

## BOLETÍN DIARIO NO. 569/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 30 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **16,957 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 60 Ton) y de Tulum a Xcacel (un aproximado de 35 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 20 Ton), de Puerto Morelos a Cancún (un aproximado de 12 Ton) y en el sur y este de Isla Cozumel (un aproximado de 30 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas en Xcalak (un aproximado de 16 Ton); finalmente, en Sian Ka'an (un aproximado de 40 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 0.43 a 0.66 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 1.11 a 1.15 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 15 a 17 nudos (28 a 31 km/h) (Figura 1).

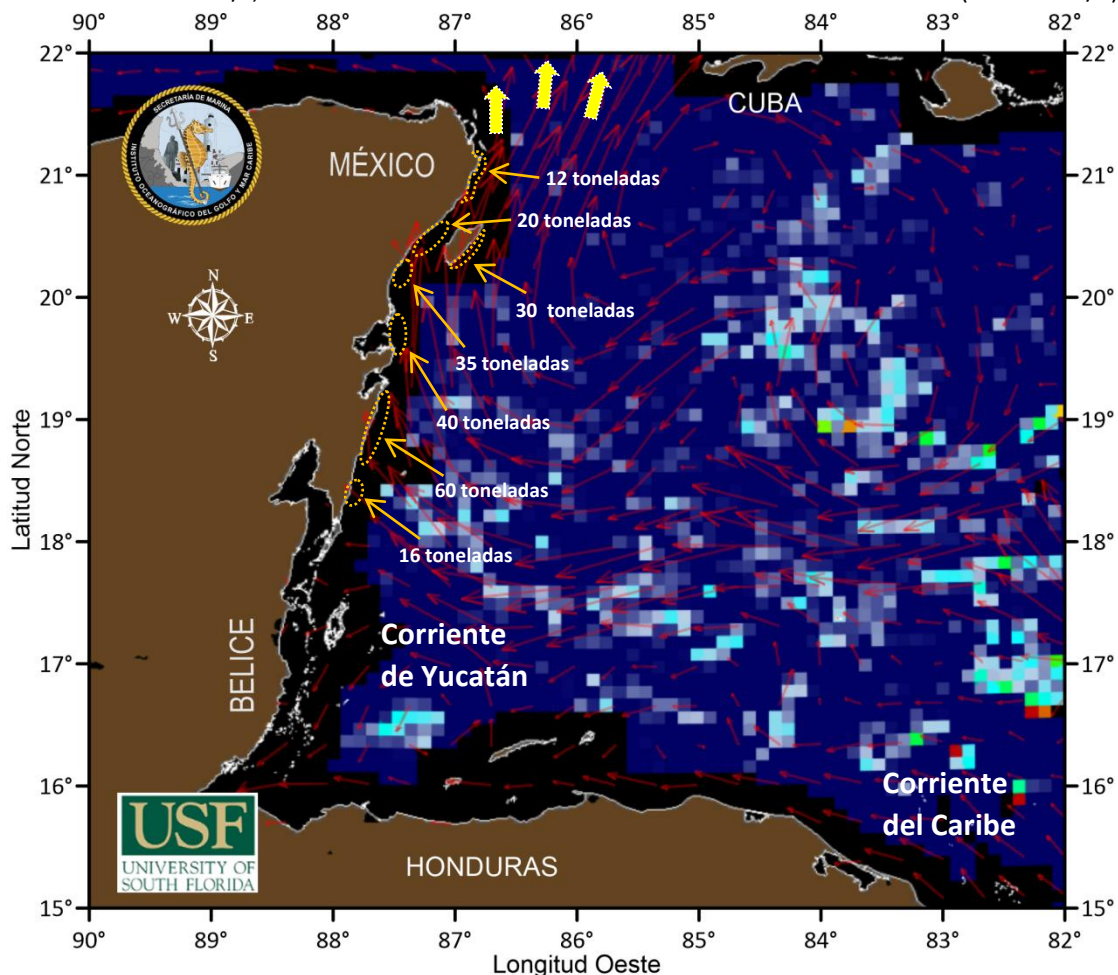


Figura 1.- Cobertura algal (30 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (31 de marzo).

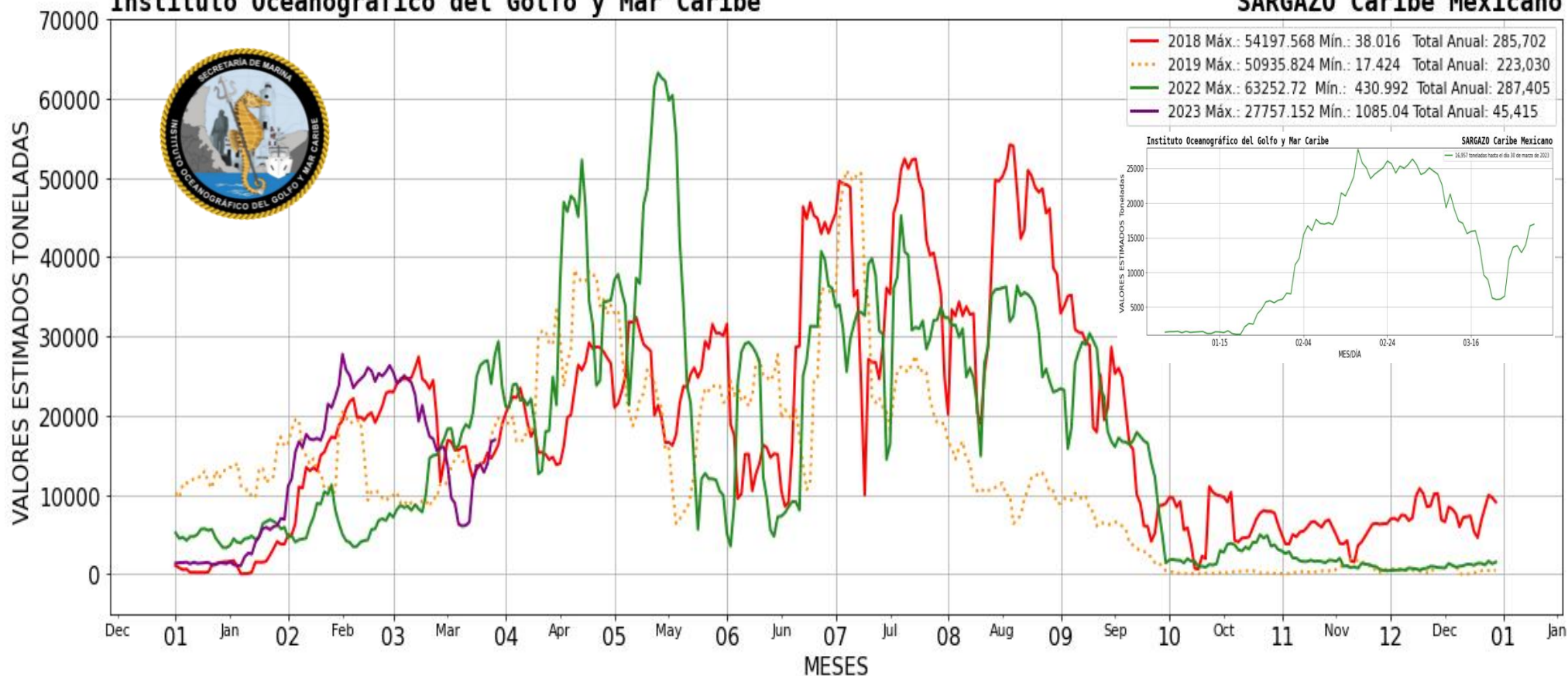


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 30 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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>