

BOLETÍN DIARIO NO. 572/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 01 de abril una cantidad estimada de sargazo de **17,303 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 en Akumal (un aproximado de 15 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en el sur y este de Isla Cozumel (un aproximado de 17 Ton), en Tulum y Xcacel (un aproximado de 17 Ton), en Punta Herrero (un aproximado de 65 Ton) y en Sian Ka'an (un aproximado de 35 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas en Mahahual (un aproximado de 25 Ton), en Xcalak (un aproximado de 36 Ton) y desde Pto. Morelos hasta el sur Cancún (un aproximado de 17 Ton); finalmente, en el transcurso de las próximas 72 horas desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (un aproximado de 50 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 recalc 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 0.44 a 0.81 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.95 a 1.16 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 11 a 17 nudos (20 a 31 km/h) (**Figura 1**).

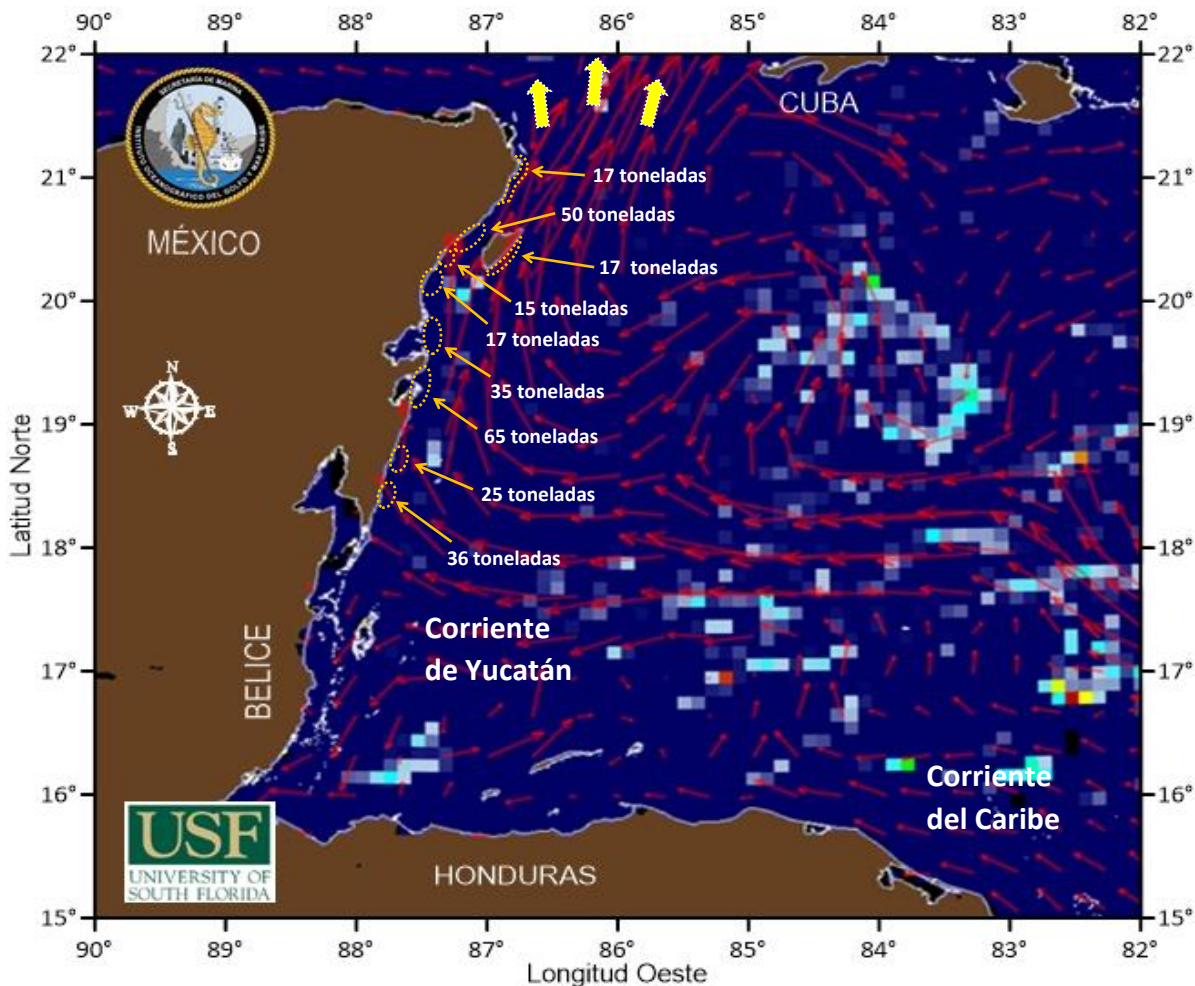


Figura 1.- Cobertura algal (02 de abril) y modelación de corrientes superficiales (03 de abril).

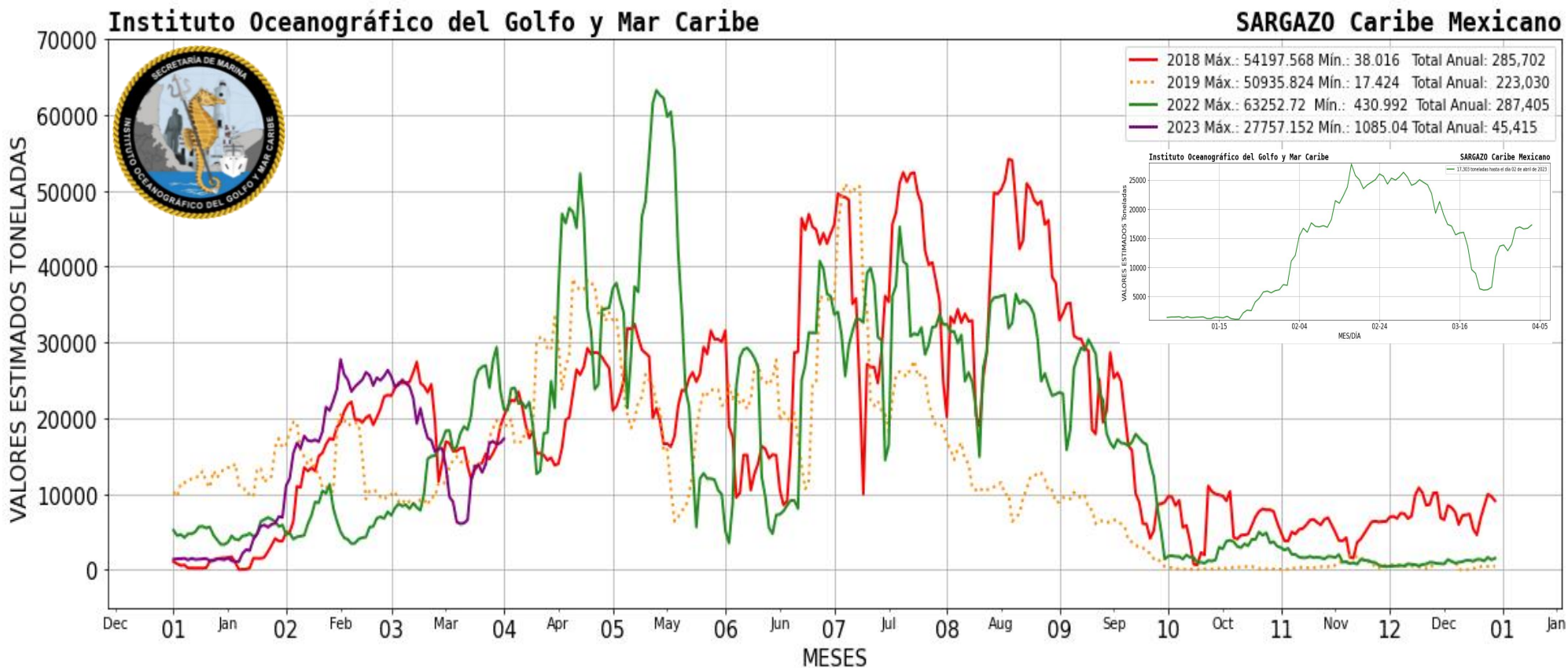


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 02 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Meteorólogo José Rivera Prieto.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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