

BOLETÍN DIARIO NO. 585/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el día 15 de abril presenta una cantidad estimada de sargazo de 28,441 Ton (Figuras 1 y 2).
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante los próximos días ingresen hacia zonas cercanas a costas mexicanas un aproximado de 280 Ton (1.06 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (Figura 1).
- **Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en el municipio de Isla Mujeres; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales aproximados de sargazo en Xcalak y Mahahual (35 Ton), Punta Herrero (65 Ton), Sian Ka'an (50 Ton), Puerto Morelos (10 Ton) y Benito Juárez (10 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Akumal (18 Ton) y Cozumel (10 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas de Tulum a Xcacel (22 Ton); en el transcurso de las próximas 72 horas de Puerto Aventuras a Playa del Carmen (55 Ton).**
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 950 Ton frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 25 km al sureste de Xcalak, mismo que se continúa monitoreando durante los próximos días (Figura 1).
- **Para toda la región del Caribe Mexicano el Nivel de Alertamiento (en el mar), se ubica en la categoría "8" que corresponde a la denominación de "EXCESIVO", de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano".**
- **Para las playas de Quintana Roo, las condiciones de recalc y presencia de sargazo son:** para la parte sur (desde Xcalak hasta Sian Ka'an) densidades moderadas, para la zona centro (desde Tulum hasta Playa del Carmen) densidades moderadas, para la parte Norte (Cozumel, Puerto Morelos y Benito Juárez) densidades bajas a muy bajas y con algunos remanentes algales a escasos en Isla Mujeres.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.45 a 0.71 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.81 a 1.21 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 11 a 15 nudos (20 a 37 km/h) (Figura 1).

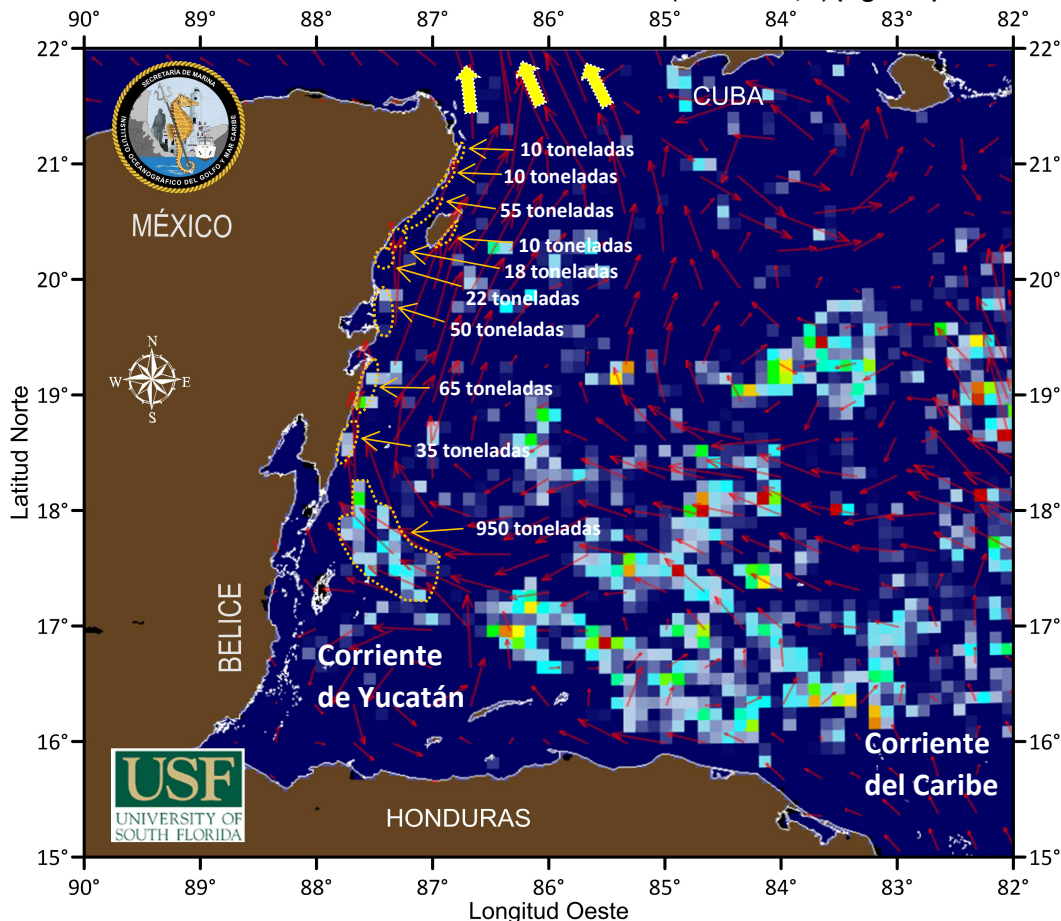


Figura 1.- Cobertura algal (15 de abril) y modelación de corrientes superficiales (16 de abril).

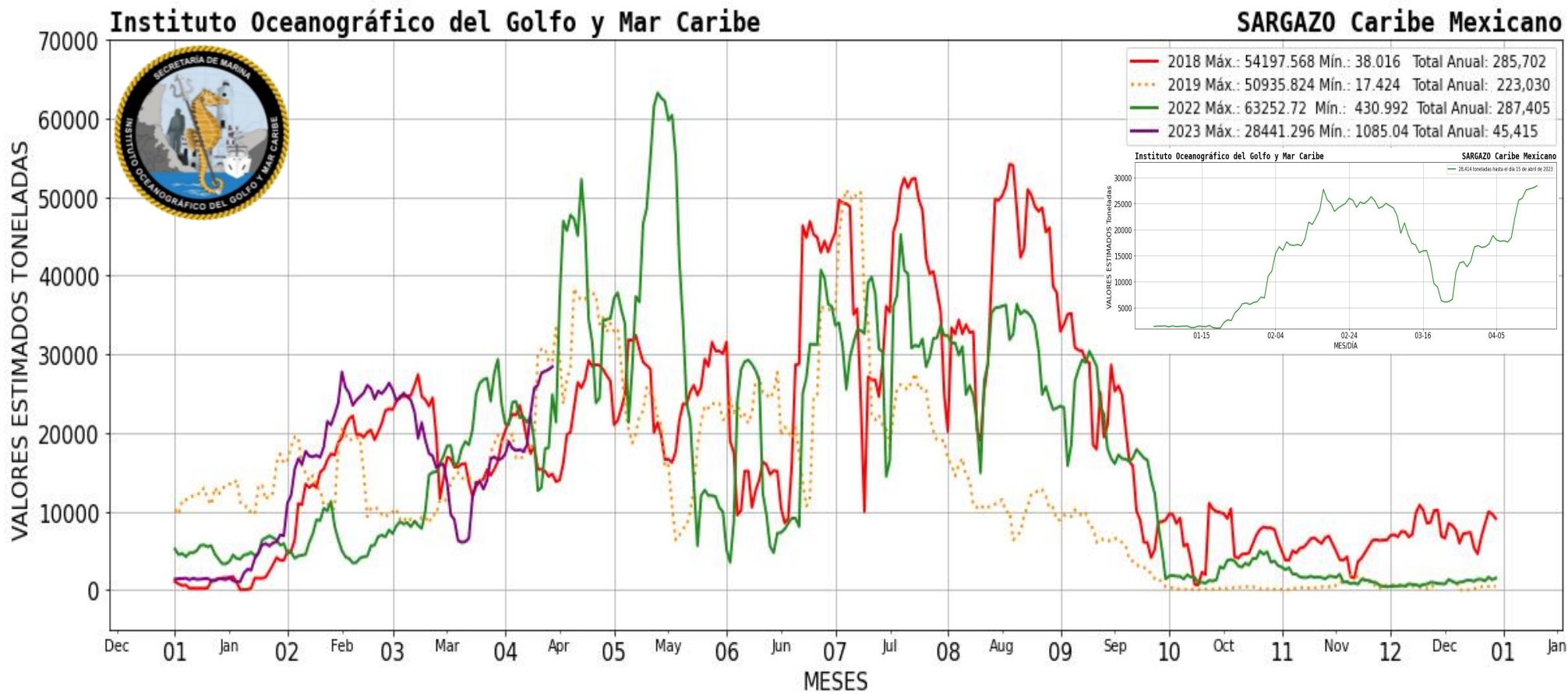


Figura 2.- Valores estimados en el Mar de la cantidad de sargazo para la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 15 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb SIA | Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

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

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