

BOLETÍN DIARIO NO. 586/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el día 16 de abril presenta una cantidad estimada de sargazo de 24,880 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 290 Ton (1.16 % 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 con muy poca presencia algal en los municipio de Isla Mujeres, Benito Juárez y Puerto Morelos; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Xcalak y Mahahual (35 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Punta Herrero (70 Ton), en Akumal (18 Ton) y Cozumel (10 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas en Sian Ka’an (60 Ton), de Tulum a Xcalak (35 Ton) y de Puerto Aventuras a Playa del Carmen (42 Ton).**
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 730 Ton frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 25 km al sureste de Xcalak, mismo que se continúa monitoreando (Figura 1).
- Para toda la región del Caribe Mexicano el nivel de alertamiento (en el mar), se reubica en la categoría “7” que corresponde a la denominación de “**ABUNDANTE**”, de acuerdo con el semáforo y los criterios de la “Escala para la estimación del recale de sargazo en las playas del Caribe Mexicano”.
- **Actualmente las condiciones de recale y presencia de sargazo en playas de Quintana Roo, son:** para la zona sur, densidades moderadas (en Xcalak y Mahahual) y densidades altas (en Punta Herrero y Sian Ka’an); para la zona centro, densidades de moderadas a altas (desde Tulum hasta Playa del Carmen); finalmente, para la zona norte, densidades bajas (en Cozumel y Puerto Morelos) y con algunos remanentes algales de densidades de escasas a muy bajas (en Isla Mujeres y Benito Juárez).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.48 a 0.72 m/s; desde Sian Ka’an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.79 a 1.18 m/s; encontrándose condiciones de viento del norte y noreste de 10 a 14 nudos (18.5 a 26 km/h) (Figura 1).

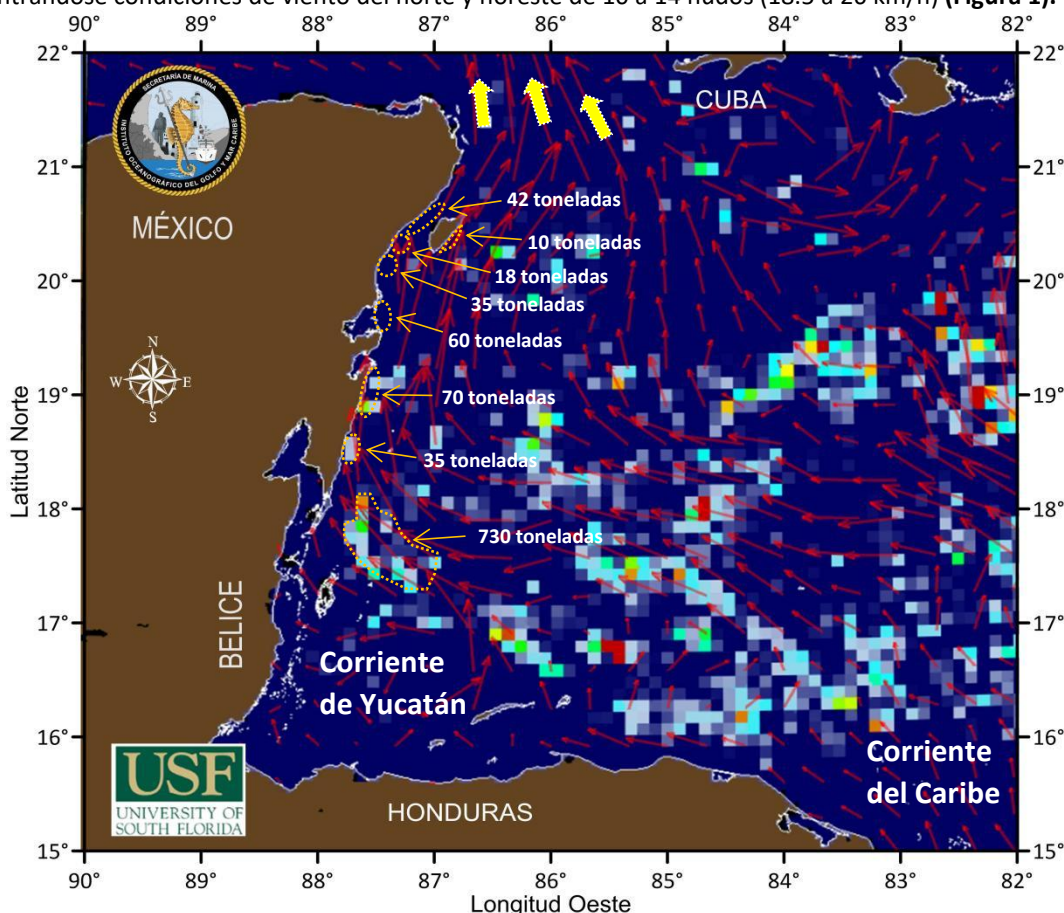


Figura 1.- Cobertura algal (16 de abril) y modelación de corrientes superficiales (17 de abril).

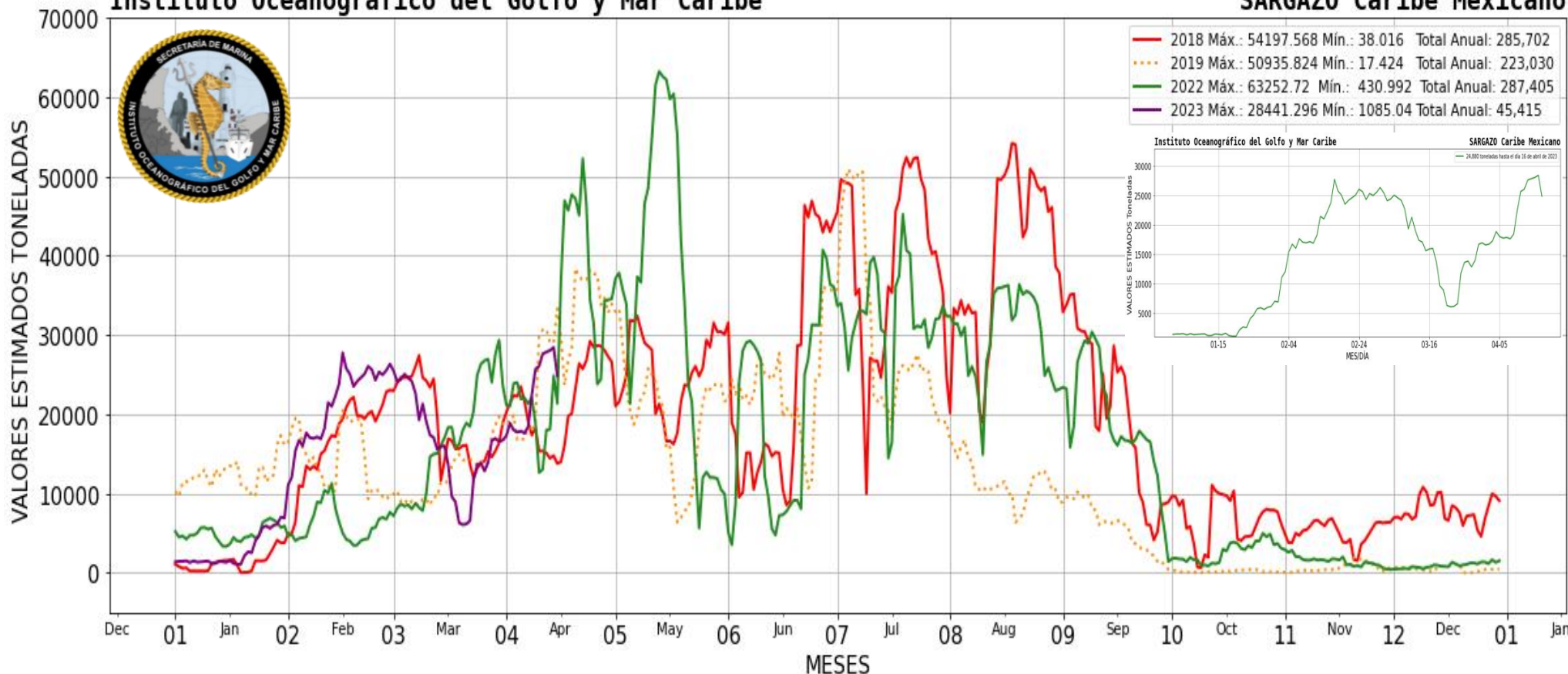


Figura 2.- Valores estimados en el Mar de la cantidad de sargazo para la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 16 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Tte. Corb SIA I Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

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

