

BOLETÍN DIARIO NO. 587/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el día 17 de abril presenta una cantidad estimada de sargazo de 19,905 Ton (Figuras 1 y 2).
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante el día ingresen hacia zonas cercanas a costas mexicanas un aproximado de 260 Ton (1.30 % 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 los municipios de Isla Mujeres y Benito Juárez y con muy poca presencia algal en Puerto Morelos, Cozumel y Akumal; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en inmediaciones de Punta Herrero (100 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas en Xcalak y Mahahual (35 Ton), en Sian Ka'an (30 Ton), de Tulum a Xcacel (32 Ton); y en el transcurso de las próximas 72 horas de Puerto Aventuras a Playa del Carmen (38 Ton).
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 600 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 la zona marina de la Región del Caribe Mexicano, el nivel de alertamiento se ubica en la categoría "6" que corresponde a la denominación de "MUY ALTO", de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano".
- Las condiciones de recalc y presencia de sargazo en playas de Quintana Roo, son: para la zona sur, densidades moderadas (desde Xcalak a Mahahual) y densidades altas (desde Punta Herrero a Sian Ka'an); para la zona centro, densidades de moderadas (desde Tulum a Playa del Carmen); finalmente, para la zona norte, densidades bajas a muy bajas (en Cozumel y Puerto Morelos) y con algunos remanentes algales de densidades escasas (en Isla Mujeres y Benito Juárez).
- 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 0.78 a 1.19 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 08 a 12 nudos (14.8 a 22.2 km/h) (Figura 1).

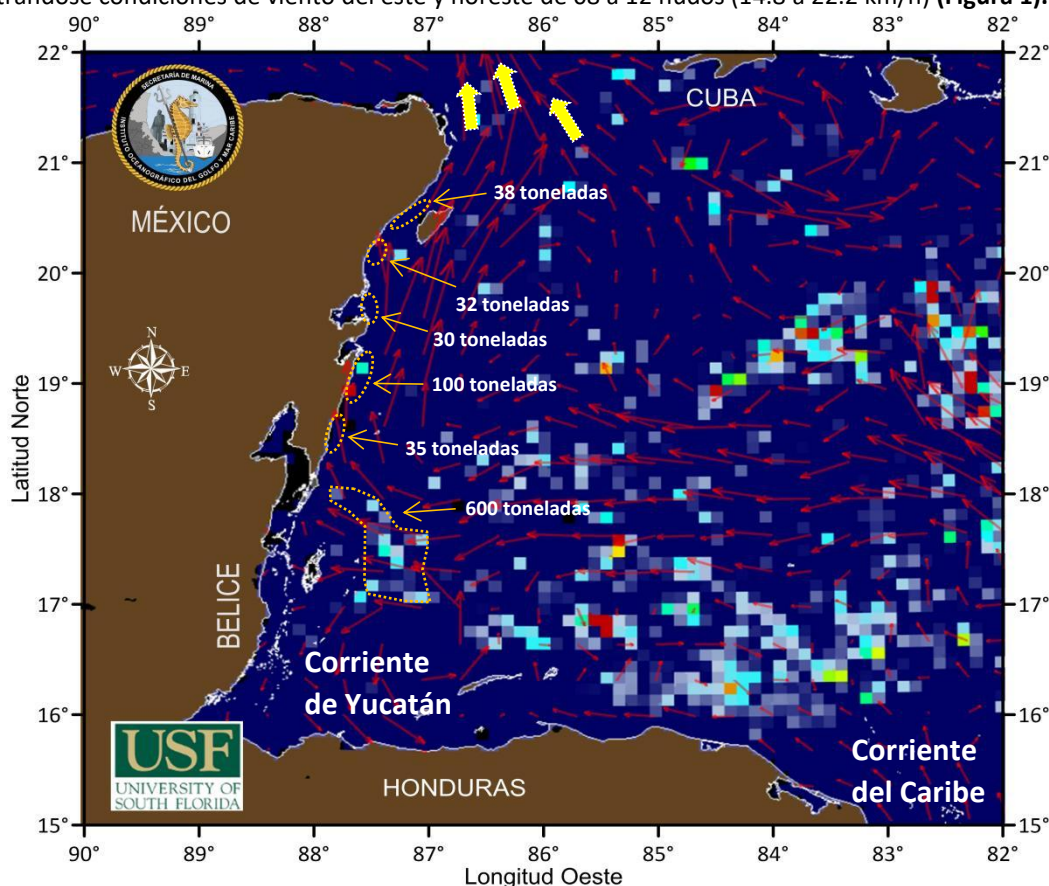


Figura 1.- Cobertura algal (17 de abril) y modelación de corrientes superficiales (18 de abril).

SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

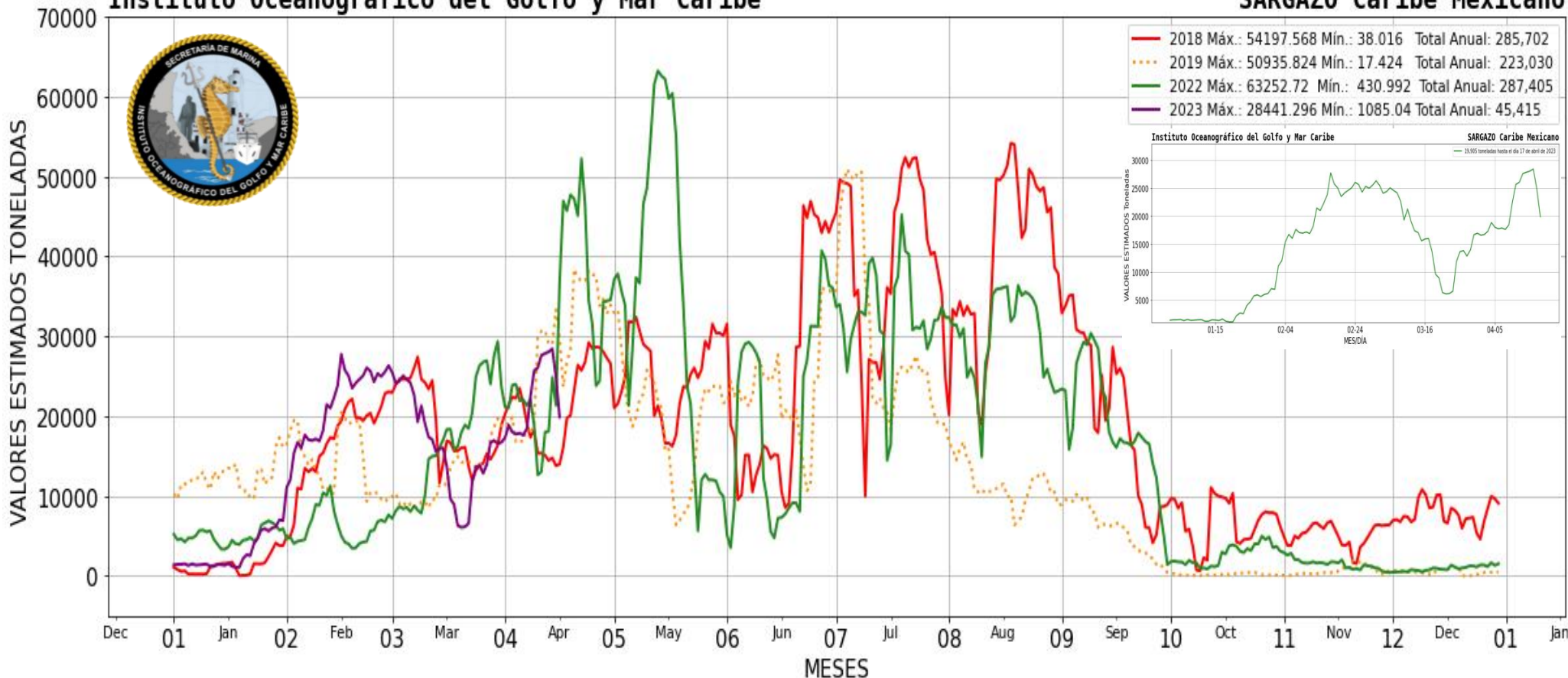


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 17 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos 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>