

BOLETÍN DIARIO NO. 584/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el día 14 de abril presenta una cantidad estimada de sargazo de 28,069 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 (0.99% del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (Figura 1).
- **Las condiciones de recale y presencia de sargazo para las playas de Quintana Roo, son:** Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en los municipios de Isla Mujeres, Benito Juárez, Puerto Morelos e Isla Cozumel; con muy poca presencia de sargazo en Solidaridad, este de Isla Cozumel y Othón P. Blanco; con presencia moderada de sargazo en Tulum; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia aproximada de recales de sargazo en Sian Ka'an (89 Ton), Punta Herrero (138 Ton) y en Mahual (34 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Akumal (19 Ton) (Figura 1).
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 1,425 Ton frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 15 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 recale de sargazo en las playas del Caribe Mexicano".
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.47 a 0.70 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.94 a 1.28 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 11 a 18 nudos (20 a 33 km/h) (Figura 1).

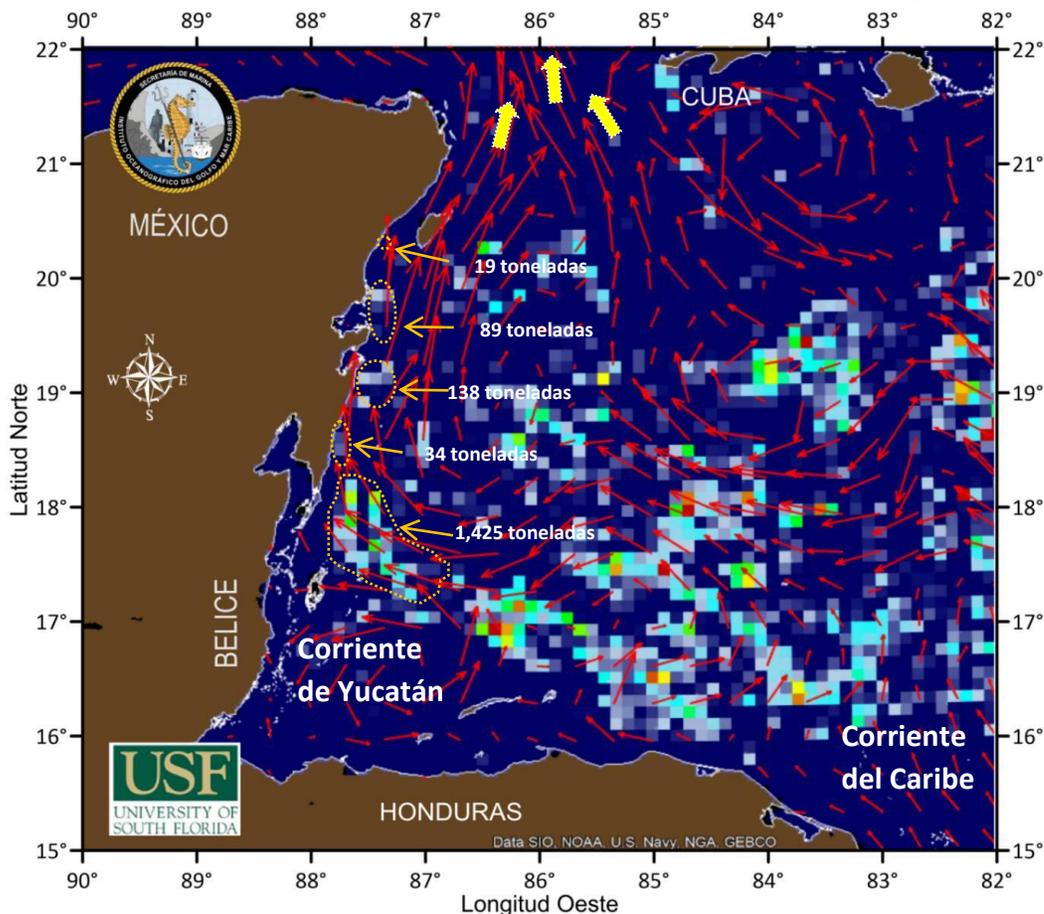


Figura 1.- Cobertura algal (14 de abril) y modelación de corrientes superficiales (15 de abril).

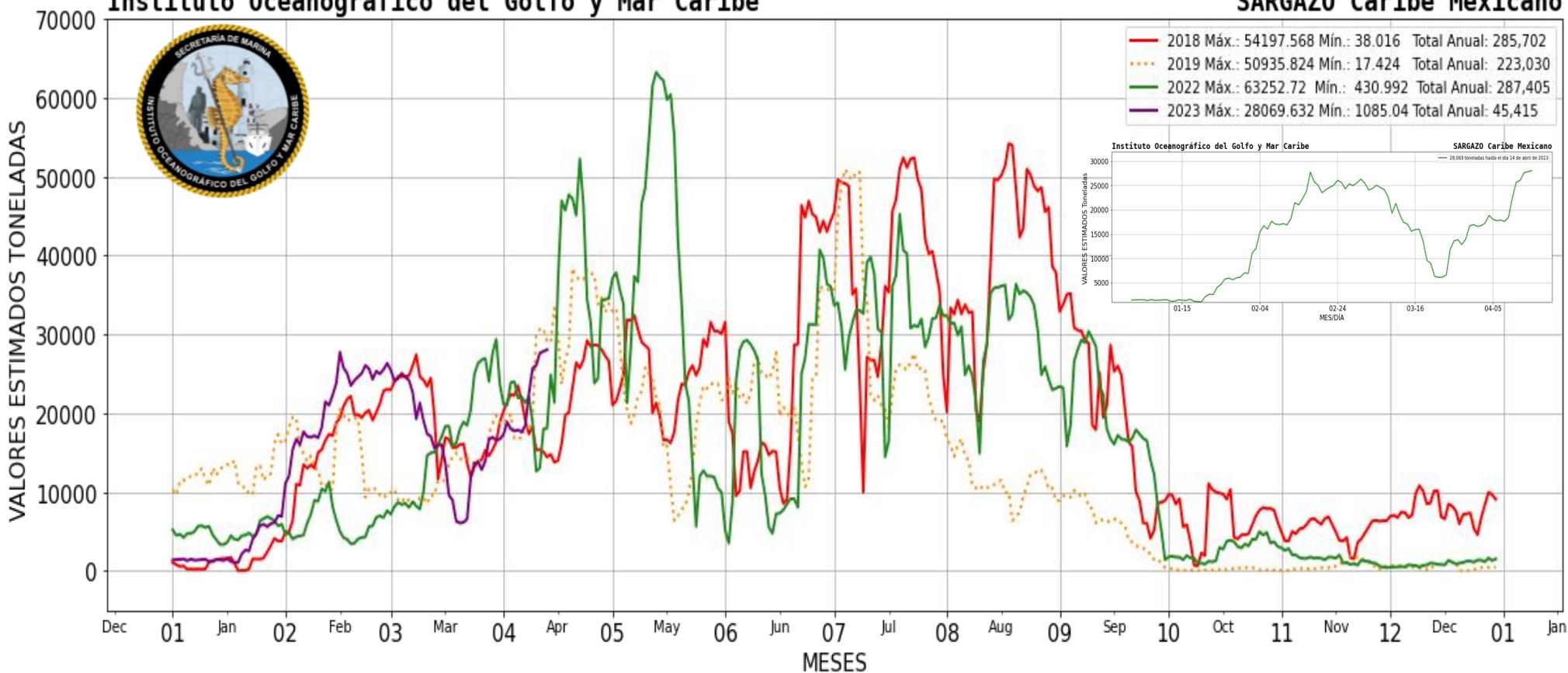


Figura 2.- Valores estimados en el Mar de la cantidad de sargazo para la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 14 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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