

## BOLETÍN DIARIO NO. 549/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 10 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **21,311 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, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo al este de Isla Cozumel (un aproximado de 18 Ton) y en Xcalak (un aproximado de 200 Ton); en las próximas 24 horas desde Punta Herrero hasta Sian Ka'an (un aproximado de 57 Ton) y finalmente en las próximas 48 horas desde Tulum hasta Playa del Carmen (un aproximado de 50 Ton). Se espera que la presencia de sargazo continúe incrementándose paulatinamente durante los próximos días.
- Se observa un considerable conglomerado algal de aproximadamente 2,300 Ton frente a las costas de Honduras y este de Belice, a una distancia aproximada de 110 km al sureste de Xcalak, que por su parte oeste se esta aproximando hacia costas mexicanas y posiblemente cause recales en el sur del estado de Quintana Roo. Se continúa su monitoreo.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "7", que corresponde a la denominación de "ABUNDANTE", según la cual, en algunas de las playas: "La presencia de sargazo se observa con acumulaciones de entre 70 y 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo casi toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", 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 0.38 a 0.63 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.60 a 1.0 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 6 a 8 nudos (11 a 15 km/h) (Figura 1).

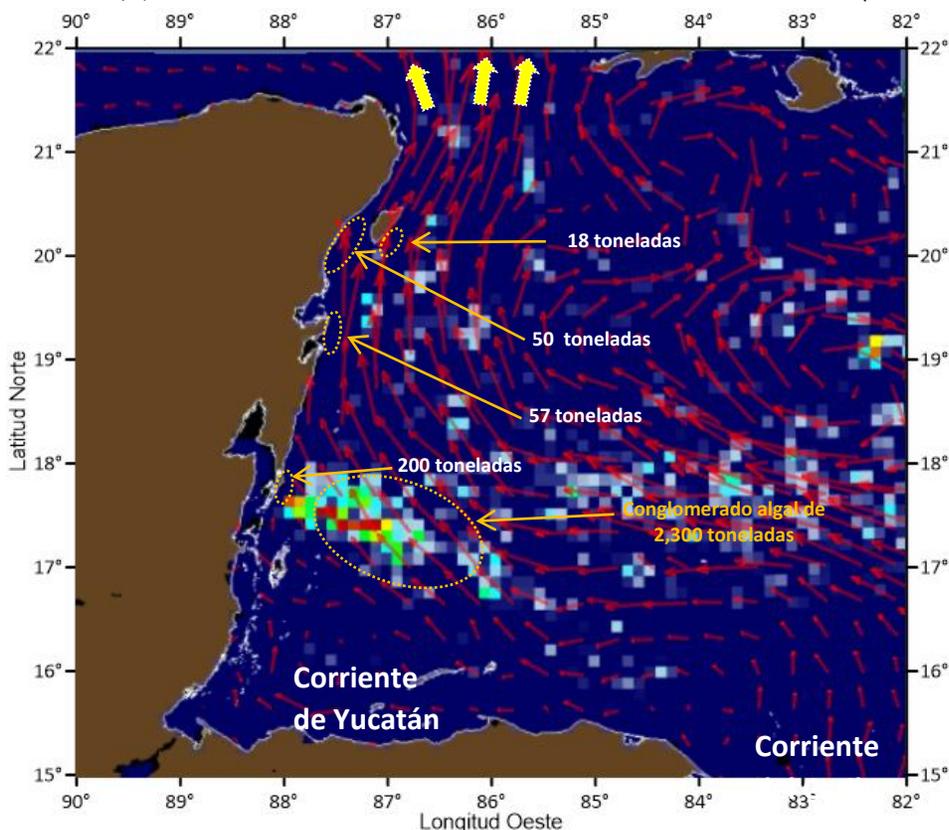


Figura 1.- Cobertura algal (10 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (11 de marzo).

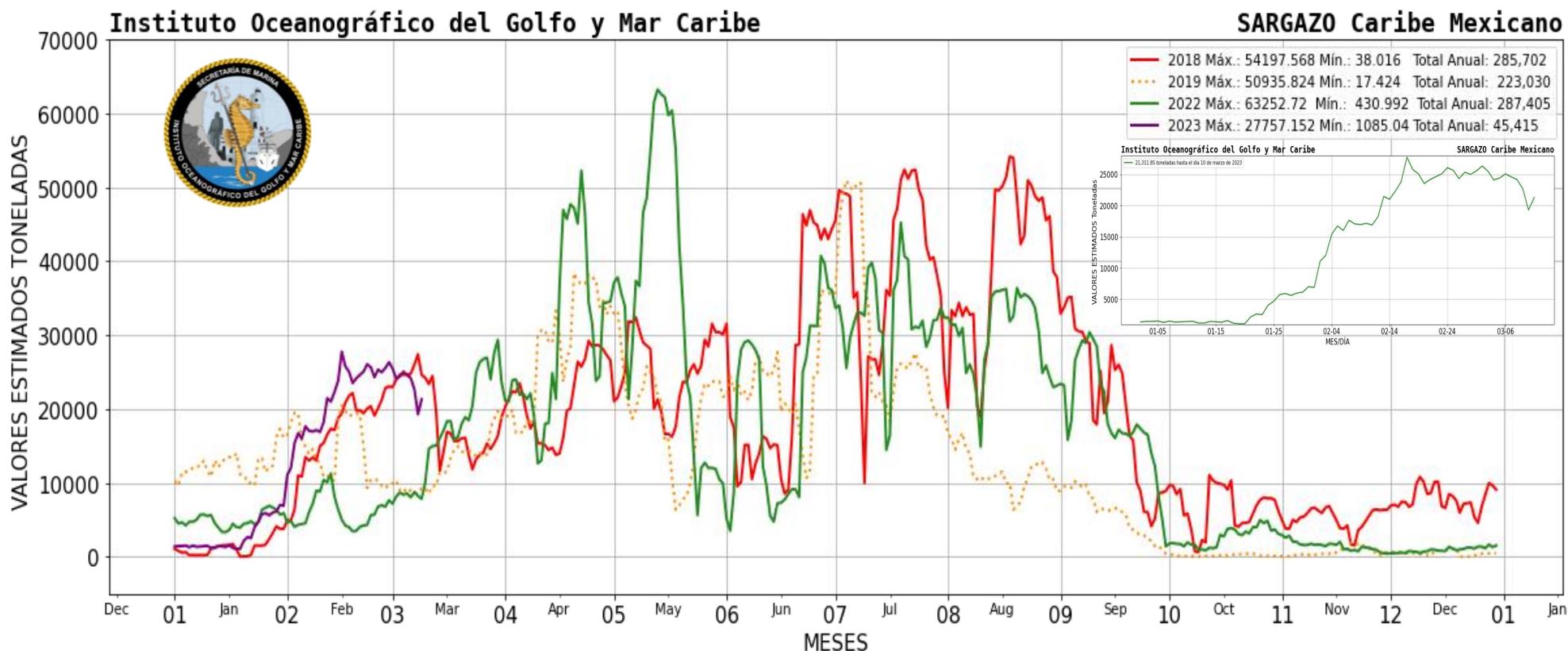


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 10 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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