

## BOLETÍN DIARIO NO. 574/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 03 de abril una cantidad estimada de sargazo de **18,874 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, para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de en Mahahual (un aproximado de 21 Ton), en Xcalak (un aproximado de 40 Ton), en el sur y este de Isla Cozumel (un aproximado de 15 Ton), en Tulum y Xcacel (un aproximado de 15 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Punta Herrero (un aproximado de 37 Ton), en Sian Ka'an (un aproximado de 38 Ton) y desde Pto. Morelos hasta el sur Cancún (un aproximado de 10 Ton); finalmente, en el transcurso de las próximas 48 horas en Akumal (un aproximado de 14 Ton) y de Pto. Aventuras a Playa del Carmen (un aproximado de 55 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5" que corresponde a la denominación de "ALTO", según la cual, en algunas de las playas: "Se observan acumulaciones entre 30 y 50 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo el frente de la playa. Es posible el acceso a pie con dificultad hasta la zona de rompiente", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalde 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 0.56 a 0.90 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.73 a 1.48 m/s; encontrándose condiciones de viento del sur y este de 18 a 21 nudos (34 a 38 km/h) (Fig. 1).

**Nota:** La imagen del día 4 de abril, no fue actualizada por Universidad del Sur de Florida por mantenimiento, por lo que solo se actualizó la información de la dirección y velocidad de las corrientes y viento, en el entendido que el boletín del día de ayer es relevante hasta 48 horas.

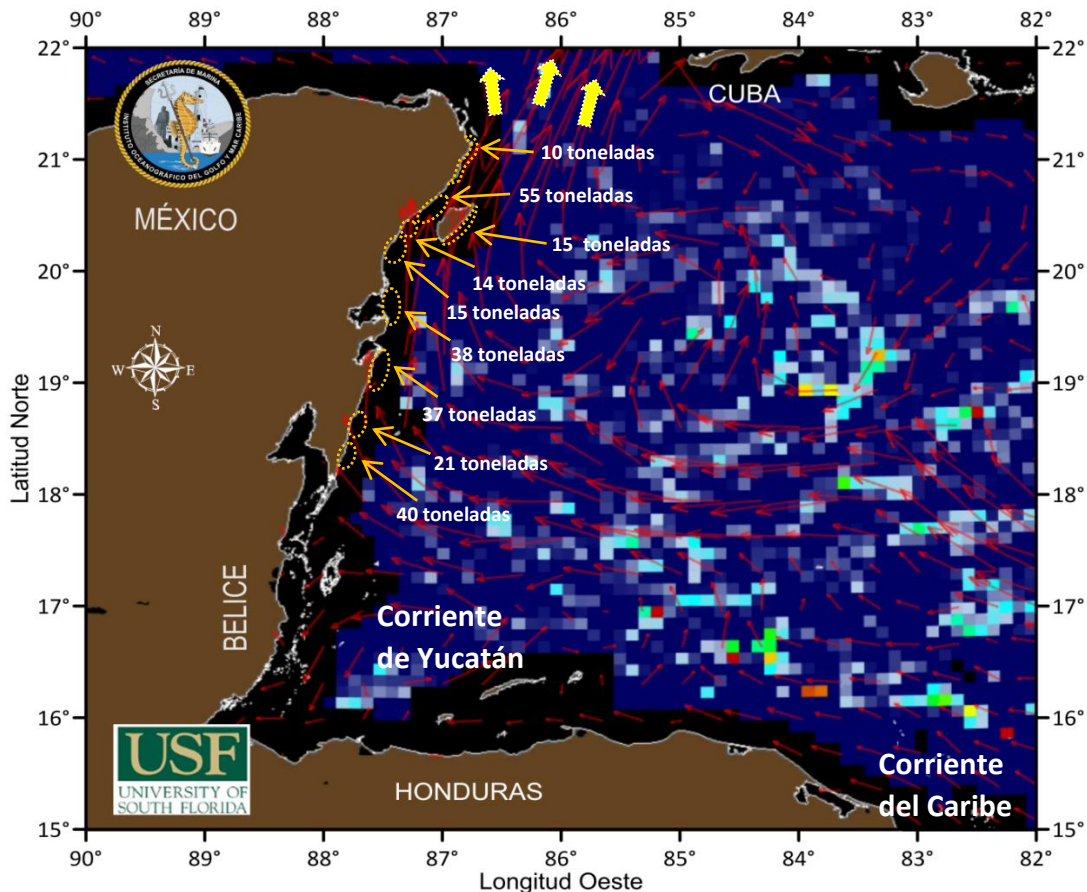


Figura 1.- Cobertura algal (03 de abril) y modelación de corrientes superficiales (05 de abril).

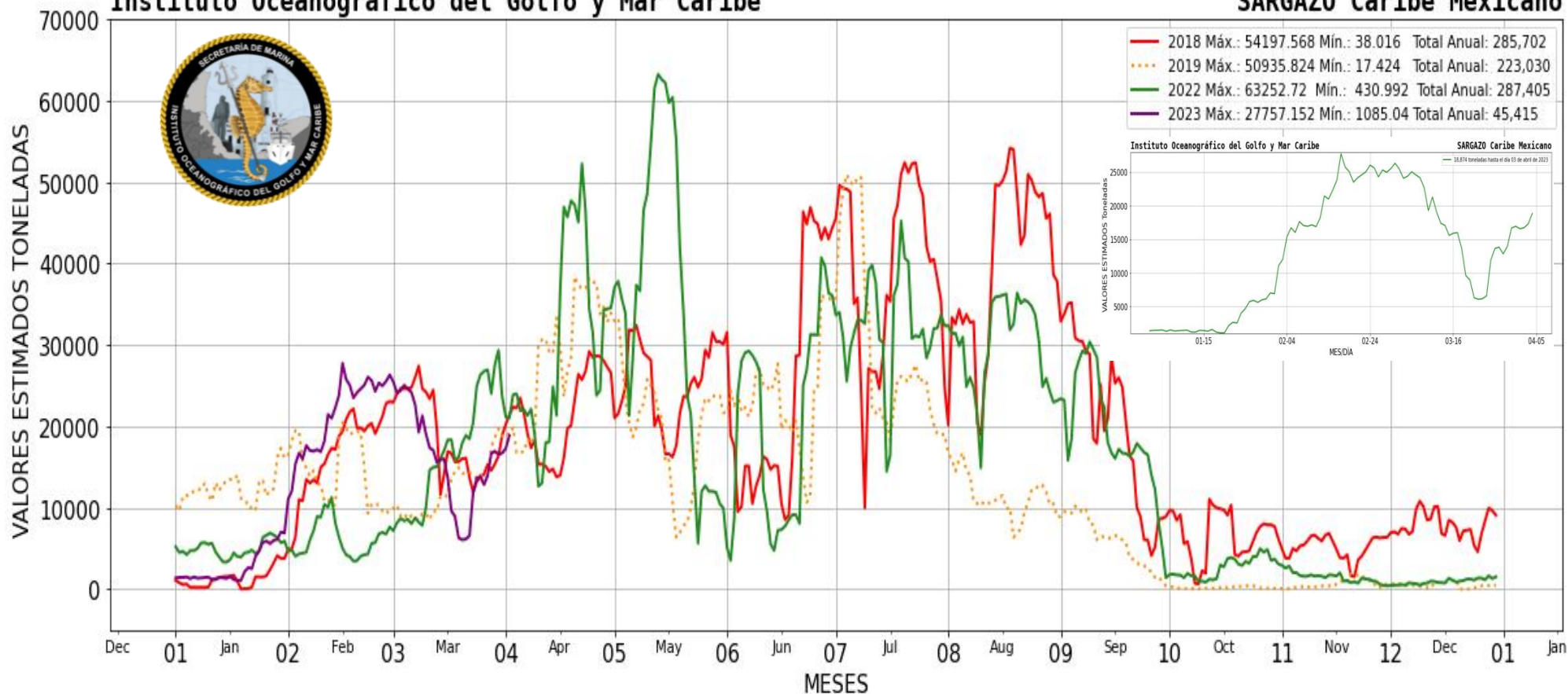


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 03 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Corb SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Meteorólogo José Rivera Prieto.

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

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