

BOLETÍN DIARIO NO. 513/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 02 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **12,049 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, se espera que la presencia de sargazo continúe incrementándose paulatinamente, con tendencia a aumentar el nivel de alertamiento durante el mes de febrero y en los próximos meses. Se espera que para las próximas 24 horas, un aproximado de 200 toneladas pudieran recalar principalmente en playas de Tulum, Playa del Carmen, Pto. Morelos, sur de Cancún y sur de Cozumel. Y para el sur de Quintana Roo, se espera que un aproximado 500 toneladas pudieran recalar en las inmediaciones de Xcalak, Mahahual y sur de Punta Herrero en las próximas 48 horas. A pesar de que existe incremento algal, no se esperan arribos masivos importantes durante los próximos días.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría “3”, que corresponde a la denominación de “Bajo”, según la cual, en la mayoría de las playas: “La presencia de sargazo se observan cúmulos continuos de sargazo de menos de 20 cm de altura en 24 horas, es posible el acceso a la playa y zona de rompiente sin dificultad”, 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 0.40 a 0.45 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.55 a 0.95 m/s; encontrándose condiciones de viento del Norte-Noreste de 05 a 15 nudos (09 a 28 km/h)(figura 1).

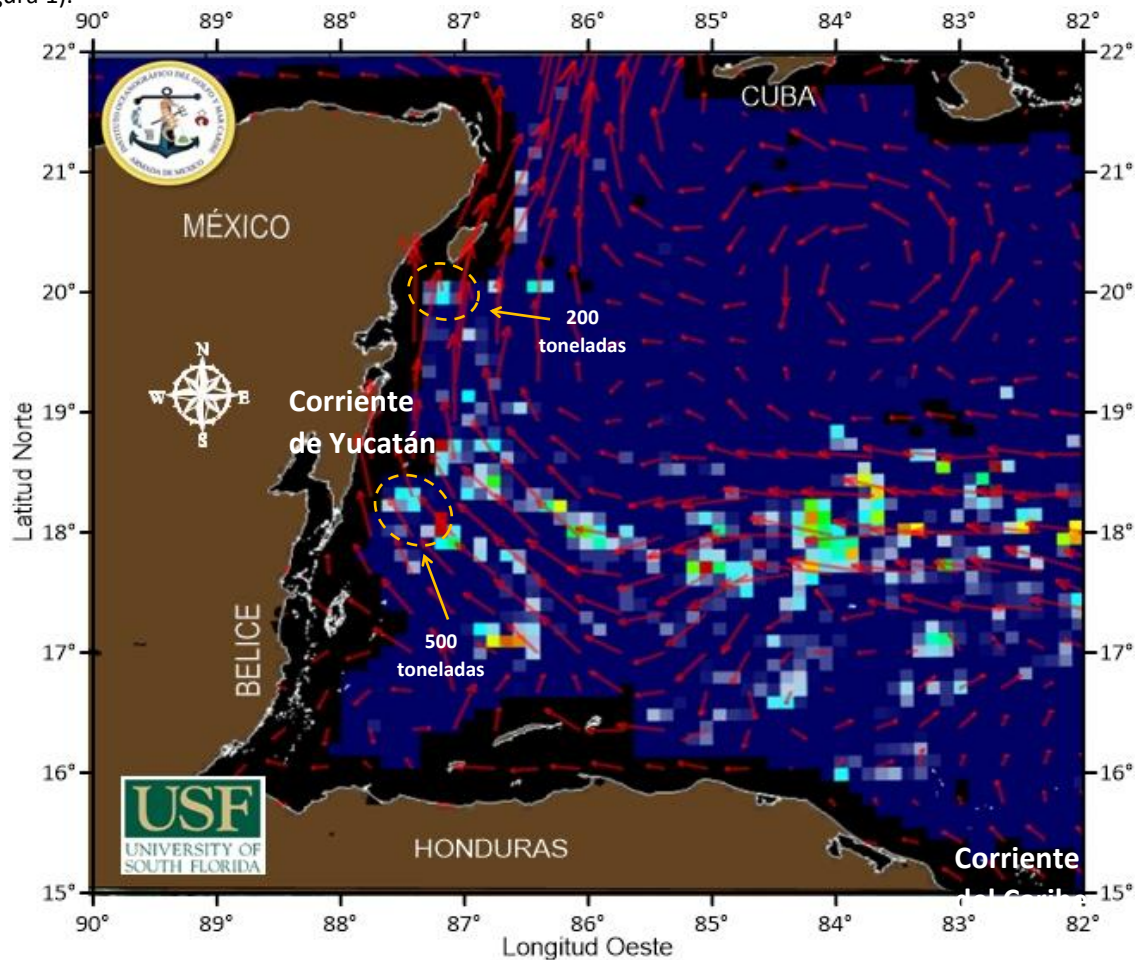


Figura 1.- Cobertura algal (02 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (03 de febrero).

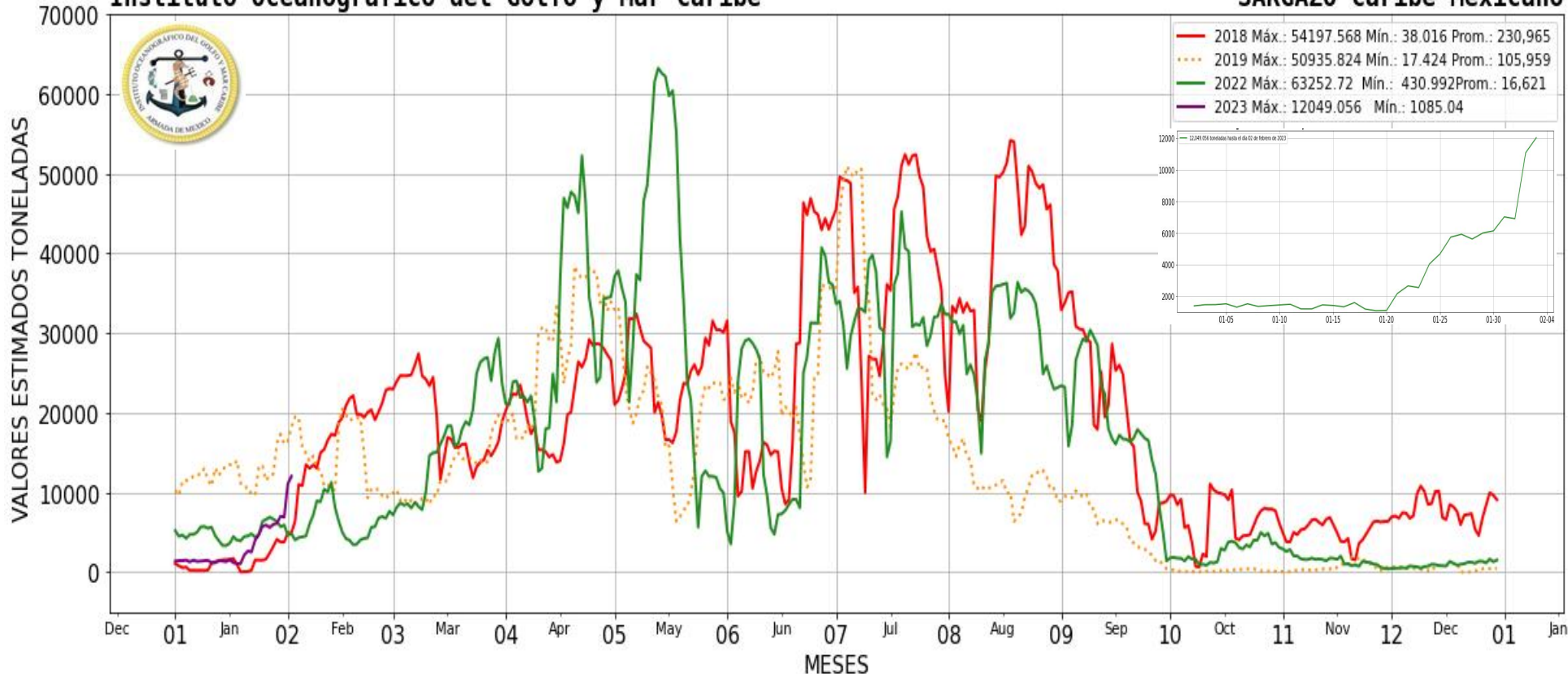


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 02 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

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

