

BOLETÍN DIARIO NO. 454/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 19 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **16,727 Ton (Figuras 1 y 2)**. El Huracán Fiona categoría 1, seguirá provocando cambio en la estructura de corrientes en el Mar Caribe, por lo que se prevé que continúe la reducción de aportes de sargazo hacia el Caribe Mexicano, así como una disminución gradual en los recales hacia las playas mexicanas.
- **Pronóstico:** Los modelos numéricos de corrientes, indican que continúa existiendo un transporte preferente de algas hacia el Golfo de México.
- **No existen condiciones para que se presenten arribos masivos.**
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se re-ubica en la categoría "4", que corresponde a la denominación de "Moderado", según la cual, **en al menos alguna de las playas:** "La acumulación de sargazo se presenta en líneas continuas y paralelas a la zona de rompiente con altura de 30 cm. El tránsito a pie y de maquinaria se realiza con 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 0.39 a 1.17 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.78 a 1.56 m/s; encontrándose condiciones de vientos del noreste de 5 a 11 nudos (10 a 20 km/h) (Figura 1).

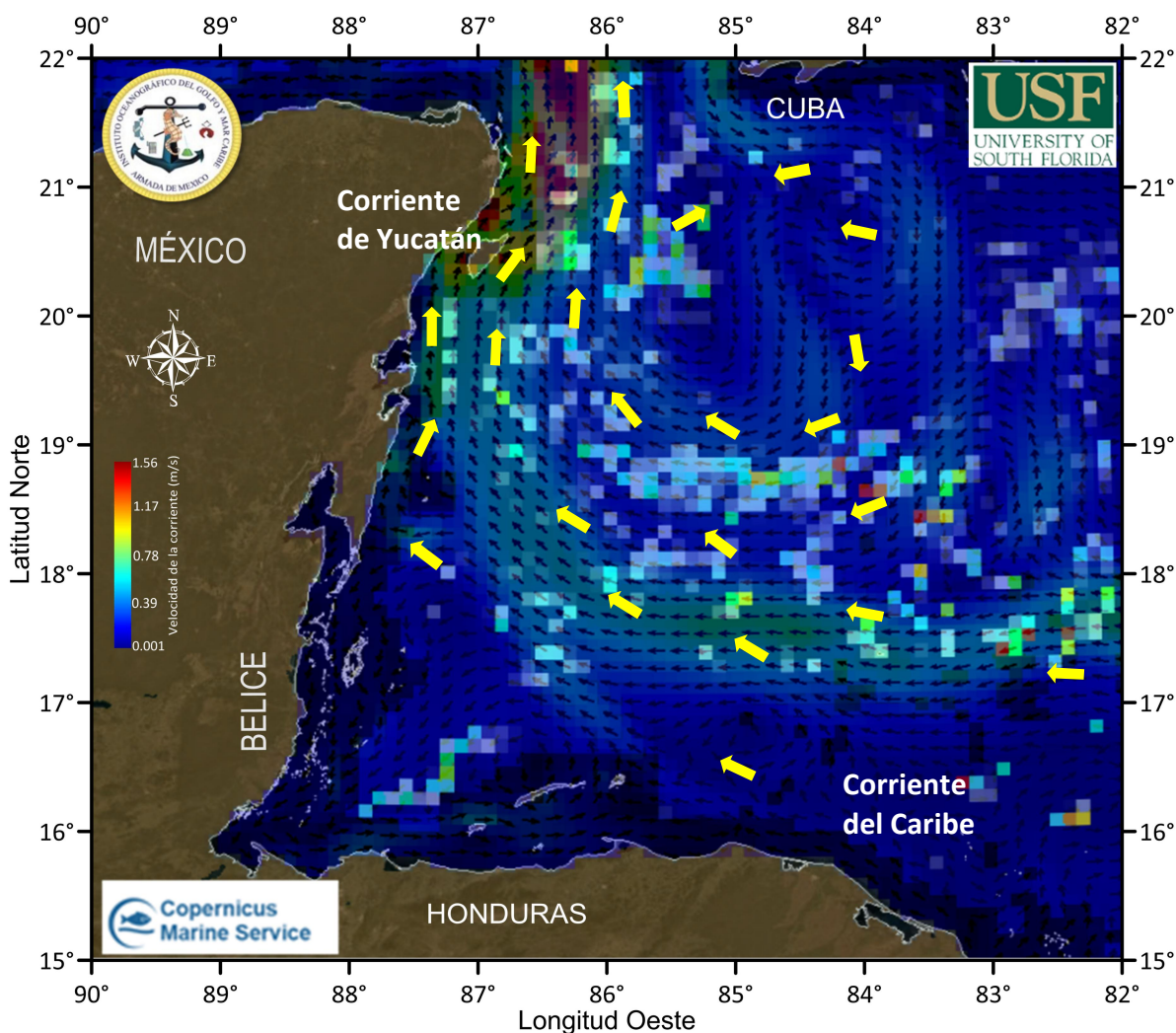


Figura 1.- Cobertura algal (19 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (20 de septiembre).





SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

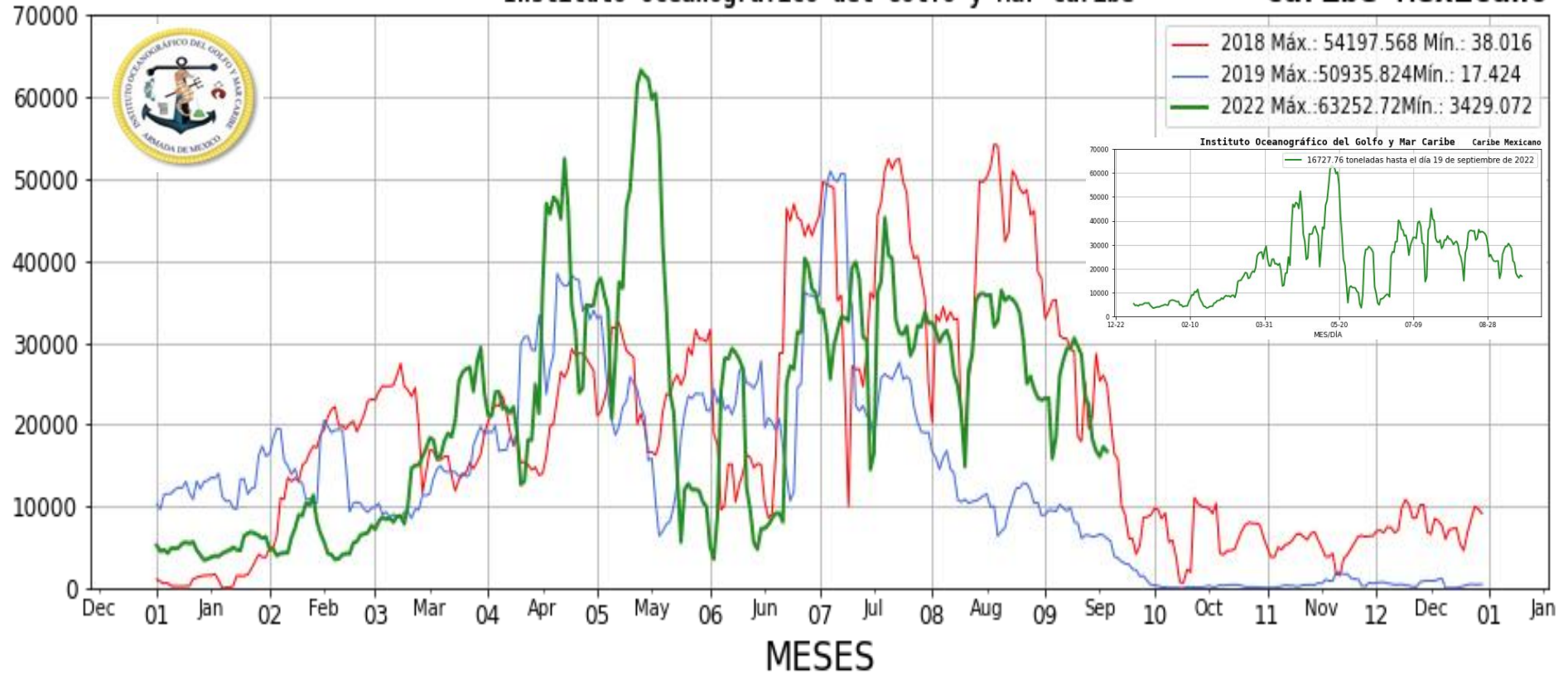


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 19 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paúl Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

Revisó: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paúl Murad Serrano.

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