

BOLETÍN DIARIO NO. 379/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La región del Caribe Mexicano presenta hasta el día 07 de julio una cantidad estimada de sargazo de **29,615 Ton.** (Figuras 1 y 2).
- El grupo de sargazo más propenso a desplazarse hacia la costa posee una cantidad estimada de **1,562 Ton.**
- La Cantidad estimada propensa a causar recales es de **547 Ton.**
- **Pronóstico: De acuerdo a los modelos numéricos, la dinámica de corrientes en la región continuará favoreciendo un transporte de algas hacia el Golfo de México y Cuba, por lo cual el sargazo que se mantiene flotando cerca de la costa se mantendrá generando recales de acuerdo a las siguientes probabilidades de acumulación por sitio: Río Huache (3 %); Mahahual (14 %); Tzucx (6 %); Sian Kaán (11 %); Tulum (6 %); Pto. Aventuras (6 %), Paamul (3 %); Pta. Venado (6 %); El Marlyn Azul (11 %); Pta. Maroma (3 %); Cancún Zona Hotelera (3 %); sur y este de Isla Cozumel (28 %).**
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "6", que corresponde a la denominación de "Muy Alto", según la cual, "el sargazo se acumula en montículos de 50 a 70 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo más de la mitad de la playa y dificultando el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recale 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 1.15 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.77 a 1.54 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 17 a 20 nudos (31 a 37 km/h) (Figura 1).

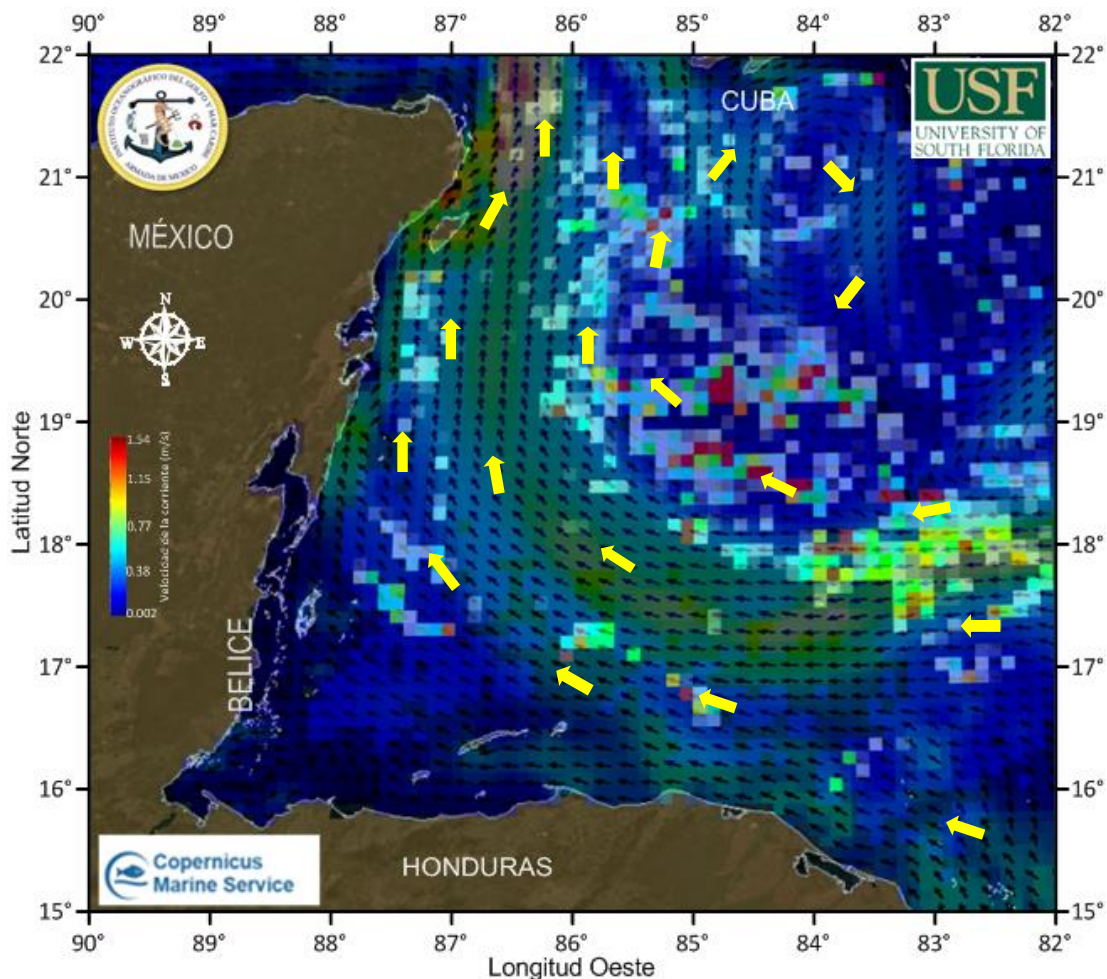


Figura 1.- Cobertura algal (06 de julio) y modelación de corrientes superficiales (07 de julio).



SARGAZO Caribe Mexicano

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

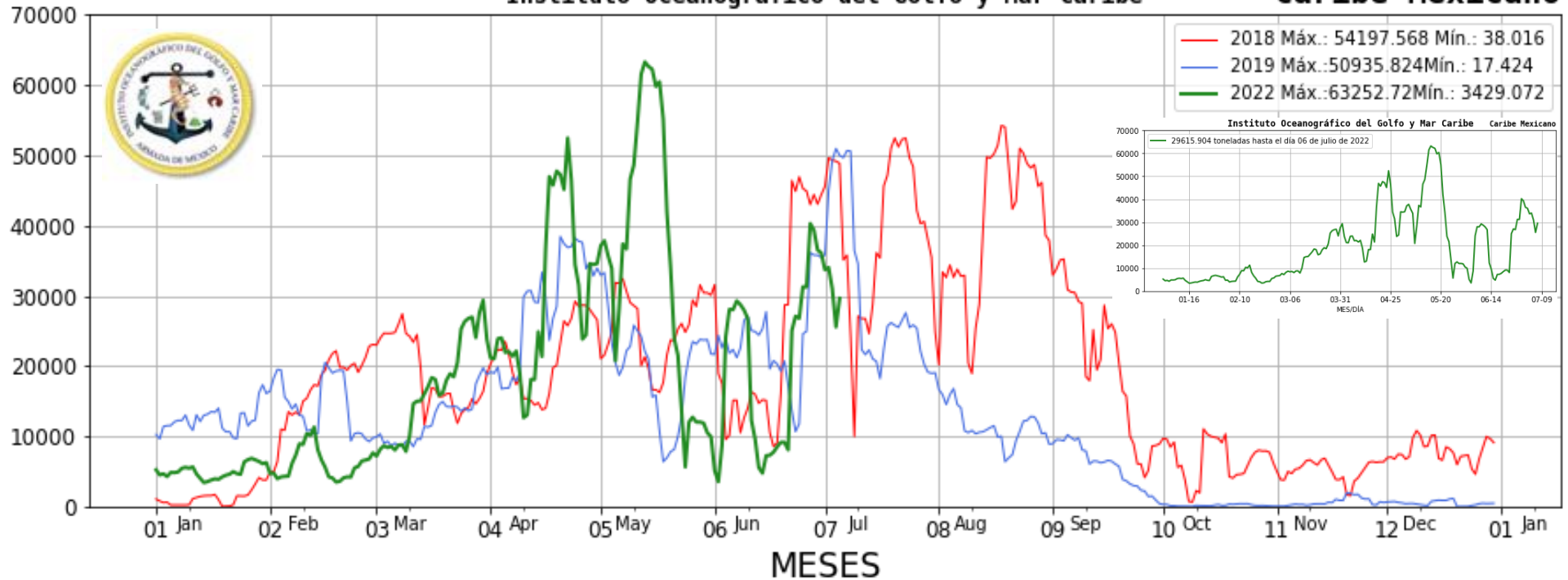


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 07 de julio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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