

BOLETÍN DIARIO NO. 344/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 01 de junio una cantidad estimada de sargazo de **9,956 Ton.**, (**cantidad que, debido a la presencia de alta nubosidad prevaleciente durante los últimos días, se considera poco confiable y de difícil estimación**); **sin embargo, también se debe considerar que parte de esa disminución es real y se debe a que una gran porción del sargazo "escapa" se desplaza hacia Cuba y Golfo de México.**
- **La evolución del sistema de baja presión situado sobre la porción noreste de la península de Yucatán, el cual mantiene aproximadamente el 90 % de probabilidad de convertirse en depresión o tormenta tropical durante las próximas 48 horas, genera una dinámica variable en la dirección e intensidad de los vientos, en la cual las corrientes responden de manera desfasada a los mismos, por lo que podría esperarse que durante las próximas 48 horas fuertes vientos del "sur" y "oeste" intensifiquen la Corriente de Yucatán y produzca eventos cambiantes de corta duración, pudiéndose observar acumulación de sargazo en algunas playas, seguido de disminución de recales e incluso de alejamiento de algunos grupos de sargazo de las costas en otras zonas; esto en función del movimiento y evolución del fenómeno hidrometeorológico mencionado (Figuras 1 y 2).**
- **Pronóstico: Se prevé que durante las próximas 48 horas ocurran eventos variables de acumulación de sargazo, en toda la línea de costa desde inmediaciones de Xcalak hasta Cancún, predominando principalmente en algunas playas de la porción norte de la costa de Q. Roo, seguido de algunas zonas de disminución de recales y desplazamiento de algas hacia mar abierto.**
- **El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "8", que corresponde a la denominación de "Excesivo", según la cual, "el sargazo se acumula en algunas playas formando montículos de más de 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo 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 recalde de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico. Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.45 a 1.81 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones este y sureste y velocidades de 0.90 a 1.35 m/s, encontrándose condiciones de vientos del sur y suroeste de 8 a 12 nudos (15 a 22 km/h) (Figura 1).**

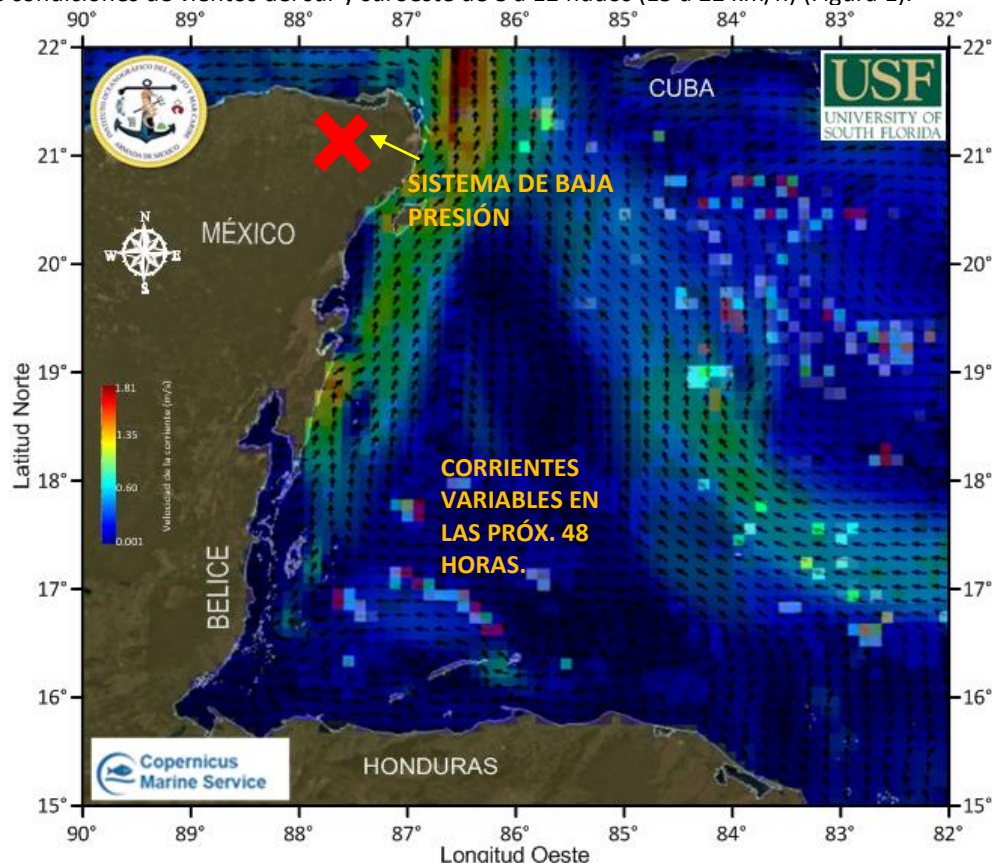


Figura 1.- Cobertura algal (01 de junio) y modelación de corrientes superficiales (02 de junio).





SARGAZO Caribe mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

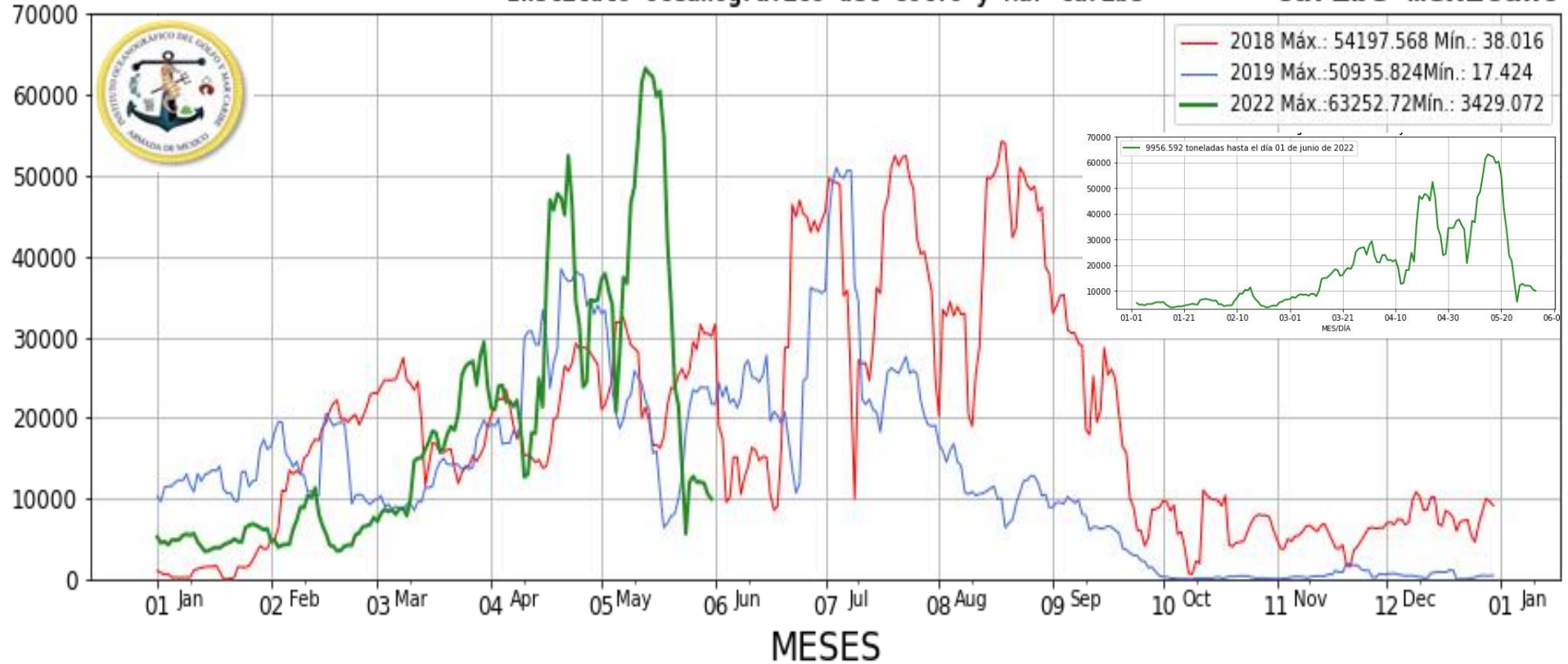


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 01 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 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.

