

BOLETÍN DIARIO NO. 348/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 05 de junio una cantidad estimada de sargazo de **24,144 Ton., (en comparación al día anterior, la cobertura algal se incrementó considerablemente debido al decremento de la nubosidad en el área.)**
- **De acuerdo a los modelos de corrientes, la región se ve favorecida por un transporte preferente de sargazo hacia el Golfo de México y Cuba.**
- **Pronóstico: No se prevén eventos de recales significativos durante la semana, observándose las siguientes probabilidades de acumulación por sitio, en inmediaciones de: Xcalak, Mahahual (16.6 %); Sian Ka'an, Zama (20.0 %); Tulum, Boca Paila, Akumal (13.3 %); Pto. Aventuras, Playa del Carmen, Pto. Morelos (26.6 %); Punta Nizuc, Sur de Cancún (3.5 %) y costa este y sur de Cozumel (20.0 %).**
- **El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica en la categoría "6", que corresponde a la denominación de "Muy alto", según la cual, "el sargazo se acumula en algunas playas formando montículos de 50 a 70 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo más de la mitad de playa, se dificulta el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalcado 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 0.75 a 1.51 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.50 a 1.13 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 7 a 13 nudos (13 a 24 km/h) (Figura 1).**

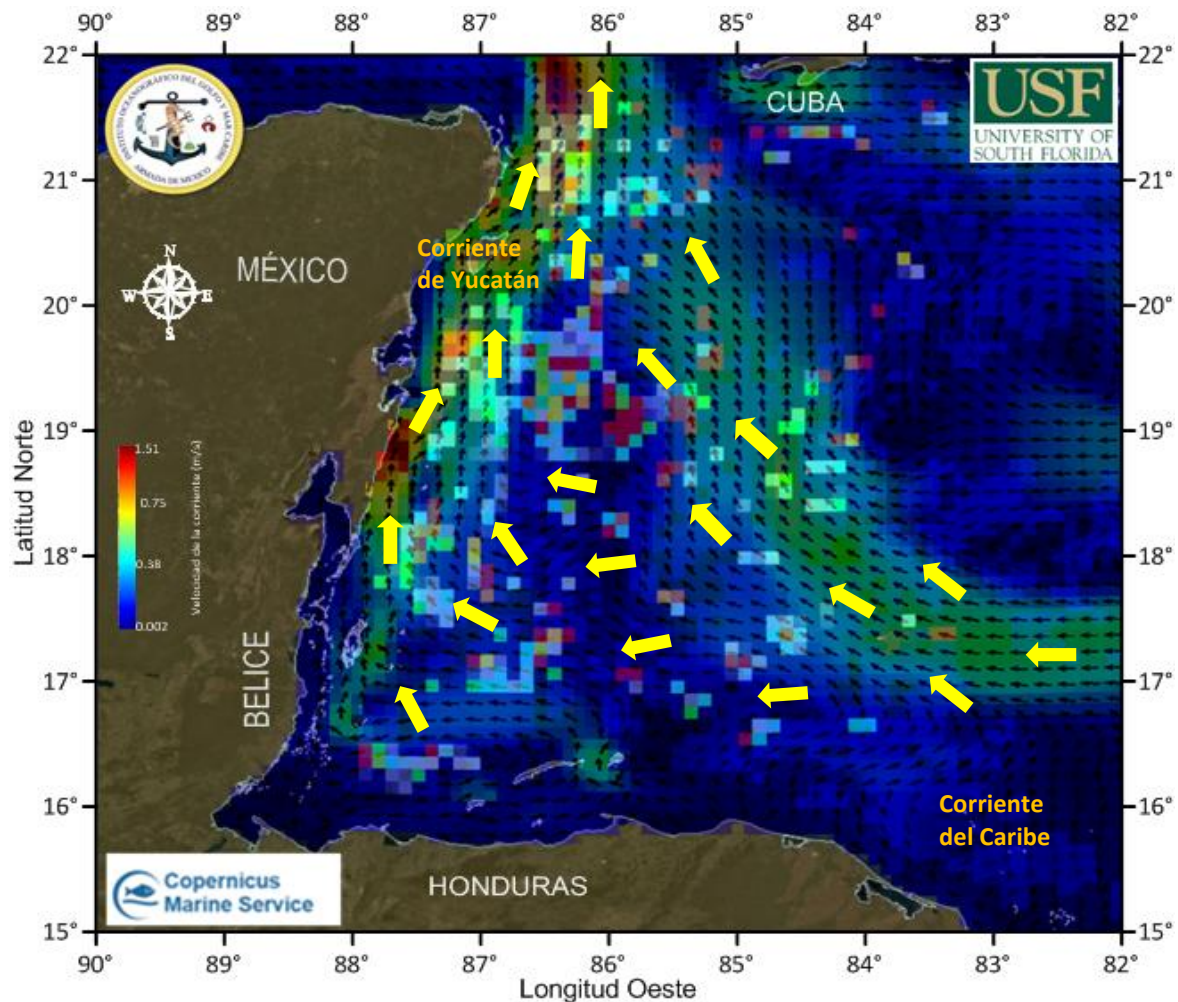


Figura 1.- Cobertura algal (05 de junio) y modelación de corrientes superficiales (06 de junio).





SARGAZO Caribe mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

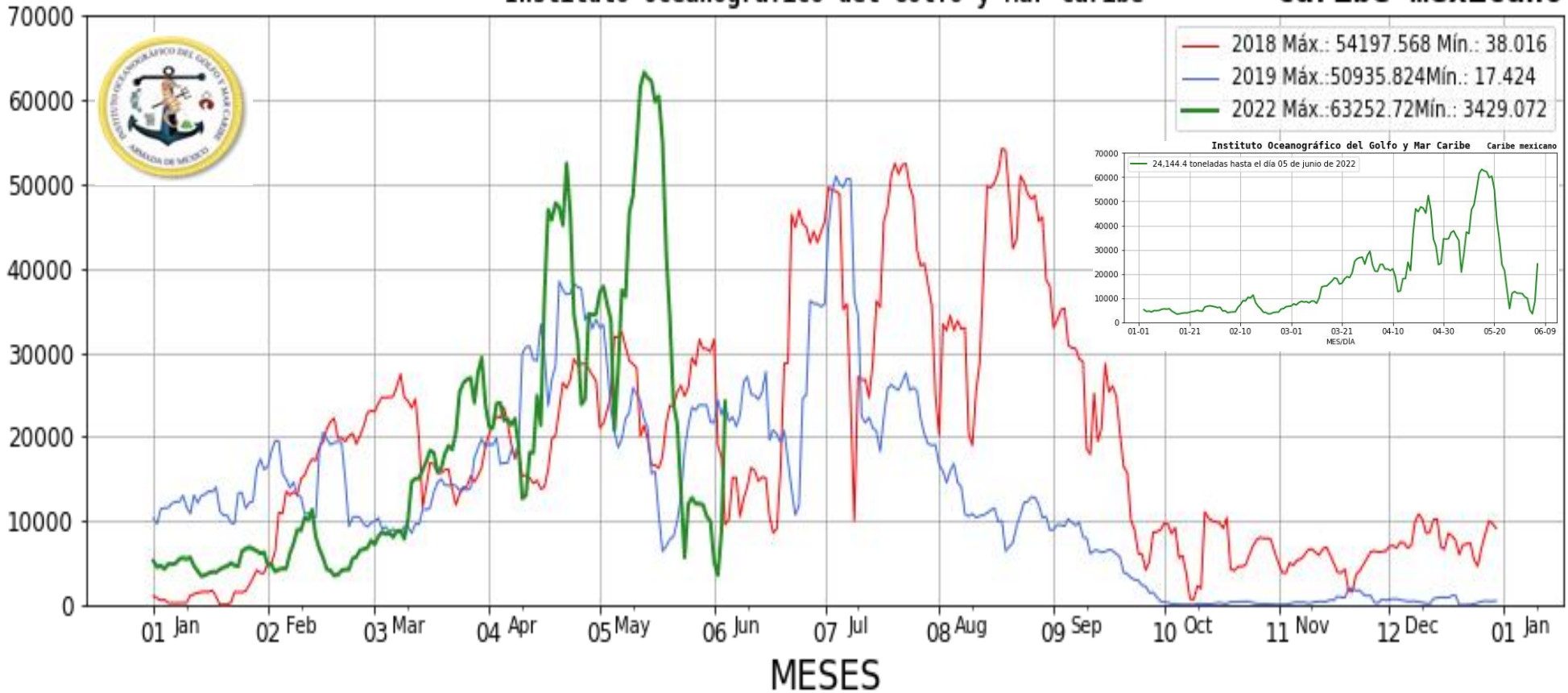


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 05 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

