

BOLETÍN DIARIO NO. 602/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 02 de mayo** presenta una cantidad aproximada de **16,420 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que ingresen a costas mexicanas un aproximado de 121 Ton (0.90 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (**Figura 1**).
- **Actualmente se estima que continúen arribando cantidades moderadas de sargazo en esta región, sin embargo, para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en Cancún; en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (20 Ton), en el este de Isla Cozumel (26 Ton), desde Tulum hasta Xcacel (30 Ton) y en Akumal (15 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas desde Pto. Morelos hasta Punta Nizuc (30 Ton).**
- **El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano**, se ubica en la categoría **“6”** que corresponde a la denominación de **“MUY ALTO”**, de acuerdo con la **“Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recale de sargazo en la zona costera”**.
- **Los niveles de recale de sargazo en la zona costera, son:** para la zona sur, moderado (desde Xcalak hasta Sian Ka’an); para la zona centro, moderado (desde Tulum hasta Playa del Carmen); para la zona norte, de escaso a bajo (en Pto. Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.35 a 0.63 m/s; desde Sian Ka’an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.77 a 1.06 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 8 a 11 nudos (14.82 a 20.37 km/h). La región sur desde Xcalak hasta Sian Ka’an presenta una considerable cobertura nubosa de aproximadamente 70%, lo que impide observar la superficie del mar y realizar una estimación más aproximada de la densidad algal, por lo tanto existe la posibilidad de que las cantidades de sargazo en la región sean mayores (Figura 1).

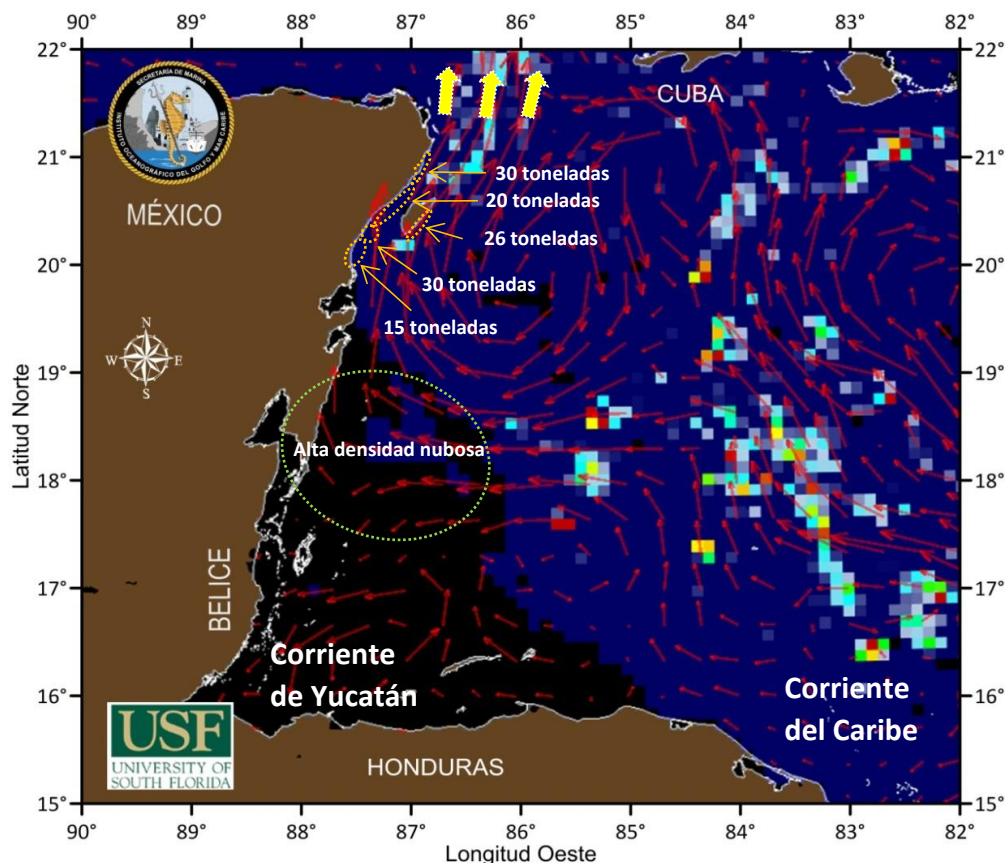


Figura 1.- Cobertura algal (**02 de mayo**) y modelación de corrientes superficiales (**03 de mayo**).

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

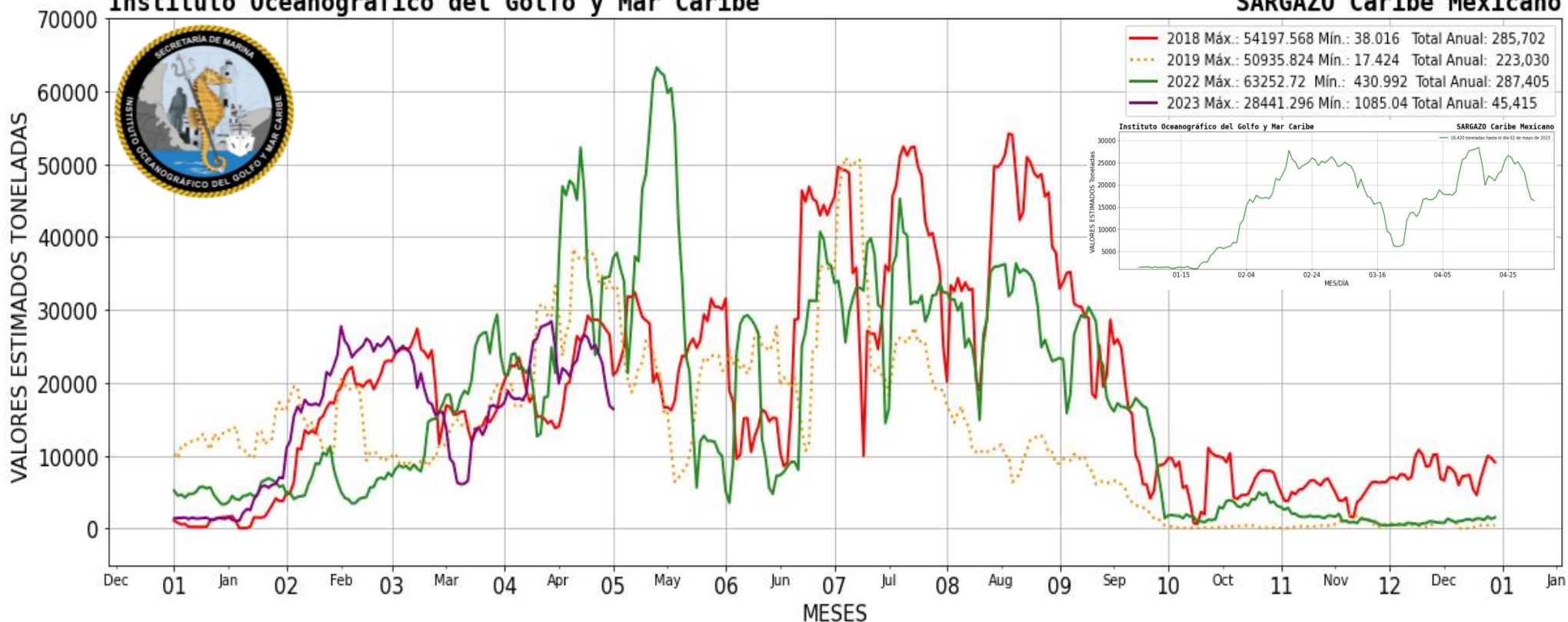


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 02 de mayo del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. 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>

