

BOLETÍN DIARIO NO. 785/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 12 de marzo, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **524 toneladas** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún y Cozumel y con condiciones de muy poco sargazo en Pto. Morelos, Playa del Carmen, Akumal, Tulum, Sian Ka'an, Punta Herrero Mahahual y en Xcalak.
- Considerando el comportamiento actual del sargazo en todas las regiones y en comparativa con lo observado en el año 2020 (Figura 2), se podrían esperar fluctuaciones significativas a partir del mes de abril sin la ocurrencia de recales masivos, sin embargo, los cambios en las corrientes locales, así como el transporte de sargazo de una región a otra (del Caribe Central al Caribe Mexicano), dictaminarán dicho comportamiento, así como la magnitud de arribo a las costas de Quintana Roo en los próximos dos meses.
- Actualmente, los conglomerados algales observados continúan su ingreso hacia el Mar Caribe a través de las Antillas Menores, estos conglomerados son de baja densidad y se han desplazado hacia el oeste del Caribe Oriental mediante las corrientes marinas predominantes en el área, sin presentar riesgo de recales para las costas mexicanas debido a la distancia en la cual que se encuentran.
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "1" que corresponde a la denominación de "ESCASO", 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, escaso (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, escaso (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, escaso (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y noroeste velocidades entre 0.40 a 0.50 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.64 a 0.97 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 10 a 13 nudos (18.52 a 24.08 km/h) (Figura 1).

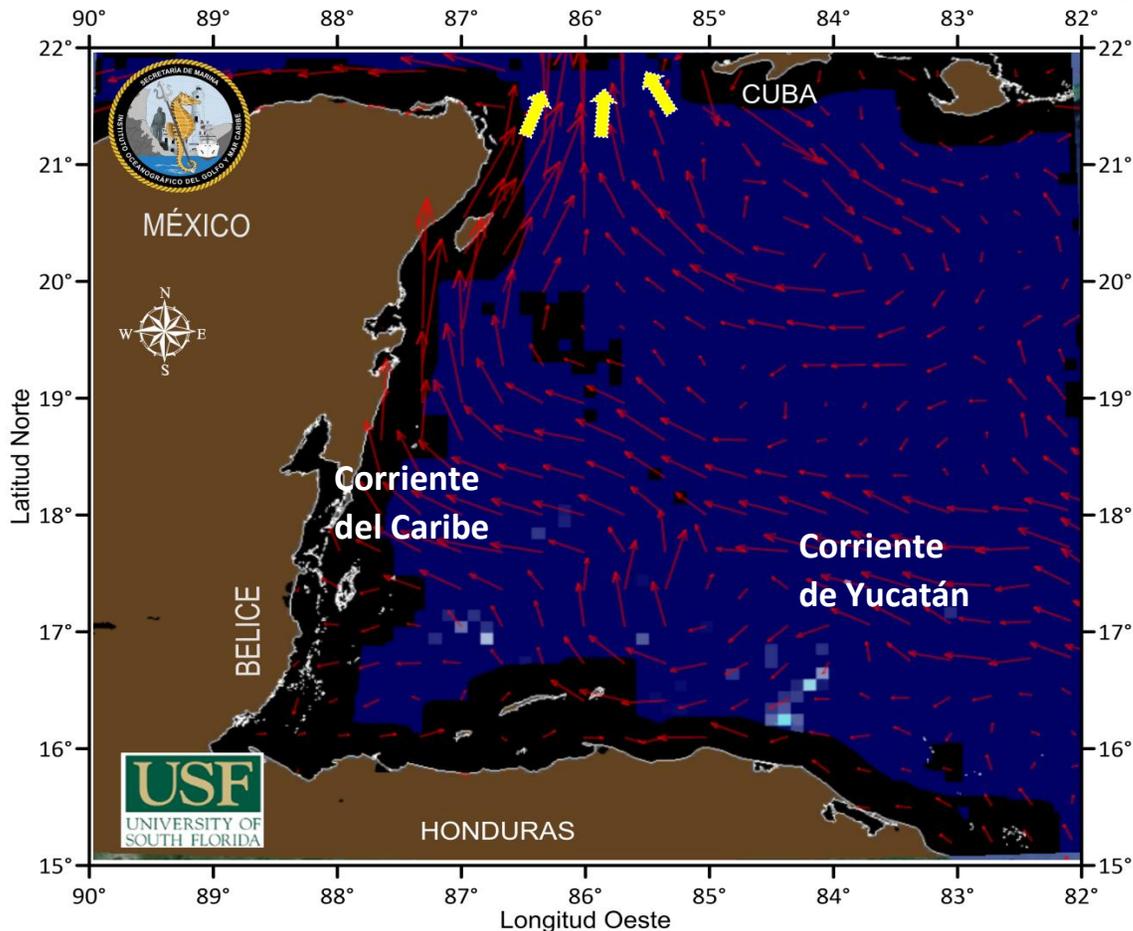


Figura 1.- Cobertura algal (12 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (13 de marzo), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

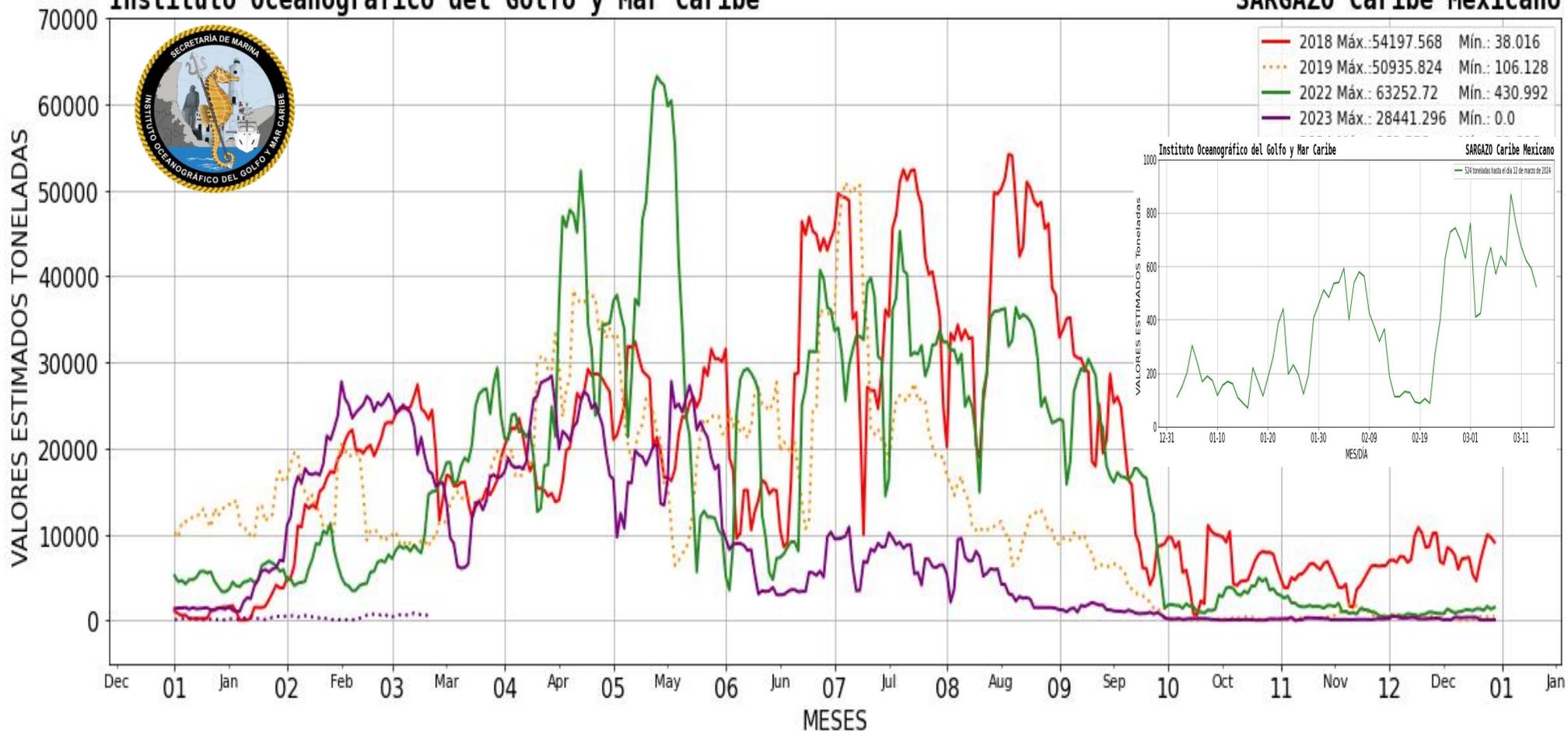


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 12 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

Supervisó: Cap. Corb. SMAM. L Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.