

BOLETÍN DIARIO NO. 809/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **07 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **1,558 Ton** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres; y con condiciones de muy poco sargazo en Cancún, Pto. Morelos, Playa del Carmen, Xcacel, Tulum y Sian Ka'an.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas horas, se prevé que ingresen 70 Ton aproximadamente en Xcalak, Mahahual y Punta Herrero; para las próximas 24 horas se espera que pudieran arribar 52 Ton aproximadamente de manera dispersa en Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y Playa del Carmen.**
- Se cuenta con la presencia de un conglomerado algal de **26,602 Ton** aproximadamente que está ingresando a través de las Antillas Menores desplazándose hacia el Caribe Central, de continuar con esta trayectoria, se podrían esperar fluctuaciones significativas a finales del presente mes en playas de Quintana Roo.
- **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, bajo (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, bajo (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, bajo (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y noroeste con velocidades que oscilan entre 0.31 y 0.42 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste con velocidades entre 0.28 y 0.74 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 12 a 16 nudos (22.22 - 29.63 km/h) (Figura 1).

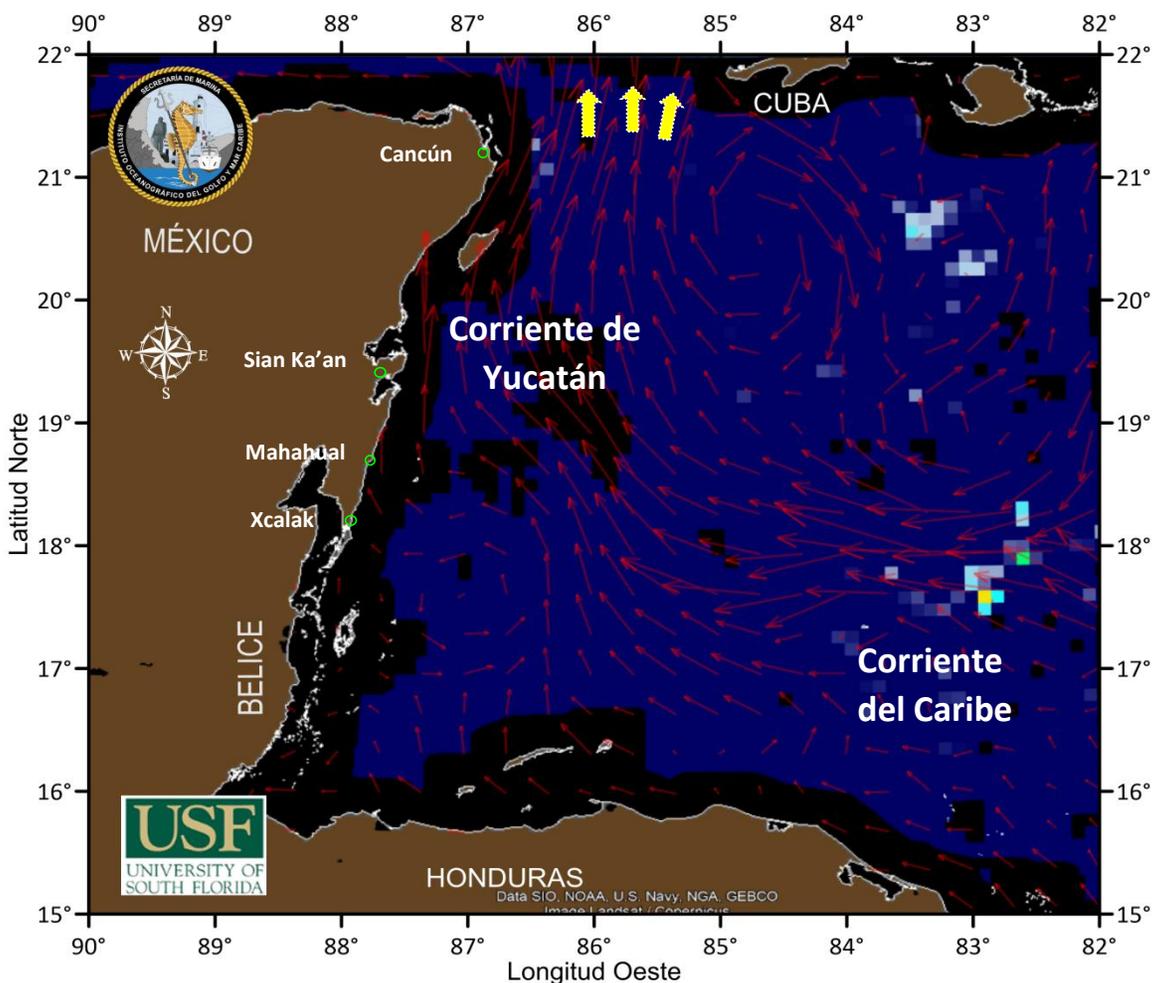


Figura 1.- Cobertura algal (07 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (08 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

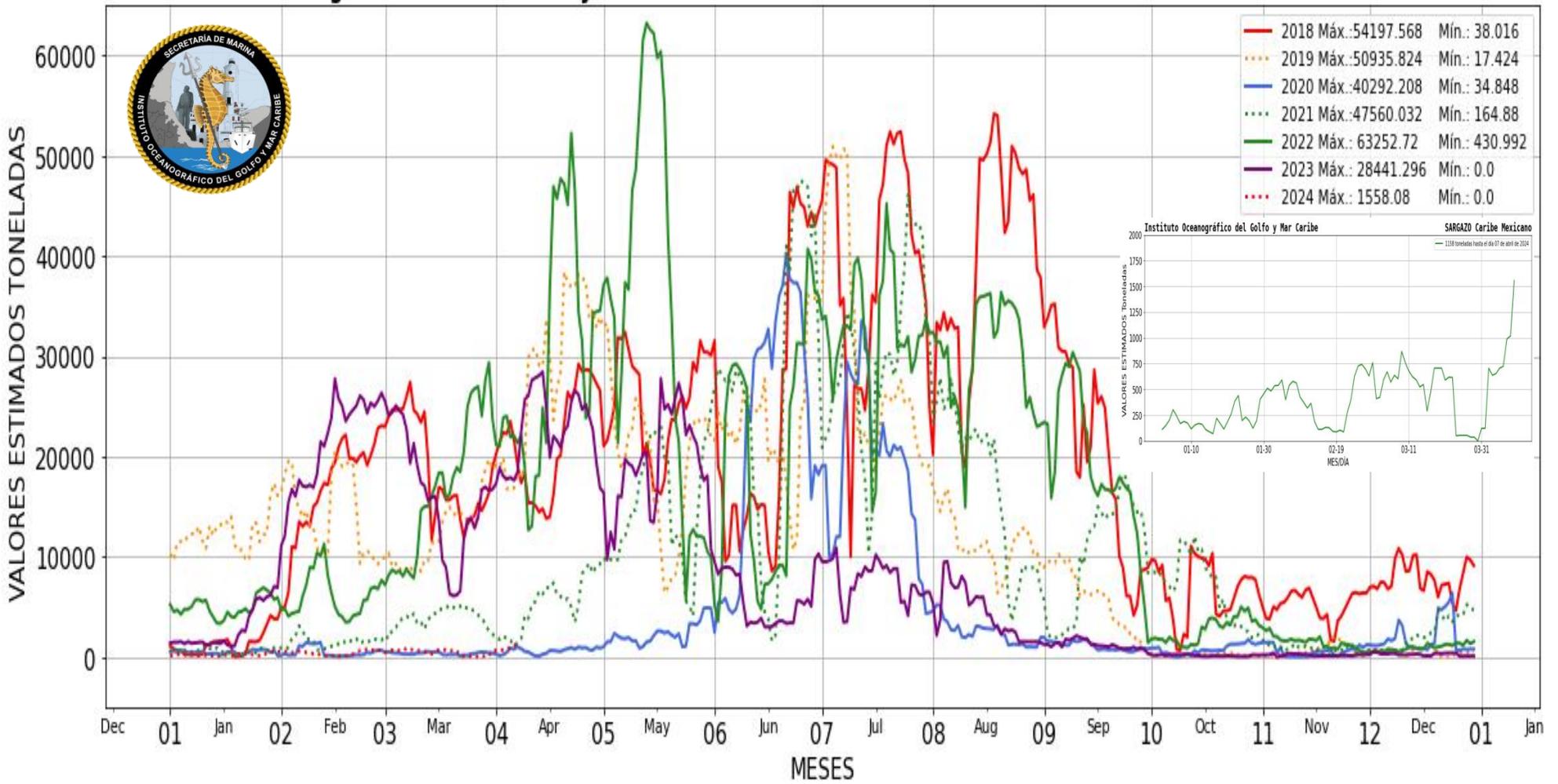


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 07 de abril del presente año** (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró:Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Met. José Antonio Rivera Prieto, Biól. Bruno Vázquez Vargas y Biól. Ana Karen Solís Francisca.

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