

BOLETÍN DIARIO NO. 822/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **20 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **5,487 Ton** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables de muy poco sargazo en Isla Mujeres y Benito Juárez; de poco sargazo en Tulum y Puerto Morelos.
- De acuerdo a la circulación observada en el Caribe Mexicano, se estima que en las próximas **24 hrs**, arribe parte del conglomerado algal ubicado a **90 km** al sureste de Isla Cozumel, afectando Tulum y Cancún; el resto continuaría desplazándose con el flujo de la corriente.
- Se estima que el conglomerado de **20 Ton** al sureste de Xcalak, pudiera arribar en el transcurso de las siguientes **48 horas** en inmediaciones de Xcalak y Mahahual.
- Se observa un conglomerado algal de **105 Ton** también al sureste de Xcalak, pudiendo arribar en cosas mexicanas dentro de un tiempo estimado de **72 horas**.
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría **“2”**, que corresponde a la denominación de **“MUY BAJO”**, 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 con velocidades que oscilan entre 0.43 y 0.68 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste con velocidades entre 0.45 y 0.95 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 11 a 14 nudos (20.37 a 25.93 km/h) (Figura 1).

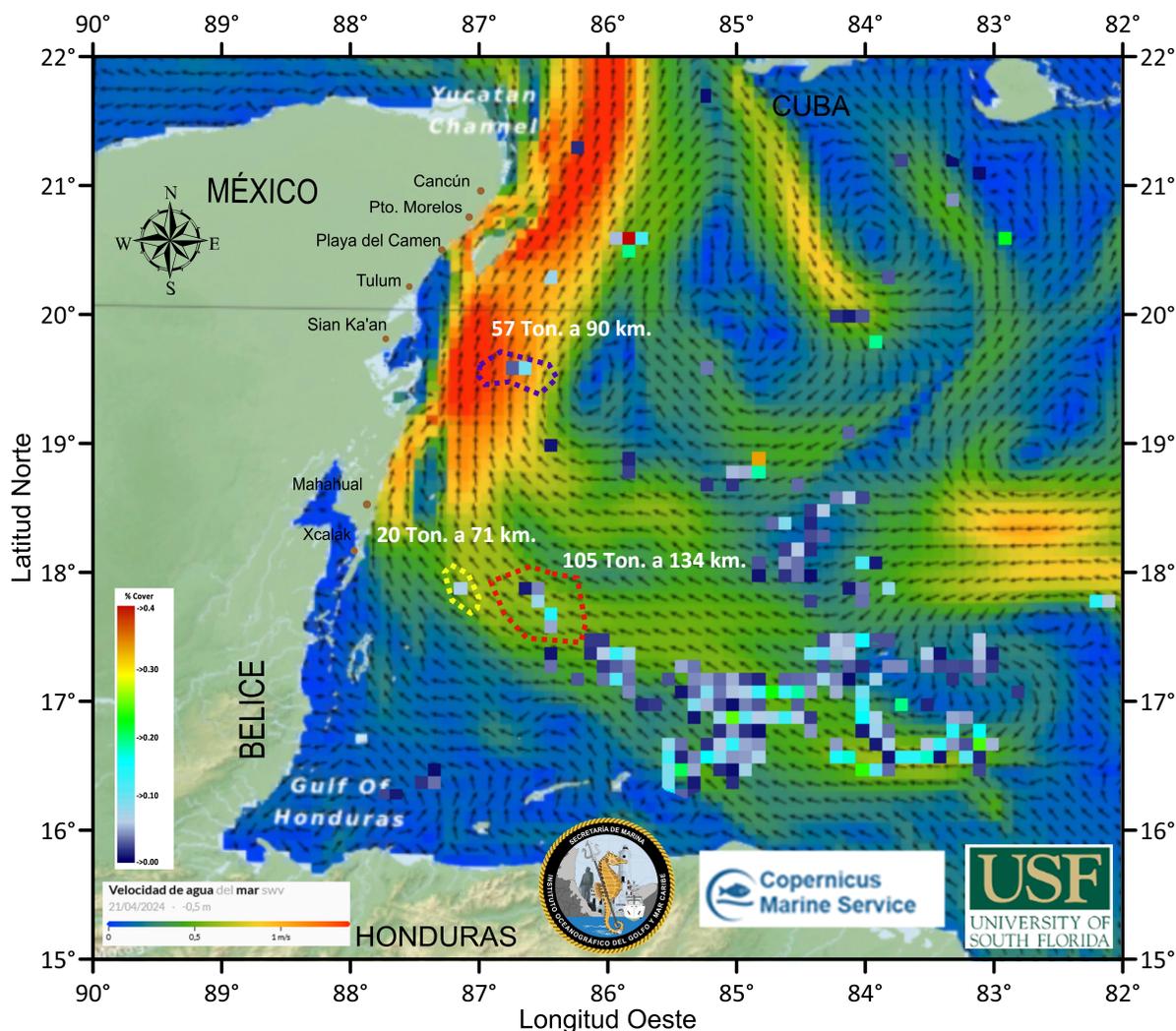


Figura 1.- Cobertura algal (20 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (21 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

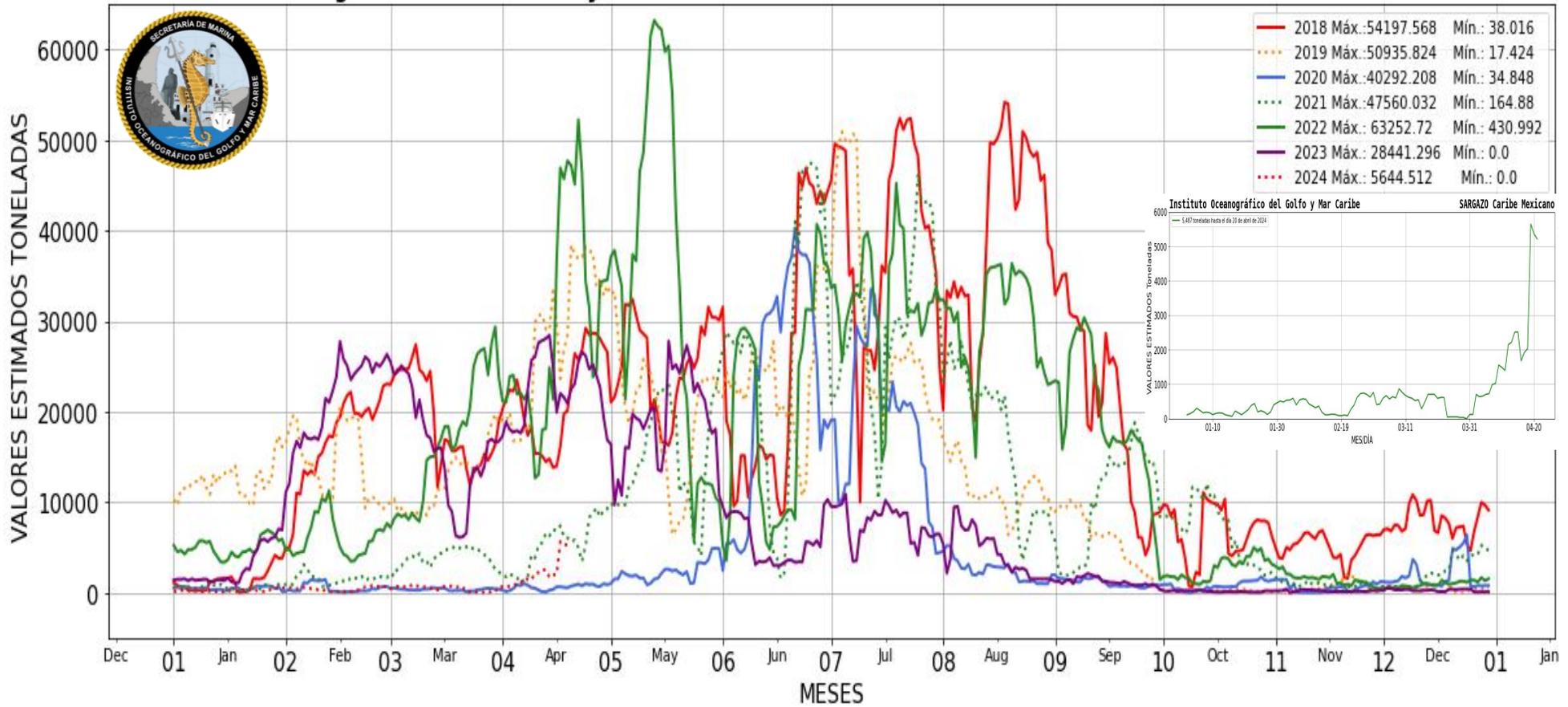


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 20 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 y Biól. Bruno Vázquez Vargas.

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