

## BOLETÍN DIARIO NO. 818/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **16 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **2,028 Ton** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables de muy poco sargazo en Isla Mujeres, Benito Juárez y Cozumel.
- De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas horas un aproximado de 15 toneladas pudieran arribar en inmediaciones de Tulum, Playa del Carmen y Pto. Morelos y para las próximas 24 horas pudieran arribar un aproximado de 12 Ton de sargazo en Xcalak y Mahahual.
- Se observa un conglomerado algal de 81 Ton a 160 km de distancia de las costas de Quintana Roo, que de acuerdo a la dinámica de las corrientes pudieran arribar en el transcurso de las próximas 60 horas en inmediaciones de Tulum, Xcalak, Cozumel, Playa del Carmen y Pto. Morelos.
- 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, muy 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 0.40 y 0.51 m/s; desde Sian Ka’an hasta Cancún, con dirección norte y noreste con velocidades entre 0.98 y 1.04 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 11 a 16 nudos (22.37 a 29.63 km/h) (Figura 1).

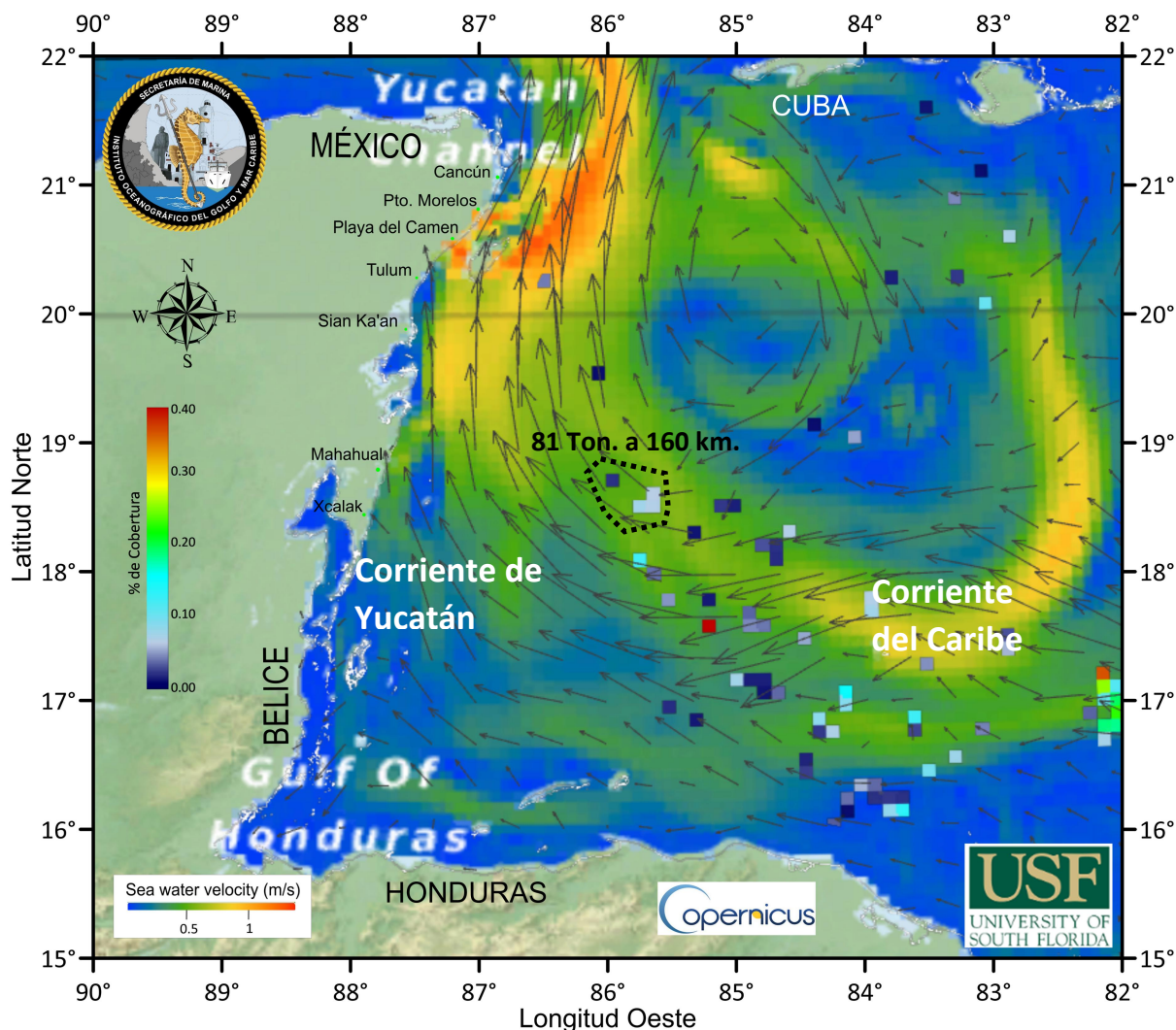


Figura 1.- Cobertura algal (16 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (17 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

# Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

# SARGAZO Caribe Mexicano

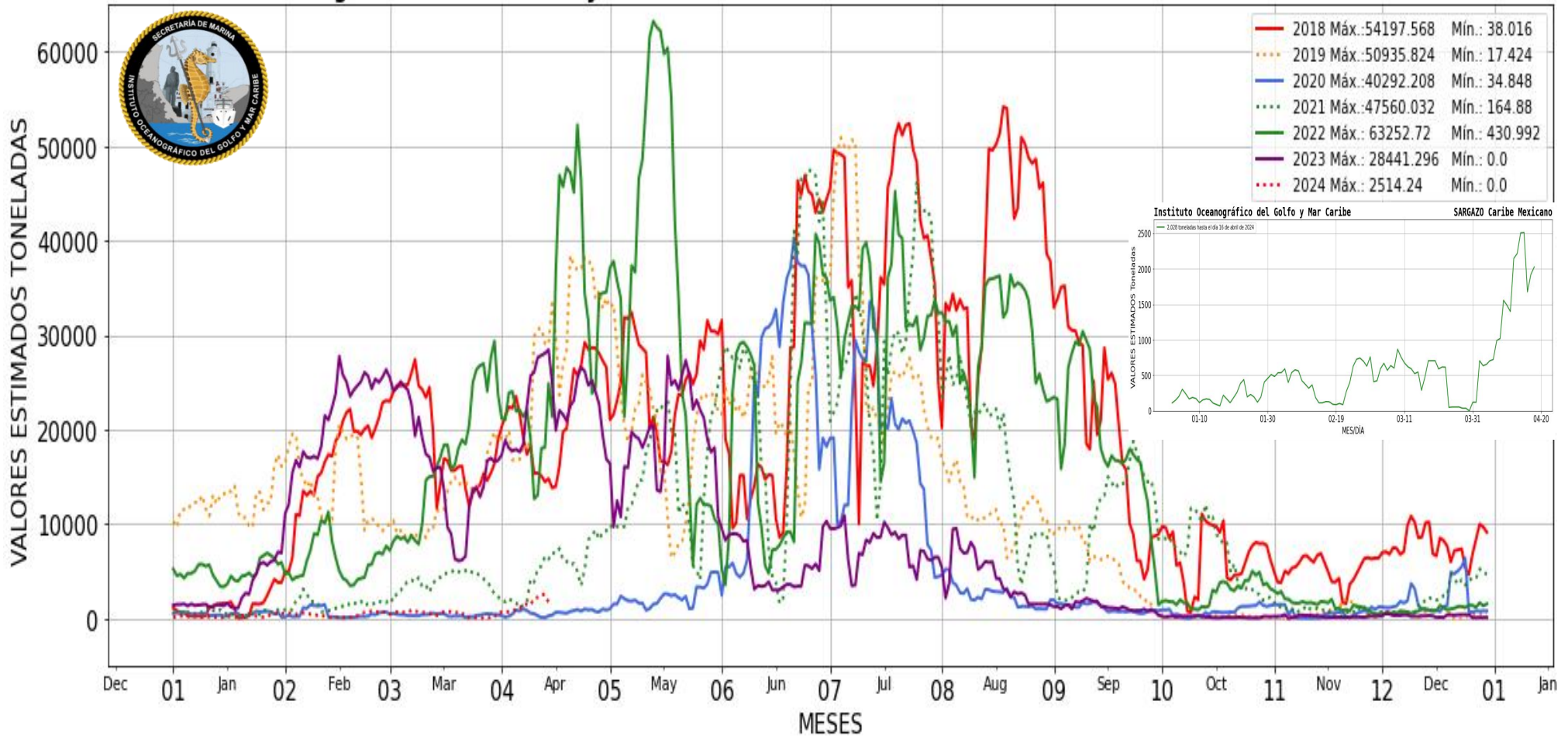


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 16 de abril del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José A. Rivera Prieto.

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