

## BOLETÍN DIARIO NO. 793/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **20 de marzo**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **617 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, Xcacel, Tulum, Sian Ka'an, Punta Herrero, Mahahual y Xcalak.
- De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, para las próximas horas un aproximado de **10 toneladas** pudieran recalar en playas de Tulum, Xcacel, Akumal, Playa del Carmen y Pto. Morelos. Sin embargo, a **80 km** al sur de Xcalak se observa un conglomerado de baja densidad algal con **35 toneladas**, aproximándose a las costas de Quintana Roo, estimando que en las próximas **36 horas** pudiera haber recale en inmediaciones de Xcalak, Mahahual y Sian Ka'an.
- Actualmente, existen conglomerados algales que continúan su ingreso hacia el Mar Caribe a través de las Antillas Menores, con un aproximado de **5,000 toneladas**, mismos que se encuentran desplazándose hacia el este del Caribe Central mediante las corrientes marinas predominantes en el área, las cuales dictaminarán su comportamiento y magnitud de recales hacia las costas de Quintana Roo, por lo que se podría esperar fluctuaciones significativas a finales del mes de abril y principios del mes de mayo (sin la ocurrencia de recales masivos).
- **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, **muy bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, **muy bajo** (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 velocidades entre **0.38 y 0.57 m/s**; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre **0.4 y 1.03 m/s**; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de **10 a 15 nudos (18.52 a 27.78 km/h)** (Figura 1).

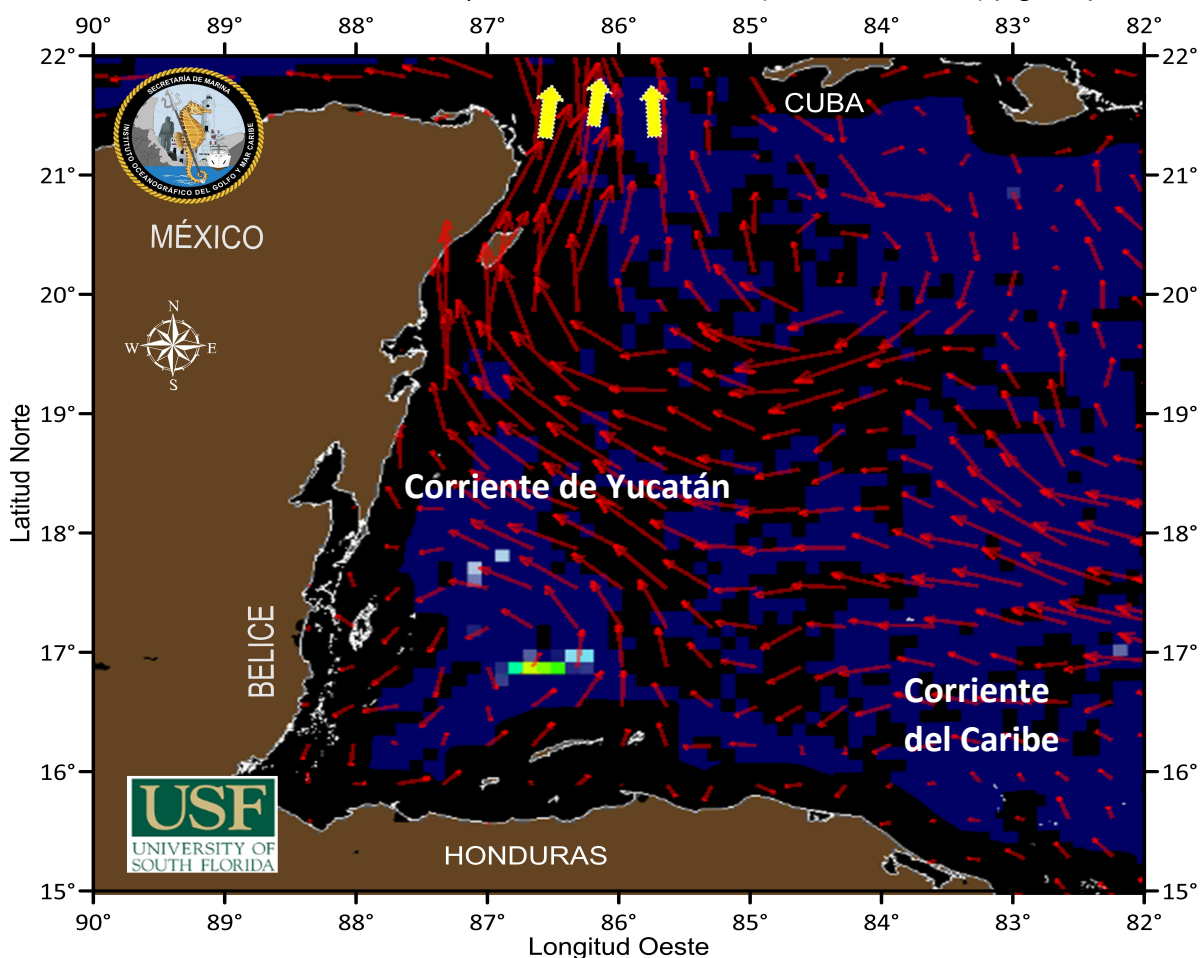
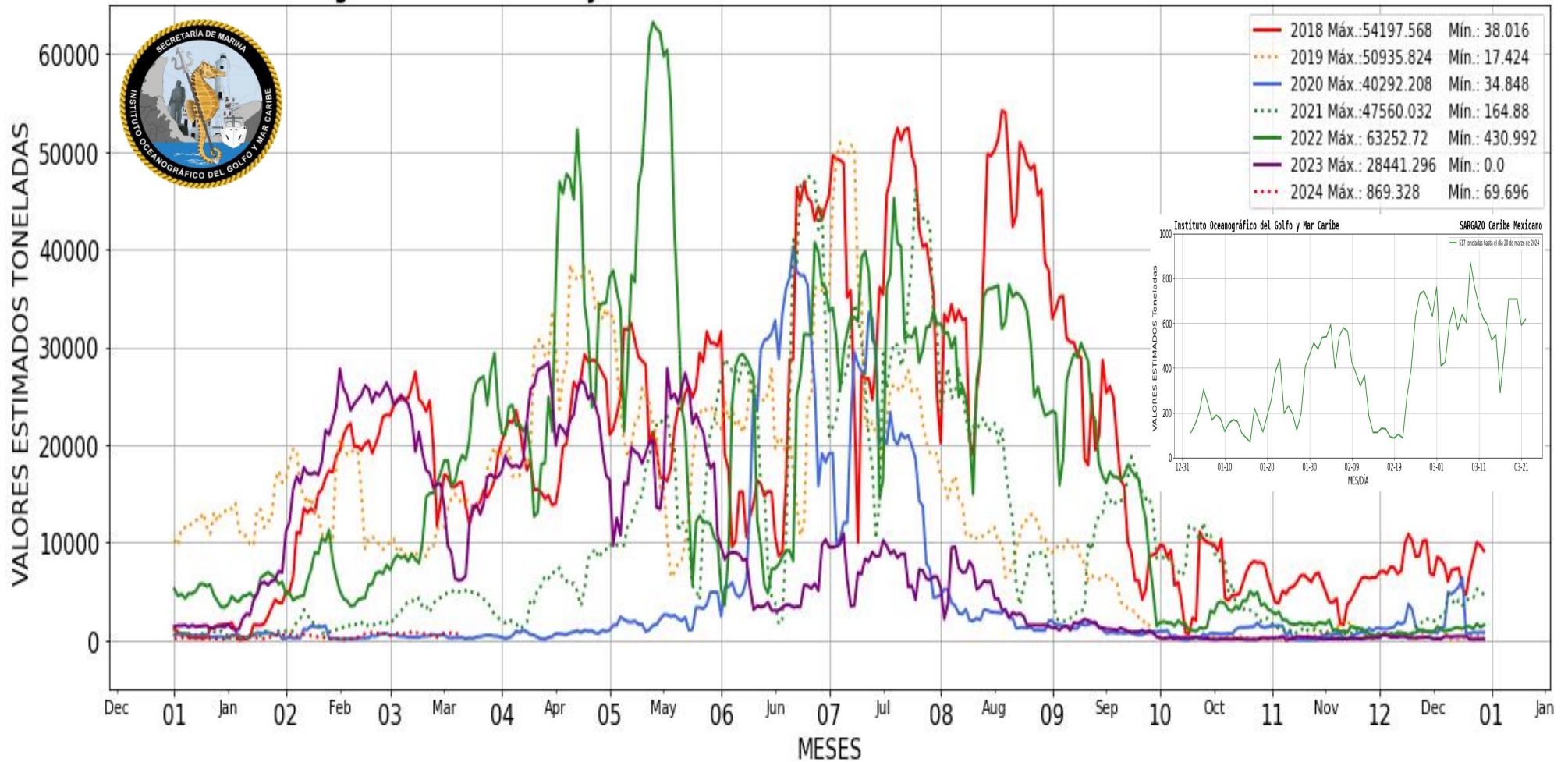


Figura 1.- Cobertura algal (20 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (21 de marzo), obtenidos a partir de datos de la USF.

# 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 20 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Corb. SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

**Revisó:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.