

BOLETÍN DIARIO NO. 261/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 10 de marzo, una cantidad estimada de sargazo de **7,858 Ton.**
- Con base en los registros correspondientes al 2018, se podría esperar una tendencia incremental, acompañada de algunas fluctuaciones durante el presente mes de marzo; las corrientes locales frente a Quintana Roo, así como el transporte de sargazo del Caribe Central al Caribe Mexicano, determinarán la magnitud en términos de arribo a las costas mexicanas en los próximos dos meses (Figura 1 y 2).
- Considerando el incremento en la intensidad de los vientos del sureste pronosticado para las próximas horas, se prevé un mayor desplazamiento y concentración de sargazo en algunas playas de Quintana Roo, principalmente en inmediaciones desde Xcalak hasta Mahahual, posteriormente, se prevé un cambio de dirección de los vientos (de norte a sur) por lo que aunado a las corrientes, podrían generar algunos arribos en concentraciones menores en inmediaciones de Sian Ka'an y Akumal, principalmente a partir del día 14 de marzo próximo (estas condiciones podrían variar en función de las corrientes y vientos locales).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "3", que corresponde a la denominación de "bajo", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalde de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico. (Figuras 1 y 2).
- No se esperan arribos masivos.
- Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y noreste con velocidades de 0.35 a 0.80 m/s., con condiciones de vientos del este de 14 a 18 nudos (25 a 33 km/h) y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún, corrientes con dirección noreste, y velocidades de 0.55 a 1.44 m/s., y vientos del sureste de 12 a 15 nudos (22 a 27 km/h) (Figuras 1).

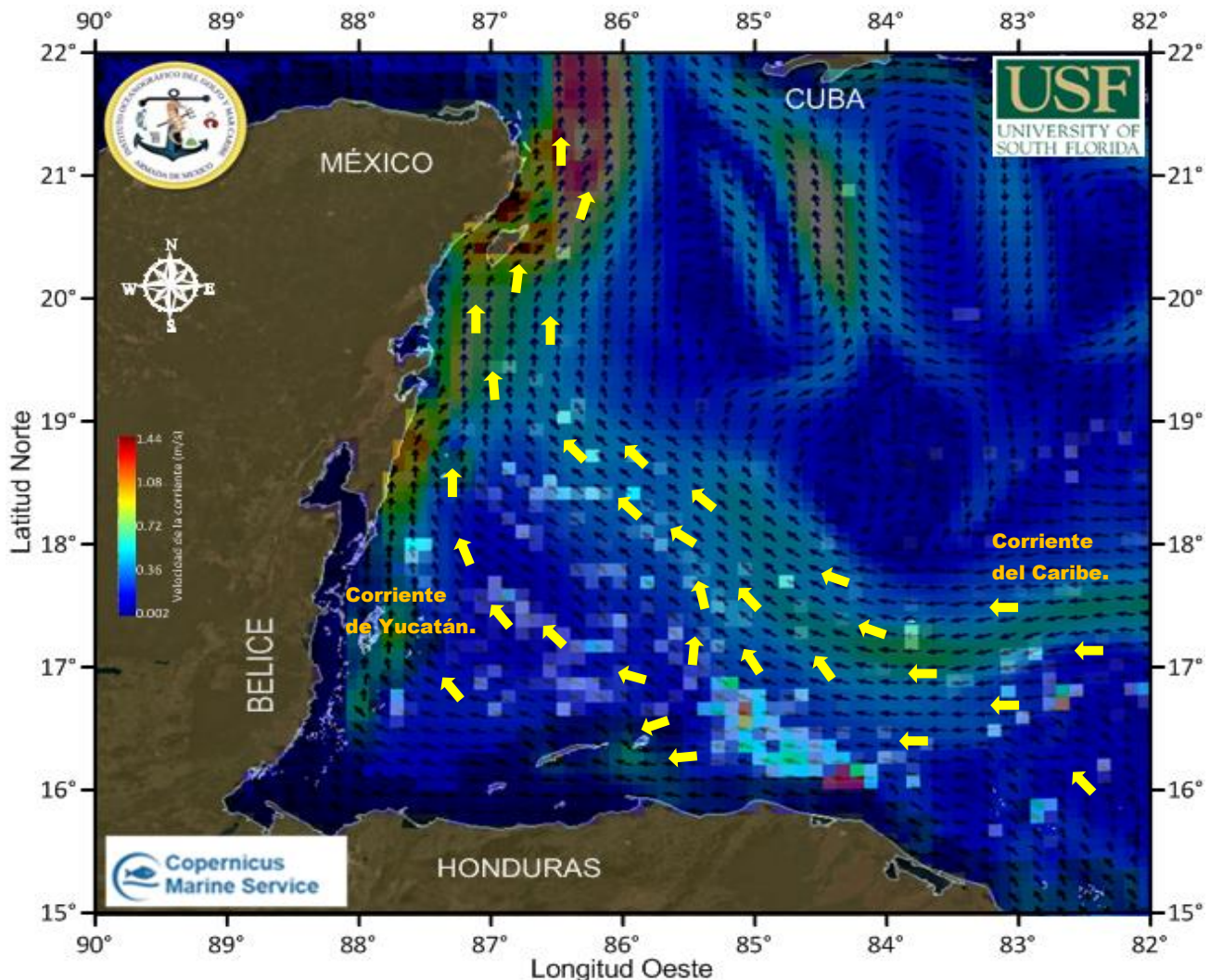


Figura 1.- Cobertura algal (10 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (11 de marzo).

SARGAZO
Caribe mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

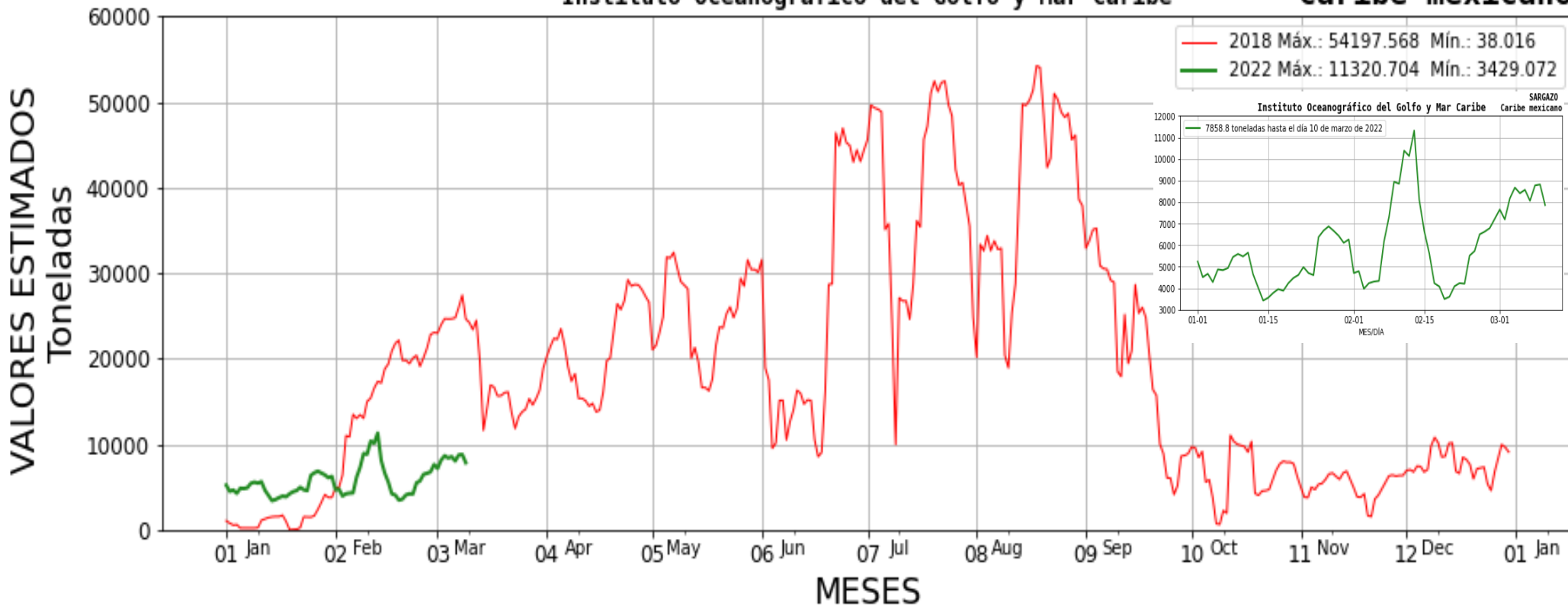


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 10 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, Meteorólogo José Rivera Prieto.

Revisó: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.