

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1241/03 de noviembre del 2025

- I. Estimación de grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer, "USF"). Pronóstico de trayectorias de desplazamiento a 24 y 48 hrs. Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.**

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	5	177	Lat. 19°30'22.39"N Long. 85°61'21.06"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.

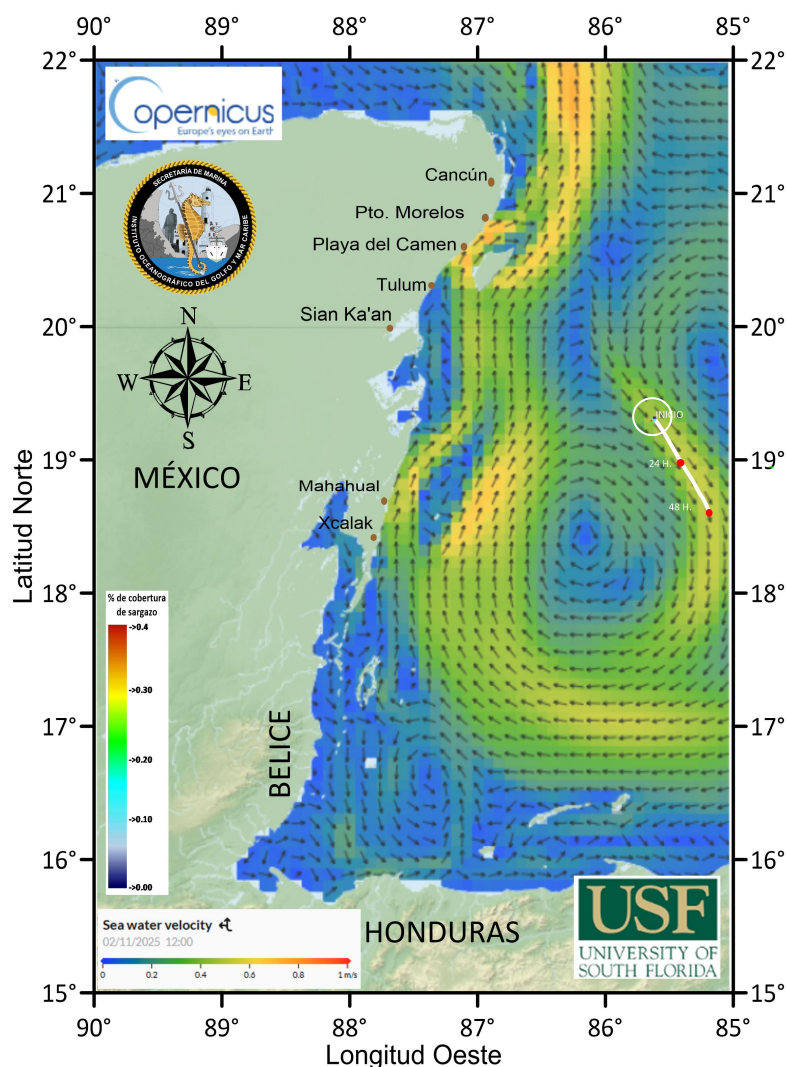


Figura 1.- Pronóstico de corrientes y trayectoria a 24 y 48 horas del grupo de sargazo identificado en el Caribe Mexicano y corrientes superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

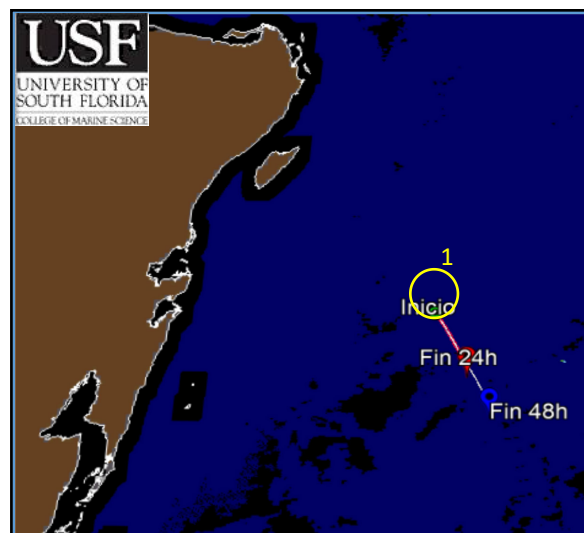
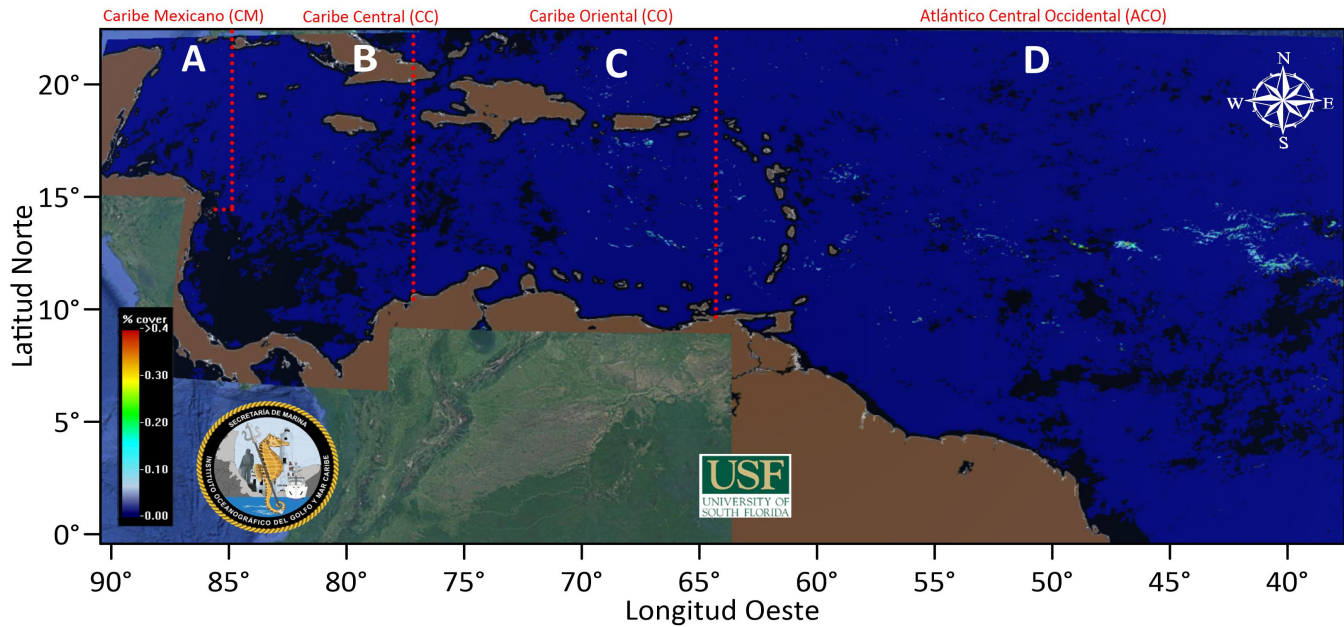


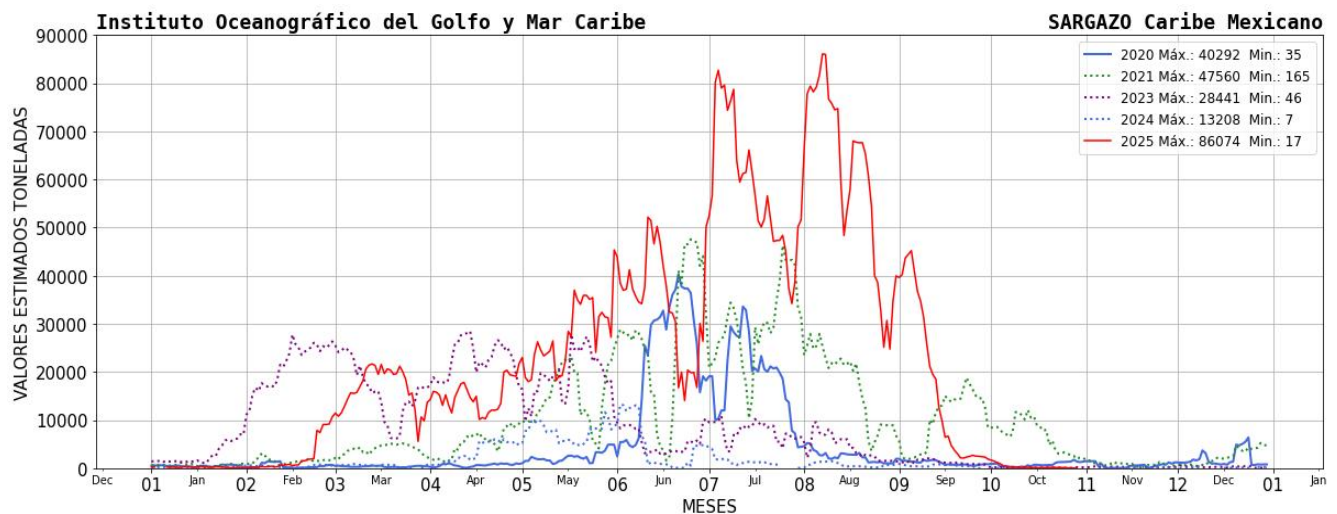
Figura 2.- Grupo y trayectoria de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 02 de noviembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (02 de noviembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	21
B	Caribe Central (CC)	236
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	2,325
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	9,890

III. Cantidad aproximada de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano, durante los años 2020-2025.



IV. El semáforo de alertamiento considera: 1) Presencia de sargazo cercano a la costa; 2) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos; 3) sargazo observado en las playas a partir de las imágenes fotográficas proporcionadas diariamente por la ZOFEMAT (Zona Federal Marítimo Terrestre) del Estado de Quintana Roo.

SEMÁFORO
BAJO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.0 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 0.9 nudos con dirección hacia el norte y Cancún 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste.

VI. Viento. - Región norte: 3- 9 nudos, del noroeste, Región sur: 6-12 nudos, del noreste y norte.

Elaboró: Tte. Corb. SMAM.L.Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa

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