

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1258/20 de noviembre del 2025

- I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.**

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA		PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
			Lat.	Long.	
1	1.0	188	18°46'38.38"N	85°48'55.81"O	Pronóstico de trayectoria de grupo más cercano a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.

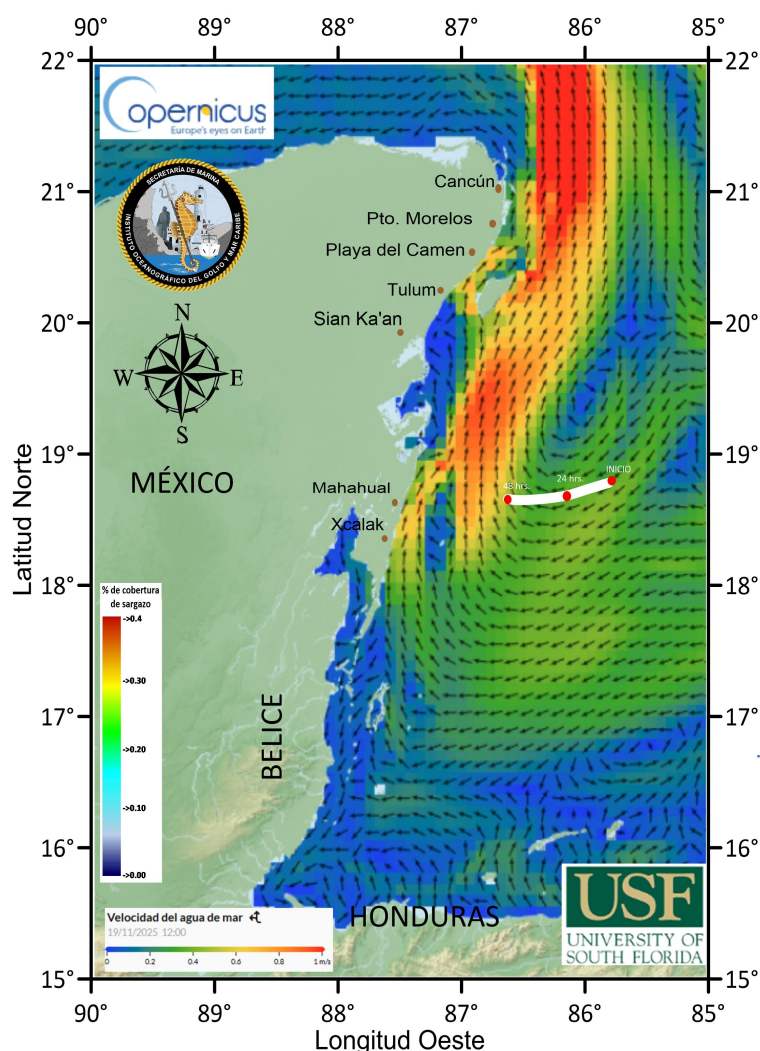


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales y trayectorias más cercanas a la Costa de Quintana Roo, Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

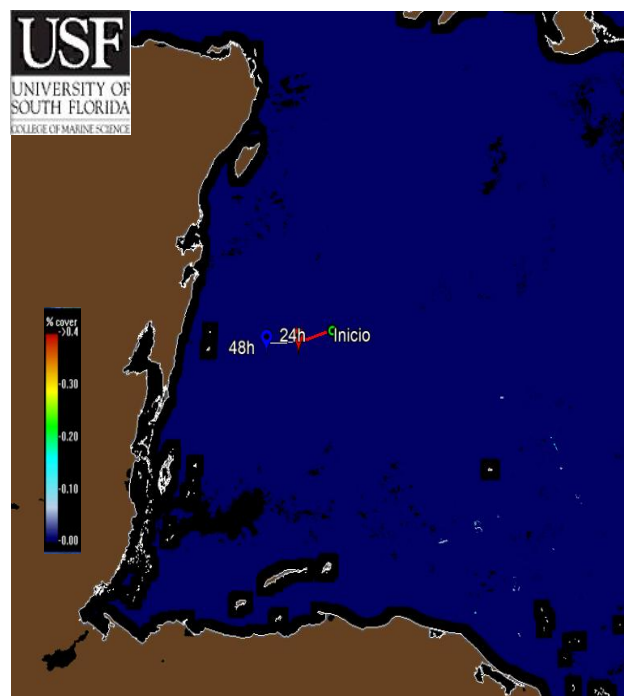
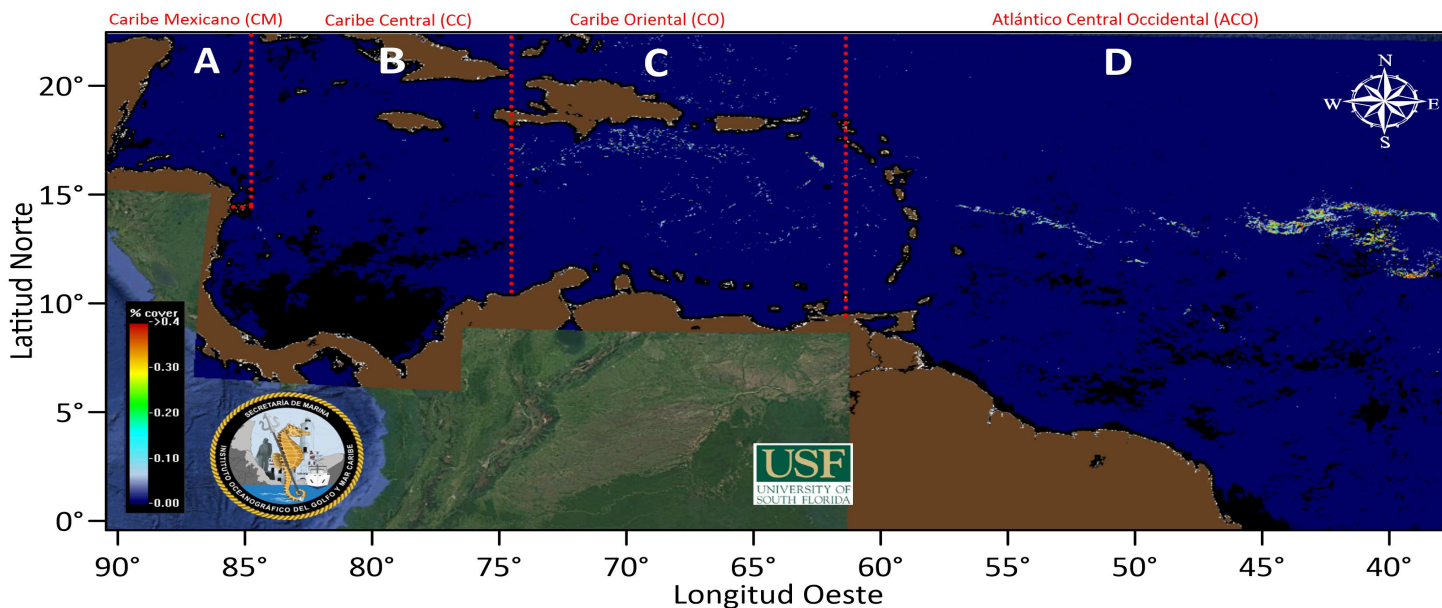


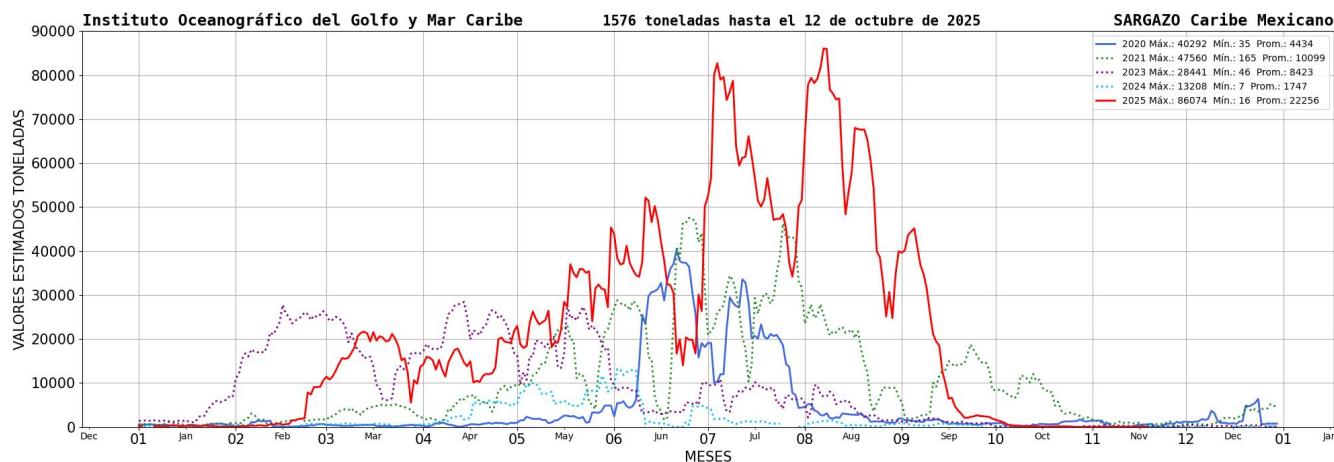
Figura 2.- Detección de 01 grupo de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. (1.0 toneladas). Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 19 de noviembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (19 de noviembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	29.23
B	Caribe Central (CC)	86.97
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	514
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	25,996

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 0.3 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.1 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.1 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 9 - 13 nudos, del noreste, Región sur: 10-13 nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Mro.S.Met.Nav. Jesús Santiago Marquez Contreras y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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