

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1255/17 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	2.4	208	18°45'48.15"N	85°47'18.59"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.

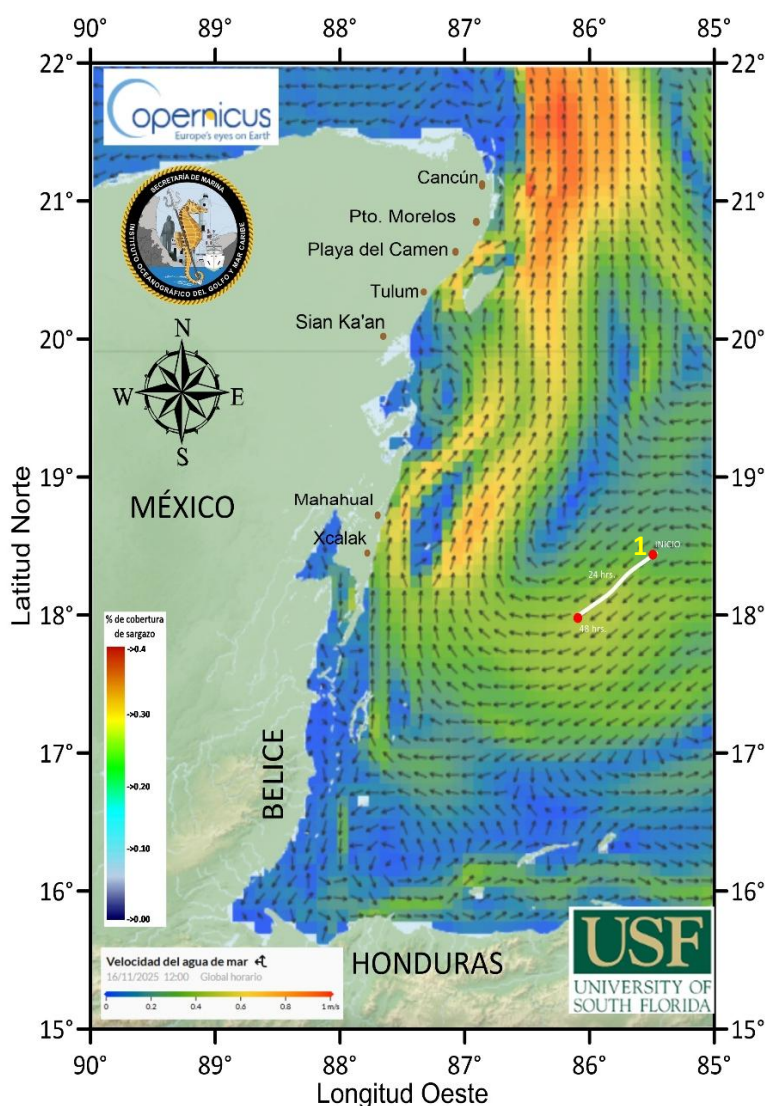


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales y trayectorias más cercanas a la Costa de Quintana Roo, Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

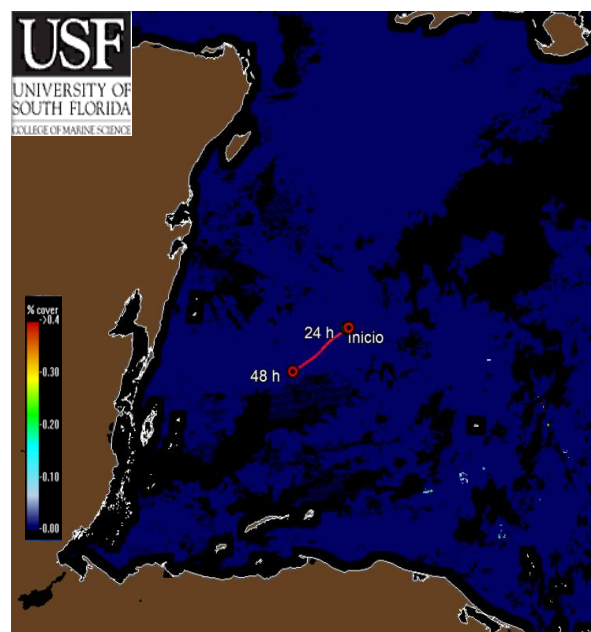
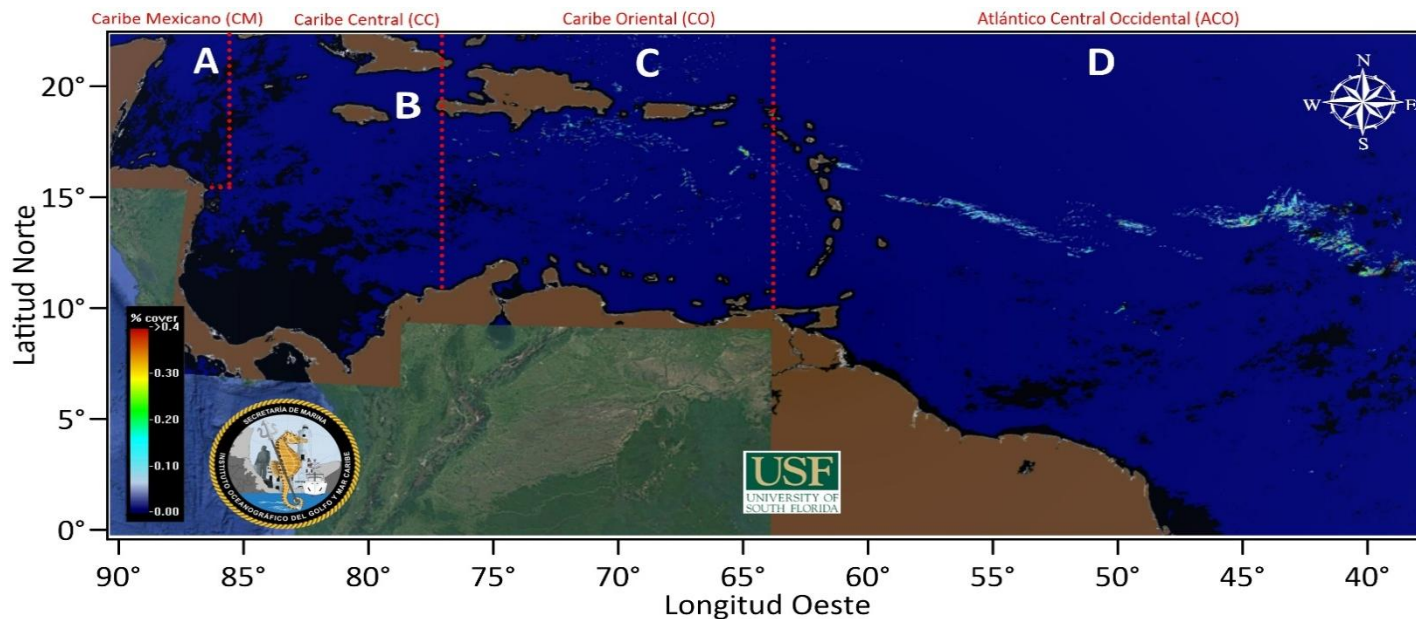


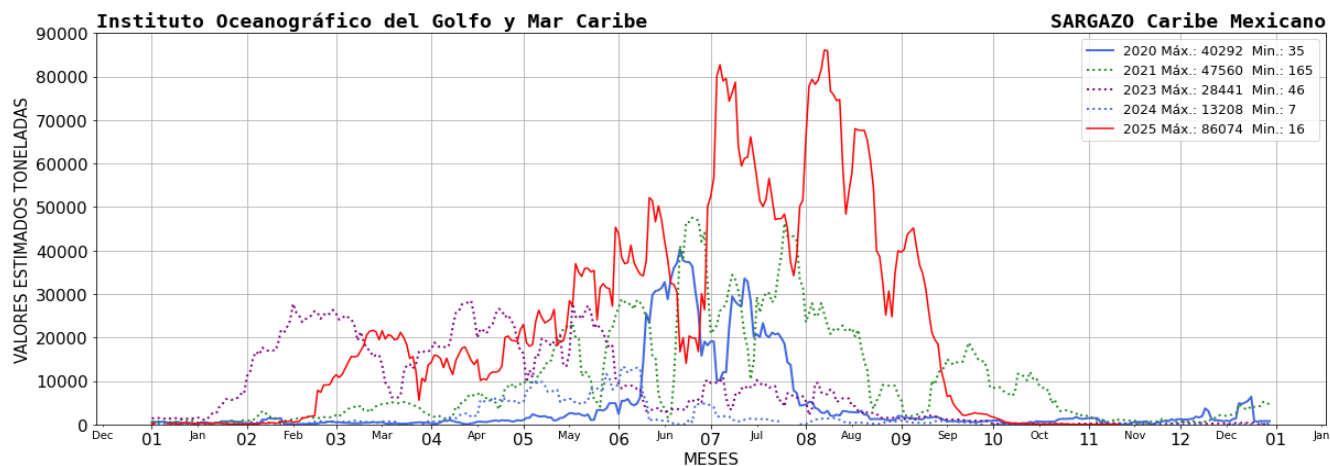
Figura 2.- Detección de 01 grupo de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. (55 toneladas). Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 16 de noviembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (16 de noviembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	55
B	Caribe Central (CC)	102
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	4,600
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	21,000

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 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.9 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 0.9 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 0.7 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 6 - 9 nudos, del este, Región sur: 8-12 nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes .

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