

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1253/15 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	3	180	18°54'33.09"N	85°50'59.38"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	3	162	18°48'28.36"N	86° 4'47.21"O	
3	9	154	18°42'16.81"N	86°12'13.19"O	
4	1	80	17°57'59.00"N	87° 7'8.96"O	

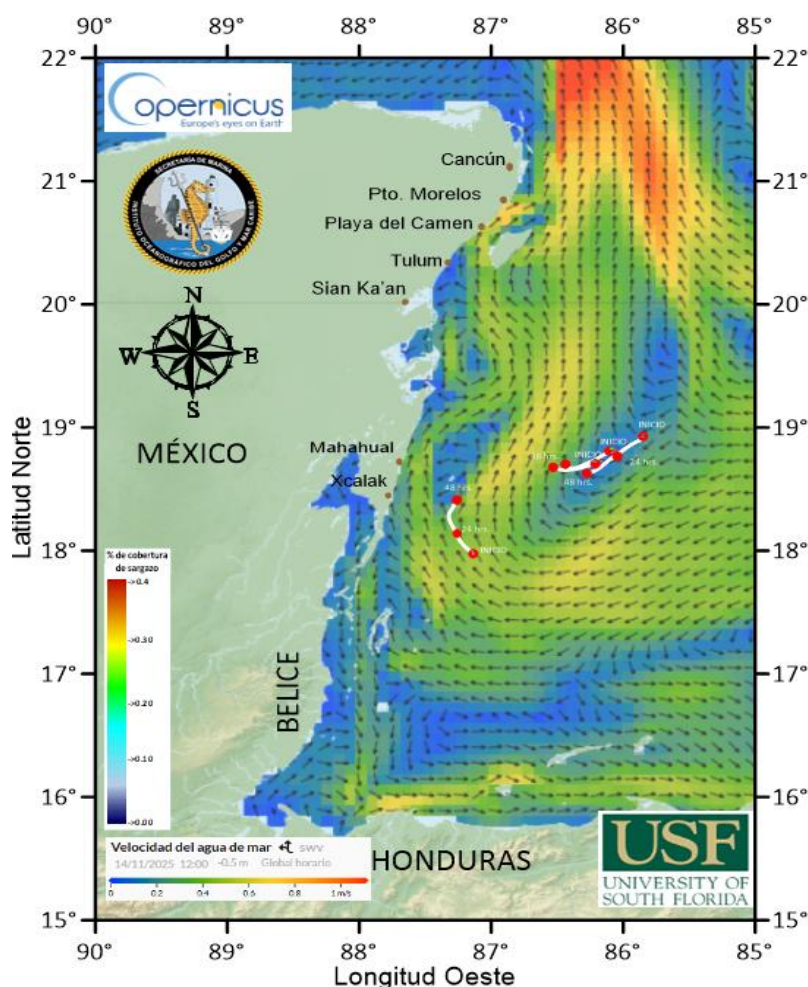


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales cercanas a la Costa de Quintana Roo, Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

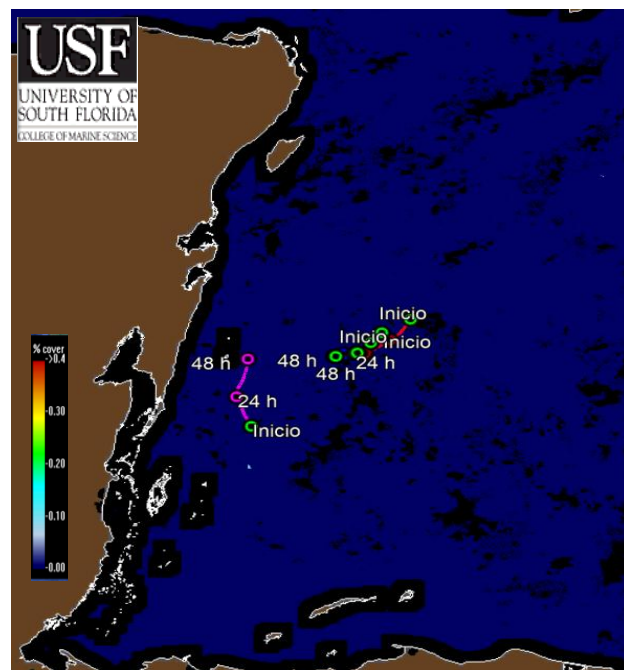
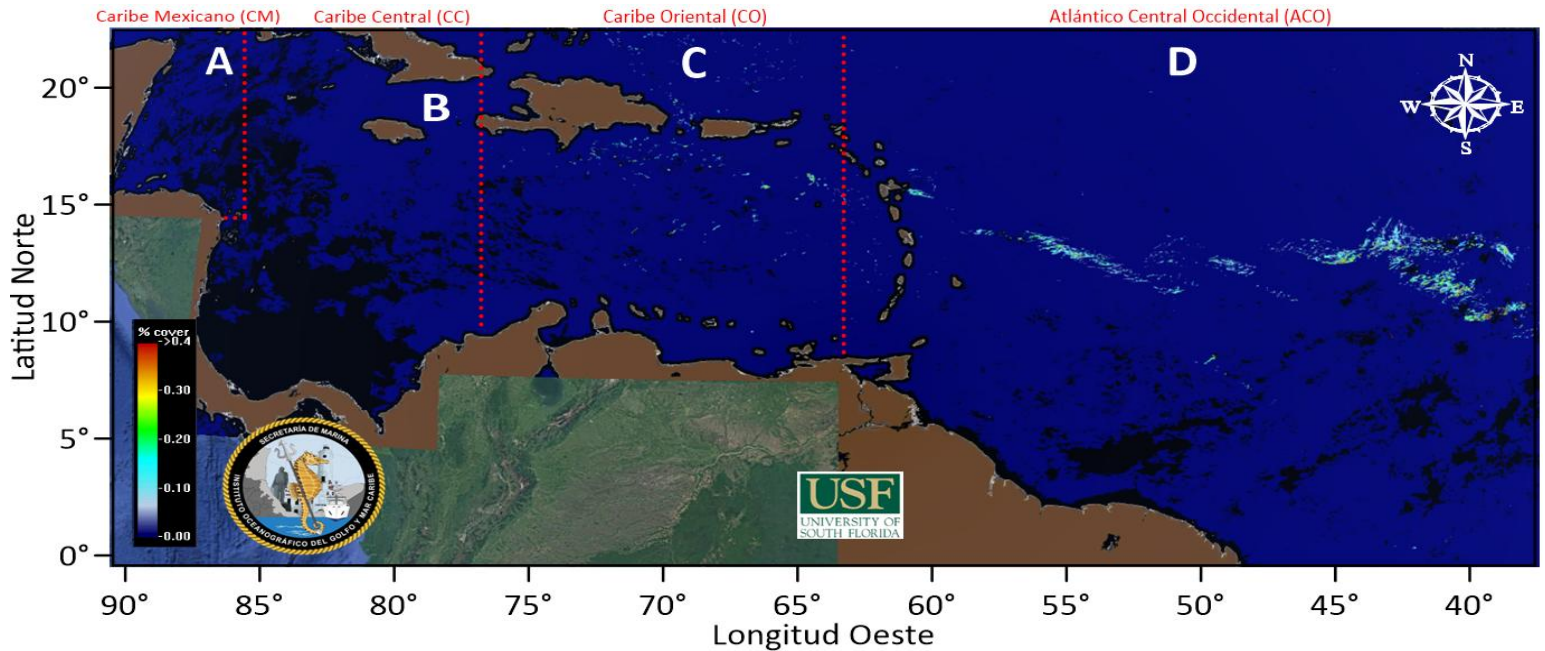


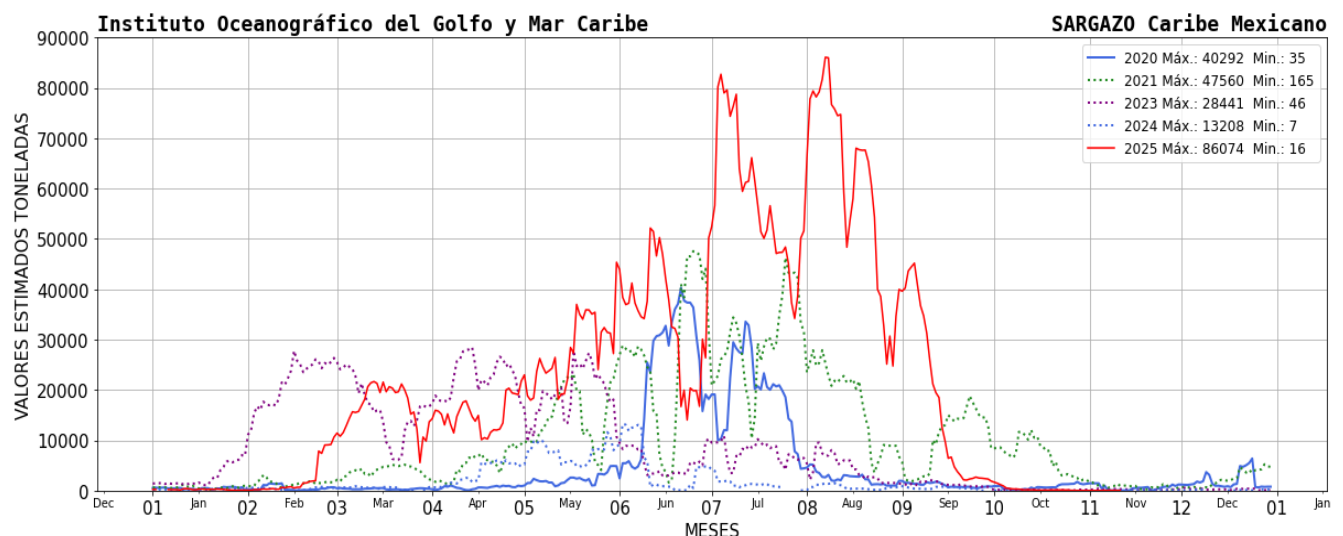
Figura 2.- Detección de 04 grupos de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. (32 toneladas). Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 14 de noviembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (14 de noviembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	32
B	Caribe Central (CC)	40
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	2,360
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	19,086

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 noreste; Mahahual 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 0.9 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 0.8 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 12 - 15 nudos, del noreste, Región sur: 10 - 13 nudos, del noreste.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodriguez.

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