

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1254/16 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	6	178	18°55'25.21"N	85°51'35.60"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	7	160	18°48'28.25"N	86° 4'32.32"O	
3	6	151	18°43'16.02"N	86°10'11.55"O	
4	2	84	17°58'50.14"N	87° 7'29.10"O	

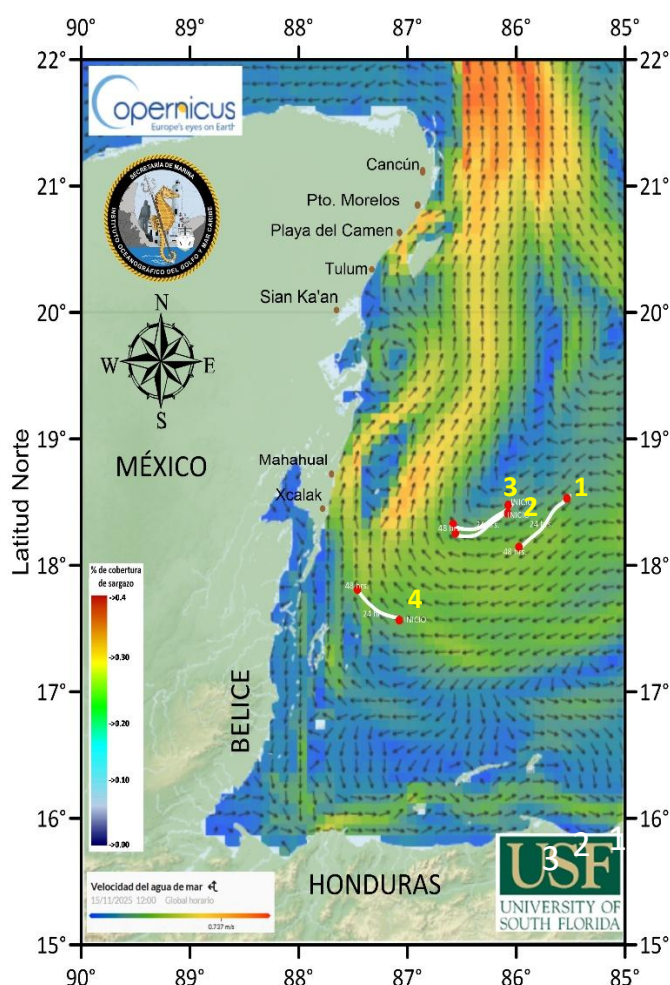


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales y trayectorias más cercanas a la Costa de Quintana Roo, Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

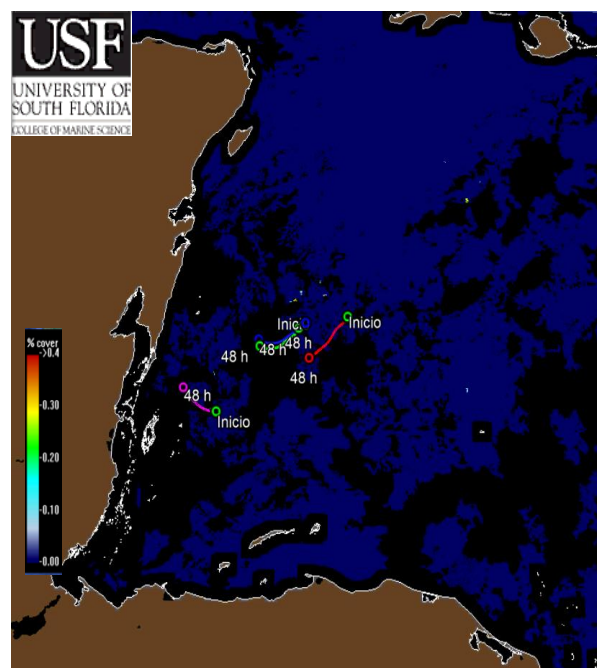
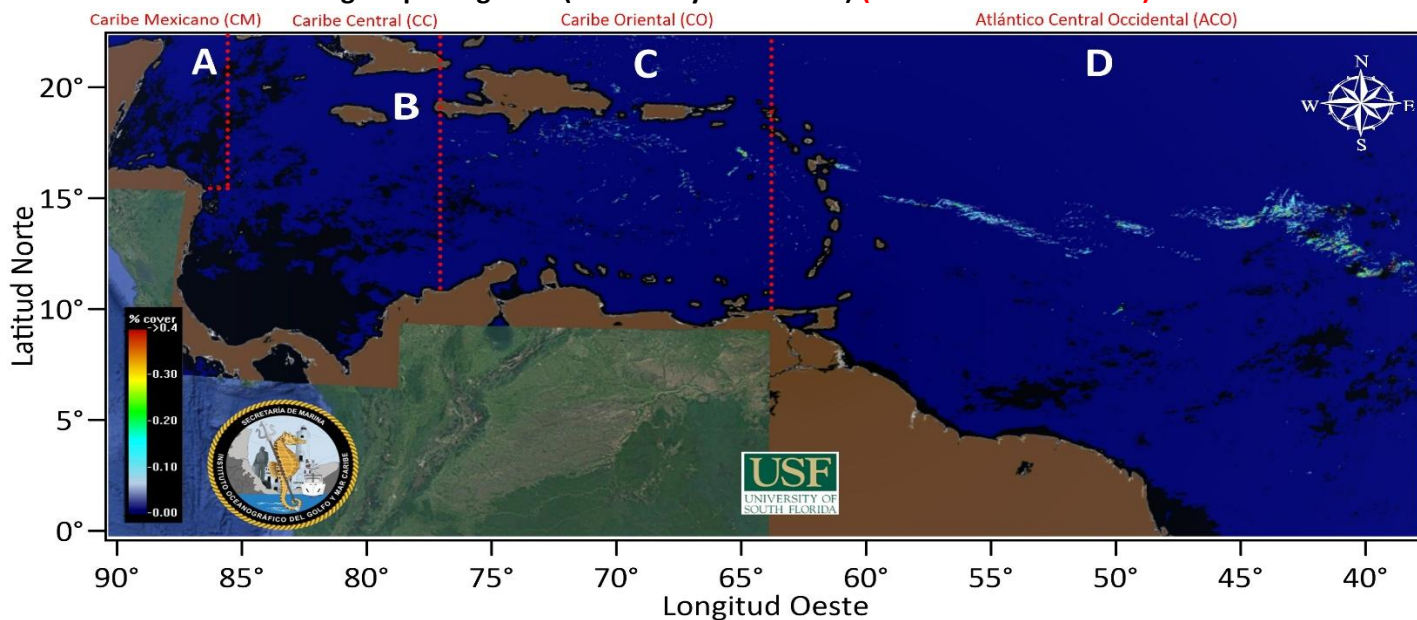


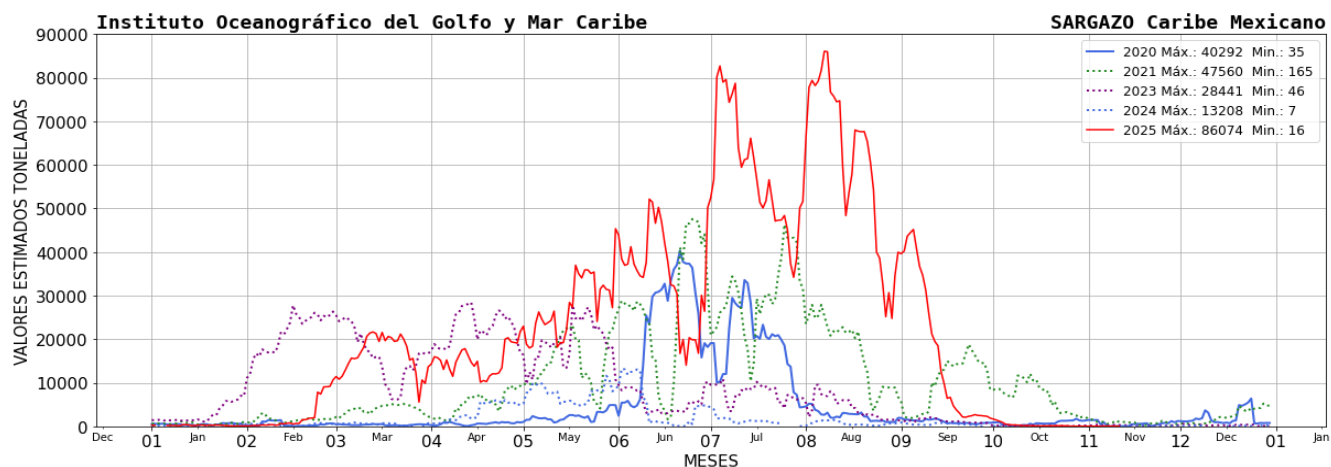
Figura 2.- Detección de 04 grupos de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. (46 toneladas). Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 15 de noviembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (15 de noviembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	46
B	Caribe Central (CC)	49
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	4,316
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	19,530

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 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 0.9 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 0.8 nudos con dirección hacia el norte y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 5 - 7 nudos, del noreste, Región sur: 4 - 8 nudos, del este y noreste.

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

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