

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1233/26 de octubre del 2025

I. Estimación de grupos de sargazo y biomasa frente a las costas de Quintana Roo. Pronóstico de trayectorias de desplazamiento a 24 y 48 hrs.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	2.7	107	Lat. 19°42'34.23"N Long. 86°25'58.90"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	1.7	126	Lat. 19°32'25.38"N Long. 86°19'9.53"O	
3	3.4	120	Lat. 19°21'18.75"N Long. 86°26'14.86"O	
4	15.5	91	Lat. 17°40'9.93"N Long. 87°15'5.93"O	

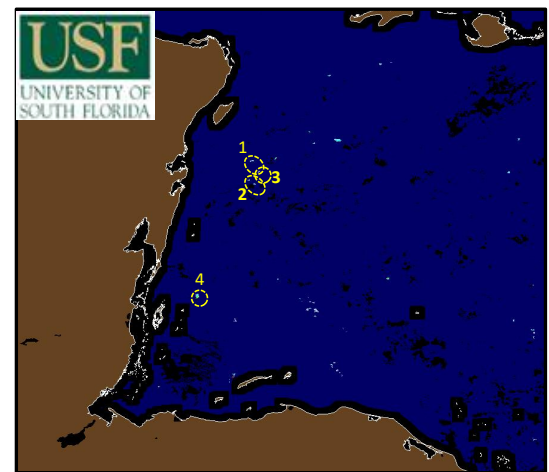
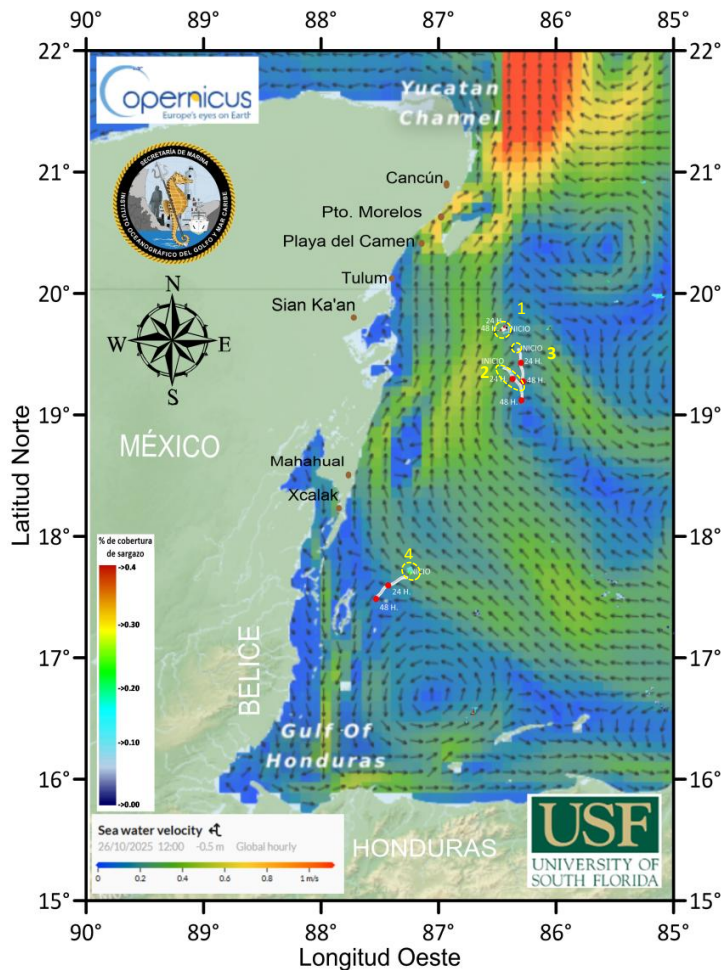
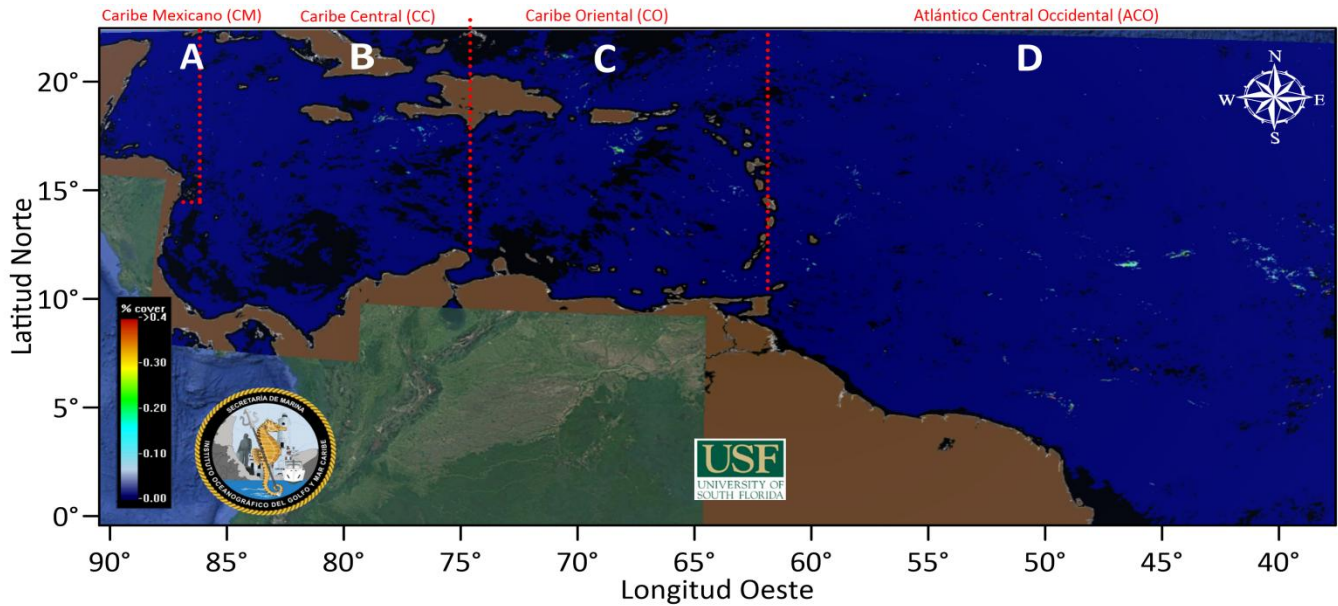


Figura 2.- Grupos de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 25 de octubre de 2025.

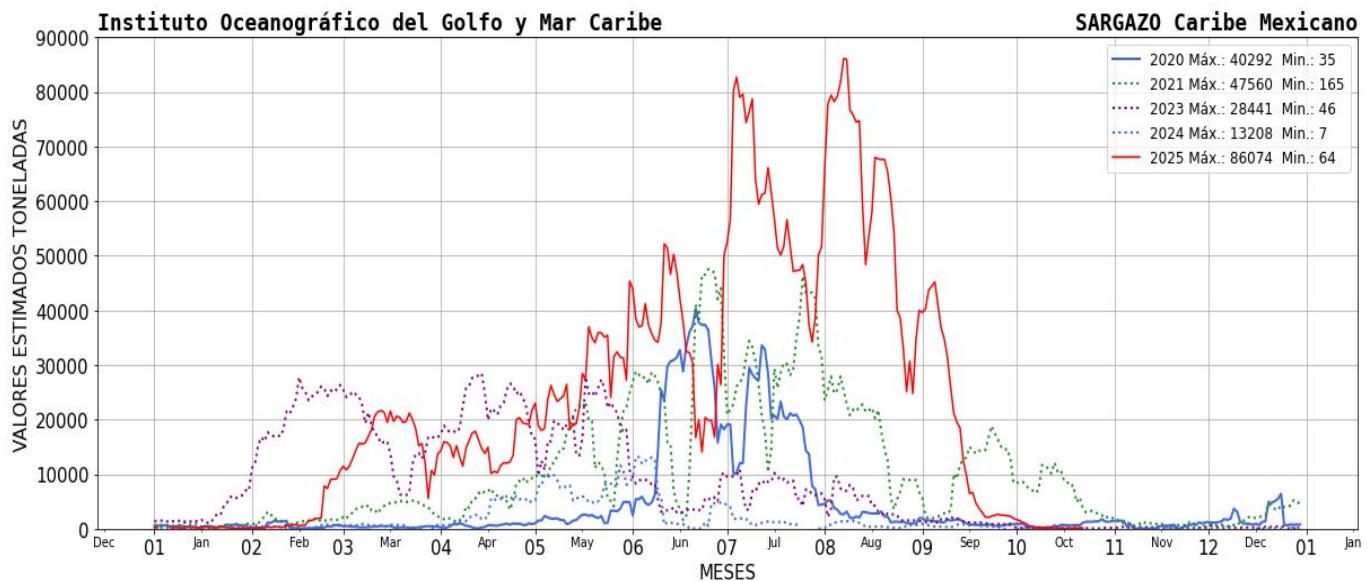
Figura 1.- Pronóstico de trayectorias a 24 y 48 horas de grupos de sargazo presentes en el Caribe Mexicano, (USF). 25 de octubre de 2025 y corrientes superficiales/Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus 26 de octubre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (25 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	112
B	Caribe Central (CC)	203
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	4,108
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	7,058

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 oeste; Mahahual 0.4 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 0.9 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.8 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 4-11 nudos, del norte y este. Región sur: 6-10 nudos, del noreste.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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