

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1229/22 de octubre del 2025

- I. Estimación de los grupos de sargazo próximos a desplazarse hacia las costas de Quintana Roo. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia. Desplazamiento probable a partir de datos de modelos de corrientes y vientos (CMEMS y GFS).**

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	3	81	Lat. 19°42'31.21"N Long. 86°28'3.92" O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	15	148	Lat. 19°43'56.85"N Long. 86° 6'4.88" O	
3	5	106	Lat. 19°44'31.24"N Long. 86° 5'46.56"O	
4	26	90	Lat. 17°41'23.67"N Long. 87°17'51.22"O	
5	12	230	Lat. 17°28'30.48"N Long. 85°36'48.37" O	

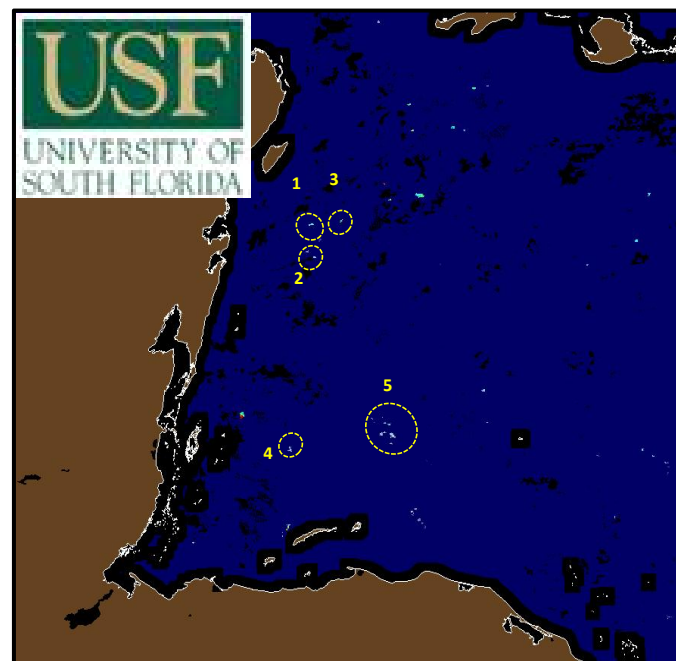
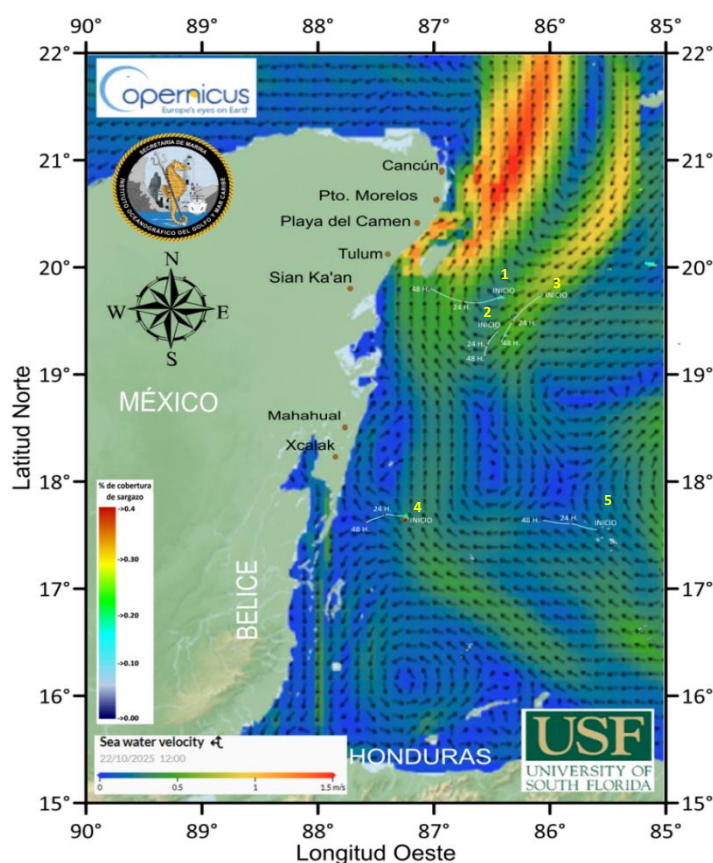
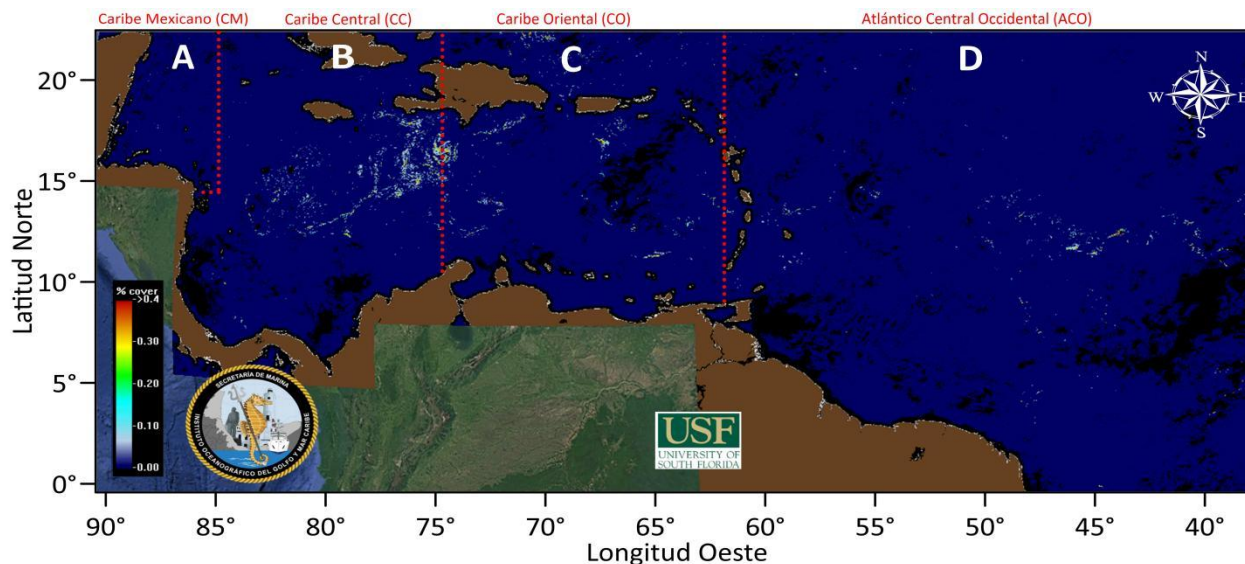


Figura 2.- Grupos de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD)
Universidad del Sur de Florida (USF). 21 de octubre de 2025.

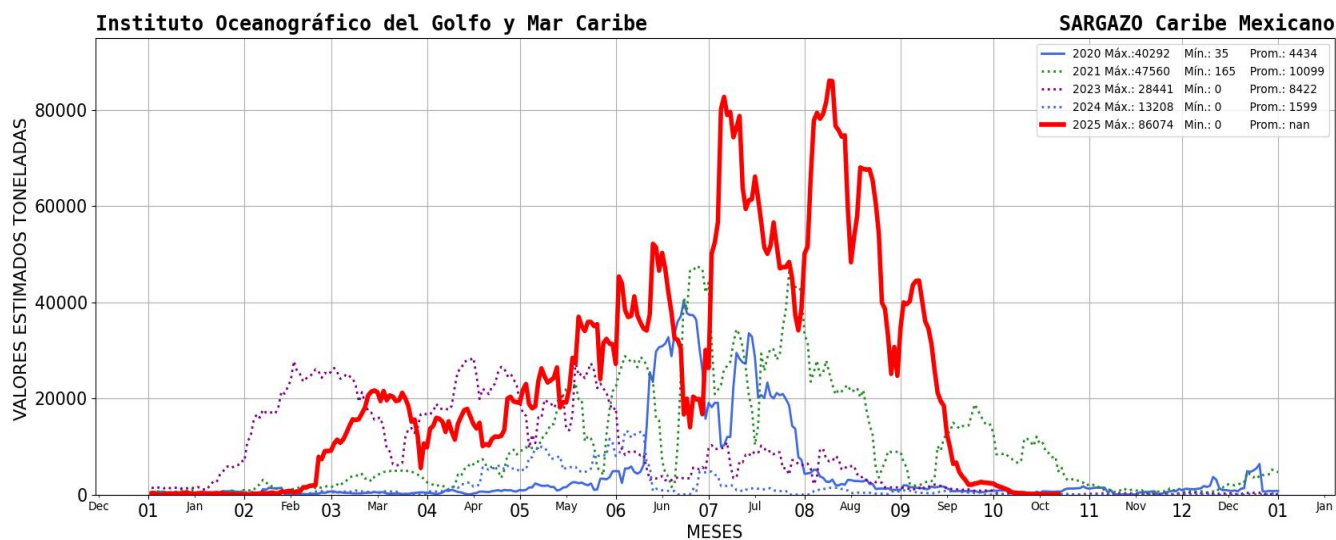
Figura 1.- Pronóstico de trayectorias a 24 y 48 horas de grupos de sargazo presentes en el Caribe Mexicano. Grupos sin posibilidad de acercarse a las costas de Quintana Roo, (USF). 21 de octubre de 2025 y corrientes superficiales/Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus 22 de octubre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (21 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	135
B	Caribe Central (CC)	3,135
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	13,078
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	4,898

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 sur; Mahahual 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.6 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.5 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.8 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 9-11 nudos, del este y noreste. Región sur: 5-12 nudos, del este y noreste.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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