

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1234/27 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	14.1	94	Lat. 17°64'34.23"N Long. 87°29'58.90"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	8.6	110	Lat. 19°39'25.38"N Long. 86°44'9.53"O	
3	3.1	82	Lat. 19°71'18.75"N Long. 86°44'14.86"O	
4	1.7	107	Lat. 19°54'9.93"N Long. 86°33'5.93"O	
5	4.1	109	Lat. 19°75'9.93"N Long. 86°06'5.93"O	

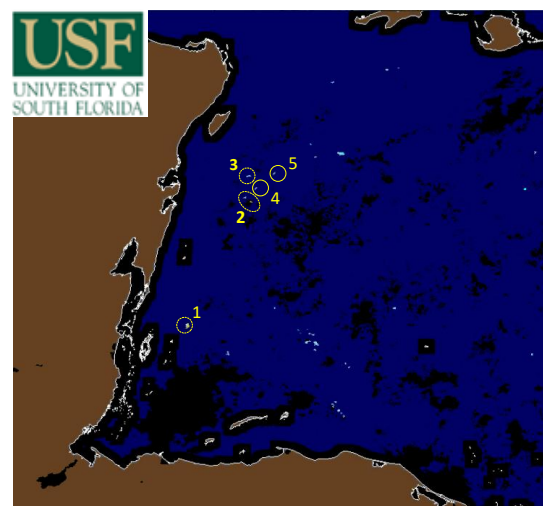
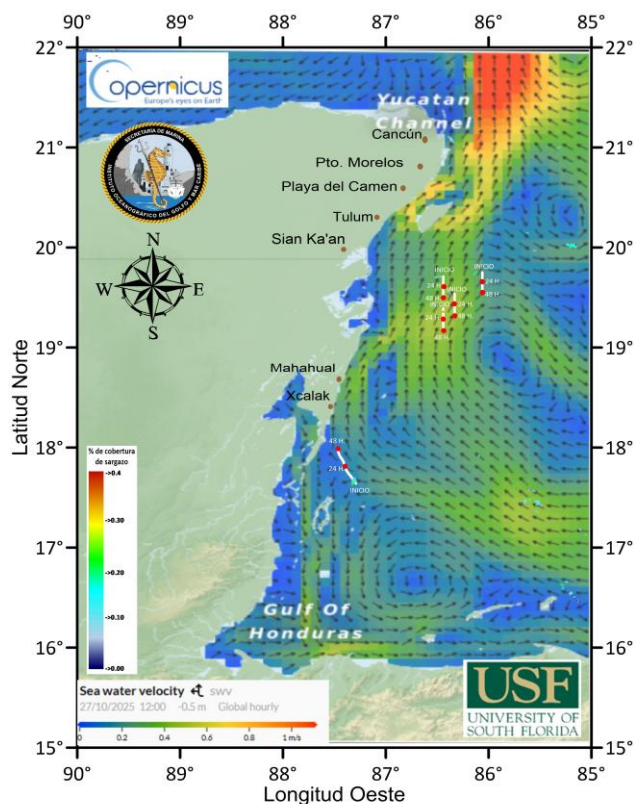
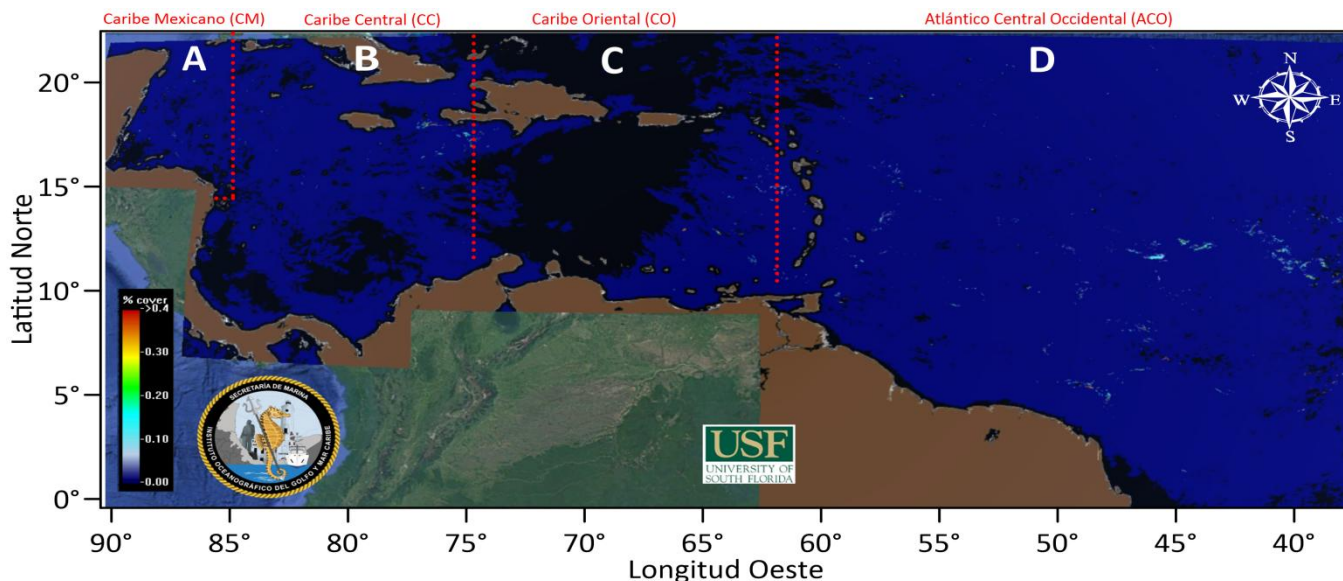


Figura 2.- Grupos de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 26 de octubre de 2025.

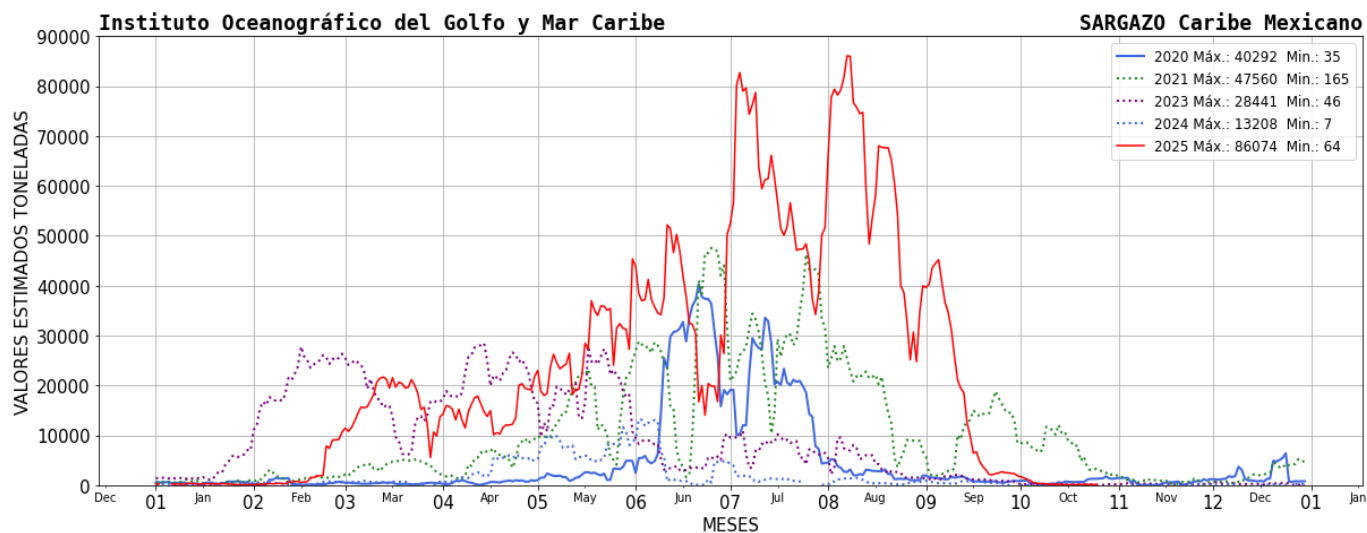
Figura 1.- Pronóstico de trayectorias a 24 y 48 horas de los grupos de sargazo identificados en el Caribe Mexicano y corrientes superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus. (USF).

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (26 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	122
B	Caribe Central (CC)	202
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	4,108
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	7,516

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 7.0 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 5.0 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 5.0 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 6.0 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 9.0 nudos con dirección hacia el norte y Cancún 10 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 6-11 nudos, del norte. Región sur: 5-11 nudos, del norte y noroeste.

Elaboró: Tte.Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa, Met. José Antonio Rivera Prieto.

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