

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1231/24 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	116	Lat. 19°44'48.10"N Long. 86°26'19.22"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	4	140	Lat. 19°24'2.59"N Long. 86°25'43.96"O	
3	2	148	Lat. 19°32'15.10"N Long. 86°20'39.57"O	
4	13	81	Lat. 17°40'56.58"N Long. 87°16'23.59"O	

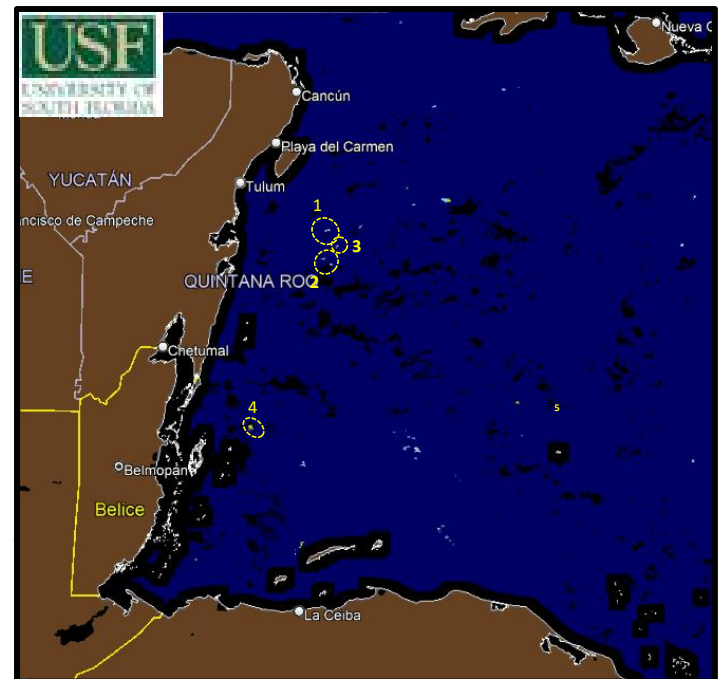
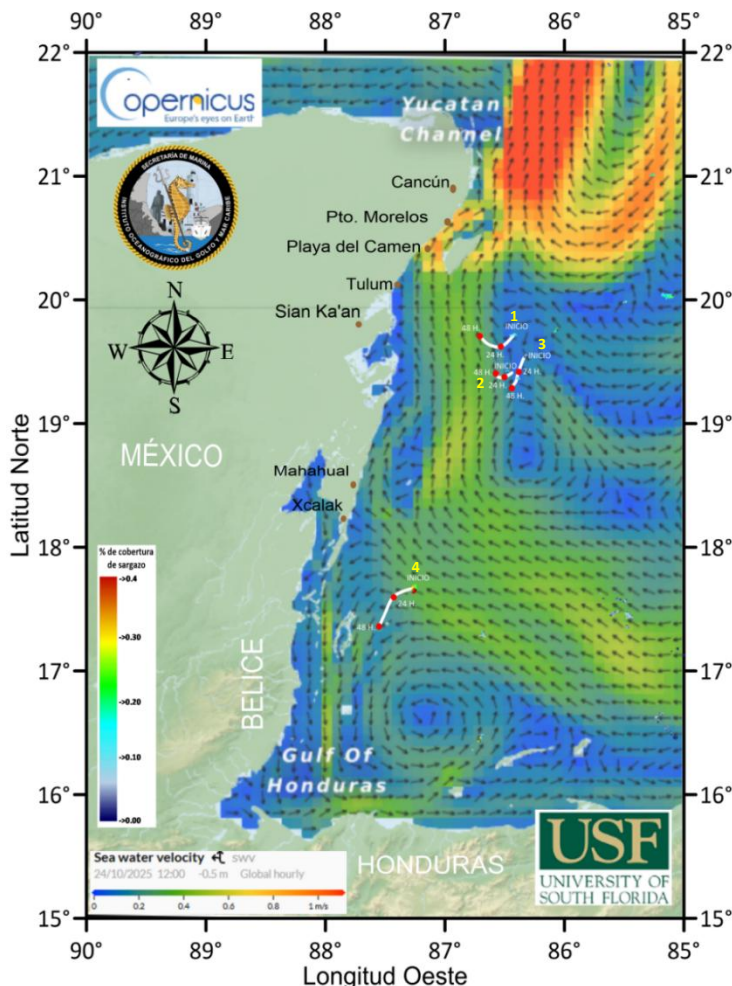
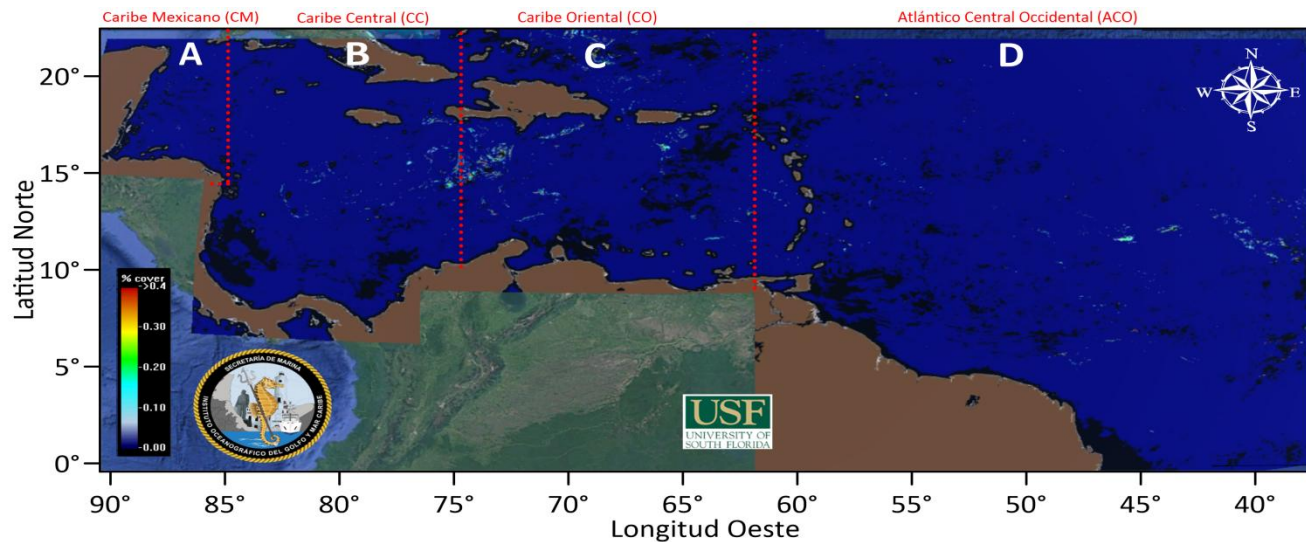


Figura 2.- Grupos de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 24 de octubre de 2025.

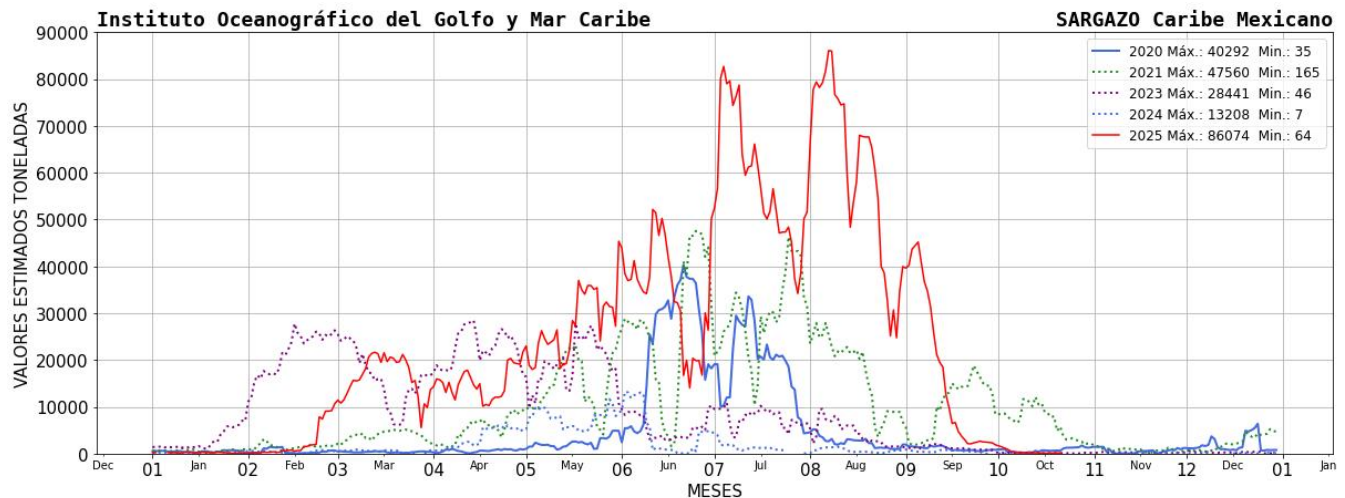
Figura 1.- Pronóstico de trayectorias a 24 y 48 horas de grupos de sargazo presentes en el Caribe Mexicano, (USF). 23 de octubre de 2025 y corrientes superficiales/Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus 24 de octubre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (23 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	134
B	Caribe Central (CC)	1,004
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	10,297
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	6,470

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 0.4 nudos con dirección hacia el suroeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.4 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.2 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.9 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 15-17 nudos, del norte y noreste. Región sur: 13-16 nudos, del noreste.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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