

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1230/23 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	113	Lat. 19°44'25.32"N Long. 86°25'11.96"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	3	120	Lat. 19°28'13.78"N Long. 86°23'52.45"O	
3	5	135	Lat. 19°46'37.33"N Long. 86° 4'6.88"O	
4	27	78	Lat. 17°40'36.78"N Long. 87°15'6.47"O	

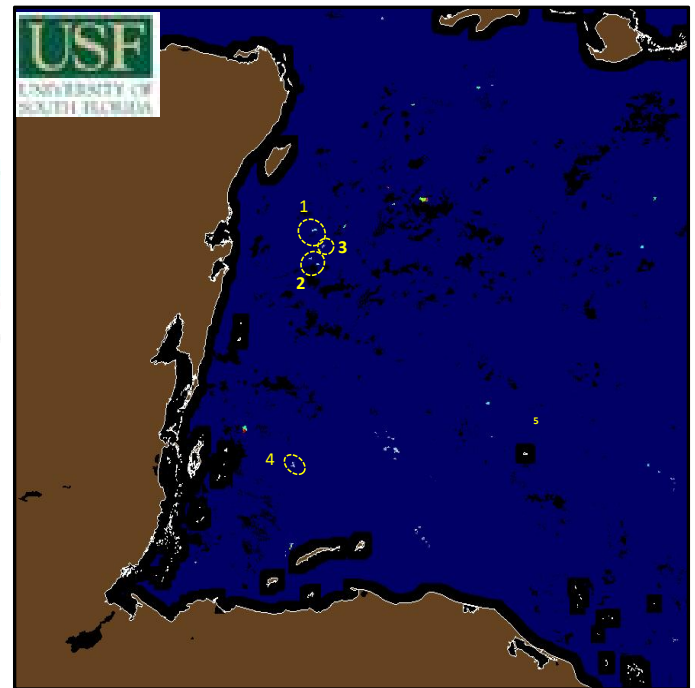
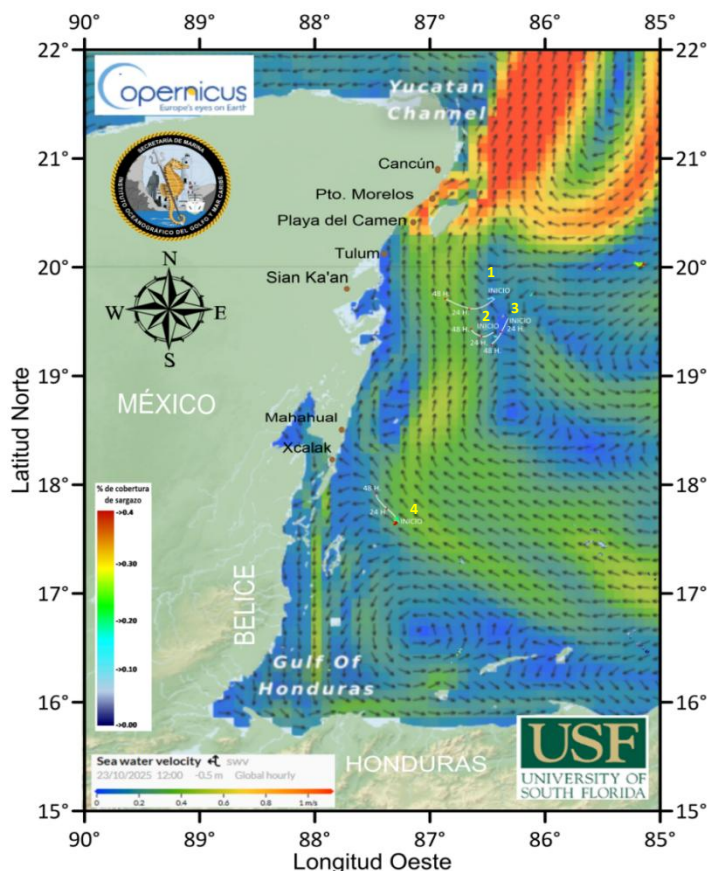
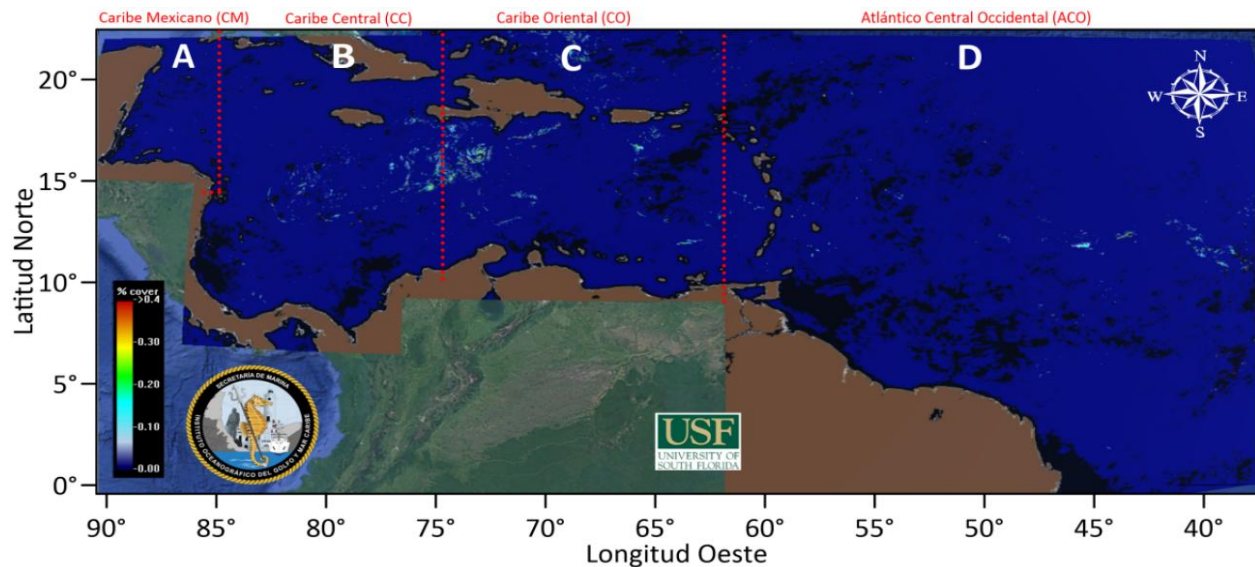


Figura 2.- Grupos de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD)
Universidad del Sur de Florida (USF). 22 de octubre de 2025.

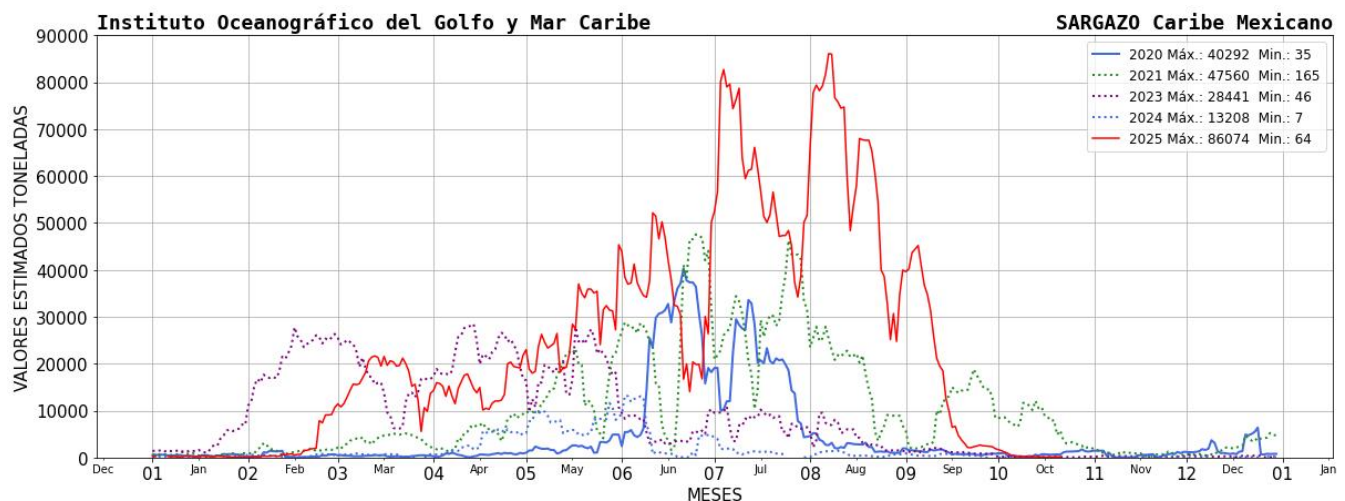
Figura 1.- Pronóstico de trayectorias a 24 y 48 horas de grupos de sargazo presentes en el Caribe Mexicano, (USF). 22 de octubre de 2025 y corrientes superficiales/Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus 23 de octubre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (22 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	144
B	Caribe Central (CC)	2,270
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	12,182
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	5,833

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 0.1 nudos con dirección hacia el noroeste; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.4 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.4 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.8 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 10-15 nudos, del este y noreste. Región sur: 16-18 nudos, del este y 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.