

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1295/27 de diciembre del 2025

I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA		PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
			Lat.	Long.	
1	12	122	19° 7'58.36"N	86°22'4.99"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1 y 2.
2	0.57	170	18°39'13.69"N	86° 6'48.26"O	
3	1.72	199	18°27'47.23"N	85°52'21.69"O	

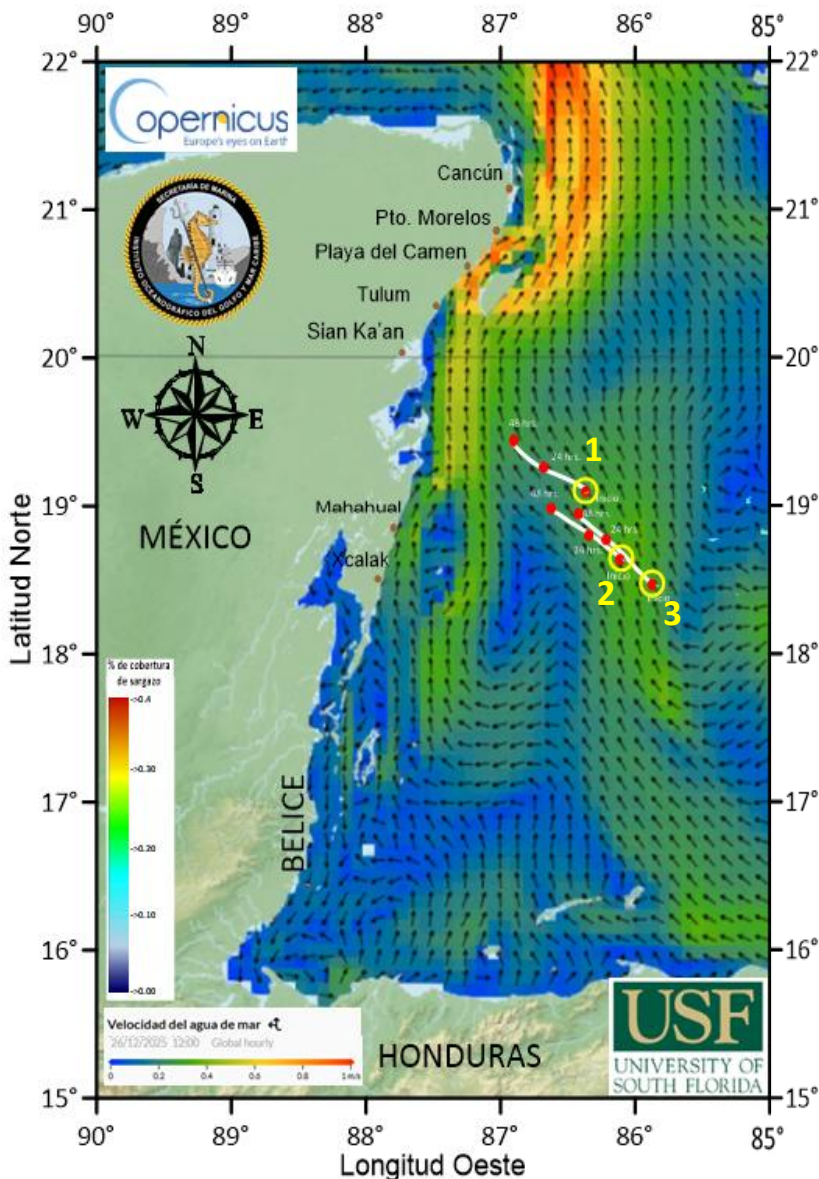


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

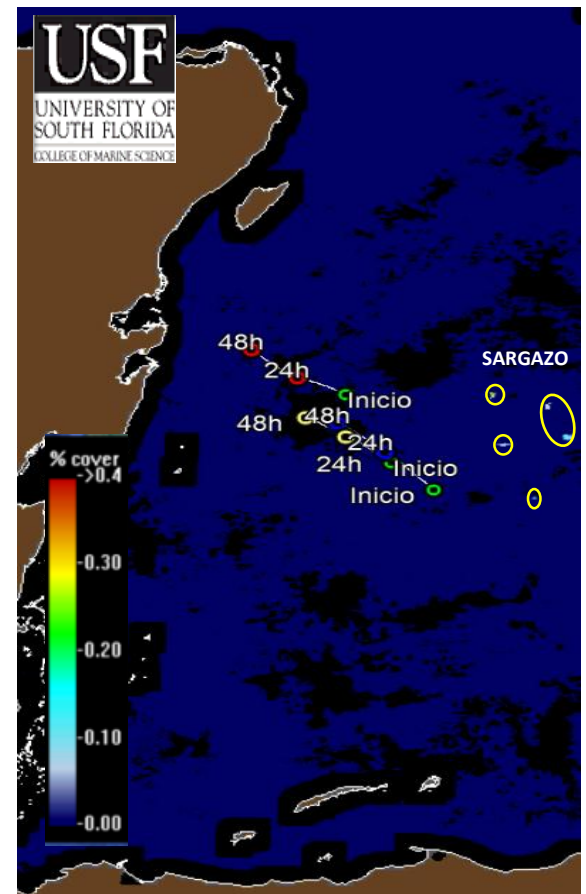
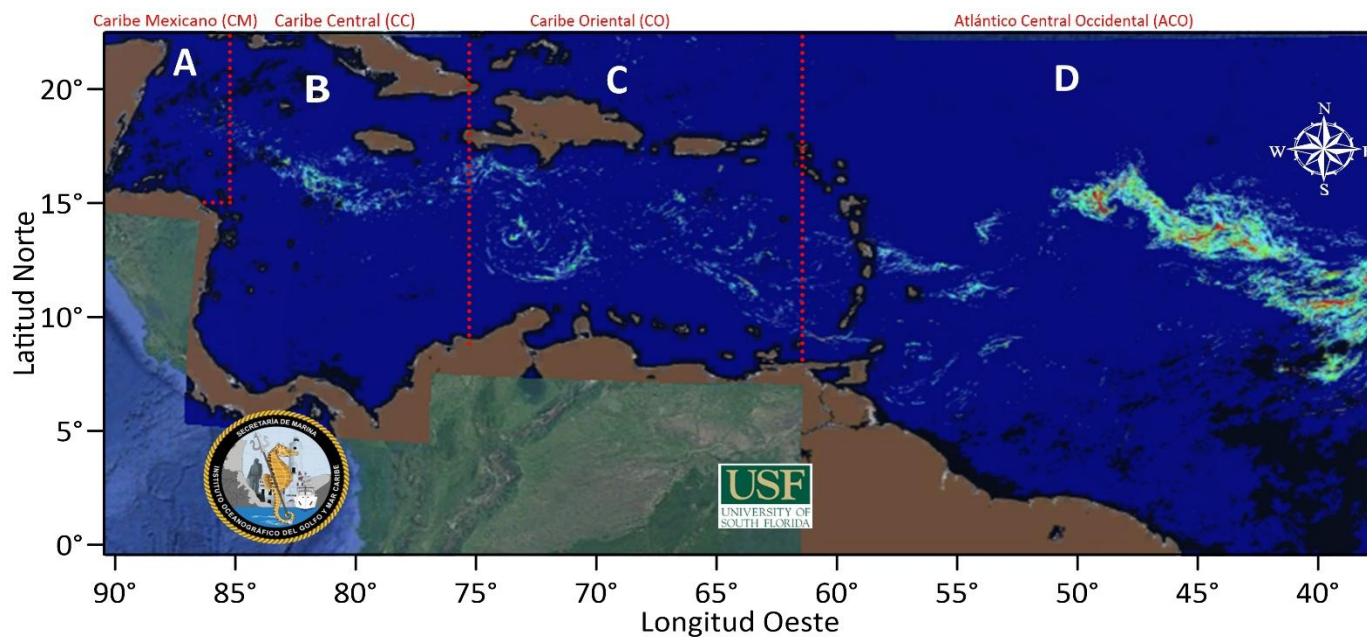


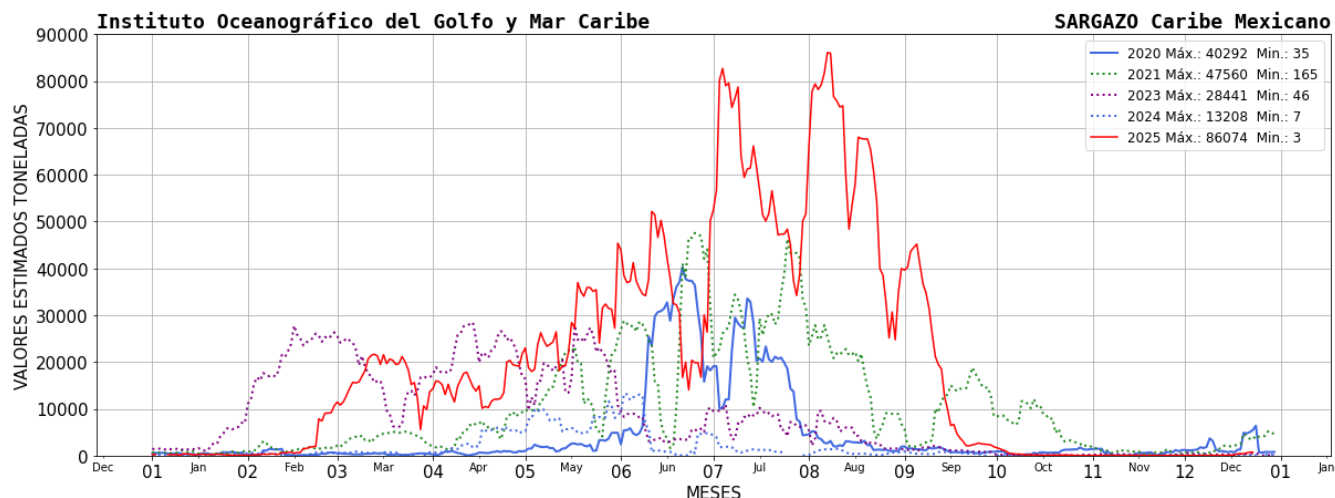
Figura 2.- 03 grupos de sargazo detectado en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 938 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 26 de diciembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (26 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	938
B	Caribe Central (CC)	3,593
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	13,465
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	146,785

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 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.3 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.1 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 7 – 11 nudos, del este, Región sur: 10 - 14 nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Tte. Corb. SIA I. QUIM. Irving Eduardo Martínez Archila

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales