

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1293/25 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	3.6	207	19.100771°N	-85.536646°O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1 y 2.

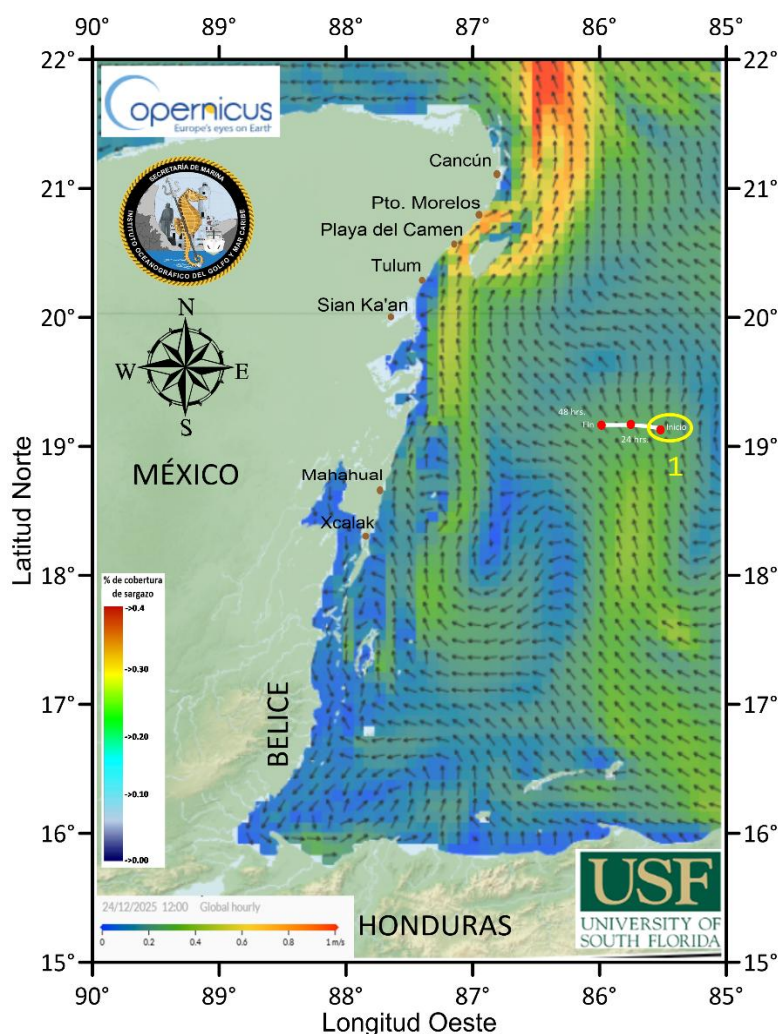


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

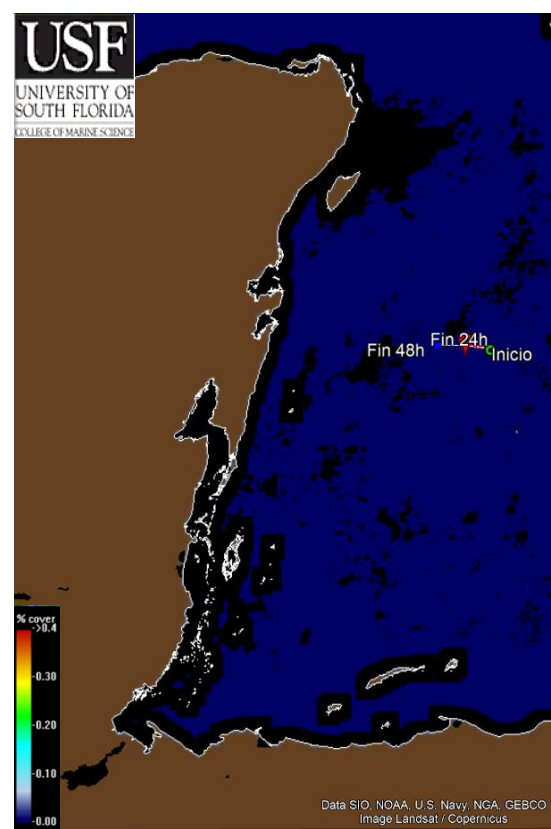
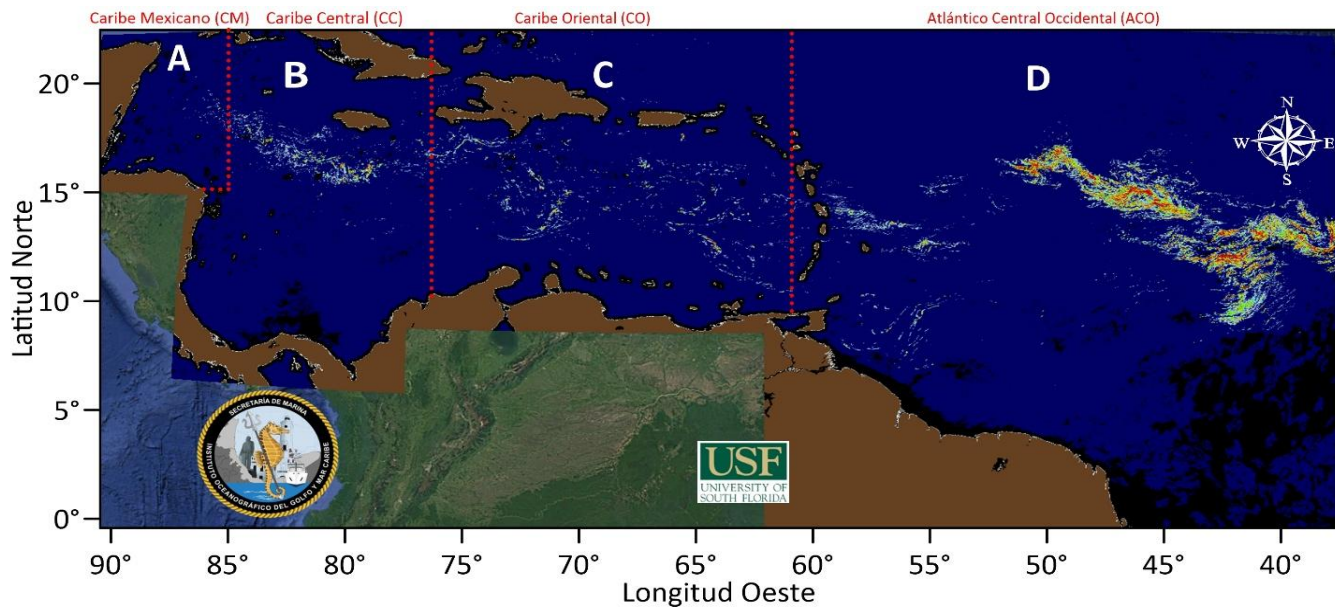


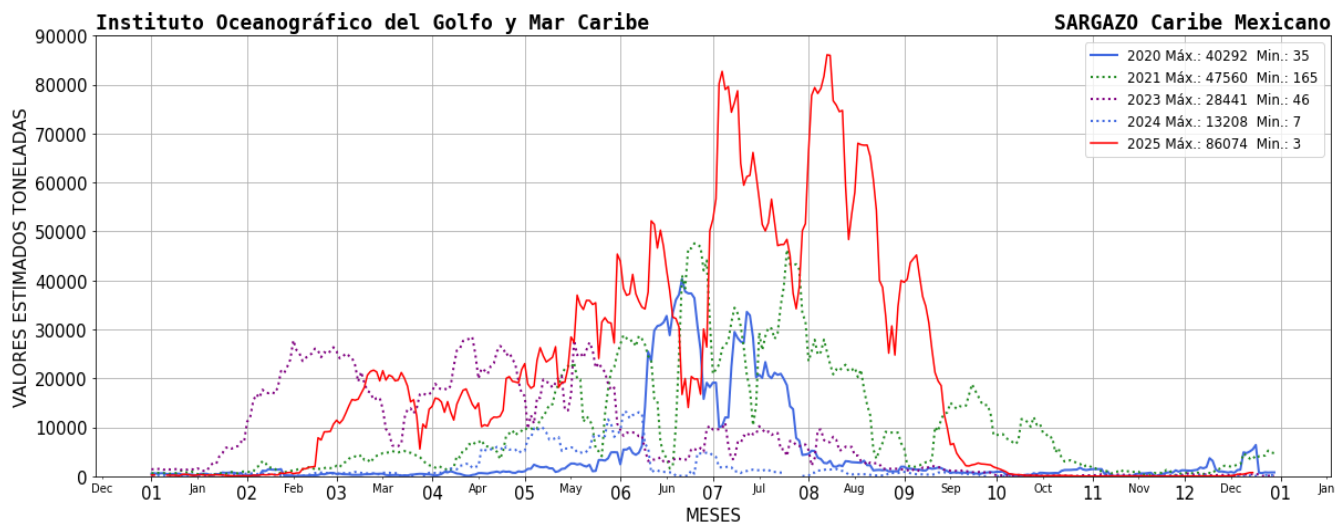
Figura 2.- Grupos detectados en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 736 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 24 de diciembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (24 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	736
B	Caribe Central (CC)	8,463
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	10,520
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	128,582

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 suroeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el Norte; Playa del Carmen 1.3 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.3 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 11 – 14 nudos, del noreste, Región sur: 12 - 15 nudos, del noreste.

Elaboró: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Mro. S. Met. Nav. Jesús Santiago Márquez Contreras.