

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1298/30 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	14.4	104	19°21'23.66"N	-86°32'39.91"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	1.5	118	19° 7'23.95"N	-86°22'28.02"O	
3	5.184	172	18°26'29.79"N	-86°18'42.86"O	
4	11.23	89.9	18° 2'45.32"N	87° 4'35.49"O	

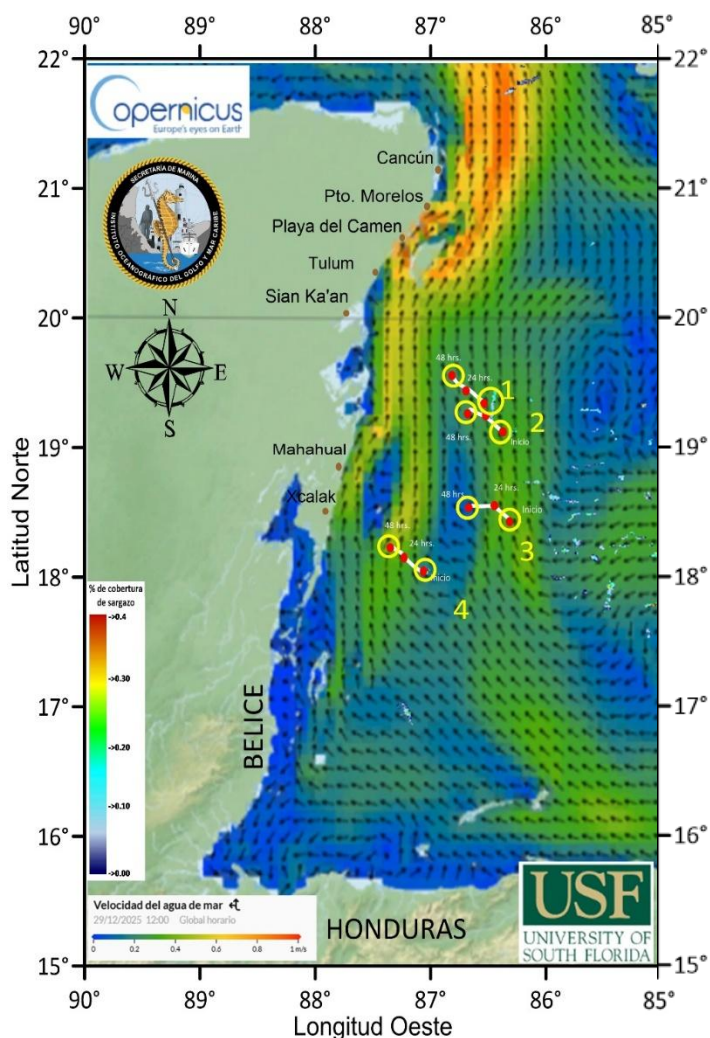


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

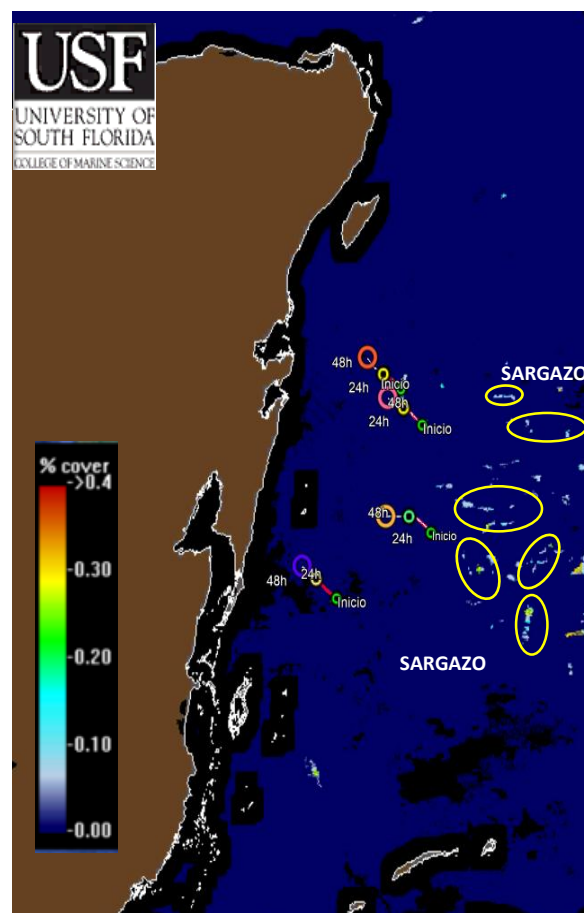
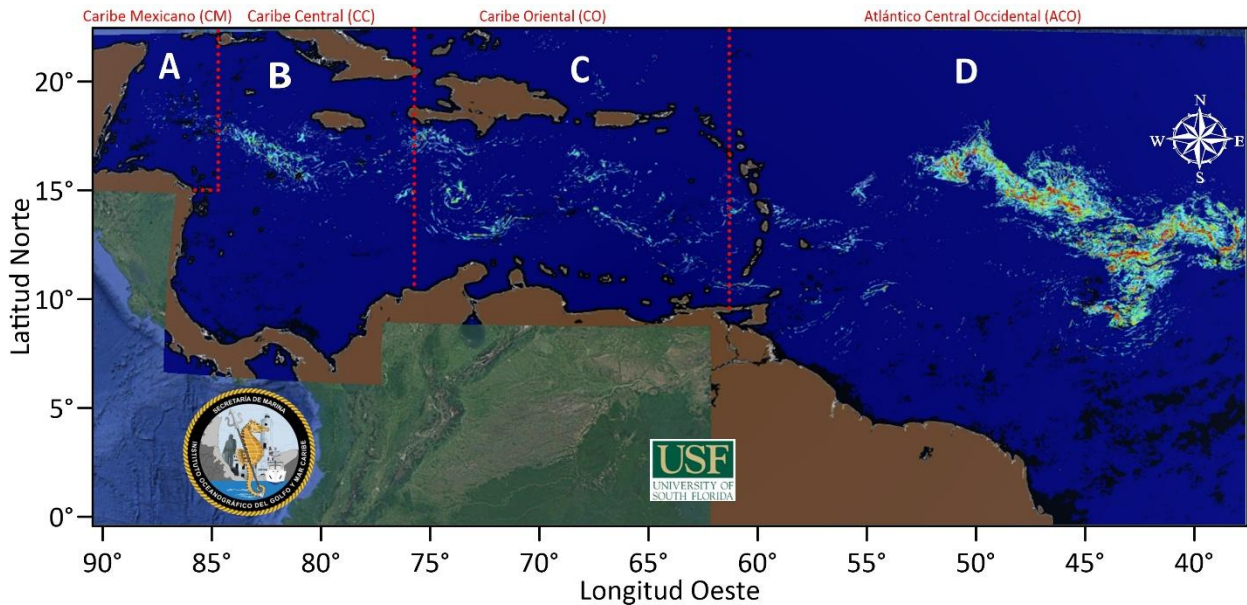


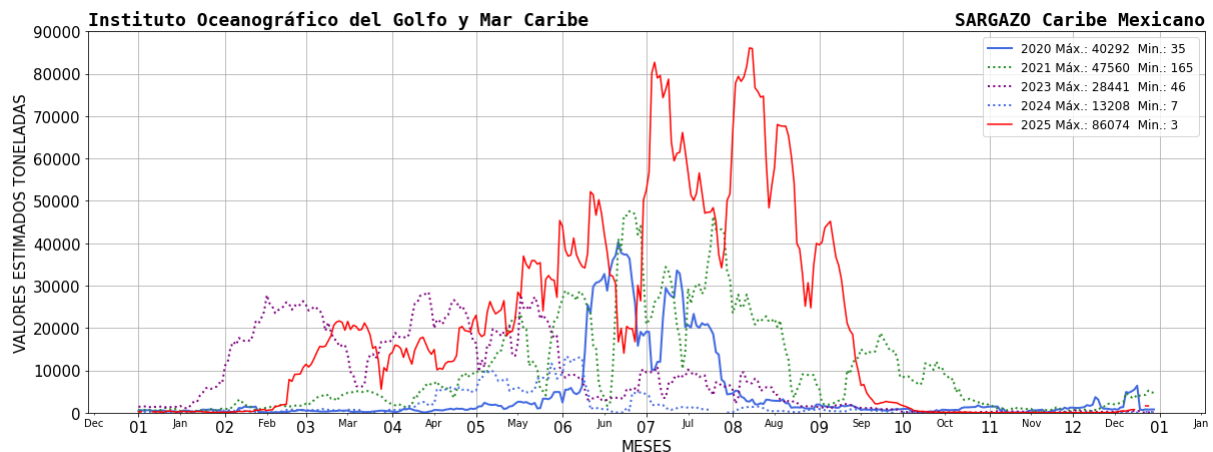
Figura 2.- 04 grupos de sargazo detectado en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 1,597 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 29 de diciembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (29 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	1,597
B	Caribe Central (CC)	8,118
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	14,392
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	175,170

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 0.1 nudos con dirección hacia el este; Mahahual 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.2 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.1 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 9 – 11 nudos, del NORTE, Región sur: 8 - 12 nudos, del NORTE.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Quím. Irving Eduardo Martínez Archila y Mro S. Met. Nav. Jesús Santiago Márquez Contreras.

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