

- 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	97	19°21'19.25"N	86°31'52.90"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	121	19°5'30.82"N	86°23'8.93"O	
3	2.5	150	18°25'43.38"N	86°18'29.30"O	
4	9.8	78	18°1'31.92"N	87°5'46.42"O	

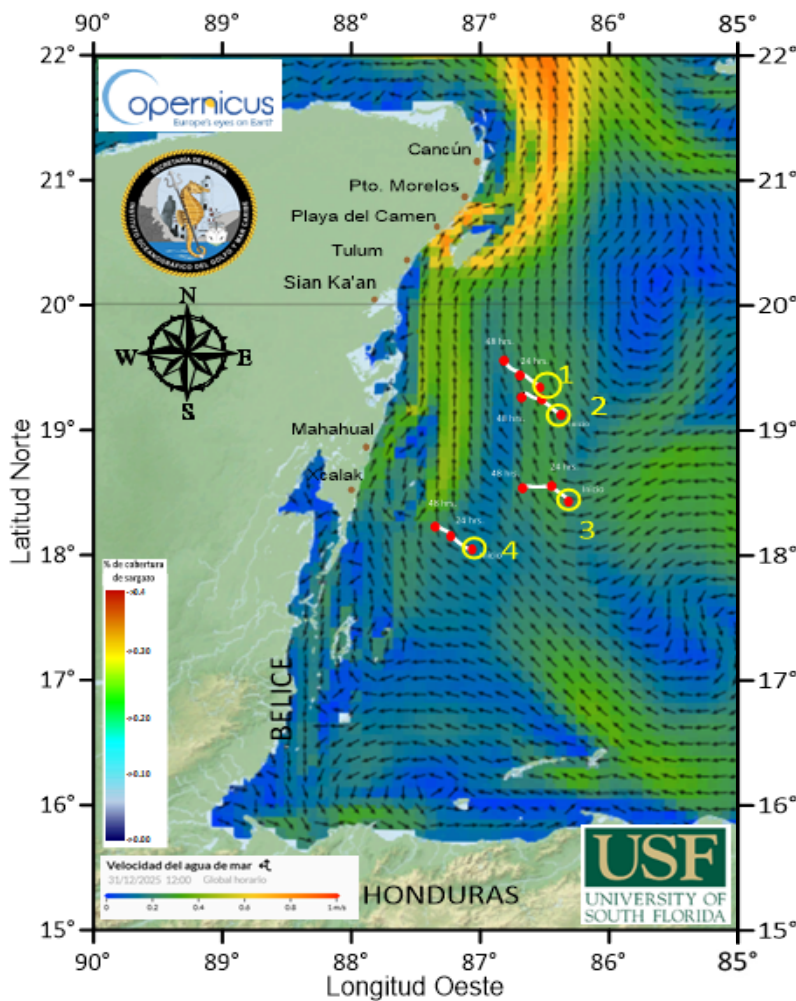


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

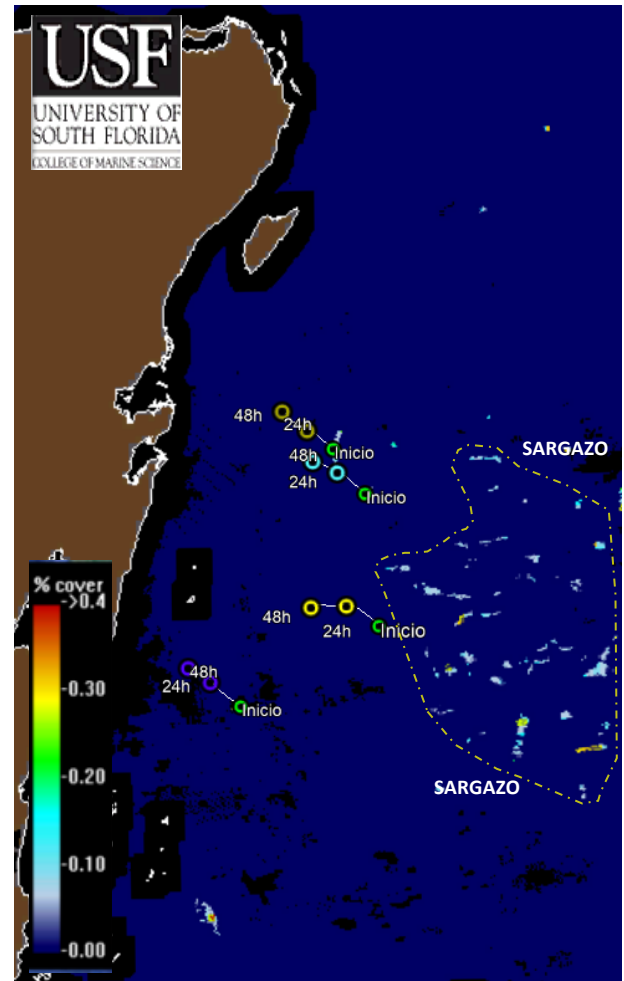
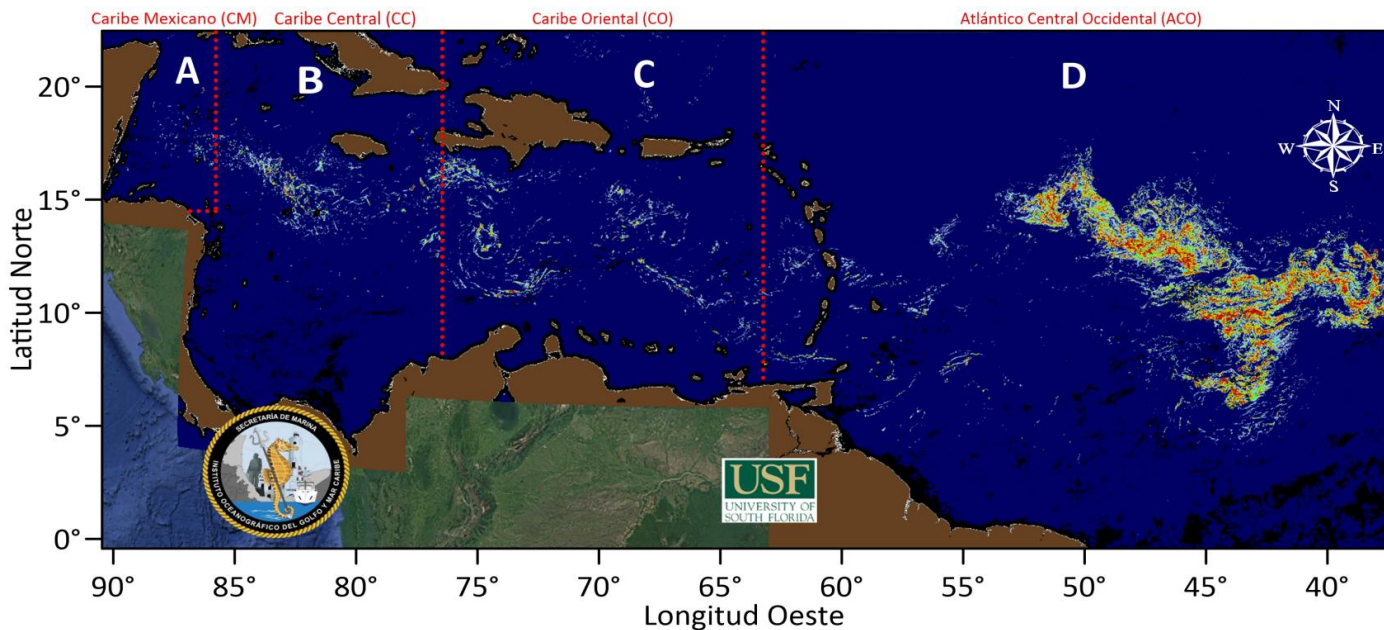


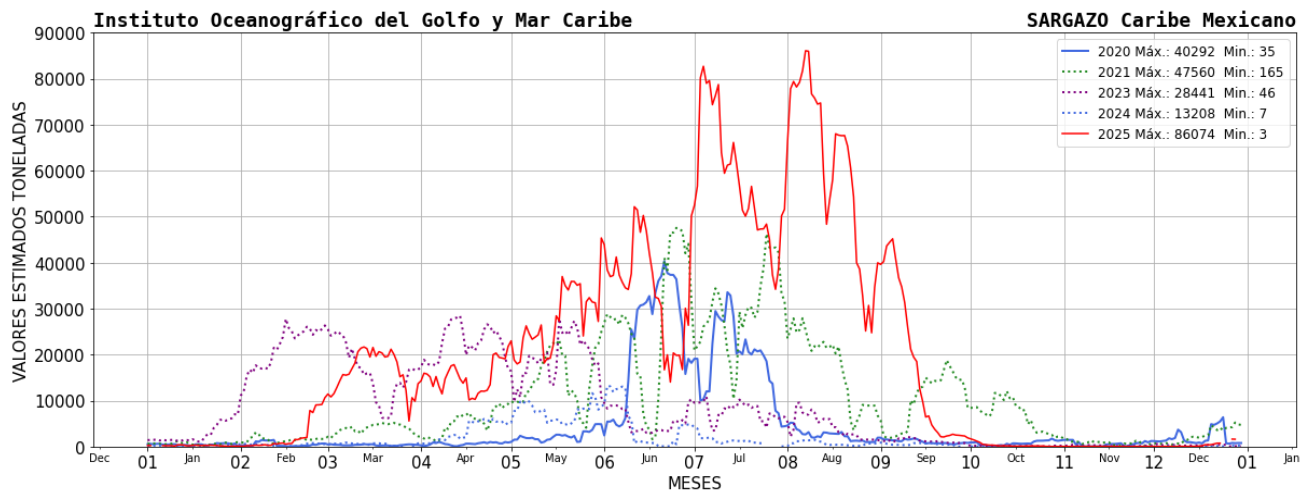
Figura 2.- 04 grupos de sargazo detectado en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 1,861 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 30 de diciembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (30 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	1,861
B	Caribe Central (CC)	8,206
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	15,525
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	184,148

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 0.2 nudos con dirección hacia el suroeste; Mahahual 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 1.0 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 0.9 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.26 nudos con dirección hacia el noroeste.

VI. Viento. - Región norte: 10 – 17 nudos, del Norte, Región sur: 12 - 18 nudos, del Norte.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Tte. Corb. SIA I. Quím. Irving Eduardo Martínez Archila.

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