

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1296/28 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	13	113	19°22'32.48"N	86°31'46.95"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	5	147	19° 8'41.65"N	86°21'3.68"O	
3	6.3	179	18°46'40.97"N	86°13'2.03"O	

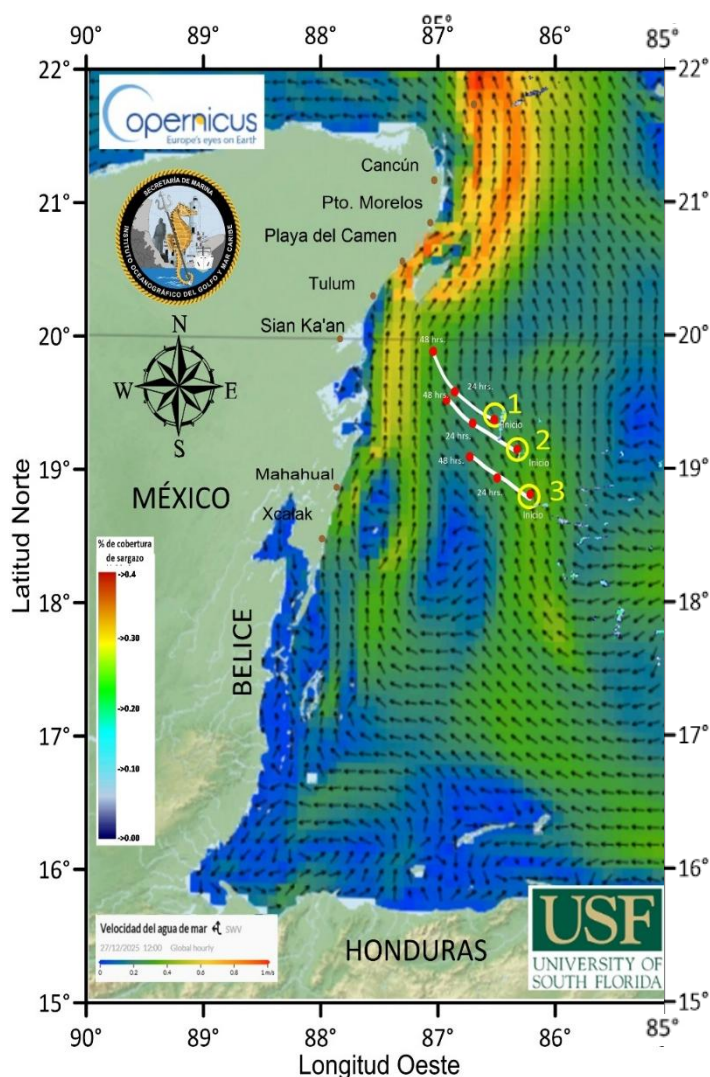


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

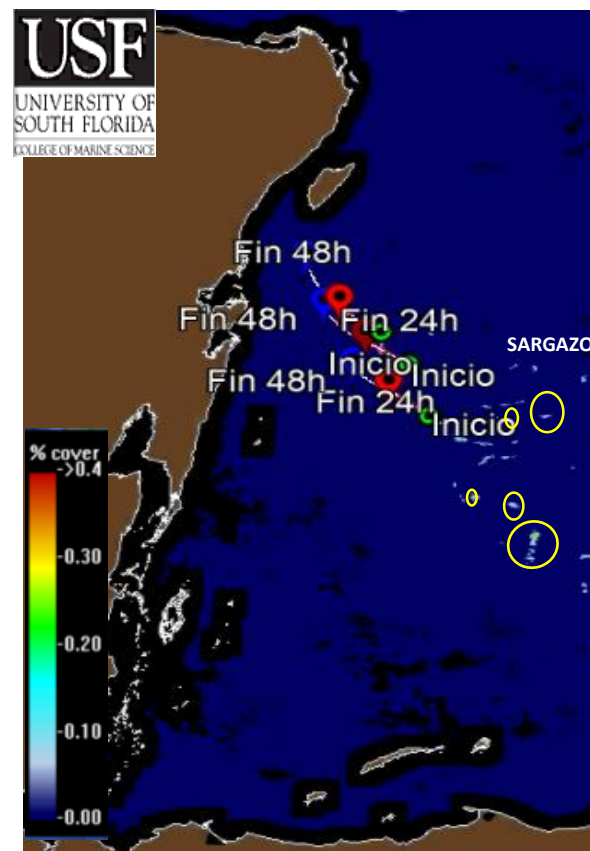
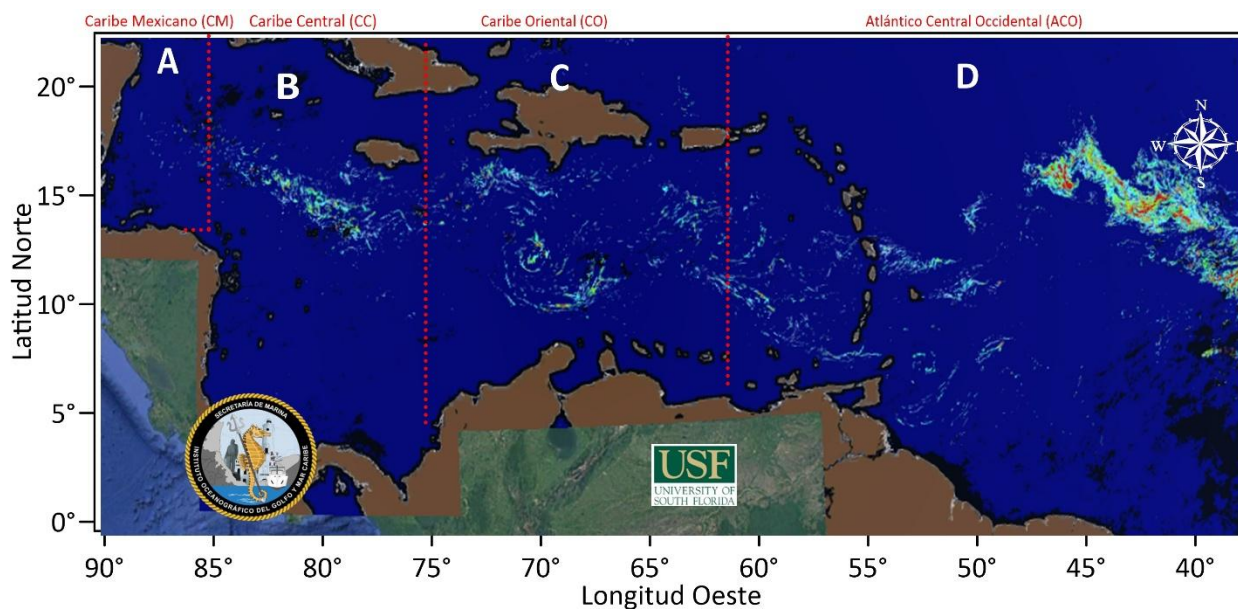


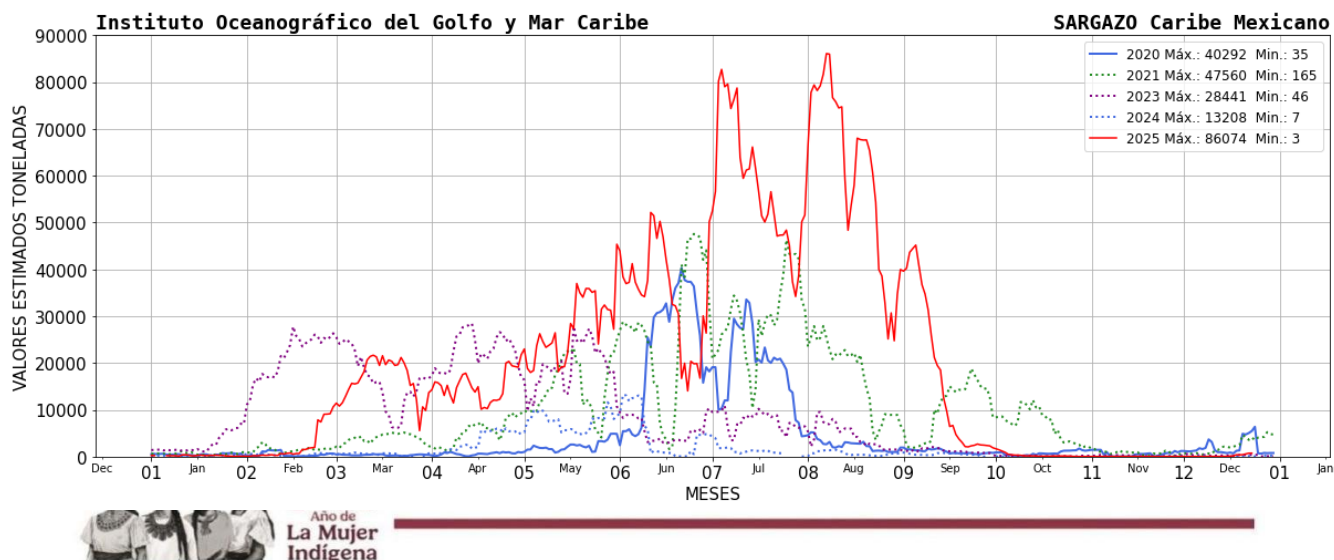
Figura 2.- 03 grupos de sargazo detectado en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 1,273 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 27 de diciembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (27 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	1,273
B	Caribe Central (CC)	7,383
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	13,950
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	148,082

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 1.4 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 1.2 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 9 – 16 nudos, del este, Región sur: 9 - 15 nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Quím. Irving Eduardo Martínez Archila.

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