

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1297/29 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	13.24	109	19°19'47.22"N	86°32'6.56"	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1 y 2.
2	2.16	140	19° 7'43.22"N	86°26'51.94"O	
3	5.18	172	19°22'28.55"N	86°12' 51"O	

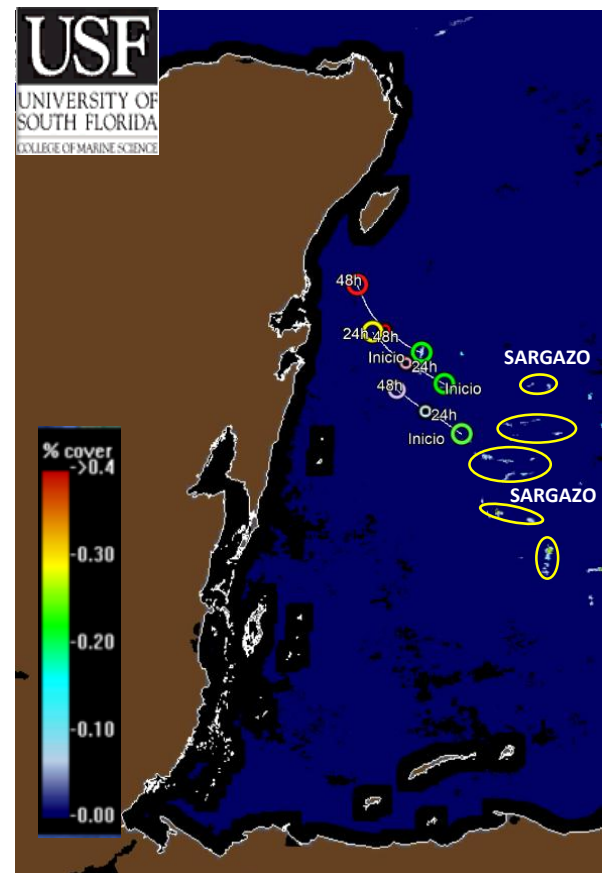
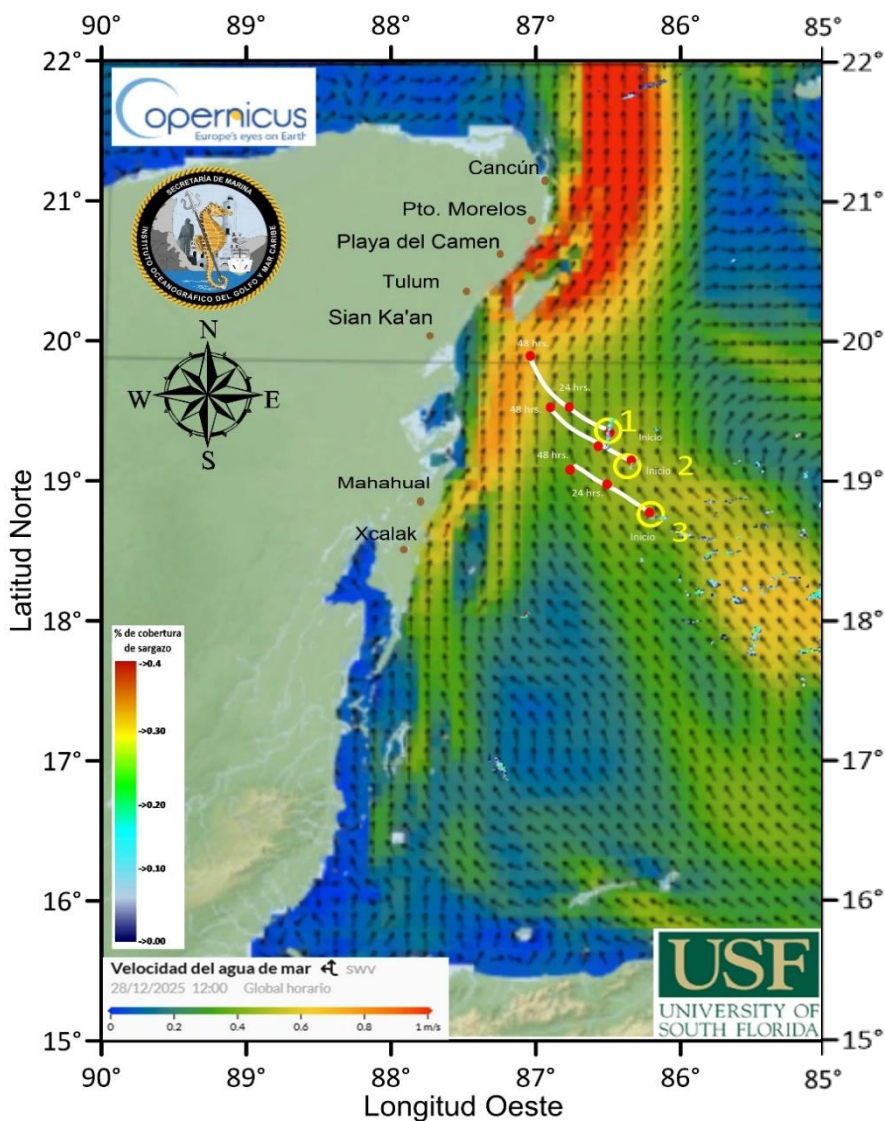
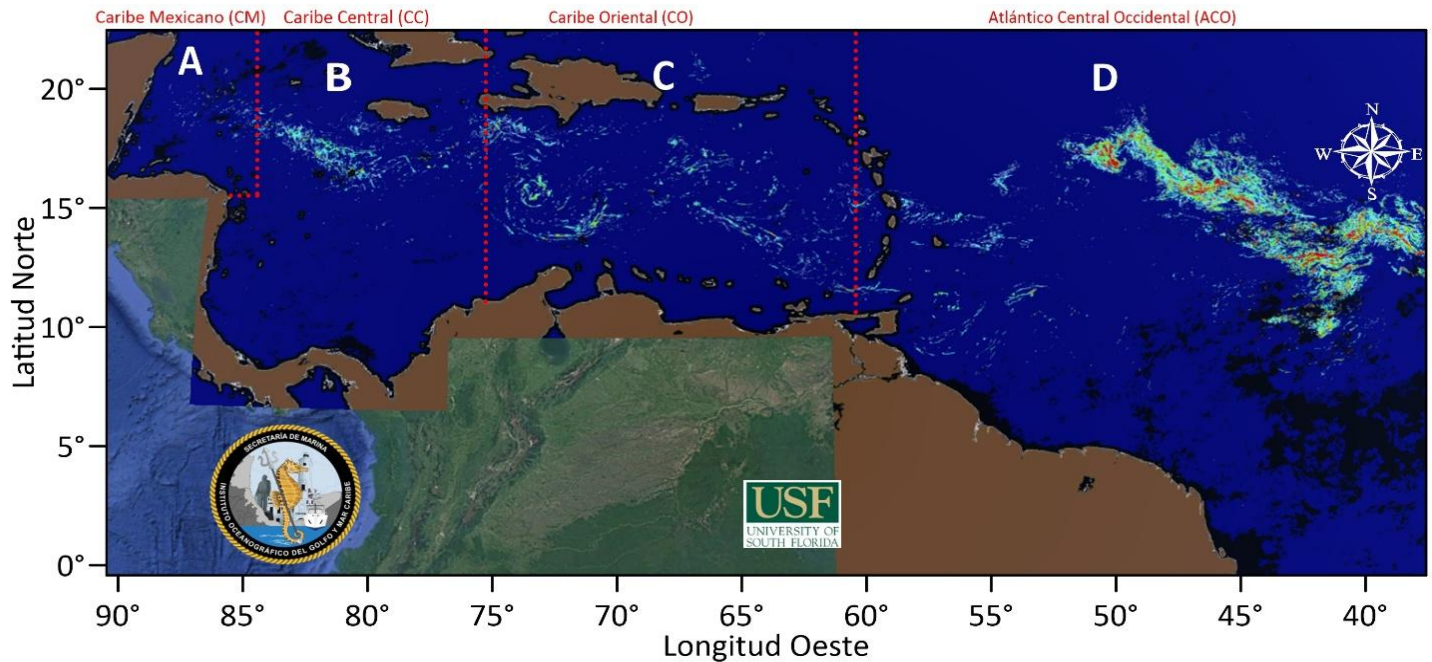


Figura 2.- 03 grupos de sargazo detectado en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 1,621 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 28 de diciembre de 2025.

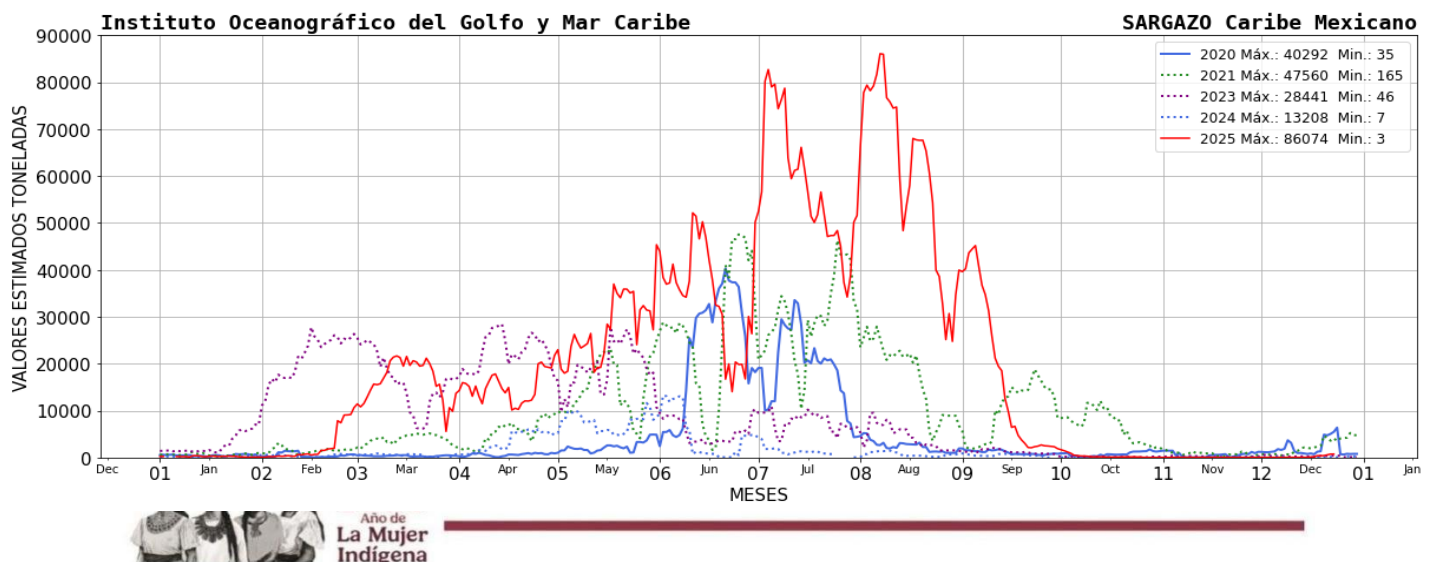
Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (28 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	1,621
B	Caribe Central (CC)	7,806
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	14,395
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	150,638

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 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.3 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.1 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.7 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 4 – 7 nudos, del este, Región sur: 6 - 8 nudos, del este.

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

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