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.)	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO (Imagen USF)
		POSIBLE ARRIBO
1	4	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Isla Mujeres.
2	5	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo al Sur de Punta Nizuc .
3	3	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Puerto Morelos.
4	5	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Punta Maroma.
5 y 6	3 y 7	Trayectorias de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Playa del Carmen.
7	4	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Puerto Aventuras..
8	4	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Cozumel.

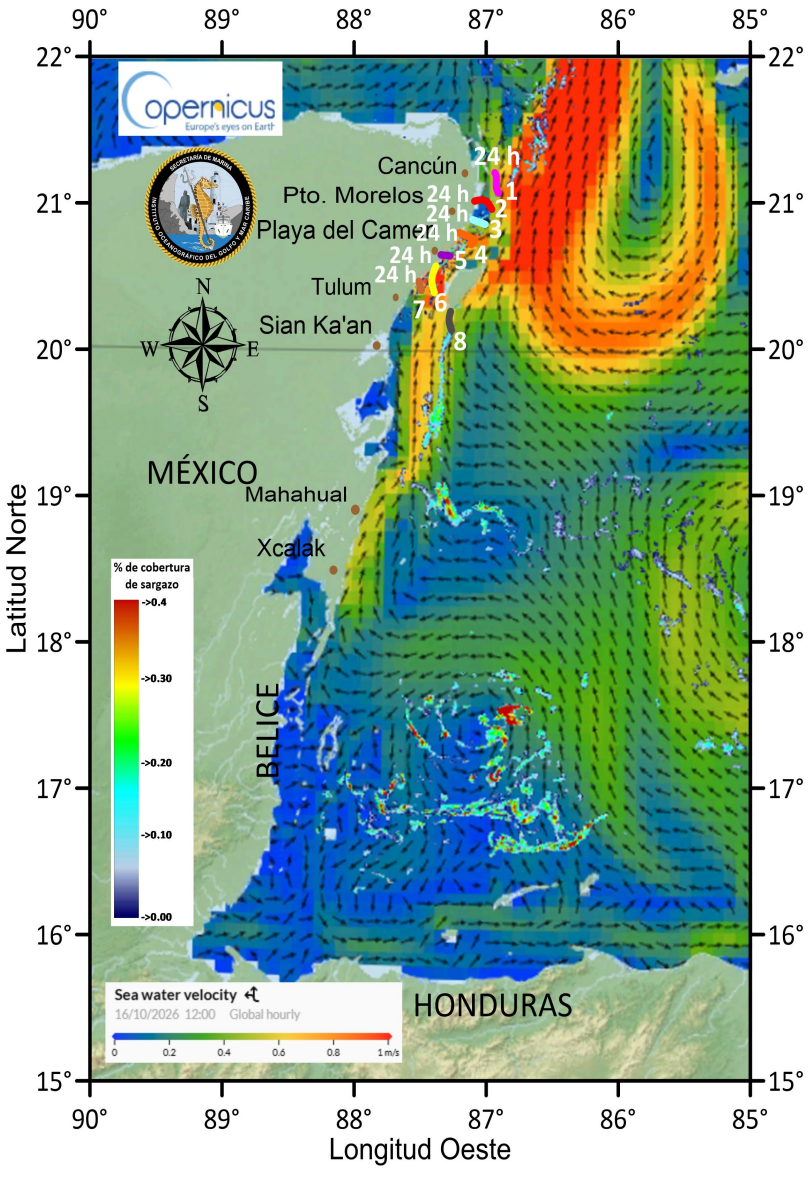


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

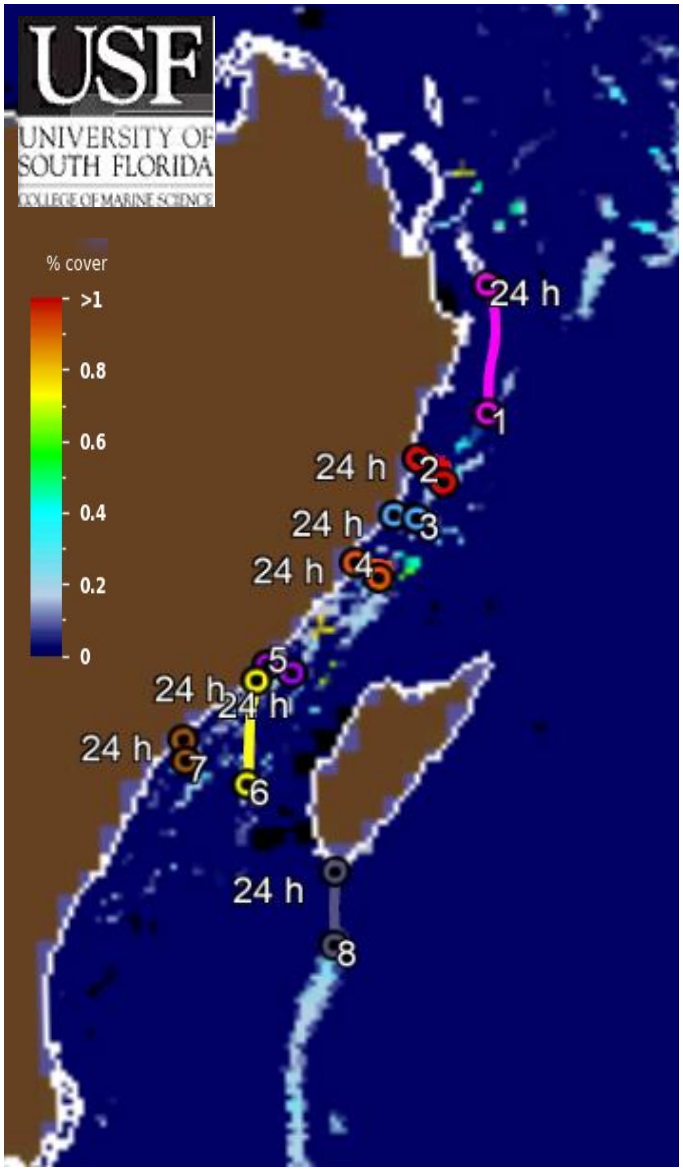
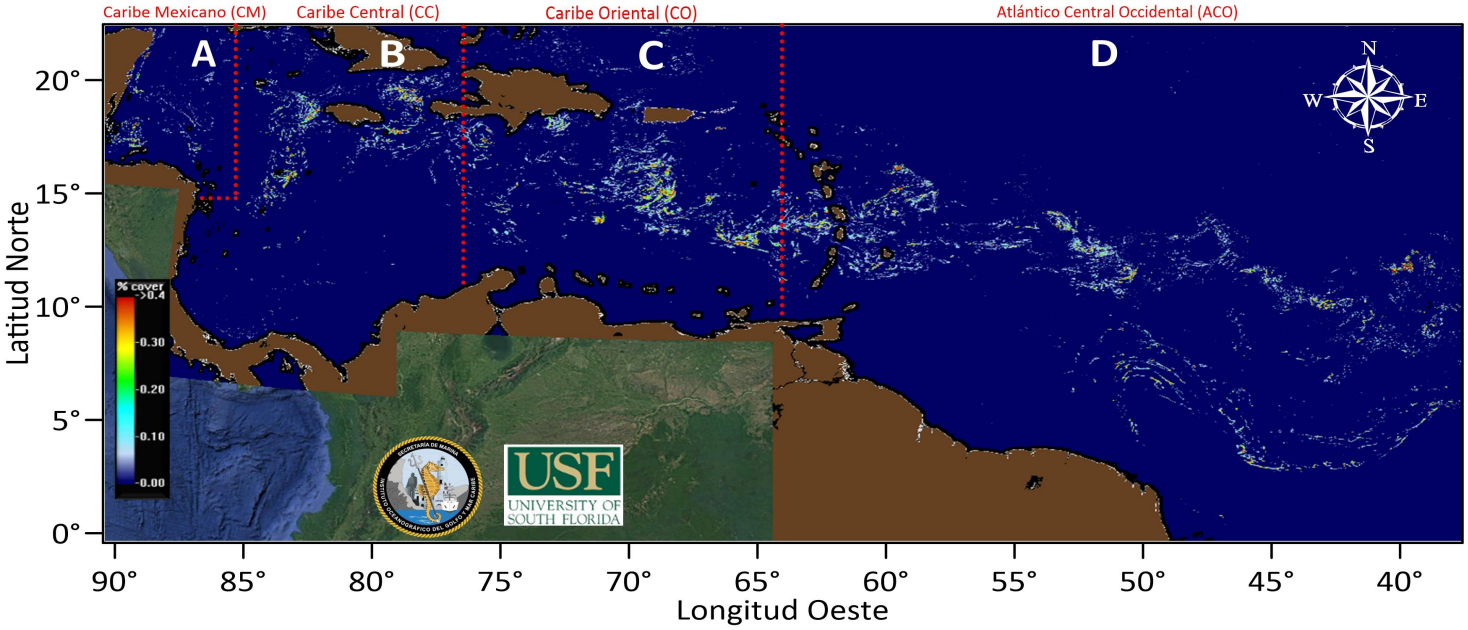


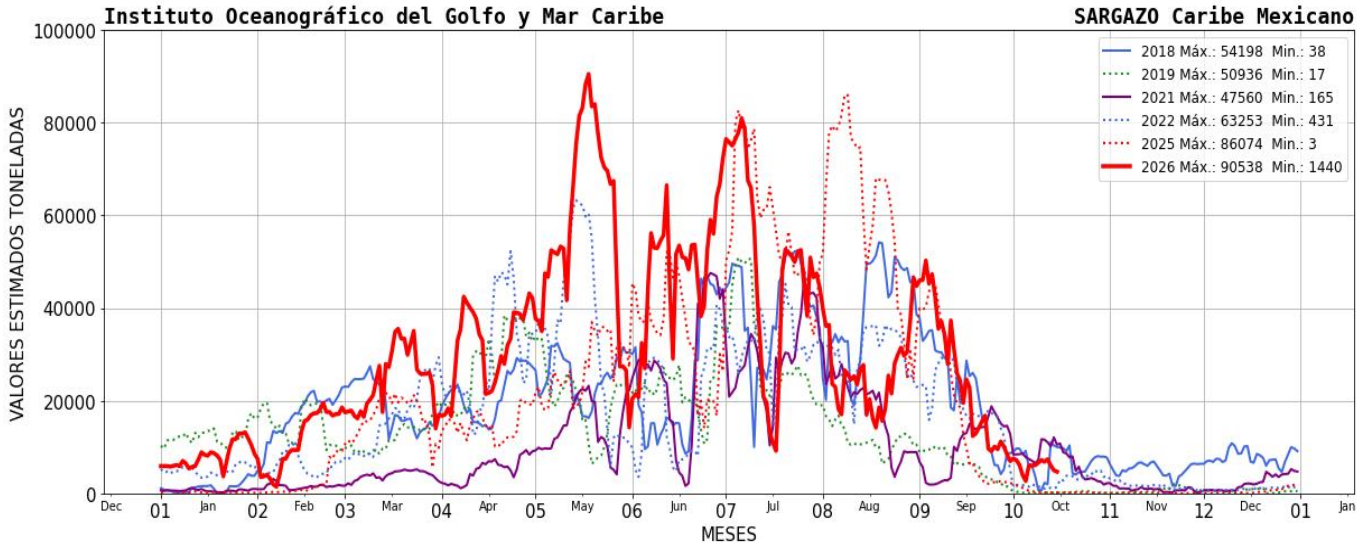
Figura 2.- 08 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida), 15 de octubre de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 4,677 Toneladas.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 15 de octubre de 2026.



	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	4,677
B	Caribe Central (CC)	12,636
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	27,346
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	40,335

III. Gráfico anual con los años de mayor ingreso de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano.





IV. El semáforo considera: 1) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos 2) 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 suroeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 0.9 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.0 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 09-10 nudos del este; Región sur: 10-16 nudos del sureste.

Elaboró: Residente Prof. Jocelin Camacho Martínez.

Revisó: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

