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	6	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Punta Nizuc.
2	10	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Punta Maroma.
3	6	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Playa del Carmen.
4 y 5	7 y 8	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Playacar.
6	5	Trayectorias de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Puerto Aventuras.
7	14	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en I. Cozumel.

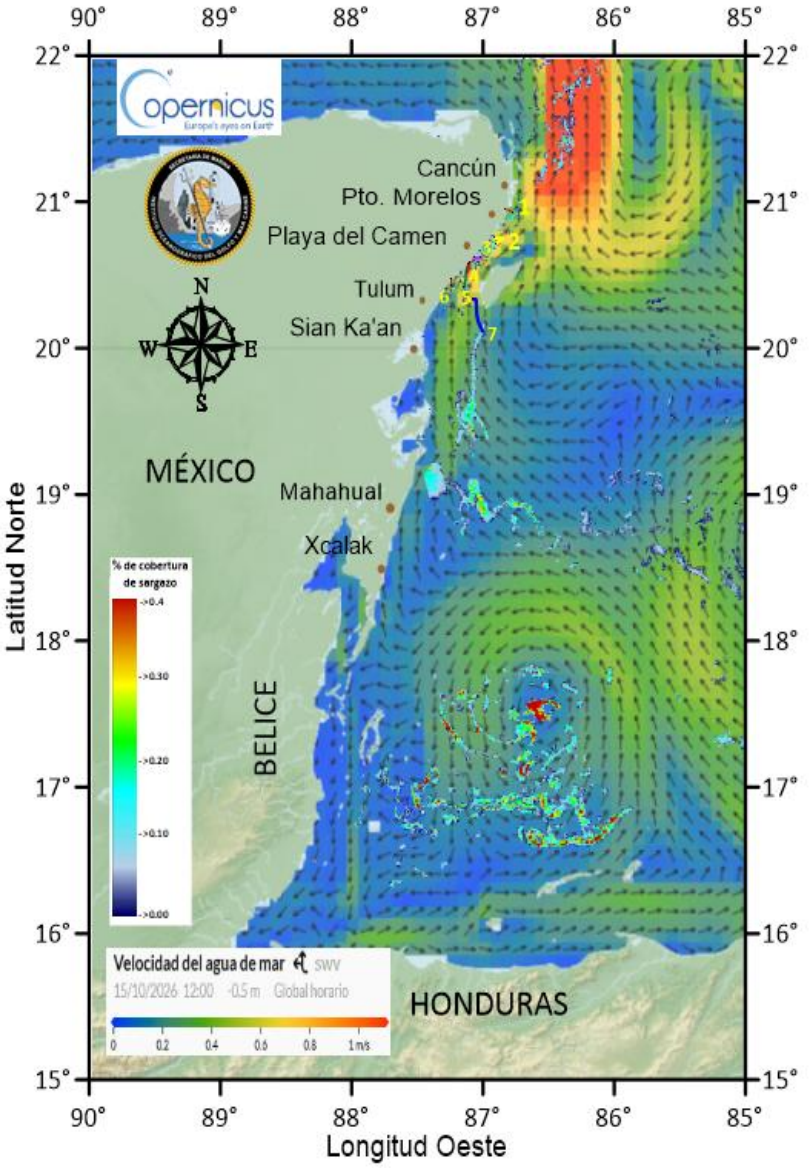


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

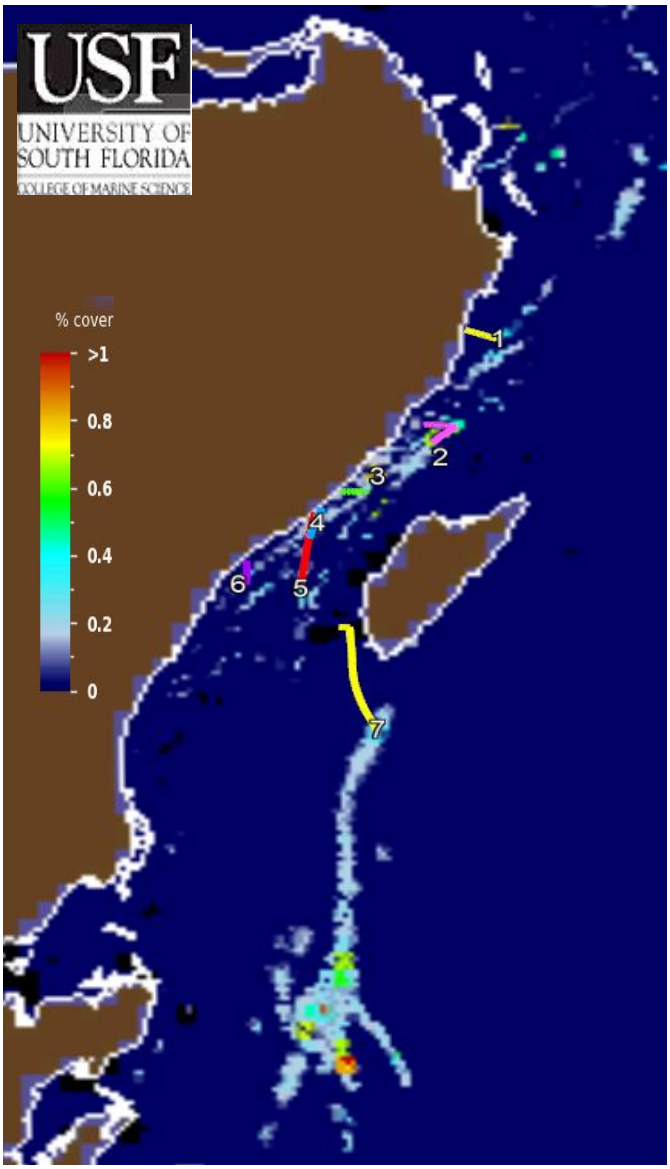
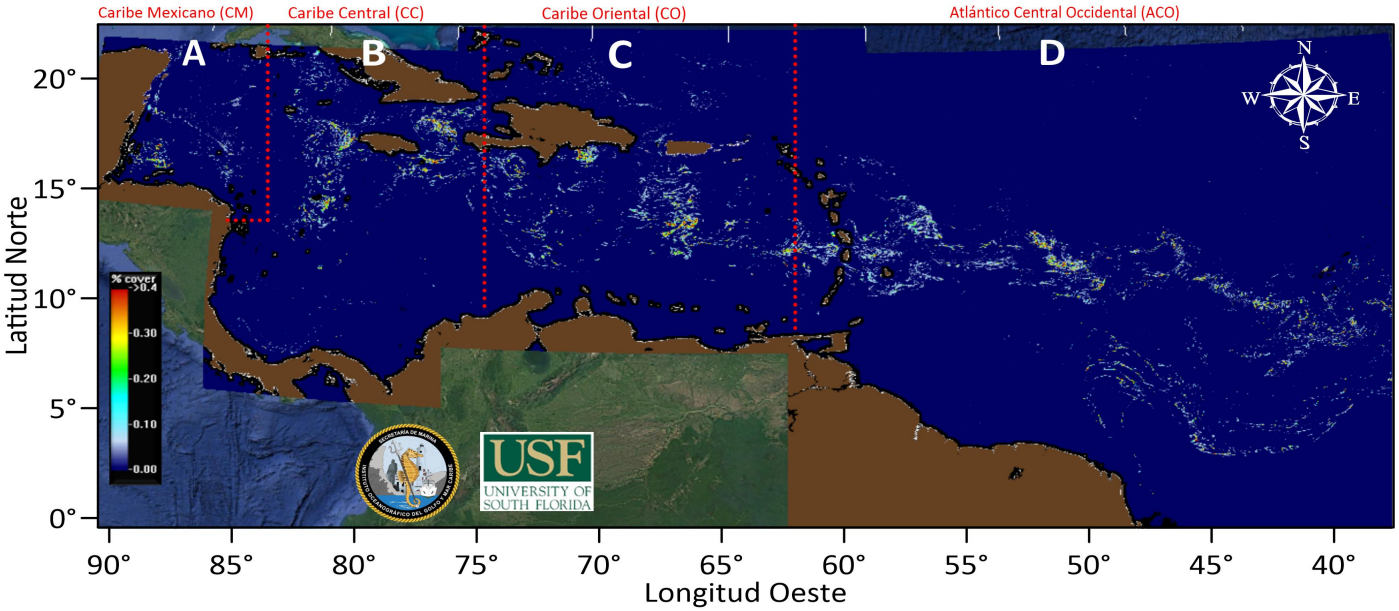


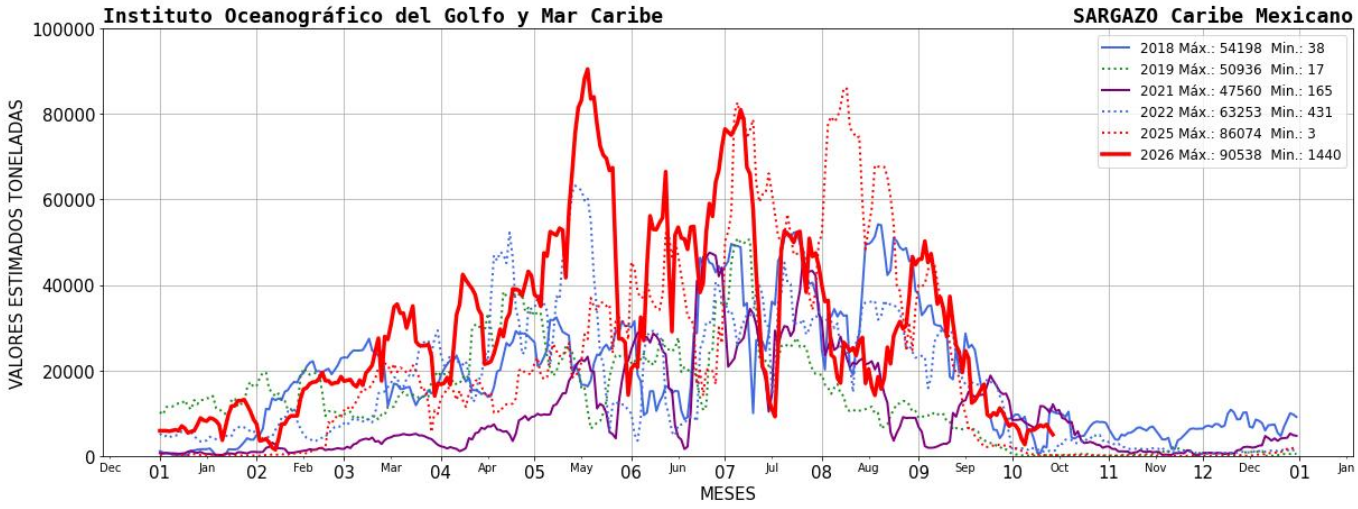
Figura 2.- 7 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida), 14 de octubre de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 4,981 Toneladas.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 14 de octubre de 2026.



	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	4,981
B	Caribe Central (CC)	13,945
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	21,461
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	39,783

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 oeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 0.8 nudos con dirección hacia el norte y Cancún 1.1 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 7 - 9 nudos del este; Región sur: 6 - 10 nudos del este.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José A. Rivera Prieto.

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