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	15	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Playa del Carmen.
2	6	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Tulum.
3 y 4	5 y 3	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en I. Cozumel.
5	8	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Sian Ka´an.
6	6	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 48 horas, con probabilidad de arribo en Pájaros.
7	7	Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 48 horas, con probabilidad de arribo en Mahahual.

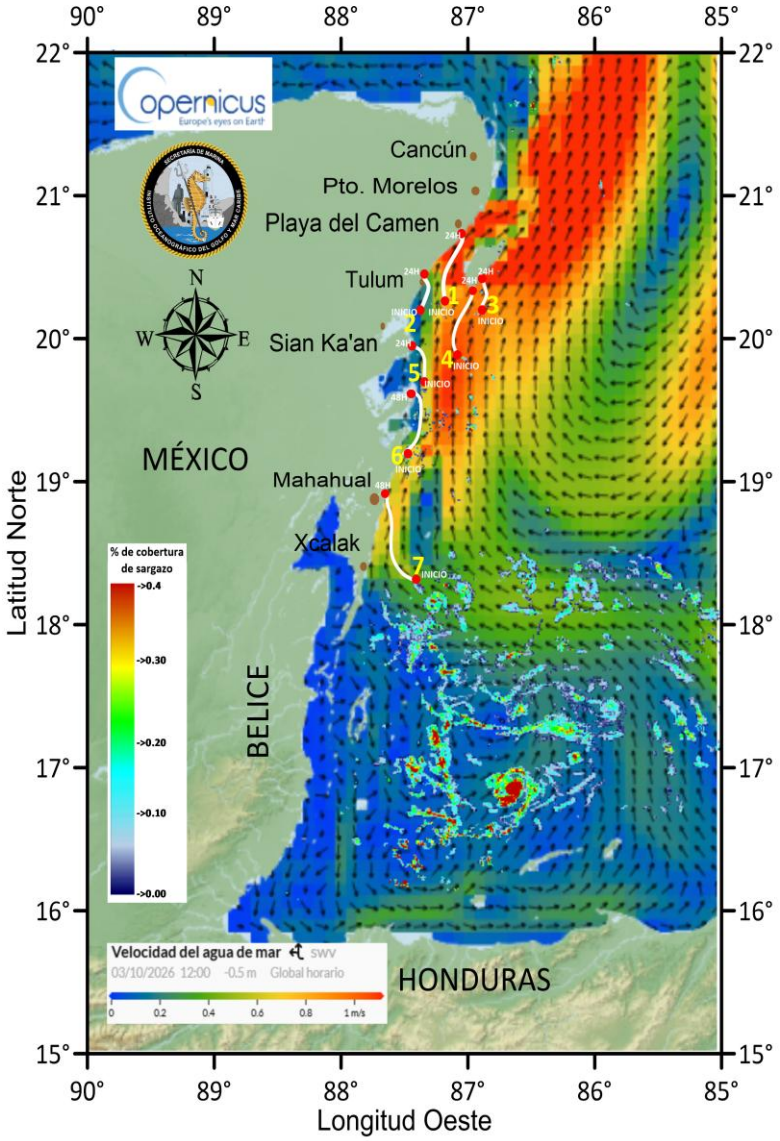


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

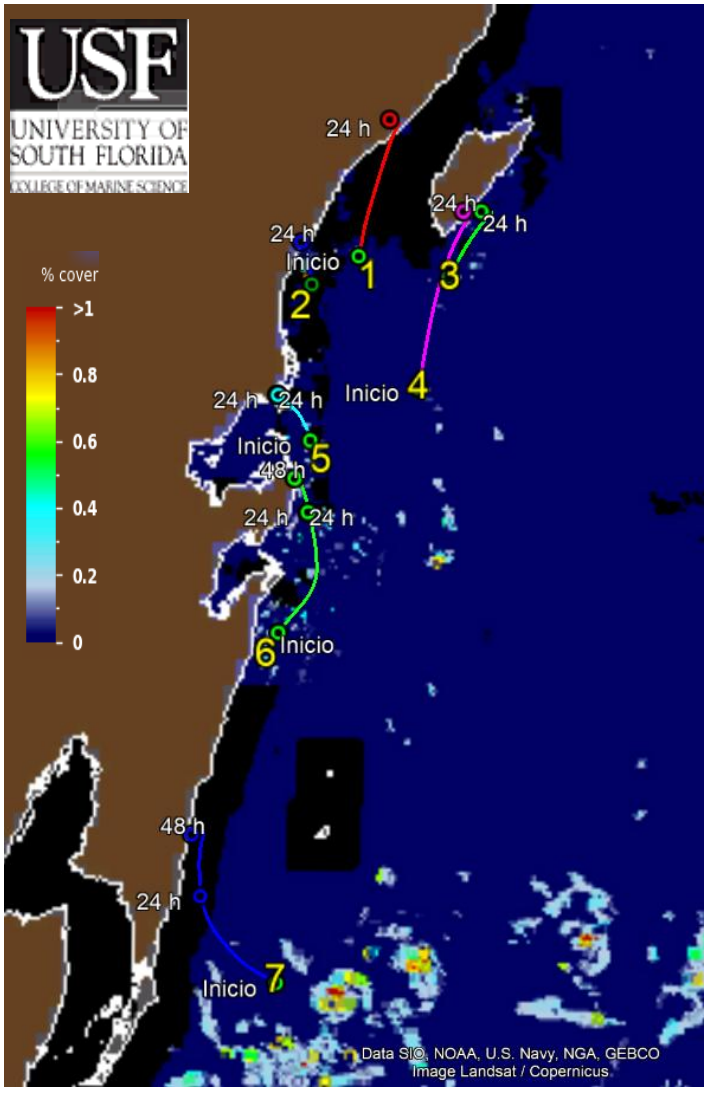
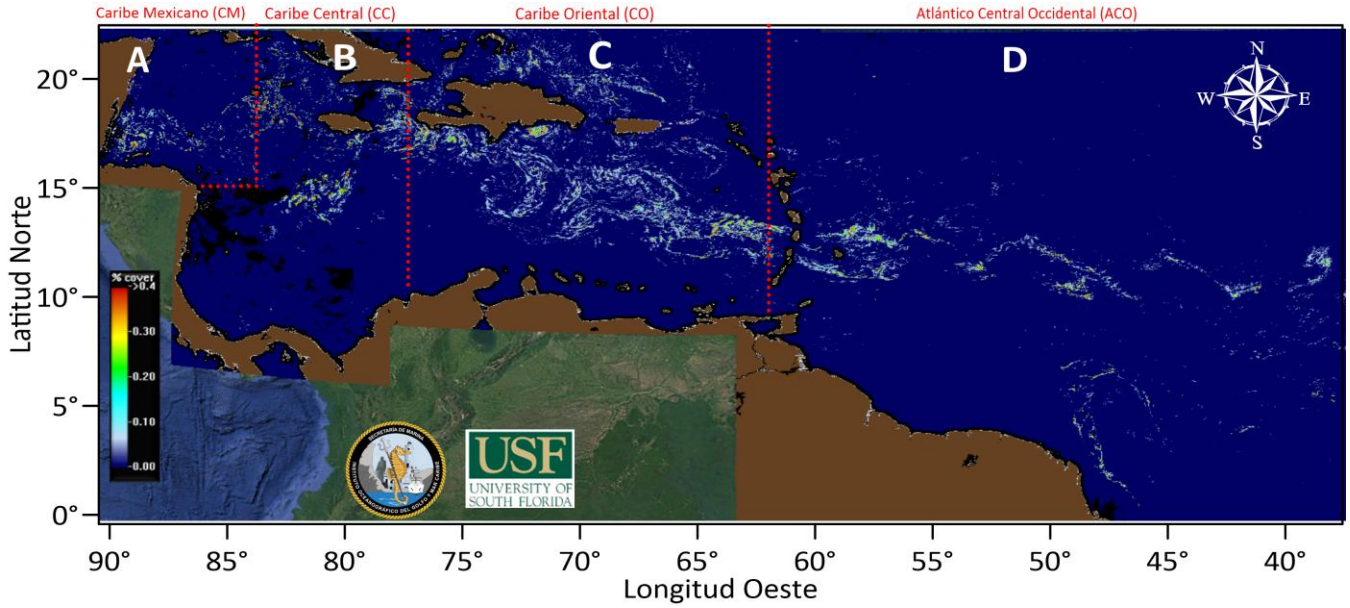


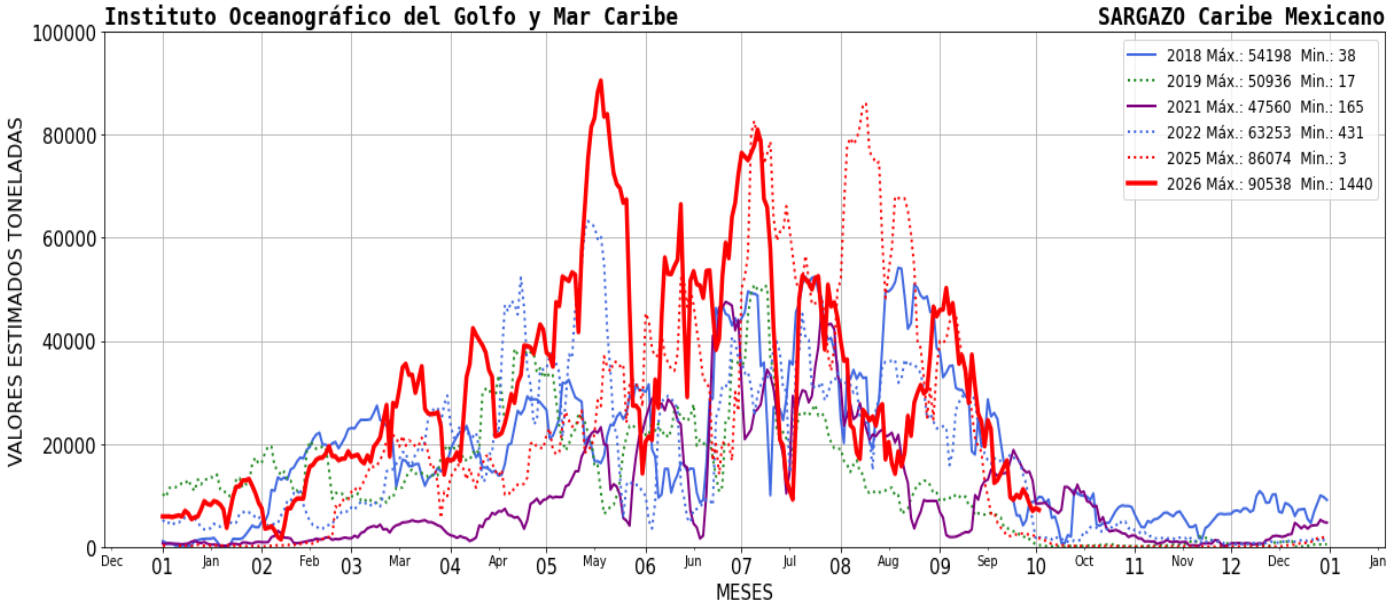
Figura 2.- 07 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida), 02 de octubre de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 7,154 Toneladas.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 02 de octubre de 2026.



	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	7,154
B	Caribe Central (CC)	19,924
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	42,532
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	25,753

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 0.6 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 1.2 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 2.1 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.8 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 09-12 nudos del sureste; Región sur: 12-14 nudos del sureste.

Elaboró: Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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