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	12	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 48 horas a partir de las 16:00 hrs, con probabilidad de arribo a Sian Kaán.

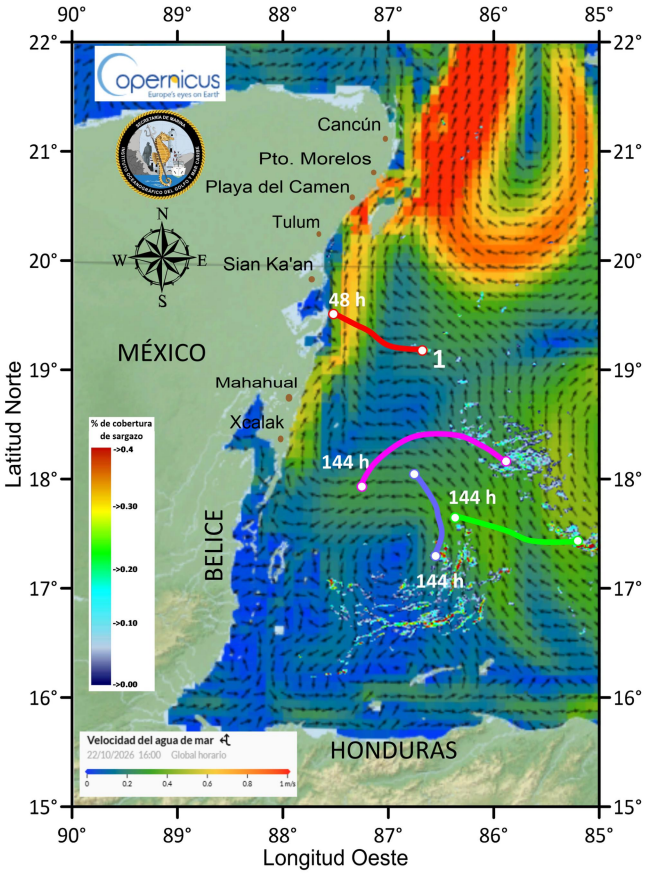


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

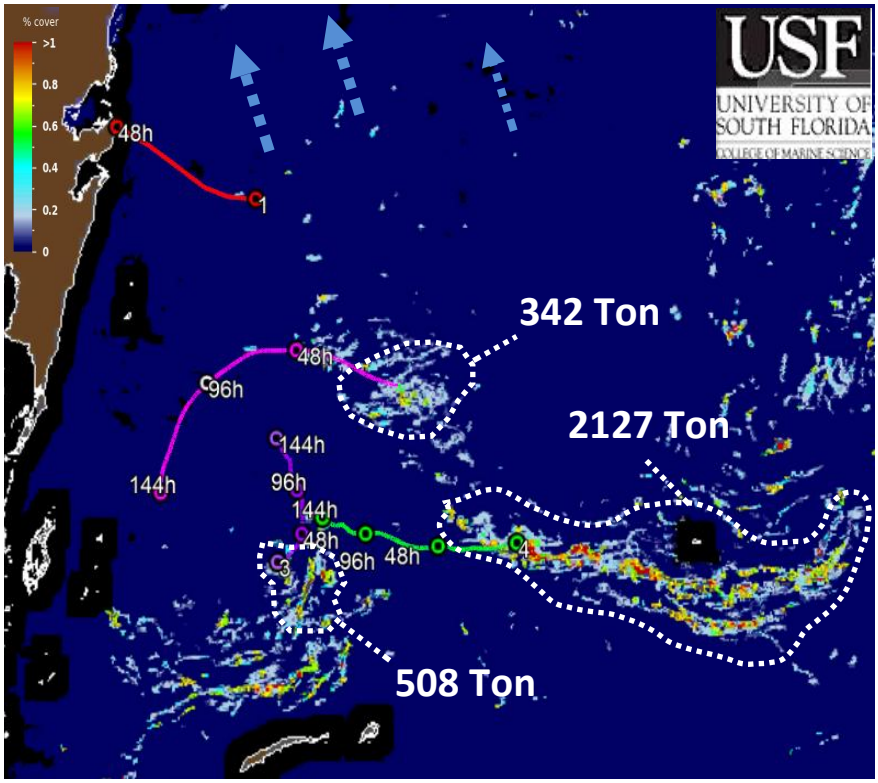
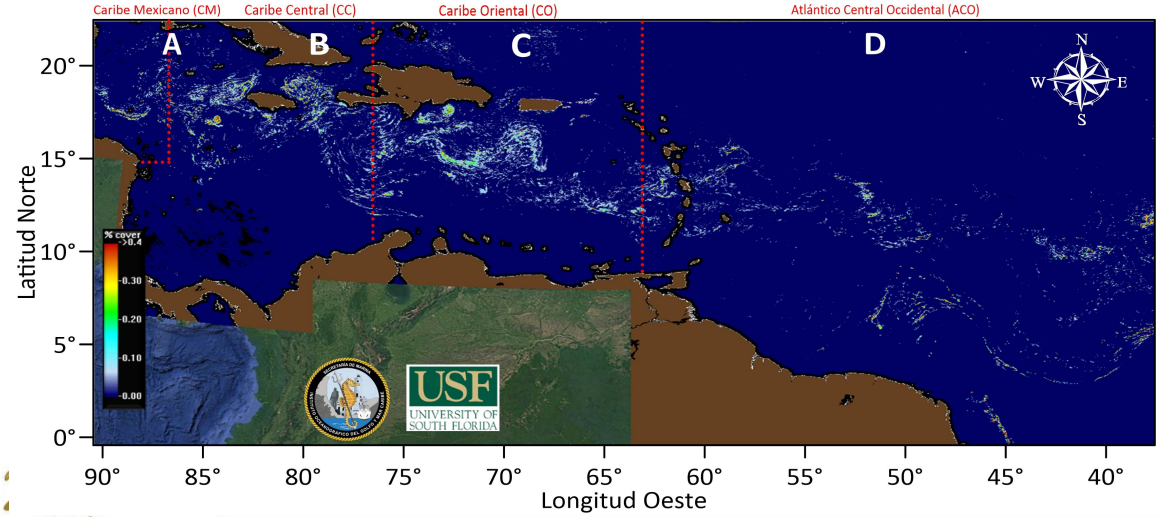


Figura 2.- 01 grupo de sargazo cercano a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida), 21 de octubre de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 6,527 Toneladas.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 21 de octubre de 2026.

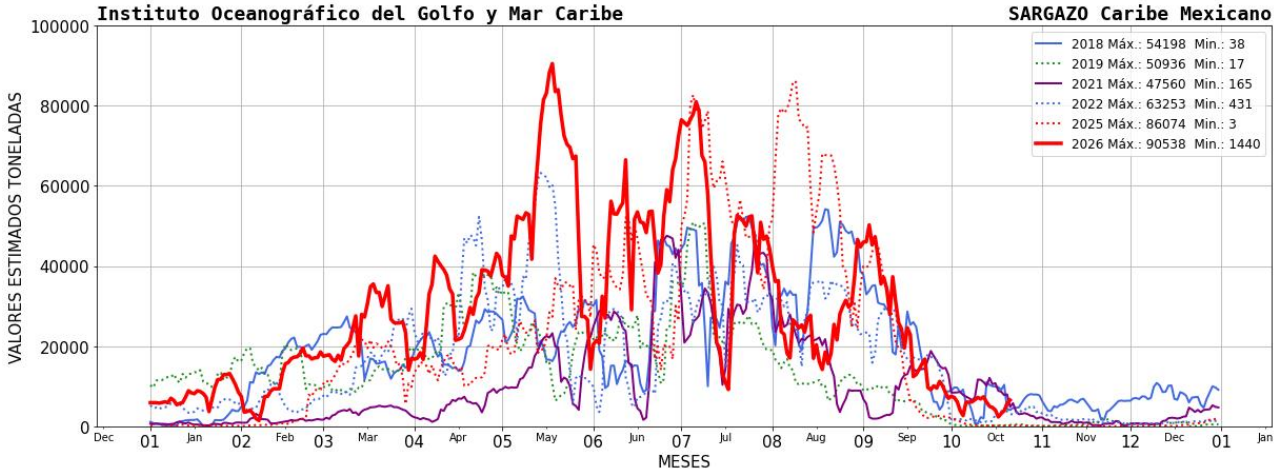




año de Margarita Maza

	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	6,527
B	Caribe Central (CC)	19,002
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	33,314
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	33,582

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
MUY BAJO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. – Xcalak 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el oeste; Playa del Carmen 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 0.3 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.2 nudos con dirección hacia el suroeste.

VI. Viento. - Región norte: 10 -14 nudos del noreste; Región sur: 10-12 nudos del noreste.

Elaboró: Residente prof. Jocelin Camacho Martínez y Jonathan García Rojas.

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