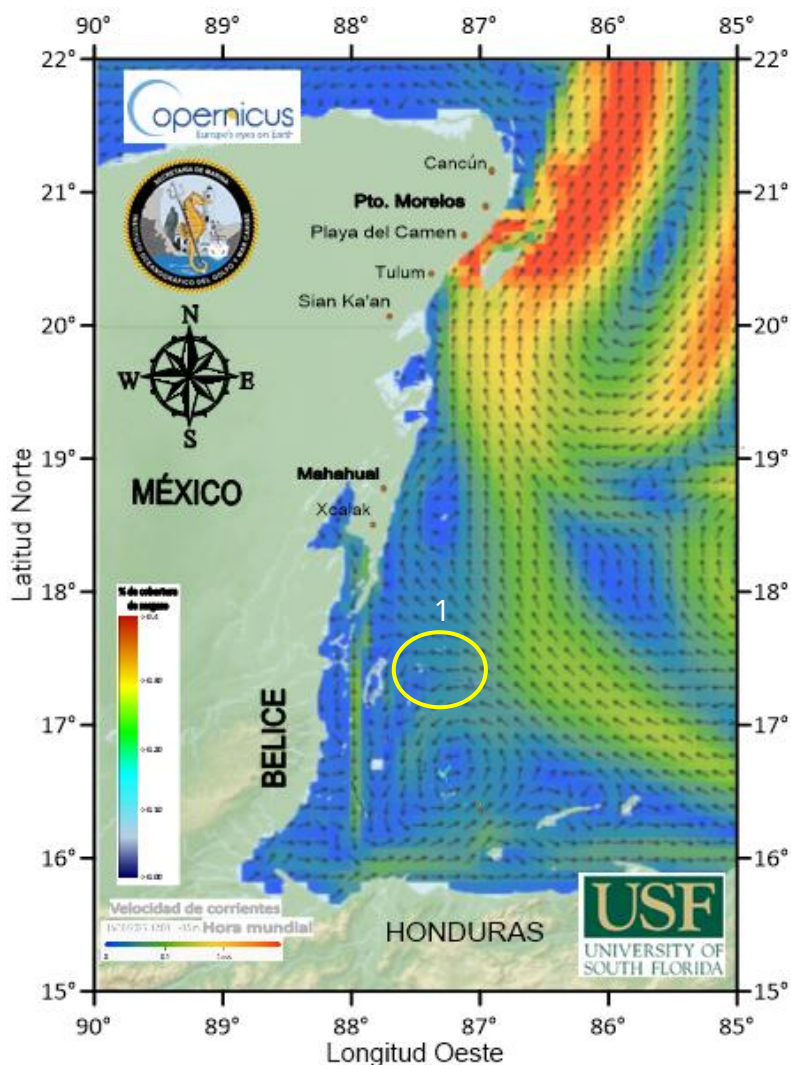


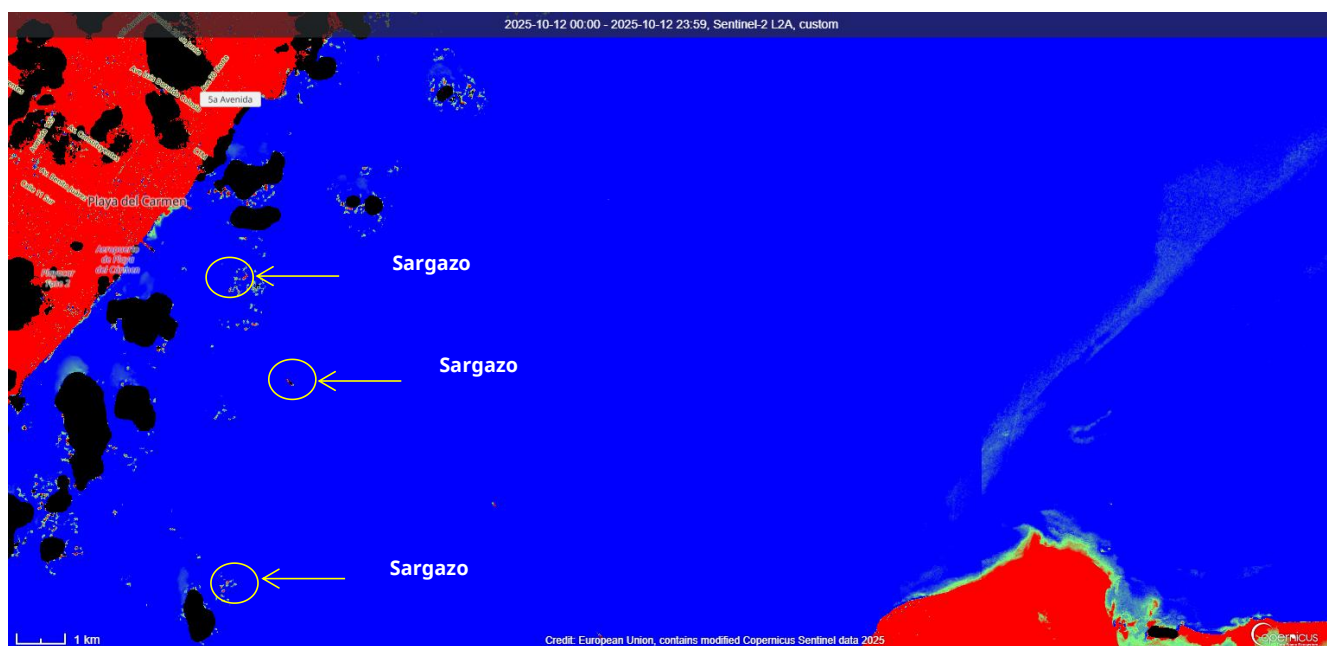
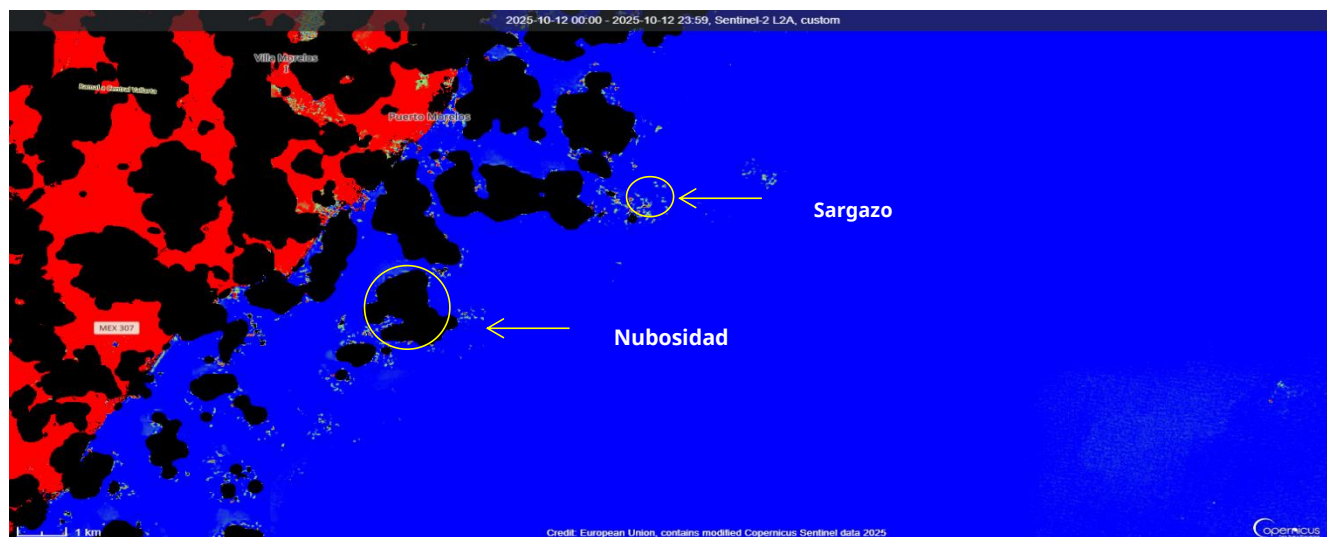
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1223/16 de octubre del 2025

I. Estimación de los grupos de sargazo próximos a desplazarse hacia las costas de Quintana Roo. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia. Desplazamiento probable a partir de datos de modelos de corrientes y vientos (CMEMS y GFS).

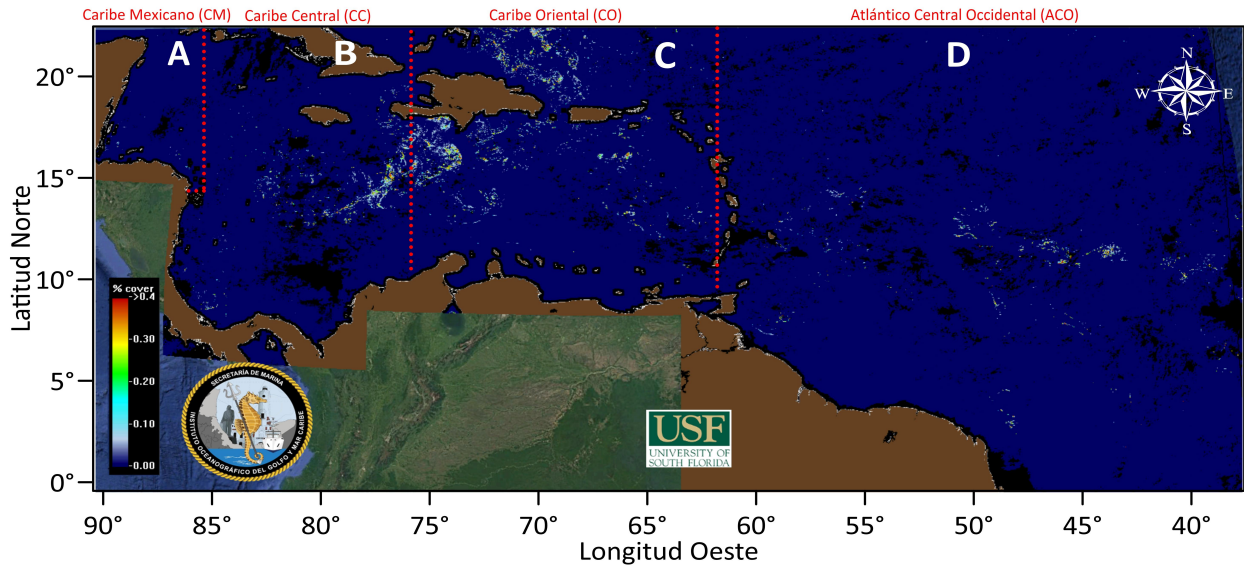
CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	15	73	Lat. 17°36'12.87"N Long. 87°21'37.90"O	La interacción de corrientes + viento, definen una trayectoria hacia el ESE (costas de Belice) sin posibilidad de acercamiento a las costas de Quintana Roo.



**II. Imágenes satelitales Sentinel-2. Índice de Algas Flotantes (FAFI), Según Hu et al. (2017).
Visualización de sargazo flotante costero, sin cuantificación. (12 de octubre).**

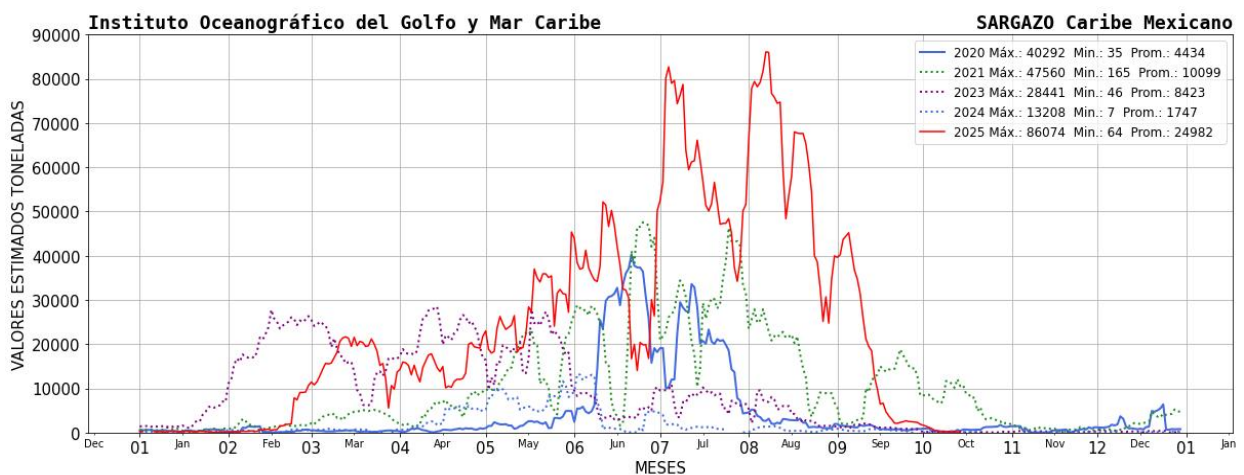


III. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (15 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	157
B	Caribe Central (CC)	3,957
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	23,342
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	6,569

IV. Cantidad aproximada de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano, durante los años 2020-2025.



V. 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

VI. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.2 nudos con dirección hacia el sur; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el sur; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.4 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.2 nudos con dirección hacia el norte.

VII. Viento. - Región norte: 5-6 nudos, del noroeste y norte. Región sur: 5-6 nudos, del norte y noreste.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José A. Rivera Prieto.