

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1224/17 de octubre del 2025

I. No se identificaron grupos de sargazo próximos a desplazarse hacia las costas de Quintana Roo. Corrientes superficiales a partir del modelo de (CMEMS).

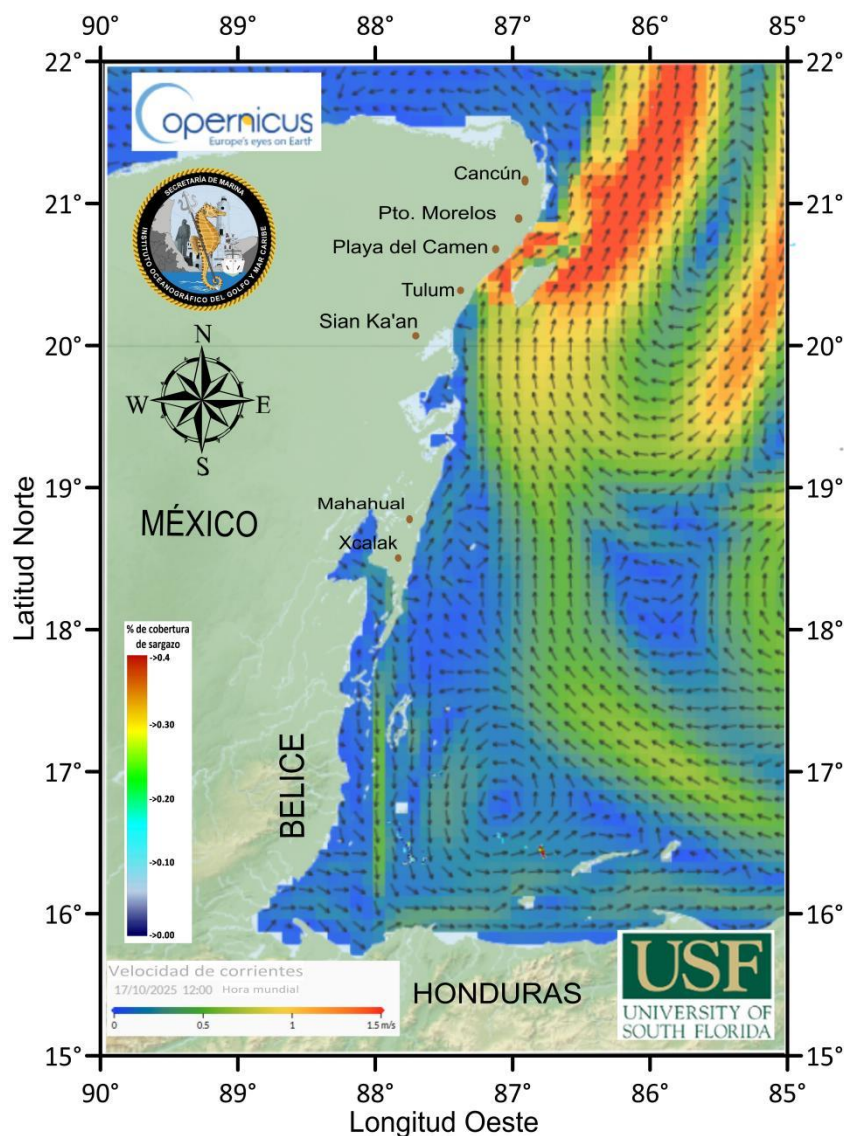


Figura 1.- Corrientes superficiales/Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus

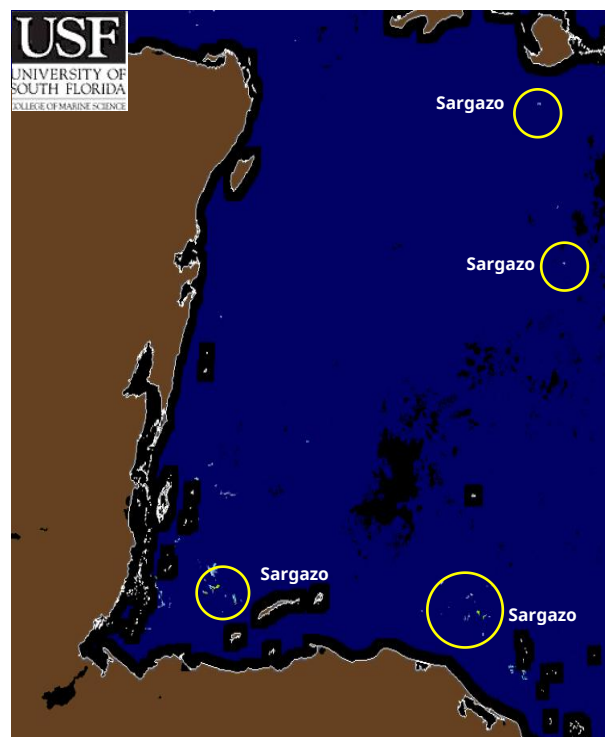
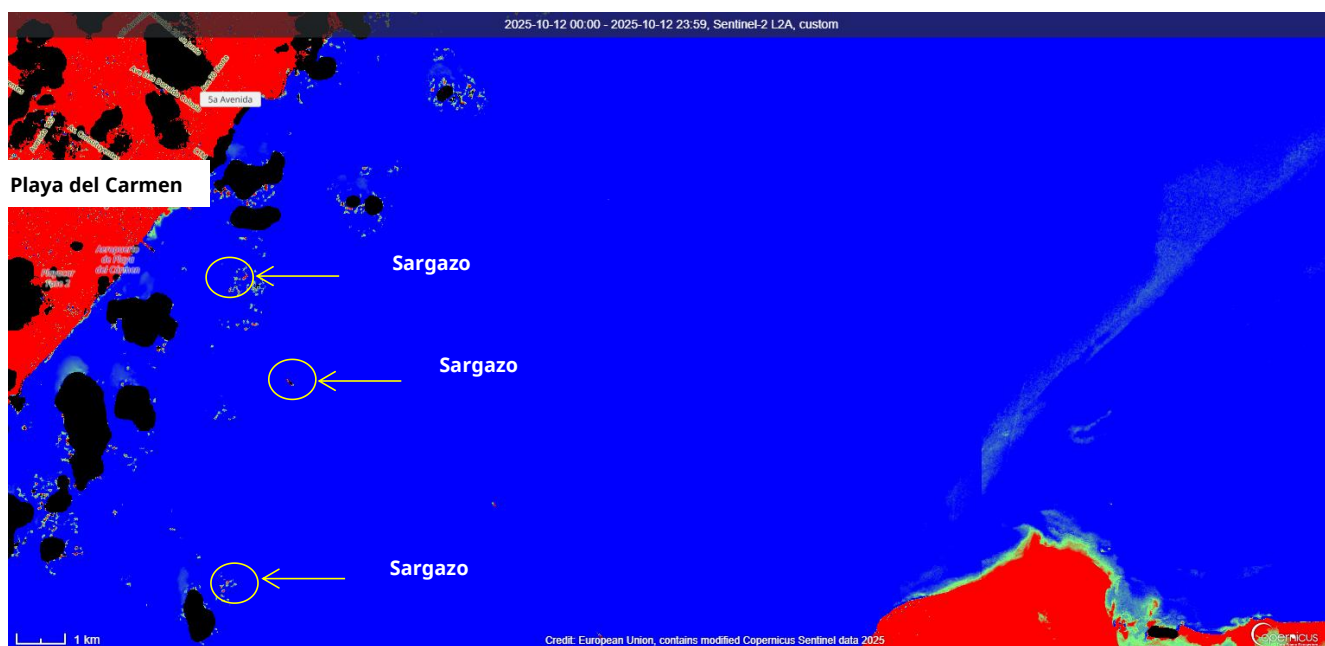
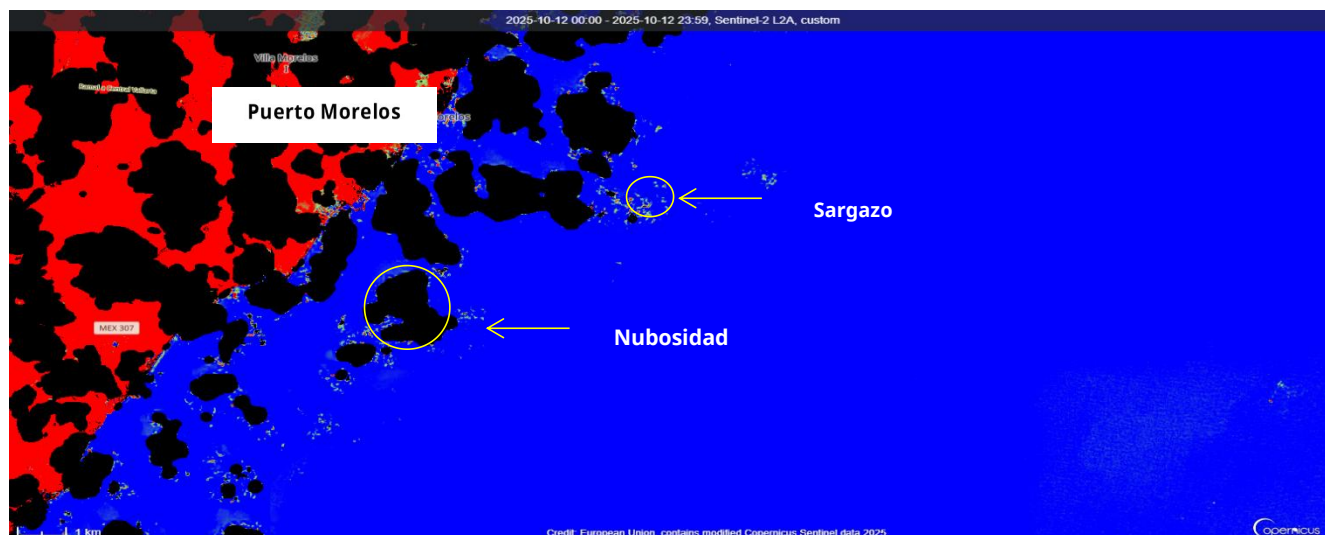
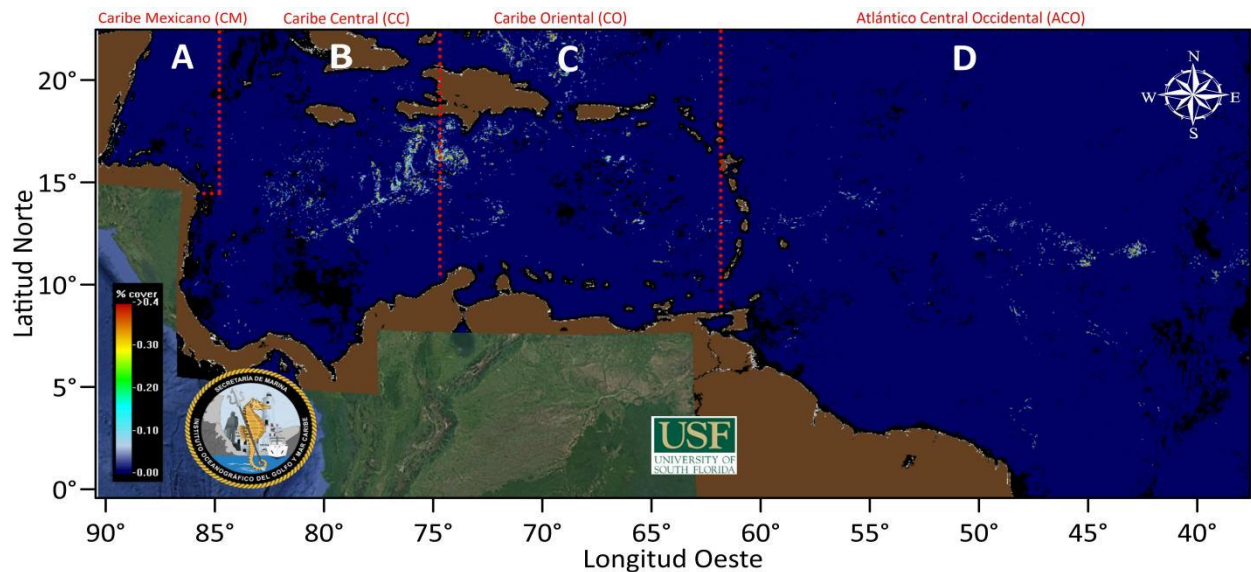


Figura 2.- Sargazo presente en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse a las costas de Quintana Roo. Universidad del Sur de Florida (USF).

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).**

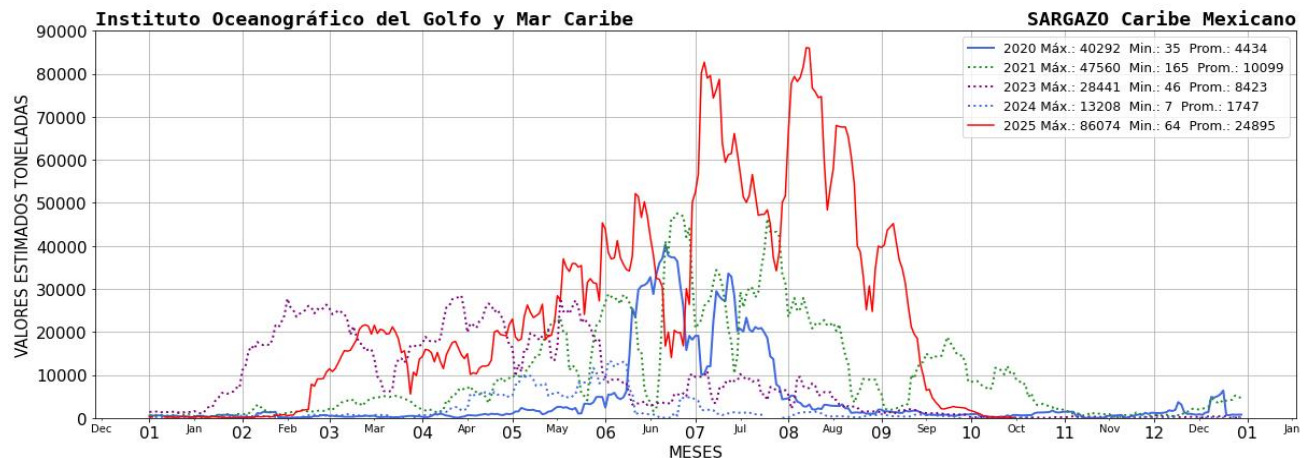


III. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (16 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	85
B	Caribe Central (CC)	3,957
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	20,254
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	6,422

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 0.1 nudos con dirección hacia el sur; Mahahual 0.1 nudos con dirección hacia el noreste; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.7 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.5 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.5 nudos con dirección hacia el norte.

VII. Viento. - Región norte: 5-7 nudos, del noroeste y norte. Región sur: 7-9 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.