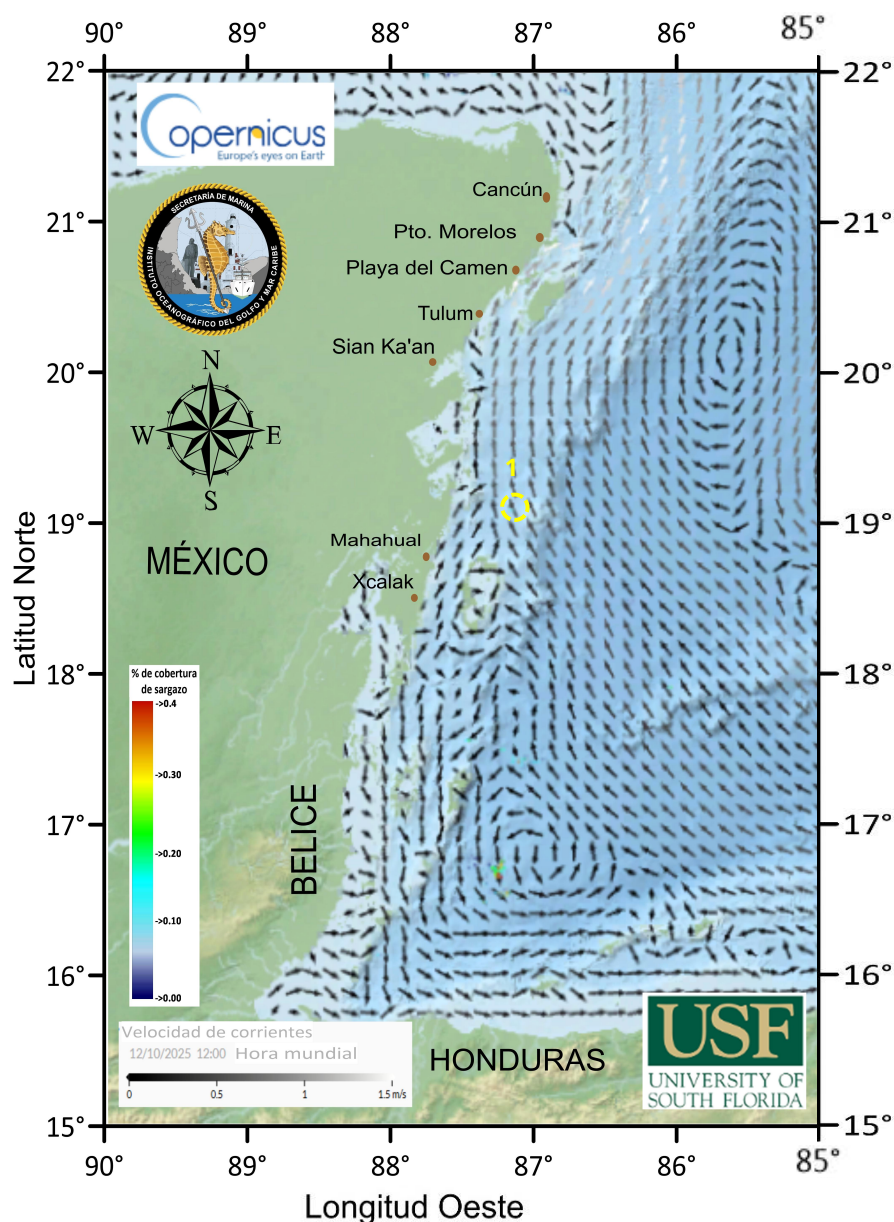


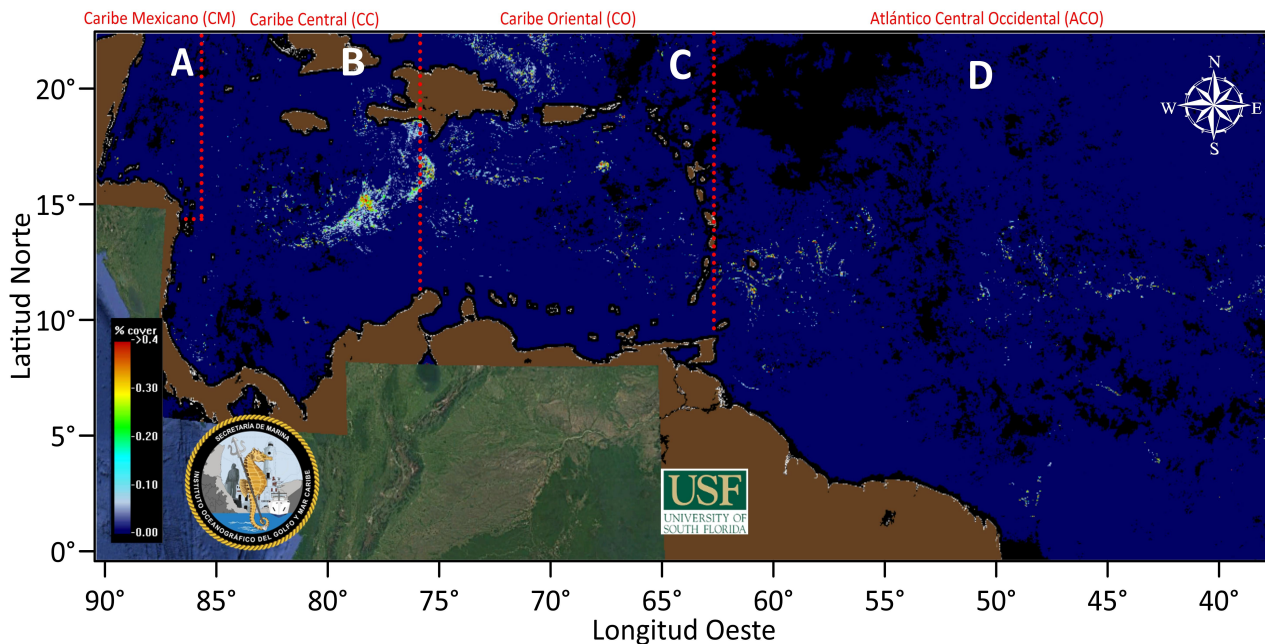
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1219/12 de octubre del 2025

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 modelos de corrientes y vientos (HYCOM, Copernicus y GFS).

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	LOCALIDAD DE ARRIBO O ACERCAMIENTO PROBABLE
1	1	38	Lat. 19° 5'59.75"N Long. 87° 9'19.24"O	Pto. Madero

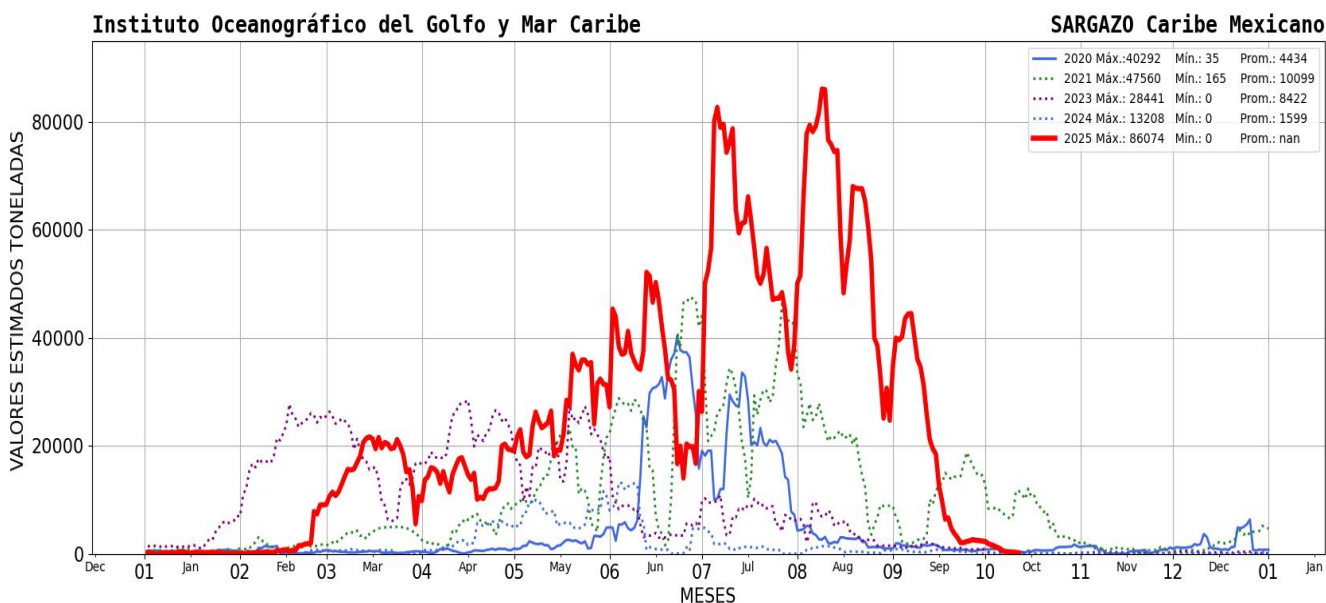


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (11 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	165
B	Caribe Central (CC)	4,803
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	30,897
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	10,433

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



IV. El semáforo de alertamiento considera: La presencia de sargazo cercano a la costa; su dinámica de acuerdo con las corrientes y vientos, así como el 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 0.3 nudos con dirección hacia el oeste; Mahahual 0.1 nudos con dirección hacia el suroeste; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 2.0 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.9 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.2 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región sur: 1-4 nudos, del este y norte. Región norte: 4-6 nudos, del norte a noreste.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

Revisó: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.