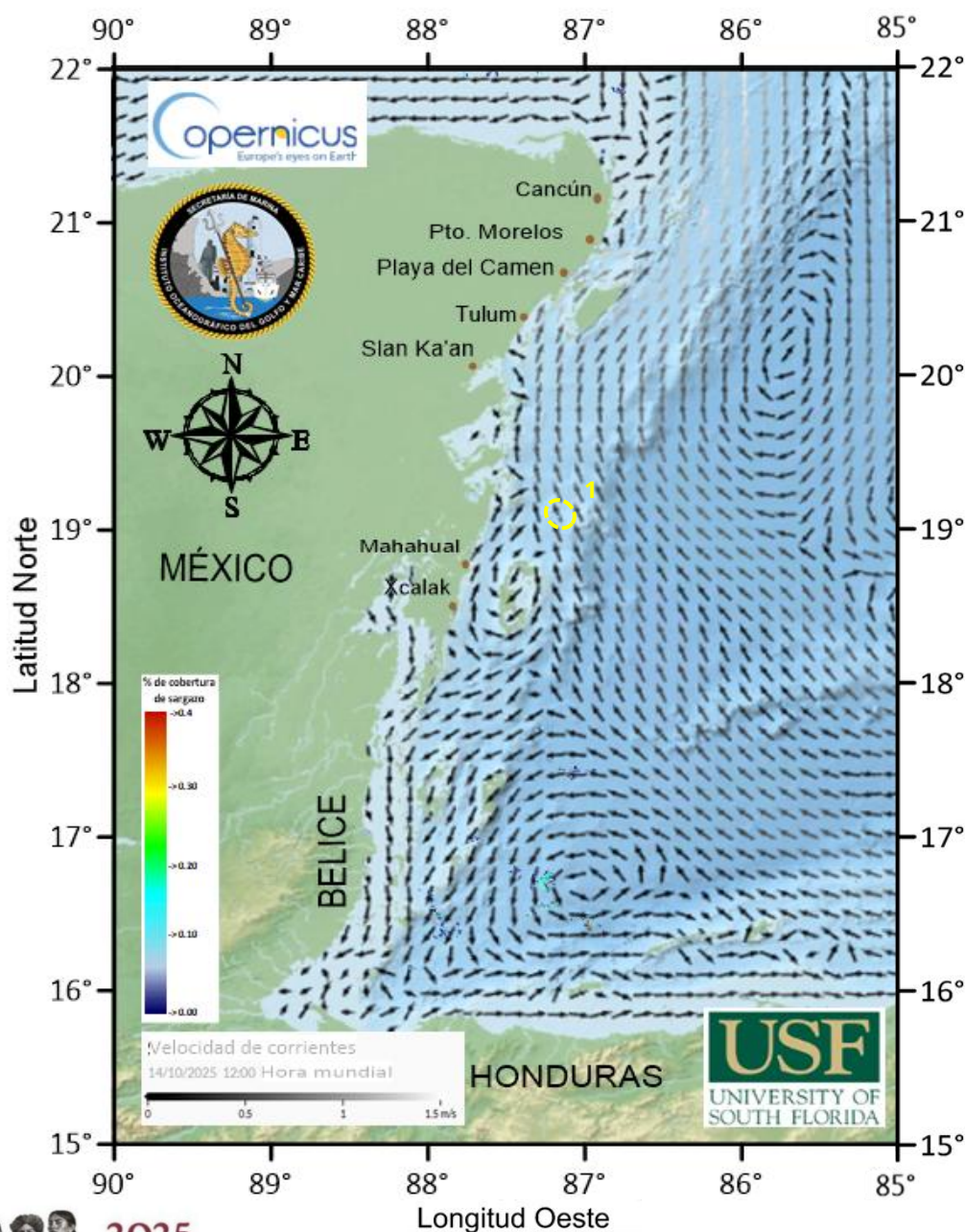


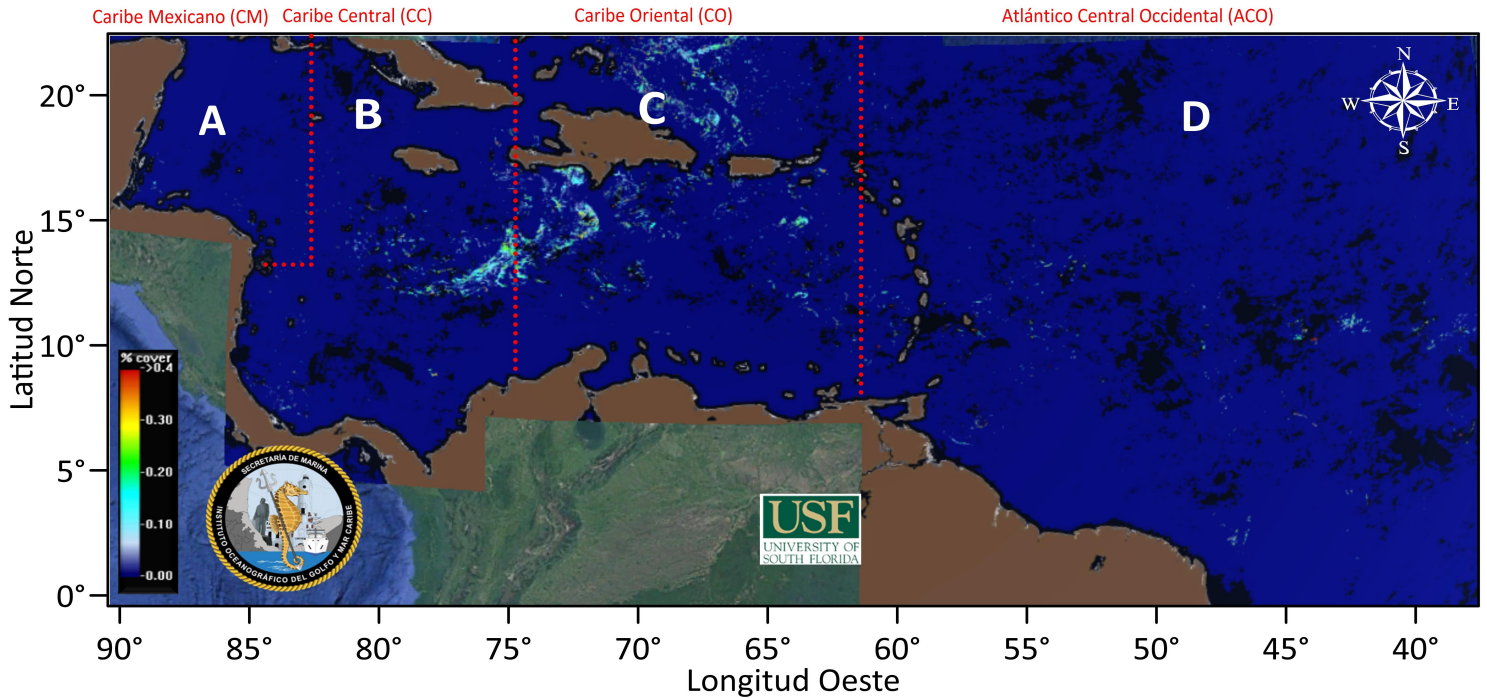
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1221/14 de octubre del 2025

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° 5'18.29"N Long. 87° 8'28.81"O	Pto. Madero

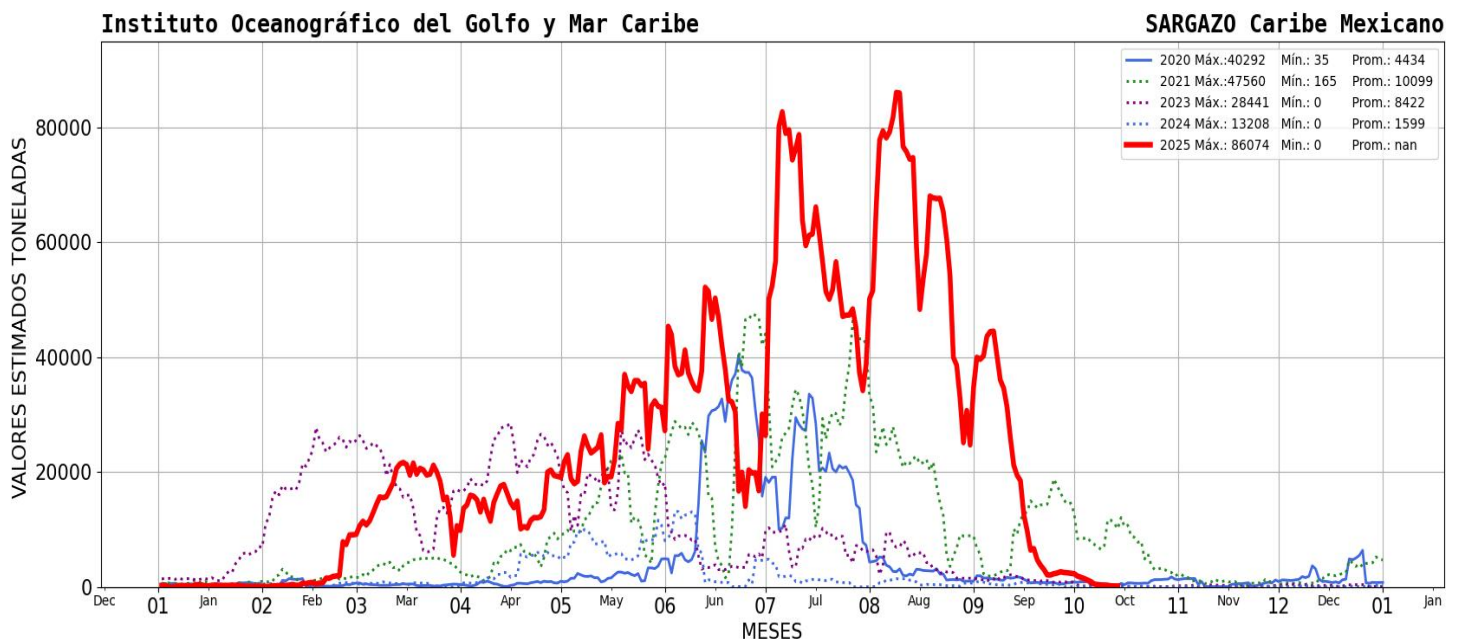


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (13 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	154
B	Caribe Central (CC)	4,140
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	23,735
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	5,444

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 sur; Mahahual 0.1 nudos con dirección hacia el este; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.7 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.3 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.3 nudos con dirección hacia el suroeste.

VI. Viento. - Región sur: 4-7 nudos, del norte. Región norte: 11-15 nudos, del noreste.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes, Mro. S. Met. Nav. Jesus Santiago Marquez Contreras.

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

Vo.Bo.: Director del IOGMC - Cap. Frag. CG. DEM. Luis Hernandez Cabañas.