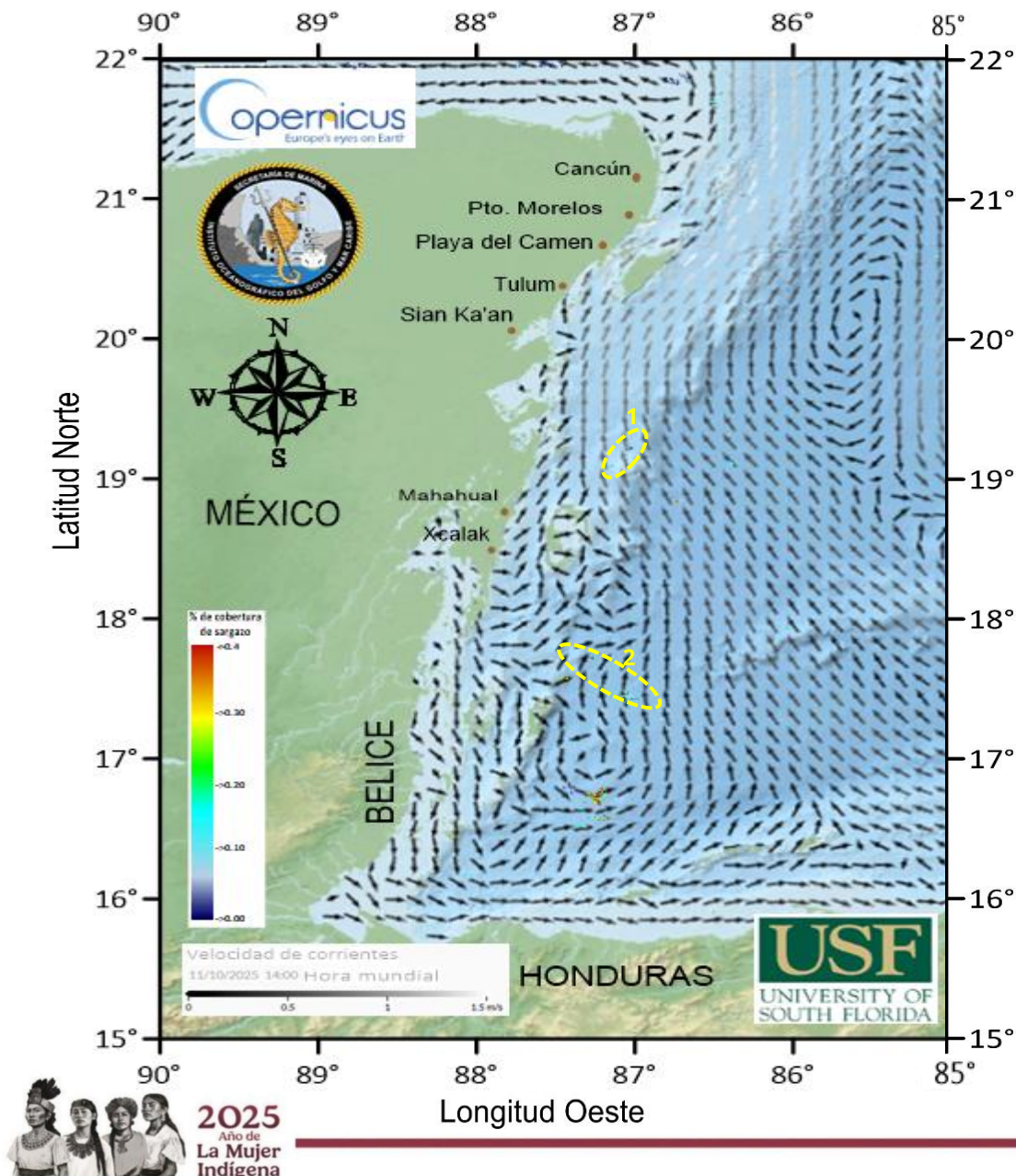


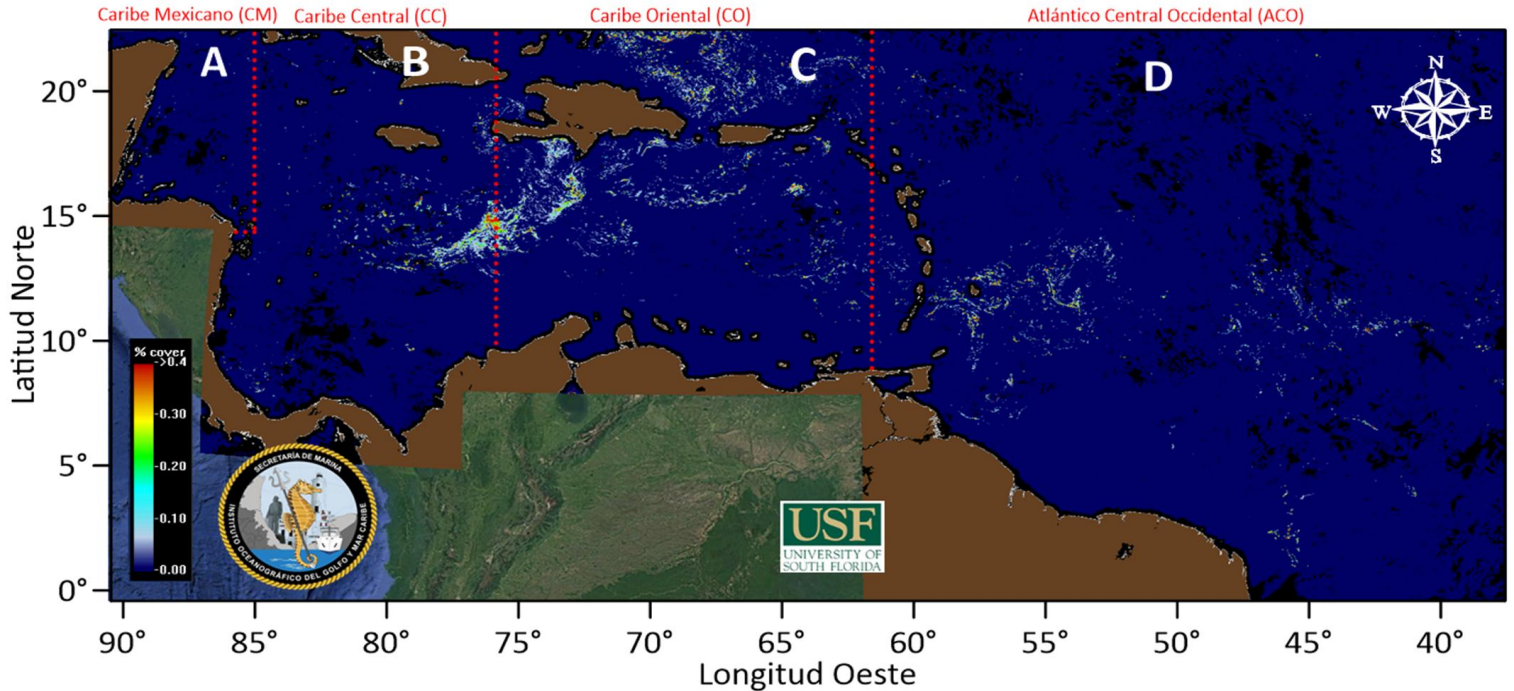
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1218/11 de octubre del 2025

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	5	84	Lat. 19°13'42.13"N Long. 87° 1'41.81"O	Zamach
2	27	90	Lat. 17°34'32.18"N Long. 87°26'20.36"O	Xcalak

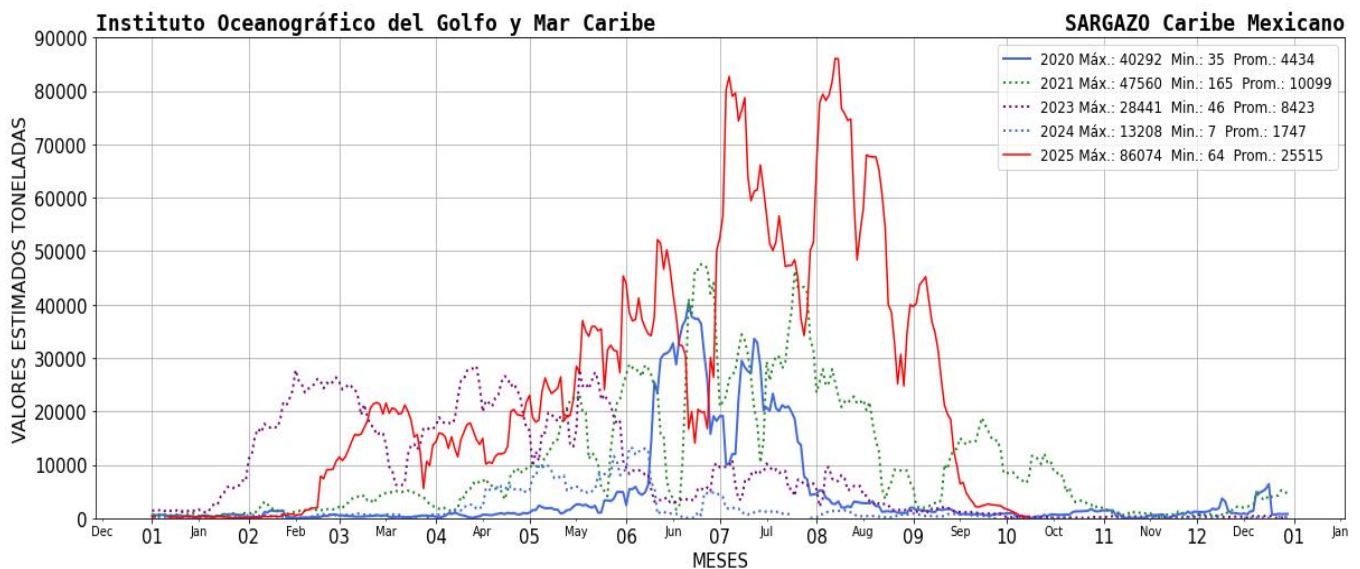


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (10 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	279
B	Caribe Central (CC)	4,924
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	32,293
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	12,004

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 0.1 nudos con dirección hacia el oeste; Mahahual 0.1 nudos con dirección hacia el suroeste; Tulum 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 2.0 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 2.0 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región sur: 2-7 nudos, del este y norte. Región norte: 8-11 nudos, del norte a noreste.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa.

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