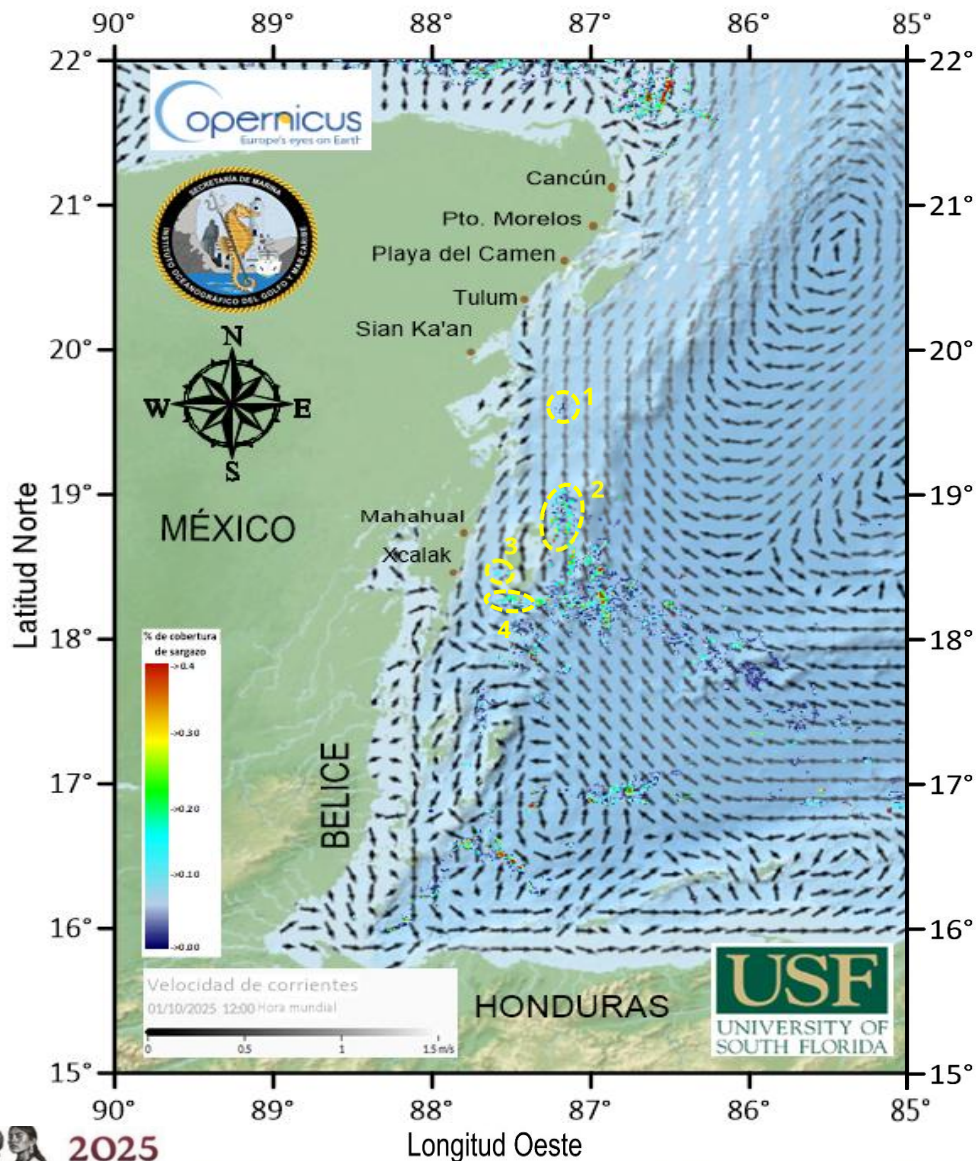


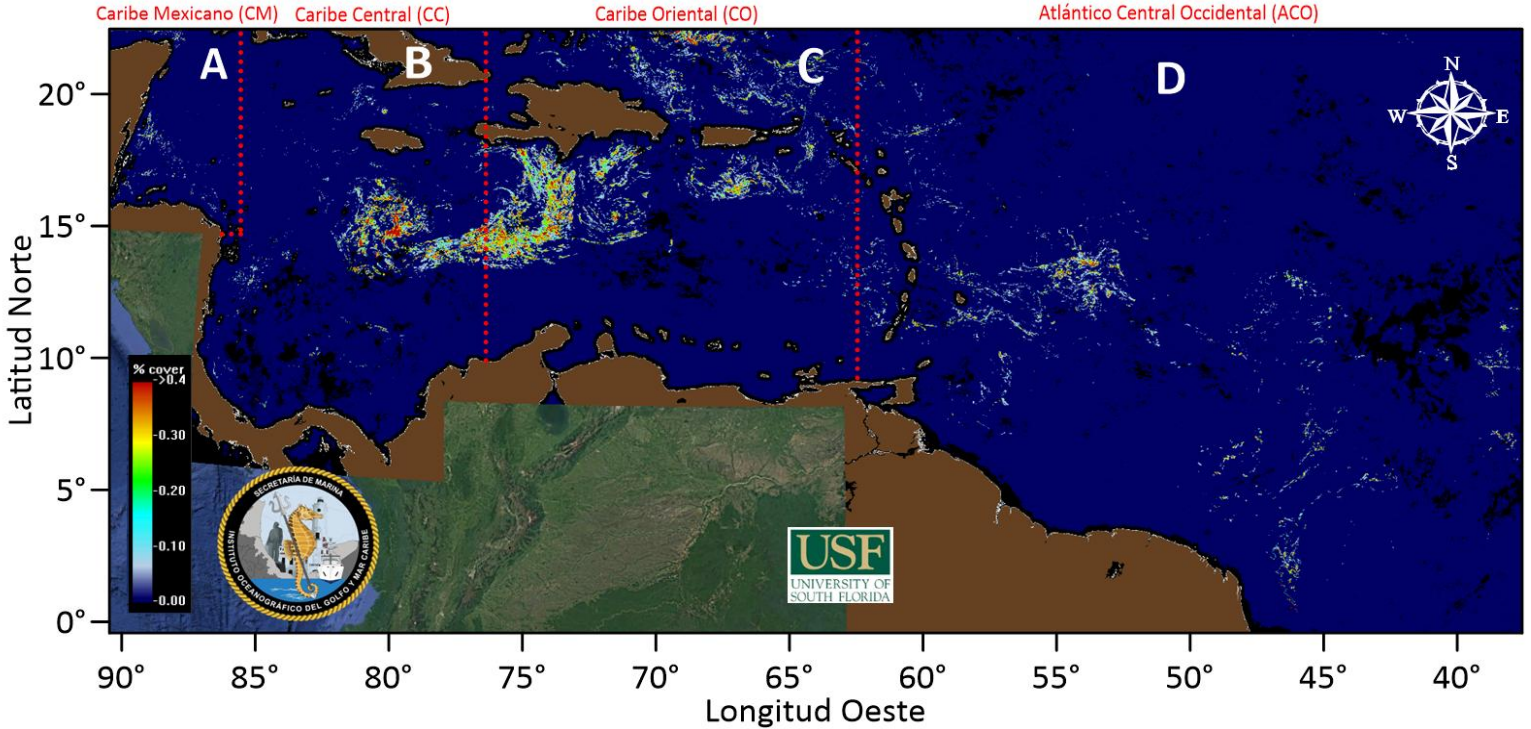
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1208/01 de octubre 2025

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	3.5	40	Lat. 19°35'44.89"N Long. 87°10'42.69"O	Zamach
2	121	42	Lat. 19° 0'58.10"N Long. 87°11'52.46"O	Puerto Madero
3	14.5	28	Lat. 18°29'40.59"N Long. 87°33'51.93"O	Mahahual
4	58	28	Lat. 18°15'53.03"N Long. 87°33'41.51"O	Xcalak

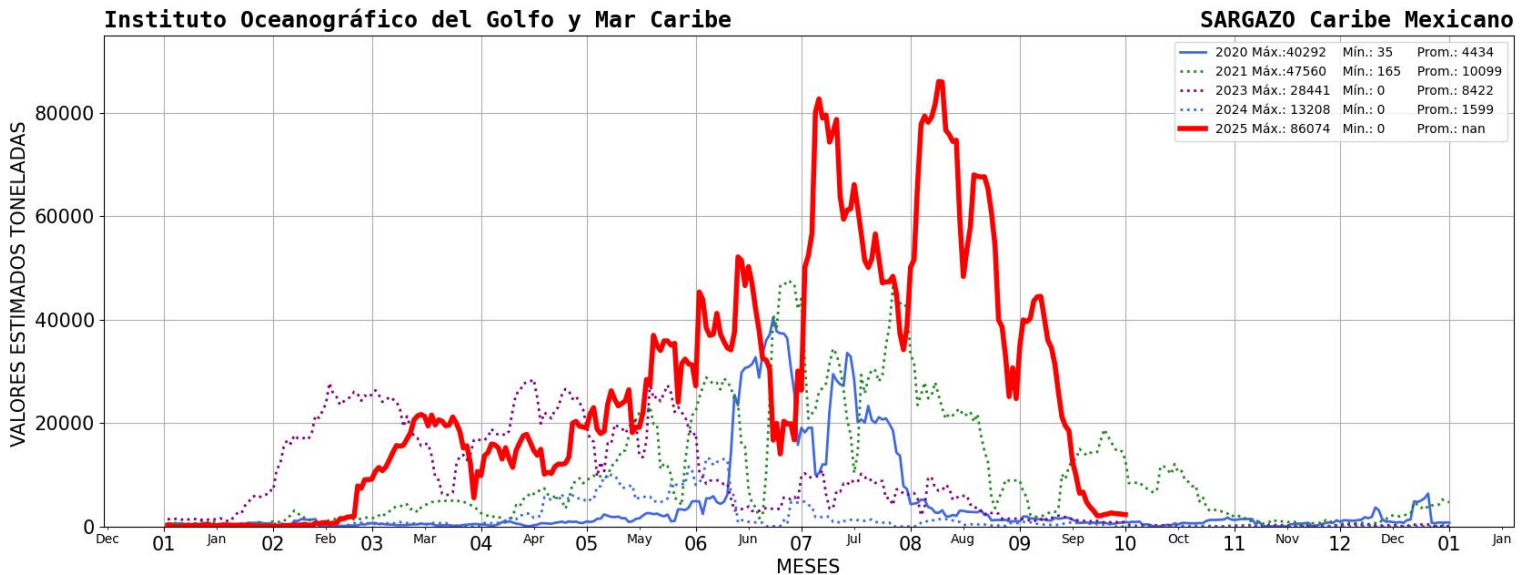


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (30 de septiembre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	2,304
B	Caribe Central (CC)	22,298
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	63,406
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	25,101

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



IV. El semáforo de alertamiento (provisional) 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 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 0.2 nudos con dirección hacia el noreste; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; 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 noreste.

VI. Viento. - Región sur: 1-4 nudos, del sureste . Región norte: 2-4 nudos, del este y noreste.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, Residente profesional Lic. Biología Tirza Georgette Leonardo Bello.

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