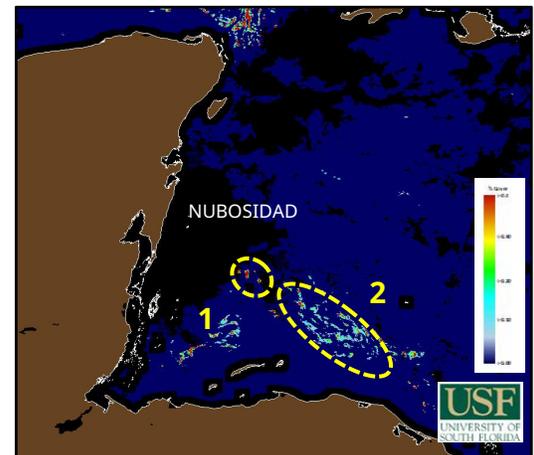
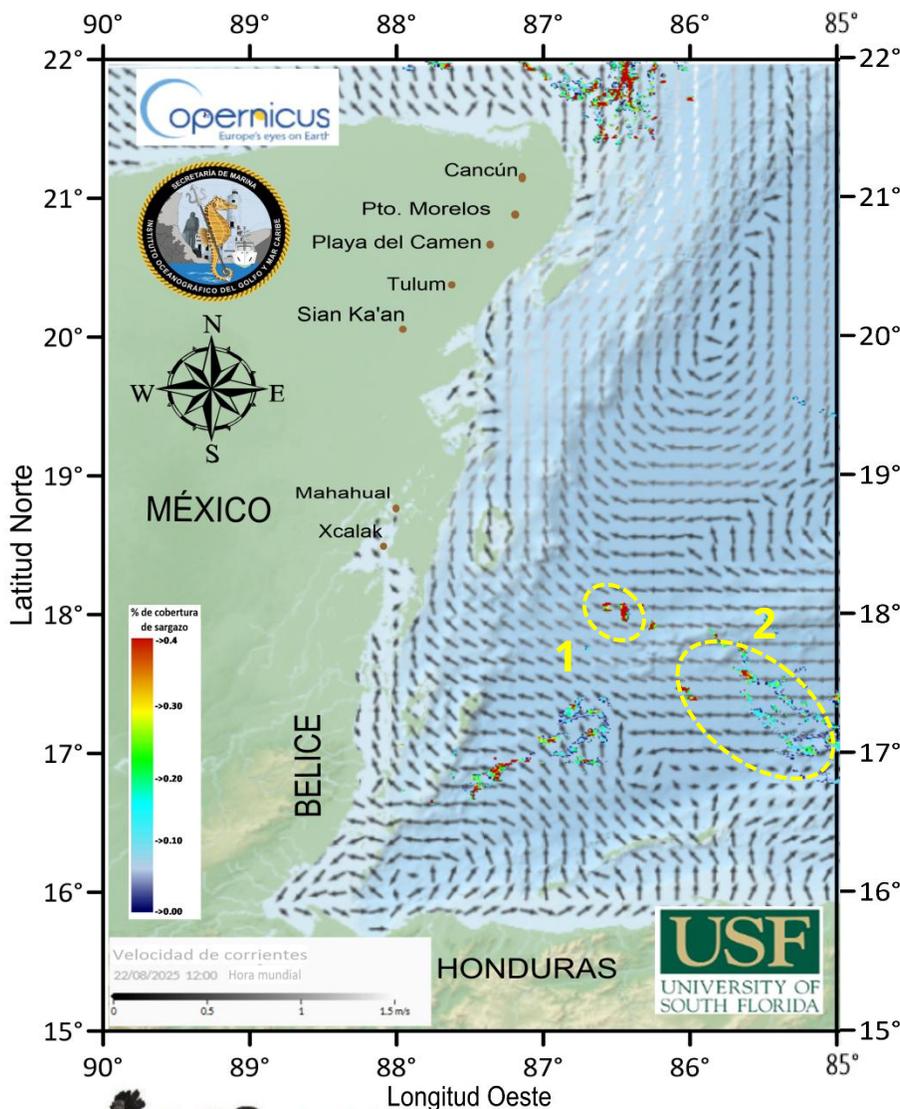


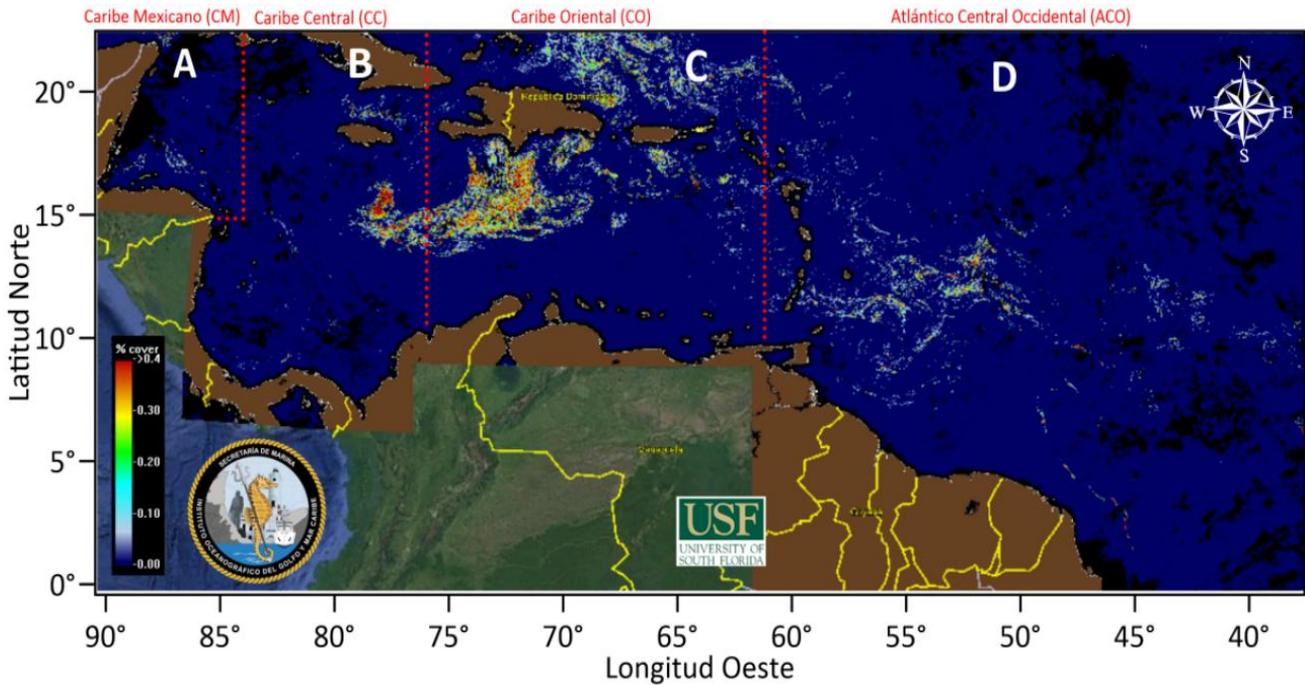
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1199/22 de septiembre 2025

I. Aproximación de sargazo hacia la costa; cálculo a partir de datos de **modelos de corrientes (HYCOM) y de vientos (GFS). Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia. **Las condiciones de alta nubosidad en el área, no permiten identificar conglomerados en una proximidad de 75 millas náuticas; sin embargo, más allá de esa distancia se observan 2 grupos (se muestran en la tabla) que podrían acercarse en el transcurso aproximado de 5 días.****

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	LOCALIDAD
1	58	145	Mahahual
2	1078	218	Xcalak

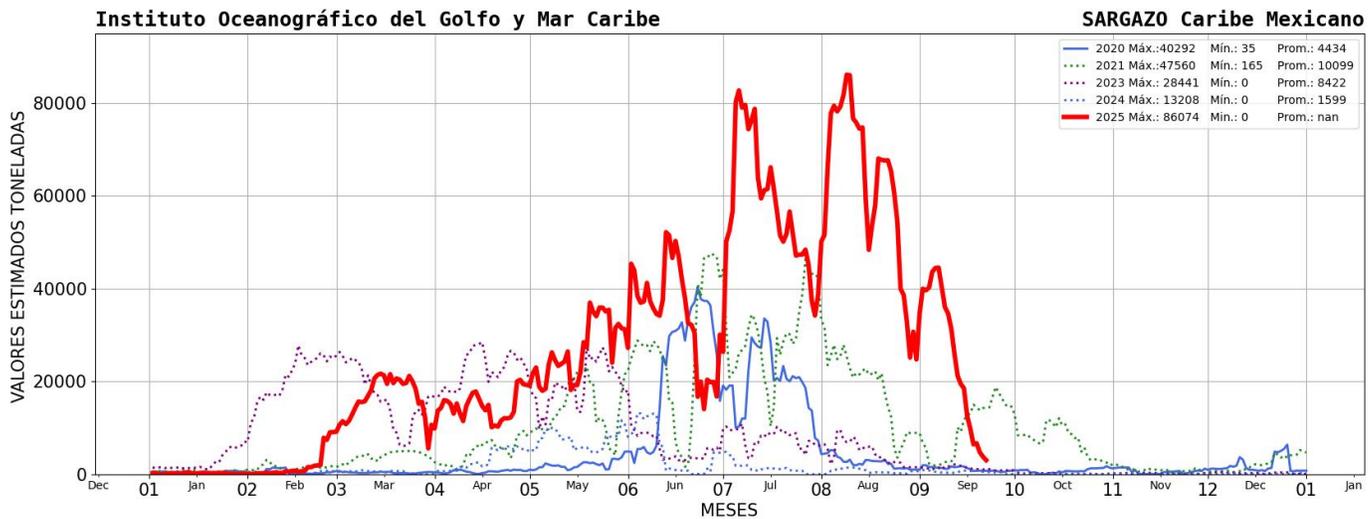


II. Escala Oceánica, biomasa de sargazo por regiones (21 de septiembre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	3,036
B	Caribe Central (CC)	18,987
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	104,484
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	39,764

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 0.1 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.9 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.5 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región sur: 6-8 nudos, del este y sureste. Región norte: 6-9 nudos, del este.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1er. Mtre. SIA. T. Q.I. María Laura Méndez Reyes.