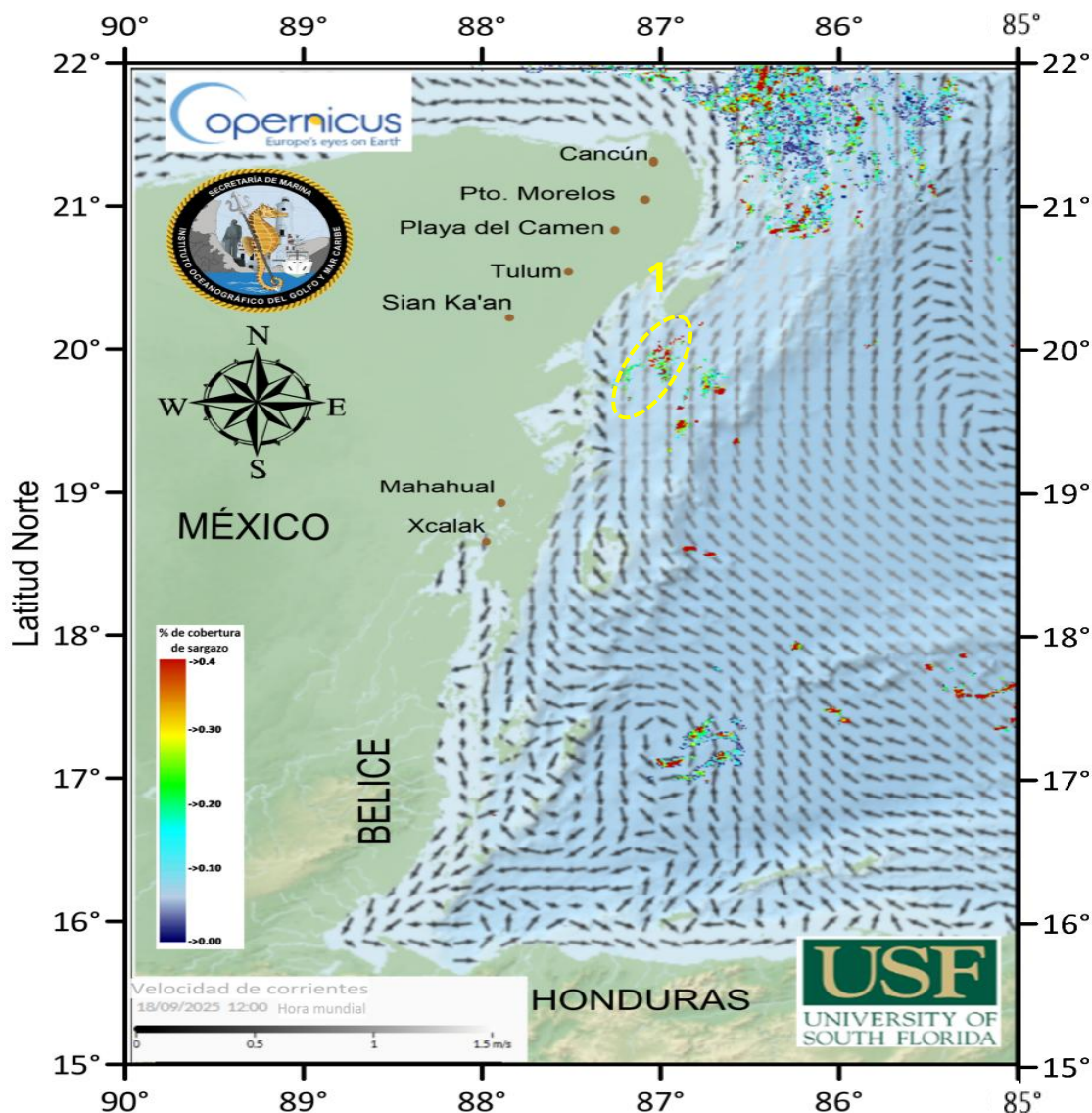


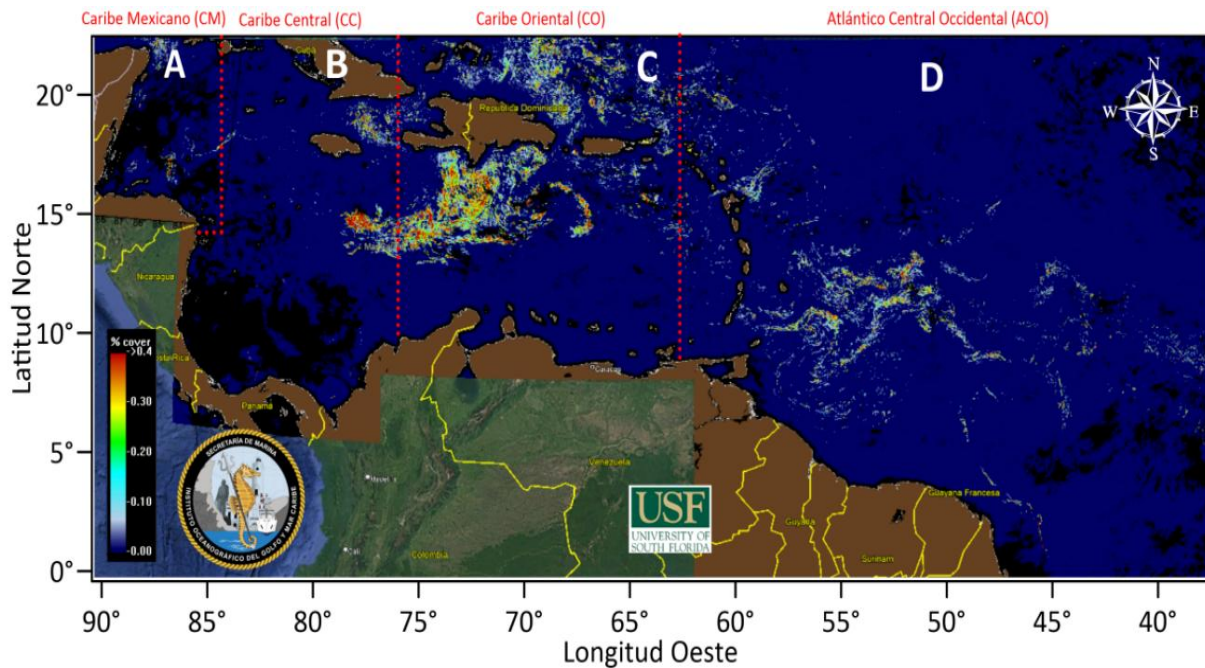
I. Aproximación de sargazo hacia la costa; cálculo a partir de datos de **modelos de corrientes (HYCOM) y de **vientos (GFS)**. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia.**

Debido a la alta nubosidad, solo es posible identificar un grupo, sin embargo, el sargazo que no es visible y que fue identificado en días previos, continuará desplazándose en las cercanías de la costa de acuerdo al análisis efectuado en boletines anteriores.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	LOCALIDAD (PROBABLE ARRIBO)
1	103	31	Cozumel

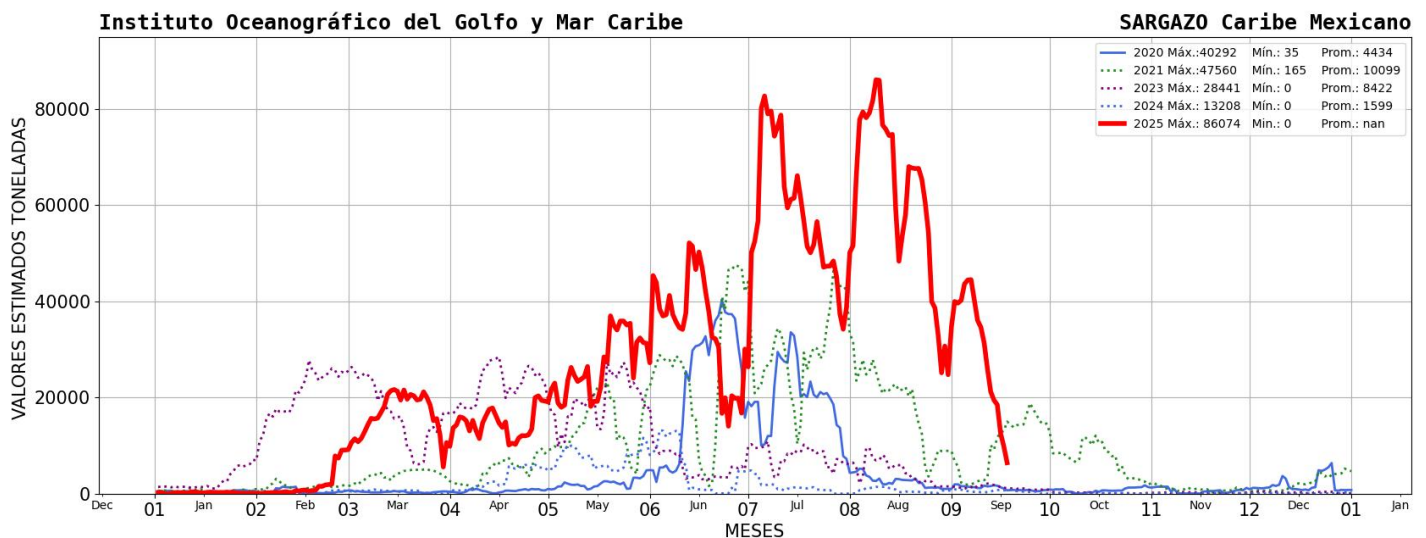


II. Escala Oceánica, biomasa de sargazo por regiones (17 de septiembre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	6,429
B	Caribe Central (CC)	12,848
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	107,403
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	51,439

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
MODERADO

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 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.7 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.8 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región sur: 6-7 nudos, del este y noreste. Región norte: 4-5 nudos, del este.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. Jose Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

Reviso: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. Jose Paul Murad Serrano.