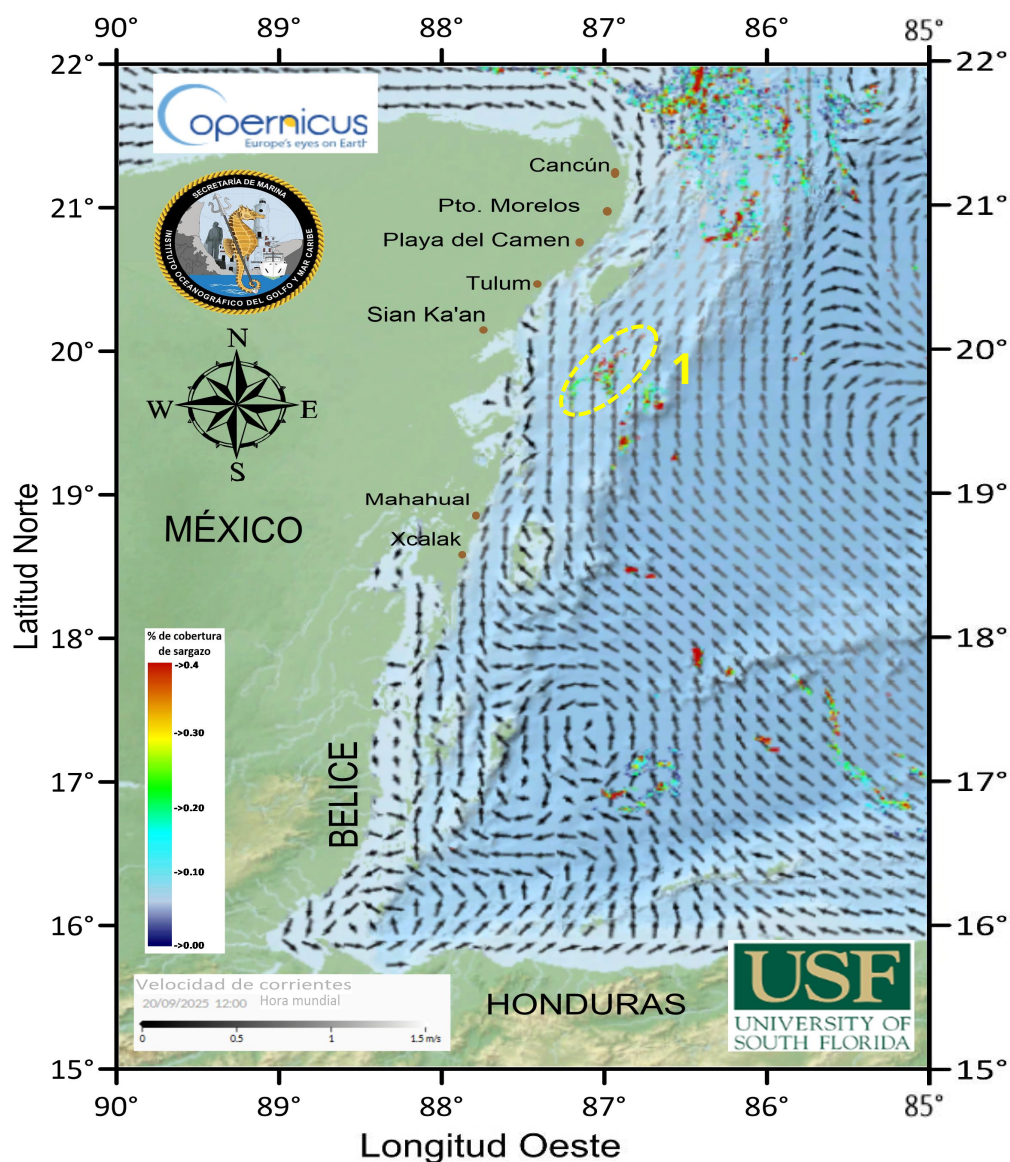


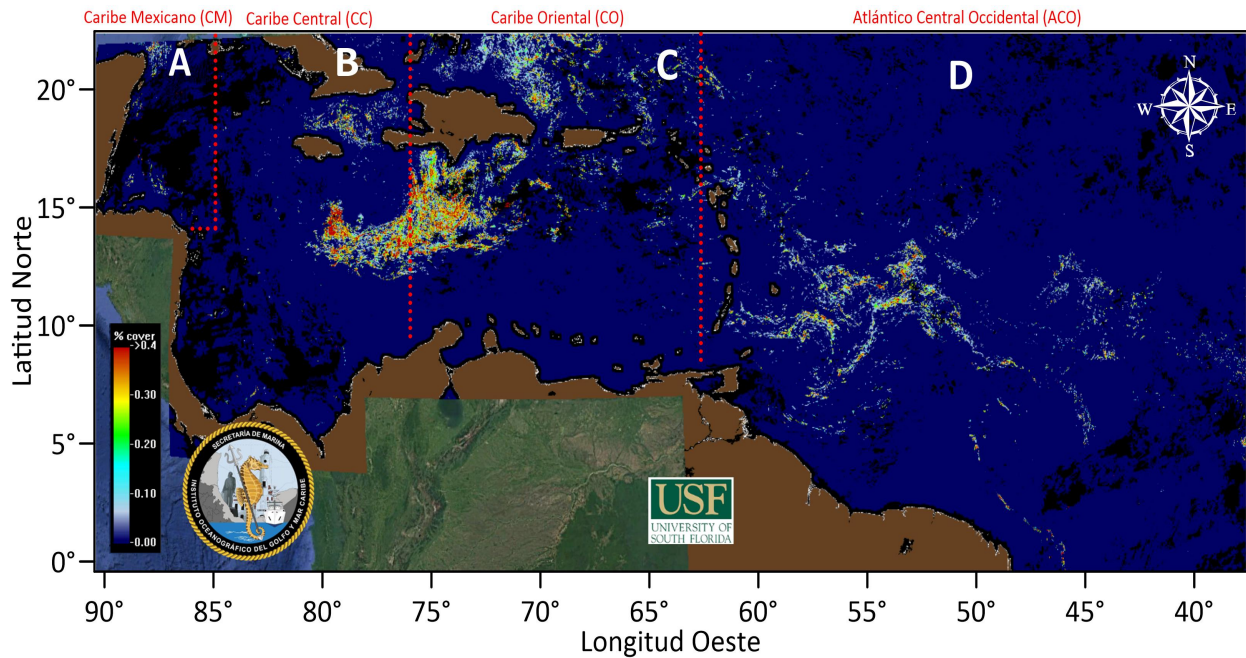
I. Aproximación de sargazo hacia la costa; cálculo a partir de datos de **modelos de corrientes (HYCOM) y de **vientos (GFS)**. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia.**

Continúan condiciones de alta nubosidad en el área, por lo que se identificó un solo 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	115	28	Cozumel

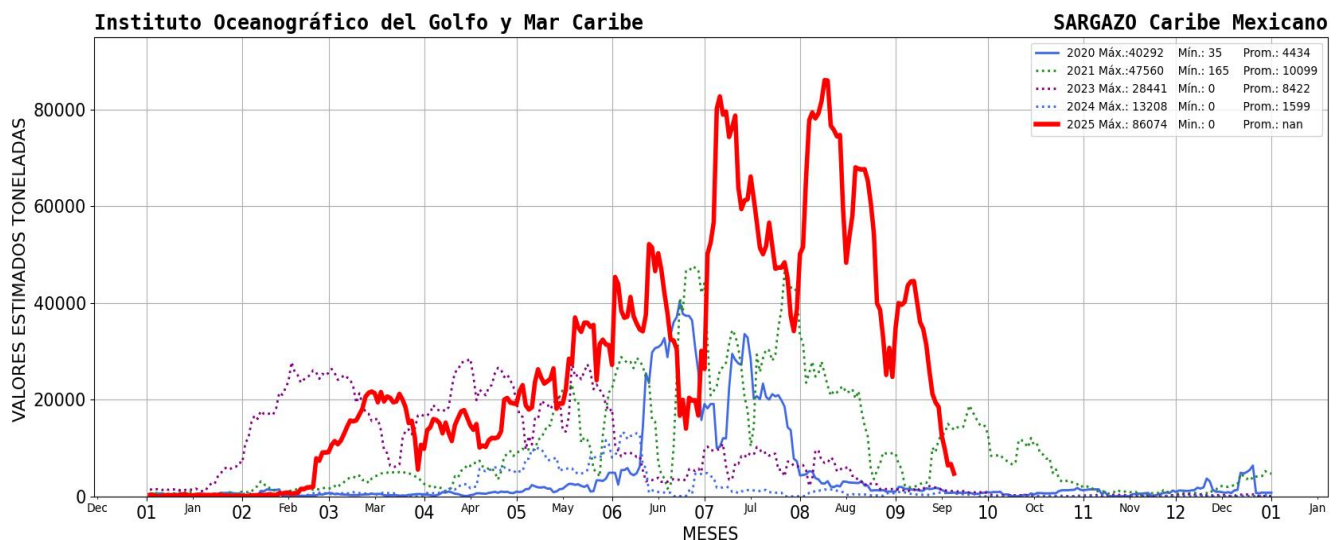


II. Escala Oceánica, biomasa de sargazo por regiones (19 de septiembre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	4,718
B	Caribe Central (CC)	7,012
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	99,476
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	46,323

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 0.3 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.5 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.9 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región sur: 5-7 nudos, del este y sureste. Región norte: 3-6 nudos, del este y noreste.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1er. Mtre. DIS. T. Q.I. María Laura Méndez Reyes.

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