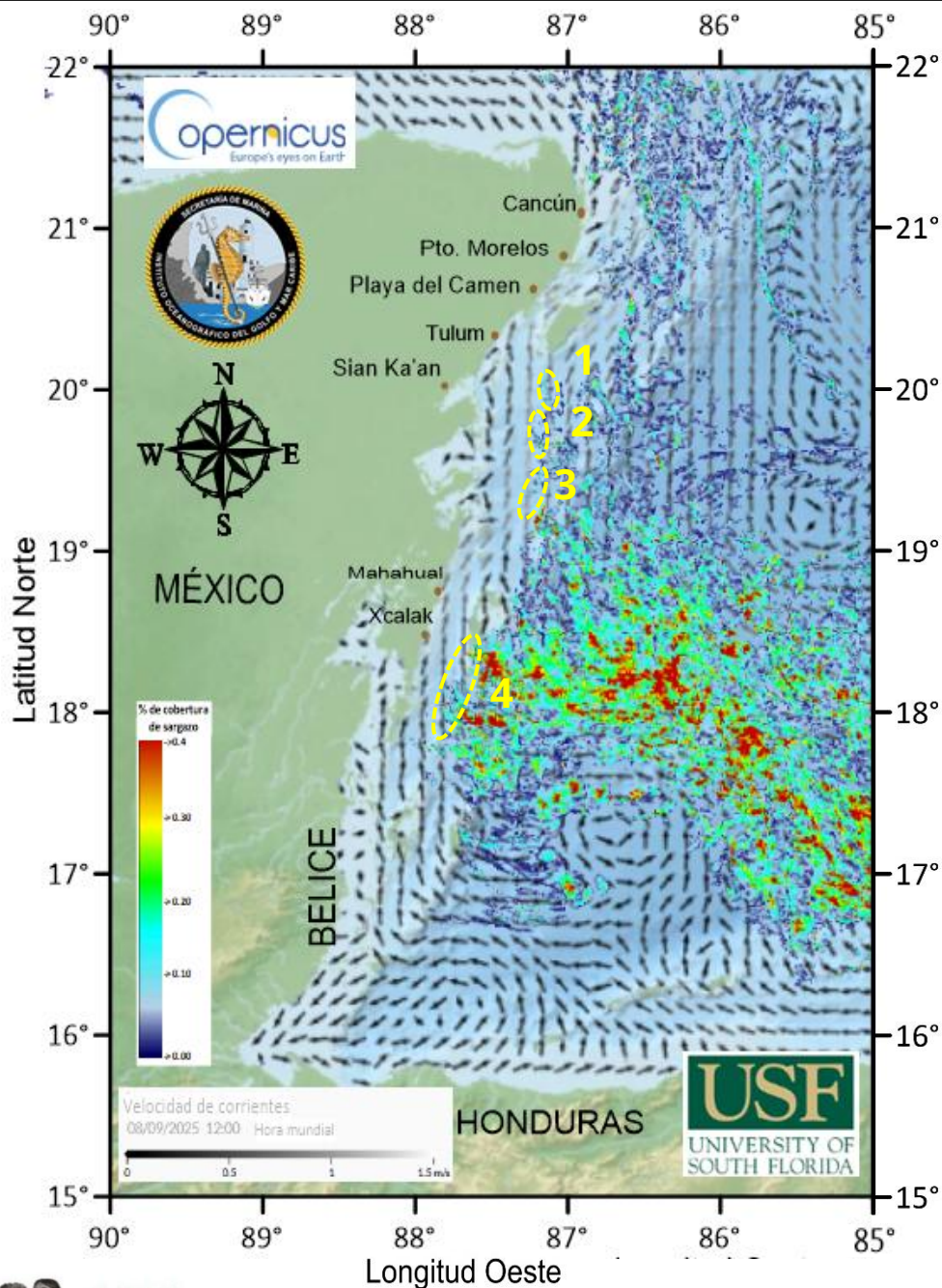
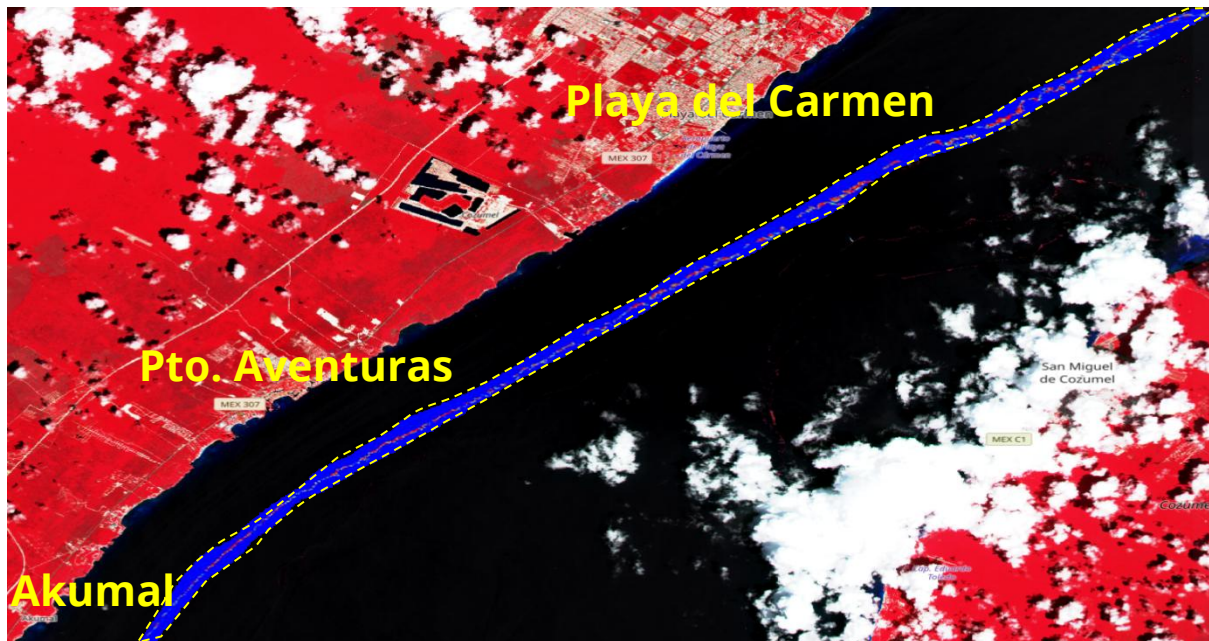


I. Seguimiento de sargazo para Quintana Roo: Índice de algas flotantes (AFAI/FAD)
Universidad del Sur de Florida (USF) (07 de septiembre). Corrientes marinas/Copernicus (08 de septiembre). Cantidad aproximada de sargazo (Biomasa) y localidades de referencia.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	REFERENCIA
1	11	17	Cozumel
2	18	40	Sian Ka'an
3	19	44	Mahahual
4	51	28	Xcalak

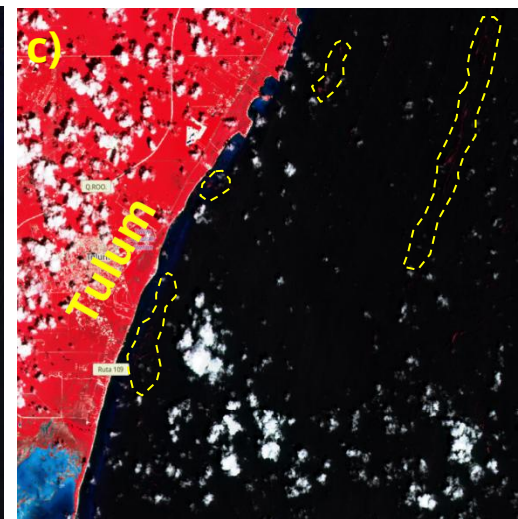
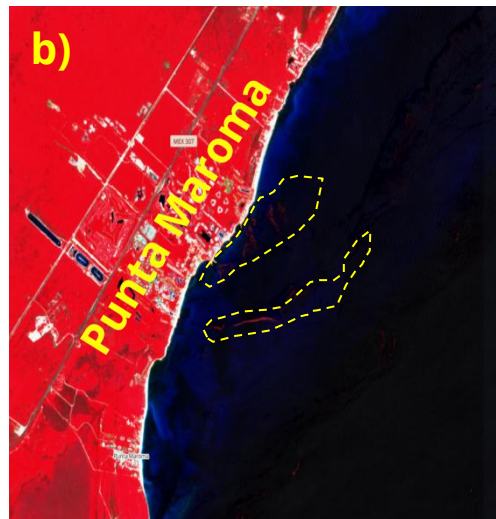
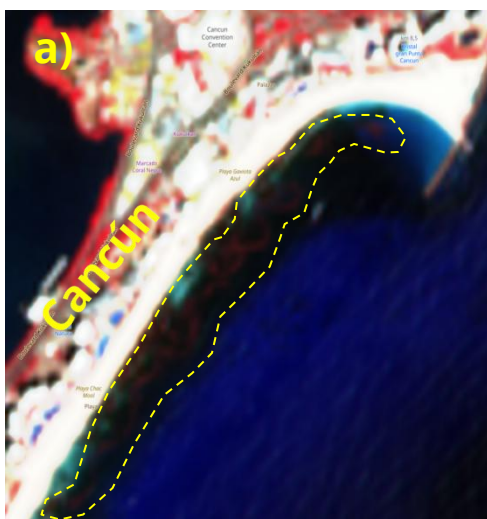


II. Región Costera/Pronostico de aproximación de conglomerados de sargazo hacia la costa a 24 y 48 horas, cálculo a partir de imágenes Sentinel II (Copernicus); datos de **modelos de corrientes HYCOM y de vientos GFS**. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia.

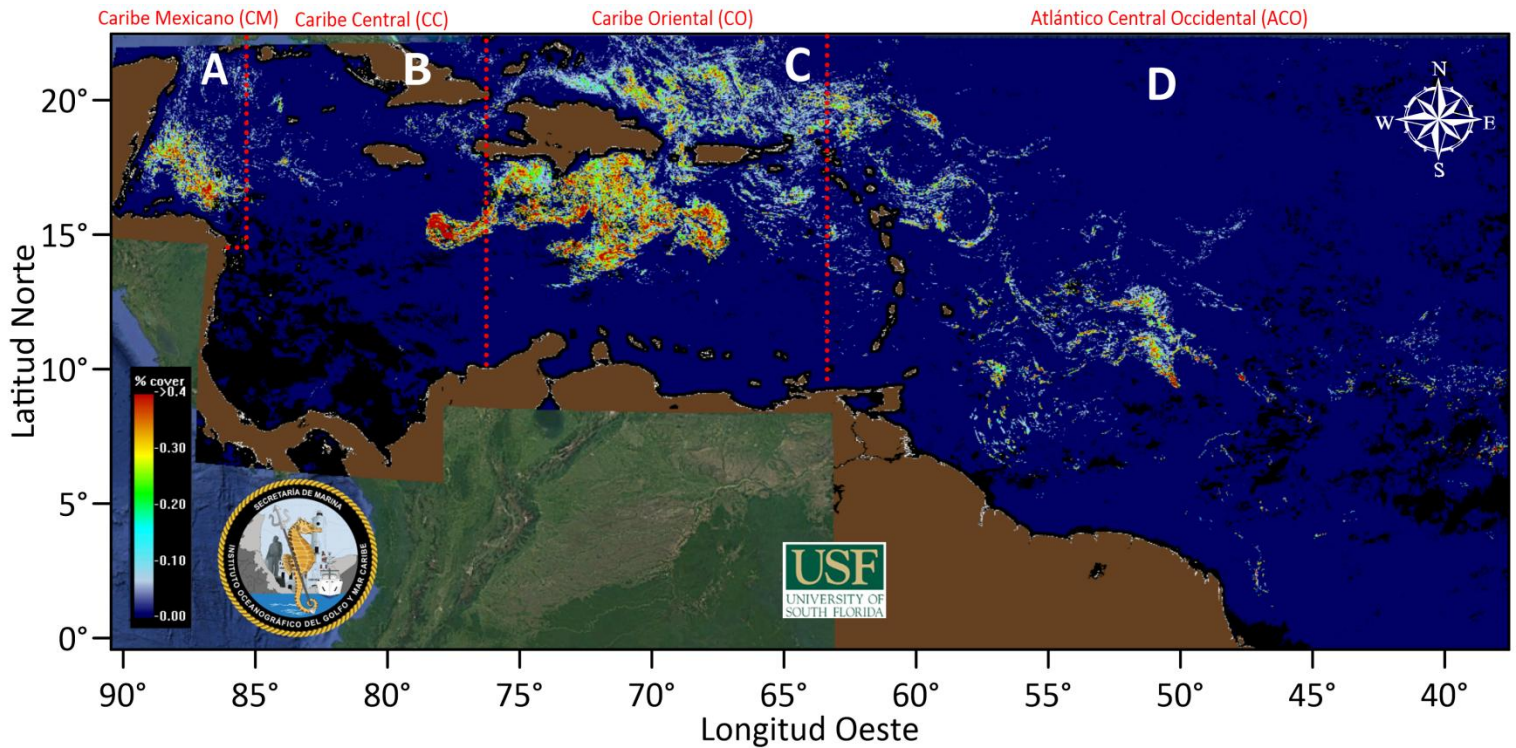


CANTIDAD (Ton)	PROBABLE ARRIBO (24 HORAS)	PROBABLE ARRIBO (48 HORAS)
8	Akumal / Pto. Aventuras	-----
14	Playa del Carmen	Pto. Morelos
18	Punta Maroma	-----

- Áreas costeras con presencia actual de sargazo: a) Cancún (Playa Gaviota Azul) b) Punta Maroma y c) Tulum.

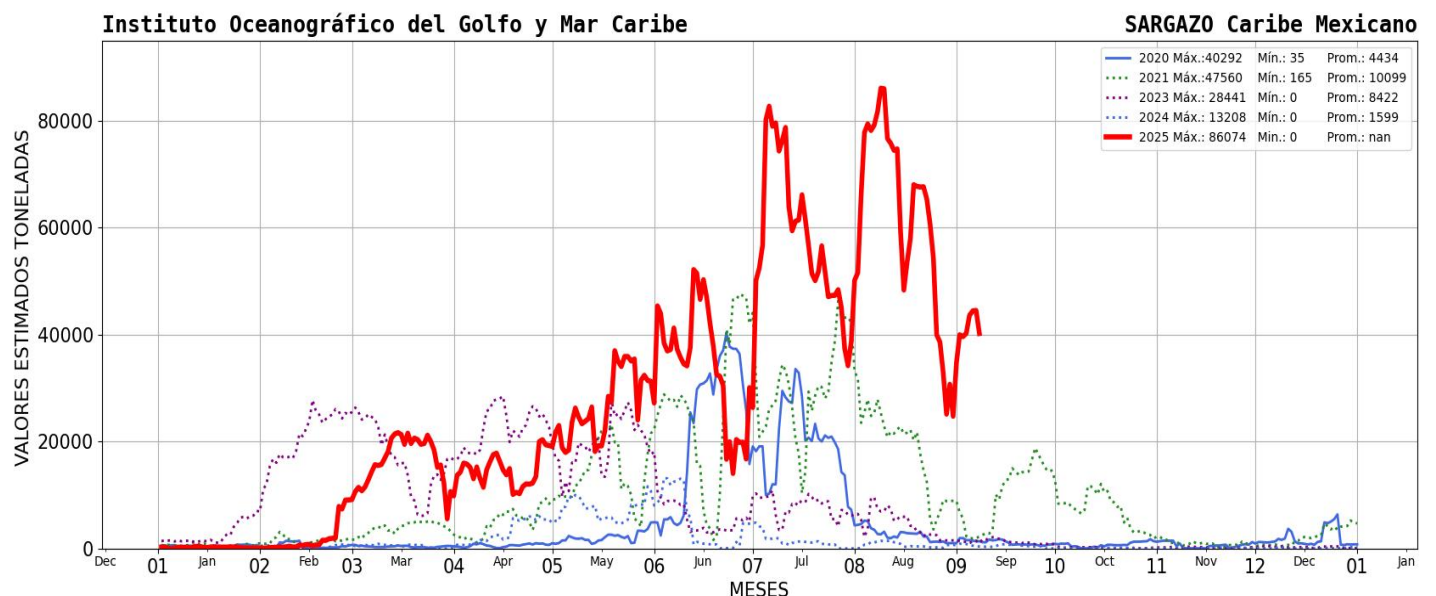


III. Escala Oceánica, biomasa de sargazo por regiones (07 de septiembre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	40,216
B	Caribe Central (CC)	11,985
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	174,983
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	70,225

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



V. 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

VI. Corrientes costeras frente a las inmediaciones de las siguientes localidades: Xcalak: 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual: 1.0 nudos con dirección hacia el norte; Tulum: 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen: 1.7 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos: 1.7 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún: 1 nudo con dirección hacia el noreste.

VII. Vientos: Región sur: 6-10 nudos, del este y Región norte: 2-6 nudos, del sureste.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1er. Mtre. SIA. T. I. Q. María Laura Méndez Reyes.