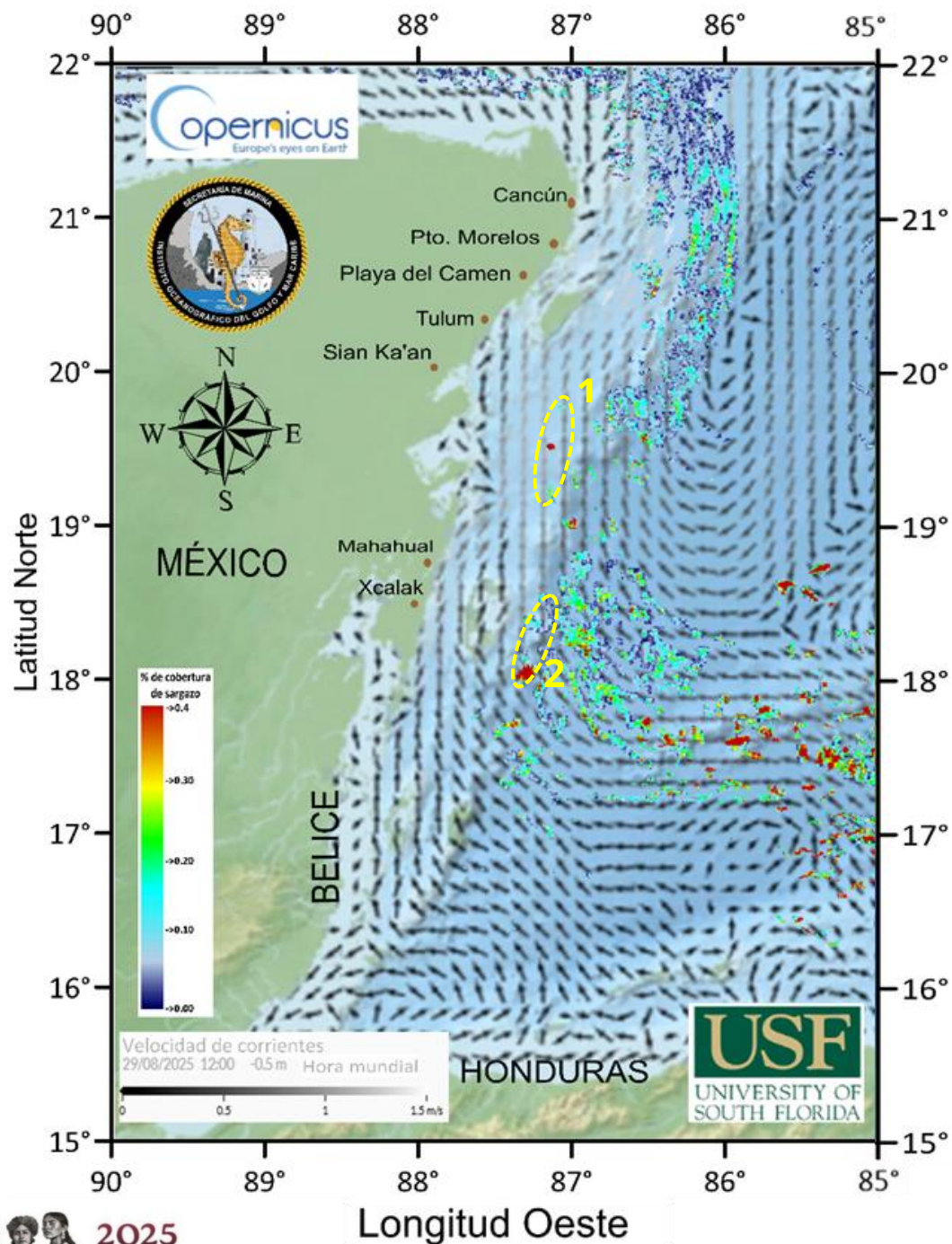
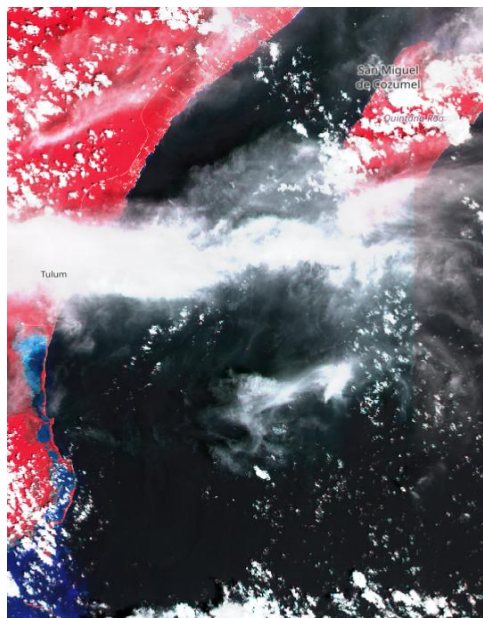


I. Región Oceánica/Pronostico de sargazo para Quintana Roo: Índice de algas flotantes (AFAI/FAD) Universidad del Sur de Florida (USF) (28 de agosto). Corrientes marinas/Copernicus (29 de agosto). Cantidad aproximada de sargazo (Biomasa) y localidades de referencia.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	REFERENCIA
1	42	55	Zamach
2	81	58	Mahahual

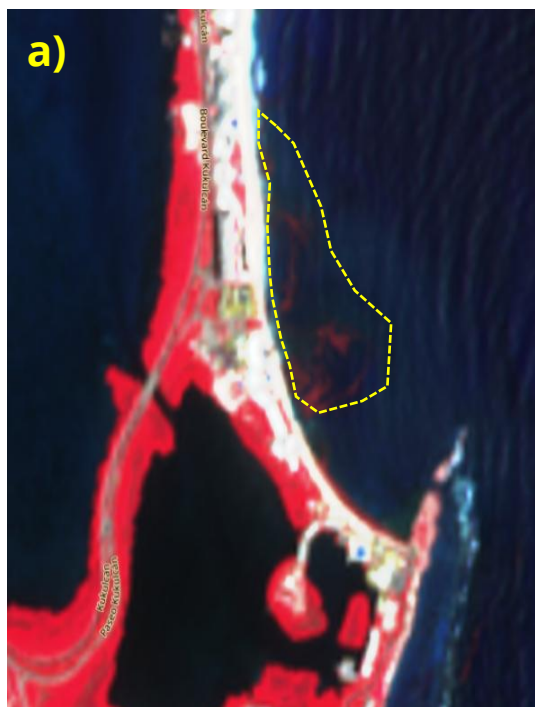


II. Región Costera/Pronostico de aproximación de conglomerados de sargazo hacia la costa a 24 y 48 horas, cálculo a partir de imágenes Sentinel II (Copernicus); datos de **modelos de corrientes HYCOM y de vientos GFS**. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia.

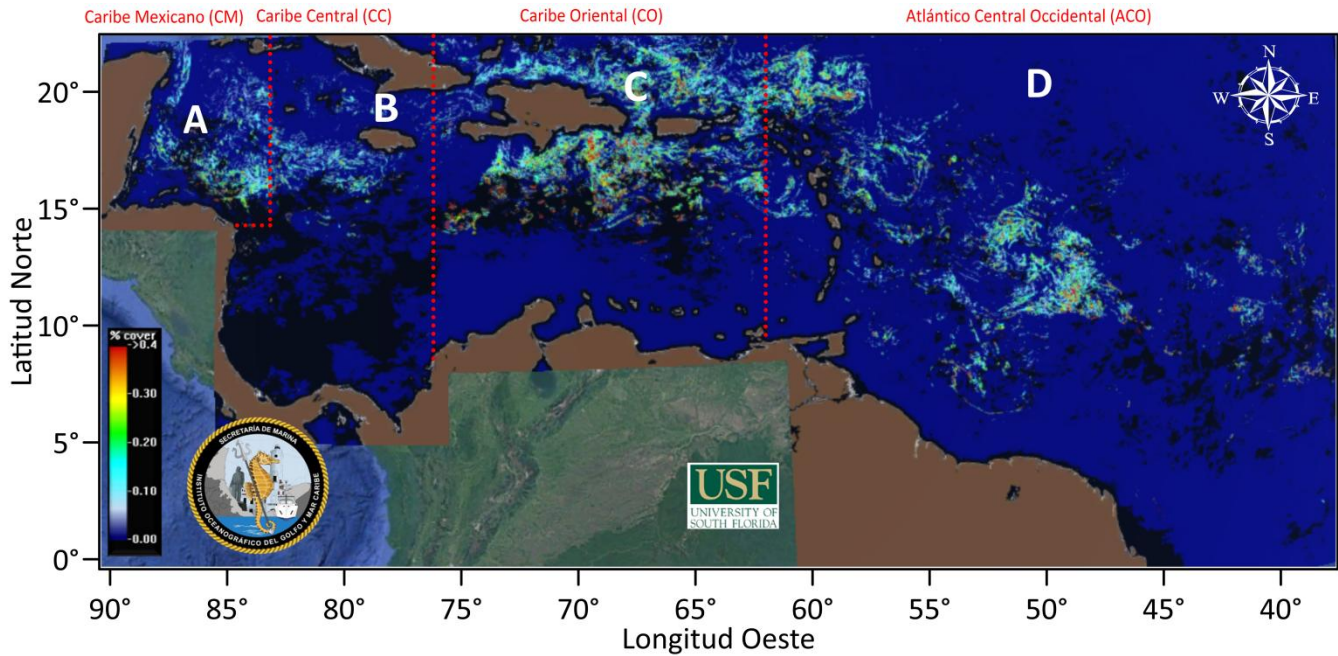


CANTIDAD (Ton)	PROBABLE ARRIBO (24 HORAS)	PROBABLE ARRIBO (48 HORAS)
7	Isla Mujeres	-----
22	-----	Cancún
10	-----	Punta Nizuc
11	Pto. Morelos	-----
5	-----	Punta Maroma
12	Playa del Carmen	-----
12	-----	Xcabel
24	Tulum	-----

Áreas de la zona hotelera con presencia actual de sargazo: a) The Westin Resort Cancún, b) Iberostar Selection Cancún y c) Playa San Miguelito y plaza Kukulcan.

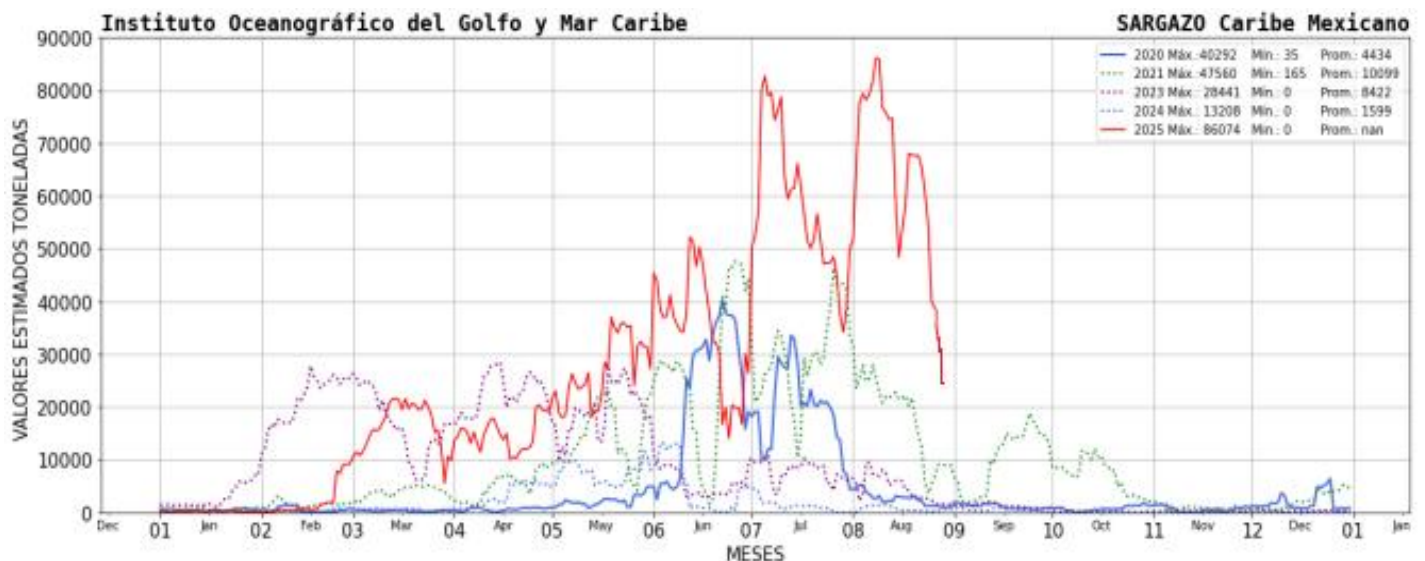


III. Escala Oceánica, biomasa de sargazo por regiones (28 de agosto).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	25,131
B	Caribe Central (CC)	14,095
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	151,230
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	126,662

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: 0.5 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual: 1.1 nudos con dirección hacia el norte; Tulum: 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen: 1.9 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos: 1.9 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún: 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VII. Vientos: Región sur: 9 nudos, del sureste y Región norte: 8 nudos, del sureste.

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

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