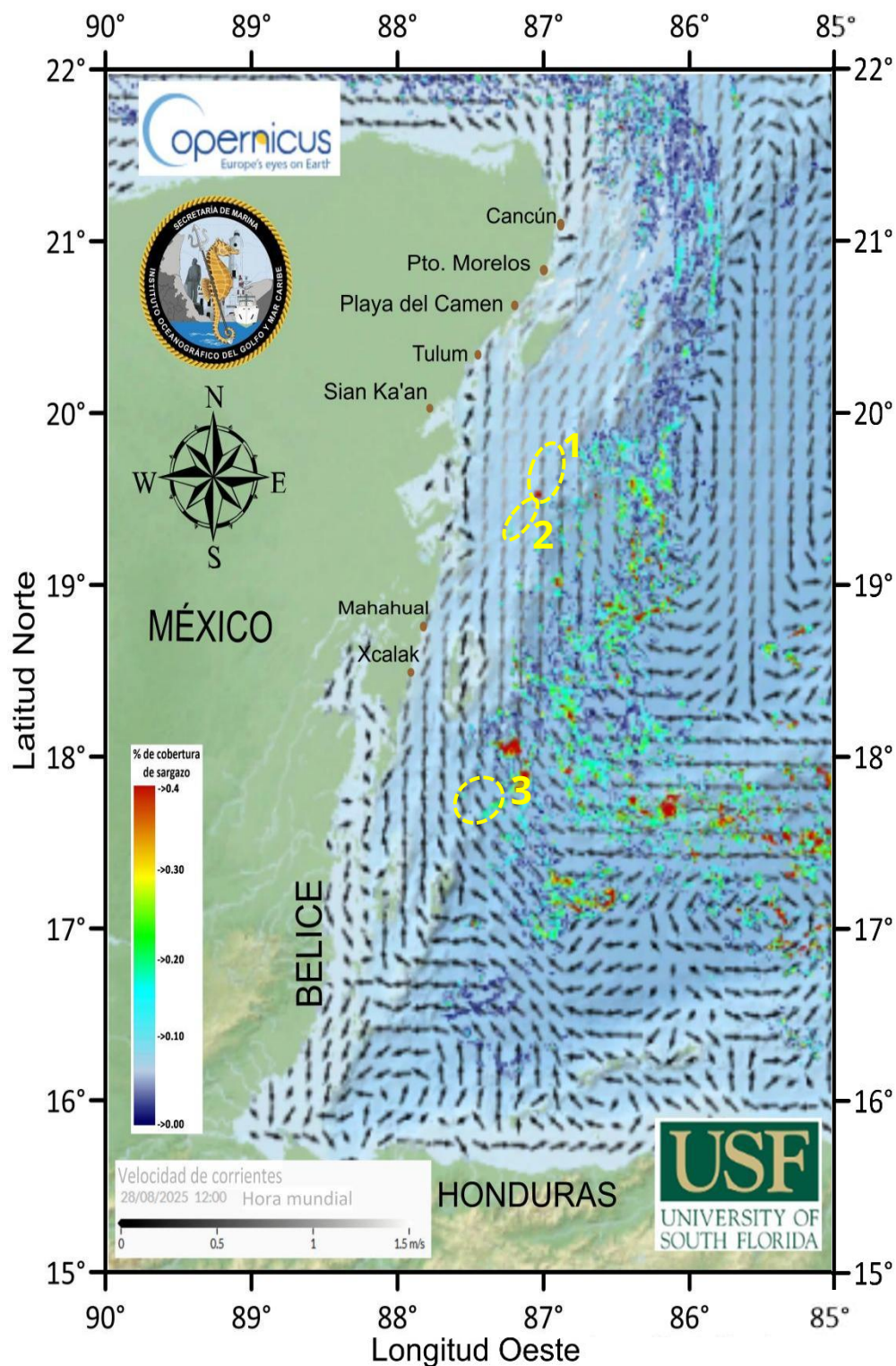


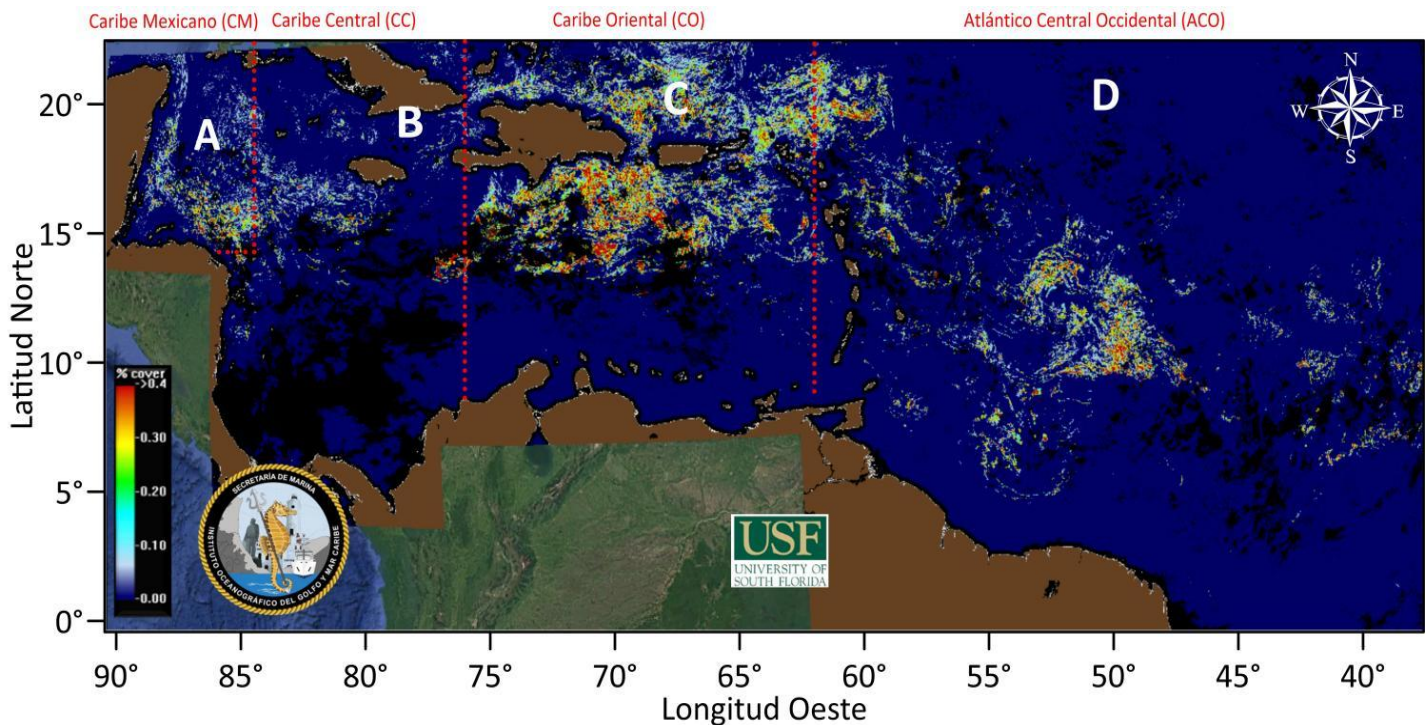
I. Pronostico de sargazo en Quintana Roo: Índice de algas flotantes (AFAI/FAD) Universidad del Sur de Florida (USF) (27 de agosto). Corrientes marinas/Copernicus (28 de agosto).



II. Pronostico de aproximación de conglomerados de sargazo hacia la costa a 24 y 48 horas, cálculo a partir de datos de **modelos de corrientes HYCOM y de vientos GFS**. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia.

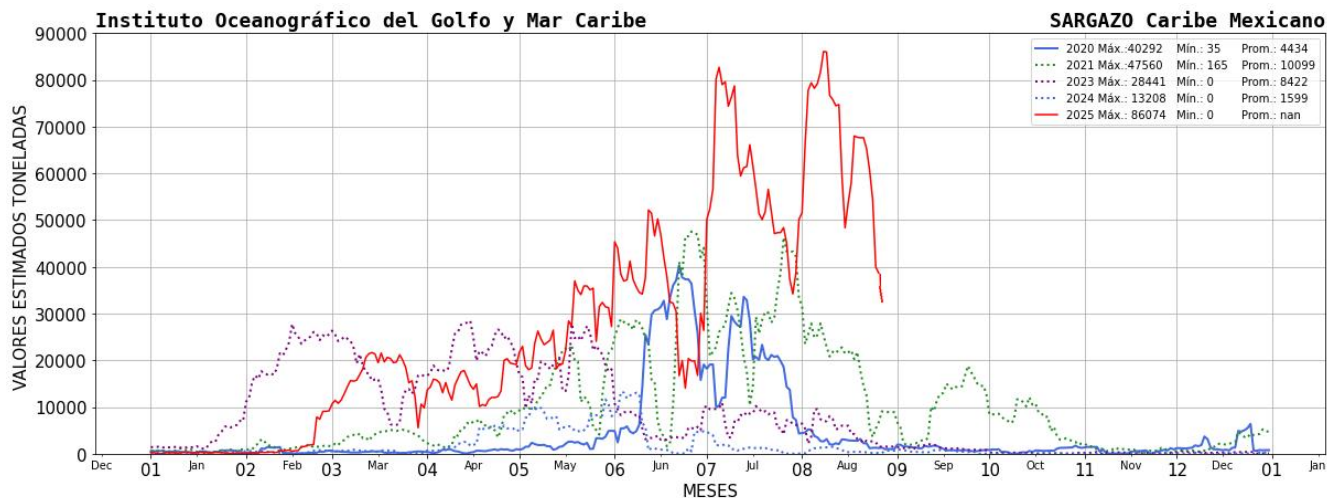
CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	PROBABLE ARRIBO (24 HORAS)	PROBABLE ARRIBO (48 HORAS)
1	21	47	Playa del Carmen	Pto. Morelos
2	23	35	Zamach, Boca Paila	Tulum
3	46	34	Xcalak	Mahahual y Pta. Herrero

III. Escala Oceánica, biomasa de sargazo por regiones **(27 de agosto)**.



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	32,775
B	Caribe Central (CC)	15,400
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	180,825
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	126,026

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 siguientes localidades: Xcalak: 0.3 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: 1.7 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos: 2 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún: 0.7 nudos con dirección hacia el norte.

VII. Vientos: Región sur: 12 nudos, del noreste y Región norte: 13 nudos, del este y noreste.

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.