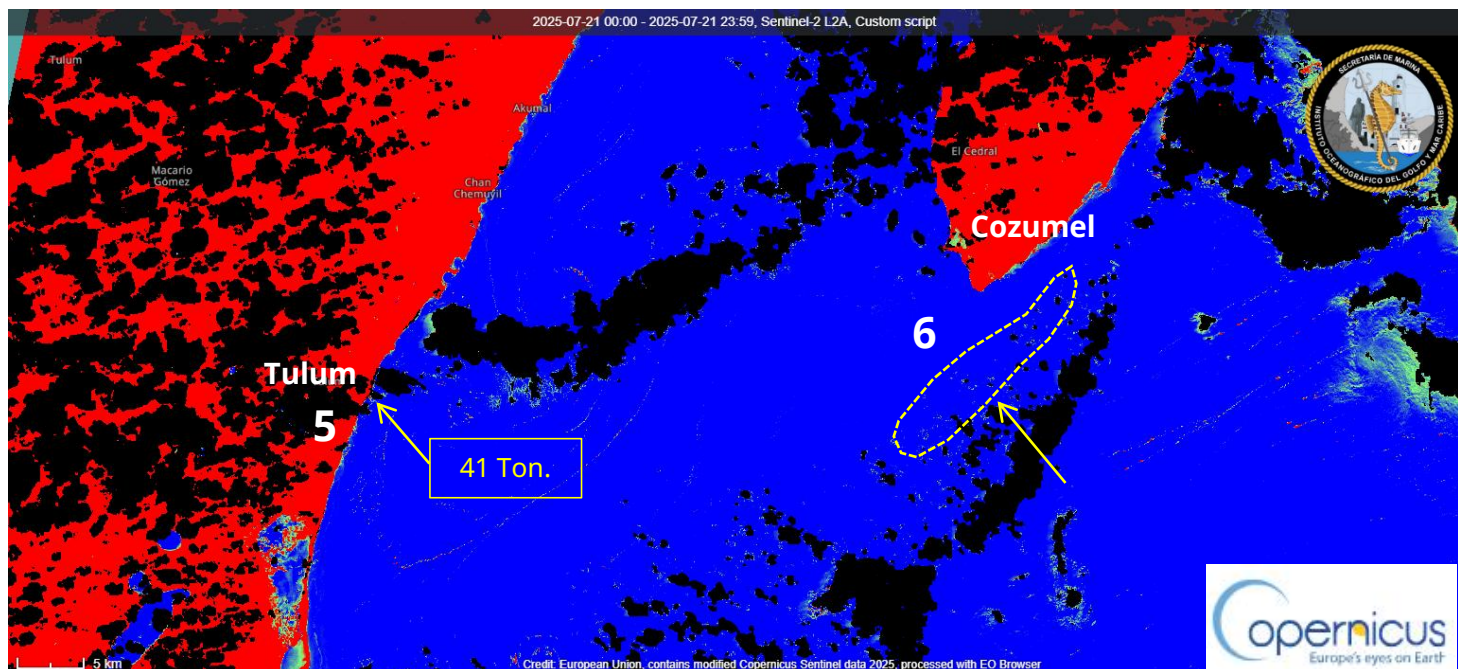
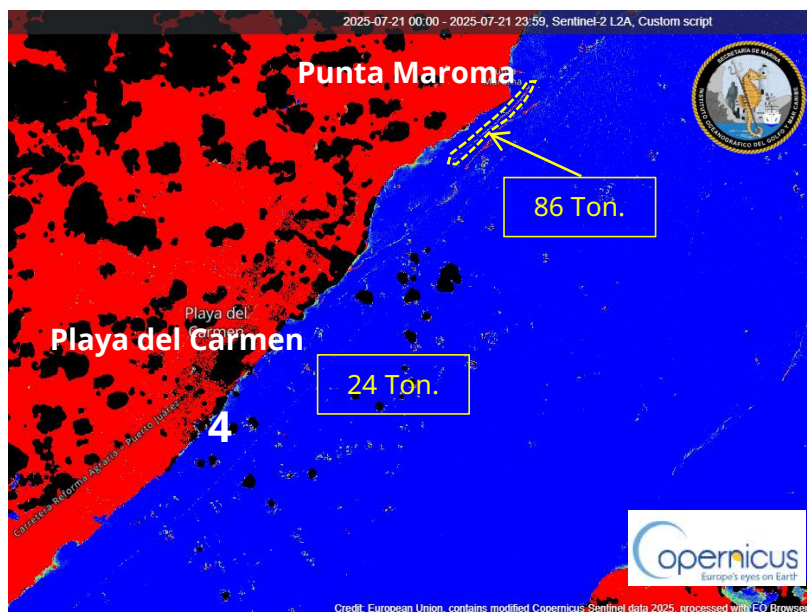
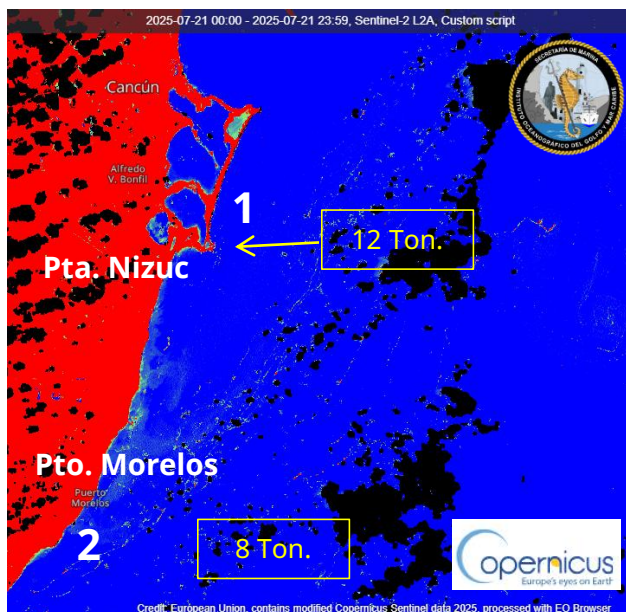
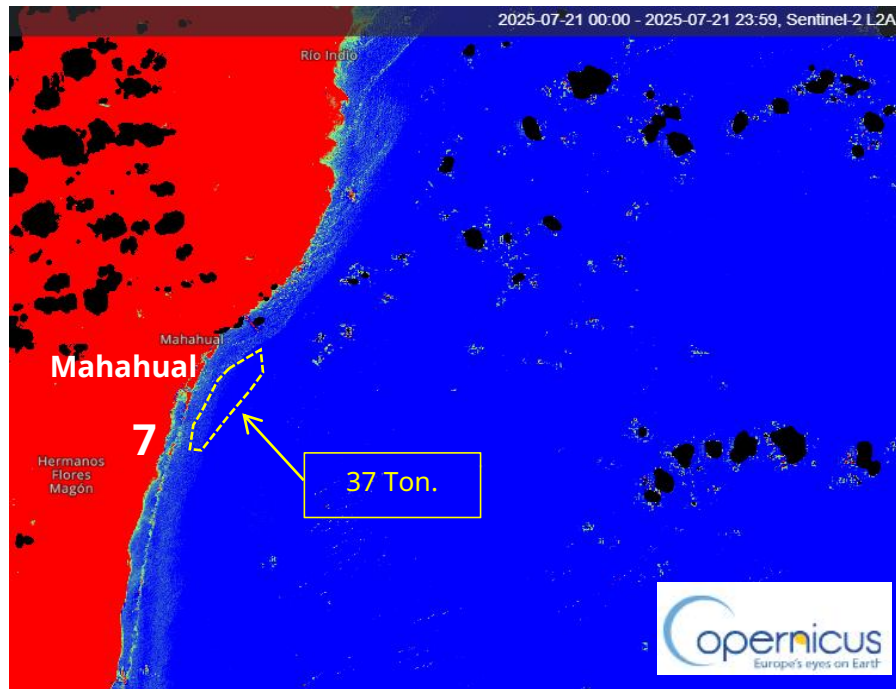


AVISO: El presente boletín se encuentra en periodo de prueba por re-estructuración metodológica. Se procesaron imágenes satelitales aplicando el índice AFAI/FAD, empleándose un algoritmo propio e imágenes de satélite "Sentinel" del programa Copernicus (Agencia Espacial Europea). Las imágenes Sentinel procesadas corresponden al **21 de julio** y son las últimas disponibles de acuerdo a la nubosidad y órbita satelital. Asimismo se emplearon las imágenes de la Universidad del Sur de Florida correspondiente al **23 de julio** y de corrientes marinas (Copernicus) actualizada al día de hoy.





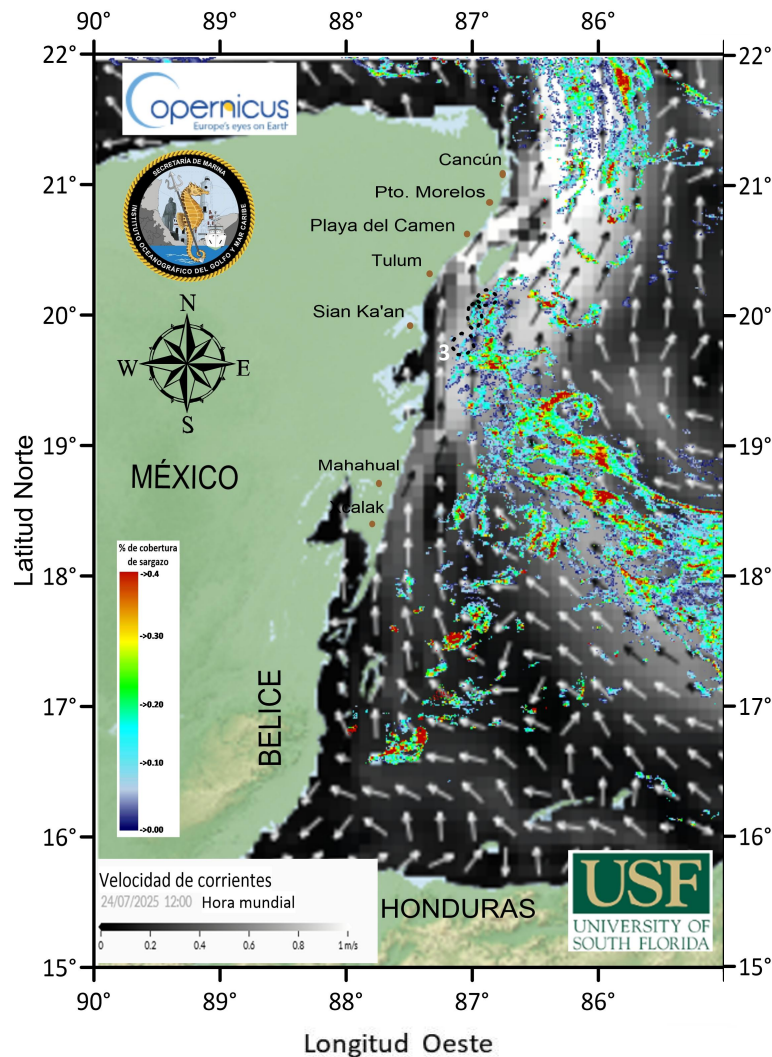
I. Cantidad de sargazo aproximado en toneladas y localidades de referencia:

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	LOCALIDAD DE REFERENCIA	DISTANCIA A LA COSTA (km)
1	12	Punta Nizuc	0.58
2	8	Puerto Morelos	0.25
3	86	Punta Maroma	0.70
4	24	Playa del Carmen	0.35
5	41	Tulum	0.45
6	34	Cozumel	8.00
7	37	Mahahual	0.30

II. El semáforo de alertamiento (provisional) considera: la presencia de sargazo cercano a la costa; su dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos, así como el sargazo en playas de acuerdo a las imágenes fotográficas proporcionadas diariamente por la ZOFEMAT (Zona Federal Marítimo Terrestre) del Estado de Quintana Roo.

SEMÁFORO
MODERADO

III. Cobertura de sargazo en el Caribe Mexicano, índice AFAI/FAD (Universidad del Sur de Florida/23 de julio). Información de corrientes marinas (Copernicus) actualizada al día de hoy.



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

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