

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1250/12 de noviembre del 2025

- I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.**

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA		PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
			Lat.	Long.	
1	3	175	18°55'21.78"N	85°50'0.77"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	8	160	18°47'29.08"N	86° 4'45.27"O	
3	9	158	18°43'9.96"N	86°10'22.32"O	
4	1	76	17°58'33.59"N	87° 7'14.14"O	

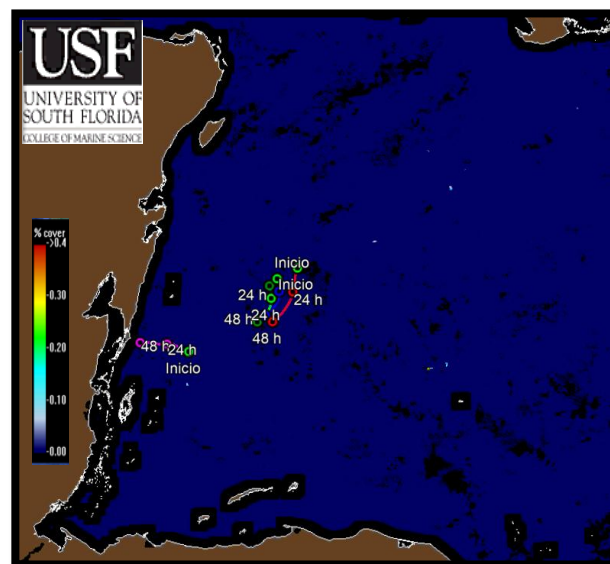
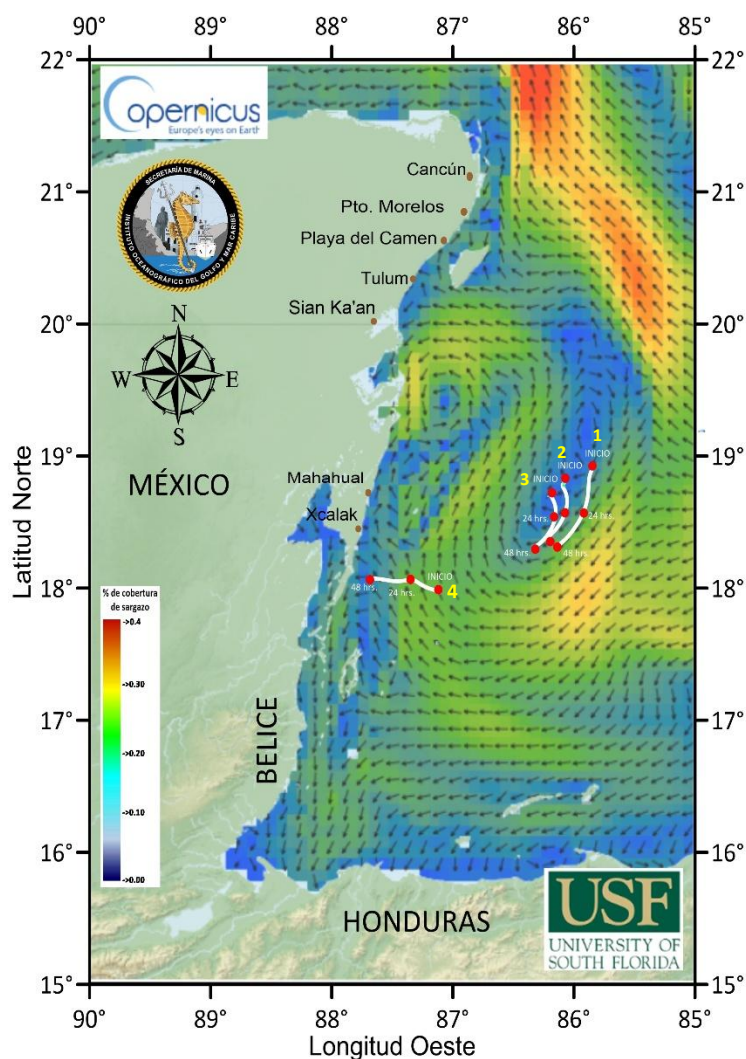
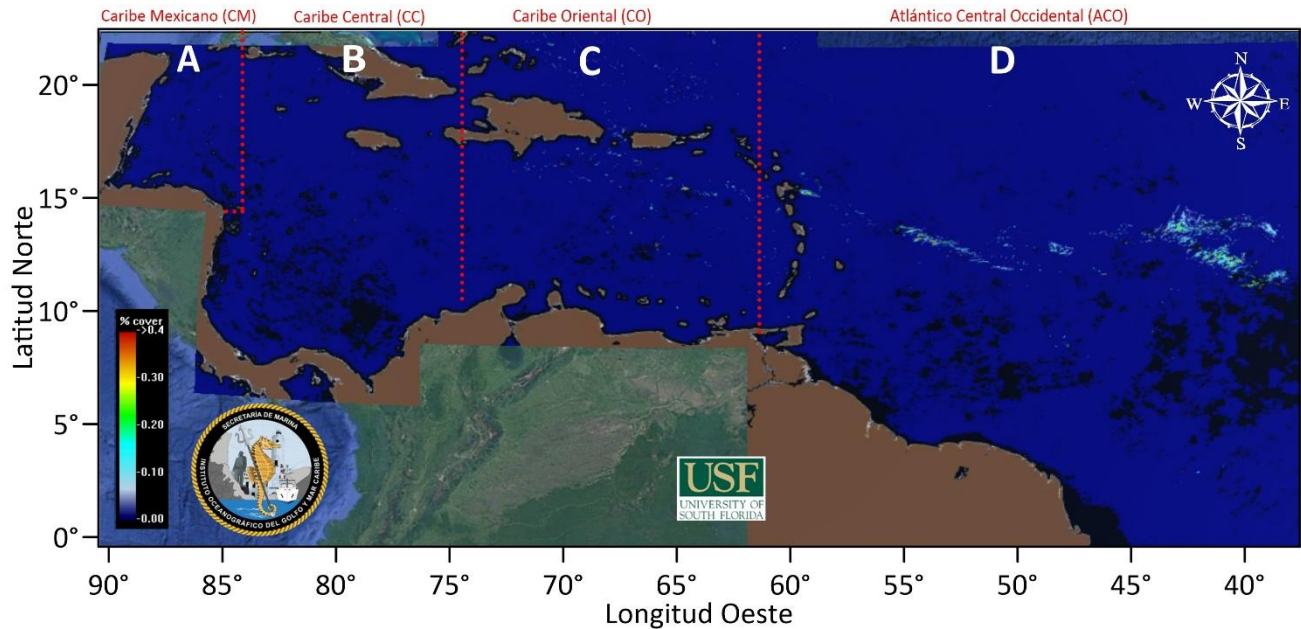


Figura 2.- Detección de 04 grupos de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. (42 toneladas). Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 11 de noviembre de 2025.

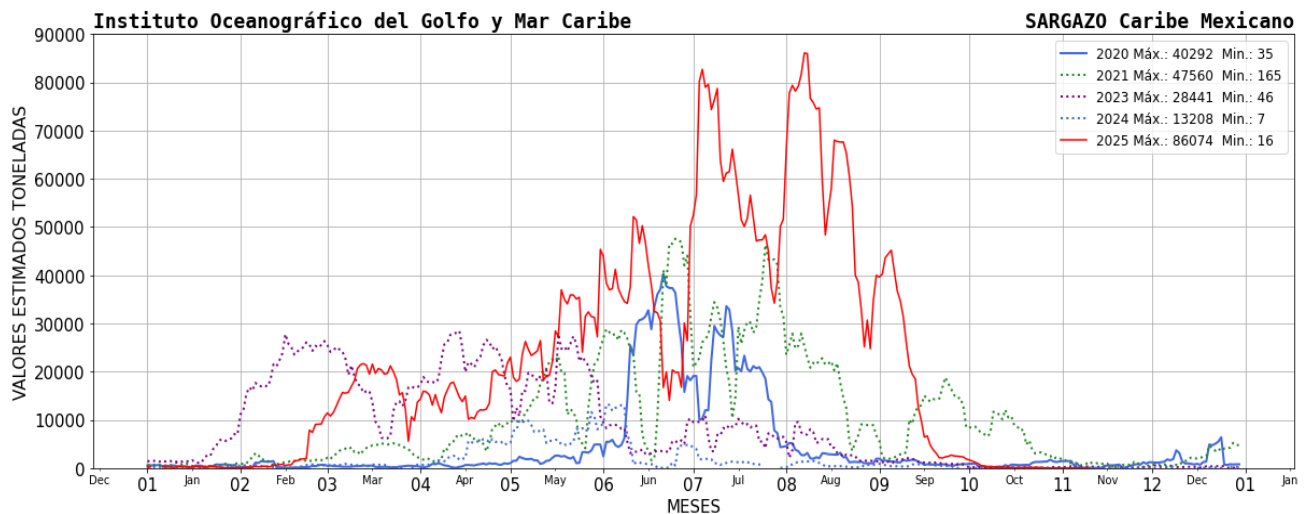
Figura 1.- Corrientes marinas superficiales cercanas a la Costa de Quintana Roo, Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (11 de noviembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	42
B	Caribe Central (CC)	75
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	2,372
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	15,278

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



IV. El semáforo de alertamiento considera: 1) Presencia de sargazo cercano a la costa; 2) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos; 3) sargazo observado en las playas a partir 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 0.4 nudos con dirección hacia el suroeste; Mahahual 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.0 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 0.5 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 14 - 17 nudos, del noreste, Región sur: 17 - 22 nudos, del norte.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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