

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1276/08 de diciembre 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	0.57	183	18°58'7.66"N	85°46'17.13"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1 y 2.

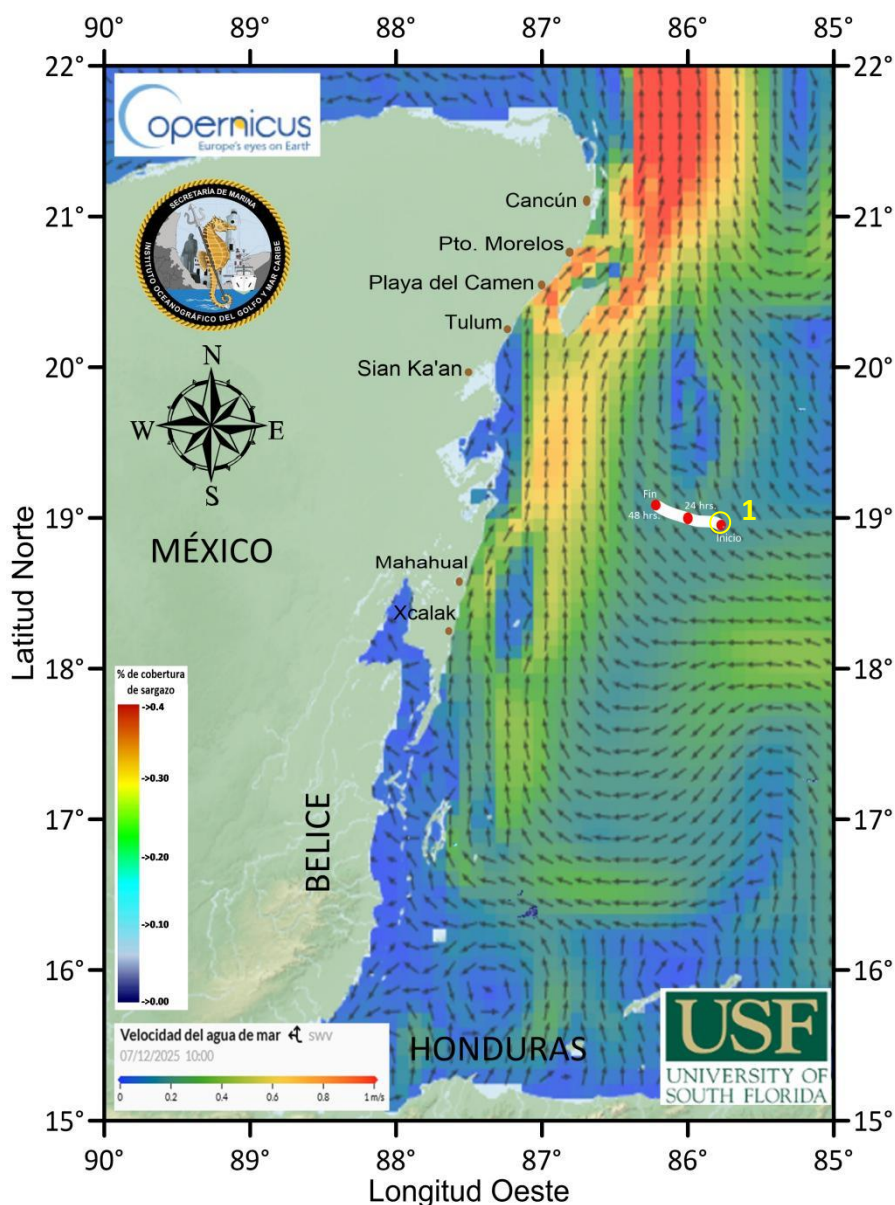


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

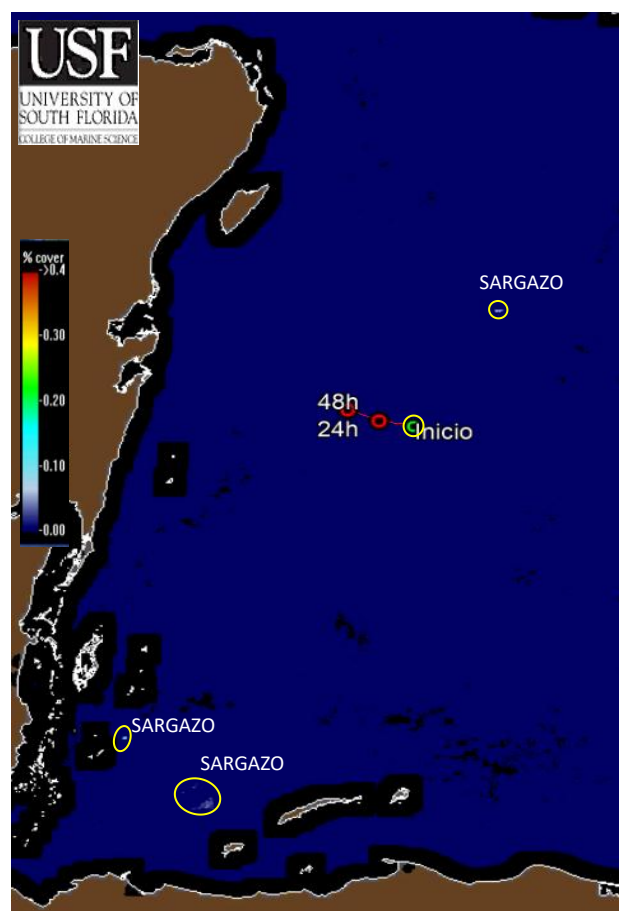
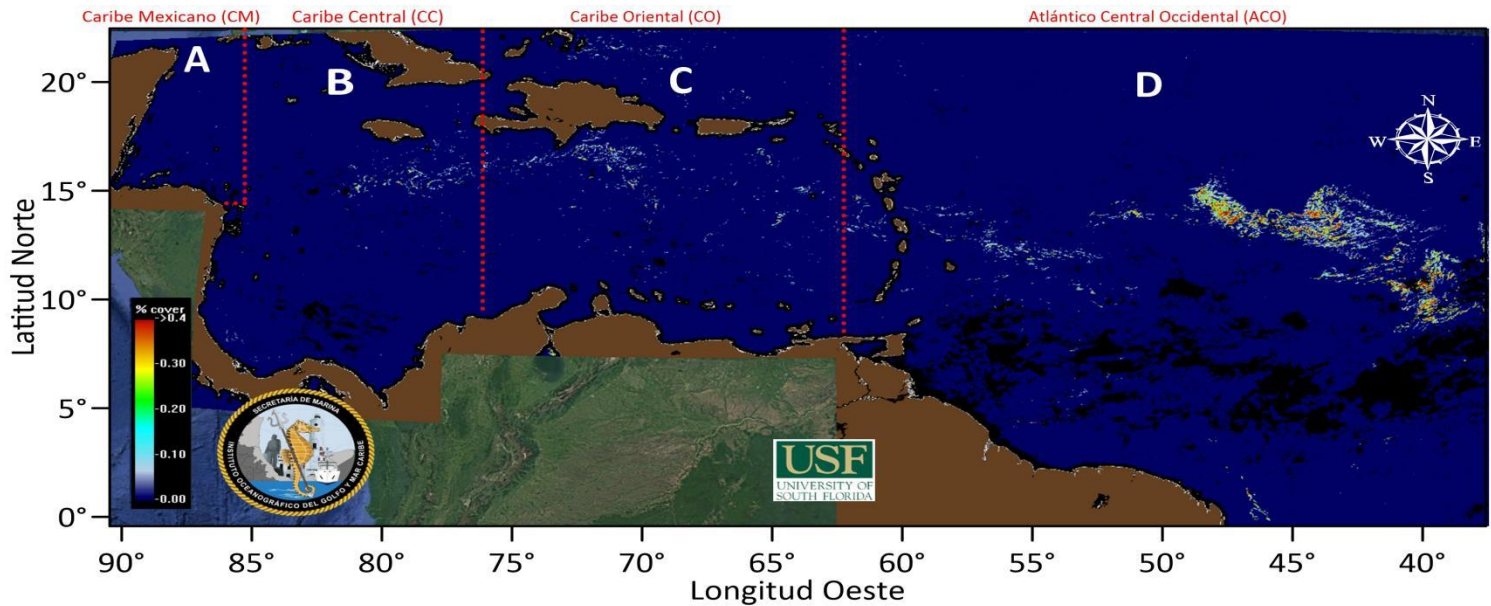


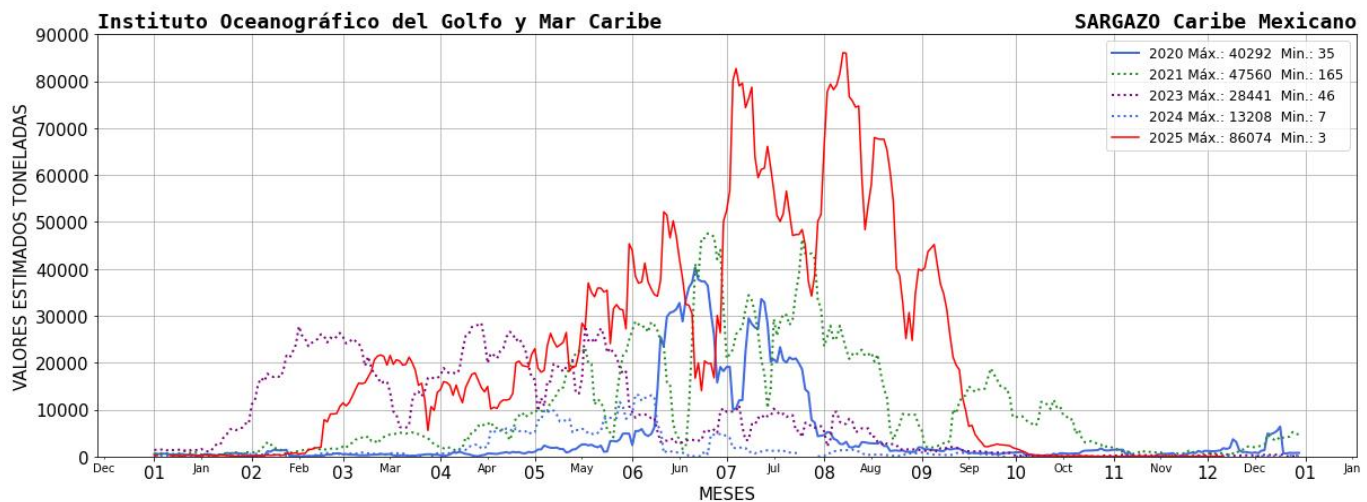
Figura 2.- Detección de grupos de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. Biomasa total de 29 toneladas. Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 07 de diciembre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (07 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	29
B	Caribe Central (CC)	1,901
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	6,080
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	50,500

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 0.3 nudos con dirección hacia el noreste; Mahahual 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.1 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.1 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 04 - 10 nudos, del este y noreste, Región sur: 04 - 07 nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodriguez, Tte. Corb. SIA. I. Quim. Irving Eduardo Martinez Archila y Mro. S. Met. Nav. Jesus Santiago Marquez Contreras.

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