

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1238/31 de octubre del 2025

- I. Estimación de grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer, "USF"). Pronóstico de trayectorias de desplazamiento a 24 y 48 hrs. Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.**

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	7	178	Lat. 19°30'19.32"N Long. 85°60'45.50"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.
2	2	189	Lat. 17°93'4.18"N Long. 86°04'43.64"O	

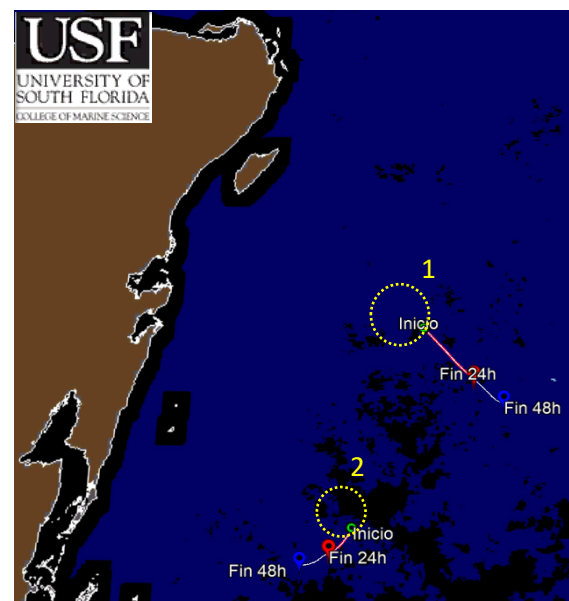
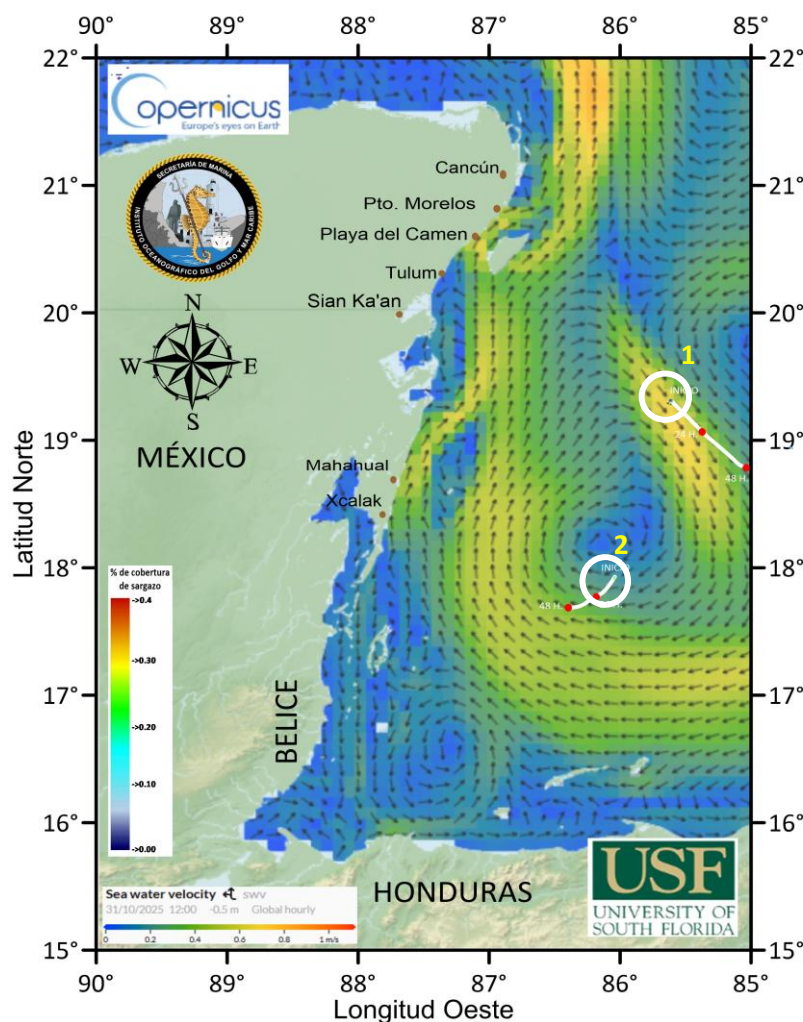
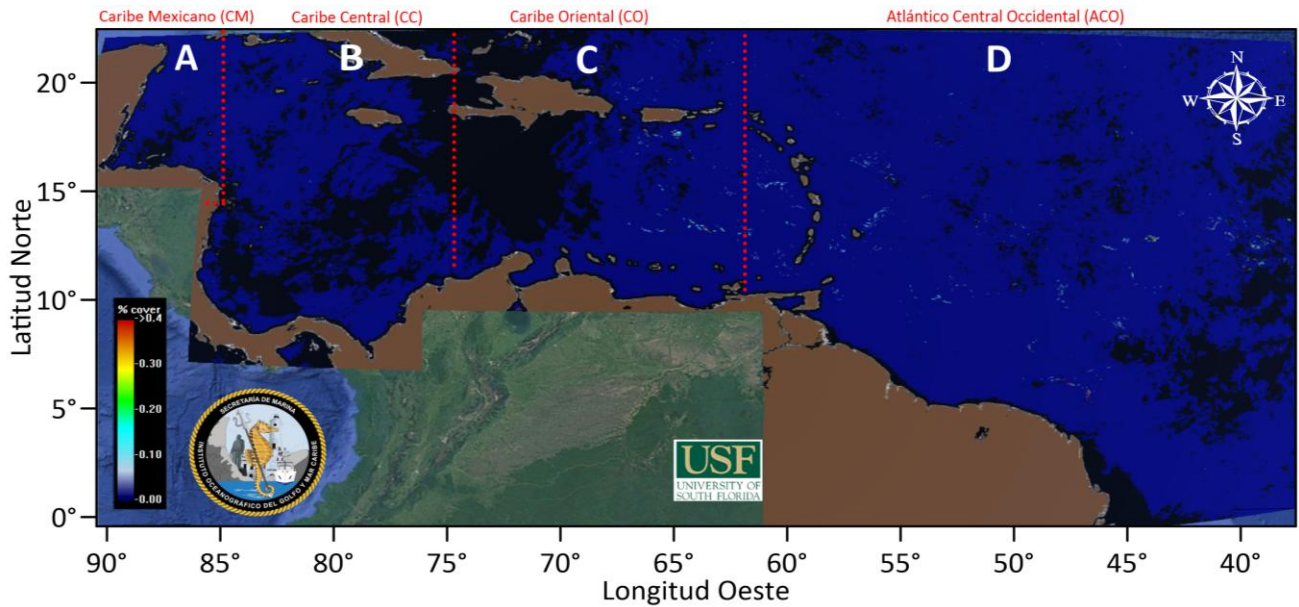


Figura 2.- Grupos y trayectoria de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 30 de octubre de 2025.

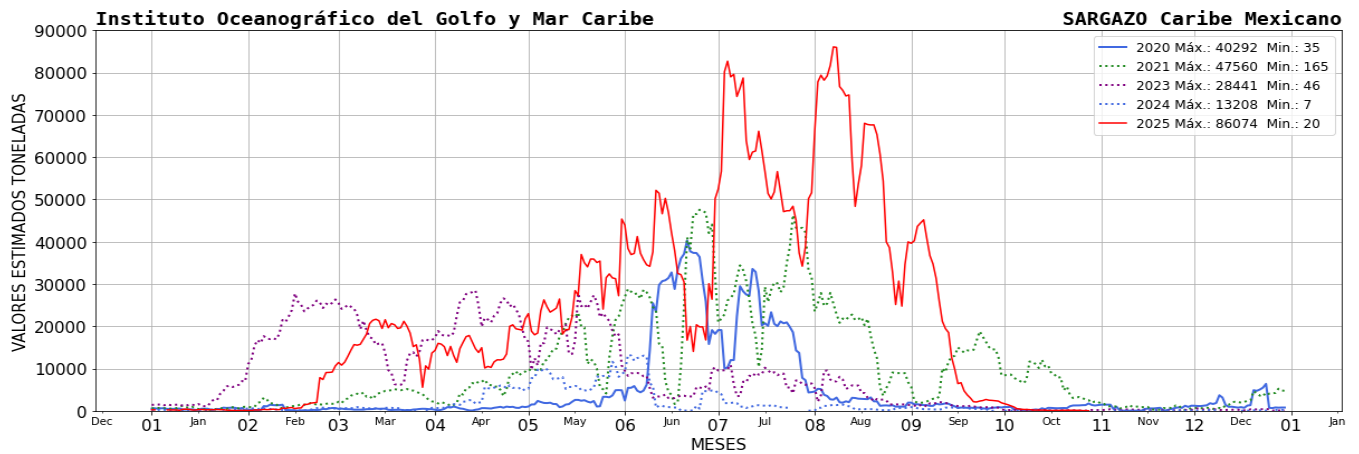
Figura 1.- Pronóstico de corrientes y trayectorias a 24 y 48 horas de los grupos de sargazo identificados en el Caribe Mexicano y corrientes superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (30 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	17
B	Caribe Central (CC)	154
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	2,134
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	5,828

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 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 0.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 0.6 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.3 nudos con dirección hacia el noreste.

VI. Viento. - Región norte: 7-9 nudos, del noroste, Región sur: 10-9 nudos, del norte.

Elaboró: 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.