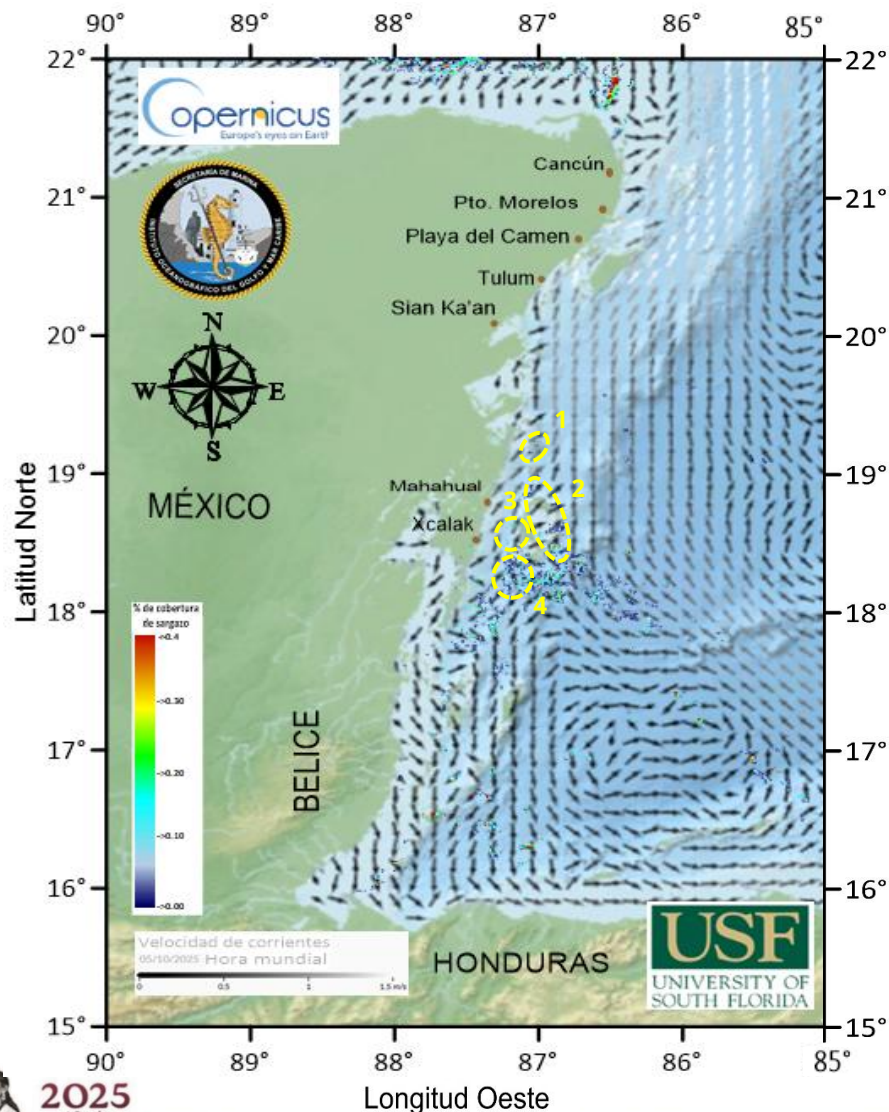


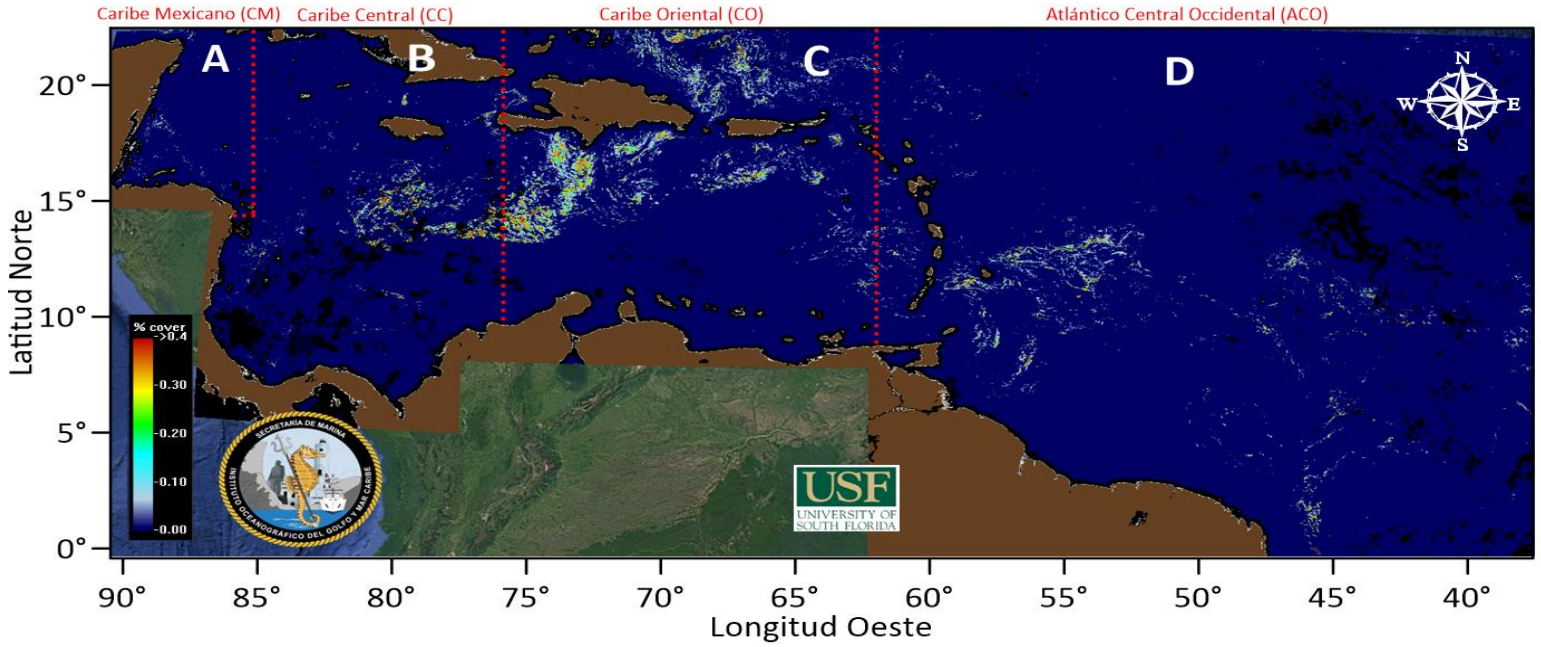
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1212/05 de octubre 2025

I. Estimación de los grupos de sargazo próximos a desplazarse hacia las costas de Quintana Roo. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia. Desplazamiento probable a partir de modelos de corrientes y vientos (HYCOM, Copernicus y GFS).

| CONGLOMERADO | CANTIDAD (Ton) | DISTANCIA A LA COSTA (km) | POSICIÓN GEOGRÁFICA | LOCALIDAD DE ARRIBO O ACERCAMIENTO PROBABLE |
|--------------|----------------|---------------------------|---|---|
| 1 | 7 | 76 | Lat. 19°14'8.57"N Long. 87° 2'4.48"O | Zamach |
| 2 | 76 | 70 | Lat. 18°38'0.12"N Long. 87°12'52.40"O | Puerto Madero |
| 3 | 5 | 31 | Lat. 18°28'2.78"N Long. 87°29'32.54"O | Mahahual |
| 4 | 39 | 38 | Lat. 18°15'39.97"N Long. 87°27'24.50"O | Xcalak |

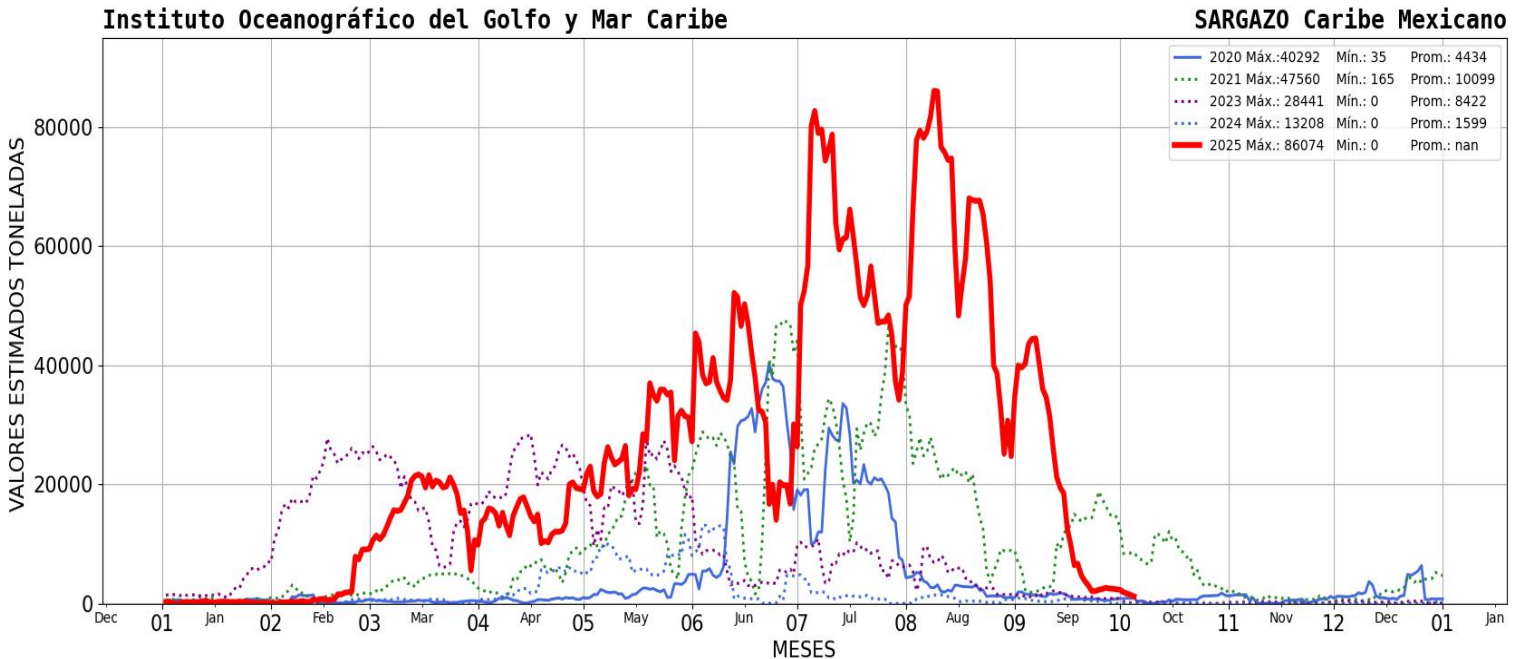


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (04 de octubre).



| REGIÓN | | CANTIDAD DE SARGAZO (Ton) |
|--------|--|---------------------------|
| A | Caribe Mexicano (CM) | 1,1188 |
| B | Caribe Central (CC) | 12,147 |
| C | Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores) | 49,206 |
| D | Atlántico Central Occidental (ACO) | 23,047 |

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



IV. 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 |
| BAJO |

V. Corrientes costeras frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.7 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.6 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.7 nudos con dirección hacia el noreste.

VI. Viento. - Región sur: 7-11 nudos, del este y sureste. Región norte: 4-8 nudos, del este.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldnado Rodríguez.

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