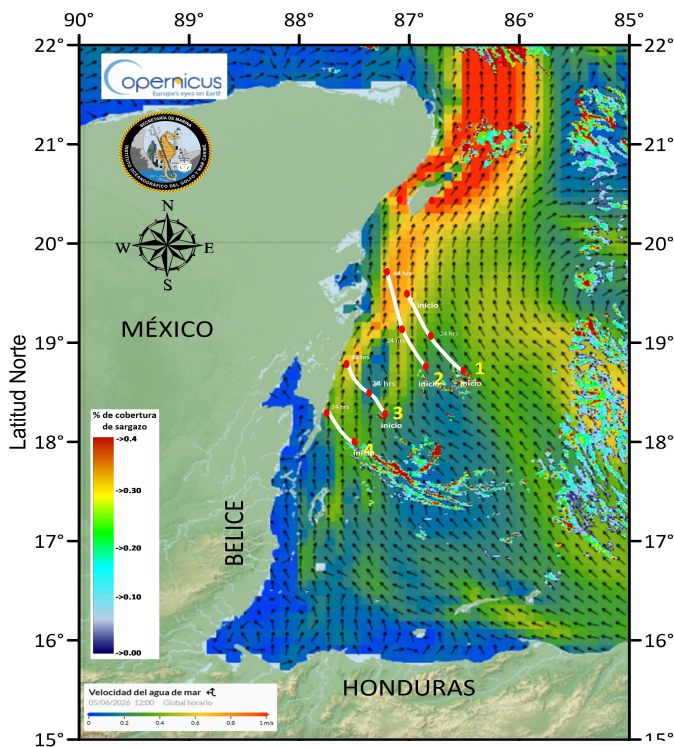




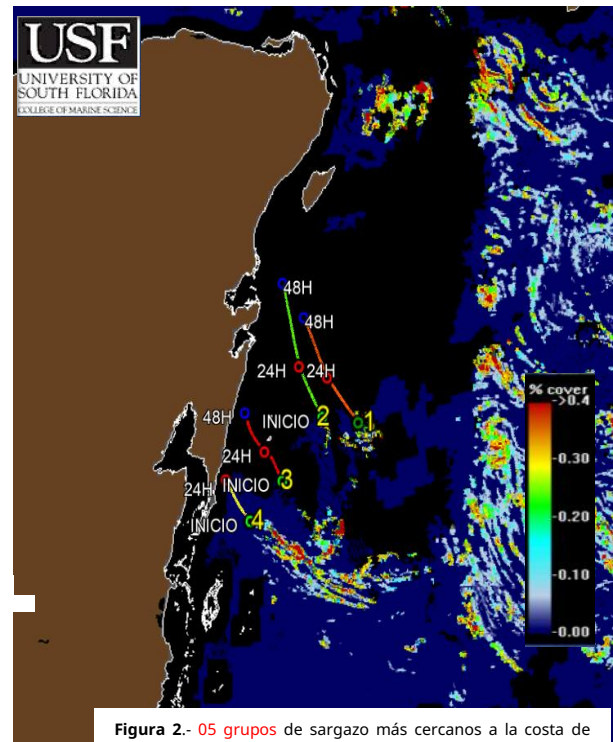
**I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.**

**NOTA:**El día de hoy la estimación de sargazo presenta limitaciones para la cuantificación algal debido a una cobertura nubosa superior al 70 %, lo cual interfiere con la visibilidad en las imágenes satelitales.

| CONGLOMERADO | *CANTIDAD (Ton.) | PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO (Imagen USF)   |
|--------------|------------------|---|
|              |                  | POSIBLE ARRIBO  |
| 1            | 207              | Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 48 horas, Sin posibilidad de arribo.   |
| 2            | 51               | Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 48 horas, con posibilidad de acercamiento a las costas de Boca Paila y Tulum |
| 3            | 25               | Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 48 horas, con probabilidad de arribo en Mahahual.                            |
| 4            | 116              | Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas, con probabilidad de arribo en Xcalak.                              |



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

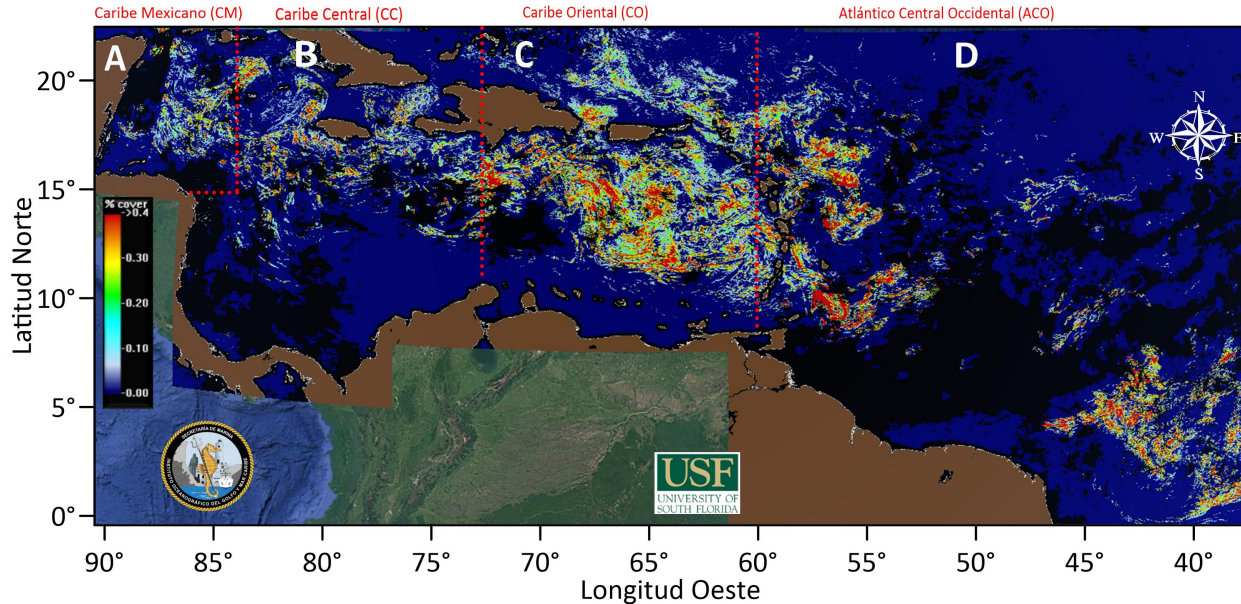


**Figura 2.- 05 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 04 de junio de 2026.** Biomasa total en el Caribe Mexicano de 32,448 Toneladas.



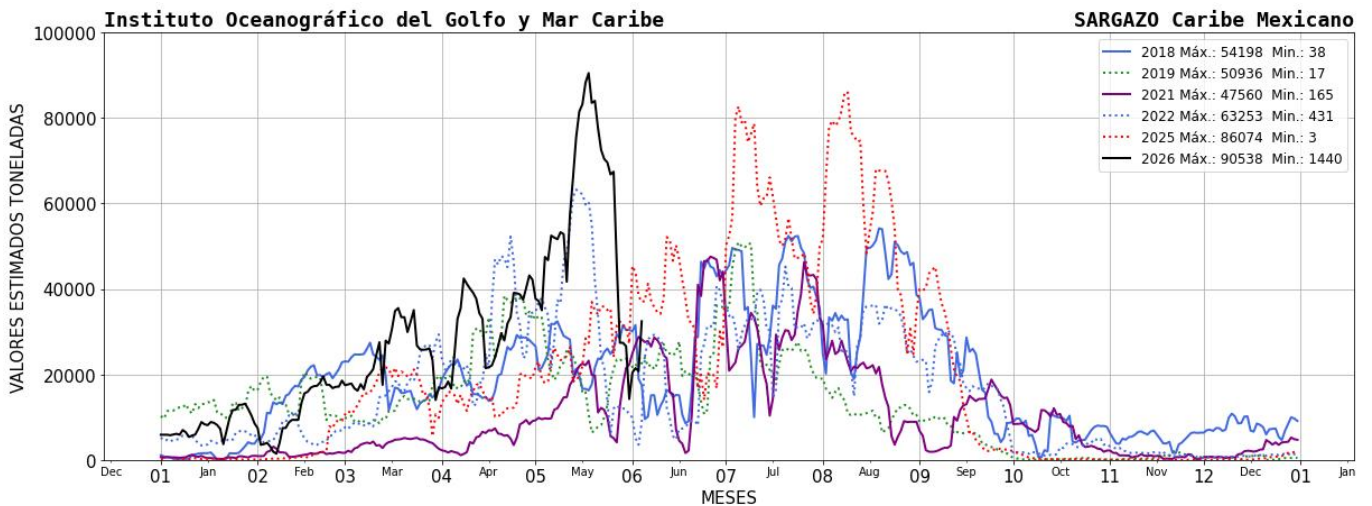


**Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 04 de junio de 2026.**



| REGION   | CANTIDAD DE SARGAZO (TON.) |
|--|----------------------------|
| A Caribe Mexicano (CM)                               | 32,448                     |
| B Caribe Central (CC)                                | 59,182                     |
| C Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores) | 270,883                    |
| D Atlántico Central Occidental (ACO)                 | 352,165                    |

**II. Gráfico anual con los años de mayor ingreso de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano.**





**III. El semáforo considera:** 1) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos 2) 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.

|                 |
|-----------------|
| <b>SEMÁFORO</b> |
| <b>EXCESIVO</b> |

**IV. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades.** - Xcalak 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.7 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.3 nudos con dirección hacia el norte.

**V. Viento.** - Región norte: 11- 13 nudos, sureste; Región sur: 13- 14 nudos, del sureste.

**Elaboró:** Tte. Corb. SIA. I. Quiem. Irving Eduardo Martínez archila

**Revisó:** Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

