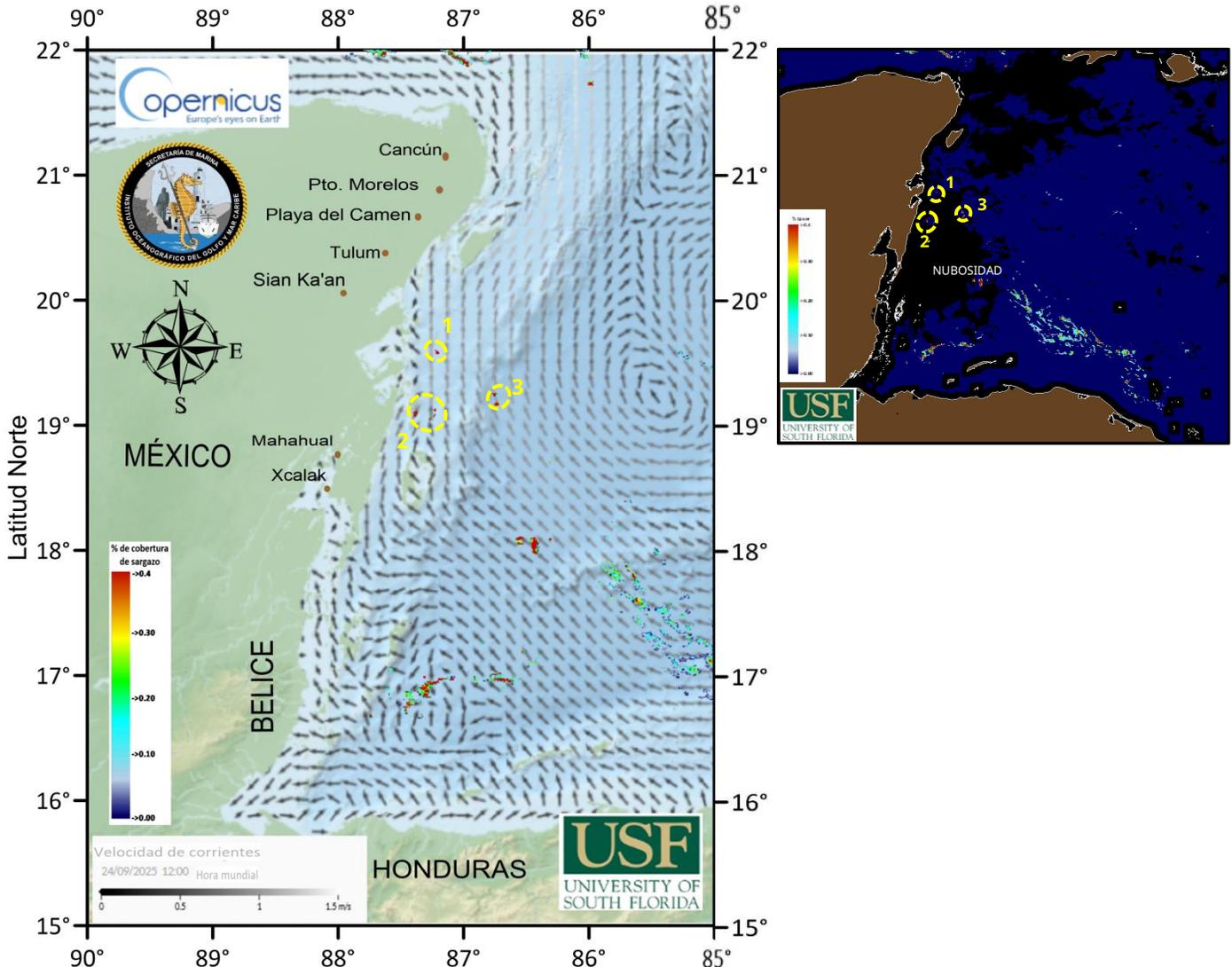


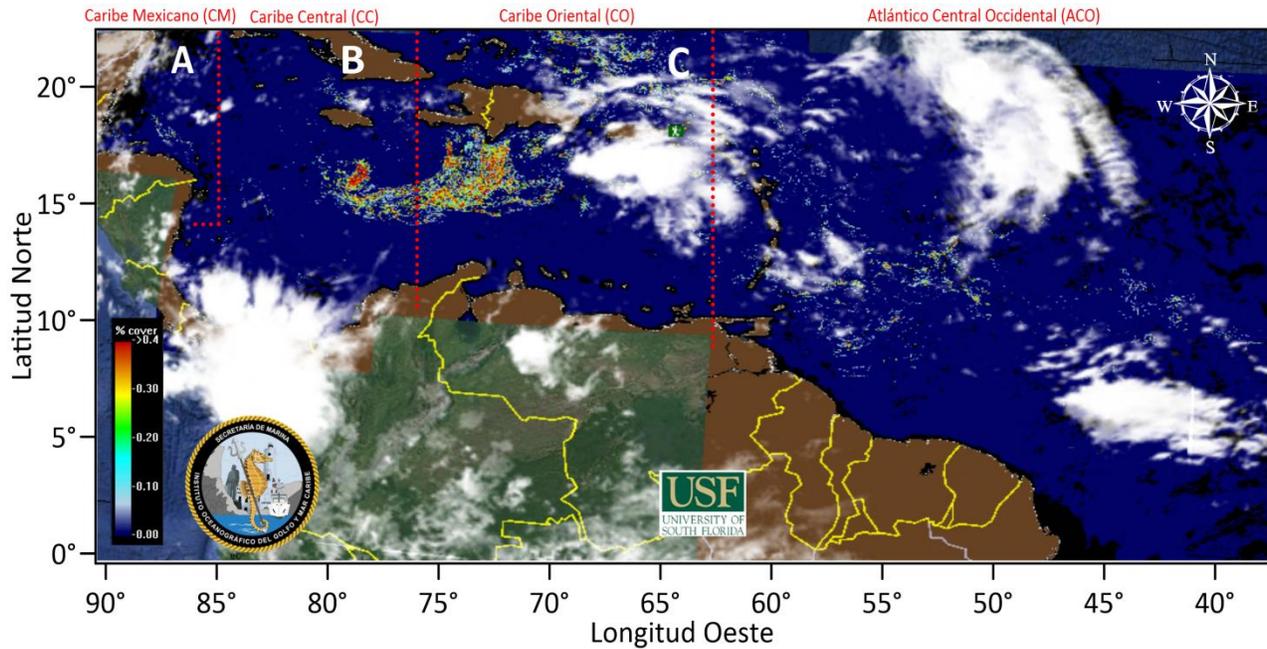
**BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1201/24 de septiembre 2025**

**I. Estimación de aproximación de sargazo hacia la costa de Quintana Roo a partir de modelos de corrientes y vientos (HYCOM, Copernicus y GFS). Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia. **Las condiciones de alta nubosidad continúan en el área; no obstante, se identifican tres conglomerados que podrían acercarse a la costa en el transcurso aproximado de 5 días.****

| CONGLOMERADO | CANTIDAD (Ton) | DISTANCIA A LA COSTA (km) | LOCALIDAD   |
|--------------|----------------|---------------------------|---|
| 1            | 10             | 85                        | Tulum, Xcacel, Akumal, Playa del Carmen y Puerto Morelos. |
| 2            | 31             | 39                        | Puerto Madero, Chacmool y Pájaros.                        |
| 3            | 30             | 140                       | Cozumel   |

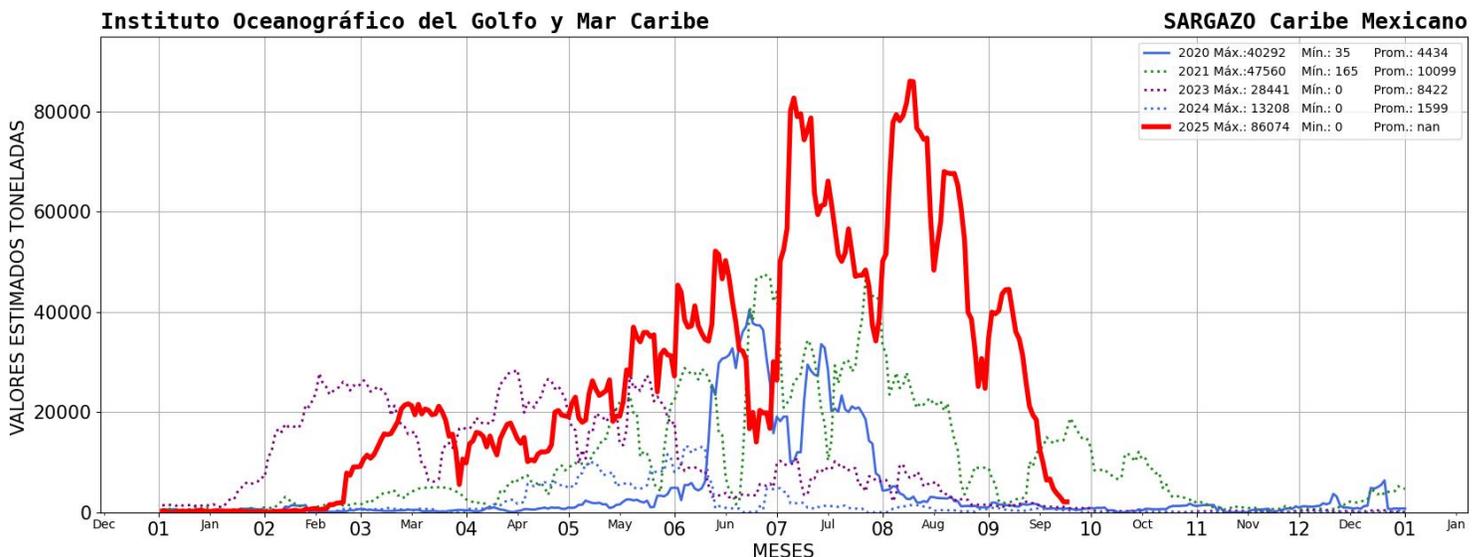


**II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (23 de septiembre).**



| REGIÓN |  | CANTIDAD DE SARGAZO (Ton) |
|--------|--|---------------------------|
| A      | Caribe Mexicano (CM)                               | 2,081                     |
| B      | Caribe Central (CC)                                | 18,958                    |
| C      | Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores) | 95,502                    |
| D      | Atlántico Central Occidental (ACO)                 | 29,260                    |

**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.

|                 |
|-----------------|
| <b>SEMÁFORO</b> |
| BAJO            |

**V. Corrientes costeras frente a las inmediaciones de las siguientes localidades.** - Xcalak 0.3 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.8 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.5 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.6 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.6 nudos con dirección hacia el norte.

**VI. Viento.** - Región sur: 7-10 nudos, del este. Región norte: 5-7 nudos, del este.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1er. Mtre. SIA. T. Q.I. María Laura Méndez Reyes.