



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.) | PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO (Imágenes USF) | |
|--------------|------------------|---|---|
| | | Distancia | POSIBLE ARRIBO |
| 1 | 25 | 42 km | Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 horas. Con posibilidad de arribo desde Akumal a Playa del Carmen. |
| 2 | 18 | 51 km | Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 horas. Con posibilidad de arribo en el sur de Cozumel. |
| 3 | 14 | 39 km | Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 a 48 horas. Sin posibilidad de arribo. |
| 4 | 40 | 35 km | Trayectoria de desplazamiento de sargazo en las próximas 24 a 48 horas. Sin posibilidad de arribo. |
| 5 | 32 | 21 km | Trayectoria de desplazamiento de sargazo para las próximas 24 horas. Con posibilidad de arribo en Xcalak. |

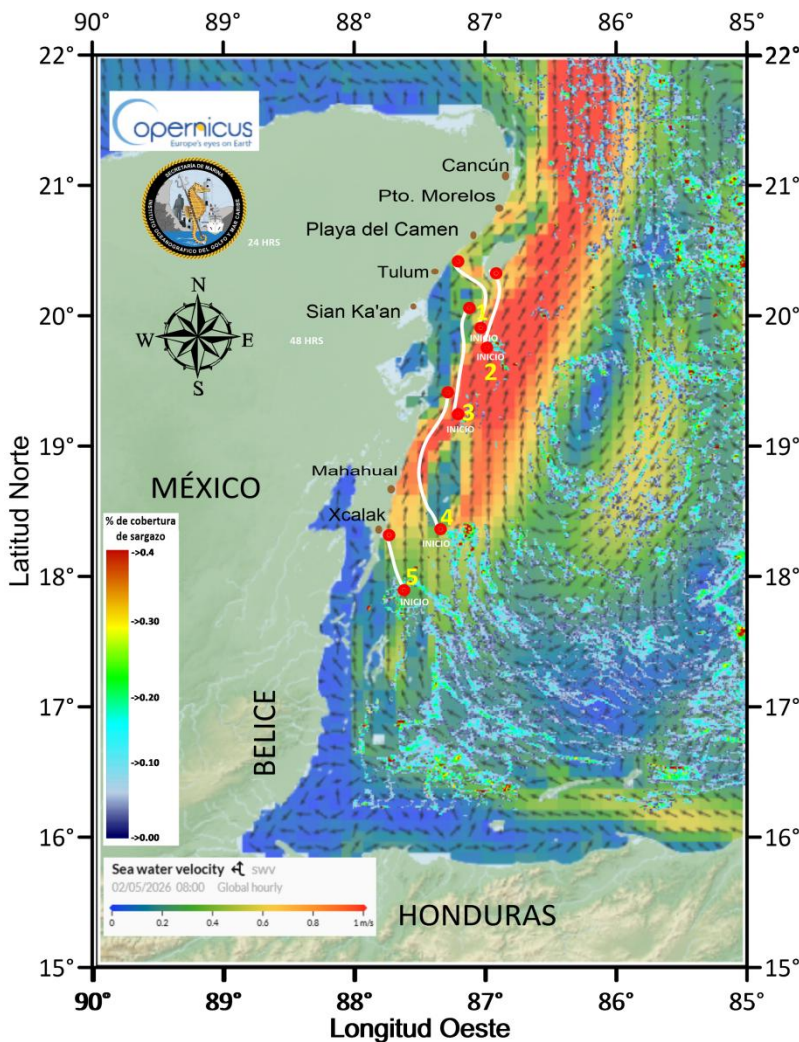


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

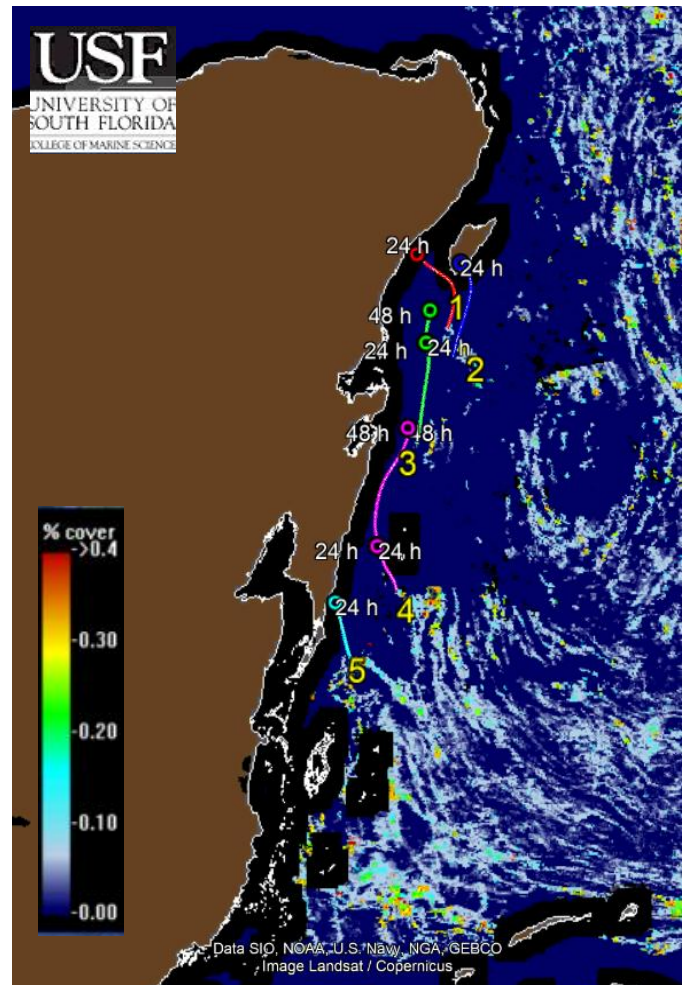
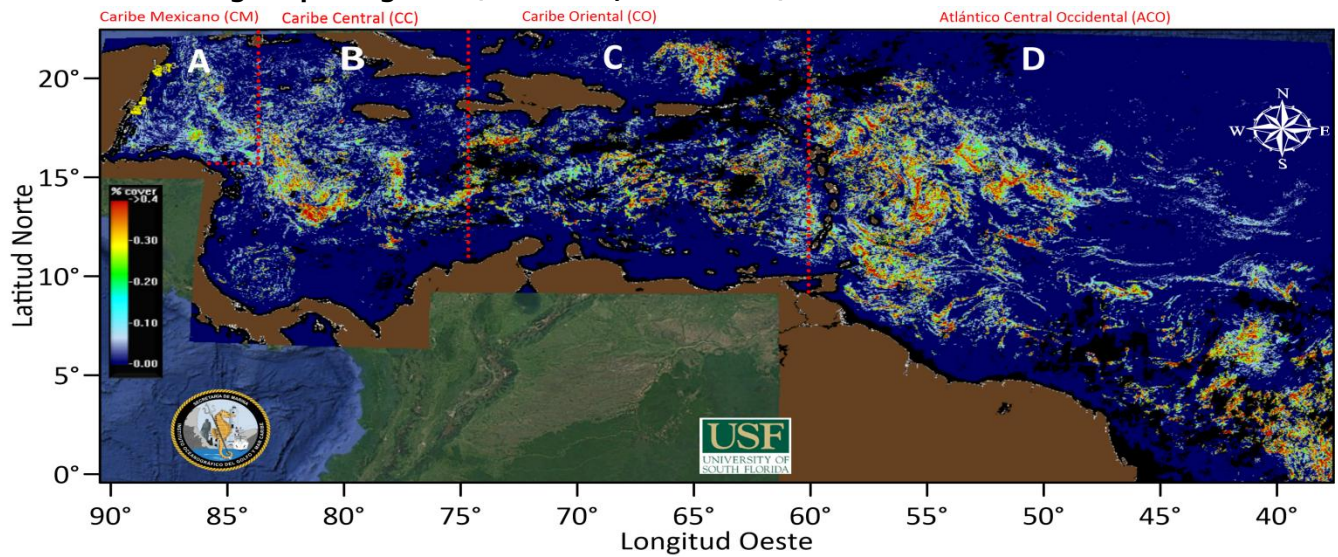


Figura 2.- 05 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 30 de abril de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 42,229 Toneladas.





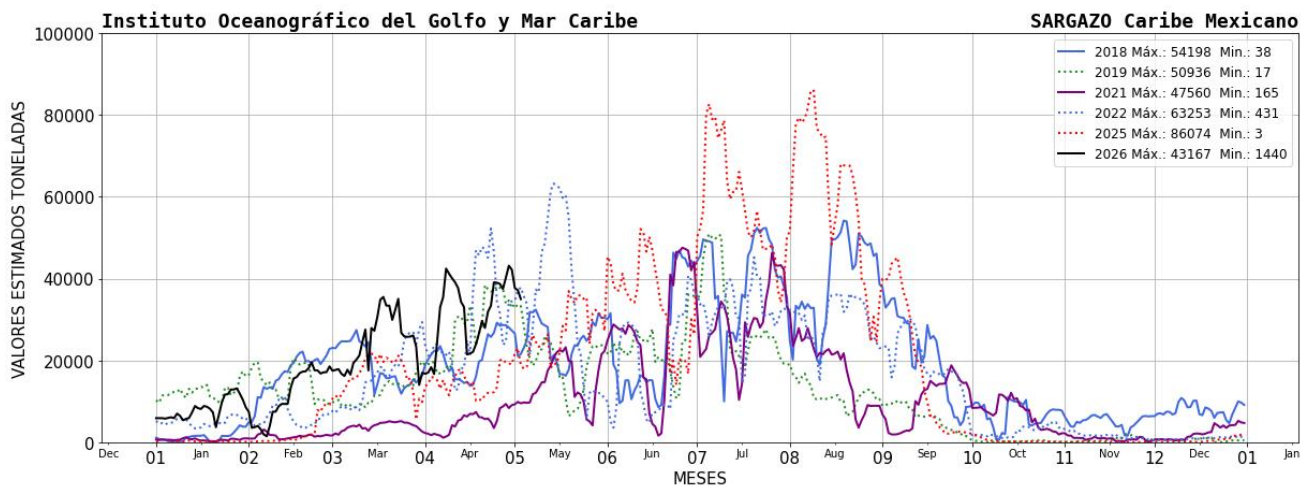
II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 30 de abril de 2026.



| | REGIÓN | *CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.) |
|---|--|-----------------------------|
| A | Caribe Mexicano (CM) | 42,229 |
| B | Caribe Central (CC) | 103,871 |
| C | Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores) | 185,390 |
| D | Atlántico Central Occidental (ACO) | 531,987 |

***Nota:** La cantidad de sargazo observada en el mar, no significa que todo llegue a las playas; su desplazamiento depende de las corrientes marinas y los vientos propios del área, que pueden dispersarlo o mantenerlo en mar abierto.

III. Grafico anual con los años de mayor ingreso de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano.





IV. 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.

| |
|-----------------|
| SEMÁFORO |
| MUY ALTO |

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 1.5 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el suroeste; Playa del Carmen 1.0 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.2 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.7 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 16 - 14 nudos, del sureste; Región sur: 15- 14 nudos, del sureste.

Elaboró: Tte. Corb. SMAM. L. Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa.

Supervisó: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

