

## AVISO NÁUTICO No. 541/2022

### HURACÁN “IAN” CATEGORÍA 1 EN LA ESCALA SAFFIR-SIMPSON EN EL NOROESTE DEL MAR CARIBE

Está madrugada “IAN” se intensificó a huracán categoría 1, su amplio radio de afectación genera el deterioro de las condiciones meteorológicas y oceanográficas para la navegación, así como, para las actividades portuarias, pesca ribereña/deportiva, playa y náuticas, entre otras, en **costas y zonas marítimas de Quintana Roo, Yucatán, Noroeste del Mar Caribe, Canal de Yucatán y región oriental del Golfo de México.**

Fecha: 26/09/2022 de las 1130 hrs	Estado Costeros y zonas marítimas de Quintana Roo, Yucatán, Campeche, Tabasco, Veracruz y Tamaulipas
En seguimiento	Al Aviso Náutico No. 539 del 25/09/22

**Puertos cerrados a la navegación mayor (500 UAB):**

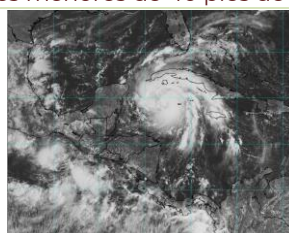
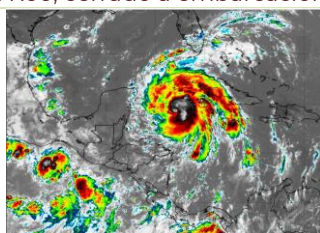
**Puertos cerrados a la navegación menor (500 UAB):**

Puerto Juárez (1400 hrs/ 26/sep/22)

**Nota:** Los Puerto en Isla Mujeres y Puerto Juárez, Q. Roo, cerrado a embarcaciones menores de 40 pies de eslora.



Cortesía: NOAA 1000 hrs 26/09/22



**Zona de vigilancia por lluvia, incremento del viento y del oleaje.**

**Para las costas y zonas marítimas de Quintana Roo, Yucatán, Noroeste del Mar Caribe y Canal de Yucatán**

#### SITUACIÓN ACTUAL

Posición del centro del sistema a las 1000 hrs del centro de la CDMX (21 GMT) Lat. 19.1° Norte y Long. 82.7° Oeste

Distancia a la costa más cercana

- A 252 MN (466 KM) al Este-sureste de Isla de Isla Cozumel, Q Roo.
- A 258 MN ( 478 KM) al Sureste de Isla Mujeres, Q. Roo.
- A 263 MN (487 KM) al Este-sureste de Punta Sam, Q. Roo.

Desplazamiento Al Noroeste (325°) a 11 nudos (20 kph)

Presión mínima central 980 hPa

Vientos máximos sostenidos 70 nudos (130 kph) con rachas de 85 nudos (157 kph)

Cuadrantes	NE		SE		SW		NW	
	MN	KM	MN	KM	MN	KM	MN	KM
Radio de vientos de 34 nudos (65 kph)	100	185	80	148	40	74	90	166
Radio de oleaje de 3.6 mts (12 pies)	120	222	60	111	30	56	75	139

**A.** El Huracán “IAN” categoría 1 en la escala Saffir-Simpson conformada por bandas nubosas profundas en forma de espiral, cubren todos sus cuadrantes, ocasionando en las **inmediaciones del sistema y en el noroeste del Mar Caribe** cielo nublado con lluvias fuertes a torrenciales, actividad eléctrica, reducción de la visibilidad, rachas de viento que pueden superar los 85 nudos (157 kph) y oleaje mayor a los 17 pies (5.1 mts), condiciones que se prevén continúen incrementándose conforme al fortalecimiento de “IAN”.

**B.** Las bandas frontales de “IAN” han empezado a cubrir las **costas y zonas marítimas de Quintana Roo, región oriental de Yucatán y el Canal de Yucatán**, favoreciendo el incremento de nublados con probabilidad de lluvias fuertes a muy fuertes, asociadas con actividad eléctrica, reducción de la visibilidad, rachas de viento que pueden superar los 27 nudos (50 kph) y oleaje de 6 a 8 pies, condiciones que continuarán incrementándose durante este día con rachas que pueden llegar a superar los 40 nudos 74 kph) y oleaje superior a los 13 pies (3.9 mts) en **costas**, condiciones que continuarán incrementándose en dependencia del paso y del fortalecimiento del Huracán “IAN, así como, por el desarrollo de trombas marinas y turbonadas que favorecen el incremento repentino del viento y del oleaje.

**C. Se mantiene en vigilancia y se recomienda mantenerse informados de las actualizaciones de este sistema y atender las recomendaciones de la Autoridad Marítima Nacional.**

**PRONOSTICO DEL NATIONAL WEATHER SERVICE MIAMI, FL.**

Posición del centro del sistema a las 1900 hrs del centro de la ciudad de México (00 GMT del 29/09/22). Lat. 20.7° Norte y Long. 083.5° Oeste

Distancia a la costa más cercana

- A 182 MN (337 KM) al Este de Isla Mujeres, Q. Roo.
- A 183 MN (339 KM) al Este de Puerto Juárez, Q. Roo.
- A 240 MN (444 KM) al Este de El Cuyo, Yuc.

Vientos máximos sostenidos

90 nudos (166 kph) con rachas de 110 nudos (204 kph) como **HURACÁN CATEGORÍA 2**

- Los **modelos numéricos de intensidad** indica que este sistema continuará incrementando la intensidad de sus vientos, con una tendencia de alcanzar la intensidad de huracán 2 durante la tarde/noche de hoy.
- Los **modelos numéricos de trayectoria** indican que este sistema tiende a desplazarse hacia el noroeste con dirección a la región occidental de Cuba, sin embargo, se recomienda mantense informados de la trayectoria de este sistema.
- Se mantienen en vigilancia y se recomienda mantenerse informados de las actualizaciones de intensidad y trayectoria de la **Tormenta Tropical "IAN"**.

**Observaciones**

**Ante los acumulados de lluvias** que se prevén, se recomienda extremar precaución en inmediaciones de ríos y arroyos de respuesta rápida, así como en desembocaduras de ríos con el mar de los estados mencionados, por lo que deberán mantenerse informados de los niveles de los ríos e implementar demás prevenciones y precauciones.

**\*Recomendaciones para la Navegación en general, comunidad marítima portuaria, ribereña, lo siguiente**

1. Previo a su zarpe deberán tener conocimiento de las condiciones meteorológicas que prevalecerán en su ruta de navegación.
2. Deberán implementar las prevenciones y precauciones necesarias en relación con las actividades que realicen en las áreas donde se pronostican citados efectos meteorológicos.
3. Debido a la saturación del suelo y a los acumulados de las precipitaciones que se presenten, deberán mantenerse informados y alerta de los niveles de ríos y arroyos de respuestas rápida que puedan favorecer inundaciones y deslaves en zonas bajas, así como al taponamiento en las desembocaduras de los ríos con el mar y al arrastre de palizada.
4. Seguir las recomendaciones y lineamientos emitidos por la **Autoridades Marítima Nacional** y Locales, en relación con la prevención y salvaguarda de la vida humana en la mar, en las vías navegables, en costas y en las playas.

**Atención a los Navegantes:**

Para su conocimiento, demás prevenciones y precauciones.

Fuente: SEMAR

Elaboró: L. Ccias. At. Blanca Lucido Toto.

La siguiente información la encontrarán en: <https://www.gob.mx/semar/unicapam/acciones-y-programas/seguridad-maritima-305335>  
<https://www.gob.mx/semar/unicapam/acciones-y-programas/avisos-nauticos-160787>