

## AVISO NÁUTICO No. 471/2022

### EL CENTRO DE LA TORMENTA TROPICAL “KAY” SE LOCALIZA AL SUR DE MANZANILLO, COL.

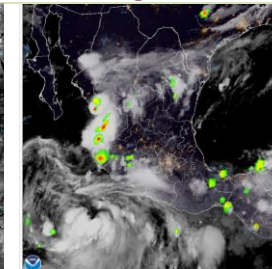
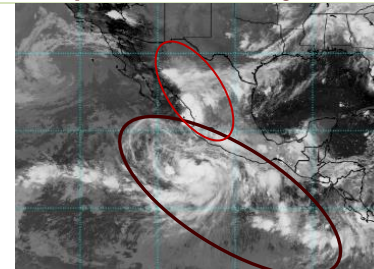
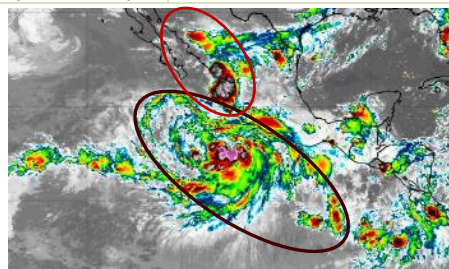
La **Tormenta Tropical “KAY”**, es reforzada por la **zona de convergencia intertropical** que se ha desplazado hacia el norte, favoreciendo el deterioro de las condiciones meteorológicas y oceanográficas para la navegación en las costas y zonas marítimas de la región occidental de Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Colima.

**Fecha: 4/09/2022 de las 2330 hrs** Estado Costeros y zonas marítimas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit, Sinaloa, Sonora, Baja California Sur, Baja California, Archipiélago de las Revillagigedo, Col., Islas Marías y Marietas, Nay.

Puertos cerrados a la navegación mayor (500 UAB):

Puertos cerrados a la navegación menor (500 UAB):

**Lázaro Cardenás, Mich., Acapulco, Zihuatanejo, Gro., Puerto Ángel, Huatulco, Oax.**



Cortesía: NOAA 1700 hrs 4/09/22

**Zona de vigilancia por efectos de tormenta** Zonas marítimas y costas de Jalisco, Colimas, Michoacán, Guerrero y Oaxaca.

#### SITUACIÓN ACTUAL

Posición del centro del sistema a las 2200 hrs del centro de la CDMX (03 GMT del 5 de septiembre del 2022) Lat. 15.6° Norte Y Long. 103.8° Oeste

Distancia a la costa más cercana

- A 168 MN (310 KM) al Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.
- A 175 MN (324 KM) al Suroeste de Zihuatanejo, Gro.
- A 210 MN (389 KM) al Sur de Manzanillo, Col
- A 236 MN (436 KM) al Oeste-suroeste de Acapulco, Gro.

Desplazamiento Al Oeste-noroeste (295°) a 12 nudos (22 kph)

Presión mínima central 1000 hPa

Vientos máximos sostenidos 40 nudos (74 kph) con rachas de 50 nudos (93 kph)

Cuadrantes	NE		SE		SW		NW	
	MN	KM	MN	KM	MN	KM	MN	KM
Radio de vientos de 34 nudos (65 kph)	100	185	60	111	0	0	0	0
Radio de oleaje de 3.6 mts (12 pies)	180	333	90	167	0	0	0	0

**A.** La **Tormenta Tropical “KAY”** se muestra mejor organizada, interactúa con la **zona de convergencia Intertropical** que se ha desplazado hacia el norte, lo que ocasiona **en costas y zonas marítimas de Guerrero, Michoacán y Colima** cielo nublado con lluvias fuertes a muy fuertes, asociadas con actividad eléctrica, reducción de la visibilidad, rachas de viento que pueden superar los 40 nudos (74 kph) y oleaje que puede superar los 14 pies (4.2 mts) en zonas de tormentas, mientras que en la línea de costa pueden superar los 9 pies, condiciones que continuarán incrementándose en dependencia del desarrollo de este sistema y por la presencia de turbonadas y/o trombas marinas, condiciones que se prevé se propaguen a partir de esta noche hacia las **zonas marítimas de Jalisco y El archipiélago de las Revillagigedo, Col.**

**B.** Para las **costas y zonas marítimas de Nayarit, Sinaloa, Baja California Sur, región sur del Golfo de California, Isla Marías y Marieta, Nay.,** la humedad generada por **“KAY”**, refuerza el **cana de bajas presiones** que está noche favorece un amplio núcleo convectivo, ocasionando cielo

nublado con lluvias fuertes a muy fuertes, asociadas con actividad eléctrica, reducción de la visibilidad, sin descartar rachas de viento que pueden superar los 27 nudos (50 kph) y oleaje de 7 a 9 pies (2.1 a 2.7 mts) en zonas de tormentas, que favorecen fuerte marejada en la línea de costa, sin descartar el incremento repentino del viento y del oleaje por el desarrollo de turbonadas y/o trombas marinas.

**C.** Para las **zonas marítimas y costas de Oaxaca** prevalece cielo mayormente nublado con probabilidad de lluvias fuertes, asociadas con actividad eléctrica, reducción de la visibilidad, rachas de viento que puede superar los 30 nudos (56 kph) y oleaje superior a los 10 pies (3.0 mts) en zonas marítimas y para las costas de 7 a 9 pies (2.1 a 2.7 mts), sin descartar el incremento repentino del viento y del oleaje por el desarrollo de turbonadas y/o trombas marinas.

**D. 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 0700 hrs del centro de la ciudad de México (12 GMT del 5/09/22). Lat. 16.0° Norte y Long. 105.4° Oeste

Distancia a la costa más cercana

- A 193 MN (358 KM) al Sur-suroeste de Manzanillo, Col.
- A 196 MN (363 KM) al Sur-suroeste de Barra de Navidad, Jal.
- A 218 MN (405 KM) al Oeste-suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.
- A 238 MN (441 KM) al Oeste-suroeste de Zihuatanejo, Gro.

Vientos máximos sostenidos

50 nudos (95 kph) con rachas de 60 nudos (111 kph) como **Tormenta Tropical**

• Los **modelos numéricos de intensidad**, indica que este sistema podrá alcanzar la intensidad de **Huracán categoría 1** durante el lunes 5 de septiembre, con una tendencia de desplazamiento hacia el oeste-noroeste paralelo a las costas mexicanas del Pacífico central, incrementando la intensidad de sus vientos.

• De acuerdo a los **modelos de trayectoria**, el centro de este sistema no indica un impactó en costas mexicanas, sin embargo, se prevé que su radio de afectación sea amplio favoreciendo en **zonas marítimas y costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco** la presencia de lluvias, rachas de vientos intensos y la energía favorezca el incremento de oleaje, condiciones que se prevén se propaguen durante la noche del citado lunes o martes 6 de setiembre hacia el **Archipiélago de las Revillagigedo, Col., Nayarit, Región sur de Baja California Sur, Sonora, entrada y región sur de Golfo de California.**

• Se mantienen en vigilancia y se recomienda mantenerse informados de las actualizaciones de intensidad y trayectoria de la **Tormenta Tropical "KAY"**.

**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.C.A. Blanca Lucido Toto

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