



SECRETARÍA DE MARINA – SUBSECRETARÍA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA
CENTRO DE ANÁLISIS Y PRONÓSTICO METEOROLÓGICO MARÍTIMO



**CONDICIONES METEOROLÓGICAS LOCALES Y ESTADO OPERACIONAL DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MAYORES
LITORAL DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE
INFORMACIÓN DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2017 A LAS 20:30 HORAS TIEMPO DE LA CIUDAD DE MÉXICO (13/02:30 HORAS UTC)**

Puerto	Estado Operacional de Puerto	Viento			Temperatura	Humedad Relativa (%)	Presión (MB)	Cielo	Oleaje (Pies)
		Dirección	Intensidad (Nudos)	Rachas (Nudos)					
Matamoros	ABIERTO	N	6	S/D	18	32	1024	NUBLADO	2-3
Tampico	ABIERTO	NE	11	15	21.4	52	1024	DESPEJADO	2-3
Altamira	ABIERTO	NW	8	13	20.9	52	1022.3	DESPEJADO	2-3
Tuxpan	ABIERTO	NE	3	5	21.3	59	1021	DESPEJADO	3-4
Veracruz	ABIERTO	NNW	17	18	21.9	76.8	1020.5	MEDIO NUBLADO	4-5
Coatzacoalcos	ABIERTO	NW	10	S/D	21	87	1021	NUBLADO	3-5
Dos Bocas	ABIERTO	NNE	5	8	22	80	1020	NUBLADO	1-2
Frontera	ABIERTO	NE	9	14	22	74	1020	MEDIO NUBLADO	3-5
Isla del Carmen	ABIERTO	N	3	5	24	60	1021	MEDIO NUBLADO	1-2
Cayo Arcas	ABIERTO	NE	7	10	22	65	1024	MEDIO NUBLADO	2-3
Campeche	ABIERTO	NE	5	14	21	59	1021	NUBLADO	1
Progreso	ABIERTO	NNE	8	9	22	63	1020	MEDIO NUBLADO	2-3
Puerto Juárez	ABIERTO	NW	2	4	20	79	1018	DESPEJADO	CALMA
Cozumel (*)	N/R	NNE	13	18.9	23.4	65	1020.5	N/R	N/R
Puerto Morelos	ABIERTO	NNE	10	12	22	59	1019	NUBLADO	1
Playa del Carmen	ABIERTO	N	2	7	24	53	1020	DESPEJADO	1

➤ **Restricciones:**

En los Puertos de Isla del Carmen, Palizada e Isla Aguada, Camp. se restablece a la navegación para embarcaciones menores de pesca, comercial y ribereñas.

Notas: N/D: No disponible (sin sensor) – N/R: No reportó el Puerto – S/D: Sin dato.

(*) = Datos obtenidos de una Estación Meteorológica Automática de Superficie (EMAS) de SEMAR.

(#) = Datos obtenidos de una Estación Meteorológica Automática de Superficie (EMAS) del Servicio Meteorológico Nacional-CONAGUA.

DE ACUERDO AL PLAN OPERATIVO DE HURACANES DE LA 4TA. REGIÓN METEOROLÓGICA (NORTEAMÉRICA, CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE) DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL (OMM), EL DÍA 30 DE NOVIEMBRE CONCLUYÓ LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES EN EL ATLÁNTICO NORTE Y EL PACÍFICO NORESTE.

SEMAR-DIGAOHM A TRAVÉS DEL CENTRO DE ANÁLISIS Y PRONOSTICO METEOROLÓGICO MARÍTIMO (CAPMAR), CONTINUARÁ EN VIGILANCIA PERMANENTE DE LA ATMÓSFERA Y DEL OCÉANO.

SE LE RECUERDA QUE SE ESTÁN EMITIENDO AVISOS DE TIEMPO SEVERO POR FRENTES FRÍOS Y NORTES PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y PARA EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE DURANTE LA TEMPORADA DE FRENTES FRÍOS DESDE SEPTIEMBRE HASTA MAYO.

RECUERDE QUE ÉSTE Y TODA LA SERIE DE PRODUCTOS METEOROLÓGICOS MARÍTIMOS QUE GENERA LA SECRETARÍA DE MARINA, ESTÁN DISPONIBLES EN EL PORTAL WEB DE LA DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA EN: meteorologia.semar.gob.mx

Avisos a los marinos en documento anexo.



SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA

**SECRETARIA DE MARINA
UNIDAD DE CAPITANÍAS DE PUERTO Y ASUNTOS MARÍTIMOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE CAPITANÍAS DE PUERTO
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD MARÍTIMA**

Reporte AM 180

Fecha: 12 de diciembre de 2017



**GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE
AVISOS A LOS MARINOS**

Estos avisos se emitirán durante 15 días únicamente

1. SEÑALAMIENTO MARÍTIMO QUE ENTRA EN SERVICIO

No. Cuaderno de faros	SEÑAL	PUERTO	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS LUMINOSAS	ALT. LUZ	ALCANCE		OBSERVACIONES
						GEOG	LUM	
30-045	BOYA No. 5	Coatzacoalcos, Ver.	18° 9' 22.2" N 094° 24' 34.8" W	1 DV Período 3 seg. Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal de 2.0 mts., de altura, de color verde
30-050	BOYA No. 7		18° 9' 13.8 N 094° 24' 21.8" W	1 DV Período 3 seg. Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal de 2.0 mts., de altura, de color verde
30-105	BOYA No. 10		18° 9' 4.32 N 094° 24' 37.2" W	1 DR Período 3 seg. Luz Eclipse 0.5 2.5	2.0	3.0	3.0	Boya cilíndrica de metal de 2.0 mts., de altura, de color rojo
30-380.2	Boya de Recalada a 2 MN (3.7 km) de la Escollera Sur	Tuxpan, Ver.	20° 59' 22.81" N 097° 15' 57.5" W	1 DB Período 10 seg. Luz Eclipse 2.0 8	4	3	8	Boya cilíndrica de polietileno de 4 mts de altura, color blanco con franjas verticales color rojas.
30-380.3	Racón instalado en la Boya de Recalada		20° 59' 22.81" N 097° 15' 57.5" W	Código Morse Letra B	----	-----	-----	Racón con respuesta de azimutal de 360°, cobertura de 15 MN.
30-480	Baliza Arrecife Blanquilla		21° 32' 58.06" N 97° 16' 44.47" W	1 DB Período 6 seg. Luz Eclipse 1.0 5	10	6	10	Torre troncopiramidal de concreto de 9.5 mts de altura. Color rojo.
30-418.1	Baliza de Enfilación Anterior Etileno (Margen derecha del río Tuxpan)		Lat: 20°56'37.8" N Lon: 97° 1'24.91" W	1 DB Período 3.0 seg. Luz Eclipse 1.0 2	12.3	7	10	Torre troncopiramidal metal de 12 mts de altura color blanco. Marca diurna: Miras color naranja.
30-405.1	Baliza de Enfilación Posterior 1er Cambio de Rumbo (Margen norte del río Tuxpan)	Río Tuxpan, Ver.	Lat: 20°57'37.24" N Lon: 97° 20'17.89" W	1 DB Período 2.0 seg. Luz Eclipse 1.0 1	22.8	9	10	Torre troncopiramidal metal de 22 mts de altura color blanco. Marca diurna: Miras color rojo.

No. Cuaderno de faros	SEÑAL	PUERTO	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS LUMINOSAS	ALT. LUZ	ALCANCE		OBSERVACIONES
30-419	Baliza Cerro la Peñita	Río Tuxpan.	20° 56' 23.47" N 97° 22' 47.84" W	2 DV Período 10 seg. Luz Eclipse 1 1 1 7	13	7.0	4.0	
30-418	Baliza Seminario	Margen derecho río Tuxpan	20° 56' 20.35" N 97° 22' 13.21" W	1 DV Período 5 seg. Luz Eclipse 1 4	18	8.0	4.0	
30-170.14336	Faro Alvarado en Monte Simón	Alvarado, Ver.	18° 46' 56.6" N 95° 44' 43.6" W	3 DB Período 12 seg.	40	20	22	
27-150	Boya No. 3 de Bifurcación	Dos Bocas, Tab.	18° 27' 2.2" N 93° 12' 11.5" W	1 DV Período 2 seg. Luz Eclipse 0.5 1.5	3.1	3.6	5.0	Boya cilíndrica de metal de 3.1 mts. de altura, de color verde y franjas rojas.
27-155	Boya no. 4 canal de acceso terminal de usos múltiples		18°26'59.648" N 93° 12'17.57" W	1 DR Período 3.0 seg. Luz Eclipse 0.5 2.5	3.1	3.6	5	Torre piramidal de polietileno de color rojo
04-115.1	Boya Bajo Cascajal	Isla del Carmen, Camp.	18°40'7.90966" N 91° 53'57.51055" W	2 DR Período 10.0 seg. Luz Eclipse 1.0 7.0 1.0 7.0	2.5	11	9	Polietileno de 4.5 mm de altura, color rojo
31-020	Baliza Escollera Poniente El Cuyo	El Cuyo, Yuc.	21° 31'11.78" N 087° 41' 12.6" W	1 DR Período 5 seg. Luz Eclipse 0.5 4.5	8	6	6	Torre cilíndrica de concreto de 7.0 mts de altura, color blanco.
31-015	Baliza de Escollera Oriente El Cuyo	El Cuyo, Yuc.	21° 31' 18.49" N 087° 41' 10.41" W	1 DV Período 5 seg. Luz Eclipse 0.5 4.5	8	6	6	Torre cilíndrica de concreto de 7.0 mts de altura, color blanco.

2. SEÑALAMIENTO MARÍTIMO FUERA DE SERVICIO

NÚMERO CUADERNO DE FAROS	SEÑAL	PUERTO	POSICIÓN GEOGRÁFICA	OBSERVACIONES
28-020.1J4240	Baliza Enfilación Posterior	Tampico, Tamps	25° 15' 24.497" N 097° 48' 36.9997" W	Fuera de servicio la luz luminosa
28-130.1	Faro Punta de Piedra Laguna Madre		24° 29' 13.8" N 097° 44' 31.2" W	Trabajando solo con la luz de emergencia
NÚMERO CUADERNO DE FAROS	SEÑAL	PUERTO	POSICIÓN GEOGRÁFICA	OBSERVACIONES
30.325.4	Baliza Enfilación Post. Secundaria P.C.	Veracruz, Ver.	19° 12' 12.85" N 96° 8' 18.35" W	Fuera de servicio la luz luminosa
30-00165	Faro Roca Partida	Coatzacoalcos Ver.	18° 42' 24.27" N 95° 11' 18.86" W	Fuera de servicio la luz luminosa.

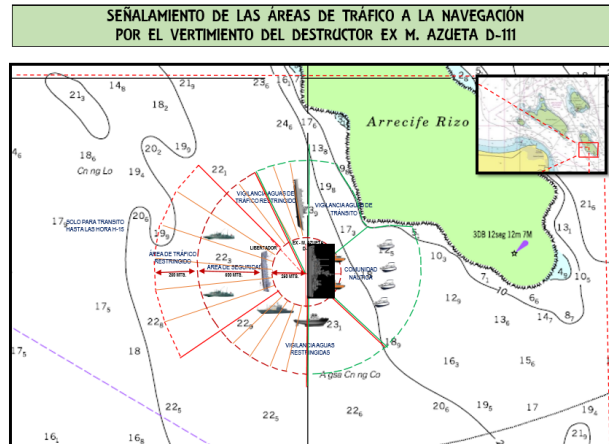
30-005	Faro Tonalá		18° 22' 38.11" N 94° 07' 57.98" W	Trabajando con luz de emergencia.
30-00155	Baliza Punta Pichos		18° 08' 02.63" N 94° 08' 02.63" W	Sumergida fuera del Canal de Navegación.
30-00130	Boya Ciega no. 20		18° 05' 32" N 94° 25' 51.00" W	En tierra
30-00035	Boya Verde No. 1		18° 09' 39.9" N 094° 24' 39.60" W	A la deriva
30-00070	Boya Verde No. 17		18° 08' 13.00" N 094° 24' 38.00" W	Fuera de su posición (Manteniéndose en proximidades de la Boya No. 9)
30-00160	Faro de Zapotitlán		18° 32' 6.54" N 94° 48' 45.72" W	Con luz fija y mínimo alcance luminoso.
30-465.1J4250	Faro Isla Lobos		21° 28' 6.46" N 097° 13' 38.07" W	Trabajando con linterna de emergencia, reduciendo su alcance a 10 millas náuticas.
30-467	Racón Isla Lobos		21° 28' 6.46" N 097° 13' 38.07" W	
30-380.11	Boya No. 8 Canal de navegación		20° 57' 59.05" N 097° 19' 1.73" W	Sin luz
30-382	Boya B Dársena de Ciaboga	Tuxpan, Ver.	20° 57' 54.59" N 097° 18' 38.67" W	Sin luz
30-383	Boya C Dársena de Ciaboga		20° 57' 49.58" N 097° 18' 44.37" W	Sin luz
30-335.1	Boya Medidora de Oleaje del IMT		20° 56' 16.8" N 97° 10' 59.812 W	Se encuentra en Tierra
30-418.2	Baliza de Enfilación Posterior Etileno		20° 56' 31.042 N 097° 21' 34.09" W	Mantenimiento se restringe la navegación nocturna a embarcaciones mayores de 160 metros de eslora.
27-030	Baliza Escollera Oeste Isla Azteca	Frontera, Tab.	18° 36' 03.16" N 92° 41' 44.59" W	
27.135.4	Baliza Espigón Oeste de la Terminal de Usos Múltiples Dos Bocas.		18° 26' 27.29" N 93° 12' 18.49" W	Sin Luz
04-090 J4385	Baliza Boca de los Pargos	Isla del Carmen, Camp.	18°37'29.99718" N 91°17'15.77853" W	Sin Luz
04-005.1	Baliza 1 de Muelle Isla Arena		20°41'20.01149" N 90°27'17.11738" W	Caída de estructura

NÚMERO CUADERNO DE FAROS	SEÑAL	PUERTO	POSICIÓN GEOGRÁFICA	OBSERVACIONES
04-060.J4392	Faro Seybaplaya en Punta Morro	Seybaplaya, Camp.	19° 40' 32.39" N 90° 42' 21.23" W	Fuera de servicio por trabajos de rehabilitación.
04-047.2	ARCAS II S.B.M. Monoboya	Cayo Arcas, Camp.	20°8'42.0" N 91° 58'54" W	Sin Luz
04-045 J4368	Faro Cayo Arenas	Cayo Arcas, Camp.	22° 07' 12" N 091° 24' 18" W	Sin Luz
31-440 J4414	Faro de Isla Pérez	Progreso, Yuc.	22° 22' 58.65" N 089° 41'43.0" W	Fallo en el sistema eléctrico.
31-125.1	Baliza enfilación posterior	Dzilam de Bravo, Yuc	21° 23' 35.72" N 088° 52' 48.08" W	
23-210	Boya de Canal No. 4		20° 49' 47.6" N 086° 52' 57.3" W	Desgaritada
23-215	Boya de Canal No. 6	Puerto, Morelos, Q. Roo	20° 49' 8.04" N 086° 53' 14.28" W	Desgaritada

23-200	Boya de límite No. 1		20° 50' 23.64" N 086° 52' 37.2" W	Desgaritada
S/N	Boya No. 4	Bajo Chiquila, Q. Roo	21° 27' 06.84" N 087.20' 36.9" W	Desgaritada
23-035	Baliza Cayo Centro	En el Centro del Arrecife del Chinchorro, Q. Roo	18° 34' 47.04" N 087.19' 0.48" W	
31-175.1	Baliza de Enfilación Posterior YucaPETÉN	Progreso, Yuc.	21° 16' 9.32" N 89° 42' 2.8" W	Caída de Baliza

3. PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN

- Debido a que se encuentra fuera de servicio la Baliza de Enfilación Posterior, de las 19:00 a las 07:00 horas, se restringen las maniobras de zarpes y arribos en el Puerto de Tampico, Tamps., hasta nuevo aviso.
- Debido al hundimiento del EX-BUQUE ARM "COMODORO MANUEL AZUETA" en la siguiente situación geográfica latitud 19° 3.3' N y longitud 095° 56' W.



- Por el hundimiento de la embarcación pesquera VIKINGO II, en posición geográfica latitud 18°08'48" N y longitud 094° 24' 21" W, aproximadamente a 40 metros del muelle pesquero Villa Allende, en Coatzacoalcos, Ver. Solo sobresale el mástil de la embarcación quedando asegurada con un cabo hacia la bita del muelle, con el fin de evitar su desplazamiento hacia el canal de navegación principal.
- Se comunica que deben extremar precauciones a la navegación en las inmediaciones de Puerto de Matamoros, Tamps., debido a que se encuentran a la deriva 4 boyas, en las siguientes situaciones geográficas que se indican:

No.	SEÑAL	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	OBSERVACIONES
A	Boya de amarre	Latitud 24°54.683' N Longitud 097° 27.962" W	Sin localizar
B	Boya de corriente	Latitud 25° 58' N Longitud 097° 03.9' W	Localizada en la línea divisoria con los Estados Unidos a 9 km (5 mn) al este del Río Bravo.
C	Boya de Canal	Latitud 24° 47.75' N Longitud 097° 33.43 'W	Localizada
D	Boya meteorológica	Latitud 24° 44' N Longitud 097° 30' W	Localizada a 5 km (3 MN) de la boya C

Nota: Derivado del ingreso de Sistemas frontales y eventos de norte en el Golfo de México, las boyas 1 y 2 podrán ser desplazadas de la posición en donde se localizan.

- Se hace de su conocimiento a la comunidad marítima que, en el Puerto de Tampico, Tamps., la Boya de Recalada fue retirada y puesta en tierra por trabajos de mantenimiento hasta nuevo aviso.
- Se hace de su conocimiento a la comunidad marítima que la draga estacionaria "ANAHUAC III" realiza trabajos de dragado emergentes en el Río Panuco, frente a los Muelles Fiscales 5 y 6 del Puerto de Tampico, Tamps., con mangueras y ancla extendida al Canal de Navegación. Los trabajos serán efectuados durante las 24 horas del día hasta el próximo 8 de diciembre del actual.
- Se comunica a la comunidad marítima el cambio de color de la estructura las señales que se indican quedando de color verde en el Puerto de Tuxpan, Ver.

No. Cuaderno de faros	SEÑAL	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	CARACTERÍSTICAS LUMINOSAS	ALT. LUZ	ALCANCE		OBSERVACIONES
					GEOG	LUM	
30-390	Baliza Arranque de la Escollera Sur	Lat: 20° 57' 58.41" N Lon: 97° 18' 25.8" W	1 DV Período 5 seg. Luz Eclipse 0.5 4.5	10.0	6.6	5.0	Torre Tubular de concreto de 8 mts de altura color verde . con óptica de 300 mm. Sistema de energía fotovoltaico.
30-380	Baliza Escollera Sur	Lat: 20° 58' 11.95" N Lon: 97° 18' 6.32" W	1 DV Período 5 seg. Luz Eclipse 0.5 4.5	8.0	6.0	8.0	Torre Tubular de concreto de 8 mts de altura color verde . con óptica de 300 mm. Sistema de energía fotovoltaico. Con base Rectangular
30-417	Baliza Cobos	Lat: 20° 56' 24.45" N Lon: 97° 21' 53.06" W	1 DV Período 3 seg. Luz Eclipse 1.0 2.0	13.0	7.0	4.0	Torre Troncopiramidal de aluminio de 12.5 m de altura, color verde con óptica de 160 mm. Sistema de energía fotovoltaico, marca diurna miras color rojo.
30-418	Baliza Seminario	Lat: 20° 56' 20.35" N Lon: 97° 22' 13.21" W	1 DB Período 5 seg. Luz Eclipse 1.0 4.0	18.0	8.0	4.0	Torre Troncopiramidal de aluminio de 17 m de altura, color verde con óptica de 160 mm. Sistema de energía fotovoltaico, marca diurna miras color rojo.
30-419	Baliza Cerro La Peñita	Lat: 20° 56' 23.47" N Lon: 97° 22' 47.84" W	2 DB Período 10 seg. Luz Eclipse 1.0 1.0 1.0 7.0	13.0	7.0	4.0	Torre Aluminio de 12 m de altura color verde . con óptica de 155 mm. Sistema de energía fotovoltaico. Marca Diurna Color Naranja.

4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

No hubo

- **OTROS**

- Se informa a la Comunidad Marítima que en las inmediaciones de la latitud 21° 39' 58.7" Norte y longitud 096° 47' 22.8" Oeste, aproximadamente a 56 km (30 millas) al Este de Cabo Rojo, Ver., se registró un evento de hombre al agua, el cual permanece como desaparecido. En caso de avistarlo, se solicita asistirlo e informar a la Capitanía de Puerto más cercana.

- **FASE DE LA LUNA:** Luna Nueva 18 de diciembre.