DERROTERO METEOROLÓGICO
"BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE"
NO. 0087 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 22 DE ENERO DEL 2015.

Océano Atlántico: Amplio sistema de alta presión asociado a una **masa de aire frío** domina la mayor parte de los Estados Unidos, impulsa un **frente frío** extendido al Sur de Texas, EUA., e interacciona con los efectos de la **corriente en chorro**., lo que propicia en la vertiente Orientales de la Unión Americana cielo medio nublado a nublados con probabilidad de lluvias moderadas, bancos de niebla que ocasionan visibilidad reducida, así como temperaturas frías a muy frías, a excepción de Florida, EUA, en donde serán cálidas. Los vientos en la costa Este del citado país son de componente Norte de 30 a 40 kph (16 a 22 nudos) con rachas superiores y olas de 1.2 a 2.1 mts (4 a 7 pies). Los vientos en las costas americanas del Golfo de México serán de igual dirección de 40 a 50 kph (22 a 27 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.4 mts (5 a 8 pies).

Golfo de México: El **sistema de alta presión** que persiste sobre la mayor parte del Golfo de México interacciona con una **línea de vaguada** que se extiende por el Suroeste del citado Golfo, así como la aproximación de un **frente frío** que se extiende por el Noreste de nuestro país, mismo que es impulsado por **sistema de alta presión** y una **masa de aire frío** asociada. Los que ocasionan en las costas de Tamaulipas y Veracruz el incremento en los nublados con probabilidad de lluvias ligeras a localmente moderadas, principalmente en el Norte de Tamaulipas, bancos de niebla que ocasionan visibilidad reducida y temperaturas cálidas. Mientras que en la costas desde Tabasco hasta Yucatán prevalece cielo despejado a medio nublado con baja probabilidad de lluvias, bruma en horas nocturnas a matutinas, bancos de niebla dispersos y temperaturas muy cálidas a cálidas. Los vientos en las costas de Tamaulipas y Veracruz son del Sur y Sureste de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores y olas de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies), vientos que rolarán hacia el Norte durante esta tarde y se intensificarán **(VER NOTA)**. Mientras que en las costas desde Tabasco hasta Yucatán los vientos son de componente Este de 30 a 40 kph (16 a 22 nudos) con rachas superiores a los 50 kph (27 nudos) especialmente en las zonas marítimas de Yucatán, y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies). **Se recomienda a la navegación en general tomar las precauciones pertinentes debido ingreso de un nuevo frente frío que favorecerá el deterioro de las condiciones meteorológicas y marítimas en la región Occidente del Golfo de México.**

Nota: Los pronósticos actuales indican que el **frente frío** extendido por el Noreste del territorio nacional se desplazará hacia el Este-sureste, podrá alcanzar las costas de Tamaulipas durante las primeras horas del viernes 23, lo que ocasionara a su paso el incremento en los nublados y del potencial de lluvias. El **sistema de alta presión** que se asocia a una **masa de aire frío** propiciará que las temperaturas desciendan de cálidas a templadas en las costas de Tamaulipas así como un **nuevo evento de Norte fuerte** a partir de esta noche, generando vientos que alcanzarán velocidades de 65 a 74 kph (35 a 40 nudos) con rachas superiores a los 83 kph (45 nudos) y olas de 3.6 a 4.5 mts (12 a 15 pies) en las costas del Occidente del Golfo de México, efectos que se extenderán hacia el resto de las costas del Golfo de México durante la tarde del viernes 23. **Se mantiene en vigilancia y se recomienda extremar las medidas de precaución, así como mantenerse informados.**

Mar Caribe: El dominio de **altas presiones** en el Noroeste del Mar Caribe ocasiona el aporte de **aire húmedo** hacia las costas de Quintana Roo, por lo que prevalece cielo despejado a medio nublado con baja probabilidad de lluvias, bruma en horas nocturnas a matutinas y temperaturas cálidas durante el resto del día. Los vientos en las costas de Quintana Roo son del Este y Noreste de 20 a 30 kph (16 a 22 nudos) con rachas superiores y olas de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies), efectos que son de mayor intensidad en el Canal de Yucatán en donde los vientos son de 28 a 37 kph 0(15 a 20 nudos) con rachas superiores a los 46 kph (25 nudos) y olas hasta de 2.4 mts (8 pies). Por lo anterior, **se recomienda extremar precaución a las embarcaciones menores en las zonas marítimas de Quintana Roo. (Ver nota).**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

Capitanía	Condición	P.B. (hPa)	Cielo	Temp. °C	Viento	Mar
Tampico	Abierto	1010.8	Despejado	25	Sureste de 20 a 30 kph	Olas de 2 a 3 pies
Altamira	Abierto	1010.3	Despejado	22	Este de 15 a 20 kph	Olas de 2 pies
Tuxpan	Abierto	1014	Nublado	31	Noreste de 10 a 15 kph	Olas de 3 a 4 pies
Veracruz	Abierto	1009.8	Nublado	21	Este de 19 kph	Olas de 2 a 3 pies
Coatzacoalcos	Abierto	1011	Despejado	25	Sur-suroeste de 10 a 20 kph	Olas de 2 a 3 pies
Dos Bocas	Abierto	1011	Despejado	25	Este de 15 a 20 kph	Olas de 3 a 4 pies
Frontera	Abierto	1010	Despejado	31	Sureste de 15 a 25 kph	Olas de 2 a 3 pies
Isla del Carmen	Abierto	1012.5	Despejado	29.4	Sureste de 15 a 25 kph	Olas de 2 a 3 pies
Cayo Arcas	Abierto	1012.7	Despejado	24.3	Sureste de 25 a 30 kph	Olas de 3 a 5 pies
Campeche	Abierto	1011.2	Despejado	32	Sureste de 15 a 20 kph	Olas de 1 a 2 pies
Progreso	Abierto	1012	Despejado	30	Sureste de 20 a 30 kph	Olas de 2 a 4 pies
Puerto Juárez	Abierto	1015	Despejado	27	Sureste de 25 a 30 kph	Olas de 1 a 2 pies
Cozumel	Abierto	1014	Medio nublado	29	Este de 10 kph	Olas de 1 pie
Puerto Morelos	Abierto	1016	Despejado	28	Este-sureste de 15 a 20 kph	Olas de 2 pies
Playa del Carmen	Abierto	1013	Medio nublado	28	Sureste de 10 a 15 kph	Olas de 1 a 2 pies

Continúa en la siguiente hoja

♦Condiciones de Puerto para embarcaciones menores: Se encuentran cerrados los puertos de: Puerto Matamoros, Presa Falcón, Tamps. Tuxpan, Ver.
♦El puerto de Cazones, Ver. Informó que cerrara la navegación a embarcaciones menores a partir de las 18:00 hrs de hoy.
♦El puerto de Tamiahua, Ver. Informó que cerrara la navegación a embarcaciones menores a partir de las 19:00 hrs de hoy.

AVISOS A LOS MARINOS
Estos avisos se emitirán durante 15 días únicamente

Se recomienda a la navegación en general tomar las precauciones pertinentes debido al ingreso de un nuevo frente frío que ocasionará el deterioro de las condiciones meteorológicas y marítimas en las costas de la región Occidental del Golfo de México.

La Comisión Nacional del Agua reportó un ascenso en tramos de los siguientes ríos: Tomata, La Antigua, Actopan y Papaloapan, Ver., Por lo que se recomienda tomar las precauciones necesarias ante la crecida de ríos de respuesta rápida, que puedan causar inundaciones en zonas bajas.

♦Precaución a la navegación: ♣ **En Tampico, Tamps., por la presencia de Bancos de niebla en el canal de navegación, reduciendo la visibilidad al tránsito por el Río Pánuco ♣ En el Canal de Navegación de Tuxpan, Ver., desde la dársena de ciaboga hasta las escolleras sumergidas, debido a que se llevan a cabo trabajos de batimetría en el río Tuxpan para el dragado en el Puerto. Cabe señalar que dichas obras se tienen previstas hasta el 5 de febrero y se realizarán con las embarcaciones "Lizbeth" y "Río Vinazco". ♣ En el Canal de Navegación de Tuxpan, Ver., desde la Terminal GITSA, S.A. de C.V. río abajo hasta las Escolleras Sumergidas del puerto de Tuxpan, Ver., debido a trabajos de dragado por la draga "LELYSTAD" depositando el sedimento en la zona de vertimiento situada geográficamente en la latitud 20° 56' 26" Norte y longitud 097° 11' 36" Oeste. Trabajos que se tiene previsto finalicen aproximadamente el 27 de Enero. ♣ En Tuxpan, Ver., debido a que el Faro Isla de Lobos se encuentra trabajando con una linterna de emergencia, por lo que su alcance de luz se reduce a 10 millas, la señal se encuentra ubicada en la siguiente posición geográfica** latitud 21° 28' 06.46" Norte y longitud 097° 13' 38.07" Oeste. ♣ **En las inmediaciones de la Plataforma de Explotación Tiburón perteneciente a PEMEX,** localizada al Este de la Isla de Lobos, Ver., en situación latitud 21° 24' 02" Norte y longitud 097° 07' 35" Oeste, **debido a que sus luces se encuentran fuera de servicio. ♣ En el Puerto de Sánchez Magallanes, Tab., queda restringida la navegación en las inmediaciones del río Tonalá, en el Ejido la Ceiba del sector Ruiz Cortines, Municipio de Cárdenas, Tab.,** en latitud 18° 02´ 55" Norte y longitud 094° 04´ 31" Oeste **y en un diámetro de 50 metros a la redonda, debido a una fuga de hidrocarburo.**

♣En seguimiento a la embarcación semihundida y a la deriva "CUAUHTÉMOC X", su última posición geográfica reportada fue el 26 de noviembre en latitud 18° 57.7' Norte y longitud 093° 41.5' Oeste aproximadamente a 74 km (40 millas) al Norte de Sánchez Magallanes, Tab.

♦Entra en Servicio:♣ **Baliza Muelle ex Fiscal Sur (Roja)** en la latitud 18° 38' 10.21" Norte y longitud 091° 50' 09.93" Oeste ♣ **En Coatzacoalcos, Ver., en la Terminal Marítima de Innophos Fosfatados de México, S. de R.L. de C.V., situadas en el Recinto Portuario, debido a que se renovaron dos balizas localizadas en los extremos de muelle: Baliza lado Este Innophos Fosfatados** en latitud 18°07'33.094" Norte y Longitud 094°23'33.721" Oeste **y Baliza lado Oeste Innophos Fosfatados en** latitud 18°07'27.126" Norte y longitud 094°23'49.596" Oeste**, ambas con una altura de luz de 4 mts. ♣ En Isla Verde, Ver., la Baliza de Isla Verde** en la latitud 19° 11' 55.26" Norte y longitud 096° 04' 04.56" Oeste. ♣ **En Isla Holbox, Q. Roo, la Baliza Enfilación Anterior Chiquilá** en la latitud 21° 25' 59.16" Norte y longitud 087° 20' 59.16" Oeste.

0♦Fuera de Servicio: ♣ **En Tampico, Tamps., la Baliza Enfilación Posterior** en la latitud 22° 15' 24.49" Norte y longitud 097° 48' 36.99" Oeste ♣ **En Isla del Carmen, Camp. las siguientes señales marítimas: Baliza Entrada Río San Pedro Oriente (Verde)** en la latitud 18° 39' 03.41" Norte y longitud 092° 27' 58.21" Oeste, **Baliza Emiliano Zapata (Blanca)** en la latitud 18° 40' 20.51" Norte y longitud 092° 18' 40.65" Oeste, **Baliza Entrada Río San Pedro Poniente (Roja)** en la latitud 18°38' 59.90" Norte y longitud 092° 28' 12.60" Oeste, **Boya de Bajo Cascajal del Canal de Navegación** en la latitud 18° 40' 07.91" Norte y longitud 091° 53' 57.05" Oeste, **Boya de Recalada del Canal de Navegación** en la latitud 18° 43' 36.41" Norte y longitud 091° 54' 07.82" Oeste.

♣ La luna en fase de "Luna Nueva" desde el día 20 y hasta el 26 de enero, con una iluminación del 0%

Elaboró Meteorólogo: Francisco Javier Rodríguez González.