DERROTERO METEOROLÓGICO

"BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE"

NO. 0559 DE LAS 1600 HRS. DEL MIÉRCOLES 20 DE MAYO DEL 2015.

Océano Atlántico: Sistema de baja presión domina el Oriente de Canadá desde donde se extiende un **frente frío** que cruza frente al Noreste de Estados Unidos y continúa por la región Sureste de ese país como **frente estacionario**, ocasionan en las costas Nororientales de la Unión Americana, cielo medio nublado a nublado con potencial de lluvias ligeras a localmente moderadas, visibilidad reducida y temperaturas templadas a frescas. Mientras que en el resto de las costas Orientales de ese país, propician el incremento de nublados con probabilidad de lluvias especialmente en las costas y zonas marítimas de Texas, EUA. Los vientos en la costa Noreste de Estados Unidos son de componente Oeste de 30 a 40 kph (16 a 22 nudos) con rachas superiores en zonas marítimas y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies). En el resto de las costas Orientales de ese país, incluidas las costas Americanas del Norte del Golfo de México son de componente Sur de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores y olas de 1.2 a 2.1 mts (4 a 7 pies).

Golfo de México: Persiste la circulación de **altas presiones** en la mayor parte del Golfo de México, en combinación con una **línea de vaguada** extendida en la Sonda de Campeche, favoreciendo en las costas de Tamaulipas y Norte de Veracruz cielo despejado a medio nublado, sin descartar el incremento en los nublados con presencia de algunas lluvias aisladas, tormentas eléctricas vespertinas a nocturnas y temperaturas muy cálidas el resto del día. Los vientos en las costas de Tamaulipas son del Sureste de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores a 46 kph (25 nudos) en zonas marítimas y olas de 1.2 a 2.1 mts (4 a 7 pies). En las costas de Veracruz los vientos son de componente Este de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores y olas que podrán de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies). En las costas de Tabasco y Campeche, incluida la Sonda de Campeche son de igual dirección intensificándose en las próximas horas de 30 a 40 kph (16 a 22 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies). En las costas de Yucatán los vientos son del Noreste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores y olas que podrán alcanzar los 2.4 mts (8 pies). **Observaciones: los navegantes de embarcaciones menores extremar precauciones en las costas y zonas marítimas de la Península de Yucatán por vientos moderados y oleaje elevado.**

Mar Caribe: Entrada de **humedad** hacia las costas de Quintana Roo, favorecida por la circulación de **altas presiones** que se mantiene en el Caribe Noroccidental propicia en esta región cielo despejado a medio nublado, bruma dispersa y temperaturas muy cálidas. Los vientos en las costas de Quintana Roo son del Este y Sureste de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores y olas de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies). **Observaciones: Se recomienda a los navegantes de embarcaciones menores mantener precaución en las costas de Quintana Roo.**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

Capitanía	Condición	P.B. (hPa)	Cielo	Temp. °C	Viento	Mar
Tampico	Abierto	1012	Despejado	30	Sureste de 28 a 32 kph	Olas de 2 a 3 pies
Altamira	Abierto	1011.3	Despejado	29	Sureste de 17 a 21 kph	Olas de 2 a 3 pies
Tuxpan	Abierto	1013	Despejado	34	Sureste de 25 a 30 kph	Olas de 3 a 4 pies
Veracruz	Abierto	1009	Despejado	28	Noreste de 25 kph	Olas de 1 a 2 pies
Coatzacoalcos	Abierto	1010	Nublado	34	Noreste de 10 a 20 kph	Olas de 2 a 3 pies
Dos Bocas	Abierto	1011.6	Despejado	27.8	Este-noreste de 15 a 20 kph	Olas de 3 a 4 pies
Frontera	Abierto	1009.9	Medio nublado	36	Noroeste de 15 a 25 kph	Olas de 2 a 3 pies
Isla del Carmen	Abierto	1012	Despejado	24	Sureste de 15 a 20 kph	Olas de 2 a 4 pies
Cayo Arcas	Abierto	1014	Despejado	28	Sureste de 20 a 25 kph	Olas de 3 a 5 pies
Campeche	Abierto	1011.9	Despejado	34	Noroeste de 15 a 20 kph	Olas de 1 a 2 pies
Progreso	Abierto	1012	Despejado	30	Noreste de 35 a 45 kph	Olas de 3 a 5 pies
Puerto Juárez	Abierto	1014	Despejado	30	Sureste de 15 a 20 kph	Olas de 1 pie
Cozumel	Abierto	1015	Despejado	31	Este de 5 kph	Olas de 1 pie
Puerto Morelos	Abierto	1016	Despejado	30	Este-sureste de 15 a 20 kph	Olas de 2 pies
Playa del Carmen	Abierto	1012	Despejado	29	Sureste de 10 a 15 kph	Olas de 2 pies

♦Condiciones de Puerto para embarcaciones menores: Todos los puertos se encuentran abiertos.

•La Capitanía de Puerto en Tuxpan, Ver., mantiene bandera amarilla como medida de precaución a la navegación.

Continúa en la siguiente hoja

AVISOS A LOS MARINOS

Estos avisos se emitirán durante 15 días únicamente

Observaciones: Se recomienda a los navegantes de embarcaciones menores extremar precauciones a lo largo de las costas y zonas marítimas de la región Norte de Tamaulipas, así como Tabasco, Campeche y Yucatán, debido a vientos con rachas moderadas y oleaje elevado.

La Comisión Nacional del Agua reportó un ascenso en tramos de los siguientes ríos: Tomata, Jamapa, Jamapa-Cotaxtla, Tonto, Papaloapan, San Andrés, Ver. Así como Tonto, Valle Nacional y Papaloapan, Oax. 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 las costas y zonas marítimas de Yucatán, debido a que dos balsas se encuentran a la deriva:**
  -Balsa manufacturada con tambos de metal y madera en mal estado aproximadamente a 17 km al Noroeste de Puerto de Progreso, Yuc.
  -Balsa manufacturada con troncos de madera y unicel, aproximadamente a 120 km al Noroeste de Isla Pérez, Yuc.

- **En las inmediaciones del Puerto de Coatzacoalcos, Ver., debido a trabajos sismológicos a cargo del Buque "SANCO", el cual está acompañado por el Buque "REMUS", previstos hasta el 31 de mayo y en el siguiente polígono:**

Latitud Norte y Longitud Oeste
23° 10'30" N y 089° 26'00" W
26° 41'20" N y 095° 19'10" 'W
25° 50'00" N y 096° 08'10" W
22° 17'51" N y 090° 45'20" W

- **Debido a Prácticas de tiro por unidades de la SEMAR como parte del Programa Anual 2015 del 21 de Mayo al 02 de Junio en el horario de 08:00 a 13:00 horas el siguiente polígono:**

Ubicación del Polígono	Latitud Norte y Longitud Oeste
A 9 M.N. al Este de La Pesca, Tamps.	23° 39.0' N y 097° 34.0' W 23° 52.0' N y 097° 34.0' 'W 23° 52.0' N y 097° 23.0' W 23° 39.0' N y 097° 23.0' W

- **Debido a Prácticas de tiro por unidades de la SEMAR como parte del Programa Anual 2015 del 15 de Mayo al 02 de Junio en los siguientes cinco polígonos:**

Ubicación del Polígono	Latitud Norte y Longitud Oeste	Ubicación del Polígono	Latitud Norte y Longitud Oeste	Ubicación del Polígono	Latitud Norte y Longitud Oeste
A 28 M.N. al Este de Tuxpan, Ver.	21° 03.3' N y 096° 52.2' W 20° 58.0' N y 096° 50.0' W 20° 58.0' N y 096° 46.0' W 21° 03.3' N y 096° 46.0' W	Frente a Roca Partida y Punta Zapotitlán, Ver.	18° 52.3' N y 095° 05.8' W 18° 40.2' N y 094° 42.5' W 18° 43.8' N y 095° 10.2' W 18° 32.2' N y 094° 47.0' W	Al Norte de Cayo Arenas, Camp.	22° 20.0' N y 091° 34.0 W' 22° 20.2' N y 091° 16.0 W' 22° 10.0' N y 091° 34.0' W 22° 10.0' N y 091° 16.0' W
A 30 M.N. del Puerto de Lerma, Camp.	20° 00.0' N y 091° 00.0' W 20° 00.0' N y 091° 05.0' W 20° 05.0' N y 091° 05.0' W 20° 05.0' N y 091° 00.0' W			A 15 M.N. al Sur de Punta Herrero, Q. Roo.	18° 50.0' N y 087° 33.0' W 19° 01.0' N y 087° 30.0' W 19° 01.0' N y 087° 25.0' W 18° 43.0' N y 087° 29.0' W

- **En las inmediaciones de la Plataforma Auto elevable "TROLL SOLUTION" y del en el campo petrolero de CAAN-ALFA, situadas al Norte de la Capitanía de Puerto en Isla del Carmen, Camp., debido a que algunos materiales que se encontraban a bordo de la citada plataforma fueron arrojados al mar desde el pasado 6 de mayo, entre ellos 1 tanques de turbosina. Por lo que se solicita extremar precaución a la navegación en el área e informar a las embarcaciones que transitan con programas de trabajo costa afuera en el área de plataformas de la Sonda de Campeche, en caso de avistarlo informen a la Capitanía Regional de Puerto en Isla del Carmen, Camp.**

- **En el Canal de Navegación de Isla del Carmen, Camp., debido que la embarcación "AJAW" continúa varada** y presenta un ángulo aproximado de 45° respecto al nivel del mar con los pontones de estribor totalmente inundados, en situación geográfica latitud 18° 42.64' Norte y longitud 091° 54.26' Oeste, aproximadamente a 1.6 km al Sur-suroeste de la Boya de Recalada.

Continúa en la siguiente hoja

- **En el Puerto de Tuxpan, Ver.,** debido a los **trabajos de dragado realizado por la draga "SHOREWAY" en el canal de navegación y la nueva dársena de ciaboga durante las 24 horas del día.** El área de vertimiento de sedimentos se localiza en latitud 20°56'26" Norte y longitud 097°11'36" Oeste, aproximadamente a 12 km (6 millas) al Este del citado Puerto. Dichos trabajos están previstos finalizar en septiembre del presente año.

- **En las inmediaciones del Puerto de Tuxpan, Ver., debido a los trabajos de hincado de pilotes en la margen Sur del río Tuxpan, en la zona de construcción de Tuxpan Port Terminal denominada "Riveras del Pantepec" que se ubica desde la cota 1+840 hasta la cota 2+240 aprox. La actividad será realizada por la barcaza "SAN HANG ZHUANG 12" que se encuentra posicionada con cinco anclas sujetas por medio de cables de acero, de las cuales, dos de ellas estarán posicionadas en el río Tuxpan, en el límite del veril Sur del canal de navegación hacia la margen derecha. Se tiene previsto que los trabajos duren aproximadamente hasta el 10 de octubre, en el horario desde las 07:00 horas hasta las 20:00 horas, de lunes a domingo. Por lo que la Capitanía de Puerto restringe la navegación a todo tipo de embarcaciones las 24 horas en el siguiente polígono:**

Vértices	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	20° 57' 38.7"	097° 19' 54.0"
2	20° 57' 43.7"	097° 19' 41.9"
3	20° 57' 47.1"	097° 19' 32.7"
4	20° 57' 43.0"	097° 19' 31.0"
5	20° 57' 35.2"	097° 19' 52.6"

El polígono está delimitado por 4 boyas de color amarillo, equipadas con luz amarilla con parpadeo de 30 veces por minuto y sensor de apagado automático, con luz de día. La Capitanía de Puerto recomienda que la navegación en las zonas de trabajos se realice estrictamente por el canal de navegación. La embarcación "SAN HANG ZHUANG 12", se mantendrá a la escucha por vía radio VHF Canal 16 y 68, la Capitanía de Puerto ocupará los Canales 12 y 16, asimismo los Pilotos de Puerto ocuparán los Canales 16 y 71. Además, se restringe la velocidad en el canal de navegación al paso del área de los trabajos a velocidad mínima de maniobra cuando sea posible.

- **En el Puerto de Tuxpan, Ver.,** debido a **trabajos de dragado las 24 horas del día en el Muelle Riveras del Pantepec, por la draga de almeja "PACKMAN", las barcazas "HH52", "HH53" Y "ALCATRAZ" y así como los remolcadores "CORINTIO", "VICTORIA" Y "DURANGO".** Que realizan entradas y salidas del Puerto al área de vertimiento que está localizada en latitud 20°56'26" Norte y longitud 097°11'36" Oeste, aproximadamente a 12 km (6 millas) al Este del citado Puerto**,** previsto para finalizar en septiembre del presente año.
- **En el Puerto de Sánchez Magallanes, Tab.,** persiste una **fuga de hidrocarburo** de un diámetro de 50 metros a la redonda en las **inmediaciones del río Tonalá,** en la siguiente posición geográfica latitud 18° 02´ 55" Norte y longitud 094° 04´ 31" Oeste, por lo que se mantiene **restringida la navegación en el Ejido la Ceiba, Sector Ruíz Cortines, Municipio de Cárdenas, Tab.**

Fuera de servicio:

- **En Altamira, Tamps., la Baliza en Barra de Chavarría (Morón),** en posición geográfica latitud 22° 40' 12.78" Norte y 097° 50' 33.62 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 Cuarto Menguante" desde el día 11 y hasta el 17 de mayo del 2015, con un porcentaje de Iluminación del 54% y una distancia geocéntrica de 371 537 kilómetros.

♣ Lluvia de meteoros Eta-Acuáridas, actividad desde el 19 de abril al 28 de mayo, con máximo los días 5-6 de mayo. Se trata de meteoros con una gran velocidad, produciendo bólidos muy luminoso y de largas trayectorias.

Elaboró Meteoróloga: Diana Laura Gallardo Méndez.