DERROTERO METEOROLÓGICO
"BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL DEL PACÍFICO MEXICANO"
NO. 1418 DE LAS 1000 HRS. DEL DOMINGO 21 DE DICIEMBRE DEL 2014.

De Rosarito, B.C. a Cabo San Lucas, B.C.S.- Amplio **Sistema de Alta Presión** con centro de 1024 hPa persiste en el Pacífico Nororiental, así como las costas de la Península de Baja California y Sonora, interactúa con una **Línea de Vaguada** que se extiende por el Pacífico Central mexicano, en combinación con los efectos de la **Corriente en Chorro** que cruza por el Occidente del País, favorecen un moderado **Gradiente de Presión** en las costas del Noroeste del País y en el Pacífico Central mexicano, favoreciendo en las costas de la Península de Baja California cielo despejado con algunos nublados dispersos y bancos de niebla en zonas marítimas, así como temperaturas cálidas. Los vientos en las costas de la citada Península serán del Noroeste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores a 56 kph (30 nudos) especialmente en el interior del Golfo de California y olas de 1.8 a 2.4 mts (6 a 8 pies), oleaje que podrá superar los 4.5 mts (15 pies) en las costas Occidentales de la Península de Baja California, *debido a los efectos de el importante pulso de* ***mar de fondo****, que podría ocasionar corrientes de arrastre en Bahías, dársenas y zonas de playa de esa región.* ***Por lo anterior no se recomienda la navegación en general en las costas y zonas marítimas de la Península de Baja California, incluyendo el Golfo de California. (Ver nota 1).***

Nota 1.- Con base en los pronósticos actuales de prevé que los efectos de **gradiente de presión** y de **mar de fondo** persistan durante las siguientes 48 horas en las costas y zonas marítimas del Noroeste del País y Pacífico Central mexicano, incluyendo el Golfo de California y el Archipiélago de Revillagigedo, Col., **durante ese período se mantendrán condiciones meteorológicas y marítimas adversas, que no son recomendables para la navegación en general, se mantiene en estrecha vigilancia.**

De Puerto Peñasco, Son. a Mazatlán, Sin.- Amplio **Sistema de Alta Presión** con centro de 1024 hPa persiste en el Pacífico Nororiental, así como las costas de la Península de Baja California y Sonora, interactúa con una **Línea de Vaguada** que se extiende por el Pacífico Central mexicano, en combinación con los efectos de la **Corriente en Chorro** que cruza por el Occidente del País, favorecen un moderado **Gradiente de Presión** en las costas del Noroeste del País y en el Pacífico Central mexicano, favoreciendo en las costas de esta región cielo despejado con algunos nublados dispersos y bancos de niebla en zonas marítimas, así como temperaturas cálidas. Los vientos en las costas de Sonora y Sinaloa serán de componente Norte de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores a 60 kph (32 nudos) especialmente en el interior del Golfo de California y olas de 1.8 a 2.4 mts (6 a 8 pies). ***Por lo anterior no se recomienda la navegación en general en las costas y zonas marítimas de Sonora y Sinaloa, incluyendo el Golfo de California. (Ver nota 1).***

De Mazatlán, Sin. a Lázaro Cárdenas, Mich.- Amplio **Sistema de Alta Presión** con centro de 1024 hPa domina el Pacífico Nororiental, así como las costas de la Península de Baja California y Sonora, interactúa con una **Línea de Vaguada** que se extiende en el Pacífico Central mexicano, en combinación con los efectos de la **Corriente en Chorro** que cruza por el Occidente del País, favorecen un moderado **Gradiente de Presión** en las costas del Noroeste del País y en el Pacífico Central mexicano, favorecen en las costas de esta región cielo despejado con algunos nublados dispersos y bancos de niebla en zonas marítimas, así como temperaturas cálidas. Los vientos en las costas desde Nayarit hasta Colima serán de componente Norte de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies), oleaje que podrá superar los 3.0 mts (10 pies) en el Archipiélago de Revillagigedo, Col., por efectos de **mar de fondo**, por lo que no se descartar la ocurrencia de corrientes de arrastre en las costas del Pacífico Central mexicano. ***Por lo anterior no se recomienda la navegación de embarcaciones menores en las zonas marítimas del Pacífico Central mexicano, especialmente en el Archipiélago de Revillagigedo, Col. (Ver nota 1).***

De Lázaro Cárdenas, Mich. a Puerto Ángel, Oax.- Circulación de **Bajas Presiones** persiste en las costas desde Michoacán hasta Oaxaca que en combinación con el aporte **Humedad** procedente del Océano Pacífico, ocasionarán en las citadas costas cielo despejado a medio nublado, bruma en horas nocturnas a matutinas y temperaturas cálidas durante el día. Los vientos en las costas desde Michoacán hasta el Occidente de Oaxaca serán de componente Este de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies). Los vientos en las costas Orientales de Oaxaca son del Noreste de 30 a 40 kph (16 a 21 nudos) con rachas superiores a 50 kph y olas que podrán alcanzar los 3.0 mts (10 pies), efectos que serán de mayor intensidad en el interior del Golfo Tehuantepec. Debido a lo anterior, no **se recomienda la navegación de embarcaciones menores en las costas Orientales de Oaxaca y el interior del Golfo de Tehuantepec. (Ver nota 2).**

Golfo de Tehuantepec a Puerto Chiapas.- Circulación de **Bajas Presiones** persiste en dicha región, en combinación con la entrada de **Humedad** procedente del Océano Pacífico, propician en las costas de esta región cielo despejado con algunos nublados dispersos, bruma en costa y temperaturas cálidas. Los vientos en las costas de Chiapas serán de dirección variable 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). Los vientos en el Golfo de Tehuantepec serán del Noreste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores y olas que posarán alcanzar los 3.0 mts (10 pies). **Debido a lo anterior, no se recomienda la navegación de embarcaciones menores en el interior del Golfo del Tehuantepec. (Ver nota 2).**

Continúa en la siguiente hoja

Nota 2: Con base en el resultado actual de los modelos de pronósticos se prevé que un nuevo e importante **Evento de Norte** afecte las costas Orientales de Oaxaca, Occidentales de Chiapas e interior del Golfo de Tehuantepec, a partir del medio día de el Miércoles 24, lo que ocasionará condiciones meteorológicas y marítimas adversas en esas regiones que limitarán la navegación en general, **se mantiene en estrecha vigilancia**.

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP °C	VIENTO	MAR
Ensenada	Abierto	1019.9	Despejado	12.9	Noreste de 6 a 8 kph	Olas de 2 a 4 pies
Rosarito	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
La Paz	Abierto	1016	Despejado	14	Calma	Olas de 1 pie
San Carlos	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
Cabo San Lucas	Abierto	1018	Despejado	22	Norte de 5 a 11 kph	Olas de 1 pie
Santa Rosalía	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
Guaymas	Abierto	1016	Medio nublado	20	Suroeste de 8 kph	Olas de 2 pies
Puerto Peñasco	Abierto	1021	Despejado	12	Calma	Calma
Mazatlán	Abierto	1014	Despejado	19	Noroeste de 5 kph	Olas de 1 a 2 pies
Topolobampo	Abierto	1014.1	Despejado	16	Noroeste de 6 kph	Calma
San Blas	Abierto	1014	Medio nublado	20	Calma	Olas de 2 pies
Puerto Vallarta	Abierto	1013	Desp. a medio nub.	21.1	Norte de 5 a 10 kph	Olas de 1 a 2 pies
Manzanillo	Abierto	1012.6	Despejado	23	Calma	Olas de 2 pies
Lázaro Cárdenas	Abierto	1011	Despejado	26	Sur-suroeste de 6 kph	Olas de 2 pies
Acapulco	Abierto	1014	Despejado	23	Calma	Olas de 1 a 2 pies
Zihuatanejo	Abierto	1013	Medio nublado	25	Noroeste de 2 kph	Olas de 1 a 2 pies
Salina Cruz	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
Puerto Chiapas	Abierto	1014	Despejado	26	Noreste de 5 a 10 kph	Olas de 2 pies

• Condiciones de Puerto para embarcaciones menores: Se encuentra cerrado el puerto de Santa Rosalía, B.C.S.
• En la Capitanía de Puerto en Guaymas, Son., se restringe la navegación a embarcaciones de 15 mts de eslora.
• Las Capitanías de Puerto en San Blas, Chacala, Nay., Manzanillo, Col., Lázaro Cárdenas, Mich., Zihuatanejo, Gro. Y Puerto Escondido, Oax., mantienen bandera amarilla como medida de precaución a la navegación.

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

No se recomienda la navegación en general en las costas y zonas marítimas del Noroeste del País, incluyendo el Golfo de California, debido a condiciones meteorológicas y marítimas adversas. Mientras que en las costas del Pacífico Central mexicano no se recomienda la navegación de embarcaciones menores, especialmente en el Archipiélago de Revillagigedo, Col., por la ocurrencia de corrientes de arrastre y vientos con rachas moderadas. Por su parte en las costas Orientales de Oaxaca y Golfo de Tehuantepec se recomienda a la navegación en general extremar precauciones ante la ocurrencia de viento con rachas fuertes y oleaje elevado.

La Comisión Nacional del Agua reportó un ascenso en tramos de los siguientes ríos: Tonto, Santo Domingo, 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.

♦De acuerdo con el "XXVII FORO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA EN MÉXICO", Mérida, Yuc., 10 a 12 de noviembre de 2014, se consideró que la temperatura mínima en Diciembre estará por debajo del promedio en la regiones Central, Centro-occidental, Sureste y Península de Yucatán. Las precipitaciones en gran parte del país presentarán un déficit, mientras que en el Noroeste y en el Sur se espera un comportamiento normal a por arriba de lo normal, excepto la Península de Yucatán en donde podrán estar debajo de la normal.

♦La Capitanía de Puerto en Puerto Escondido, Oax., *solicita apoyo para la localización de* ***4 tripulantes*** *a bordo de la embarcación* ***"ESMERALADA"*** *propiedad de la Soc. Coop. Chatina Esmeralda, S.C. de R.L. DE C.V. con las siguientes características: de color azul, con eslora de 7 metros y manga de 1.65 metros, puntal de 0.65 metros y motor fuera de borda de la marca Yamaha, con número de matrícula 2001179610-2.*

Precaución a la Navegación: ♣Extremar precauciones en las áreas marítimas de Playa del Amor y Playa Pelicano debido al desarrollo cotidiano de actividades de nado, snorkel y buceo en zonas con reducción considerable de playas como resultado de los daños de huracán "ODILE" contando con boyas precarias en la zona.

♣ En Zihuatanejo, Gro., a la navegación en general en las inmediaciones del Muelle Principal de la Capitanía de Puerto, debido a que presenta daños importantes en su estructura, siendo éste el punto de embarque y desembarque hacia Playa Las Gatas, por lo que quedan suspendidas esas actividades. Asimismo, se ha colocado una plancha paralela a la Capitanía de manera provisional. Por su parte, en el Muelle de Playa Linda se encuentra suspendido el embarque y desembarque, como medida preventiva.

Continúa en la siguiente hoja

♣En Cabo San Lucas, B.C.S. la entrada y zarpes del puerto se pueden realizar en horas diurnas y nocturnas previo aviso por radio a la marina correspondiente y a la Administración Portuaria Integral operaciones, esto extremando precauciones debido a que la intensidad luminosa y alcance de los faros y balizas pudiera estar reducida de manera temporal.

♣En Lázaro Cárdenas, Mich., debido a los trabajos que se realizan como parte del "Programa de rehabilitación y ampliación en el dragado de canales y dársenas", en las fechas y áreas que se especifican a continuación:

Fecha	*Lugar*
Desde abril y hasta diciembre de 2014	**Canal comercial y dársena comercial**
Durante todo el año 2014	**Canal Norte y dársena Norte, con la draga "MORSA DO8".**

♦<u>Entra en servicio</u>: ♣ **En Puerto Chiapas, Chis., la Baliza de la Escollera Oriente,** en situación geográfica latitud 14° 41'34.97" Norte y longitud 092° 24' 55.31" Oeste. ♣ **En Punta Mita, Nay.,** la **Boya de peligro "ROCA DEL AHOGADO"** en la siguiente posición geográfica y con las características siguientes.

Señal	Situación Geográfica	Características
Boya de peligro **"ROCA DEL AHOGADO"** en las inmediaciones de Punta Mita, Nay.	Latitud 20° 47' 12.32' Norte Longitud 105° 32' 08.73'' Oeste	Boya cilíndrica de polietileno color negro/rojo de 2.2 mts de diámetro, 3.20 mts de plano focal, 1 D.A. periodo 2 segundo, luz 0.5 seg, Ec. 1.5 seg. Sistema autocontenida.

♦<u>Fuera de servicio:</u> ♣ **En San Carlos, B.C.S., la Baliza Boca de la Soledad** en la siguiente posición geográfica latitud 25° 17' 00'' Norte y longitud 112° 07' 27'' Oeste. ♣ **En Cabo San Lucas, B.C.S.,** el **Faro Cabo Falso La Paz** en situación geográfica latitud 22° 52' 40.08" Norte y longitud 109° 57' 35.15" Oeste. ♣ **En Puerto Chiapas, Chis.,** la **Boya No. 9** en la siguiente posición geográfica latitud 14° 42'22.38" Norte y longitud 092° 24'21.42" Oeste. **♣En la Jurisdicción de La Paz, B.C.S., las siguientes señales de ayuda a la navegación tras el paso del Huracán "Odile": Baliza Punta Márquez** en la latitud23° 57' 21.12" Norte y longitud 110° 52' 26.48" Oeste, **Baliza al Sur de Punta Gorda** en la latitud24° 06' 55.17" Norte y longitud 109° 59' 58.04" Oeste, **Baliza Punta Sur Isla Cerralvo** en la latitud 24° 08' 14.52" Norte y longitud 109° 48' 09.90" Oeste, **Baliza los Viejitos Isla Cerralvo** en la latitud 24° 08' 57.56" Norte y longitud 109° 51' 54.57" Oeste. **Baliza Islote de La Reina** en la latitud 24° 26' 04.13" Norte y longitud 109° 57' 57.76" Oeste. **Boya Canal San Lorenzo Sur** en la latitud 24° 23' 03.48" Norte y longitud 110° 18' 44.82" Oeste, **Baliza Los Islotes** en la latitud 24° 35' 55.13" y longitud 110° 24' 10.52" Oeste, **Baliza Islote El Pardito** en la latitud 24° 50' 32.48" Norte y longitud 110° 36' 22.07" Oeste, **Baliza Isleta Las Animas Frente a Punta San José** en la latitud 25° 05' 45.96" Norte y longitud 110° 38' 27.35" Oeste, **Baliza Isla Santa Cruz** en la latitud 25° 15' 41.68" y longitud 110° 43' 40.03" Oeste, **BALIZA Roca San Marcial** en la latitud 25° 31' 50.68" Norte y longitud 111° 00' 22.86" Oeste, **Boya No. 6** en la latitud 24° 12' 19.73" Norte y longitud 110° 18' 14.68'' Oeste, **Boya No. 8** en la latitud 24° 11' 54.03" Norte y longitud 110° 18' 14.99" Oeste, **Boya No. 1 Pichilingue** en la latitud 24°15' 32.34'' Norte y longitud 110° 19' 44.88'' Oeste, **Boya No. 3 Pichilingue** en la latitud 24° 16' 07.48" Norte y longitud 110° 19' 43.35" Oeste, **Boya No. 5 Pichilingue** en la latitud 24°16' 16.97'' Norte y longitud 110° 19' 44.47'' Oeste, **Boya No. 1 FONATUR** en la latitud 24° 08' 29.73'' Norte y longitud 110° 22' 05.79'' Oeste, **Boya No. 3 FONATUR** en la latitud 24° 08' 15.36'' Norte y longitud 110° 22' 05.79'' Oeste, **Boya No. 5 FONATUR** en la latitud 24° 08' 03.28'' Norte y longitud 110° 21' 31.51'' Oeste, **Boya No. 7 FONATUR** en la latitud 24° 07' 49.01'' Norte y longitud 110° 21' 13.18'' Oeste, **Boya No. 8 FONATUR** en la latitud 24° 07' 48.21'' Norte y longitud 110° 21' 14.07'' Oeste, **Faro San José del Cabo** en la latitud 25° 03' 50.92" Norte y longitud 109° 39' 55.26'' Oeste.

♣ La Luna en fase de "Luna Cuarto Menguante" desde el día 14 y hasta el 21 de diciembre, con una iluminación del 55% Y una distancia geocéntrica de 402 975 kilómetros.

Solsticio de Invierno en el hemisferio Norte de la Tierra desde el 21 de diciembre a las 17 horas 03 minutos (tiempo del Centro de México), dando lugar el invierno en este hemisferio y al verano en el hemisferio Sur. Ocurre la noche más larga y el día más corto de todo el año, en el hemisferio Norte.

Elaboró Meteorólogo: Edgar Emmanuel Perez Osorio.