DERROTERO METEOROLÓGICO
"BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL DEL PACÍFICO MEXICANO"
NO. 0230 DE LAS 1000 HRS. DEL VIERNES 27 DE FEBRERO DEL 2015.

**De Rosarito, B.C. a Cabo San Lucas, B.C.S.-** Amplio sistema de **baja presión (BAJA FRÍA)** domina la región Occidental de los Estados Unidos, favorece una amplio **canal de bajas presiones** que se extiende hasta el Noroeste del territorio mexicano, en combinación con las **altas presiones** que prevalecen en el Pacífico Nororiental generan un fuerte **gradiente de presión**, en combinación con los efectos de la **corriente en chorro** propiciarán en las costas Occidentales de la Península de Baja California cielo medio nublado a nublado, sin descartar algunas lloviznas, bancos de niebla que ocasiona reducción en la visibilidad y temperaturas de frescas a templadas, mientras que en las costa Orientales propiciarán cielo despejado a medio nublado, con bancos de niebla dispersos y temperaturas de templadas a cálidas. Los vientos en las costas Occidentales de la Península de Baja California serán del Oeste y Noroeste de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.4 mts (5 a 8 pies), oleaje que alcanzará mayor altura en zonas marítimas. En las costas Orientales de la Península los vientos serán de componente Sur 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores de 50 kph (27 nudos) en la región norte del Golfo de California y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies). Se prevé que la intensidad del viento y el oleaje continúe incrementándose durante este fin de semana a lo largo de la citada Península. **No se recomienda la navegación menor en las costas y zonas marítimas de la Península de Baja California e interior del Golfo de California. (Ver Nota 1). Asimismo se recomienda a la población ribereña mantenerse alerta ante la posible presencia de corrientes de arrastre en las bahías, dársenas y costas de la región Occidental de la Península de Baja California.**

***Nota 1:*** *Los pronósticos actuales señalan que durante la mañana del sábado 28 el* ***sistema de baja fría*** *dominará el Suroeste de Estados Unidos y el Noroeste del territorio nacional, a partir del cual se generará un* ***nuevo frente frío*** *que podrá cruzar el Norte de Sonora, Baja California y el Golfo de California, lo que ocasionará durante este fin de semana el incremento en los nublados con potencial de lluvias moderadas a localmente fuertes, reducción en la visibilidad, descenso importante en las temperaturas, así como vientos de componente Oeste de 50 a 60 kph (27 a 32 nudos) con rachas de 70 kph (37 nudos) en el Noroeste del País y olas de 2.7 a 3.3 mts (7 a 11 pies) en las costas Occidentales de Baja California y oleaje que podrá superar los 3.0 mts (10 pies) en las costas Orientales de Baja California y en las costas de Sonora.* ***Por lo que se recomienda tomar medidas precautorias ante los citados efectos que provocarán el deterioro de las condiciones marítimas y para la navegación en el Noroeste del país.***

**De Puerto Peñasco, Son. a Mazatlán, Sin.-** Amplio sistema de **baja presión (BAJA FRÍA)** domina la región Occidental de los Estados Unidos, favorece una amplio **canal de bajas presiones** que se extiende hasta el Noroeste del territorio mexicano, en combinación con las **altas presiones** que prevalecen en el Pacífico Nororiental generan un fuerte **gradiente de presión**, en combinación con los efectos de la **corriente en chorro** ocasionarán en las costas de Sonora y el Norte de Sinaloa cielo despejado a medio nublado, bancos de niebla dispersos, así como temperaturas de templadas a cálidas. Los vientos en las costas de ésta región serán de componente Sur de 30 a 40 kph (16 a 22 nudos) con rachas de 50 kph (27 nudos) especialmente en el Norte del Golfo de California y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies). Los vientos en las costas del Sur de Sinaloa serán del Oeste y Suroeste 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). **Se recomienda a las embarcaciones menores no hacerse al mar en las costas y zonas marítimas de Sonora y Sinaloa, especialmente en el interior del Golfo de California. (Ver Nota 1)**

**De Mazatlán, Sin. a Lázaro Cárdenas, Mich.**- Las **bajas presiones** que dominan el Pacífico Central mexicano en combinación con el aporte de **aire húmedo** hacia el interior de la región, favorecerá en las costas desde Nayarit hasta Colima cielo despejado a medio nublado con bruma matutina, bancos de niebla aislados en zonas marítimas y temperaturas cálidas durante el día. Los vientos en las costas de esta región, incluidas las Islas Marías y Marietas, Nay., serán de componente Oeste 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). Por lo que **se recomienda a las embarcaciones menores extremar precaución en las costas y zonas marítimas de esta región.**

**De Lázaro Cárdenas, Mich. a Puerto Ángel, Oax.-** La afluencia de **humedad** procedente del Océano Pacífico hacia el interior de la región en combinación con las **bajas presiones** que se mantienen en la mayor parte de ésta región, ocasionarán en las costas desde Michoacán hasta Oaxaca, cielo despejado a medio nublado con bruma dispersa en zonas marítimas durante la mañana y temperaturas cálidas. Los vientos en las costas desde Michoacán hasta las Occidentales de Oaxaca serán de componente Sur 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). En las costas Orientales de Oaxaca los vientos serán del Norte y Noreste de 56 a 65 kph (30 a 35 nudos) y olas de 2.4 a 3.3 mts (8 a 11 pies) debido al escurrimiento de una masa de aire frío que domina el Golfo de México, efectos que serán de mayor intensidad en el del Golfo de Tehuantepec. **No se recomienda la navegación en general en las costas Orientales de Oaxaca y el interior del Golfo de Tehuantepec (Ver Nota 2).**

**Continúa en la siguiente hoja.**

***Nota 2:*** *Los actuales modelos de pronóstico señalan que debido al escurrimiento de una* ***masa de aire frío*** *se mantendrá un evento de Norte fuerte en las costas Orientales de Oaxaca, Occidentales de Chiapas y el interior del Golfo de Tehuantepec durante las siguientes 48 a 72 horas, lo que ocasionará vientos de componente Norte con rachas de 102 kph (55 nudos) y olas que podrán alcanzarán los 3.9 mts (13 pies) de altura.* ***Por lo que se recomienda tomar medidas precautorias ante los citados efectos que mantendrán adversas condiciones marítimas y para la navegación.***

**Golfo de Tehuantepec a Puerto Chiapas.-** La entrada de **aire húmedo** proveniente del Pacífico hacia las costas de Chiapas, ocasionarán en las costas de de la citada región cielo despejado a medio nublado con bruma dispersa durante la mañana en zonas marítimas y temperaturas cálidas. Los vientos en las costas Occidentales de Chiapas serán del Noreste de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas de 46 kph (25 nudos) y olas de 1.5 a 2.1 mts (4 a 7 pies). En las costas Orientales de Chiapas serán del Suroeste 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). Mientras que en el Golfo de Tehuantepec los vientos serán de componente Norte de 70 a 80 kph (38 a 43 nudos) con rachas superiores y olas de 2.7 a 3.6 mts (9 a 12 pies). **No se recomienda la navegación en general en el Golfo de Tehuantepec; asimismo, a las embarcaciones menores en las costas Occidentales de Chiapas.**

**CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES**

| CAPITANÍA | CONDICIÓN | P.B. (HPA) | CIELO | TEMP °C | VIENTO | MAR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensenada | Abierto | 1011.9 | Nublado | 14.6 | Noreste de 2 kph | Olas de 2 a 4 pies |
| Rosarito | Abierto | N/R | N/R | N/R | N/R | N/R |
| La Paz | Abierto | 1012 | Despejado | 15 | Sur de 5 a 10 kph | Olas de 1 pie |
| San Carlos | Abierto | 1019 | Nublado | 18 | Calma | Calma |
| Cabo San Lucas | Abierto | 1013 | Despejado | 20 | Nor-noroeste de 5 a 8 kph | Olas de 1 pie |
| Santa Rosalía | Abierto | 1009 | Despejado | 18 | Oeste de 5 a 10 kph | Olas de 1 pie |
| Guaymas | Abierto | 1009 | Nublado | 18 | Calma | Calma |
| Puerto Peñasco | Abierto | 1010 | Despejado | 15 | Sureste de 20 a 25 kph | Olas de 3 a 4 pies |
| Mazatlán | Abierto | 1012 | Despejado | 21 | Este de 8 kph | Olas de 1 a 2 pies |
| Topolobampo | Abierto | 1009.3 | Despejado | 20 | Sur de 16 kph | Olas de 1 a 2 pies |
| San Blas | Abierto | 1013 | Despejado | 20 | Calma | Olas de 1 pie |
| Puerto Vallarta | Abierto | 1011.8 | Despejado | 20.2 | Noreste de 11 kph | Calma |
| Manzanillo | Abierto | N/R | N/R | N/R | N/R | N/R |
| Lázaro Cárdenas | Abierto | 1009 | Despejado | 23 | Oeste de 7 kph | Olas de 2 pies |
| Acapulco | Abierto | 1012 | Despejado | 24 | Noreste de 3 kph | Olas de 1 a 2 pies |
| Zihuatanejo | Abierto | 1011 | Despejado | 26 | Calma | Olas de 2 pies |
| Salina Cruz | Abierto | 1012 | Despejado | 22 | Nor-noreste de 19 a 46 kph | Olas de 2 pies |
| Puerto Chiapas | Abierto | 1012.6 | Despejado | 25 | Calma | Olas de 1 a 2 pies |

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

**•Las Capitanías de Puerto en San Blas, Chacala, Nay., Manzanillo, Col., Lázaro Cárdenas, Mich., Acapulco, Zihuatanejo, Gro. y Puerto Escondido, Oax., mantienen bandera amarilla como medida de precaución a la navegación.**

**•La Capitanía en Puerto Chiapas, Chis., restringe la navegación a embarcaciones tiburoneras hacia el Golfo de Tehuantepec.**

**AVISOS A LOS MARINOS**

**Estos avisos se emitirán durante 15 días únicamente.**

**No se recomienda la navegación menor en las costas de la Península de Baja California, Sonora y Sinaloa, incluido el Golfo de California, debido a vientos con rachas moderadas y oleaje elevado. Asimismo, no se recomienda la navegación en general en las costas Orientales de Oaxaca, Occidentales de Chiapas y el interior del Golfo de Tehuantepec debido a los efectos de un evento de Norte fuerte.**

***La Comisión Nacional del Agua reportó un ascenso en tramos de los siguientes ríos: 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.***

- ***Se solicita apoyo para la localización de la embarcación tipo yate de pesca deportiva "GREY LIGHT" de fibra de vidrio con caseta y puente elevado (flying bridge), color blanca, 24 pies de eslora, con matrícula No. 0305218214-4, propiedad de la Empresa Grey Light Sport Fishings S.A. de C.V. En caso de avistarla, favor de reportarla a la Capitanía de Puerto en Cabo San Lucas, B.C.S. o a la Capitanía de Puerto más cercana.***

**Continúa en la siguiente hoja**

**Precaución a la navegación:**

- **Debido a prácticas de tiro por unidades de la SEMAR como parte del Programa Anual 2015 del 20 al 28 de febrero, en el siguiente cuatro polígonos.**

| Ubicación del Polígono | Latitud Norte y Longitud Oeste |
|---|---|
| Sobre los cerros en la costa Oriental de Isla Margarita, en Bahía Almejas, al Sur de Puerto Cortés, B.C.S. a una distancia de 2 M.N. aproximadamente | 24° 28.7' y 111° 48.0'<br>24° 28.7' y 111° 46.8'<br>24° 27.4' y 111° 48.0'<br>24° 27.4' y 111° 46.8' |

- **En la Capitanía de Puerto en Manzanillo, Col. se continuarán realizando operaciones de dragado en el Recinto Portuario previstos hasta el 28 de Febrero.**
- **En Lázaro Cárdenas, Mich., debido a los trabajos del "Programa de rehabilitación y ampliación en el dragado de canales y dársenas" continuarán tentativamente hasta el mes de agosto de 2015, por las dragas "Don José" y Ballena".**

♦ **Fuera de servicio:**

- ***En Puerto Marqués, Gro., la Baliza Piedra Ahogada*** en situación geográfica 16° 48' 11.43" Norte y 099° 50' 27.29" Oeste. Debido a que la Baliza señaliza un punto de baja profundidad al interior de la bahía, se habilitó una señal provisional que consta de una bandera roja con un mástil de 3 mts. y tres boyarines para delimitar el área, por lo que se solicita mantenerse a una distancia aproximadamente 50 mts. a la redonda de la señal temporal visible.

♦ **Entra en servicio:**

- **En Zihuatanejo, Gro., la baliza La Solitaria Rocas Negras en la entrada a la Bahía,** en situación latitud 17° 36' 01.7" Norte y longitud 101° 33' 58.4" Oeste.
- **En Puerto Chiapas, Chis., el racón de la boya de recalada,** en situación latitud 14° 40' 49.36" Norte y longitud 092° 26' 50.59" Oeste.
- **En San Carlos, B.C.S., Baliza Enfilación Posterior Puerto Cortez** en la latitud 24° 27' 30.32" Norte y longitud 111° 48' 11.35" Oeste.
- **En Puerto Topolobampo, Sin., la Boya Direccional Medidora de Oleaje con las siguientes características:**

| Señal Marítima | Situación Geográfica | | Característica Luminosa | Alt Luz | Alcances | | Descripción y datos complementarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Latitud Norte | Latitud Oeste | | | Geog | Lum. | |
| **BOYA DE PROPÓSITO ESPECIAL MEDIDORA DE OLEAJE TOPOLOBAMPO** | 25° 30' 17.60" | 109° 13' 13.90" | No Tiene | No Tiene | 1 | No Tiene | Boya direccional DATAWELL DWR-MKLLLL. Antena VHF con led color blanco. Sistema fotovoltaico. |

- **En Puerto Chiapas, Chis., la Boya No. 4 con las siguientes características:**

| Señal Marítima | Situación Geográfica | | Característica Luminosa | Alt Luz | Alcances | | Descripción y datos complementarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Latitud Norte | Latitud Oeste | | | Geog | Lum. | |
| **BOYA No. 4 CANAL DE NAVEGACION** | 14° 42' 11.09" | 092° 24' 15.08" | 1 D.R.<br>Período 3.0 seg.<br>Luz 0.5<br>Ec 2.5 | 2.5 | 30 | 3 | Estructura cónica de polietileno.<br>Color rojo.<br>Óptica de 120 mm |

- **En la jurisdicción de La Paz, B.C.S.,** la **Boya Norte Canal de San Lorenzo** en la latitud 24° 23' 03.48" Norte y longitud 110° 18' 44.82" Oeste.

♣ **La luna en fase de "Cuarto Creciente" desde el día 25 de Febrero y hasta el 4 de Marzo, con un porcentaje de iluminación del 43 % y una distancia geocéntrica de 384 737 kilómetros.**

**Elaboró Meteoróloga: Diana Afrodita Ramírez Elías.**