DERROTERO METEOROLÓGICO
"BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL DEL PACÍFICO MEXICANO"
No. 0090 DE LAS 1000 HRS. DEL VIERNES 23 DE ENERO DEL 2015.

De Rosarito, B.C. a Cabo San Lucas, B.C.S.- Un **moderado a fuerte gradiente de presión** se mantiene en el Noroeste del país, es favorecido por la interacción de un amplio **sistema de alta presión** que domina el Oeste de Estados Unidos y una **línea de vaguada** que domina sobre el Occidente del país; en combinación con los efectos de la **corriente de vientos máximos en altura** favorecerán en las costas de la Península de Baja California cielo despejado a medio nublado, bancos de niebla aislados durante la mañana, así como temperaturas de frescas a templadas en las costas de Baja California y de templadas a cálidas en las costas de Baja California Sur. Los vientos en las costas de las regiones Norte y Centro de la Península de Baja California serán de componente Norte de 56 a 65 kph (30 a 35 nudos) con rachas superiores a 74 kph (40 nudos), así como oleaje que podrá superar los 2.7 mts (9 pies), del cual se prevé su incremento durante esta tarde en las costas Occidentales de Baja California por efectos de **mar de fondo**. Los vientos en las costas de la región Sur de la Península serán de igual dirección de 46 a 56 kph (25 a 30 nudos) con rachas superiores a 65 kph (35 nudos) 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 de la Península de Baja California y Golfo de California, debido a vientos moderados con rachas fuertes, oleaje elevado y por efectos de mar de fondo que ocasionan corrientes de arrastre en bahías, dársenas y playas. (Ver Nota 1).**

Nota 1.- Se prevé que el **gradiente de presión** se mantendrá durante las próximas 36 a 48 horas en el Noroeste del país, ocasionando vientos con rachas de 74 kph (40 nudos) y olas que superarán los 2.7 mts (9 pies) en las costas de la Península de Baja California, Sonora, Sinaloa y especialmente en el Golfo de California. Asimismo, se prevé que a partir de las primeras horas del sábado 24, un **nuevo pulso de mar de fondo** procedente del Pacífico Central ocasionará en la costas Occidentales de la Península de Baja California oleaje de 3.0 a 3.9 mts (10 a 13 pies) de altura, el cual podrá superar los 4.5 mts (15 pies) en zonas marítimas, asimismo podrá generar **peligrosas corrientes de arrastre** en las bahías, playas y dársenas de las citadas costas. Por lo que **no se recomienda la navegación en las costas de la Península de Baja California, Sonora, Sinaloa y Golfo de California. Asimismo la población ribereña deberá extremar precaución por los efectos de mar de fondo que ocasionan corrientes de arrastre en bahías, dársenas y playas.**

De Puerto Peñasco, Son. a Mazatlán, Sin.- Un **moderado a fuerte gradiente de presión** se mantiene en el Noroeste del país, es favorecido por la interacción de un amplio **sistema de alta presión** que domina el Oeste de Estados Unidos y una **línea de vaguada** que domina sobre el Occidente del país; en combinación con los efectos de la **corriente de vientos máximos en altura** propiciarán en las costas de Sonora y Sinaloa cielo despejado a medio nublado, bancos de niebla aislados durante la mañana y temperaturas de templadas a cálidas. Los vientos en las costas de Sonora y Sinaloa serán de componente Norte de 50 a 60 kph (27 a 32 nudos) con rachas superiores a 70 kph (38 nudos) y oleaje que puede superar los 2.7 mts (9 pies), efectos que serán de mayor intensidad en el interior del Golfo de California. Por lo anterior **no se recomienda la navegación en general en las costas de Sonora y Sinaloa, así como en el interior del Golfo de California, debido a vientos moderados con rachas fuertes y oleaje elevado. (Ver Nota 1).**

De Mazatlán, Sin. a Lázaro Cárdenas, Mich.- El aporte de **aire marítimo tropical** proveniente del Pacífico hacia las costas de Nayarit, Jalisco y Colima, interacciona con la **línea de vaguada** que domina el Occidente del país; propiciará en las costas de ésta región cielo despejado a medio nublado, bruma y temperaturas cálidas durante el día. Los vientos en las costas desde Nayarit hasta Colima serán de componente Norte 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), efectos que serán de mayor intensidad en zonas marítimas y en el Archipiélago de Revillagigedo, Col. Por lo que **se recomienda a las embarcaciones menores extremar precaución en las costas y zonas marítimas de ésta región. (Ver Nota 1).**

De Lázaro Cárdenas, Mich. a Puerto Ángel, Oax.- Las **bajas presiones** que dominan la mayor parte del Pacífico Sur mexicano en combinación con la afluencia de **aire húmedo** hacia las costas desde Michoacán hasta Oaxaca, mantendrán en esas costas cielo despejado a medio nublado, sin descartar el incremento en los nublados y la probabilidad de lluvias en horas nocturnas, bruma en zonas marítimas y temperaturas cálidas. Los vientos en las costas desde Michoacán hasta las Occidentales de Oaxaca serán de componente Norte, rolando al Sur para esta tarde, 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 las costas Orientales de Oaxaca los vientos se fijarán hacia el Norte y Noreste a partir de **esta tarde**, incrementándose rápidamente para alcanzar velocidades de 56 a 65 kph (30 a 35 nudos) con rachas superiores y olas de 1.8 a 2.4 mts (6 a 8 pies), efectos que continuarán intensificándose **(Ver Nota 2).** Por lo que **no se recomienda la navegación en general en las costas de Orientales de Oaxaca y el Golfo de Tehuantepec, debido al rápido incremento en la velocidad de los vientos y la altura de las olas.**

Nota 2.- Se prevé que el **escurrimiento de una masa de aire frío** que impulsa un **frente** en el Golfo de México ocasionará un **nuevo evento de Norte fuerte a intenso a partir de esta tarde y durante el fin de semana** en las costas Orientales de Oaxaca, Occidentales de Chiapas y el interior del Golfo de Tehuantepec, que favorecerá velocidades de viento de 80 a 90 kph (43 a 49 nudos) con rachas que podrán superar los 100 kph (54 nudos) y olas que superarán a los 4.5 mts (15 pies). **Se mantiene en estrecha vigilancia.**

Continúa en la siguiente hoja.

Golfo de Tehuantepec a Puerto Chiapas.- La entrada de **humedad** hacia las costas de Chiapas en combinación con las **bajas presiones** que dominan la mayor parte de las costas del Pacífico Sur mexicano, ocasionará en esas costas cielo despejado a medio nublado, sin descartar el incremento en los nublados y la probabilidad de lluvias durante la noche y temperaturas cálidas. Los vientos en las costas de Chiapas serán de componente Norte 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), efectos que se intensificarán durante esta tarde en las costas Occidentales de Chiapas para alcanzar velocidades 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), mientras que en el Golfo de Tehuantepec se incrementarán para alcanzar velocidades de 56 a 65 kph (30 a 35 nudos) con rachas superiores a los 74 kph (40 nudos) y olas que superarán los 2.7 mts (9 pies) efectos que continuarán intensificándose debido al escurrimiento de una **masa de aire frío** que impulsa a un **frente frío** en el Golfo de México. Por lo anterior **no se recomienda la navegación en general en las costas Occidentales de Chiapas y el interior del Golfo de Tehuantepec. (Ver Nota 2).**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP °C	VIENTO	MAR
Ensenada	Abierto	1023.5	Medio nublado	15.9	Noreste de 8 kph	Olas de 2 a 4 pies
Rosarito	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
La Paz	Abierto	1019	Despejado	16	Calma	Olas de 1 pie
San Carlos	Abierto	1017	Nublado	12	Calma	Calma
Cabo San Lucas	Abierto	1016	Despejado	21	Oeste de 4 a 11 kph	Olas de 1 pie
Santa Rosalía	Abierto	1018	Despejado	17	Noroeste de 30 a 40 kph	Olas de 1 a 2 pies
Guaymas	Abierto	1017	Medio nublado	11	Calma	Calma
Puerto Peñasco	Abierto	1023	Medio nublado	11	Noroeste de 10 a 15 kph	Olas de 2 a 3 pies
Mazatlán	Abierto	1015	Despejado	12.5	Norte de 15 kph	Olas de 1 a 2 pies
Topolobampo	Abierto	1015	Medio nublado	18	Norte de 15 kph	Olas de 1 a 2 pies
San Blas	Abierto	1015	Despejado	19	Nor-noreste de 1 a 5 kph	Olas de 1 pie
Puerto Vallarta	Abierto	1014.9	Despejado	19.2	Calma	Olas de 1 pie
Manzanillo	Abierto	1013.8	Despejado	23	Calma	Olas de 1 a 2 pies
Lázaro Cárdenas	Abierto	1011.5	Medio nublado	26	Sur-suroeste de 4 kph	Olas de 1 a 2 pies
Acapulco	Abierto	1013	Despejado	23	Noreste de 4 kph	Olas de 1 a 2 pies
Zihuatanejo	Abierto	1013	Despejado	27	Calma	Olas de 1 a 2 pies
Salina Cruz	Abierto	1014	Nublado	25	Norte de 14 a 18 kph	Calma
Puerto Chiapas	Abierto	1014.9	Medio nublado	26	Noreste de 5 a 10 kph	Olas de 2 pies

• Condiciones de Puerto para embarcaciones menores: Se encuentra cerrado el Puerto de San Felipe, B.C., Santa Rosalía, B.C.S., Guaymas, Bahía Kino, Son.

• En el Puerto de Guaymas, Son., se restringe la navegación a embarcaciones menores de 15 metros 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 a la navegación hacerse al mar en las costas de la Península de Baja California, Sonora, Sinaloa y del Golfo de California, por vientos moderados con rachas fuertes y oleaje elevado, así como efectos de mar de fondo en el Occidente de la Península. Asimismo en las costas Orientales de Oaxaca, Occidentales de Chiapas y el Golfo de Tehuantepec debido al incremento en la velocidad de los cientos y la altura del oleaje por efectos de un nuevo evento de Norte fuerte a intenso.

♣ Se informa que en las inmediaciones del Puerto de Guaymas, Son., el remolcador "PONOSA IV" y la barcaza "H-25" fueron remolcados y atracados en el muelle del astillero industrial naval del Pacífico, por lo que ya no representan peligro para la navegación.

♦Precaución a la Navegación: ♣ En las inmediaciones del Puerto de Acapulco, Gro., del 30 de enero al 6 de febrero, debido a que la Octava Región Naval de la Secretaría de Marina Armada de México realizará pruebas de los sistemas de armas abordo con tiro real en el polígono de tiro ubicado a 37 km (20 millas) al Suroeste del citado Puerto. Asimismo informan que una unidad de superficie se encontrará en el área para efectuar el resguardo y seguridad durante el desarrollo de dichas prácticas.

Vértices	Latitud Norte	Longitud Oeste
Punto A	16°22.36'	100°10.06'
Punto B	16°20.45'	099°51.43'
Punto C	16°15.58'	100°16.35'
Punto D	16°05.66'	099°57.38'

Continúa en la siguiente hoja

♦<u>Precaución a la Navegación:</u> ♣ **En Puerto Chiapas, Chis., debido a trabajos de dragado de mantenimiento en el Canal de navegación y dársena de maniobras de dicho puerto por la Draga CORONAUT, las 24 horas del día de lunes a domingo, previsto hasta el 2 de marzo del 2015. ♣ En Manzanillo, Col., las Dragas "Bahía de Kino" y "Laguna de Chacahua" se encuentran realizando operaciones de dragado en las dársenas del Recinto Portuario.**

♣***En Cabo San Lucas, B.C.S., 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. Asimismo 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 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 "Vlandeeren XX" y Ballena".**

♦ <u>Fuera de servicio:</u> ♣ En Puerto Chiapas, Chis., **La Boya No.2 Puerto Madero Canal de Navegación** en la latitud 14° 41' 50.26" Norte y longitud 092° 24' 37.42" Oeste, y **Baliza Paredón** en la latitud 16° 03' 13.13" Norte y longitud 093° 52' 21.35" Oeste, ♣ **En las inmediaciones de Cabo San Lucas, B.C.S., Faro Cabo Falso** en la latitud 25° 52' 40.08" Norte y longitud 109° 57' 35.15" Oeste. **Faro Cabeza de Ballena (trabajando con luz de emergencia)** en la latitud 22° 54' 12.60" Norte y longitud 109° 50' 35.85" 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 Islote de La Reina** en la latitud 24° 26' 04.13" Norte y longitud 109° 57' 57.76" Oeste, **Baliza Los Islotes** en la latitud 24° 35' 55.13" y longitud 110° 24' 10.52" Oeste, **Baliza el Mechudo** en la latitud 24° 48' 22.35" Norte y longitud 110° 39' 26.64" Oeste. **Baliza el Pardito** en la latitud 24° 50' 32.48" Norte y longitud 110° 36' 22.07" Oeste, **Baliza Punta Colorada** en la latitud 25° 00' 55.55" Norte y longitud 110° 34' 31.19" Oeste, **Faro San José del Cabo** en la latitud 25° 03' 50.92" Norte y longitud 109° 39' 55.26" Oeste, **Faro Punta Arena de la Ventana** en la latitud 24° 03' 35.40" Norte y longitud 109° 49' 57.33" Oeste.

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

Elaboró Meteoróloga: Diana Afrodita Ramírez Elías.