DERROTERO METEOROLÓGICO
"BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL DEL PACÍFICO MEXICANO"
No. 1068 DE LAS 1600 HRS. DEL VIERNES 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2016.

De Rosarito, B.C. a Cabo San Lucas, B.C.S. – La interacción de un **sistema de alta presión** que se localiza en el Pacífico Nororiental con un **canal de baja presión** que se extiende en el norte del país, ocasionan en las costas y zonas marítimas de la Península de Baja California cielo despejado con nublados dispersos, temperaturas cálidas el resto del día y bancos de niebla dispersos por la mañana en la región occidental. Sin embargo, no se descarta en próximas horas el incremento de nublados en la región sur de Baja California Sur con probabilidad de lluvias ligeras a localmente moderadas asociadas a actividad eléctrica, visibilidad reducida y posibles turbonadas. Los vientos en las costas occidentales de la Península de Baja California son del oeste y noroeste 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores y olas de 1.8 a 2.7 mts (6 a 9 pies) en costa y superior a 2.7 mts (9 pies) en zonas marítimas de Baja California debido a la combinación de **efectos locales** y de **mar de fondo**. Los vientos en las costas y zonas marítimas orientales de la citada Península son de dirección variable de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores de 46 kph (25 nudos) en la región Norte y Norte del Golfo de California, y una altura del oleaje de 1.2 a 2.1 mts (4 a 7 pies). ***Observaciones: Los navegantes de embarcaciones menores no deberán hacerse a la mar en la región occidental de la Península de Baja California y deberán extremar en la región oriental. Asimismo. la población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en esas bahías, dársenas y playas (Ver Notas).***

Nota 1: *Una* ***perturbación tropical*** *con* ***alta probabilidad de desarrollo ciclónico (70 %)****, presenta un centro de baja presión de 1007 hPa ubicado en la Latitud 11.9° Norte y la Longitud 117.3° Oeste, a 768 km (415 millas) al sur-suroeste de Isla Clarión, Col. y a 1452 km (784 millas) al suroeste de Cabo San Lucas, B.C.S. Se desplaza hacia el oeste a 9 kph (6 nudos). Presenta condiciones favorables para su desarrollo como* ***Depresión Tropical*** *durante este fin de semana****. Por lo que se recomienda a las Autoridades Marítimas y Portuarias de la Península de Baja California mantenerse informados acerca de la evolución y trayectoria de este sistema. Se mantiene en estrecha vigilancia.***

De Puerto Peñasco, Son. a Mazatlán, Sin. – – La interacción de un **sistema de alta presión** que se localiza en el Pacífico Nororiental con un **canal de baja presión** que se extiende en el norte del país, ocasionan en las costas y zonas marítimas de Sonora cielo despejado, bruma aislada en horas nocturnas a matutinas y temperaturas de calurosas a cálidas el resto del día. En las costas y zonas marítimas de Sinaloa genera cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas, asociadas a actividad eléctrica, visibilidad reducida y posibles turbonadas, efectos que se intensifican en horas nocturnas con potencial de lluvias moderadas a fuertes y no se descarte se propaguen hacia la región sur de Sonora. Las temperaturas son de calurosas a cálidas. Los vientos en las costas y zonas marítimas de las citadas regiones son de componente oeste de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores de 46 kph (25 nudos) en la región Norte de Sonora, así como el Norte del Golfo de California y olas de 1.2 a 1.8 mts, altura que alcanzará los 2.1 mts (7 pies) en la entrada del Golfo de California por efectos de **mar de fondo**, no obstante, no se descarta el incremento de estos efectos en zonas de tormenta. ***Observaciones: Los navegantes de embarcaciones menores no deberán hacerse a la mar en las costas y zonas marítimas del sur de Sinaloa y deberán extremar precaución al hacerse a la mar en las costas y zonas marítimas de Sonora y norte de Sinaloa. La población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en esas bahías, dársenas y playas de Sinaloa. (Ver Notas).***

De Mazatlán, Sin. a Lázaro Cárdenas, Mich. – Las **bajas presiones** que dominan en la región, propician en las costas y zonas marítimas desde Nayarit hasta Colima cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de ligeras a localmente moderadas asociadas a actividad eléctrica, visibilidad reducida y posibles turbonadas, así como temperaturas de calurosas a cálidas. Los vientos en las costas de las citadas regiones son del oeste y suroeste 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 será de hasta 2.7 mts (9 pies) en zonas marítimas de Jalisco y Colima por efectos de **mar de fondo**. Asimismo, en las inmediaciones del Archipiélago de Revillagigedo, Col., los vientos son del componente este de hasta 40 kph (22 nudos) con rachas superiores y olas de 2.1 a 2.7 mts (7 a 9 pies) debido a la combinación de **efectos locales** y de **mar de fondo**. Debido a lo anterior, no se descarta el incremento de estos efectos en zonas de tormenta. ***Observaciones: Los navegantes de embarcaciones menores deberán extremar precaución al hacerse a la mar en las costas y zonas marítimas del Pacífico Central Mexicano por oleaje elevado. La población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en bahías, dársenas y playas de esas regiones, así como por el posible ingreso del mar a zonas bajas. (Ver Notas).***

Nota 2: *De acuerdo a los modelos de pronóstico, el* ***evento de mar de fondo*** *mantendrá un oleaje elevado de hasta 2.4 mts (8 pies) en costas de Baja California Sur y desde Sinaloa hasta Chiapas, en zonas marítimas alcanzan los 2.7 mts (9 pies) incluida la entrada del Golfo de California con períodos de 15 a 17 segundos. Se prevé que, a partir del día de mañana, dichos efectos comenzarán a disminuir paulatinamente.* ***Las Autoridades Marítimas deberán tomar las medidas preventivas ante los citados efectos. Asimismo, la población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en bahías, dársenas y playas de esas regiones, así como por el posible ingreso del mar a zonas bajas.***

Continúa en la siguiente hoja.

De Lázaro Cárdenas, Mich. a Puerto Ángel, Oax. – El aporte de **aire húmedo** procedente del Oceanía Pacifico en combinación con el desplazamiento hacia el oeste de una **onda tropical**, localizada por imágenes de satélite al sur de la latitud 20° Norte y a lo largo de la longitud 095° Oeste, desde la Sonda de Campeche hasta el Golfo de Tehuantepec, generan en las costas y zonas marítimas de Michoacán y Guerrero el incremento de nublados con probabilidad de lluvias de moderadas a localmente fuertes, asociadas a actividad eléctrica, visibilidad reducida y posibles turbonadas. Mientras que en las costas y zonas marítimas de Oaxaca mantiene nublados con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes asociadas a actividad eléctrica, visibilidad reducida y posibles turbonadas. Las temperaturas a lo largo de las costas de esta región son de calurosas a cálidas. Los vientos en las costas y zonas marítimas desde Michoacán hasta el occidente de Oaxaca son del sur y suroeste, rolando al noroeste en horas nocturnas de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores de 40 kph (22 nudos) en el Golfo de Tehuantepec y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies) en costas y de hasta 2.7 mts (9 pies) en zonas marítimas por efectos de **mar de fondo**. En las costas y zonas marítimas del oriente de Oaxaca los vientos serán del sur y sureste de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores de 40 kph (22 nudos) y olas de 2.1 a 2.7 mts (7 a 9 pies). No se descarta el incremento de la intensidad del viento y altura del olaje en zonas de tormenta. ***Observaciones: Los navegantes de embarcaciones menores no deberán hacerse a la mar en las costas y zonas marítimas de Oaxaca, así como extremar precaución en las zonas marítimas de Michoacán y Guerrero. La población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en esas bahías, dársenas y playas de la región. (Ver Notas).***

De Golfo de Tehuantepec a Puerto Chiapas, Chis. – El desplazamiento hacia el oeste de una **onda tropical**, localizada por imágenes de satélite al sur de la latitud 20° Norte y a lo largo de la longitud 095° Oeste, desde la Sonda de Campeche hasta el Golfo de Tehuantepec, mantiene en las costas y zonas marítimas de Chiapas y el Golfo de Tehuantepec cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias de moderadas a fuertes asociadas a actividad eléctrica, visibilidad reducida y posibles turbonadas, así como temperaturas a lo largo de las costas de esta región son de calurosas a cálidas. Los vientos en las costas y zonas marítimas de Chiapas son del sureste de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores de 40 kph (22 nudos) en el Golfo de Tehuantepec y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies) en costas y de hasta 2.7 mts (9 pies) en zonas marítimas por efectos de **mar de fondo**. No se descarta el incremento de la intensidad del viento y altura del olaje en zonas de tormenta. ***Observaciones: Los navegantes de embarcaciones menores deberán extremar precaución al hacerse a la mar en las costas y zonas marítimas de Chiapas, así como en el Golfo de Tehuantepec. La población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en esas bahías, dársenas y playas de la región (Ver Notas).***

CONDICIONES DE PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (hPa)	CIELO	TEMP °C	VIENTO	MAR
Ensenada	Abierto	1016	Despejado	21	Noroeste de 21 kph	Olas de 2 a 4 pies
Rosarito	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
La Paz	Abierto	1012	Despejado	32	Noroeste de 5 a 12 kph	Olas de 1 a 2 pies
San Carlos	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
Cabo San Lucas	Abierto	1015	Despejado	28	Oeste-noroeste de 10 a 18 kph	Olas de 2 a 3 pies
Santa Rosalía	Abierto	1009	Despejado	30	Noroeste de 5 a 10 kph	Olas de 1 pie
Guaymas	Abierto	1012	Medio nublado	31	Sureste de 16 kph	Olas de 1 pie
Puerto Peñasco	Abierto	1011	Despejado	32	Nor-noroeste de 20 a 25 kph	Olas de 2 a 4 pies
Mazatlán	Abierto	1013	Nublado	27	Suroeste de 12 kph	Olas de 4 a 6 pies
Topolobampo	Abierto	1011.6	Despejado	29	Sureste de 4 kph	Calma
San Blas	Abierto	1013	Despejado	30	Suroeste de 10 a 15 kph	Olas de 1 a 2 pies
Puerto Vallarta	Abierto	1013	Medio nublado	30	Suroeste de 10 a 15 kph	Olas de 1 pie
Manzanillo	Abierto	1013.7	Medio nublado	32	Este de 3 kph	Olas de 2 a 3 pies
Lázaro Cárdenas	Abierto	1010	Despejado	30.8	Oeste de 14 kph	Olas de 2 a 3 pies
Acapulco	Abierto	1012	Despejado	28	Sureste de 14 kph	Olas de 2 a 3 pies
Zihuatanejo	Abierto	1010	Despejado	30	Sur de 8 kph	Olas de 2 a 4 pies
Salina Cruz	Abierto	1011	Medio nublado	30	Noreste de 30 kph	Olas de 3 a 4 pies
Puerto Chiapas	Abierto	1010.5	Medio nublado	29	Este-sureste de 20 a 22 kph	Olas de 2 pies

•Condiciones de Puerto para embarcaciones menores: se encuentran cerrados los Puertos de Mazatlán, Sin., Acapulco, Gro., Puerto Ángel, Oax. Puerto Chiapas, Chis.

•En el Puerto de San Carlos, B.C.S., se restringe la navegación a embarcaciones menores de 15 metros de eslora fuera del área de Bahía Magdalena, B.C.S.

•En el Puerto de Guaymas, Son., se restablece la navegación a embarcaciones menores de 15 metros de eslora.

•En Puerto Chiapas, Chis. se encuentra restringida la navegación de embarcaciones tiburoneras.

AVISOS A LOS MARINOS

Estos avisos se emitirán durante 15 días únicamente.

Observaciones: ***Los navegantes de embarcaciones menores no deberán hacerse a la mar en las costas y zonas marítimas del Occidente de la Península de Baja California, Oriente de Baja California, así como el Norte de Sonora y el Norte del Golfo de California. Asimismo, los navegantes de embarcaciones menores deberán extremar precaución al hacerse a la mar en las zonas marítimas del Pacífico Central y Sur Mexicano, la población ribereña deberá extremar precauciones por la posible presencia de corrientes de arrastre en bahías, dársenas y playas de esas regiones, así como por el posible ingreso del mar a zonas bajas.***

Continúa en la siguiente hoja.

Para consultar la información Meteorológica que emite el Derrotero Meteorológico de la Dirección General de Marina Mercante, es necesario teclear en su navegador la siguiente dirección: http://www.sct.gob.mx/puertos-y-marina/marina-mercante/informacion-meteorologica/

● ***La Comisión Nacional del Agua reportó un ascenso en el tramo de los siguientes ríos: Tonto, Santo Domingo, Papaloapan, Trinidad, 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 Puerto Marqués, Gro., debido a que la Baliza Piedra Ahogada se encuentra fuera de servicio,** se habilitó la señal temporal **Boya Polyform** con la función señalizar un punto de baja profundidad al interior de la bahía, con las siguientes características:

Puerto	Señal	Observaciones
Puerto Marqués, Gro.	Boya Polyform	Color Naranja, altura total de 1.40 mts y un ancho de 1.10 mts. No cuenta con señal luminosa nocturna.

●**En las proximidades de Bahía de San Carlos, Son.,** deberán de extremar precaución debido a que se encuentra un objeto derrelicto de acero en forma tubular de 6 mts de longitud y 50 cm de ancho que sobresale de la superficie del mar, situado en la Latitud 27° 55.3" Norte y la Longitud 111° 01.2' Oeste.

●**En Chiapa de Corzo, Chis.,** los navegantes de embarcaciones de servicio de turismo náutico y particulares deberán de extremar precaución debido a la disminución de la cota del embalse del Río Grijalva de la presa Chicoasen.

●**En las proximidades del Pacífico Central Mexicano.,** debido a que la panga del **B/M "AZTECA 7"** se encuentra a la deriva. Última posición registrada el 16 de septiembre en la Latitud 17° 41' Norte y la Longitud 102° 50' Oeste.

Entran en servicio:

Jurisdicción	Señal	Localización	Latitud (N)	Longitud (W)	Característica de la linterna de emergencia
Guaymas. Son.	Baliza de Enfilación Anterior 1er. Rumbo, Isla Morrito, Guaymas, Son.	Guaymas, Son	27° 54' 48.25"	110° 51' 13.21"	
	Baliza de Enfilación Posterior 1er. Rumbo, Isla Tío Ramón, Guaymas, Son.	Guaymas, Son	27° 56' 06.55"	110° 51' 17.53"	
	Baliza de Enfilación Anterior 2do. Rumbo, Cerro Cabezón, Guaymas, Son.	Guaymas, Son	27° 55' 53.71"	110° 53' 00.32"	
	Baliza de Enfilación Posterior 2do. Rumbo, Cerro Fátima, Guaymas, Son.	Guaymas, Son	27° 56' 02.94"	110° 53' 10.41"	
San Carlos, B.C.S.	Faro Cabo Tosco	Puerto de San Carlos, B.C.S.	24° 18'	111° 43'	
La Paz, B.C.S.	Boya No. 7 Canal de La Paz	Puerto de La Paz, B.C.S.	21° 11' 53.2"	110° 18' 10.01"	
Guasave, Sin.	Boya de Propósito Especial Medidora de Oleaje	Guasave, Sin.	25° 14' 42.468"	108° 39' 18.72"	Boya cilíndrica metálica, color amarillo de 80 cm de diámetro aproximadamente, a flote sobresaliendo 40 cm de la superficie, cuenta con antena de monitoreo VHF sin luz.

Continúa en la siguiente hoja.

Fuera de servicio:

Jurisdicción	Señal	Localización	Latitud (N)	Longitud (W)
Lázaro Cárdenas, Mich.	Baliza de Enfilación Anterior Canal Norte	Lázaro Cárdenas, Mich.	17° 58' 42.63"	102° 10' 16.20"
	Baliza de Enfilación Posterior Canal Norte	Lázaro Cárdenas, Mich.	17° 58' 53.26"	102° 10' 16.66"
La Paz, B.C.S.	Boya de color verde	Canal de San Lorenzo	**FUERA DE	SU POSICIÓN**
	Boya No. 1	Ensenada de La Paz, B.C.S.	**FUERA DE	SU POSICIÓN**
	Boya No. 7	Ensenada de La Paz, B.C.S.	**FUERA DE	SU POSICIÓN**
	Boya No. 8	Ensenada de La Paz, B.C.S.	**FUERA DE	SU POSICIÓN**
	Boya Norte del Canal de San Lorenzo	La Paz, B.C.S.	24° 23' 03.48"	110° 18' 44.82"
	Boya No 1 bis en el Canal de Navegación La Paz	La Paz, B.C.S.	24° 12' 59.17"	110° 18' 28.49"
Manzanillo, Col.	Boya No. 3 del Canal de Navegación. *Observación: No cuenta con señal luminosa	Puerto Laguna de Cuyutlán, Col.	19° 36' 59.9"	104° 40' 45.1"
Guaymas. Son.	Baliza Enfilación Anterior Primer Rumbo	Puerto Guaymas Son.	31° 18' 59.00"	113° 33' 04.70"
	Baliza Enfilación Posterior Primer Rumbo	Puerto Peñasco Son.	31° 19' 20.23"	113° 32' 52.23"
	Boya de Enfilación de salida Guaymas	Puerto Guaymas, Son.	27° 53' 52.60"	110° 50' 49.32"
	Boya La Roca	Puerto Guaymas, Son.	27° 57' 35.52"	111° 01' 27.60"
San José del Cabo, B.C.S.	Boya de Canal No. 1, Marina Puerto Los Cabos	Cabo San Lucas, B.C.S.	23° 03' 24.91"	109° 40' 17.53"
	Boya de Canal No. 2, Marina Puerto Los Cabos	Cabo San Lucas, B.C.S.	23° 03' 26.32"	109° 40' 14.35"
Mazatlán, Sin.	Boya de Recalada del Puerto de Mazatlán, Sin., por desgaritamiento.	En Tierra.	----------	----------

♣ La Luna en fase de "Luna Cuarto Menguante" desde el día 23 y hasta el 30 de septiembre.

Elaboró Meteoróloga: Erika Jasso López.