

DERROTERO METEOROLÓGICO
“BOLETÍN METEOROLÓGICO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL DEL PACÍFICO MEXICANO”
NO. 0914 DE LAS 1000 HRS. DEL DOMINGO 17 DE AGOSTO DEL 2014.

De Rosarito, B.C. a Cabo San Lucas, B.C.S.- Onda Tropical que se extiende al Norte de la latitud 14° Norte y a lo largo de la longitud 106° Oeste que se mueve hacia el Oeste a una velocidad de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) y que se espera sea absorbida por una **Perturbación Tropical** localizada al Sur de la Región de Los Cabos, B.C.S., (**Ver Nota 2**), en combinación con las **bajas presiones** que dominan en el Noroeste y Occidente del país, genera una amplia **zona de mal tiempo** al Sur de las costas orientales de Baja California Sur, lo que ocasionará en dichas costas así como en la región Central y Sur del Golfo de California nublados con probabilidad de lluvias fuertes con tormentas eléctricas, visibilidad reducida y la ocurrencia de turbonadas. Mientras que en las costas de Baja California y la región Norte de Baja California Sur propiciarán cielo despejado a medio nublado con incremento en los nublados y probabilidad de lluvias ligeras. Las temperaturas se mantendrán de cálidas a muy cálidas en esta región. Los vientos en las costas Orientales de la Península de Baja California serán de componente Oeste de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas ocasionalmente superiores y olas de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies), oleaje que podrá alcanzar los 2.1 mts (7 pies) en zonas marítimas debido a los efectos de **mar de fondo**. En las costas Orientales de Baja California, incluyendo el Norte del Golfo de California, los vientos serán de componente Norte de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas ocasionalmente superiores y olas de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies). En las costas Orientales de Baja California Sur, incluyendo la región Central y Sur del Golfo de California, los vientos serán del Sur y Sureste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores en zonas de tormenta y olas de 1.5 a 2.4 mts (5 a 8 pies). Por lo anterior, se **recomienda extremar las medidas de precaución a la navegación de embarcaciones en general en las costas y zonas marítimas Orientales de Baja California Sur, incluyendo el Sur del Golfo de California, debido a lluvias fuertes así como por el incremento repentino en la intensidad del viento y la altura de las olas por la ocurrencia de turbonadas. (Ver notas 1 y 2).**

Nota 1: Esta mañana a las 10:00 (15 GMT), el centro de la **Tormenta Tropical “KARINA”** fue estimado en la latitud 18.0° Norte y longitud 128.2° Oeste, aproximadamente a 1423 km (769 millas) al Oeste de Isla Clarión, Col. y a 1823 km (984 millas) al Oeste-suroeste de Cabo San Lucas, B.C.S., se desplazaba hacia el Oeste a 17 kph (10 nudos). Los pronósticos indican que **“KARINA”** continuará alejándose de las costas del Pacífico mexicano. **Se mantiene en vigilancia y se emiten avisos cada 6 horas.**

Nota 2: Perturbación Tropical con alto potencial de desarrollo ciclónico (70 %), con centro de baja presión de 1009 hPa se encuentra en la latitud 16.0° Norte y longitud 114° Oeste, aproximadamente a 870 km (470 millas) al Sur-suroeste de Cabo San Lucas, B.C.S., con un desplazamiento hacia el Noroeste a 11 kph (6 nudos), **se mantiene en estrecha vigilancia ante cualquier cambio significativo.**

De Puerto Peñasco, Son., a Mazatlán, Sin.- Onda Tropical que se extiende al Norte de la latitud 14° Norte y a lo largo de la longitud 106° Oeste que se mueve hacia el Oeste a una velocidad de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) y que se espera sea absorbida por una **Perturbación Tropical** localizada al Sur de la Región de Los Cabos, B.C.S., (**Ver Nota 2**), en combinación con las **bajas presiones** que dominan en el Noroeste y Occidente del país, genera una amplia **zona de mal tiempo** en las costas y zonas marítimas de Sinaloa y el Sur de Sonora, lo que propiciará en dichas las costas, incluyendo el Sur del Golfo de California nublados con probabilidad de lluvias fuertes con tormentas eléctricas, visibilidad reducida y la ocurrencia de turbonadas. En las costas de Sonora favorecerán cielo despejado a medio nublado con incremento en los nublados y probabilidad de lluvias ligeras a moderadas, especialmente en la región Sur. Los vientos en las costas del Norte de Sonora incluyendo el Norte del Golfo de California, los vientos serán de componente Oeste de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas ocasionalmente superiores y olas de 1.2 a 1.8 mts (4 a 6 pies). En las costas de Sinaloa, incluyendo la región Central y Sur del Golfo de California, los vientos serán del Oeste y Suroeste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores en zonas de tormenta y olas de 1.5 a 2.4 mts (5 a 8 pies). Por lo anterior, se **recomienda extremar las medidas de precaución a la navegación de embarcaciones en general en las costas y zonas marítimas de la región Sur de Sonora, de Sinaloa y el interior del golfo de California, debido a lluvias fuertes así como por el incremento repentino en la intensidad del viento y la altura de las olas por la ocurrencia de turbonadas. (Ver notas 1 y 2).**

De Mazatlán, Sin., a Lázaro Cárdenas, Mich.- Onda Tropical que se extiende al Norte de la latitud 14° Norte y a lo largo de la longitud 106° Oeste que se mueve hacia el Oeste a una velocidad de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) y que se espera sea absorbida por una **Perturbación Tropical** localizada al Sur de la Región de Los Cabos, B.C.S., (**Ver Nota 2**), en combinación con las **bajas presiones** que dominan en el Occidente del país, genera una amplia **zona de mal tiempo** en las costas y zonas marítimas de Nayarit y Jalisco, lo que favorecerá en las citadas regiones, incluyendo las Islas Marías y Marietas, Nay., así como el Archipiélago de Revillagigedo, Col., nublados con probabilidad de lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas, visibilidad reducida y la ocurrencia de turbonadas. En las costas de Colima favorecen cielo despejado a medio nublado con incremento en los nublados y probabilidad de lluvias ligeras en horas vespertinas. Las temperaturas en estas costas serán de cálidas a muy cálidas. Los vientos en las costas de Nayarit y Jalisco serán de componente Oeste de 30 a 40 kph (16 a 22 nudos) con rachas superiores a 50 kph (27 nudos) en zonas de tormenta y olas de 1.8 a 2.4 mts (6 a 8 pies). En las costas de Colima los vientos serán del Sur y Suroeste de 20 a 30 kph (11 a 16 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.1 (5 a 7 pies). Debido a lo anterior, **se recomienda extremar precaución a la navegación de embarcaciones en general en las costas de Nayarit, Jalisco y Colima, debido a la presencia de lluvias y la ocurrencia de turbonadas que favorecerán el incremento repentino en la velocidad del viento y la altura de las olas. Asimismo no recomienda la navegación en general hacia el Archipiélago de Revillagigedo, Col., debido a los efectos de la Perturbación Tropical y la Tormenta Tropical “Karina”. (Ver Nota 2).**

De Lázaro Cárdenas, Mich., a Puerto Ángel, Oax.- Aporte de Humedad procedente de la Activa **Vaguada Monzónica** hacia las costas de Michoacán, Guerrero y Oaxaca, en combinación con una **línea de vaguada** que se extiende desde el Istmo y el Golfo de Tehuantepec hasta el Océano Pacífico, ocasionarán en las costas de esta región cielo despejado a medio nublado con incremento en los nublados y probabilidad de lluvias moderadas, sin descartar algunas tormentas eléctricas y visibilidad reducida en horas vespertinas. Las temperaturas se mantendrán muy cálidas durante el día en ésta región. Los vientos en las costas desde Michoacán hasta las costa Orientales de Oaxaca serán de componente Sur de 28 a 37 kph (15 a 20 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.1 mts (5 a 7 pies), en las costas Orientales de Oaxaca y en el interior del Golfo de Tehuantepec serán del Norte y Noreste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores y olas de 1.5 a 2.4 mts (5 a 8 pies). Por lo anterior, **se recomienda extremar precaución a la navegación de embarcaciones menores en las costas y zonas marítimas desde Michoacán hasta Oaxaca debido al potencial de lluvias, así como por vientos con rachas moderadas y oleaje elevado.**

Golfo de Tehuantepec a Puerto Chiapas, Chis.- Línea de Vaguada se extiende desde el Istmo y el Golfo de Tehuantepec hasta el Océano Pacífico, en combinación con el aporte de **Humedad** procedente de la Activa **Vaguada Monzónica** hacia las costas de Chiapas, generan una **zona de mal tiempo** en las costas de Chiapas, lo que favorecerá nublados con probabilidad de lluvias moderadas con tormentas eléctricas, visibilidad reducida, la ocurrencia de turbonadas y temperaturas muy cálidas durante el día. Los vientos en las costas de Chiapas serán del Suroeste de 37 a 46 kph (20 a 25 nudos) con rachas superiores en zonas de tormenta y olas de 1.8 a 2.4 mts (6 a 8 pies). Mientras que en el Golfo de Tehuantepec los vientos serán del Norte y Noreste de igual intensidad y con similar altura de olas. Debido a lo anterior, **se recomienda extremar las medidas de precaución a la navegación de embarcaciones en general en las costas y zonas marítimas de Chiapas y el Golfo de Tehuantepec, por el potencial de lluvias, así como por vientos con rachas moderadas y oleaje elevado, ocasionados por la presencia de turbonadas.**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP ° C	VIENTO	MAR
Ensenada	Abierto	1014.2	Despejado	21.3	Sur de 3 kph	Olas de 1 a 3 pies
Rosarito	Abierto	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
La Paz	Abierto	1014	Medio nublado	26	Sur de 8 a 13 kph	Olas de 0 a 1 pie
San Carlos	Abierto	1014	Despejado	27	Calma	Calma
Cabo San Lucas	Abierto	1009	Despejado	29	Oeste de 9 a 15 kph	Olas de 0 a 1 pie
Santa Rosalía	Abierto	1012	Despejado	31	Calma	Calma
Guaymas	Abierto	1009	Despejado	30	Calma	Calma
Puerto Peñasco	Abierto	1016	Nublado	28	Calma	Calma
Mazatlán	Abierto	1014	Nublado	31	Sureste de 10 kph	Olas de 1 a 2 pies
Topolobampo	Abierto	1008	Medio nublado	29	Oeste de 7 kph	Olas de 1 a 2 pies
San Blas	Abierto	1010	Medio nublado	25	Norte de 1 a 5 kph	Olas de 1 a 2 pies
Puerto Vallarta	Abierto	1012.9	Medio nublado	26.8	Calma	Calma
Manzanillo	Abierto	1013	Despejado	25	Calma	Olas de 2 a 3 pies
Lázaro Cárdenas	Abierto	1011	Despejado	28	Noroeste de 8 kph	Olas de 2 a 3 pies
Acapulco	Abierto	1012.8	Despejado	27	Norte de 5 kph	Olas de 2 a 3 pies
Zihuatanejo	Abierto	1012	Despejado	27	Calma	Olas de 2 a 3 pies
Salina Cruz	Abierto	1011.4	Medio nublado	27	Noreste de 26 a 31 kph	Olas de 2 pies
Puerto Chiapas	Abierto	1013.4	Despejado	25	Norte de 5 a 10 kph	Olas de 3 pies

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

Las Capitanías de Puerto en San José del Cabo, Cabo San Lucas, B.C.S., San Blas, Nay., Puerto Vallarta, Barra de Navidad, Jal., Manzanillo, Col., Lázaro Cárdenas, Mich., Acapulco, Zihuatanejo, Gro., Puerto Ángel, Puerto Escondido, Oax., mantienen bandera amarilla como medida de precaución.

AVISOS A LOS MARINOS

Estos avisos se emitirán durante 15 días únicamente.

No se recomienda la navegación en general hacia el Archipiélago de Revillagigedo, Col., debido a efectos de lluvias fuertes, tormentas eléctricas, visibilidad reducida, vientos moderados a fuertes y oleaje elevado. Asimismo se recomienda extremar precaución a la navegación de embarcaciones en general en las costas y zonas marítimas Orientales de Baja California, la región Central y Sur del Golfo de California, del Pacífico Central y Chiapas, incluyendo las Islas Marías y Marietas, Nay., por lluvias moderadas a fuertes, tormentas eléctricas y visibilidad reducida, así como por el incremento repentino en la intensidad de los vientos y la altura del oleaje debido a la ocurrencia de turbonadas.

♦ En Cabo San Lucas, B.C.S., A partir de las 08:00 hrs. del día 14 de Agosto se restringieron las actividades de playas (tablas y kayaks), vuelo de paracaídas, motos acuáticas. Sólo se permite la navegación interior de la Bahía a embarcaciones saliendo de muelle y regresando al mismo.

La Comisión Nacional del Agua reportó un ascenso en tramos de los siguientes ríos: Tonto, Santo Domingo, Valle Nacional, 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 informa que en: Puerto Chiapas, Chis., fue instalado en el Faro San Benito un acrílico de color ámbar para señalar precaución en el rango del ángulo del 190° al 205°, mismo que cubre el área de la Escollera Oriente localizado en situación geográfica latitud 14° 41' 19.53" Norte y longitud 092° 24' 36.59".

♦ **Precaución a la navegación:** Prácticas de tiro por unidades de la SEMAR como parte del programa anual 2014 del **11 al 21 de Agosto** en los siguientes cuatro polígonos seleccionados:

Ubicación de polígonos	Situación latitud	Situación longitud	Ubicación de polígonos	Situación latitud	Situación longitud
Al Sur de Isla Guadalupe, B.C.	28° 46.0' N	118° 22.0' W	A 28 M.N. al Suroeste de Isla Lobos, Son.	26° 50.0' N	111° 11.0' W
	28° 46.0' N	118° 12.0' W		27° 00.0' N	111° 11.0' W
	28° 40.0' N	118° 22.0' W		27° 00.0' N	111° 00.0' W
	28° 40.0' N	118° 12.0' W		26° 50.0' N	111° 00.0' W
A 5 M.N. al Sureste de Isla Catalina, B.C.S.	25° 34.0' N	110° 41.5' W	A 15 M.N. al Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	17° 40.0' N	102° 45.0' W
	25° 34.0' N	110° 30.0' W		17° 48.0' N	102° 45.0' W
	25° 25.5' N	110° 30.0' W		17° 48.0' N	102° 30.0' W
	25° 25.5' N	110° 41.5' W		17° 40.0' N	102° 30.0' W

♣ 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”.

♣ La Luna en fase de “Luna Cuarto Menguante” desde el día 17 y hasta el 24 de agosto.

Elaboró Meteoróloga: Diana Afrodita Ramírez Elías.