



COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
 DIRECCIÓN GENERAL DE MARINA MERCANTE
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD MARÍTIMA
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN OPERATIVA DE LAS CAPITANÍAS
 DERROTERO METEOROLÓGICO

"BOLETÍN METEOROLÓGICO MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL PACÍFICO MEXICANO"
 No. 0976 DE LAS 1600 HRS. DEL MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2010.

DE ROSARITO, B.C. A CABO SAN LUCAS, B.C.S.- EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES A LO LARGO DE LAS COSTAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA, EN COMBINACIÓN CON LA ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO NORORIENTAL HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS VESPERTINAS Y NOCTURNAS CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS DURANTE EL DÍA A LO LARGO DE LAS COSTAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA PENÍNSULA SON DEL NORTE Y NOROESTE 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 SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 19 A 28 KPH (10 A 15 NUDOS) CON OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS (4 A 6 PIES).

DE PUERTO PEÑASCO, SON. A MAZATLÁN, SIN.- EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES EN EL NOROESTE DEL TERRITORIO NACIONAL, FAVORECEN EL DESARROLLO DE NÚCLEOS CONVECTIVOS DE MODERADA A FUERTE ACTIVIDAD EN LAS COSTAS DE SINALOA Y LA ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, FAVORECEN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS VESPERTINAS Y NOCTURNAS CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE SONORA Y NORTE DE SINALOA. PARA LAS COSTAS DEL SUR DE SINALOA, PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE SONORA Y SINALOA SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES), OLEAJE QUE PUEDE ALCANZAR LOS 2.4 MTS (8 PIES) EN LAS COSTAS DE SINALOA, POR LOS EFECTOS DEL **DISTURBIO TROPICAL** LOCALIZADO FRENTE A LAS COSTAS DEL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO, EL **DISTURBIO TROPICAL** PRESENTA ALTA PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO (80 %). **SE MANTIENEN EN ESTRECHA VIGILANCIA.**

DE MAZATLÁN, SIN. A LÁZARO CÁRDENAS, MICH.- EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES EN LA MAYOR PARTE DE LA VERTIENTE OCCIDENTAL DE NUESTRO PAÍS, PROPICIAN EL DESARROLLO DE NÚCLEOS DE MODERADA A FUERTE ACTIVIDAD CONVECTIVA, MISMOS QUE SON REFORZADOS POR LA HUMEDAD GENERADA POR EL **DISTURBIO TROPICAL** LOCALIZADO FRENTE A LAS COSTAS DEL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO, FAVORECEN CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS Y MARES ADYACENTES DE NAYARIT, JALISCO Y COLIMA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NAYARIT SON DEL OESTE Y NOROESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 1.5 A 2.4 MTS (5 A 8 PIES). EN LAS COSTAS DE JALISCO Y COLIMA SON DEL SUR Y SURESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 2.1 A 2.7 MTS (7 A 9 PIES) SIENDO DE MAYOR ALTURA EN LOS MARES ADYACENTES A ESTAS COSTAS.

NOTA: DISTURBIO TROPICAL FAVORECIDO POR UN CENTRO DE BAJA PRESIÓN DE 1007 HPA LOCALIZADO EN LA LAT. 16.5°N Y LONG. 108°W, A 460 KM (249 MILLAS) AL SUROESTE DE BARRA DE NAVIDAD, JAL Y A 480 KM (259 MILLAS) AL SUROESTE DE MANZANILLO, COL., SE DESPLAZA HACIA EL NOROESTE A 19 KPH (10 NUDOS), PRESENTA ALTA PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO (80 %), **SE MANTIENE EN ESTRECHA VIGILANCIA.**

DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH. A PUERTO ÁNGEL, OAX.- EL DESARROLLO DE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA DISPERSA SOBRE Y FRENTE A ESAS COSTAS, EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DE LA CIRCULACIÓN CICLÓNICA QUE DOMINA EL GOLFO DE MÉXICO, PROPICIAN CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LAS COSTAS Y MARES ADYACENTES DE MICHOACÁN; PARA LAS COSTAS DE GUERRERO Y OAXACA, DOMINA CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS CON ALGUNAS QUE PUEDEN SER LOCALMENTE FUERTES. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN Y GUERRERO SON DEL OESTE Y SURESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 2.1 A 2.7 MTS (7 A 9 PIES), MISMAS QUE PODRÁN ALCANZAR UNA MAYOR ALTURA. PARA LAS COSTAS DE OAXACA SON DE DIRECCIÓN VARIABLE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 2.1 A 2.7 MTS (7 A 9 PIES). POR EFECTOS DE **MAR DE FONDO.**

DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC A PUERTO CHIAPAS, CHIS.- EL DESARROLLO DE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA DISPERSA SOBRE Y FRENTE A LAS COSTAS DE ESA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DE LA CIRCULACIÓN CICLÓNICA QUE DOMINA EL GOLFO DE MÉXICO, OCASIONAN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS CON ALGUNAS QUE PUEDEN SER LOCALMENTE FUERTES, TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE CHIAPAS Y GOLFO DE TEHUANTEPEC. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS SON DEL SUR Y SUROESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES), POR EFECTOS DE **MAR DE FONDO.**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.°C	VIENTO	MAR
ENSENADA	ABIERTO	1013.1	DESPEJADO	19	SUROESTE DE 8 A 14 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ROSARITO	ABIERTO	1008.7	DESPEJADO	32	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 4 PIES
LA PAZ	ABIERTO	1007	DESPEJADO	35	NOR-NORESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
SAN CARLOS	ABIERTO	1010	DESPEJADO	30	NOROESTE DE 13 A 21 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CABO SAN LUCAS	ABIERTO	1009	DESPEJADO	33	SUR-SUROESTE DE 15 A 19 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
STA. ROSÁLIA	ABIERTO	1014	DESPEJADO	32	NOROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 3 PIES
GUAYMAS	ABIERTO	1005	DESPEJADO	37	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PTO. PEÑASCO	ABIERTO	1011	DESPEJADO	36	SUROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
MAZATLÁN	ABIERTO	1005.9	MEDIO NUBLADO	32	OESTE DE 12 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TOPOLOBAMPO	ABIERTO	1007.4	DESPEJADO	33	OESTE DE 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
SAN BLAS	ABIERTO	1007	MEDIO NUBLADO	32	NORTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. VALLARTA	ABIERTO	1008.4	NUBLADO	28.7	SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
MANZANILLO	ABIERTO	1008	NUBLADO	30	NORESTE DE 8 KPH	OLAS DE 1 PIE
LÁZARO CÁRDENAS	ABIERTO	1010.5	NUBLADO	27	ESTE DE 12 KPH	OLAS DE 4 PIES
ACAPULCO	ABIERTO	1010.2	MEDIO NUBLADO	29	SURESTE DE 9 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ZIHUATANEJO	ABIERTO	1009.4	NUBLADO	29	SUROESTE DE 20 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
SALINA CRUZ	ABIERTO	1010.5	NUBLADO	29	SURESTE DE 5 KPH	OLAS DE 2 PIES
PUERTO CHIAPAS	ABIERTO	1008.1	MEDIO NUBLADO	32	SUROESTE DE 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES

CONDICIONES DE PUERTO PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRAN CERRADOS LOS PUERTOS DE: BAHÍAS DE HUATULCO Y PTO. ÁNGEL, OAX.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE.

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS INMEDIACIONES DEL **DISTURBIO TROPICAL**, ASÍ COMO EN LAS COSTAS DE JALISCO, COLIMA Y MICHOACÁN, POR EFECTOS DE LLUVIAS, VIENTOS Y OLEAJE ELEVADO, Y EN EL RESTO DEL PACÍFICO MEXICANO POR EFECTOS SIMILARES DE MENOR INTENSIDAD.

♣ **SE INFORMA QUE EN LÁZARO CÁRDENAS, MICH., LA PRESA JOSÉ MARÍA MORELOS (LA VILLITA),** COMENZÓ A CERRARSE PAULATINAMENTE DE UNA MANERA CONTROLADA, ES DECIR UN DESFOGUE DE 2737 M³ POR SEGUNDO DE LOS 4100 M³ POR SEGUNDO QUE SE VENÍAN DESFOGANDO. POR LO QUE SE RECOMIENDA A LA COMUNIDAD RIBEREÑA EN LAS INMEDIACIONES DE LA PRESA, PARTES BAJAS DEL RÍO BALSAS Y SU DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO EN LÁZARO CÁRDENAS, MANTENER PRECAUCIÓN POR EL INCREMENTO EN EL NIVEL Y CAUDAL DEL MISMO.

♣ **PRECAUCIÓN EN EL CANAL DE NAVEGACIÓN DEL PUERTO DE LA PAZ, B.C.S.:** PORQUE FUERON PUESTAS EN SERVICIO CUATRO NUEVAS SEÑALES MARÍTIMAS DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN A) BOYA No. 14-BIS. EN LAT. 24° 10' 53" N. Y LONG. 110° 18' 33" W., B) BOYA No. 21-BIS. EN LAT. 24° 09' 59" N. Y LONG. 110° 19' 02" W., C) BOYA No. 22 EN LAT. 24° 09' 39" N. Y LONG. 110° 19' 33" W., D) BOYA No. 24 EN LAT. 24° 09' 26" N. Y LONG. 110° 19' 52" W. Y OTRAS CUATRO FUERON REUBICADAS EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS A) BOYA No. 10 EN LAT. 24° 11' 32" N. Y LONG. 110° 18' 20" W., B) BOYA No. 12 EN LAT. 24° 11' 12" N. Y LONG. 110° 18' 21" W., C) BOYA No. 18 EN LAT. 24° 10' 18" N. Y LONG. 110° 18' 59" W. D) BOYA No. 19 EN LAT. 24° 10' 11" N. Y LONG. 110° 18' 53" W.

♣ **PRECAUCIÓN:** A TODA LA COMUNIDAD RIBEREÑA A LO LARGO DE LAS COSTAS DEL PACÍFICO CENTRAL Y SUR MEXICANO DEBIDO A LAS LLUVIAS, LO QUE PUEDEN OCASIONAR UN ASCENSO EN EL NIVEL Y CAUDAL DE LOS RÍOS.

♣ **ENTRA EN SERVICIO:** EN LA PAZ, B.C.S., EL RACÓN INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL FARO CABO FALSO SITUADO EN LA LAT. 22° 52' 40" N Y LONG. 109° 57' 35" W.

• LA LUNA EN FASE DE LUNA LLENA, DESDE EL DÍA 24 A LAS 12:06 HRS. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO) Y HASTA EL 31 DE AGOSTO.

ELABORÓ: L.C.A. JUANA DÍAZ GONZÁLEZ.

ELABORADO CON INFORMACIÓN DEL S.M.N., TPC, NHC E IMÁGENES DE SATÉLITE DISPONIBLE POR INTERNET EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: <http://www.sct.gob.mx/>