



**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 MARITIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL LITORAL PACIFICO MEXICANO"
No. 1300 DE LAS 1600 HRS. DEL SABADO 21 DE NOVIEMBRE DEL 2009.

DE ROSARITO, B.C. A CABO SAN LUCAS, B.C.S.- CONTINUA EL APORTE DE **HUMEDAD** DEL PACIFICO NOROCCIDENTAL HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGIÓN, EN COMBINACIÓN UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE POR LOS MARES ADYACENTES A LAS COSTAS DE SONORA Y SINALOA, ASÍ COMO LA PROPAGACIÓN DE ALGUNOS NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS ASOCIADOS A LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS** EN ALTURA QUE CRUZA LAS REGIONES NORTE Y CENTRAL DE NUESTRO PAÍS, OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO Y BRUMA DISPERSA A LO LARGO DE LAS COSTAS DE LA CITADA PENINSULA, MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRESCAS, CON ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA Y FRESCAS A CÁLDIDAS EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA SUR. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NOROCCIDENTALES DE BAJA CALIFORNIA SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 2.4 A 3.0 MTS. (8 A 10 PIES), MISMAS QUE PODRÁN ALCANZAR UNA ALTURA MAYOR, POR EFECTOS DE **MAR DE FONDO**, MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS SUROCCIDENTALES SON DE IGUAL DIRECCIÓN DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES), EN TANTO QUE EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA CITADA PENINSULA SON DE COMPONENTE OESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), **POR LO QUE SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN, ACTIVIDADES DE PESCA, TURÍSTICAS, DEPORTIVAS Y DE PLAYA EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA PENINSULA, DEBIDO A EFECTOS DE MAR DE FONDO.**

DE PUERTO PEÑASCO, SON. A MAZATLÁN, SIN.- UNA **LÍNEA DE VAGUADA** SE EXTIENDE A LO LARGO DEL ORIENTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y MUY CERCANA A LAS COSTAS DE SONORA Y SINLAOA, EN COMBINACIÓN CON LA **HUMEDAD** DEL OCÉANO PACIFICO Y LA PROPAGACIÓN DE ALGUNOS NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS ASOCIADOS A LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS** EN ALTURA QUE CRUZA LAS REGIONES NORTE Y CENTRAL DE NUESTRO PAÍS, MANTIENEN LAS CONDICIONES DE CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS AISLADOS, BRUMA DISPERSA Y ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS DE SONORA. EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE SINALOA OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLDIDAS, MISMAS QUE PODRÁN SER MENORES DURANTE LA NOCHE. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESA REGIÓN SON DE COMPONENTE OESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) SIENDO DE MAYOR INTENSIDAD EN EL INTERIOR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, CON ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

DE MAZATLÁN, SIN. A LÁZARO CÁRDENAS, MICH.- BAJAS PRESIONES DOMINAN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON LA PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS ASOCIADOS A LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS** EN ALTURA QUE CRUZA LAS REGIONES NORTE Y CENTRAL DE NUESTRO PAÍS, ASÍ COMO EL APORTE DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL PACIFICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, FAVORECEN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLDIDAS EN LAS COSTAS DE NAYARIT, JALISCO Y COLIMA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH. A PUERTO ÁNGEL OAX.- LAS BAJAS PRESIONES SOBRE ESTAS COSTAS, EN COMBINACIÓN CON LA ENTRADA DE **AIRE MARÍTIMO TROPICAL** PROCEDENTE DEL OCÉANO PACIFICO HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGIÓN, FAVORECEN EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN, GUERRERO Y OAXACA, CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS, BRUMA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLDIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN Y GUERRERO SON DE COMPONENTE OESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE OAXACA SON DE COMPONENTE NORTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 56 KPH (30 NUDOS) Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES), MISMAS QUE PODRÁN ALCANZAR UNA ALTURA MAYOR. **POR LO QUE SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN, ACTIVIDADES DE PESCA, TURÍSTICAS, DEPORTIVAS Y DE PLAYA, POR OLEAJE.**

DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC A PUERTO CHIAPAS, CHIS.- APORTE DE **AIRE MARÍTIMO TROPICAL** PROCEDENTE DEL PACIFICO HACIA ESTAS COSTAS, MANTIENE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLDIDAS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS Y EL GOLFO DE TEHUANTEPEC. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS SON DEL NORTE Y NORESTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS. (6 A 8 PIES), SIENDO DE MAYOR INTENSIDAD EN EL INTERIOR DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC, POR LO QUE **SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN, ACTIVIDADES DE PESCA, TURÍSTICAS, DEPORTIVAS Y DE PLAYA, POR VIENTOS Y OLEAJE.**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP. °C	VIENTO	MAR
ENSENADA	ABIERTO	1016.1	DESPEJADO	17	OESTE-SUROESTE DE 15 A 22 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
ROSARITO	ABIERTO	1010.8	DESPEJADO	16	SUR DE 16 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
LA PAZ	ABIERTO	1012	DESPEJADO	26	OESTE-NOROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
SAN CARLOS	CERRADO	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
CABO SAN LUCAS	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	28	ESTE DE 8 A 16 KPH	OLAS DE 2 PIES
STA. ROSALÍA	ABIERTO	1016	DESPEJADO	22	CALMA	CLAMA
GUAYMAS	ABIERTO	1010	DESPEJADO	26	SUROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. PEÑASCO	ABIERTO	1012	DESPEJADO	23	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
MAZATLÁN	ABIERTO	1010	DESPEJADO	24	SUROESTE DE 12 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
TOPOLOBAMPO	ABIERTO	1014	DESPEJADO	31	NOROESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 3 A 6 PIES
SAN BLAS	ABIERTO	1010	DESPEJADO	33	NORTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. VALLARTA	ABIERTO	1010.8	NUBLADO	28.5	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 PIES
MANZANILLO	ABIERTO	1007	DESPEJADO	29	NOROESTE DE 12 KPH	OLAS DE 1 PIE
LÁZARO CÁRDENAS	ABIERTO	1010.3	DESPEJADO	32	SUR DE 12 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
ACAPULCO	ABIERTO	1077.8	DESPEJADO	29	SUROESTE DE 8 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
ZIHUATANEJO	ABIERTO	1011	DESPEJADO	31	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	CALMA
SALINA CRUZ	ABIERTO	1010	DESPEJADO	34	NORESTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 4 PIES
PUERTO CHIAPAS	ABIERTO	1007	DESPEJADO	31	OESTE DE 13 KPH	OLAS DE 2 PIES

CONDICIONES DE PUERTO PARA EMBARCACIONES MENORES: TODOS LOS PUERTOS SE ENCUENTRAN ABIERTOS.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE.

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA, POR EFECTOS DE MAR DE FONDO, ASÍ COMO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC POR VIENTOS EN RACHAS Y OLEAJE ELEVADO, DE IGUAL FORMA EN EL RESTO DE LAS COSTAS MEXICANAS DEL PACIFICO, POR EFECTOS SIMILARES DE MENOR INTENSIDAD.

MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN; EN EL PUERTO DE GUAYMAS, SON., DEBIDO A LOS TRABAJOS DE DRAGADO QUE SE REALIZAN DESDE EL 15 DE NOVIEMBRE HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO ACTUAL, EN EL CANAL DE NAVEGACIÓN, DARSENA Y PARAMENTOS DEL MUELLE, PARTICIPARÁN LOS EQUIPOS "FLEVOR" Y "PACIFICO" DE LA EMPRESA DRAGAMEX, S.A. DE C.V. CON UN VOLUMEN APROXIMADO A EXTRAER DE 735,126.34 M³, MISMO QUE SERÁN VERTIDOS DENTRO DE LA ZONA AUTORIZADA QUE PARA TALES EFECTOS, MISMA QUE SE UBICA A 2.5 MILLAS NAUTICAS AL SUR DE CABO HARO, SON., EN SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 27° 48' 19" N. Y LONG. 110° 53' 19" W.

* **NOTA:** SE LES INFORMA QUE EN SAN CARLOS, B.C.S. LA BOYA No. 18 EN SITUACIÓN LAT. 24° 45' 53" N. Y LONG. 112° 08' 15" W., SE ENCUENTRA TRABAJANDO DE MANERA PROVISIONAL CON UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN COLOR ROJO.

* **NOTA:** SE LES INFORMA QUE EN ACAPULCO, GRO. EL FARO ISLA DE LA ROQUETA SITUADO EN LAT. 16° 49' N. Y LONG. 099° 55' W., QUEDA TRABAJANDO DE MANERA PROVISIONAL CON UN SISTEMA DE LINTERNA DESTELLANTE DE 300 MM.

♦ **SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZA PRÁCTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE NOVIEMBRE, EN LOS SIGUIENTES POLÍGONOS:**

UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)
A 4 MN. Al Oeste de Punta Colnett y a 50 MN. al Sur de Ensenada.	31° 04' 0" N y 116° 30' 0" W 31° 04' 0" N y 116° 26' 0" W 31° 00' 0" N y 116° 26' 0" W 31° 00' 0" N y 116° 30' 0" W	Al Sur de María Cleofas, Nay. (los días 12 y 13 de Noviembre)	21° 04' 0" N y 106° 09' 0" W 21° 14' 0" N y 106° 09' 0" W 21° 14' 0" N y 106° 23' 0" W 21° 04' 0" N y 106° 23' 0" W	A 20 M.N. al Suroeste de Puerto Arista, Chis.	15° 46' 2" N y 93° 40' 0" W 15° 40' 2" N y 93° 32' 0" W 15° 41' 5" N y 93° 43' 5" W 15° 35' 5" N y 93° 35' 7" W

♦ **ENTRAN EN SERVICIO LAS SIGUIENTES SEÑALES MARÍTIMAS:** * EN MAZATLÁN, SIN. BOYA DE RECALADA EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS LAT. 23° 09' 16" N. Y LONG. 108° 25' 40" W. * EN SAN CARLOS, B.C.S. EL FARO PUERTO "LÓPEZ MATEOS" (MATANCITAS) EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS: LAT. 25° 11' 35" N Y LONG. 112° 07' 19" W, Y LA BALIZA BOCA DE SOLEDAD EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS: LAT. 25° 17' 00" N Y LONG. 112° 07' 27" W, SE ENCUENTRA OPERANDO DE MANERA NORMAL.

♦ **FUERA DE SERVICIO LAS SIGUIENTES SEÑALES MARÍTIMAS EN:** * LA PAZ, B.C.S., LA BALIZA ISLA SANTA CATALINA EN LA LAT. 25° 35' 40" N Y LONG. 110° 45' 35" W, LA BALIZA ISLA MONSERRAT EN LA LAT. 25° 38' 59" N Y LONG. 111° 01' 48" W, LA BALIZA ISLA SANTA CRUZ EN LA LAT. 25° 15' 40" N Y LONG. 110° 43' 39" W, LA BALIZA ROCA SAN MARCIAL EN LA LAT. 25° 31' 50" N Y LONG. 111° 00' 22" W.

NOTA: EN SAN CARLOS, B.C.S. EL PUERTO CONTINÚA *CERRADO A LA NAVEGACIÓN MAYOR.

♦ **LA LUNA EN FASE DE "LUNA NUEVA" DESDE EL DÍA 16 A LAS 19:00 HRS. 14 MIN. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO) Y HASTA EL 23 DE NOVIEMBRE.**

LA LUNA EN APOGEO EL 22 DE NOVIEMBRE A LAS 20 HRS. 08 MIN., CUANDO EN SU MOVIMIENTO ALREDEDOR DE LA TIERRA TIENE UN MAYOR ALEJAMIENTO (404 734 KM.)

ELABORÓ: L.C.A. OSCAR ISAAC RASCÓN LÓPEZ.