



**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. 0284 DE LAS 1600 HRS. DEL VIERNES 12 DE MARZO DEL 2010.**

DE ROSARITO, B. C. A CABO SAN LUCAS, B.C.S.- ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO Y LA FUERTE PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS, FAVORECIDOS POR LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA LAS REGIONES NORTE Y CENTRAL DEL TERRITORIO NACIONAL, MANTIENEN CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS Y TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS A LO LARGO DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y EN LAS COSTAS ORIENTALES DE BAJA CALIFORNIA SUR SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON ALGUNAS QUE PUEDEN SER SUPERIORES A LOS 56 KPH. (30 NUDOS) Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES), MISMAS QUE PODRÁN ALCANZAR UNA ALTURA DE HASTA 3.6 MTS (12 PIES). **POR EFECTOS DE MAR DE FONDO.** Y EN LAS COSTAS ORIENTALES DE BAJA CALIFORNIA SON DE IGUAL DIRECCIÓN 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).

DE PUERTO PEÑASCO, SON. A MAZATLÁN, SIN.- ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO Y LA FUERTE PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS, FAVORECIDOS POR LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA LAS REGIONES NORTE Y CENTRAL DEL TERRITORIO NACIONAL, PROPICIAN CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS EN LAS COSTAS DE SONORA; MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE SINALOA DOMINA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO. MANTIENIENDO LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LO QUE RESTA DEL DÍA, MISMAS QUE DISMINUIRÁN LIGERAMENTE EN HORAS NOCTURNAS A MATUTINAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE SONORA Y NORTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 28 A 37 (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE SINALOA Y SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA SON DE IGUAL DIRECCIÓN DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON ALGUNAS QUE PUEDEN SER SUPERIORES A LOS 56 KPH. (30 NUDOS) Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES), MISMAS QUE PODRÁN ALCANZAR UNA ALTURA DE HASTA 3.0 MTS (10 PIES).

DE MAZATLÁN, SIN. A LÁZARO CÁRDENAS, MICH.- APORTE DE AIRE HÚMEDO PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA ESAS COSTAS, PROPICIA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LAS COSTAS DE NAYARIT, JALISCO Y COLIMA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESA REGIÓN, INCLUYENDO EN EL INTERIOR DE LAS ISLAS REVILLAGIGEDO, COL. SON DEL NORTE Y NOROESTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON OLAS DE 1.8 A 2.7 MTS. (6 A 9 PIES).

DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH. A PUERTO ÁNGEL OAX.- ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE ESTAS COSTAS, EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DEL SISTEMA DE **BAJA PRESIÓN** LOCALIZADA EN NIVELES MEDIOS DE LA ATMÓSFERA Y CUBRE EL INTERIOR DE OAXACA Y CHIAPAS, MANTIENE EL CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MANTIENIENDO LAS TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN, GUERRERO Y OAXACA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN Y GUERRERO SON DEL OESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES). MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE OAXACA SON DEL OESTE Y SUROESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES) MISMOS QUE PODRÁN ALCANZAR VELOCIDADES DE 46 A 56 KPH (25 A 30 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS QUE PUEDE ALCANZAR LOS 3.0 MTS. (10 PIES).

DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC A PUERTO CHIAPAS, CHIS.- LA ENTRADA DE **AIRE HÚMEDO** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DEL SISTEMA DE **BAJA PRESIÓN** LOCALIZADA EN NIVELES MEDIOS DE LA ATMÓSFERA Y CUBRE EL INTERIOR DE OAXACA Y CHIAPAS, MANTIENE CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE CHIAPAS Y GOLFO DE TEHUANTEPEC. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS Y GOLFO DE TEHUANTEPEC SON DEL OESTE Y SUROESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES), MISMOS QUE PODRÁN ALCANZAR VELOCIDADES DE 46 A 56 KPH (25 A 30 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS QUE PUEDE ALCANZAR LOS 3.0 MTS. (10 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP. °C	VIENTO	MAR
ENSENADA	ABIERTO	1021.1	DESPEJADO	15	SUROESTE DE 9 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
ROSARITO	ABIERTO	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
LA PAZ	ABIERTO	1014	DESPEJADO	22	NOROESTE DE 18 A 24 KPH	OLAS DE 1 A 3 PIES
SAN CARLOS	ABIERTO	1016	DESPEJADO	21	SUROESTE DE 6 A 12 KPH	OLAS DE 2 A 2 PIES
CABO SAN LUCAS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	20	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
STA. ROSALÍA	ABIERTO	1018	DESPEJADO	18	NOR-NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
GUAYMAS	ABIERTO	1013	DESPEJADO	27	NORTE DE 15 KPH	OLAS DE 2 PIES
PTO. PEÑASCO	ABIERTO	1019	DESPEJADO	22	SUROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
MAZATLÁN	ABIERTO	1008.6	MEDIO NUBLADO	22	NOROESTE DE 18 KPH	OLAS DE 2 A 4 PIES
TOPOLOBAMPO	ABIERTO	1013.7	DESPEJADO	27	NOROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
SAN BLAS	ABIERTO	1011	DESPEJADO	30	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. VALLARTA	ABIERTO	1009.8	DESPEJADO	27	SUROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 PIES
MANZANILLO	ABIERTO	1010.5	MEDIO NUBLADO	26	NOROESTE DE 18 KPH	OLAS DE 3 PIES
LÁZARO CÁRDENAS	ABIERTO	1011	DESPEJADO	27	SURESTE DE 12 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ACAPULCO	ABIERTO	F/S	DESPEJADO	30	CALMA	OLAS DE 1 A 2 PIES
ZIHUATANEJO	ABIERTO	1007.5	DESPEJADO	31	SUROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 PIES
SALINA CRUZ	ABIERTO	1007.1	NUBLADO	31	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
PUERTO CHIAPAS	ABIERTO	1007.1	DESPEJADO	31	OESTE DE 30 KPH	OLAS DE 2 PIES

CONDICIONES DE PUERTO PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRA CERRADO EL PUERTO DE PTO. ANGEL, OAX.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE.

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS COSTAS DE OAXACA, CHIAPAS Y GOLFO DE TEHUANTEPEC, POR EFECTOS DE VIENTOS MODERADOS A FUERTES Y OLEAJE ELEVADO, ASI COMO EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA, COSTAS ORIENTALES DE BAJA CALIFORNIA SUR, SINALOA Y EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, NAYARIT, JALISCO, COLIMA, ASI COMO EN LAS ISLAS DE REVILLAGIGEDO, POR EFECTOS DE VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO PROVOCADOS POR EFECTOS DE MAR DE FONDO. Y A LA NAVEGACIÓN DE EMBARCACIONES MENORES EN EL RESTO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL PACÍFICO DEBIDO A EFECTOS SIMILARES DE MENOR INTENSIDAD.

♦ **FUERA DE SERVICIO:** ✚ EN LA PAZ, B.C.S., LA BOYA DE RECALDA SITUADA EN LA LAT. 24° 23' 43" N Y LONG. 110° 39' 27" W. LA BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR No. 3 (CERRO DE LA MARINA) EN SITUACIÓN LAT. 24° 10' 35" N Y LONG. 110° 18' 15" W.

♦ SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZARA PRÁCTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE MARZO EN LOS SIGUIENTES POLÍGONOS:

UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)
A 4 M.N. al Oeste de Punta Colnett y 50 M.N. al Sur de Ensenada, B.C.	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 Cleofás, Nay.	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 093° 40' 0" W 15° 40' 2" N y 093° 32' 0" W 15° 41' 5" N y 093° 43' 5" W 15° 35' 5" N y 093° 35' 7" W

♦ **SE NOTIFICA QUE EN CRUZ DE HUANACAXTLÉ, NAY.,** LA EMBARCACIÓN PESQUERA DE FIBRA DE VIDRIO COLOR BLANCO CON MOTOR FUERA DE BORDA Y DE 7.7 MTS DE ESLORA, DENOMINADA "4 VIENTOS", SE ENCUENTRA AL GARETE Y SIN TRIPULACIÓN, POR LO QUE SE LES SOLICITA EN CASO DE SER AVISTADA FAVOR DE REPORTARLA A LA CAPITANÍA DE PUERTO MAS CERCA.

♦ **EN SERVICIO:** ♦ EN MANZANILLO, COL., LA BOYA No. 8 DEL CANAL DE NAVEGACIÓN FONDEADA EN LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA: LATITUD 19° 03.63' N Y LONGITUD 104° 18.04' W.

♦ **SE INFORMA QUE:** ♦ EN PUERTO CHIAPAS, CHIS., INICIARON LOS TRABAJOS DEL **LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE MONITOREO DE PROFUNDIDADES CON EMPLEO DE POSICIONAMIENTO SATELITAL ECOSÓNDA MULTIBEAM** EN EL CANAL DE ACCESO, CANAL INTERIOR Y DARSEÑA FISCAL. **ASIMISMO** TERMINARON LOS TRABAJOS DE DRAGADO DEL CANAL DE ACCESO POR LA DRAGA ARM. BAHÍA KINO ADR-03. ♦ EN CRUZ DE HUANACAXTLÉ, NAY., FUE RECUPERADA LA BOYA "ROCA DEL AHORCADO", MISMA QUE SE ENCONTRABA A LA DERIVA, POR LO QUE PERMANECE FUERA DE SERVICIO HASTA NUEVO AVISO.

♦ **SE RECOMIENDAN PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN:** ♦ EN SALINA CRUZ, OAX., DEBIDO A LOS TRABAJOS DE RETIRO DE LOS RESTOS DE LA DRAGA "MINNESOTA" QUE SE ENCUENTRA HUNDIDA EN EL ANTEPUERTO, A 120 M DEL MUELLE DE CONTENEDORES, PREVISTOS INICIALMENTE PARA 90 DÍAS HASTA LOS PRIMEROS DÍAS DE JUNIO. EN DONDE SE EMPLEARÁN DOS LANCHAS DE 26 PIES DE ESLORA. ♦ EN EL INTERIOR DE BAHÍA DE BANDERAS PORQUE DESDE EL 27 DE FEBRERO Y HASTA EL 13 DE MARZO, EN EL HORARIO DE 09:00 A 19:00 HRS., SE REALIZARÁN EVENTOS NÁUTICOS DEPORTIVOS (REGATAS) DE LA COPA MÉXICO BICENTENARIO EDICIÓN 2010, CON SEDE EN EL PUERTO DE CRUZ DE HUANACAXTLÉ, NAY.

LA LUNA EN APOGEO EL 12 DE MARZO A LAS 04 HRS. 08 MIN. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO), CUANDO EN SU MOVIMIENTO ALREDEDOR DE LA TIERRA, TIENE UN MAYOR ALEJAMIENTO, 406 009 KM.

♦ LA LUNA EN FASE DE "LUNA CUARTO MENGUANTE" DESDE EL DÍA 7 Y HASTA EL 14 DE MARZO.

ELABORÓ: L.C.A. JUANA DIAZ GONZALEZ.

ELABORADO CON INFORMACIÓN DEL S.M.N., TPC, NHC E IMÁGENES DE SATELITE DISPONIBLE POR INTERNET EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [HTTP://WWW.SCT.GOB.MX/](http://WWW.SCT.GOB.MX/)