



**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. 0312 DE LAS 1600 HRS. DEL VIERNES 19 DE MARZO DEL 2010.**

DE ROSARITO, B. C. A CABO SAN LUCAS, B.C.S.- LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGIÓN, ES REFORZADA POR LA CIRCULACION DE LAS ALTAS PRESIONES EN EL PACÍFICO NORORIENTAL, LO QUE PROPICIA EN LAS COSTAS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO. MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN BAJA CALIFORNIA Y CÁLIDAS A FRESCAS EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA SUR. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA 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), MISMAS QUE EN LOS MARES ADYACENTES A ESTA REGIÓN PODRÁN ALCANZAR LOS 2.7 MTS. (9 PIES) **POR EFECTOS DE MAR DE FONDO**. EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA CITADA PENÍNSULA SON DE DIRECCIÓN VARIABLE 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.- UN DÉBIL **FRENTE FRÍO** SE EXTIENDE POR EL SURESTE DE LA UNIÓN AMERICANA HASTA EL NOROESTE DE SONORA, EN COMBINACIÓN CON UN **CANAL DE BAJAS PRESIONES** EN EL INTERIOR DE NUESTRO PAÍS, FAVORECEN LA ENTRADA DE **HUMEDAD** HACIA EL INTERIOR DE ESTAS COSTAS, OCASIONANDO EN LAS COSTAS DE SONORA Y SINALOA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE PODRÁN INCREMENTAR CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS MENCIONADAS COSTAS SON DE DIRECCIÓN VARIABLE 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 MAZATLÁN, SIN. A LÁZARO CÁRDENAS, MICH.- LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR ESTA REGIÓN ES REFORZADA POR UN **CANAL DE BAJAS PRESIONES** EN EL INTERIOR DEL PAÍS, LO QUE MANTIENE LAS CONDICIONES DE CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS VESPERTINAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LAS COSTAS DE NAYARIT, JALISCO Y COLIMA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ANTES MENCIONADAS SON DEL OESTE Y SUROESTE 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) Y EN LAS ISLAS REVILLAGIGEDO, COL. SON DEL NORTE DE IGUAL INTENSIDAD CON RACHAS DE 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS DE 2.7 A 3.3 MTS. (9 A 11 PIES).

DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH. A PUERTO ÁNGEL OAX.- EL DOMINIO DE LAS **BAJAS PRESIONES** EN ESTAS COSTAS, FAVORECEN LA ENTRADA DE AIRE HÚMEDO PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, LO QUE OCASIONA CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE MICHOCÁN Y GUERRERO SON DEL OESTE Y SUROESTE 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). MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE OAXACA SON DE IGUAL DIRECCIÓN 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). SIN AMBARGO SE ESPERA QUE LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE OAXACA, SE FIJEN AL NORTE INTENSIFICÁNDOSE LA MAÑANA DEL DOMINGO PARA ALCANZAR VELOCIDADES DE 65 A 74 KPH (35 A 40 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A LOS 83 KPH (45 NUDOS) Y OLAS DE 3.6 A 4.2 MTS. (12 A 14 PIES).

DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC A PUERTO CHIAPAS, CHIS.- APORTE DE **AIRE MARÍTIMO TROPICAL** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGION, OCASIONA CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS SON DEL SUR Y SUROESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES). EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC SON DE OESTE Y SUROESTE 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). SE ESPERA QUE LOS VIENTOS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC SE FIJEN AL NORTE INTENSIFICÁNDOSE LA MAÑANA DEL DOMINGO PARA ALCANZAR VELOCIDADES DE 65 A 74 KPH (35 A 40 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A LOS 83 KPH (45 NUDOS) Y OLAS DE 3.6 A 4.2 MTS. (12 A 14 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICION	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP. °C	VIENTO	MAR
ENSENADA	ABIERTO	1015.7	DESPEJADO	16	SUROESTE DE 9 A 24 KPH	OLAS DE 2 A 4 PIES
ROSARITO	ABIERTO	1011.2	DESPEJADO	25	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 4 PIES
LA PAZ	ABIERTO	1014	DESPEJADO	23	NOROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
SAN CARLOS	ABIERTO	1015	DESPEJADO	20	OESTE DE 6 A 11 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CABO SAN LUCAS	ABIERTO	1012	DESPEJADO	26	OESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 3 PIES
STA. ROSALÍA	ABIERTO	1014	DESPEJADO	22	ESTE DE 5 KPH	CALMA
GUAYMAS	ABIERTO	1011	DESPEJADO	23	SUROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 PIES
PTO. PEÑASCO	ABIERTO	1014	DESPEJADO	25	SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
MAZATLÁN	ABIERTO	1011.6	DESPEJADO	23.5	SUROESTE DE 22 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TOPOLOBAMPO	ABIERTO	1014.2	DESPEJADO	28	SUR DE 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
SAN BLAS	ABIERTO	1012	DESPEJADO	30	NOROESTE DE 1 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. VALLARTA	ABIERTO	1015.3	MEDIO NUBLADO	27	OESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 3 PIES
MANZANILLO	ABIERTO	1012.5	DESPEJADO	28	SUROESTE DE 18 KPH	OLAS DE 3 PIES
LÁZARO CÁRDENAS	ABIERTO	1012.5	DESPEJADO	33	SUROESTE DE 14 KPH	OLAS DE 4 PIES
ACAPULCO	ABIERTO	-----	DESPEJADO	33	SUROESTE DE 15 KPH	OLAS DE 2 PIES
ZIHUATANEJO	ABIERTO	1010.3	DESPEJADO	29	NOROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
SALINA CRUZ	ABIERTO	1007	DESPEJADO	29	SUR DE 5 KPH	CALMA
PUERTO CHIAPAS	ABIERTO	1009	DESPEJADO	31	SUROESTE DE 20 KPH	OLAS DE 1 PIE

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 PRECAUCION A LA NAVEGACION DE EMBARCACIONES MAYORES EN LAS COSTAS OCCIDENTALES Y MARES ADYACENTES DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA E ISLAS REVILLAGIGEDO POR EFECTOS DE MAR DE FONDO. ASI COMO A LA NAVEGACION DE EMBARCACIONES MENORES EN EL RESTO DE LAS COSTAS DEL PACÍFICO MEXICANO POR EFECTOS SIMILARES DE MENOR INTENSIDAD.

♦ SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCION A LA NAVEGACION DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZARA PRACTICAS DE TIRO **DEL 11 AL 21 DE MARZO** EN LOS SIGUIENTES POLIGONOS:

UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (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 Maria Cleofás, Nay UNICAMENTE EL DÍA 19 DEL MARZO	21° 04' 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 GARÉTE Y SIN TRIPULACIÓN, POR LO QUE SE LES SOLICITA EN CASO DE SER AVISTADA FAVOR DE REPORTARLA A LA CAPITANÍA DE PUERTO MAS CERCANA.

♦ **SE INFORMA QUE: ♦ EN PUERTO CHIAPAS, CHIS.,** INICIARON LOS TRABAJOS DEL **LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE MONITOREO DE PROFUNDIDADES CON EMPLEO DE POSICIONAMIENTO.**

♦ **SE RECOMIENDAN PRECAUCIONES A LA NAVEGACION: ♦ 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 TODOS LOS PAÍSES SE CELEBRA EL 23 DE MARZO EL "DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL 2010" DEDICADO AL TEMA "SESENTA AÑOS DE SERVICIO PARA LA SEGURIDAD Y EL BIENESTAR DE TODOS"

EL 20 DE MARZO INICIA LA PRIMAVERA EN EL HEMISFERIO NORTE DESDE LAS 11 HRS. 32 MIN. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO) Y EL OTOÑO EN EL HEMISFERIO SUR.

♦ **LA LUNA EN FASE DE "LUNA NUEVA" DESDE EL DÍA 15 Y HASTA EL 22 DE MARZO.**

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

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](http://www.sct.gob.mx)