



**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. 0840 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 29 DE JULIO DEL 2010.**

DE ROSARITO, B.C. A CABO SAN LUCAS, B.C.S.- ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL PACÍFICO NORORIENTAL HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS **BAJAS PRESIONES** EN EL OCCIDENTE DEL TERRITORIO NACIONAL, PROPICIARÁN EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA SUR DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS. 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), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA CITADA PENÍNSULA SON DE COMPONENTE SUR 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 PUERTO PEÑASCO, SON. A MAZATLÁN, SIN.- EL DESARROLLO DE **NÚCLEOS CONVECTIVOS** DE MODERADA FUERTE ACTIVIDAD EN LAS COSTAS DE SINALOA, REFUERZA EN APORTE DE HUMEDAD HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGIÓN, LO QUE OCASIONA EN LAS COSTAS DE SONORA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO INCREMENTÁNDOSE CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE SINALOA DOMINA CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS Y VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS, MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE SONORA Y NORTE DE SINALOA SON DE COMPONENTE SUR DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTA Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS (4 A 6 PIES), MIENTRAS QUE EN EL SUR DE SINALOA SERÁN DEL NORTE Y NOROESTE DE IGUAL INTENSIDAD Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

DE MAZATLÁN, SIN. A LÁZARO CÁRDENAS, MICH.- EL LEVANTAMIENTO DE LA **ACTIVA ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL**, FAVORECE EL ACERCAMIENTO HACIA LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN, PROPICIANDO UNA AMPLIA ZONA DE **NÚCLEOS CONVECTIVOS** DE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA, OCASIONANDO NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES, MISMA QUE PODRÁN LLEGAR A SER INTENSAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA INSTANTÁNEA ASOCIADA A LAS LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS NAYARIT, JALISCO Y COLIMA, CONDICIONES QUE HAN COMENZANDO A EXTENDERSE HACIA EL ARCHIPIÉLAGO DE LAS REVILLAGIGEDO. LOS VIENTOS EN ESTAS COSTAS SON DE DIRECCIÓN VARIABLE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS), MISMOS QUE PUEDEN ALCANZAR VELOCIDADES SUPERIORES A LOS 46 KPH (25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS. (5 A 7 PIES), MISMAS QUE PUEDEN ALCANZAR UNA ALTURA MAYOR. **NOTA:** UNA CIRCULACIÓN CICLÓNICA SE EXTIENDE AL SUR DE CABO CORRIENTES, LOS MODELOS DE PRONOSTICO MUESTRAN QUE PODRÁ DESARROLLAR UN SISTEMA DE BAJA PRESIÓN EN ESA REGIÓN, LO QUE OCASIONARÁ UN DISTURBIO TROPICAL CON PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO. **SE MANTIENE EN ESTRECHA VIGILANCIA.**

DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH. A PUERTO ÁNGEL, OAX.- LAS **BAJAS PRESIONES** QUE DOMINAN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN SE COMBINAN CON EL FUERTE APORTE DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO HACIA EL INTERIOR DE ESTA REGIÓN, FAVORECIENDO EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN Y GUERRERO CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE OAXACA PROPICIAN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES Y ALGUNAS QUE PUEDEN SER LOCALMENTE INTENSAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS Y VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE MICHOACÁN Y GUERRERO SON DE COMPONENTE OESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES), MISMAS QUE PUEDEN ALCANZAR HASTA 2.7 MTS (9 PIES) POR EFECTOS DE **MAR DE FONDO**. ASIMISMO EN LAS COSTAS DE OAXACA LOS VIENTOS SON DEL NORTE Y NORESTE DE 37 A 48 KPH (20 A 25 NUDOS) MISMAS QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 56 KPH (30 NUDOS) EN LAS COSTAS DE SALINA CRUZ DURANTE ESTA NOCHE CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 2.4 A 3.0 MTS (8 A 10 PIES).

DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC A PUERTO CHIAPAS, CHIS.- EL **DISTURBIO TROPICAL** QUE SE EXTIENDE AL SUR DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC, REFUERZA LA ENTRADA DE HUMEDAD HACIA EL INTERIOR DE LAS COSTAS, EN COMBINACIÓN CON LAS **BAJAS PRESIONES** EN ESA REGIÓN, OCASIONANDO CIELO MEDIO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADA A LOCALMENTE FUERTES, TORMENTAS ELÉCTRICAS Y VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS, MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE CHIAPAS SON DE COMPONENTE NORTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS), RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES) CON PROBABILIDAD DE ALCANZAR UNA ALTURA HASTA DE 2.7 MTS. (9 PIES), EN TANTO QUE EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC LOS VIENTOS PODRÁN ALCANZAR VELOCIDADES SUPERIORES A 56 KPH (30 NUDOS) Y OLAS DE 10 A 12 PIES (3.0 A 3.6 MTS). CONDICIONES QUE SE ESPERA PREVALEZCAN POR ESTA NOCHE Y HASTA EL MEDIO DÍA DEL VIERNES.

NOTA: EL **DISTURBIO TROPICAL** ASOCIADO A LA **ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL** AL SUR DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC, CONTINUA PRESENTANDO BAJA PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO (10%), **SE MANTIENE EN ESTRECHA VIGILANCIA.**

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP. °C	VIENTO	MAR
ENSENADA	ABIERTO	1018.2	DESPEJADO	18	SUROESTE DE 9 A 22 KPH	OLAS DE 2 A 4 PIES
ROSARITO	ABIERTO	1011.6	DESPEJADO	31	NOROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
LA PAZ	ABIERTO	1012	DESPEJADO	29	SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
SAN CARLOS	ABIERTO	1015	DESPEJADO	25	OESTE DE 6 A 11 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CABO SAN LUCAS	ABIERTO	1013	DESPEJADO	27	SUROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
STA. ROSALÍA	ABIERTO	1012	DESPEJADO	30	CALMA	CALMA
GUAYMAS	ABIERTO	1011	MEDIO NUBLADO	38	SUR DE 15 KPH	OLAS DE 3 PIES
PTO. PEÑASCO	ABIERTO	1010	DESPEJADO	34	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
MAZATLÁN	ABIERTO	1015.2	NUBLADO	28	NORESTE DE 5 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
TOPOLOBAMPO	ABIERTO	1013.5	NUBLADO	32	SURESTE DE 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
SAN BLAS	ABIERTO	1015	NUBLADO	29	SUROESTE DE 1 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. VALLARTA	ABIERTO	1012.5	NUBLADO	27	SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
MANZANILLO	ABIERTO	1014.1	NUBLADO	30.2	SURESTE DE 4 KPH	OLAS DE 1 PIE
LÁZARO CÁRDENAS	ABIERTO	1013.7	DESPEJADO	32	ESTE-SURESTE DE 10 KPH	OLAS DE 3 PIES
ACAPULCO	ABIERTO	1013	DESPEJADO	31	SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ZIHUATANEJO	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	34	SUROESTE DE 10 KPH	OLAS DE 3 PIES
SALINA CRUZ	ABIERTO	1011.5	DESPEJADO	34	NORTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 3 PIES
PUERTO CHIAPAS	ABIERTO	1015	MEDIO NUBLADO	32	SUROESTE DE 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES

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

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE.

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN DE EMBARCACIONES MENORES EN LAS COSTAS DESDE CHIAPAS HASTA SINALOA Y EN LAS ISLAS REVILLAGIGEDO, POR EFECTOS DE LLUVIAS FUERTES, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS, VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO Y POR EFECTOS DE MAR DE FONDO. Y EN EL RESTO DE LAS COSTAS DEL PACÍFICO MEXICANO POR EFECTOS DE MENOR INTENSIDAD.

♣ **ENTRA EN SERVICIO:** ♣ EL FARO DE BOCA DE PABELLÓN AMARILLO (03-065) SE ENCUENTRA UBICADO EN LAT. 25° 48' 20" N. Y LONG. 112° 07' 10" W. SE LE INSTALO LUMINARIA LED 350 DE 1400 CD, MODELO SOLAR Y BATERÍA DE 12 W. ♣ FARO BOCA SANTO DOMINGO (03-70) SE ENCUENTRA UBICADO EN LAT. 25° 28' 39" N. Y LOG. 112° 03' 29" W., SE LE INSTALO LUMINARIA LED 250 DE 1400 CD. MODELO SOLAR Y BATERÍA DE 12 W.

♣ **FUERA DE SERVICIO:** EN PUERTO ESCONDIDO LA BALIZA PUNTA ZICATELA EN LAS SIGUIENTES COORDINAS EN LAT. 15° 48' 49" N. Y LONG. 097° 02' 55" W.

NOTA: SE RECOMIENDA ESTAR ATENTOS ANTE LOS ESCURRIMIENTOS DE LA LLUVIA ACUMULADA EN EL SUR Y SUROESTE DEL PACÍFICO MEXICANO, LO QUE PUEDE FAVORECER EL AUMENTO DEL NIVEL Y DEL CAUDAL DE LOS RÍOS, ASÍ COMO EN LAS DESEMBOCADURAS DE LOS MISMOS POR EL ARRASTRE DE PALIZADA.

- LA LUNA EN FASE DE LUNA LLENA, DESDE EL DÍA 26 DE JULIO Y HASTA EL 2 DE AGOSTO.

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