



**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**

**"BOLETIN METEOROLÓGICO MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE"
No. 0839 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 29 DE JULIO DEL 2010.**

OCÉANO ATLÁNTICO: UN FRENTE FRÍO SE EXTIENDE DESDE EL ORIENTE DE CANADÁ HASTA LA REGIÓN NORORIENTAL DE LA UNIÓN AMERICANA, EN COMBINACIÓN CON EL APORTE DE **HUMEDAD** DEL OCÉANO ATLÁNTICO, MANTIENEN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS EN LA MAYOR PARTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE VIRGINIA Y DE LAS CAROLINAS EN DONDE DOMINA CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS. MANTIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRESCAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES Y CÁLIDAS EN LA REGIÓN SURORIENTAL. LOS VIENTOS A LO LARGO DEL LITORAL ORIENTAL SON DEL OESTE Y SUROESTE SIENDO DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS. (6 A 8 PIES) EN LA REGIÓN NORTE Y DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES).

GOLFO DE MÉXICO: EL DOMINIO DE LAS **ALTAS PRESIONES** EN LA MAYOR PARTE DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECEN LA ENTRADA DE **HUMEDAD** HACIA EL INTERIOR DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE NUESTRO PAÍS, PROPICIAN A LO LARGO DE LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SON DEL ESTE Y SURESTE 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) CON ALGUNAS QUE PUEDEN SER DE MAYOR ALTURA EN LOS MARES ADYACENTES FRENTE A ESTAS COSTAS. EN LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ Y TABASCO SON DE COMPONENTE NORTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES). MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE CAMPECHE Y YUCATÁN SON DEL ESTE Y NORESTE IGUAL INTENSIDAD Y OLAS DE SIMILAR ALTURA.

MAR CARIBE: LA ENTRADA DE **HUMEDAD** FAVORECIDA POR LAS **ALTAS PRESIONES** EN EL GOLFO DE MÉXICO, OCASIONA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS Y TEMPERATURAS CÁLIDA EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ANTES MENCIONADAS SERÁN DEL ESTE Y NORESTE 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).

NOTA: UNA **ONDA TROPICAL** SE EXTIENDE A LO LARGO DE LAS LONGS. 074/075° W AL SUR DE LA LAT. 18° N, SE DESPLAZA POR EL CARIBE CENTRAL HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 37 KPH (20 NUDOS) Y PODRÁ ALCANZAR EL CANAL DE YUCATÁN FRENTE Y MUY CERCA DE LAS COSTAS DE QUINTANA ROO LA TARDE DEL VIERNES, LO QUE OCASIONARÁ EL INCREMENTO DE LOS NUBLADOS Y DEL POTENCIAL DE LLUVIAS. ASIMISMO DOS DISTURBIO TROPICALES SE FORMARON DURANTE ESTA MAÑANA, UNO ES SITUADO AL SUR Y AL ESTE DEL ARCO DE LAS ANTILLAS MENORES Y EL OTRO SE EXTIENDE POR EL OCÉANO ATLÁNTICO AL SUROESTE DE LAS ISLAS CABO VERDE, PRESENTAN BAJA PROBABILIDAD DE DESARROLLO CICLÓNICO (10% Y 20% RESPECTIVAMENTE). **SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

1^{RA} REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS, LLOVIZNAS, LLUVIAS LIGERAS CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS PRINCIPALMENTE AL SUR. VIENTO MODERADO A FRESCA DEL SUR Y SURESTE DE 25 A 35 KPH (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

2^{DA} REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS, LLOVIZNAS Y LLUVIAS DE LIGERAS A MODERADAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL SUR Y SURESTE DE 25 A 35 KPH (13 A 19 NUDOS) Y RACHAS EN LAS ZONAS DE TORMENTA. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS (2 A 5 PIES).

3^{RA} REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNAS NIEBLAS, LLOVIZNAS Y LLUVIAS DE LIGERAS A MODERADAS CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH (13 A 19 NUDOS) CON RACHAS EN LAS ZONAS DE TORMENTA. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

4^{TA} REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON LLOVIZNAS Y LLUVIAS LIGERAS CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 20 A 30 KPH (11 A 16 NUDOS) CON RACHAS EN LAS ZONAS DE TORMENTA. OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS. (3 A 5 PIES).

5^{TA} REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON LLUVIAS LIGERAS CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS, PRINCIPALMENTE SOBRE QUINTANA ROO. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS (3 A 5 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1020.9	NUBLADO	30	ESTE-SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1019	NUBLADO	30	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1019.5	MEDIO NUBLADO	33	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 6 A 7 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1016	MEDIO NUBLADO	33	NORESTE DE 11 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1012	NUBLADO	31	NORTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1015	MEDIO NUBLADO	29	ESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1006	MEDIO NUBLADO	28	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1015.6	MEDIO NUBLADO	28.6	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1019	DESPEJADO	34	NORTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
PROGRESO	ABIERTO	1015.2	DESPEJADO	26.9	NOROESTE DE 15 KPH	CALMA
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1017	NUBLADO	27	ESTE-NORESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1016	DESP. A MEDIO NUBLADO	30	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1019	DESP. A MEDIO NUBLADO	30	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE

CONDICIONES DE PUERTOS 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 A LO LARGO DE LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y DEL MAR CARIBE POR EFECTOS DE VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO, ASÍ COMO EN LA EN LA DESEMBOCADURA DE LOS RÍOS HACIA EL GOLFO DE MÉXICO POR EL ARRASTRE DE PALIZADA.

*** SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN TAMPICO, TAMPS., DEBIDO A QUE QUEDAN RESTRINGIDAS LAS MANIOBRAS DE BUQUES DE LAS 19:000 HRS A LAS 06:00 HRS HASTA NUEVO AVISO, EN EL RÍO PANUCO DEBIDO A LA PALIZADA Y FUERTE CORRIENTE.**

PRECAUCIÓN: A TODA LA COMUNIDAD RIBEREÑA A LO LARGO DE TODOS LOS RÍOS DE LA VERTIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y EN PARTICULAR EN LOS **EL RÍO GRIJALVA, TAB. Y LOS RÍOS JAMAPA, COTAXTLA, CARRIZAL, COATZACOALCOS, CAZONES Y UXPANAPA, VER.,** ASÍ COMO EN SUS DESEMBOCADURAS EN EL CITADO GOLFO, POR CRECIDAS DEL NIVEL DE LOS MISMOS FAVORECIDO POR LAS LLUVIAS QUE INCREMENTARÁN SUS NIVELES Y CAUDALES CON POSIBLES DESBORDAMIENTOS.

*** PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** DEBIDO A QUE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE QUE SE ENCONTRABA INSTALADA EN SEYBAPLAYA, CAMP., SE ENCUENTRA A LA DERIVA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ESFÉRICA DE COLOR AMARILLO Y ANTENA TRANSMISORA DE 1.80 MTS, POR LO QUE SE SOLICITA EN CASO DE SER AVISTADA, FAVOR DE REPORTARLA A LA CAPITANÍA DE PUERTO MAS CERCANA.

EN SERVICIO: EN TUXPAN, VER., LA BALIZA EL GUAYABALILLO EN LA LAT. 21° 19' 20" N Y LONG. 097° 26' 15" W, QUE SE ENCUENTRA EN AGUAS INTERIORES DE LA LAGUNA DE TAMIAHUA.

FUERA DE SERVICIO: ☉ EN TUXPAN, VER. LA MONOBOYA No. 2 EN SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 21° 03' 07" N. Y LONG. 097° 18' 46" W., ☉ EL RACÓN DEL FARO DE LA ISLA DE LOBOS, EN LA LAT. 21° 28' 6.47" N Y LONG. 097° 13' 38.08" W., LA BALIZA MARTINICA EN LAT. 21° 41' 25" N Y LONG. 097° 34' 35" W, QUE SE ENCUENTRA EN AGUAS INTERIORES DE LA LAGUNA DE TAMIAHUA.

* 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.