



**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 MARITIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE"
No. 0617 DE LAS 1000 HRS. DEL JUEVES 4 DE JUNIO DEL 2009.**

OCEANO ATLÁNTICO: EL SISTEMA FRONTAL QUE SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO, INGRESA A LOS ESTADOS UNIDOS POR LAS COSTAS DE VIRGINIA, CRUZA EL SURESTE DE ESE PAÍS, INGRESA AL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA EL SUR DE TEXAS, INTERACTÚA CON UNA LÍNEA DE VAGUADA PREFRONTAL QUE SE EXTIENDE SOBRE MISSISSIPPI, DETRÁS DE ÉSTE, EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE LOS IMPULSAN DOMINA GRAN PARTE DE LA UNIÓN, OCASIONARÁN CIELO NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES, VISIBILIDAD REDUCIDA A LO LARGO DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, MANTIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRÍAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS Y FRESCAS A CÁLIDAS EN LAS COSTAS SURORIENTALES. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA CITADA VERTIENTE SERÁN DE COMPONENTE SUR 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); EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SERÁN 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), EXCEPTO EN LAS COSTAS DE TEXAS DONDE SERÁN DE COMPONENTE NORTE DE IGUAL INTENSIDAD.

GOLFO DE MÉXICO: UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL SURESTE DE LA UNIÓN AMERICANA, INGRESÓ HOY AL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, MISMO QUE CRUZA EL SUR DE TEXAS HASTA EL NORTE DE COAHUILA, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES EN GRAN PARTE DEL TERRITORIO MEXICANO Y LA ENTRADA DE HUMEDAD PROCEDENTE DEL CITADO GOLFO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, OCASIONARÁN EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA TABASCO CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS EN HORAS NOTURNAS Y BRUMA DISPERSA, MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE CAMPECHE Y YUCATÁN, PROPICIARÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS VESPERTINAS Y NOCTURNAS, BRUMA Y ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS MATUTINAS, MANTIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA A LO LARGO DEL LITORAL. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SERÁN DE COMPONENTE NORTE 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 DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SERÁN DEL ESTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

MAR CARIBE: ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL MAR CARIBE Y DEL GOLFO DE MÉXICO, OCASIONARÁ CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS LIGERAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y EN EL CANAL DE YUCATÁN SERÁN DEL ESTE Y SURESTE 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).

NOTA: UNA ONDA TROPICAL SE EXTIENDE A LO LARGO DE LAS LONGS. 081/82° W, AL SUR DE LA LAT. 17° N, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 19 A 28 KPH (10 A 15 NUDOS), FAVORECE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA EN EL CARIBE NOROCCIDENTAL, AL SUR DE CUBA, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y NOCHE BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES Y NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) QUE SE FIJARÁ AL NORTE CON LA MISMA INTENSIDAD. OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO. POR LA TARDE Y NOCHE BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES Y NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) QUE SE FIJARÁ AL NORTE CON LA MISMA INTENSIDAD. OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL DÍA. POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA CON MENOR INTENSIDAD PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) QUE SE FIJARÁ AL NORTE CON LA MISMA INTENSIDAD. OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL DÍA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL DÍA. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS AISLADAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1015	DESPEJADO	27	OESTE DE 2 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1012.6	DESPEJADO	25	NOR-NOROESTE DE 5 A 7 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1017	MEDIO NUBLADO	25	OESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1013.7	DESPEJADO	26	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1010	NUBLADO	27	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1011	DESPEJADO	24.4	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1014.2	DESPEJADO	26	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1012.6	MEDIO NUBLADO	26	SUR DE 2 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1012.1	NUBLADO	28.3	NORTE DE 5 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1016.3	MEDIO NUBLADO	27	ESTE-NORESTE DE 1 A 5 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1011	NUBLADO	24.9	SUR-SURESTE DE 10 KPH	CALMA
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1012	DESP. A MEDIO NUB.	28	ESTE-SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	NUBLADO	27	CALMA	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	29	CALMA	CALMA

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

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN DE EMBARCACIONES MENORES EN LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO Y CARIBE MEXICANO, INCLUYENDO LA SONDA DE CAMPECHE, POR EFECTOS DE LLUVIAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS EN RACHAS Y OLEAJE MODERADO.

● EN VERACRUZ, VER., **ENTRARON EN SERVICIO TRES NUEVAS SEÑALES DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN:** •LA BALIZA ANEGADA DE ADENTRO II EN SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 19° 13.35' N. Y LONG. 096° 02.96' W., •LA BALIZA GALLEGUILLA II EN LAT. 19° 14.10' N. Y LONG. 096° 07.50' W. Y LA BALIZA PÁJAROS II EN LAT. 19° 11.08' Y LONG. 096° 05.00' W.

● EL 1º DE JUNIO INICIÓ DE MANERA OFICIAL LA TEMPORADA CICLÓNICA EN EL OCEANO ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE, POR LO QUE EN ESTE PERÍODO SE IMPLEMENTA EL OPERATIVO DE SEGURIDAD "HURACANES 2009".

● EXTREMAR PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN YA QUE SE EXTENDIERON LOS TRABAJOS DE EXPLORACION HASTA EL 30 DE JUNIO FRENTE A LAS COSTAS DE LA PESCA, TAMP., DEBIDO A QUE EL BUQUE DE INVESTIGACIÓN SÍSMICA "WESTERN REGENT" REALIZA DICHOS TRABAJOS DE ESTE-OESTE, EN EL POLÍGONO DELIMITADO POR LAS SIGUIENTES COORDENADAS: A) LAT. 23° 35.0' N Y LONG. 096° 07.0' W, B) LAT. 24° 22.0' N Y LONG. 096° 07.0' W, C) 24° 23.0' N Y LONG. 097° 35.0' W, D) LAT. 23° 35.0' N Y LONG. 097° 34.0' W. **SOBRE UNA PROFUNDIDAD DE 1500 MTS., REMOLCA OCHO CABLES DE 8.1 KM. DE LONGITUD CADA UNO, SUMERGIDOS A 9 MTS. DE LA SUPERFICIE, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE EL PRIMERO Y EL ÚLTIMO CABLE DE 1050 MTS., A UNA VELOCIDAD DE 4.5 NUDOS, APOYADO POR EL B/M "GULF SERVICE".**

●-EN **TECOLUTLA, VER.:** FUE INSTALADA NUEVAMENTE LA BOYA MEDIDORA DE OLEAJE DEL IMT, EN POSICIÓN LAT. 20° 32'15" N Y LONG. 096° 57'57" W, A 7.8 KM. AL NORESTE DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO TECOLUTLA. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ESFÉRICA DE ALUMINIO, COLOR AMARILLO, CON DIÁMETRO DE 0.60 MTS., LUZ DE 5 DESTELLOS EN 8 SEGUNDOS, PERÍODO DE OCULTAMIENTO DE 12 SEGUNDOS, A UNA PROFUNDIDAD DE 32 MTS. Y UN ALCANCE DE 4 MILLAS NAÚTICAS.

ELABORÓ: L.C.A. DIANA LAURA GALLARDO MÉNDEZ.