



**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. 0635 DE LAS 1600 HRS. DEL LUNES 8 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** UN SISTEMA FRONTAL DOMINA LA REGIÓN NOR-NORESTE DE LA UNIÓN AMERICANA, EXTENDIÉNDOSE HASTA EL NORTE DE TEXAS, EN COMBINACIÓN CON UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE SOBRE LA COSTA DE GEORGIA Y LA REGIÓN NORTE DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA, ASÍ COMO LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL OCEANO ATLÁNTICO Y DEL GOLFO DE MÉXICO, OCASIONAN EN LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS NOCTURNAS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS DISPERSAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLAS, EN TANTO QUE EN LAS COSTAS NORTEAMERICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO, PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y BRUMA DISPERSA. CONTINUANDO LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES Y CÁLIDAS A FRESCAS EN LAS COSTAS DE LAS REGIONES SUR Y EN EL SURESTE DE LA CITADA VERTIENTE. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORESTE DE ESE PAÍS SON 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 EN EL RESTO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE LA UNIÓN SON DEL SUR Y SURESTE DE IGUAL INTENSIDAD, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE ALABAMA HASTA LAS COSTAS OCCIDENTALES DE LA FLORIDA SON DEL ESTE Y NORESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON OLAS DE 0.9 A 1.5 MTS. (3 A 5 PIES).

**GOLFO DE MÉXICO:** ENTRADA DE **AIRE HÚMEDO** HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, FAVORECIDO POR LA CIRCULACIÓN DE LAS **ALTAS PRESIONES** QUE DOMINA EL ORIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON EL **CANAL DE BAJAS PRESIONES** QUE DOMINA EL INTERIOR DEL TERRITORIO MEXICANO, PROPICIAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS DISPERSAS, PRINCIPALMENTE EN LAS COSTAS DESDE TABASCO HASTA YUCATÁN, BRUMA DISPERSA Y ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS A LO LARGO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA YUCATÁN SON DE COMPONENTE ESTE 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). PRESENTÁNDOSE ALGUNAS RACHAS SUPERIORES EN LA SONDA DE CAMPECHE.

**MAR CARIBE:** ENTRADA DE **HUMEDAD** HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, FAVORECIDO POR LA CIRCULACIÓN DE LAS **ALTAS PRESIONES** QUE DOMINA EL ORIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE NOROCCIDENTAL, OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, INCREMENTÁNDOSE EN HORAS NOCTURNAS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS DISPERSAS, BRUMA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. VIENTOS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y EN EL CANAL DE YUCATÁN SON DEL ESTE Y SURESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS OCASIONALES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**NOTA: EL DISTURBIO TROPICAL QUE SE LOCALIZABA SOBRE EL SUROESTE DEL MAR CARIBE, FRENTE Y MUY CERCA DE LAS COSTAS DE NICARAGUA, COSTA RICA Y PANAMA, HA PERDIDO INTENSIDAD, SIN EMBARGO CONTINUA FAVORECIENDO LLUVIAS MODERADAS A FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, VIENTOS MODERADOS EN DICHAS COSTAS. SE MANTIENE EN VIGILANCIA POR ALGÚN CAMBIO SIGNIFICATIVO.**

**NOTA: ONDA TROPICAL LOCALIZADA A LO LARGO DE LA LONG. 067° W, AL SUR DE LA 19° N, SE EXTIENDE DESDE PUERTO RICO HASTA LA REGIÓN OCCIDENTAL DE VENEZUELA. SE DESPLAZA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 19 KPH. (10 NUDOS); PRESENTA MODERADA A FUERTE ACTIVIDAD CONVECTIVA, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

**1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS DURANTE EL RESTO DE LA TARDE. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON NEBLINAS. 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).

**2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL RESTO DE LA TARDE. AL AMANECER NEBLINAS EN LA COSTA. 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).

**3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL RESTO DE LA TARDE. AL AMANECER NEBLINAS EN LA COSTA. 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).

**4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL RESTO DE LA TARDE. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS 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).

**5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA DURANTE EL RESTO DE LA TARDE. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS 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	1012.5	DESPEJADO	32	ESTE-SURESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1010	DESPEJADO	30	SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	37	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1010	DESPEJADO	32	ESTE DE 5 A 8 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1007	NUBLADO	29	NORTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	35	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1008	MEDIO NUBLADO	36	NORESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	28	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1009	DESPEJADO	30	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1012.4	DESP. A MEDIO NUB.	39	SUROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1009.5	DESPEJADO	36	NORESTE DE 25 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1012	DESPEJADO	33	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	DESPEJADO	28	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	30	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE

**CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRA CERRADO EL PUERTO DE MAHAJUAL, Q. ROO.**

**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, INCLUYENDO LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN, POR EFECTOS VIENTOS Y OLEAJE. ASÍ MISMO A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS INMEDIACIONES DEL DISTURBIO EN EL SUROESTE DEL MAR CARIBE.

- LA LUNA EN FASE DE LUNA LLENA DESDE EL DÍA 7 Y HASTA EL 14 DE JUNIO.
- 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 PAJAROS II EN LAT. 19° 11.08' N. 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, TAMPAS, DEBIDO A QUE EL BUQUE DE INVESTIGACIÓN SÍSMICA "WESTERN REGENT" REALIZA DICHS 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.