



**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. 0619 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 4 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** EL SISTEMA FRONTAL QUE SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO HASTA LA COSTA SUR DE VIRGINIA, POR DONDE INGRESA A LA UNIÓN AMERICANA, CRUZA LA REGIÓN SURESTE DE ESE PAÍS, EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA EL SUR DE TEXAS, INTERACTÚA CON UNA LÍNEA DE VAGUADA PREFRONTAL QUE SE EXTIENDE POR ALABAMA, DETRÁS DE ÉSTE, EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE LO IMPULSAN DOMINA GRAN PARTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, OTRA LÍNEA DE VAGUADA EXTENDIDA DESDE GEORGIA HASTA EL NORESTE DEL CITADO GOLFO, OCASIONAN CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES, ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS Y VISIBILIDAD REDUCIDA A LO LARGO DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE TEXAS, DONDE DOMINA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA DISPERSA. MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS Y CÁLIDAS A FRESCAS EN LAS COSTAS SURORIENTALES. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORTE DE LA CITADA VERTIENTE 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), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE LAS REGIONES SUR Y SURESTE SON 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); EXCEPTO EN LAS COSTAS DE TEXAS Y LOUISIANA DONDE SON DEL NORTE Y NOROESTE 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).

**GOLFO DE MÉXICO:** EL FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL SURESTE DE LA UNIÓN AMERICANA, CRUZA EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, HASTA EL SUR DE TEXAS, SE DESPLAZA HACIA EL ESTE-SURESTE; 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, PROPICIAN EN LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS NOCTURNAS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS, ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS, BRUMA DISPERSA, ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA A LO LARGO DEL LITORAL. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SON DE COMPONENTE NORTE 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), MIENTRAS QUE DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SON DEL ESTE Y NORESTE DE IGUAL INTENSIDAD.

**MAR CARIBE:** ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL MAR CARIBE Y DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS LIGERAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. LOS 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 SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**NOTA:** UNA ONDA TROPICAL SE EXTIENDE A LO LARGO DE LA LONG. 083° W, AL SUR DE LA LAT. 17° N, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 22 KPH (12 NUDOS) FAVORECE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA EN LA REGIÓN ORIENTAL DE HONDURAS, 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 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 CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL RESTO DE LA TARDE. POR LA 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 RESTO DE LA TARDE. POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA CON MENOR INTENSIDAD. 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 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 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 EN LA COSTA DURANTE EL RESTO DE LA TARDE POR LA 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	33	ESTE-NORESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1013	DESPEJADO	30	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1017	MEDIO NUBLADO	35	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1013.4	DESPEJADO	32	NOR-NORESTE DE 17 A 26 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	29	NORTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1011	MEDIO NUBLADO	37	NORESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1012.2	MEDIO NUBLADO	36	NORESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1012	NUBLADO	28	SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	27	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
CAMPECHE	ABIERTO	1014.9	DESP. A MEDIO NUBLADO	36	SUROESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1010.8	DESPEJADO	33.2	NORESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1012	DESPEJADO	34	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	DESPEJADO	28	OESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	29	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE

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

**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 NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO Y CARIBE MEXICANO, INCLUYENDO LA SONDA DE CAMPECHE, POR EFECTOS VIENTOS Y OLEAJE MODERADOS, ASÍ COMO VISIBILIDAD REDUCIDA.

- 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 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.