



**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. 0621 DE LAS 1000 HRS. DEL VIERNES 5 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** EL SISTEMA FRONTAL QUE SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO, INGRESA A LOS ESTADOS UNIDOS POR LOS LÍMITES ENTRE VIRGINIA Y CAROLINA DEL NORTE, CRUZA EL SURESTE DE ESE PAÍS, LAS REGIONES NORTE Y NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA LOS LÍMITES ENTRE TEXAS Y TAMAULIPAS, ASÍ COMO EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE LO IMPULSA DOMINA LA REGIÓN ORIENTAL DE LA UNIÓN, Y LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE EN CHORRO. OCASIONARÁN A LO LARGO DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES, ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS Y VISIBILIDAD REDUCIDA, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE TEXAS, DONDE PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA DISPERSA. MANTIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRÍAS A TEMPLADAS EN LA REGIÓN NORTE DE LA CITADA VERTIENTE Y FRESCAS A CÁLIDAS EN LA REGIÓN SUR. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS 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), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE LAS REGIONES CENTRO Y SURESTE SERÁN DE COMPONENTE SUR DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A 46 KPH. (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.8 A 2.7 MTS. (6 A 9 PIES); EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SERÁN DEL NORTE Y NOROESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**GOLFO DE MÉXICO:** EL FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL SURESTE DE LA UNIÓN AMERICANA, CRUZA LAS REGIONES NORTE Y NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA LOS LÍMITES ENTRE TEXAS, E.U.A. Y TAMAULIPAS, EN COMBINACIÓN CON LAS BAJAS PRESIONES QUE DOMINAN EL INTERIOR Y CENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL, Y LA ENTRADA DE HUMEDAD PROCEDENTE DEL CITADO GOLFO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, PROPICIARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS VESPERTINAS A NOCTURNAS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS DISPERSAS, BRUMA, ASÍ COMO TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA A LO LARGO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SERÁN DE COMPONENTE ESTE 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 OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), PRESENTÁNDOSE ALGUNAS RACHAS SUPERIORES EN LA SONDA DE CAMPECHE.

**MAR CARIBE:** ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL MAR CARIBE Y DEL GOLFO DE MÉXICO, ASÍ COMO EL APORTE DE HUMEDAD FAVORECIDO POR LA APROXIMACIÓN DE LA ONDA TROPICAL, QUE SE EXTIENDE POR LA REGIÓN OCCIDENTAL DE HONDURAS, PROPICIARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN 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 LA LONG. 087° W, AL SUR DE LA LAT. 17° N, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 19 KPH. (10 NUDOS) FAVORECE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA EN LA REGIÓN OCCIDENTAL DE HONDURAS HASTA EL OCEANO PACÍFICO, 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 AUMENTO DE NUBLADOS CON NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE 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 DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE 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 DÍA. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. AL AMANECER NEBLINAS EN LA COSTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE 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 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 EN LA COSTA DURANTE EL DÍA. POR 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	1015.1	DESPEJADO	26	OESTE-SUROESTE DE 5 KPH	OLAS DE 2 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1013.2	NUBLADO	24	NOR-NOROESTE DE 7 A 10 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1018	DESPEJADO	25	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1014.7	DESPEJADO	26.7	OESTE-NOROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1010	NUBLADO	25	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1012	DESPEJADO	25.5	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1011	DESPEJADO	25	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1012	DESPEJADO	28	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1012.6	MEDIO NUBLADO	27	NORESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1017	DESPEJADO	28	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PROGRESO	ABIERTO	1014.3	DESPEJADO	32	CALMA	CALMA
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1012	DESPEJADO	28	CALMA	CALMA
COZUMEL	ABIERTO	1013	DESPEJADO	27	CALMA	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	25	CALMA	CALMA

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

**AVISOS A LOS MARINOS**

**ESTOS AVISOS SE EMITIRAN 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.

◆ 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' 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 EXPLORACIÓN HASTA EL 30 DE JUNIO FRENTE A LAS COSTAS DE LA PESCA, TAMPS., 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 NÁUTICAS.

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