



**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. 0607 DE LAS 1600 HRS. DEL LUNES 1 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCEANO ATLANTICO:** DESDE UN SISTEMA DE BAJA PRESIÓN SITUADO SOBRE NEW BRUNSWICK, CAN., SE EXTIENDE UN SISTEMA FRONTAL, MISMO QUE CRUZA EL OCCIDENTE DEL ATLÁNTICO HASTA LAS COSTAS DE CAROLINA DEL SUR, E.U.A., POR DONDE INGRESA A LA UNIÓN AMERICANA, DETRÁS DE ESTE EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE SE LE ASOCIA, DOMINA GRAN PARTE DE LA REGIÓN ORIENTAL DE LA CITADA UNIÓN, EN COMBINACIÓN CON UNA LÍNEA DE VAGUADA QUE SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO OCCIDENTAL, CRUZA EL SUR DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA HASTA LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO, Y LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE EN CHORRO QUE CRUZA EL NORTE DE ESE PAÍS, PROPICIAN EN LA REGIÓN NORTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL, EL INCREMENTO DE LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS. EN EL RESTO DE LA CITADA VERTIENTE, DOMINA CUELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS AISLADAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CALIDAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS SON DEL OESTE Y SUROESTE 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); EN TANTO QUE EN LAS COSTAS SURORIENTALES SON 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 EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SON DEL ESTE Y SURESTE DE LA MISMA INTENSIDAD.

**GOLFO DE MÉXICO:** CONTINUA LA ENTRADA DE HUMEDAD PROCEDENTE DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, MISMA QUE ES FAVORECIDA POR LAS ALTAS PRESIONES QUE DOMINAN LA MAYOR PARTE DEL CITADO GOLFO Y LA REGIÓN ORIENTAL DE NUESTRO PAÍS, ASÍ COMO UNA LÍNEA DE VAGUADA QUE CRUZA EL SUR DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA, E.U.A., HASTA LA REGIÓN CENTRAL DE DICHO GOLFO, EN COMBINACIÓN CON LAS BAJAS PRESIONES EN EL INTERIOR DEL TERRITORIO NACIONAL Y LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA, QUE DESDE EL PACÍFICO CRUZA HACIA EL GOLFO, PROPICIAN EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y DEL NORTE DE VERACRUZ, CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CALIDAS EL RESTO DEL DÍA, EN TANTO QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS DE ESTA VERTIENTE, DOMINA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, INCREMENTÁNDOSE LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS, MISMAS QUE PODRÁN LLEGAR A SER LOCALMENTE FUERTES CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CALIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SON DE COMPONENTE ESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 0.9 A 1.2 MTS. (3 A 5 PIES); MIENTRAS QUE DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SON DE IGUAL DIRECCIÓN E INTENSIDAD, CON TENDENCIA A FIJARSE HACIA EL SURESTE PRESENTÁNDOSE ALGUNAS RACHAS DE 46 KPH (25 NUDOS) ESPECIALMENTE EN LA SONDA DE CAMPECHE, Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), **POR LO QUE SE RECOMIENDA A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO A LAS ACTIVIDADES DE PESCA Y DEPORTIVAS, TOMAR TODAS LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.**

**MAR CARIBE:** EL DOMINIO DE LAS ALTAS PRESIONES EN LA MAYOR PARTE DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECEN LA ENTRADA DE HUMEDAD PROCEDENTE DEL MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA QUE DESDE EL PACÍFICO CRUZA HACIA EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE, MANTIENEN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, CON TENDENCIA A INCREMENTARSE DURANTE LA TARDE/NOCHE, MANTIENÉNDOSE LA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CALIDAS. 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). **SE RECOMIENDA A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO A LAS ACTIVIDADES DE PESCA Y DEPORTIVAS, TOMAR TODAS LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.**

**1<sup>RA</sup> REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE 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). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

**2<sup>DA</sup> REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. 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).

**3<sup>RA</sup> REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. EFECTOS QUE SE EXTENDERAN A LA COSTA. 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).

**4<sup>TA</sup> REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON 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).

**5<sup>TA</sup> REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** PARCIALMENTE NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. 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 (24 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

**CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLOGICAS LOCALES**

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1012.1	DESPEJADO	31	ESTE-SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011.7	DESPEJADO	29	SURESTE DE 18 A 30 KPH	OLAS DE 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1017	DESPEJADO	34	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1012.3	NUBLADO	28.9	OESTE-NOROESTE DE 8 A 12 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	30	NOR-NORESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1013	DESPEJADO	38	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1011.5	DESPEJADO	37	NOROESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1009.9	MEDIO NUBLADO	28	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1010	NUBLADO	29	ESTE DE 5 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1013	DESPEJADO	35	OESTE-NOROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1010.5	NUBLADO	34.8	ESTE-SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1015	DESPEJADO	32	SUR-SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1014	DESP. A MEDIO NUB.	28	CALMA	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	30	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 PIES

**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 Y EL CANAL DE YUCATÁN, DEBIDO A LLUVIAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS Y OLEAJE MODERADOS.

- SALUDOS A TODA LA COMUNIDAD MARÍTIMO Y PORTUARIA POR CELEBRARSE HOY 1° DE JUNIO EL "DÍA DE LA MARINA NACIONAL"
- HOY INICIO DE MANERA OFICIAL Y HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE LA TEMPORADA CICLÓNICA EN EL OCEANO ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO, POR LO QUE 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 DICHO 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. OSCAR ISAAC RASCÓN LÓPEZ