



**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. 0609 DE LAS 1000 HRS. DEL MARTES 2 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** LAS BAJAS PRESIONES DOMINAN LAS COSTAS NORORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS, MISMAS QUE FAVORECEN UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE HACIA EL INTERIOR DE LA UNIÓN AMERICANA, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS ALTAS PRESIONES SOBRE LA MAYOR PARTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE ESE PAÍS Y LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA EL NORTE DE LA CIUDAD UNIÓN, PROPICIARÁN EN LAS COSTAS DEL NORTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL, NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRESCAS, EN TANTO QUE EN EL RESTO DE LA CIUDADA VERTIENTE, DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS FRESCAS A CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS SERÁN DEL OESTE Y NOROESTE 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 Y 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).

**GOLFO DE MÉXICO:** LAS ALTAS PRESIONES OCEÁNICAS EN EL ATLÁNTICO, EXTIENDEN SU DOMINIO HASTA LA REGIÓN ORIENTAL DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES SOBRE EL TERRITORIO NACIONAL, CUYO CENTRO DE 1008 HPA., APARECE SITUADO EN LA REGIÓN CENTRAL DE LA MITAD NORTE DE NUESTRO PAÍS, ASÍ COMO UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE DESDE LA MITAD CENTRAL DEL ANTES MENCIONADO GOLFO HASTA LOS MARES ADYACENTES FRENTE A LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ, FAVORECEN LA ENTRADA DE **HUMEDAD** HACIA ESTA VERTIENTE Y LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA** QUE DESDE EL PACÍFICO CRUZA HACIA EL GOLFO DE MÉXICO, PROPICIARÁN EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA, MIENTRAS QUE DESDE LAS COSTAS CENTRALES DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN, PROPICIARÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO, CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS VESPERTINAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 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 CAMPECHE SERÁN DEL NORTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE YUCATÁN SERÁN DE COMPONENTE ESTE DE IGUAL INTENSIDAD, PRESENTÁNDOSE ALGUNAS RACHAS SUPERIORES.

**MAR CARIBE:** EL DOMINIO DE LAS ALTAS PRESIONES SOBRE EL CARIBE NOROCCIDENTAL, FAVORECEN LA ENTRADA DE **HUMEDAD** 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, PROPICIARÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS, BRUMA Y TEMPERATURAS 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 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

**1<sup>RA</sup> REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** DESPEJADO A MEDIO DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y 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):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y 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).

**3<sup>RA</sup> REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS POR LA MAÑANA. DURANTE EL DÍA NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y NOCHE 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 CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS POR LA MAÑANA. DURANTE EL DÍA NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE NUEVAMENTE AUMENTO DE NUBLADOS CON 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 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 (24 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	1015.2	DESPEJADO	24	NOROESTE DE 5 KPH	OLAS DE 2 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011.1	NUBLADO	22	NOR-NOROESTE DE 10 A 14 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1015	NUBLADO	25	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1012.2	NUBLADO	24	SUR-SUROESTE DE 8 A 17 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1003	NUBLADO	23	SUR DE 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1010	DESPEJADO	25	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1012.2	NUBLADO	26	SURESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1010.7	MEDIO NUBLADO	26	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1011.4	NUBLADO	27.3	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1015.5	NUBLADO	28	NOR-NORESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1012.7	NUBLADO	24	SURESTE DE 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1014	NUBLADO	28	ESTE-SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	29	CALMA	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	NUBLADO	28	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 PIE

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, POR EFECTOS DE LLUVIAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS Y OLEAJE.

♦ 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, 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 NAÚTICAS.

ELABORÓ: L.C.A. OSCAR ISAAC RASCÓN LÓPEZ.