



**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. 0603 DE LAS 1600 HRS. DEL DOMINGO 31 DE MAYO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL NORESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS HASTA TENNESSEE, INTERACTUA CON UNA LÍNEA DE VAGUADA PREFRONTAL EXTENDIDA DESDE NEW JERSEY HASTA GEORGIA, E.U.A., EN COMBINACIÓN CON UN FRENTE ESTACIONARIO SE EXTIENDE DESDE EL NOROESTE DE LAS BAHAMAS, CRUZA EL EXTREMO SUR DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA HASTA EL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, Y LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO**, OCASIONAN EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS, BANCOS DE NIEBLA NOCTURNOS A MATUTINOS Y TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRÍAS; MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE LAS REGIONES SUR Y SURESTE, PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS AISLADAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA REGIÓN NORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS SON DEL OESTE Y SUROESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES); EN TANTO QUE EN LAS COSTAS SURORIENTALES DE LA UNIÓN SON DE IGUAL DIRECCIÓN 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), EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SON DE COMPONENTE ESTE DE LA MISMA INTENSIDAD.

**GOLFO DE MÉXICO:** FRENTE ESTACIONARIO SE EXTIENDE DESDE EL NOROESTE DE LAS BAHAMAS, CRUZA EL EXTREMO SUR DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA HASTA EL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON UNA LÍNEA DE VAGUADA QUE SE EXTIENDE POR LA SONDA DE CAMPECHE, ASÍ COMO EL FUERTE APORTE DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL OCEANO PACÍFICO, FAVORECIDOS POR LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA**, PROPICIAN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS, BRUMA, ALGUNOS BANCOS DE NIEBLA NOCTURNAS A MATUTINAS Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS EN LAS COSTAS NACIONALES DEL CITADO GOLFO. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ 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); EN LAS COSTAS DE TABASCO HASTA YUCATÁN SERÁN DEL ESTE Y NORESTE DE IGUAL INTENSIDAD, PRESENTÁNDOSE RACHAS SUPERIORES EN LA SONDA DE CAMPECHE. **POR LO QUE SE LES RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LAS ACTIVIDADES DE PESCA Y DEPORTIVAS A LO LARGO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO.**

**MAR CARIBE:** CONTINÚA LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, MANTIENE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS NOCTURNAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. 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 RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**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 QUE PODRÍAN SER INTENSAS EN LA PORCIÓN SUR CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). CON POSIBLES RACHAS DE 45 KPH (24 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 QUE PODRÍAN SER EN ALGUNOS PUNTOS INTENSAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON POSIBLES RACHAS DE 45 KPH (24 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. LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. EFECTOS QUE SE EXTENDERÁN A LA COSTA POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON RACHAS DE 45 KPH (24 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. EFECTOS QUE SE EXTENDERÁN A LA COSTA POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON RACHAS DE 45 KPH (24 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

**5<sup>TA</sup> REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS AISLADAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL NORTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON RACHAS DE 45 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	1012.5	DESPEJADO	32	ESTE-SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011.7	DESPEJADO	29	SURESTE DE 27 A 24 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1011	DESPEJADO	32	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1013.3	NUBLADO	27	SUR-SURESTE DE 5 A 9 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1011	NUBLADO	25	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1012	NUBLADO	24	CALMA	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1014.5	NUB. A MEDIO NUBLADO	38	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1011.9	MEDIO NUBLADO	27.7	CALMA	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1011	DESPEJADO	30	CALMA	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1015	DESPEJADO	38	OESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1018	DESPEJADO	32.5	NOR-NOROESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	31	SUR-SURESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COZUMEL	ABIERTO	1013	DESPEJADO	36	CALMA	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	31	ESTE DE 10 A 15 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 Y EL CANAL DE YUCATÁN, DEBIDO A LLUVIAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS Y OLEAJE MODERADOS.

♦ **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 DSEMBOCADURA 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 MENDEZ.