



**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. 0637 DE LAS 1000 HRS. DEL MARTES 9 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCÉANO ATLÁNTICO:** EL DOMINIO DE DIVERSAS LÍNEAS DE VAGUADAS QUE DOMINAN EL ORIENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, ASÍ COMO LA APROXIMACIÓN DE UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL ORIENTE DE LOS GRANDES LAGOS, E.U.A. HASTA EL INTERIOR DE ARKANSAS, E.U.A., ASÍ COMO LA ENTRADA DE HUMEDAD PROCEDENTE DEL OCÉANO ATLÁNTICO, FAVORECERÁN EN LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS CON BANCOS DE NIEBLAS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, ASÍ COMO EN LAS COSTAS DE TEXAS Y LOUISIANA, E.U.A. MIENTRAS QUE EN PARA LAS COSTAS DE MISSISSIPPI HASTA LAS CAROLINAS, E.U.A. PREVALECERA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y BRUMA DISPERSA. CONTINUANDO LAS TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRESCAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES, MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LA REGIÓN, CONTINUARÁN FRESCAS A CÁLDIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORESTE DE ESE PAÍS SARÁN DE COMPONENTE SUR 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 LA REGIÓN SUR DE ESA VERTIENTE 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), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO SERÁN DEL NORTE Y NORESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON OLAS DE 0.9 A 1.5 MTS. (3 A 5 PIES).

**GOLFO DE MÉXICO:** CONTINUAN DOMINANDO LAS BAJAS PRESIONES LAS COSTAS MEXICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON LA ENTRADA DE HUMEDAD FAVORECIDO POR EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE DOMINAN LA MAYOR PARTE DEL CITADO GOLFO DE MÉXICO, PROPICIARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA DISPERSAS DURANTE EL DÍA Y ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS FRESCAS A CÁLDIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS HASTA YUCATÁN, PRESENTÁNDOSE LA PROBABILIDAD DE LLUVIAS VESPERTINAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS HASTA YUCATÁN SERÁN 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).

**MAR CARIBE:** ENTRADA DE AIRE MARÍTIMO TROPICAL, FAVORECIDO POR LAS ALTAS PRESIONES QUE DOMINA EL ORIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE NOROCCIDENTAL, PROPICIARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO. INCREMENTÁNDOSE CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS DISPERSAS, BRUMA Y TEMPERATURAS CÁLDIDAS 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 OCASIONALES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**NOTA: ONDA TROPICAL** LOCALIZADA A LO LARGO DE LA LONG. 072° W, AL SUR DE LA 20° N, SE EXTIENDE DESDE HAITÍ HASTA LOS LÍMITES DE COLOMBIA Y VENEZUELA, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 19 KPH. (10 NUDOS); PRESENTA MODERADA A FUERTE ACTIVIDAD CONVECTIVA, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.

**1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS DURANTE EL DÍA. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON 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).

**2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL DÍA. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON 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).

**3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL DÍA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS AISLADAS ESCASAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES Y NEBLINAS AL AMANECER. 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).

**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 BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS 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).

**5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA 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. (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	27	ESTE-SURESTE DE 5 KPH	OLAS DE 2 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1010.6	DESPEJADO	27	SURESTE DE 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1008	NUBLADO	25	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1011.2	MEDIO NUBLADO	28	NORESTE DE 4 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1008	NUBLADO	26	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1010	DESPEJADO	28	SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1012	DESPEJADO	24	SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1011.2	MEDIO NUBLADO	26	SURESTE DE 45 A 50 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1011.4	MEDIO NUBLADO	28.1	SURESTE DE 25 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1016	DESPEJADO	29	NORESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1012.2	DESPEJADO	28	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1013	DESPEJADO	28	ESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
COZUMEL	ABIERTO	1013	DESPEJADO	28	CALMA	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	28	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE

**CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES:** TODOS LOS PUERTOS SE ENCUENTRAN 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, INCLUYENDO LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN, POR EFECTOS VIENTOS Y OLEAJE. ASÍ MISMO A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS INMEDIACIONES DEL DISTURBIO EN EL SUROESTE DEL MAR CARIBE.

● SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZA PRÁCTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE JUNIO, EN LOS SIGUIENTES POLÍGONOS:

UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)
A 28 M.N. AL Este de Tuxpan, Ver.	21° 03.3' N y 096° 52.2' W	Frente a Roca Partida y Punta Zapotitlán, Ver.	18° 52.3' N y 095° 05.8' W	A 30 M.N. del Puerto de Lerma, Camp.	20° 00' N y 091° 00' W
	20° 58.0' N y 096° 50.0' W		18° 40.2' N y 094° 42.5' W		20° 00' N y 091° 05' W
	20° 58.0' N y 096° 46.0' W		18° 43.8' N y 095° 10.2' W		20° 05' N y 091° 05' W
	21° 03.3' N y 096° 46.0' W		18° 32.2' N y 094° 47.0' W		20° 05' N y 091° 00' W

● LA LUNA EN FASE DE LUNA LLENA DESDE EL DÍA 7 Y HASTA EL 14 DE JUNIO.

● EN VERACRUZ, VER., ENTRAN 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 PAJAROS 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 OCÉANO 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 NAÚTICAS.

ELABORÓ: L.C.A. JUANA DÍAZ GONZÁLEZ.