



**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. 0591 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 28 DE MAYO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES SOBRE LA COSTA ESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, ES REFORZADO POR LA APROXIMACIÓN DE UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL ORIENTE DE LOS GRANDES LAGOS, E.U.A CRUZA EL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA EL SUR DE TAMAULIPAS, EN COMBINACIÓN CON LA LÍNEA DE VAGUADA PREFRONTAL QUE SE EXTIENDE SOBRE OHIO E INDIANA, E.U.A., Y LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE EN CHORRO QUE CRUZA LA REGIÓN, PROPICIAN EL INCREMENTO DE NUBLADOS Y DEL POTENCIAL DE LLUVIAS, ASÍ COMO VISIBILIDAD REDUCIDA A LO LARGO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE LA UNIÓN AMERICANA Y COSTAS NORTEAMERICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO. CONTINUANDO LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NOR-NORESTE DE ESE PAÍS, Y CÁLIDAS A FRESCAS EN EL RESTO DE LAS COSTAS ORIENTALES DEL CITADO PAÍS. LOS VIENTOS EN LA REGIÓN NORTE DE LA COSTAS ESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS SON DE COMPONENTE NORTE 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 LA REGIÓN SUR SON DEL OESTE Y SUROESTE DE IGUAL INTENSIDAD. EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SON DE COMPONENTE SUR DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

SE HA GENERADO LA DEPRESIÓN TROPICAL NO. 1 EXTEMPORÁNEO DEL ATLÁNTICO, LOCALIZÁNDOSE EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS, DICHO SISTEMA FUE NOMBRADA COMO TAL A LAS 10:00 HRS. (15 GMT), SE DESPLAZA HACIA EL NORESTE ALEJÁNDOSE DE LAS COSTAS NORTEAMERICANAS Y SIN REPRESENTAR PELIGRO A LAS COSTAS MEXICANAS.

**GOLFO DE MÉXICO:** ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON EL INGRESO DE UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE EL ORIENTE DE LOS GRANDES LAGOS, E.U.A., CRUZA EL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA EL SUR DE TAMAULIPAS, EN COMBINACIÓN CON LA LÍNEA DE VAGUADA PREFRONTAL QUE SE EXTIENDE AL NORTE DE DICHO GOLFO EN DONDE TENDERA A ESTACIONARSE, EN COMBINACIÓN CON UNA LÍNEA DE VAGUADA QUE SE EXTIENDE SOBRE LA REGIÓN CENTRAL DEL PAÍS, PROPICIARÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS DISPERSAS Y VISIBILIDAD REDUCIDA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ, INCLUYENDO EL NOROESTE Y REGION CENTRAL DEL MENCIONADO GOLFO. MIENTRAS QUE PARA LAS COSTAS DESDE TABASCO HASTA YUCATÁN, PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, BRUMA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ SON DEL NORTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS DE 46 KPH. (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), EN LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SON DE COMPONENTE ESTE DE IGUAL INTENSIDAD, PRESENTÁNDOSE ALGUNAS 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:** ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL MAR CARIBE, OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS EN VESPERTINAS A 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).

**ONDA TROPICAL SITUADA A LO LARGO DE LA LONG. 088° W, AL SUR DE LA LAT. 12° N, EN LAS COSTAS OCCIDENTALES DE NICARAGUA, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE, A UNA VELOCIDAD DE 28 KPH. (15 NUDOS), FAVORECE ACTIVIDAD CONVECTIVA MODERADA A FUERTE EN SUS INMEDIACIONES, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

**1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** MAYORMENTE NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. PROBABILIDAD DE NEBLINAS Y LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). CON POSIBLES RACHAS DE 45 KPH (24 NUDOS) QUE CAMBIARÁN AL NORTE Y NOROESTE CON LA MISMA INTENSIDAD. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

**2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA Y TEMPERATURAS ALTAS DURANTE EL RESTO DEL DÍA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CAMBIANDO MAÑANA AL NORTE Y NOROESTE. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

**3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS A SENSIBLEMENTE ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. NEBLINAS VESPERTINAS A NOCTURNAS QUE SE EXTENDERÁN A LA COSTA. POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CAMBIANDO MAÑANA AL NORTE Y NOROESTE. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

**4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS A SENSIBLEMENTE ALTAS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON BRUMA EN LA COSTA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE NEBLINAS, ALGUNAS 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 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

**5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS A SENSIBLEMENTE ALTAS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON BRUMA EN LA COSTA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

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

CAPITANIA	CONDICION	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1012.5	DESPEJADO	29	NOR-NORESTE DE 35 A 40 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011	DESPEJADO	28	NORESTE DE 23 A 32 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	30	NORTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
COATZACOALCOS	ABIERTO	1006	NUBLADO	34	SUROESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1008	DESPEJADO	39	NORESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1009	DESPEJADO	40	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1008.5	DESPEJADO	30	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1009	DESPEJADO	30	SUR DE 5 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1011.4	DESPEJADO	41	OESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	N/R	N/R	N/R	N/R	N/R
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1013.7	DESPEJADO	32	ESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	DESPEJADO	27	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1013	DESPEJADO	30	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 PIES

**CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRAN CERRADOS LOS PUERTOS DE: ALTAMIRA, LA PESCA, TAMPIS, E ISLA HOLBOX, Q. ROO.**

**AVISOS A LOS MARINOS**

**ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE**

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ, ASÍ COMO EL NOROESTE Y REGION CENTRAL DEL GOLFO DE MÉXICO, DEBIDO A LOS EFECTOS ASOCIADOS AL SISTEMA FRONTAL, ASÍ COMO A LA NAVEGACIÓN DE EMBARCACIONES MENORES EN EL RESTO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, INCLUYENDO LA SONDA DE CAMPECHE Y EL CANAL DE YUCATÁN, POR EFECTOS DE VIENTOS Y OLEAJE.

♦ EXTREMAR PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN HASTA EL 31 DE MAYO FRENTE A LAS COSTAS DE LA PESCA, TAMPIS., DEBIDO A QUE EL BUQUE DE INVESTIGACIÓN SÍSMICA "WESTERN REGENT" REALIZA TRABAJOS DE EXPLORACIÓN 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.