



**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. 0587 DE LAS 1600 HRS. DEL MIERCOLES 27 DE MAYO DEL 2009.**

OCEANO ATLANTICO: FRENTE CALIDO SE EXTIENDE DESDE EL ATLANTICO OCCIDENTAL HASTA MARYLAND, CONTINUANDO HASTA EL SUR DE LAS GRANDES LAGOS, E.U.A., EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA LA REGIÓN, ASÍ COMO EL APORTE DE **HUMEDAD** GENERADA POR EL **SISTEMA DE BAJA PRESIÓN** LOCALIZADO FRENTE A LA COSTA DE CAROLINA DEL NORTE, E.U.A., Y LA APROXIMACIÓN DE UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE MISSOURI HASTA EL SUR DE TEXAS, E.U.A., OCASIONAN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES, ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLA AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS A LO LARGO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE LA UNIÓN AMERICANA. ASÍ COMO EN LAS COSTAS AMERICANAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO. CONTINUANDO LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORESTE DE ESE PAÍS, Y CÁLIDAS A FRESCAS EN EL RESTO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE ESE PAÍS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA REGIÓN NORTE DE LA UNIÓN 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 LA REGIÓN SUR SON DEL SUR Y SUROESTE DE IGUAL INTENSIDAD. EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SON 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), MISMOS QUE ROLARÁN HACIA EL ESTE Y NORESTE, INTENSIFICÁNDOSE DEBIDO A LA APROXIMACIÓN DEL **NUEVO FRENTE FRÍO**.

GOLFO DE MÉXICO: ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON EL AMPLIO **CANAL DE BAJAS PRESIONES** QUE DOMINA GRAN PARTE DEL TERRITORIO MEXICANO, ASÍ COMO EL OCCIDENTE DEL GOLFO DE MÉXICO, LA LIGERA PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS, FAVORECIDOS POR LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA**, QUE CRUZA LA REGIÓN, ASÍ COMO LA APROXIMACIÓN DE UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE MISSOURI HASTA EL SUR DE TEXAS, E.U.A., Y QUE SE DESPLAZA HACIA EL ESTE-SURESTE, MISMO QUE SE ESPERA ALCANCE EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO DURANTE ESTA NOCHE A PRIMERAS HORAS DEL JUEVES, FAVORECE CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS EN HORAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, ALGUNOS BANCOS DE NIEBLA NOCTURNOS A MATUTINOS, BRUMA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, MIENTRAS QUE PARA LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN, PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS, BRUMA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. **NOTA: LOS PRONÓSTICOS ACTUALES INDICAN QUE EL DESPLAZAMIENTO DEL FRENTE FRÍO EN COMBINACIÓN CON EL CANAL DE BAJAS PRESIONES QUE DOMINA GRAN PARTE DEL TERRITORIO NACIONAL Y DEL OESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECERÁ NUBLADOS Y CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, INCLUYENDO EL NOROESTE DEL CITADO GOLFO, POR LO QUE SE MANTIENE EN VIGILANCIA.** LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ SON DEL ESTE Y SURESTE 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), FIJÁNDOSE AL ESTE Y NORESTE DE IGUAL INTENSIDAD, CONFORME SE DESPLAZA EL SISTEMA FRONTAL POR ESA REGIÓN; EN LAS COSTAS DESDE TABASCO 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 Y DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, OCASIONA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS EN HORAS 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. 075° W, AL SUR DE LA LAT. 14° N, SE EXTIENDE SOBRE LA REGIÓN ORIENTAL DE COLOMBIA, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE, A UNA VELOCIDAD DE 28 KPH. (15 NUDOS), FAVORECE ACTIVIDAD CONVECTIVA LIGERA A MODERADA, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): DISMINUCIÓN DE NUBLADOS CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS QUE SE INCREMENTARÁN MAÑANA. NEBLINAS. 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 TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA 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) 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 SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) 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 METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1008.8	NUBLADO	30	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1007.3	NUBLADO	30	ESTE-SURESTE DE 19 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	35	NORTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1007.7	DESPEJADO	34.6	ESTE-SURESTE DE 16 A 22 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1005	MEDIO NUBLADO	34	SURESTE DE 5 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1011	DESPEJADO/BRUMA	39	NORESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1006	DESPEJADO	38	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1007.3	DESPEJADO	29	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1007	MEDIO NUBLADO	29	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1010	DESPEJADO	43	SUR-SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 3 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1008.8	DESPEJADO	45	NOR-NORESTE DE 30 KPH	OLAS DE 3 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1012	DESPEJADO	34	SUR-SURESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1011	DESP. A MEDIO NUBLADO	26	CALMA	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	31	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 PIES

CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: TODOS LOS PUERTOS SE ENCUENTRAN ABIERTOS.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, ASÍ COMO EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, DEBIDO A LA APROXIMACIÓN DEL 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, TAMPS., 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. DIANA LAURA GALLARDO MÉNDEZ.