



**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. 0601 DE LAS 1000 HRS. DEL DOMINGO 31 DE MAYO DEL 2009.**

OCÉANO ATLÁNTICO: FRENTE ESTACIONARIO SE EXTIENDE FRENTE A LA COSTA ESTE DE LA UNIÓN AMERICANA, CRUZA EL SUR DE LA FLORIDA HASTA EL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE EL NOR-NORESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, HASTA KANSAS, MISMO QUE INTERACTÚA CON UNA **LÍNEA DE VAGUADA PREFRONTAL**, EXTENDIDA DESDE NEW JERSEY HASTA LAS CAROLINAS, E.U.A., PROPICIARÁN EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLA MATUTINOS Y TEMPERATURAS FRÍAS A TEMPLADAS; MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LA REGIÓN, INCLUYENDO LAS COSTAS LA REGIÓN NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO, DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS FRESCAS A CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LA COSTA ESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS SERÁN DE COMPONENTE SUR DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES), EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SERÁN DE COMPONENTE ESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS DE 37 KPH (20 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

GOLFO DE MÉXICO: FRENTE ESTACIONARIO SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO OCCIDENTAL, CRUZA EL SUR DE LA FLORIDA HASTA EL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON UNA AMPLIA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE DESDE LA SONDA DE CAMPECHE HASTA EL INTERIOR DE CHIAPAS, ASÍ COMO LA FUERTE ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL OCÉANO PACÍFICO, OCASIONARÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS Y ALGUNOS BANCOS DE NIEBLA MATUTINAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ 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); 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: ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, PROPICIARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS 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 SERÁN 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^{RA} REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y 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^{DA} REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y 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^{RA} REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL 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^{TA} REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): DUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y 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^{TA} REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): NUBLADOS DISPERSOS 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 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	CONDICION	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1014.2	NUBLADO	26	OESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1013.1	NUBLADO	26	NOROESTE DE 9 A 11 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	25	OESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1013.8	DESPEJADO	27	NOR-NORESTE DE 4 A 6 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1010	NUBLADO	26	CALMA	OLAS DE 3 A 4 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1010	NUBLADO	27	SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1013.5	NUBLADO	26	SUROESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1011	DESPEJADO	29	SUROESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1011.9	BRUMA	27.9	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1016	DESPEJADO	29	NORESTE DE 5 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	28	CALMA	CALMA
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1015	MEDIO NUBLADO	29	SUR-SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1013	DESPEJADO	30	CALMA	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	DESPEJADO	29	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE

CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRA CERRADO EL PUERTO DE TAMPICO, TAMP.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACION DE EMBARCACIONES MENORES EN LAS COSTAS DESDE VERACRUZ HASTA YUCATAN, POR EFECTOS DE LLUVIAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS Y OLEAJE.

♦ **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, TAMP.**, DEBIDO A QUE EL BUQUE DE INVESTIGACIÓN SÍSMICA "WESTERN REGENT" REALIZA DICHO 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 NÁUTICAS.

ELABORÓ: L.C.A. DIANA LAURA GALLARDO MENDEZ.