



**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. 0605 DE LAS 1000 HRS. DEL LUNES 1 DE JUNIO DEL 2009.**

OCEANO ATLANTICO: UN FRENTE FRIO SE EXTIENDE POR LOS MARES DEL ATLÁNTICO OCCIDENTAL, INGRESA A LA UNIÓN AMERICANA POR LAS COSTAS DE CAROLINA DEL SUR, CONTINUANDO COMO FRENTE ESTACIONARIO EN EL SURESTE DE ESE PAÍS, DETRÁS DE ESTE, EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE SE LE ASOCIA DOMINA GRAN PARTE DE LA REGIÓN ORIENTAL DE LA CITADA UNIÓN, ASÍ COMO LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA A LO LARGO DEL NORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS Y UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO OCCIDENTAL, CRUZA EL SUR DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA HASTA LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO, OCASIONARÁN A LO LARGO DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE ESE PAÍS, CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS Y BRUMA, MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRESCAS EN LA REGIÓN NORORIENTAL Y FRESCAS A CÁLIDAS EN EL RESTO DE LA CITADA VERTIENTE, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA, EN DONDE DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADOS CON BRUMA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS SERÁN DEL OESTE Y SUROESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES); EN TANTO QUE EN LAS COSTAS SURORIENTALES SERÁN DE COMPONENTE ESTE 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 SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE LA MISMA INTENSIDAD.

GOLFO DE MÉXICO: CONTINUA LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, MISMA QUE ES FAVORECIDA POR UNA **LÍNEA DE VAGUADA** SE EXTIENDE DESDE EL ATLÁNTICO OCCIDENTAL, CRUZA EL SUR DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA, E.U.A., HASTA EL LA REGIÓN CENTRAL DEL CITADO GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS **BAJAS PRESIONES** EN EL INTERIOR DEL TERRITORIO NACIONAL Y LOS EFECTOS A ASOCIADOS A LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA** QUE DESDE EL PACÍFICO CRUZA HACIA EL GOLFO, OCASIONARÁN EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y DEL NORTE DE VERACRUZ, DISMINUCIÓN DE LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS LIGERAS MATUTINAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA, EN TANTO QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS DEL MENCIONADO GOLFO, DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, INCREMENTÁNDOSE LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SERÁN DE COMPONENTE ESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 0.9 A 1.2 MTS. (3 A 5 PIES); MIENTRAS QUE DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SERÁN DEL NORTE Y NORESTE DE IGUAL INTENSIDAD Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), PRESENTÁNDOSE ALGUNAS RACHAS DE 46 KPH (25 NUDOS) ESPECIALMENTE EN LA SONDA DE CAMPECHE, **POR LO QUE SE RECOMIENDA A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO A LAS ACTIVIDADES DE PESCA Y DEPORTIVAS, TOMAR TODAS LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.**

MAR CARIBE: EL DOMINIO DE LAS **BAJAS PRESIONES** EN EL INTERIOR DEL TERRITORIO NACIONAL, REFUERZAN LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGION, EN COMBINACION CON LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS EN ALTURA** QUE DESDE EL PACÍFICO CRUZA HACIA EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE, OCASIONARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS. 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 SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES). **SE RECOMIENDA A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL, ASÍ COMO A LAS ACTIVIDADES DE PESCA Y DEPORTIVAS, TOMAR TODAS LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.**

1^{RA} REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y NOCHE PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. 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).

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 CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. 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).

3^{RA} REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

4^{TA} REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): NUBLADOS DISPERSOS DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y NOCHE PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

5^{TA} REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): PARCIALMENTE 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 (24 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLOGICAS LOCALES

| CAPITANIA | CONDICION | P.B. (HPA) | CIELO | TEMP. | VIENTO | MAR |
|-----------------|-----------|------------|--------------------|-------|-----------------------------|--------------------|
| TAMPICO | ABIERTO | 1012.8 | NUBLADO | 24 | CALMA | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| ALTAMIRA | ABIERTO | 1011.4 | NUBLADO | 23 | NOROESTE DE 9 A 12 KPH | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| TUXPAN | ABIERTO | 1008 | NUBLADO | 20 | SURESTE DE 20 A 25 KPH | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| VERACRUZ | ABIERTO | 1013.8 | NUBLADO | 27 | OESTE DE 6 A 10 KPH | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| COATZACOALCOS | ABIERTO | 1009 | NUBLADO | 26 | CALMA | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| DOS BOCAS | ABIERTO | 1010 | DESPEJADO | 25.3 | SURESTE DE 30 A 35 KPH | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| FRONTERA | ABIERTO | 1013.2 | DESPEJADO | 32 | SURESTE DE 10 A 15 KPH | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| ISLA DEL CARMEN | ABIERTO | 1010.9 | MEDIO NUBLADO | 26 | SURESTE DE 40 A 45 KPH | OLAS DE 3 A 4 PIES |
| CAYO ARCAS | ABIERTO | 1011 | NUBLADO | 27.6 | SURESTE DE 25 A 35 KPH | OLAS DE 3 A 5 PIES |
| CAMPECHE | ABIERTO | 1015.3 | DESP. A MEDIO NUB. | 29 | ESTE DE 10 A 15 KPH | OLAS DE 1 PIE |
| PROGRESO | ABIERTO | 1011.4 | MEDIO NUBLADO | 26.9 | ESTE-SURESTE DE 10 A 15 KPH | OLAS DE 1 PIE |
| PTO. JUÁREZ | ABIERTO | 1014.9 | DESPEJADO | 30 | SUR-SURESTE DE 25 A 30 KPH | OLAS DE 1 PIE |
| COZUMEL | ABIERTO | 1013 | DESPEJADO | 28 | CALMA | CALMA |
| PTO. MORELOS | ABIERTO | 1014 | DESPEJADO | 28 | ESTE DE 15 A 20 KPH | OLAS DE 1 PIE |

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

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE

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.

- SALUDOS A TODA LA COMUNIDAD MARÍTIMO Y PORTUARIA POR CELEBRARSE HOY 1° DE JUNIO EL "DÍA DE LA MARINA NACIONAL"
- HOY INICIO DE MANERA OFICIAL Y HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE LA TEMPORADA CICLÓNICA EN EL OCEANO ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO, POR LO QUE SE IMPLEMENTA EL OPERATIVO DE SEGURIDAD "HURACANES 2009".
- 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 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 NÁUTICAS.

ELABORÓ: L.C.A. OSCAR ISAAC RASCON LÓPEZ.