



**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. 0613 DE LAS 1000 HRS. DEL MIÉRCOLES 3 DE JUNIO DEL 2009.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** UN FRENTE FRIO QUE SE EXTIENDE DESDE LA REGIÓN NOR-NORESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, CRUZA POR NEW JERSEY, OKLAHOMA, EL SUROESTE DE TEXAS, E.U.A., HASTA EL NORTE DE NEW MÉXICO; POR SU PARTE LA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE CRUZA LAS CAROLINAS, ASÍ COMO UN CENTRO DE BAJA PRESIÓN LOCALIZADO SOBRE LAS COSTAS DE LOUISIANA, E.U.A., PROPICIAN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS DISPERSAS EN LA REGIÓN NORTE DE ESA VERTIENTE, ASÍ COMO EN LAS COSTAS NORTEAMERICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO, MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS DE ESE LITORAL, DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA Y BANCOS DE NIEBLA, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN Y FAVORECERÁN ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS FRÍAS A TEMPLADAS EN LA REGIÓN NORTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL Y FRESCAS A CALIDAS EN EL RESTO DE LA MISMA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS SERÁN DEL SUR Y SUROESTE 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 TANTO QUE EN LAS COSTAS SURORIENTALES SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), Y EN EL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO, SERÁN DE IGUAL DIRECCIÓN DE 37 A 56 KPH. (20 A 30 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 83 KPH. (45 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 3.0 MTS. (5 A 10 PIES).

**GOLFO DE MÉXICO:** CONTINÚA EL DOMINIO DE LAS **ALTAS PRESIONES** EN EL ORIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON UN CANAL DE **BAJAS PRESIONES** A LO LARGO DEL TERRITORIO NACIONAL AL QUE SE LE ASOCIA UN **CENTRO DE BAJA PRESIÓN** EN LA REGIÓN CENTRAL DE NUESTRO PAÍS, ASÍ COMO EL APORTE DE HUMEDAD HACIA EL NORTE DEL GOLFO DE MEXICO DE UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE LA REGIÓN NOR-NORESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, CRUZA EL SUROESTE DE TEXAS, E.U.A., HASTA EL NORTE DE NEW MÉXICO, PROPICIARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA CAMPECHE, INTENSIFICÁNDOSE LOS NUBLADOS Y LA PROBABILIDAD DE LLUVIAS EN HORAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO DOMINARÁ CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS DISPERSAS, MISMAS QUE SE INTENSIFICARÁN EN HORAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, MANTENIENDO LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ 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), MISMAS QUE SE INTENSIFICARÁN POR LA TARDE A NOCHE; MIENTRAS QUE DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA CAMPECHE SERÁN DEL ESTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS DE 46 KPH. (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES), EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE YUCATÁN SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE IGUAL INTENSIDAD.

**MAR CARIBE:** LA ENTRADA DE **HUMEDAD** HACIA ESA REGIÓN FAVORECIDA POR LAS **ALTAS PRESIONES** EN EL ORIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECERÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON BANCOS DE NIEBLAS DISPERSAS EN HORAS MATUTINAS, MISMOS QUE SE INTENSIFICARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS EN HORAS VESPERTINAS A NOCTURNAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS 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 SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**NOTA:** UNA **ONDA TROPICAL** SE EXTIENDE A LO LARGO DE LA LONG. 075° W Y AL SUR DE LA LAT. 15° N, SE DESPLAZA RÁPIDO HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 28 KPH (15 NUDOS), FAVORECE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA SOBRE COLOMBIA, **SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

**1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA TARDE Y NOCHE BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES Y 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 DURANTE EL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO. POR LA TARDE Y NOCHE BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES Y 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. EFECTOS QUE SE EXTENDERÁN A LA COSTA POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA CON MENOR INTENSIDAD. 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).

**4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS Y EFECTO BOCHORNOSO DURANTE EL DÍA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y 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).

**5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** PARCIALMENTE DESPEJADO 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 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 METEOROLÓGICAS LOCALES**

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1012.5	DESPEJADO	26	OESTE-SUROESTE DE 5 KPH	OLAS DE 2 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011.6	MEDIO NUBLADO	26	NOROESTE DE 8 A 11 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1011	MEDIO NUBLADO	25	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1011.8	DESPEJADO	26.1	N/R	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1008	MEDIO NUBLADO	25	NOR-NORESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1009	DESPEJADO	25	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	26	SURESTE DE 25 A 35 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1010	MEDIO NUBLADO	26	ESTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1010.7	NUBLADO	28	SURESTE DE 25 A 35 KPH	OLAS DE 2 A 4 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1015	DESP. A MEDIO NUBLADO	29	NOR-NORESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PROGRESO	ABIERTO	1012.8	MEDIO NUBLADO	28	CALMA	CALMA
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1014.9	DESPEJADO	30	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	NUBLADO	29	CALMA	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1013	NUBLADO	28	ESTE DE 10 A 15 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, POR EFECTOS DE LLUVIAS MODERADAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS EN RACHAS Y OLEAJE MODERADO.

♣ EL 1º DE JUNIO INICIÓ DE MANERA OFICIAL LA TEMPORADA CICLÓNICA EN EL OCEANO 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 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 DICHOS 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. JUANA DÍAZ GONZÁLEZ.