



**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. 0611 DE LAS 1600 HRS. DEL MARTES 2 DE JUNIO DEL 2009.**

OCEANO ATLÁNTICO: DESDE UN PROFUNDO SISTEMA DE BAJA PRESIÓN SITUADO EN LA REGIÓN ORIENTAL DE CANADA, SE EXTIENDE UN SISTEMA FRONTAL, MISMO QUE INGRESA A LA UNIÓN AMERICANA COMO FRENTE FRÍO POR LAS COSTAS DE MASSACHUSETTS, CONTINUANDO HACIA EL INTERIOR DE DICHA UNIÓN, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS ALTAS PRESIONES SOBRE LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN ORIENTAL DE ESE PAÍS, ASÍ COMO LOS EFECTOS ASOCIADO A LA CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS QUE CRUZA EL NORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, MANTIENEN LAS CONDICIONES DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, BRUMA Y BANCOS DE NIEBLAS AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS TEMPLADAS A LO LARGO DE LAS COSTAS DEL NORTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL, EN TANTO QUE EN EL RESTO DE LA CITADA VERTIENTE, FAVORECEN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO. INCREMENTÁNDOSE LOS NUBLADOS Y EL POTENCIAL DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS SON DEL NORTE Y NOROESTE 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 Y 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).

GOLFO DE MÉXICO: UNA LÍNEA DE VAGUADA SE EXTIENDE DESDE LOS MARES ADYACENTES FRENTE A LAS COSTAS DEL SUR DE TAMAULIPAS HASTA EL INTERIOR DE LA REGIÓN SUR DE VERACRUZ, EN COMBINACIÓN CON EL DOMINIO DE LAS BAJAS PRESIONES EN EL INTERIOR DEL TERRITORIO NACIONAL Y LA ENTRADA DE HUMEDAD PROCEDENTE DEL GOLFO HACIA EL INTERIOR DE ESTA VERTIENTE, MISMA QUE ES FAVORECIDA POR LA AMPLIA CIRCULACIÓN DEL LAS ALTAS PRESIONES SOBRE EL ORIENTE DEL CITADO GOLFO, MANTIENEN EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA TABASCO, CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, INCREMENTÁNDOSE LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS MODERADAS, MISMAS QUE PODRÁN SER LOCALMENTE FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, BRUMA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE CAMPECHE Y YUCATÁN DOMINAN LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y DE VERACRUZ SON DE DIRECCIÓN ESTE DE 19 A 28 KPH. (10 A 15 NUDOS) CON PROBABILIDAD DE ALCANZAR VELOCIDADES DE 37 KPH. (20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO SON DE IGUAL DIRECCIÓN DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS DE 46 KPH. (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

MAR CARIBE: LA ENTRADA DE HUMEDAD DEL MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, OCASIONAN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS DISPERSAS, BRUMA Y TEMPERATURAS CALIDAS EL RESTO DEL DÍA. 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 ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

NOTA: UNA ONDA TROPICAL SE EXTIENDE A LO LARGO DE LA LONG. 070° W Y AL SUR DE LA LAT. 15° N, SE DESPLAZA RÁPIDA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 28 KPH. (15 NUDOS), FAVORECE MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA. SE MANTIENEN EN VIGILANCIA.

1^{RA} REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): DESPEJADO A MEDIO DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE 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).

2^{DA} REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE 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).

3^{RA} REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): MEDIO NUBLADO DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR 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 ESTE Y SURESTE 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): MEDIO NUBLADOS DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS. POR LA NOCHE NUEVAMENTE 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).

5^{TA} REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): MEDIO NUBLADO DURANTE EL RESTO DEL DÍA CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA POR LA 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	1012.5	MEDIO NUBLADO	32	ESTE-NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011.8	DESPEJADO	30	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1010.4	MEDIO NUBLADO	36	SUR DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1011.7	MEDIO NUBLADO	32.6	SUR-SUROESTE DE 8 A 16 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1007	NUBLADO	27	NORTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1010.3	DESPEJADO	27.2	SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1011.2	MEDIO NUBLADO	36	SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1010.7	MEDIO NUBLADO	26	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1011	NUBLADO	29	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1014	NUBLADO	35	ESTE-SURESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1011.8	NUBLADO	36.5	NORESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 3 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1013.7	DESP. A MEDIO NUBLADO	30	ESTE-SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COZUMEL	ABIERTO	1014	MEDIO NUBLADO	29	ESTE-SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	NUBLADO	30	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, POR EFECTOS DE LLUVIAS MODERADAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS EN RACHAS Y OLEAJE.

◆ **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, TAMPAS., 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 RIO 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. OSCAR ISAAC RASCÓN LÓPEZ