



**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. 0595 DE LAS 1600 HRS. DEL VIERNES 29 DE MAYO DEL 2009.**

OCEANO ATLÁNTICO: EL DOMINIO DE UN **FRENTE ESTACIONARIO** QUE SE EXTIENDE A LO LARGO DE LA COSTA NORTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, ASI COMO UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE CAROLINA DEL NORTE, CRUZA EL OCCIDENTE DE LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA, HASTA EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, ASIMISMO, LA APROXIMACIÓN DE OTRO **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE EL ORIENTE DE CANADA, CRUZA EL SUR DE LOS GRANDES LAGOS HASTA LA REGIÓN CENTRAL DE ESE PAÍS, PROPICIAN NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES, VISIBILIDAD REDUCIDA Y TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LA VERTIENTE ORIENTAL DE DICHA UNIÓN. MIENTRAS QUE PARA LA REGIÓN NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO, PREVALECE LA DISMINUCIÓN DE NUBLADOS CON LA PROBABILIDAD DE PRESENTARSE ALGUNAS LLUVIAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, BRUMA DISPERSAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LA REGIÓN NORTE DE LA COSTAS ESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS SON DEL SUR Y SUROESTE 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 DE LA REGIÓN SUR SON DE IGUAL DIRECCIÓN DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS. (6 A 8 PIES), EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SON DE COMPONENTE NORTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

GOLFO DE MÉXICO: ENTRADA DE **HUMEDAD**, FAVORECIDA POR UNA AMPLIA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE DESDE EL NORESTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA LAS COSTAS DE TABASCO, EN COMBINACIÓN CON EL **FRENTE FRÍO** LOCALIZADO SOBRE LA REGIÓN NORTE DEL CITADO GOLFO, ES REFORZADA POR UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE EN LA REGIÓN CENTRAL DE NUESTRO PAÍS Y LA **HUMEDAD** PROCEDENTE DEL OCEANO PACÍFICO, LOS QUE PROPICIA CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS, ESPECIALMENTE EN HORAS VESPERTINAS A NOCTURNAS Y ALGUNOS BANCOS DE NIEBLA AISLADAS EN LAS COSTAS DESDE VERACRUZ HASTA YUCATÁN, MIENTRAS QUE PARA LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, FAVORECE LA DISMINUCIÓN DE LOS NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS DISPERSAS VESPERTINAS A NOCTURNAS, MANTENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ SON DEL ESTE Y NORESTE 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 LAS COSTAS DE TABASCO HASTA YUCATÁN SON DEL ESTE Y NORESTE DE IGUAL INTENSIDAD, PRESENTÁNDOSE RACHAS DE 46 KPH. (25 NUDOS) 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, MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE 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 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).

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. AUMENTO DE NUBLADOS POR LA NOCHE CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y 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).

2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. AUMENTO DE NUBLADOS POR LA NOCHE CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y 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).

3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS 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 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).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA DURANTE EL RESTO DEL DÍA. POR LA NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS AISLADAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. NEBLINAS VESPERTINAS A NOCTURNAS 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).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): NUBLADOS DISPERSOS CON TEMPERATURAS 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 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 METEOROLOGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICION	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1015.5	NUBLADO	27	NORTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1015.2	LLUVIA	24	ESTE-NORESTE DE 14 A 18 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1012.7	DESPEJADO	36	NORESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1010	DESPEJADO	33	ESTE DE 18 KPH	OLAS DE 2 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1010	NUBLADO	30	NOR-NORESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1010	NUBLADO	38	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1012.3	DESPEJADO	38	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1012.6	MEDIO NUBLADO	28.9	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1012	DESPEJADO	30	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1015.2	DESP. A MEDIO NUBLADO	38	OESTE-NOROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1015	DESPEJADO	30	ESTE DE 25 A 40 KPH	OLAS DE 2 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	33	SUR-SURESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COZUMEL	ABIERTO	1014	DESP. A MEDIO NUBLADO	29	ESTE-SURESTE DE 15 A 25 KPH	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: SE ENCUENTRAN CERRADOS LOS PUERTOS DE: ALTAMIRA, TAMP., NAUTLA, VER.

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 DESDE VERACRUZ HASTA YUCATÁN, POR EFECTOS DE LLUVIAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS Y OLEAJE.

● **EXTREMAR PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN HASTA EL 31 DE MAYO FRENTE A LAS COSTAS DE LA PESCA, TAMP., 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. JUANA DÍAZ GONZÁLEZ.

ELABORADO CON INFORMACION DEL S. M. N. TPC, NHC E IMAGENES DE SATELITE.
DISPONIBLE POR INTERNET EN LA DIRECCION ELECTRONICA: <http://www.sct.gob.mx>