



**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. 0589 DE LAS 1000 HRS. DEL JUEVES 28 DE MAYO DEL 2009.**

OCEANO ATLÁNTICO: EL DOMINIO DE **BAJAS PRESIONES** SOBRE LA COSTA ESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, ES REFORZADO POR LA APROXIMACIÓN DE UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE ILLINOIS, E.U.A CRUZA EL NOROESTE DEL CITADO GOLFO HASTA LA REGION NORTE DE TAMAULIPAS, EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA LA REGIÓN, EL INCREMENTO DE NUBLADOS Y DEL POTENCIAL DE LLUVIAS, ASI COMO VISIBILIDAD REDUCIDA A LO LARGO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE LA UNION AMERICANA. CONTINUANDO LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NOR-NORESTE DE ESE PAÍS, Y CÁLIDAS A FRESCAS EN EL RESTO DE LAS COSTAS ORIENTALES DEL CITADO PAÍS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA REGIÓN NORTE DE LA UNIÓN SERÁN 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 LA REGIÓN SUR SERÁN DEL SUR Y SUROESTE DE IGUAL INTENSIDAD. EN LAS COSTAS DEL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO SERÁN DEL NORTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES).

GOLFO DE MÉXICO: ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, EN COMBINACIÓN CON EL INGRESO DE UN **FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE DESDE ILLINOIS, E.U.A CRUZA EL NOROESTE DEL CITADO GOLFO HASTA LA REGION NORTE DE TAMAULIPAS, PARA CONTINUAR SOBRE EL NORESTE DEL PAÍS, EN DONDE TENDERA A ESTACIONARSE, ASI COMO UNA **LÍNEA DE VAGUADA** SOBRE EL ORIENTAL DEL GOLFO DE MEXICO, PROPICIARÁN EL INCREMENTO DE NUBLADOS Y DEL POTENCIAL DE LLUVIAS, ASI COMO VISIBILIDAD REDUCIDA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, INCLUYENDO EL NOROESTE DEL MENCIONADO GOLFO. MIENTRAS QUE PARA LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN, PREVALECE CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS VESPERTINAS, BRUMA Y TEMPERATURAS SENSIBLEMENTE CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ SERÁN DEL NORTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS DE 46 KPH. (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS. (4 A 6 PIES), EN LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SON DE COMPONENTE ESTE DE IGUAL INTENSIDAD, PRESENTÁNDOSE ALGUNAS 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 MAR CARIBE, ES REFORZADO POR UNA AMPLIA **LÍNEA DE VAGUADA** SITUADA SOBRE EL NORESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, LOS QUE OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS EN 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).

ONDA TROPICAL SITUADA ENTRE LAS LONGS. 085/86° W, Y LAS LATS. 3/13° N, SOBRE NICARAGUA, SE DESPLAZA HACIA EL OESTE, A UNA VELOCIDAD DE 28 KPH. (15 NUDOS), FAVORECE ACTIVIDAD CONVECTIVA LIGERA A MODERADA, SOBRE SUS INMEDIACIONES, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL DÍA. 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). CON POSIBLES RACHAS DE 45 KPH (24 NUDOS) QUE CAMBIARÁN AL NORTE Y NOROESTE CON LA MISMA INTENSIDAD. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS Y BRUMA DURANTE EL DÍA. POR LA TARDE Y NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CAMBIANDO MAÑANA AL NORTE Y NOROESTE. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS A SENSIBLEMENTE ALTAS Y BRUMA EN LA COSTA DURANTE EL DÍA. NEBLINAS VESPERTINAS A NOCTURNAS QUE SE EXTENDERÁN A LA COSTA. POR LA NOCHE A PRIMERAS HORAS DE MAÑANA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CAMBIANDO MAÑANA AL NORTE Y NOROESTE. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS A SENSIBLEMENTE ALTAS DURANTE EL DÍA CON BRUMA EN LA COSTA. POR LA TARDE O NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE NEBLINAS, ALGUNAS LLUVIAS AISLADAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS OCASIONALES. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON TEMPERATURAS ALTAS A SENSIBLEMENTE ALTAS DURANTE EL DÍA CON BRUMA EN LA COSTA. POR LA TARDE O NOCHE AUMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE NEBLINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICION	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1010.5	NUBLADO	28	NORESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1008.8	MEDIO NUBLADO	27	NOR-NORESTE DE 16 A 19 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	27	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1010	MEDIO NUBLADO	27.3	SUR-SURESTE DE 5 A 11 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1007	DESPEJADO	28	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1007.7	DESPEJADO	29	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1011	DESPEJADO	29	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1008.7	BRUMA	26.5	SURESTE DE 35 A 40 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1009	NUBLADO	28	SURESTE DE 30 A 40 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1014	DESPEJADO	32	ESTE-SURESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 3 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1010.4	DESPEJADO	26	SUR-SURESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 2 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1014.2	DESPEJADO	30	SUR-SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	DESPEJADO	29	CALMA	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1013	DESPEJADO	29	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 PIES

CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRAN CERRADOS LOS PUERTOS DE: ALTAMIRA, LA PESCA, TAMP. S.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN GENERAL EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, ASI COMO EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, DEBIDO A LA A LOS EFECTOS ASOCIADOS AL SISTEMA FRONTAL, ASI COMO A LA NAVEGACIÓN DE EMBARCACIONES MENORES EN EL RESTO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, INCLUYENDO LA SONDA DE CAMPECHE Y EL CANAL DE YUCATÁN, POR EFECTOS DE 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 SEPARACION 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. BLANCA LUCIDO TOTO.