



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 MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE"
No. 0269 DE LAS 1000 HRS. DEL MARTES 9 DE MARZO DEL 2010.

OCEANO ATLÁNTICO: EL SISTEMA DE **BAJA PRESIÓN FRÍA** QUE DOMINA EL NORESTE DE LA UNIÓN AMERICANA, EN COMBINACIÓN CON LAS **ALTAS PRESIONES** EN EL SURESTE DE ESE PAÍS, AMBOS INTERACTUAN EN ALTURA CON LA PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS, FAVORECIDOS POR LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA LA REGIÓN, OCASIONARÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS Y NOCTURNAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS FRÍAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES Y FRESCAS A CÁLDIDAS EN LA REGIÓN SUR DE LA CITADA VERTIENTE. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORTE DE ESE LITORAL SERÁN DEL OESTE Y NOROESTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 2.1 A 2.7 MTS. (7 A 9 PIES). EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN SUR SERÁN DEL NORTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES).

GOLFO DE MÉXICO: ENTRADA DE **HUMEDAD** FAVORECIDA POR LA INTERACCIÓN DE LAS **BAJAS PRESIONES** QUE DOMINAN LAS COSTAS MEXICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO EN COMBINACIÓN CON LAS **ALTAS PRESIONES** QUE DOMINAN EL ORIENTE DEL CITADO GOLFO, ASÍ COMO LA PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS ASOCIADOS A LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA DESDE EL PACÍFICO HACIA EL GOLFO DE MÉXICO, OCASIONARÁN EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS DISPERSAS Y BANCOS DE NIEBLAS, MANTIENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRESCAS A CÁLDIDAS. MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS DEL GOLFO, DOMINARÁ CIELO MEDIO NUBLADO CON ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS, ASÍ COMO TEMPERATURAS FRESCAS A CÁLDIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SERÁN DEL NORTE Y NOROESTE 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). MISMO QUE PUEDEN ALCANZAR VELOCIDADES SUPERIORES A LOS 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS DE HASTA 2.4 MTS. (8 PIES). POR LO QUE SE MANTIENE EN VIGILANCIA. EN LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE 46 A 56 KPH (25 A 30 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.4 MTS. (5 A 8 PIES), SIENDO DE MAYOR INTENSIDAD EN LA SONDE DE CAMPECHE.

NOTA: LOS MODELOS DE PRONÓSTICO INDICAN QUE EL **FRENTE FRÍO** EXTENDIDO SOBRE OKLAHOMA Y TEXAS, E.U.A., EN COMBINACIÓN CON UNA **LÍNEA DE VAGUADA** LOCALIZADA ENTRE LOS LÍMITES DE TEXAS, E.U.A. Y TAMAULIPAS SE DESPLAZARÁ DURANTE EL DÍA HACIA EL ESTE Y AFECTARÁ EL NORTE DEL GOLFO, ENTRANDO EN PROCESO DE DISIPACIÓN. POR OTRA PARTE OTRO **NUevo FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE POR EL NOROESTE DEL TERRITORIO NACIONAL, ES PROBABLE QUE COMIENCE A AFECTAR EL GOLFO DE MÉXICO, LA NOCHE DEL MIÉRCOLES. POR LO QUE **SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

MAR CARIBE: ENTRADA DE **HUMEDAD** FAVORECIDA POR LAS **ALTAS PRESIONES** QUE DOMINAN LA REGIÓN, OCASIONAN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLDIDAS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ANTES MENCIONADAS 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).

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNAS LLUVIAS, ESPECIALMENTE EN LA PORCIÓN NORTE. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL SUR 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): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS Y PROBABLES LLOVIZNAS VESPERTINAS A NOCTURNAS. NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS EN LA COSTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL 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): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS Y PROBABLES LLOVIZNAS VESPERTINAS A NOCTURNAS. NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS EN LA COSTA. VIENTO VARIABLE FIJÁNDOSE AL ESTE Y NORESTE MODERADO DE 20 A 30 KPH. (11 A 16 NUDOS) Y AL SURESTE POR LA NOCHE CON IGUAL VELOCIDAD. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS), ROLANDO AL SURESTE POR LA NOCHE CON IGUAL VELOCIDAD, SIENDO DE MAYOR INTENSIDAD EN LA SONDA DE CAMPECHE. OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE 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	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1009.1	NUBLADO	19	NORTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1008.5	MEDIO NUBLADO	21	NOR-NOROESTE DE 5 A 7 KPH	OLAS DE 2 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	19	NORESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1014.9	NUBLADO	22	NOR-NOROESTE DE 10 A 18 KPH	OLAS DE 2 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1005	NUBLADO	25	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1016	DESPEJADO	21	ESTE-SURESTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1006.7	DESPEJADO	24	SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1005.2	MEDIO NUBLADO	22	SURESTE DE 50 A 55 KPH	OLAS DE 5 A 6 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1008.5	MEDIO NUBLADO	24	SURESTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 4 A 6 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1014	DESPEJADO A MEDIO NUBLADO	24	ESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1011.8	MEDIO NUBLADO	22	SUR-SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	26	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1013	MEDIO NUBLADO	21	CALMA	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	MEDIO NUBLADO	24	NOR-NORESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES

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

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE

✦ **SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN DE EMBARCACIONES MENORES A LO LARGO DE LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y QUINTANA ROO, POR EL VIENTOS Y OLEAJE MODERADOS.**

✦ **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** FRENTE A LAS COSTAS DE TABASCO, DEBIDO A QUE CONTINUARÁ EL ESTUDIO DE EXPLORACIÓN MARINA LEVANTAMIENTO SÍSMICO "KUZAM 3D", DEL 09 HASTA EL 18 DE MARZO DEL ACTUAL. EL BARCO SÍSMICO "SR/V VERITAS VIKING" TRABAJARÁ DÍA Y NOCHE REMOLCANDO 6 CABLES SÍSMICOS DE 6 KILÓMETROS DE LONGITUD SUMERGIDOS A 8 METROS DE LA SUPERFICIE DEL NIVEL DEL MAR, A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 4.5 NUDOS Y NAVEGARÁ CON RUMBOS SW-NE Y NE-SW, CON VUELTAS MUY AMPLIAS DE APROXIMADAMENTE 8 KILÓMETROS DE RADIO. EL BARCO "MW GULF SERVICE" APOYARÁ Y ADVERTIRÁ DE LAS MANIOBRAS DEL BARCO SÍSMICO. EL CANAL DE RADIO PARA LA COMUNICACIÓN CON LAS EMBARCACIONES SEÑALADAS ES EL 16 EN VHF, EN LA SIGUIENTE ÁREA:

VERTICE	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	VERTICE	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	18° 36' 30.852"	093° 08' 34.043"	5	18° 33' 11.231"	092° 53' 29.579"
2	18° 43' 20.783"	092° 50' 03.912"	6	18° 29' 24.684"	093° 03' 42.624"
3	18° 41' 27.923"	092° 47' 16.260"	7	18° 29' 21.984"	093° 07' 33.491"
4	18° 38' 08.304"	092° 49' 31.475"			

✦ **SE RECOMIENDA EXTREMAR PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN:** DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZARA PRÁCTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE MARZO EN LOS SIGUIENTES POLIGONOS:

UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)
Al Norte de Punta Jerez, Tamps.	23° 30' 0 N y 097° 42' 5 W 23° 30' 0 N y 097° 32' 5 W 23° 00' 0 N y 097° 42' 5 W 23° 00' 0 N y 097° 32' 5 W	Al Norte de Cayo Arenas, Camp.	22° 20' 0 N y 091° 34' 0 W 22° 20' 2 N y 091° 16' 0 W 22° 10' 0 N y 091° 34' 0 W 22° 10' 0 N y 091° 16' 0 W	A 15 M.N. al Sur de Punta Herrero, Q. Roo.	18° 50' 0 N y 087° 33' 0 W 19° 01' 0 N y 087° 30' 0 W 19° 01' 0 N y 087° 25' 0 W 18° 43' 0 N y 087° 29' 0 W

✦ **SE INSTALARON DOS BOYA METEOCEANICAS AL SERVICIO DE PEMEX, LA PRIMERA SE LOCALIZA EN LA LAT. 23° 52' 10.56" N Y LONG. 097° 20' 47.22" W FRENTE A LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ., Y LA SEGUNDA SITUADA EN LAT. 19° 30' 9.24" N Y LONG. 095° 00' 21.24" W, FRENTE A LAS COSTAS DE LA REGIÓN CENTRAL DE TAMAULIPAS.**

✦ **FUERA DE SERVICIO:** ✦ EN ISLA DEL CARMEN, CAMP EL FARO SABANCUY SITUADO EN LA LAT. 18° 59' 44" N Y LONG. 091° 11' 04" W. ✦ LA BALIZA ENTRADA RÍO SAN PEDRO PONIENTE (LUZ ROJA) SITUADA EN LA LAT. 18° 39' 00" N Y LONG. 092° 27' 9.9" W. Y LA BALIZA ENTRADA RÍO SAN PEDRO ORIENTE (LUZ VERDE) EN LA LAT. 18° 39' 01" N Y LONG. 092° 28' 00" W

✦ **SE INFORMA QUE:** ✦ EN TAMPICO, TAMPS. YA FUE RECUPERADA LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE QUE SE ENCONTRABA A LA DERIVA, POR LO QUE PERMANECE FUERA DE SERVICIO HASTA NUEVO AVISO. ✦ EN DOS BOCAS, TAB. EL ACCESO AL CANAL DE NAVEGACIÓN HA QUEDADO RESTABLECIDO A LA NAVEGACIÓN MAYOR. ✦ EN TUXPAN, VER., LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE DE COLOR AMARILLO DE 0.70 M DE DIÁMETRO CON UNA ANTENA DE 2 M DE ALTO, INSTALADA EL 9 DE FEBRERO DEL ACTUAL POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE., **NO SE ENCUENTRA EN SU POSICIÓN.** EN CASO DE SER AVISTADAS FAVOR DE INFORMARLO A LA CAPITANÍA DE PUERTO EN TUXPAN, VER., U OTRAS CERCANAS AL LUGAR DE AVISTAMIENTO.

✦ **EN SERVICIO:** ✦ EN ISLA DEL CARMEN, CAMP., LA BOYA BAJO LA GUITARRA EN SITUACIÓN LAT. 18° 38' 55" N Y LONG. 091° 52' 07" W.

✦ **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** ✦ EN VERACRUZ, VER. DEBIDO A QUE FUE INSTALADA UNA BOYA DE AMARRE FRENTE AL CASTILLO DE SAN JUAN DE ÚLUA E ICAVE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SITUACIÓN GEOGRÁFICA: LAT. 19° 12' 32.44" N Y LONG. 096° 07' 57.16" W. LUZ LUMINOSA. 30 D.A.P.M., PERIODO 2 SEG., LUZ 0.5, EC. 1.5. ALTURA DE 3.0 MTS., ALCANCE GEOGRÁFICO 4.0 M.N., ALCANCE LUMINOSO 5.0 M.N. FORMA CILÍNDRICA COLOR AMARILLO, DE 4.5 MTS. DE DIÁMETRO, DE 3.0 MTS. DE ALTURA, LINTERNA DE 100 MM., SISTEMA FOTOVOLTAICO.

✦ **LA LUNA EN FASE DE "LUNA CUARTO MENGUANTE" DESDE EL DÍA 7 Y HASTA EL 14 DE MARZO.**

ELABORÓ: L. C. A. JUANA DIAZ GONZALEZ.