



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. 0279 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 11 DE MARZO DEL 2010.

OCEANO ATLÁNTICO: EL DOMINIO DE UN AMPLIO SISTEMA DE BAJA PRESIÓN FRÍA SOBRE LA REGIÓN CENTRAL DE LA UNIÓN AMERICANA Y CUBRE EL ORIENTE DE LA UNIÓN AMERICANA DESDE EL QUE SE EXTIENDE UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE IOWA, CRUZA LAS COSTAS DE TEXAS, E.U.A., HASTA EL SUROESTE DE NUEVO LEÓN, E.U.A., EN COMBINACIÓN CON LOS EFECTOS DE LA CORRIENTE EN CHORRO QUE CRUZA LA REGIÓN, OCASIONARÁ CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS Y NOCTURNAS, ASI COMO TEMPERATURAS FRIAS EN LA REGIÓN NORTE Y FRESCAS A TEMPLADAS EN LA REGIÓN SUR DE LA VERTIENTE. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORTE DE ESE LITORAL SON DE DIRECCIÓN VARIABLE 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 DE LAS REGIONES CENTRAL Y SUR SON DEL SUR Y SURESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS (6 A 8 PIES).

GOLFO DE MÉXICO: CONTINUA DOMINANDO EL AMPLIO SISTEMA DE BAJA PRESIÓN SOBRE LA UNIÓN AMERICANA, MISMO QUE FAVORECE UN FRENTE FRÍO QUE SE EXTIENDE DESDE IOWA, CRUZA LAS COSTAS DE TEXAS, E.U.A., HASTA EL SUROESTE DE NUEVO LEÓN, E.U.A., ASI COMO UNA AMPLIA LÍNEA DE VAGUADA QUE SE EXTIENDE DESDE NORTE A SUR EN EL NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y SE INTERNA POR TABASCO HASTA EL NORTE DE GUATEMALA, EN COMBINACIÓN CON LA FUERTE PROPAGACIÓN DE NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS ASOCIADOS A LA CORRIENTE EN CHORRO QUE CRUZA DESDE EL PACÍFICO HACIA EL GOLFO DE MÉXICO, FAOVRECEN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON ALGUNOS LLUVIAS DISPERSAS, BANCOS DE NIEBLAS NOCTURNAS Y MATUTINAS, ASI COMO TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS EN LO QUE RESTA DEL DÍA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS DEL GOLFO DOMINA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS, MISMOS QUE SE INTENSIFICARÁN EN DEPENDENCIA DEL DESPLAZAMIENTO DEL SISTEMA FRONTAL. MANTENIENDO LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SON DEL ESTE Y SURESTE, MISMAS QUE ROLARÁN AL NORTE Y NOROESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON ALGUNAS QUE PUEDEN ALCANZAR VELOCIDADES SUPERIORES A LOS 56 KPH (30 NUDOS) Y OLAS DE HASTA 2.7 MTS. (9 PIES), INTENSIFICÁNDOSE. EN LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SON DEL SUR Y SURESTE DE 46 A 56 KPH (25 A 30 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 3.0 MTS. (5 A 10 PIES). **NOTA:** LOS MODELOS DE PRONÓSTICO INDICAN QUE EL FRENTE FRÍO EXTENDIDO SOBRE TEXAS, E.U.A., SE DESPLAZARÁ DURANTE EL DÍA HACIA EL ESTE-SURESTE Y ALCANZARÁ LOS MARES ADYACENTES A VERACRUZ ESTA NOCHE Y LA PENÍNSULA DE YUCATÁN EL MEDIO DÍA DEL VIERNES, OCASIONARA UN VIENTO DEL "NORTE" MODERADO EN LAS COSTAS DEL GOLFO POR LO QUE SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN.

MAR CARIBE: ENTRADA DE HUMEDAD FAVORECIDA POR LAS BAJAS PRESIONES QUE DOMINAN ESA REGIÓN, OCASIONA EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON ALGUNOS BANCOS DE NIEBLA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ANTES MENCIONADAS SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) MISMOS QUE PUEDEN ALCANZAR VELOCIDADES SUPERIORES A LOS 56 KPH (30 NUDOS) Y OLAS DE 1.5 A 2.7 MTS. (5 A 9 PIES).

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): ALGUNOS NUBLADOS POR NUBES ALTAS. VIENTO DEL NORTE E INTENSIFICÁNDOSE DURANTE LA NOCHE PARA ALCANZAR VELOCIDADES FRESCAS DE 35 A 45 KPH. (19 A 24 NUDOS) CON RACHAS FUERTES DE 60 KH. (32 NUDOS) AUMENTANDO LOS NUBLADOS Y EL POTENCIAL DE LLUVIAS. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): NUBLADOS DISPERSOS POR LAS NUBES ALTAS. BRUMA Y TEMPERATURAS ALTAS DURANTE EL DÍA. VIENTO MODERADO DEL SURESTE DE 20 A 30 KH. (11 A 16 NUDOS), CAMBIANDO AL NORTE POR LA NOCHE, E INTENSIFICÁNDOSE MAÑANA PARA ALCANZAR VELOCIDADES FRESCAS DE 35 A 45 KPH. (19 A 24 NUDOS) Y RACHAS FUERTES DE 65 KPH. (35 NUDOS). AUMENTANDO LOS NUBLADOS. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): MAYORMENTE DESPEJADO CON BRUMA Y TEMPERATURAS ALTAS DURANTE EL DÍA. NEBLINAS VESPERTINAS A MATUTINAS EN LA COSTA. VIENTO MODERADO DEL SUR Y SURESTE DE 20 A 30 KPH. (11 A 16 NUDOS) CAMBIANDO AL NOROESTE Y POR LA NOCHE AL NORTE E INCREMENTÁNDOSE EN EL TRANSURSO DE MAÑANA PARA ALCANZAR VELOCIDADES FRESCAS DE 35 A 45 KPH. (19 A 24 NUDOS) Y RACHAS FUERTES DE 65 KPH. (35 NUDOS), AUMENTANDO LOS NUBLADOS. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): MAYORMENTE DESPEJADO CON BRUMA Y TEMPERATURAS ALTAS DURANTE EL DÍA NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS EN LA COSTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CAMBIANDO AL NORTE MAÑANA CON AUMENTO DE NUBLADOS. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): MAYORMENTE DESPEJADO CON BRUMA Y TEMPERATURAS ALTAS. VIENTO FRESCO DEL SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON RACHAS DE 45 KPH. (24 NUDOS), PRINCIPALMENTE EN EL NOROESTE DEL CARIBE. 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	1001.3	NUBLADO/BRUMA	26	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1001.6	NUBLADO	20	ESTE DE 17 A 24 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1004	DESPEJADO	30	ESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1000.8	MEDIO NUBLADO	32.2	ESTE DE 9 A 16 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1000	MEDIO NUBLADO	33	SUR-SURESTE DE 40 A 45 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1006	DESPEJADO	37	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1000.2	DESPEJADO	36	SURESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	999.2	MEDIO NUBLADO	24.5	SUR-SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	999.7	DESPEJADO	26.7	SUR-SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1004	DESPEJADO	35	SUR-SUROESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1000	DESPEJADO	36.2	NOR-NOROESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1002	NUBLADO	27	SUR-SURESTE DE 35 A 45 KPH R=50 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COZUMEL	ABIERTO	1003	NUBLADO	31	ESTE-SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1014	NUBLADO	28	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES

CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRAN CERRADOS LOS PUERTOS DE: TAMPICO, LA PESCA, MATAMOROS, TAMP., (TECOLUTLA Y NAUTLA, VER. CERRARÁN A LAS 18:00 HRS.) PTO. JUAREZ, ISLA MUJERES, PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACION EN GENERAL EN LA REGION NOROESTE DEL GOLFO DE MEXICO, TAMAULIPAS Y VERACRUZ, POR EL FRENTE FRIO, DE IGUAL FORMA EN EL RESTO DE LAS COSTAS DEL GOLFO, INCLUYENDO LAS COSTAS DE QUINTANA ROO, POR EFECTOS DE VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO.

EN SERVICIO: * EN TUXPAN, VER., LA BOYA DE RECALADA FUE RESPOSICIONADA EN LAT. 20° 59.48' N Y LONG. 97° 16.14' W., * EN ISLA DEL CARMEN, CAMP. LA BALIZA ENTRADA RÍO SAN PEDRO ORIENTE (LUZ VERDE) EN LA LAT. 18° 39' 01" N Y LONG. 092° 28' 00" W., * EL FARO SABANCUY SITUADO EN LA LAT. 18° 59' 44" N Y LONG. 091° 11' 04" W.,

* **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** FRENTE A LAS COSTAS DE TABASCO, DEBIDO A QUE CONTINUARÁ EL ESTUDIO DE EXPLORACION MARINA LEVANTAMIENTO SÍSMICO "KUZAM 3D", DEL 09 HASTA EL 18 DE MARZO DEL ACTUAL. EL BARCO SÍSMICO "SRV VERITAS VIKING" TRABAJARÁ DÍA Y NOCHE REMOLCANDO 6 CABLES SÍSMICOS DE 6 KILOMETROS 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 KILOMETROS DE RADIO. EL BARCO "M/V 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 PRACTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE MARZO EN LOS SIGUIENTES POLÍGONOS:

UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)
AL NORTE DE PUNTA JEREZ, TAMP.	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 BOYAS 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 LA COSTAS DE LA REGION CENTRAL DE TAMAULIPAS.

* **FUERA DE SERVICIO:** * EN ISLA DEL CARMEN, CAMP. LA BALIZA ENTRADA RÍO SAN PEDRO PONIENTE (LUZ ROJA) SITUADA EN LA LAT. 18° 39' 00" N Y LONG. 092° 27' 9" W.

* **SE INFORMA QUE:** * EN DOS BOCAS, TAB. EL ACCESO AL CANAL DE NAVEGACION HA QUEDADO RESTABLECIDO A LA NAVEGACION 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 CAPITANIA DE PUERTO EN TUXPAN, VER., U OTRAS CERCANAS AL LUGAR DE AVISTAMIENTO.

* **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** * LA CAPITANIA DE TAMPICO, TAMP. RECTIFICÓ Y NOTIFICÓ QUE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE AUN CONTINÚA A LA DERIVA. * EN VERACRUZ, VER. DEBIDO A QUE FUE INSTALADA UNA BOYA DE AMARRE FRENTE AL CASTILLO DE SAN JUAN DE ULUA E ICAGE, 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 AMARILLA, 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 GONZÁLEZ.