



**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. 0271 DE LAS 1600 HRS. DEL MARTES 9 DE MARZO DEL 2010.**

OCEANO ATLÁNTICO: LAS **ALTAS PRESIONES** QUE DOMINAN LA COSTA ESTE DE LA UNIÓN AMERICANA EN COMBINACIÓN CON LOS NUBLADOS MEDIOS Y ALTOS, FAVORECIDOS POR LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA LA REGIÓN, FAVORECERÁN CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BANCOS DE NIEBLAS NOCTURNAS Y MATUTINAS EN GRAN PARTE DE LA COSTA ESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS, EXCEPTO EN LA PENÍNSULA DE LA FLORIDA, DONDE DOMINA CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS DISPERSAS. MANTENIENDO LAS TEMPERATURAS FRÍAS EN LA REGIÓN NORTE, ASÍ COMO TEMPLADAS A FRESCAS EN LA REGIÓN SUR. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORTE DE ESE LITORAL SON DEL NORTE 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 LAS REGIONES CENTRAL Y SUR SON DEL SUR Y SUROESTE 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: EL DOMINIO DE LAS **BAJAS PRESIONES** SOBRE 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, FAVORECEN CIELO MEDIO NUBLADO, MISMO QUE SE INCREMENTARÁN EN HORAS VESPERTINAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ. MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN DOMINA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO ASÍ COMO TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LO QUE RESTA DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS SON DEL SUR Y SUROESTE 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 56 KPH (30 NUDOS) Y OLAS DE HASTA 2.7 MTS. (9 PIES). EN LAS COSTAS DE VERACRUZ SON DEL NORTE Y NROESTE DE IGUAL INTENSIDAD Y EN LAS COSTAS DE DESDE TABASCO HASTA YUCATÁN SON DE COMPONENTE ESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 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 ARKANSAS Y TEXAS, E.U.A., EN COMBINACIÓN CON UNA **LÍNEA DE VAGUADA** LOCALIZADA AL SUR DE TEXAS, E.U.A. SE DESPLAZA HACIA EL ESTE Y AFECTARÁ EL NORTE DEL GOLFO. POR OTRA PARTE OTRO **NUEVO FRENTE FRÍO** QUE SE EXTIENDE POR ARIZONA Y EL NORTE DE SONORA, 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 CÁLIDAS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ANTES MENCIONADAS 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).

- 1^{RA} **REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA DIURNA Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL SURESTE DE 20 A 30 KPH. (11 A 16 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).
- 2^{DA} **REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** NUBLADOS DISPERSOS CON RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA DIURNA Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS DE 40 KPH (22 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).
- 3^{RA} **REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA DIURNA Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. VIENTO DEL ESTE Y SURESTE MODERADO A FRESCO DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS DE 45 KPH (24 NUDOS). OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).
- 4^{TA} **REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** DISMINUCIÓN DE NUBLADOS CON RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS DE 45 KPH (24 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).
- 5^{TA} **REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** DISMINUCIÓN DE NUBLADOS CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. CONTINUANDO LA RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA DIURNA. VIENTOP 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	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1007.4	DESPEJADO	27	CALMA	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1006	DESPEJADO	23	SURESTE DE 16 A 17 KPH	OLAS DE 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1014	DESPEJADO	27	NORESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1007.1	MEDIO NUBLADO	26.6	NORESTE DE 13 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1006	MEDIO NUBLADO	30	NORESTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1005	DESPEJADO	20	SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1006.7	DESPEJADO	30	NORESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1005	MEDIO NUBLADO	22.8	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1006	NUBLADO	24	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1010	DESPEJADO A MEDIO NUBLADO	34	NOR-NORESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1011.3	DESPEJADO	33	ESTE-NORESTE DE 30 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1011	DESPEJADO A MEDIO NUBLADO	26	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1012	DESPEJADO A MEDIO NUBLADO	29	ESTE-SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1013	DESPEJADO	26	ESTE-SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES

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

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE

★ **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 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 "MV 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:**

VÉRTECE	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	VÉRTECE	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 POLÍGONOS:**

UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)
AL NORTE DE PUNTA JEREZ, TAMP.	23° 30' 0" N Y 097° 42' 5" W	AL NORTE DE CAYO ARENAS, CAMP.	22° 20' 0" N Y 091° 34' 0" W	A 15 M.N. AL SUR DE PUNTA HERRERO, Q. ROO.	18° 50' 0" N Y 087° 33' 0" W
	23° 30' 0" N Y 097° 32' 5" W		22° 20' 2" N Y 091° 16' 0" W		19° 01' 0" N Y 087° 30' 0" W
	23° 00' 0" N Y 097° 42' 5" W		22° 10' 0" N Y 091° 34' 0" W		19° 01' 0" N Y 087° 25' 0" W
	23° 00' 0" N Y 097° 32' 5" W		22° 10' 0" N Y 091° 16' 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 LA COSTAS DE LA REGIÓN CENTRAL DE TAMAULIPAS.**

★ **FUERA DE SERVICIO: ★ EN TAMPICO, TAMP.** 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 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' 9.9" 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 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 CAPITANIA DE PUERTO EN TUXPAN, VER., U OTRAS CERCANAS AL LUGAR DE AVISTAMIENTO.

★ **EN SERVICIO: ★ EN ISLA DEL CARMEN, CAMP.:** EL FARO SABANCUY SITUADO EN LA LAT. 18° 59' 44" N Y LONG. 091° 11' 04" W., ★ **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 FOTVOLTAICO.

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

ELABORÓ: L. C. A. JUANA DÍAZ GONZÁLEZ.