



**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. 0311 DE LAS 1600 HRS. DEL VIERNES 19 DE MARZO DEL 2010.**

**OCEANO ATLÁNTICO:** ALTAS PRESIONES DOMINAN EL SURESTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, EN COMBINACIÓN CON UNAS BAJAS PRESIONES EN LA REGIÓN NORORIENTAL DE ESE PAÍS, PROPICIAN A LO LARGO DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE ESE PAÍS, CIELO DESPEJADO CON ALGUNOS NUBLADOS DISPERSOS. MANTIENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRÍAS EN LA REGIÓN NORTE ESA VERTIENTE Y FRESCAS EN LA REGIÓN SURORIENTAL. LOS VIENTOS EN LA REGIÓN NORTE DE LA CITADA VERTIENTE SON DEL OESTE Y SUROESTE 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). EN LA REGIÓN SUR SON DEL NORTE Y NOROESTE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES).

**GOLFO DE MÉXICO:** SE MANTIENE EL DOMINIO DE LAS ALTAS PRESIONES EN LA MAYOR PARTE DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECE LA ENTRADA DE HUMEDAD PROVENIENTE DEL CITADO GOLFO HACIA EL INTERIOR DE ESA VERTIENTE. LO QUE OCASIONA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS A FRESCAS. PARA LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN PREVALECE CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y DEL NORTE DE VERACRUZ SON DEL SUR Y SURESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A LOS 56 KPH (30 NUDOS) Y OLAS DE (6 A 8 PIES). EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA 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), INTENSIFICÁNDOSE LOS VIENTOS A PARTIR DE ESTA TARDE PARA ALCANZAR VELOCIDADES DE PUEDEN LLEGAR A SER SUPERIORES A LOS 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 2.4 MTS. (8 PIES). **NOTA:** SE ESPERA EL INGRESO DE UN NUEVO FRENTE FRÍO SOBRE EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO A PARTIR DEL MEDIO DÍA DEL SÁBADO, SE DESPLAZARÁ HACIA EL ESTE-SURESTE RECORRIENDO LAS COSTAS DEL GOLFO DE MÉXICO EN EL TRANSURSO DE ESTE FIN DE SEMANA, ASIMISMO EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE LO IMPULSARÁ OCASIONARÁ UN EVENTO DE NORTE DE VELOCIDADES DE 65 A 74 KPH (30 A 35 NUDOS) CON RACHAS DE 83 KPH (45 NUDOS) Y OLAS DE QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 3.6 A 4.2 MTS. (12 A 14 PIES) A PARTIR DEL MEDIO DÍA DEL SÁBADO EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, NORTE DE VERACRUZ Y NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO. CONDICIONES QUE SE EXTENDERÁN HACIA EL RESTO DE LAS COSTAS DEL MENCIONADO GOLFO DURANTE LAS PRIMERAS HORAS DEL DOMINGO. SE ESPERA QUE ESTE EVENTO SEA DE CORTA DURACIÓN PARA LAS PRÓXIMAS 48 HRS., SIN EMBARGO **SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

**MAR CARIBE:** EL DOMINIO DE LAS ALTAS PRESIONES EN LA MAYOR PARTE DEL GOLFO DE MÉXICO, FAVORECE CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO 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). ASIMISMO LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN SE INTENSIFICARÁN DURANTE ESTA NOCHE PARA ALCANZAR VELOCIDADES DE 46 KPH (25 NUDOS).

**1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNAS NIEBLAS MATUTINAS Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIA. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO FRESCO DEL SURESTE DE 30 A 40 KPH. (16 A 22 NUDOS) CON RACHAS FUERTES DE 50 KPH. (27 NUDOS), DECRECIENDO MAÑANA. OLEAJE DE 1.5 A 2.5 MTS. (5 A 8 PIES).

**2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** DISMINUCIÓN DE NUBLADOS CON ALGUNAS NIEBLAS Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.5 A 2.5 MTS. (5 A 8 PIES).

**3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.5 A 2.5 MTS. (5 A 8 PIES).

**4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** MAYORMENTE DESPEJADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIA. CONTINUANDO LA RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS), CON ALGUNAS RACHAS DE 45 KPH. (24 NUDOS) ESPECIALMENTE SOBRE LA COSTA. OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 6 PIES).

**5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** MAYORMENTE DESPEJADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. CONTINUANDO LA RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA. 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 5 PIES).

**CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES**

CAPITANÍA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1011.5	MEDIO NUBLADO	24	SUR-SURESTE DE 35 A 40 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1010.5	MEDIO NUBLADO	23	SURESTE DE 20 A 30 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1019	MEDIO NUBLADO	23	SURESTE DE 35 A 40 KPH	OLAS DE 6 A 8 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1010.6	DESPEJADO	24.4	ESTE-SURESTE DE 16 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1011	MEDIO NUBLADO	23	NORESTE DE 10 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	10165	DESPEJADO	27	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1010.1	DESPEJADO	28	SURESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1010	MEDIO NUBLADO	20.3	ESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 4 A 5 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1012	MEDIO NUBLADO	21	ESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1016	DESPEJADO	30	NOROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PROGRESO	ABIERTO	1012.2	DESPEJADO	24.5	ESTE-NORESTE DE 25 A 35 KPH	OLAS DE 3 A 5 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1014	DESPEJADO	27	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1015	DESPEJADO	28	NORESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1016	DESPEJADO	25	ESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE

CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: SE ENCUENTRA CERRADO EL PUERTO DE LA PESCA, TAMPS.

**AVISOS A LOS MARINOS**

**ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE**

**SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN MENOR EN LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO, POR EFECTOS DE VIENTOS DEL SUR MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO.**

- SE INFORMA: A LAS EMBARCACIONES DE PESCA NO ARRASTRAR SUR REDES EN LA SIGUIENTE SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 25° 13' 28" N Y LONG. 097° 22' 59.9" W. APROXIMADAMENTE A 3.9 KM. AL ESTE-SURESTE DEL PUERTO DE MATAMOROS, TAMPS., DEBIDO A QUE SE ENCUENTRA FONDEADO UN MEDIDOR DE OLAS Y CORRIENTES A 25 METROS DE PROFUNDIDAD.
- FUERA DE SERVICIO: EN ISLA DEL CARMEN, CAMP., LA BOYA BAJO EL CASCAJAL EN SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 18° 40' 20" N Y LONG. 091° 54' 02" W.
- EN SERVICIO: EN TUXPAN, VER., LA BOYA DE RECALADA FUE REPOSICIONADA EN LAT. 20° 59.48" N Y LONG. 97° 16.14" W. Y LA BALIZA POZO ISLA LOBOS, EN LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 21° 28' 00" N Y LONG. 097° 13' 45" 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. Y 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 EXPLORACIÓN MARINA LEVANTAMIENTO SÍSMICO “KUZAM 3D”, DEL 19 HASTA EL 24 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:

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 REALIZARÁ 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, TAMPS.	23° 30' 0" N 097° 42' 5" W 23° 30' 0" N 097° 32' 5" W 23° 00' 0" N 097° 42' 5" W 23° 00' 0" N 097° 32' 5" W	AL NORTE DE CAYO ARENAS, CAMP.	22° 20' 0" N 091° 34' 0" W 22° 20' 2" N 091° 16' 0" W 22° 10' 0" N 091° 34' 0" W 22° 10' 0" N 091° 16' 0" W	A 15 M.N. AL SUR DE PUNTA HERRERO, Q. ROO.	18° 50' 0" N 087° 33' 0" W 19° 01' 0" N 087° 30' 0" W 19° 01' 0" N 087° 25' 0" W 18° 43' 0" N 087° 29' 0" W

- PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN: LA CAPITANÍA DE TAMPICO, TAMPS. RECTIFICÓ Y NOTIFICÓ QUE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE AÚN CONTINÚA A LA DERIVA. EN TODOS LOS PAÍSES SE CELEBRA EL 23 DE MARZO EL “DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL 2010” DEDICADO AL TEMA “SESENTA AÑOS DE SERVICIO PARA LA SEGURIDAD Y EL BIENESTAR DE TODOS” EL 20 DE MARZO INICIA LA PRIMAVERA EN EL HEMISFERIO NORTE DESDE LAS 11 HRS. 32 MIN. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO) Y EL OTOÑO EN EL HEMISFERIO SUR. LA LUNA EN FASE DE “LUNA NUEVA” DESDE EL DÍA 15 Y HASTA EL 22 DE MARZO.

ELABORÓ: L. C. A. OSCAR ISAAC RASCÓN LÓPEZ.