

**“BOLETIN METEOROLÓGICO MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE”**  
**NO. 0157 DE LAS 1000 HRS. DEL MARTES 9 DE FEBRERO DEL 2010.**

**OCEANO ATLANTICO:** LA INTERACCIÓN DEL SISTEMA DE **BAJA PRESION FRÍA** QUE DOMINA EL NOROESTE DE LA UNION AMERICANA EN COMBINACION CON LAS **ALTAS PRESIONES** Y LA **MASA DE AIRE FRÍO** QUE SE LE ASOCIA, QUE CUBRE LAS REGIONES CENTRAL Y SUR DE ESE LITORAL, EN COMBINACION CON LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA EL PAIS, OCASIONARÁN CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS A LO LARGO DE LA COSTA ESTE DE LA UNIÓN, MANTENIENDO LAS TEMPERATURAS BAJAS CON ALGUNAS NEVADAS EN LA REGIÓN NORTE DE LA VERTIENTE; MIENTRAS QUE EN LA REGIÓN SUR MANTIENE LAS TEMPERATURAS TEMPLADAS A FRESCAS. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS NOR-ORIENTALES SERÁN DEL OESTE Y NOROESTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 3.0 MTS. (6 A 10 PIES), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN SUR SERÁN DEL ESTE Y NORESTE 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).

**GOLFO DE MÉXICO:** DESDE UN CENTRO DE BAJA PRESION LOCALIZADO SOBRE IOWA, E.U.A., CRUZA LOS LÍMITES DE LOUISIANA Y MISSISSIPPI, E.U.A., CONTINÚA POR LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE MÉXICO Y SE INTERNA HACIA EL NORTE DEL TERRITORIO NACIONAL POR EL SUR DE TAMAULIPAS. POR SU PARTE, EL SISTEMA DE **ALTA PRESION** QUE LO IMPULSA Y **MASA DE AIRE FRÍO** QUE SE LE ASOCIA EN COMBINACION CON LOS EFECTOS DE LA **CORRIENTE EN CHORRO** QUE CRUZA DESDE EL OCEANO PACIFICO HACIA EL GOLFO DE MÉXICO; OCASIONARÁN CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS DISPERSAS, BANCOS DE NIEBLA, ASI COMO TEMPERATURAS FRESCAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ, MIENTRAS TANTO EN LAS COSTAS DESDE TABASCO HASTA YUCATÁN DOMINARÁ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA, MISMOS QUE SE INCREMENTARÁN CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS EN DEPENDENCIA DEL DESPLAZAMIENTO DEL SISTEMA FRONTAL. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS Y VERACRUZ SERÁN DEL NORTE Y NOROESTE DE 46 A 65 KPH. (25 A 35 NUDOS) CON RACHAS DE 74 A 83 KPH. (40 A 45 NUDOS) Y OLAS DE 2.4 A 3.6 MTS. (8 A 12 PIES); EN LAS COSTAS DESDE TABASCO Y CAMPECHE SERÁN DEL SUR Y SURESTE, MISMOS QUE ROLARÁN AL NORTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.4 MTS. (5 A 8 PIES), INTENSIFICÁNDOSE DURANTE EL DÍA. EN LAS COSTAS DE YUCATÁN SERÁN DEL SUR 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. **NOTA 1:** LOS MODELOS DE PRONÓSTICO INDICAN QUE EL **FRENTE FRÍO** CONTINUARÁ DESPLAZÁNDOSE HACIA EL SURESTE Y ES PROBABLE QUE ESTA NOCHE SE LOCALICE SOBRE LAS COSTAS DE QUINTANA ROO. POR SU PARTE EL SISTEMA DE **ALTA PRESION** Y **MASA DE AIRE FRÍO** QUE SE LE ASOCIA, MANTENDRÁ LOS VIENTOS DEL NORTE Y NOROESTE MODERADAS A FUERTES CON RACHAS SUPERIORES A LO LARGO DEL GOLFO DE MÉXICO. **POR LO QUE SE MANTIENE EN ESTRECHA VIGILANCIA.**

**MAR CARIBE:** ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL MAR CARIBE HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, PROPICIARÁ CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN 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). INTENSIFICÁNDOSE DURANTE EL DÍA.

**NOTA 2:** LOS PRONÓSTICOS MUESTRAN EL INGRESO DE UN NUEVO **FRENTE FRÍO** DURANTE EL VIERNES EN EL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, **POR LO QUE SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

**1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ):** NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON LLOVIZNAS Y LLUVIA LIGERA. LA TEMPERATURA DIURNA TENDERA A DISMINUIR. VIENTO DEL NORTE Y NOROESTE, INTENSIFICÁNDOSE DURANTE ESTE DÍA ALCANZADA VELOCIDADES FRESCAS A FUERTES DE 45 A 55 KPH. (24 A 30 NUDOS) CON RACHAS VIOLENTAS CERCANAS A LOS 80 KPH. (43 NUDOS). OLEAJE DE 1.5 A 2.0 MTS. (5 A 7 PIES).

**2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON LLOVIZNAS Y LLUVIA LIGERA. LA TEMPERATURA DIURNA COMENZARÁ A DISMINUIR. VIENTO DEL NORTE Y NOROESTE MODERADO A FRESCO, INTENSIFICÁNDOSE DURANTE EL DÍA ALCANZANDO VELOCIDADES DE 45 A 55 KPH. (24 A 30 NUDOS), CON RACHAS VIOLENTAS CERCANAS A LOS 80 KPH. (43 NUDOS). OLEAJE DE 1.5 A 2.0 MTS. (5 A 7 PIES).

**3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS, LLOVIZNAS Y LLUVIAS LIGERAS, LA TEMPERATURA DIURNA TENDERA A DISMINUIR. VIENTO VARIABLE FIJÁNDOSE AL NORTE Y NOROESTE DURANTE EL DÍA ALCANZANDO VELOCIDADES FRESCAS A FUERTES 45 A 55 KPH. (24 A 30 NUDOS), CON RACHAS VIOLENTAS CERCANAS A LOS 80 KPH. (73 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS. (5 A 7 PIES).

**4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON NIEBLAS Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, AUMENTANDO EL POTENCIAL A PARTIR DE MAÑANA. TEMPERATURA RELATIVAMENTE CÁLIDA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS) CAMBINDO AL NORTE Y NOROESTE DURANTE ESTA TARDE O NOCHE CON VELOCIDADES FRESCAS FUERTES DE 40 A 50 KPH. (22 A 27 NUDOS) CON RACHAS VIOLENTAS DE 75 KPH. (40 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS. (5 A 7 PIES).

**5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, AUMENTANDO EL POTENCIAL A PARTIR DE ESTA NOCHE. TEMPERATURAS RELATIVAMENTE CÁLIDA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS), ROLANDO AL NORTE Y NOROESTE DURANTE ESTA TARDE O NOCHE, INTENSIFICÁNDOSE CON VELOCIDADES DE FRESCA FUERTES DE 40 A 50 KPH. (22 A 27 NUDOS) CON RACHAS FUERTES DE 75 KPH. (40 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS. (3 A 5 PIES).

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

CAPITANIA	CONDICION	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	CERRADO	1019.1	NUBLADO	16	NOR-NORESTE DE 35 A 55 KPH	OLAS DE 7 A 9 PIES
ALTAMIRA	CERRADO	1015.4	NUBLADO	16	NORTE DE 39 A 72 KPH	OLAS DE 8 A 9 PIES
TUXPAN	CERRADO	1015	NUBLADO	19	NOROESTE DE 35 A 40 KPH	OLAS DE 5 A 7 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1008.9	MEDIO NUBLADO	20.3	OESTE-SUROESTE DE 4 A 8 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1006	DESPEJADO	26	SUROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1008	DESPEJADO	22	ESTE-SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1010.8	DESPEJADO	25	SURESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1008.8	MEDIO NUBLADO	23.5	SUR-SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1009.5	DESPEJADO	23.5	SUR-SURESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1014.5	DESPEJADO	25	SURESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PROGRESO	ABIERTO	1008	DESPEJADO	18	CALMA	CALMA
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1011	NUBLADO	25	SUR-SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COZUMEL	ABIERTO	1011	DESP. A MEDIO NUBLADO	25	SUR-SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1012	NUBLADO	26	ESTE-SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 PIES

**CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES:** SE ENCUENTRAN CERRADOS LOS PUERTOS DE: TAMPICO, ALTAMIRA, LA PESCA, MATAMOROS, TAMP., VERACRUZ, TUXPAN, TAMIAHUA, CAZONES, TECOLUTLA, NAUTLA, VER.

**AVISOS A LOS MARINOS**

**ESTOS AVISOS SE EMITIRAN DURANTE 15 DIAS UNICAMENTE**

**SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACION EN GENERAL EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA EL OCCIDENTE DE YUCATAN, POR VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO. FAVORECIDOS POR EL FRENTE FRÍO.**

♣ **AVISO A LA NAVEGACION** ♣ CONCLUYERON LOS TRABAJOS DE RECUPERACIÓN DE PLAYAS EN PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO.

♣ **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** ♣ EN TAMPICO, TAMP., FUE INSTALADA UNA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE EN LA SITUACIÓN: LAT. 22° 20' 96" N Y LONG. 97° 43' 09" W, APROXIMADAMENTE A 10.8 KM., AL NORESTE DE EL MORRO DE LA ESCOLLERA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: FORMA ESFÉRICA DE 0.70 METROS., DE DIÁMETRO DE COLOR AMARILLO, ANTENA DE 2 METROS DE ALTO CON SEÑAL LUMINOSA EN EL TOPE DE CINCO DESTELLOS AMARILLOS CADA 2 SEGUNDOS CON ECLIPSE DE 10 SEGUNDOS.

♣ **EN SERVICIO:** ♣ EN PTO. JUÁREZ, Q. ROO., LA BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR “EL MECO” EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS: LAT. 21° 12' 50.49" N Y LONG. 086° 48' 02.35" W.

♣ **FUERA DE SERVICIO:** ♣ EN TUXPAN, VER., EL SEÑALAMIENTO DE LA PLATAFORMA “TIBURÓN” SITUADA EN LAT. 21° 24' 02" N Y LONG. 097° 07' 35" W.

♣ SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCION A LA NAVEGACION DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZA PRACTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE FEBRERO, EN LOS SIGUIENTES POLIGONOS:

UBICACIÓN DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)
Frente a Roca Partida y Punta Zapotitlán, Ver.	18° 52' 3" N y 095° 05' 8" W	A 28 M.N. AL Este de Tuxpan, Ver.	21° 03' 3" N y 096° 52' 2" W
	18° 40' 2" N y 094° 42' 5" W		20° 58' 0" N y 096° 50' 0" W
	18° 43' 8" N y 095° 10' 2" W		20° 58' 0" N y 096° 46' 0" W
	18° 32' 2" N y 094° 47' 0" W		21° 03' 3" N y 096° 46' 0" W

♣ SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCION A LA NAVEGACION DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZA PRACTICAS DE TIRO DEL 16 Y 18 DE FEBRERO, EN EL SIGUIENTE POLIGONO:

UBICACION DEL POLIGONO	SITUACION (LATITUD Y LONGITUD)
A 30 M.N. del Puerto de Lerma, Camp.	20° 00' N y 091° 00' W
	20° 00' N y 091° 05' W
	20° 05' N y 091° 05' W
	20° 05' N y 091° 00' W

♣ LA LUNA EN FASE DE “LUNA CUARTO MENGUANTE” DESDE EL 5 DE HASTA EL 13 DE FEBRERO.

ELABORÓ: L.C.A. JUANA DÍAZ GONZÁLEZ.