

DEPARTAMENTO DERROTERO METEOROLÓGICO

“BOLETÍN METEOROLÓGICO MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE”  
No. 0879 DE LAS 1600 HRS. DEL JUEVES 8 DE AGOSTO DEL 2013.

**OCEANO ATLÁNTICO:** SE MANTIENE EL APOORTE DE **AIRE MARÍTIMO TROPICAL** HACIA LAS COSTAS ORIENTALES DE ESTADOS UNIDOS, FAVORECIDA POR LA **CIRCULACIÓN DE ALTAS PRESIONES** QUE DOMINAN EL ATLÁNTICO NOROCCIDENTAL, EN COMBINACIÓN CON LA APROXIMACIÓN DE UN **SISTEMA FRONTAL** QUE SE EXTIENDE POR LA REGIÓN ORIENTAL DE ESE PAÍS, ASÍ COMO UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE POR LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE MÉXICO, OCASIONAN EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS, CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS, TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, ASÍ COMO TEMPERATURAS CÁLIDAS A TEMPLADAS EN LAS COSTAS NORORIENTALES DE ESE PAÍS, MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE LA UNIÓN AMERICANA, INCLUYENDO EN LAS COSTAS AMERICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO, PREVALECE EL INCREMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS AISLADAS, BANCOS DE NIEBLA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE TEXAS, E.U.A. DONDE FAVORECEN CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BRUMA DISPERSA Y TEMPERATURAS MUY CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS ORIENTALES DE LA UNIÓN SON DE COMPONENTE SUR DE 20 A 30 KPH (11 A 16 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS (4 A 6 PIES), MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS AMERICANAS DEL GOLFO DE MÉXICO LOS VIENTOS SON DEL SUR Y SURESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A 46 KPH (25 NUDOS) EN LAS COSTAS Y ZONAS MARÍTIMAS DE TEXAS, E.U.A. Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES).

**NOTA 1: PERTURBACIÓN TROPICAL** FAVORECE LIGERA A MODERADA ACTIVIDAD CONVECTIVA EN ZONAS MARÍTIMAS DE VENEZUELA, PRESENTA **BAJO POTENCIAL DE DESARROLLO CICLÓNICO (0%), SIN EMBARGO, SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

**GOLFO DE MÉXICO:** ENTRADA DE **AIRE HÚMEDO** PROCEDENTE DEL GOLFO DE MÉXICO HACIA EL INTERIOR DE LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN, ASÍ COMO UNA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE POR LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA LAS ZONAS MARÍTIMAS DE YUCATÁN, EN COMBINACIÓN CON EL **CANAL DE BAJAS PRESIONES** QUE DOMINA EL INTERIOR DEL TERRITORIO MEXICANO, OCASIONA EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO, MISMO QUE PODRÁ INCREMENTARSE CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, BANCOS DE NIEBLA AISLADOS Y BRUMA MATUTINA, MIENTRAS QUE EN EL RESTO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL CITADO GOLFO, PREVALECE EL INCREMENTO DE NUBLADOS Y DEL POTENCIAL DE LLUVIAS, SIN DESCARTAR LA PRESENCIA DE TORMENTAS ELÉCTRICAS EN ZONAS MARÍTIMAS, REDUCCIÓN DE LA VISIBILIDAD Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ SON DEL ESTE Y SURESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A 46 KPH (25 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 2.1 MTS (4 A 7 PIES), MIENTRAS QUE PARA LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN LOS VIENTOS SON DEL ESTE Y NORESTE DE IGUAL INTENSIDAD CON RACHAS SUPERIORES EN LA SONDA DE CAMPECHE Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES), SIN DESCARTAR EL INCREMENTO DE LOS VIENTOS DURANTE EL PERÍODOS DE TORMENTAS, LO QUE OCASIONARÍA MAYOR ALTURA DE LAS OLAS, **POR LO QUE SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN MENOR EN LAS COSTAS Y ZONAS MARÍTIMAS DESDE TAMAULIPAS HASTA YUCATÁN, INCLUYENDO LA SONDA DE CAMPECHE, DEBIDO A VIENTOS CON RACHAS Y OLEAJE, QUE PUDIERAN LIMITAR PARCIALMENTE LAS ACTIVIDADES DE PESCA, TURÍSTICAS, DEPORTIVAS Y DE PLAYA.**

**MAR CARIBE: DESARROLLO DE NÚCLEOS CONVECTIVOS DISPERSOS DE MODERADA ACTIVIDAD** SOBRE LAS COSTAS Y ZONAS MARÍTIMAS DE QUINTANA ROO Y EL CANAL DE YUCATÁN, FAVORECIDOS POR LA ACTIVA **LÍNEA DE VAGUADA** QUE SE EXTIENDE POR LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA LAS ZONAS MARÍTIMAS DE YUCATÁN, LO QUE MANTIENE EL INCREMENTO DE NUBLADOS CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS A LOCALMENTE MODERADAS, TORMENTAS ELÉCTRICAS, SIN DESCARTAR LA OCURRENCIA DE TURBONADAS EN ZONAS MARÍTIMAS, REDUCCIÓN DE LA VISIBILIDAD Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN SON DEL ESTE Y SURESTE DE 19 A 28 KPH (10 A 15 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES A 37 KPH (20 NUDOS) Y OLAS DE 1.2 A 1.8 MTS (4 A 6 PIES), SIN DESCARTAR EL INCREMENTO DE LOS VIENTOS DURANTE EL PERÍODOS DE TORMENTAS, LO QUE OCASIONARÍA MAYOR ALTURA DE LAS OLAS, **POR LO QUE SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN MENOR EN LAS COSTAS Y ZONAS MARÍTIMAS DE QUINTANA ROO, INCLUYENDO EL CANAL DE YUCATÁN, DEBIDO A VIENTOS Y OLEAJE.**

**NOTA 2: ONDA TROPICAL** LOCALIZADA EN EL CARIBE CENTRAL, SE EXTIENDE ENTRE LAS LATS. 10/21° N Y ENTRE LAS LONGS. 075/76° W FAVORECE ACTIVIDAD CONVECTIVA EN SUS INMEDIACIONES, SE DESPLAZABA HACIA EL OESTE A 37 KPH (20 NUDOS), OTRA **ONDA TROPICAL** LOCALIZADA EN EL ATLÁNTICO ORIENTAL, SE EXTIENDE ENTRE LAS LATS. 11/22° N Y A LO LARGO DE LAS LONGS. 028/29° W, FAVORECE ACTIVIDAD CONVECTIVA EN SUS INMEDIACIONES, SE DESPLAZABA HACIA EL OESTE A 19 KPH (10 NUDOS), **SE MANTIENEN EN VIGILANCIA.**

LA SIGUIENTE INFORMACIÓN ES PROPORCIONADA POR EL CENTRO DE PREVISIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO.

**1RA REGIÓN (DEL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO HASTA PUNTA JEREZ):** MAYORMENTE DESPEJADO. VIENTO DEL SUR Y SURESTE DE 30 A 40 KPH (16 A 22 NUDOS). OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS (2 A 5 PIES).

**2DA REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO. VIENTO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH (14 A 19 NUDOS). OLEAJE MENOR A 1.0 MTS (3 PIES).

**3RA REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS Y AISLADAS NOCTURNAS A MATUTINAS EN LA PARTE SUR. VIENTO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH (14 A 19 NUDOS). OLEAJE MENOR A 1.0 MTS (3 PIES).

**4TA REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO PROBABILIDAD DE LLUVIA LIGERAS. VIENTO DEL ESTE Y NORESTE DE 20 A 30 KPH (11 A 16 NUDOS) CON RACHAS CERCANAS A 40 KPH (22 NUDOS) EN LA SONDA DE CAMPECHE. OLEAJE MENOR A 1.0 MTS (3 PIES).

**5TA REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO):** DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS Y AISLADAS. VIENTO DEL ESTE DE 25 A 35 KPH (14 A 19 NUDOS). OLEAJE MENOR A 1.0 MTS (3 PIES).

LA SECCION DE CONDICIONES Y AVISOS A LOS MARINOS CONTINUA EN LA SIGUIENTE HOJA

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

| CAPITANÍA       | CONDICIÓN | P.B. (HPA) | CIELO         | TEMP.°C | VIENTO                      | MAR                |
|-----------------|-----------|------------|---------------|---------|-----------------------------|--------------------|
| TAMPICO         | ABIERTO   | 1011       | DESPEJADO     | 32      | SURESTE DE 15 A 18 KPH      | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| ALTAMIRA        | ABIERTO   | 1011.4     | DESPEJADO     | 30      | ESTE-SURESTE DE 7 A 21 KPH  | OLAS DE 2 PIES     |
| TUXPAN          | ABIERTO   | 1013       | DESPEJADO     | 37      | NORESTE DE 10 A 15 KPH      | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| VERACRUZ        | ABIERTO   | 1013.5     | DESPEJADO     | 29      | ESTE DE 21 KPH              | OLAS DE 2 PIES     |
| COATZACOALCOS   | ABIERTO   | 1011       | MEDIO NUBLADO | 33      | NORTE DE 15 A 20 KPH        | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| DOS BOCAS       | ABIERTO   | 1012       | NUBLADO       | 32      | NORESTE DE 15 A 20 KPH      | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| FRONTERA        | ABIERTO   | 1010.2     | DESPEJADO     | 33      | NORESTE DE 15 A 25 KPH      | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| ISLA DEL CARMEN | ABIERTO   | 1011.8     | DESPEJADO     | 28.5    | ESTE-NORESTE DE 10 A 15 KPH | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| CAYO ARCAS      | ABIERTO   | 1011.9     | DESPEJADO     | 23      | NORESTE DE 15 A 20 KPH      | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| CAMPECHE        | ABIERTO   | 1013.3     | DESPEJADO     | 32      | NORESTE DE 10 A 15 KPH      | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| PROGRESO        | ABIERTO   | 1010.7     | DESPEJADO     | 30      | NOR-NORESTE DE 15 A 25 KPH  | OLAS DE 2 A 3 PIES |
| PTO. JUÁREZ     | ABIERTO   | 1010.4     | DESPEJADO     | 29      | ESTE-NORESTE DE 15 A 20 KPH | OLAS DE 1 A 2 PIES |
| COZUMEL         | ABIERTO   | 1013       | DESPEJADO     | 31      | NORESTE DE 10 KPH           | OLAS DE 1 PIE      |
| PTO. MORELOS    | ABIERTO   | 1016       | DESPEJADO     | 30      | ESTE-NORESTE DE 10 A 15 KPH | OLAS DE 1 PIES     |

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

**AVISOS A LOS MARINOS**

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

SE RECOMIENDA PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN MENOR EN LAS COSTAS Y ZONAS MARÍTIMAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, INCLUYENDO LA SONDA DE CAMPECHE, DEBIDO A POTENCIAL DE LLUVIAS, TORMENTAS ELÉCTRICAS Y REDUCCIÓN EN LA VISIBILIDAD EN ZONAS MARÍTIMAS, ASÍ COMO VIENTOS Y OLEAJE ELEVADO. ASIMISMO EN LAS COSTAS Y ZONAS MARÍTIMAS DEL GOLFO DE MÉXICO, POR EFECTOS SIMILARES.

♦ LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA REPORTÓ UN ASCENSO EN TRAMOS DE LOS SIGUIENTES RÍOS: CALABOZO, LOS HULES, MOCTEZUMA, TECOLUTLA, QUILATE, LA ANTIGUA, ACTOPAN, JAMAPA-COTAXTLA, PAPALOAPAN, TESECHOACAN, SAN JUAN, VER., ASÍ COMO PAPALOAPAN, OAX. POR LO QUE SE RECOMIENDA TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS ANTE LA CRECIDA DE RÍOS DE LOS RESPUESTA RÁPIDA, QUE PUEDAN CAUSAR INUNDACIONES EN ZONAS BAJAS.

♦ FUERA DE SERVICIO: ♦ EN TUXPAN, VER. LA BALIZA NORTE EN ESCOLLERA SUMERGIDA EN SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 20° 58' 34.59" N Y LOG. 097° 17' 51.67" W. ♦ EN ISLA PÉREZ, YUC., LA BOYA DE RECALADA SITUADA EN LAT. 22° 22' 06" NORTE Y LONG. 89° 40' 05" OESTE, DEBIDO A LA REHABILITACION DE LA LINTERNA.

♦ SE INFORMA QUE: EN COATZACOALCOS, VER. LA BOYA ROJA No. 12, SITUADA EN EL CANAL DE NAVEGACIÓN HA SIDO REPOSICIONADA EN LAT. 18° 08' 47.98" NORTE Y LONG. 094° 24' 33.09" OESTE.

♦ PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN: ♣ PRÁCTICAS DE TIRO POR UNIDADES DE LA SEMAR DEL 11 AL 21 DE AGOSTO COMO PARTE DEL PROGRAMA ANUAL 2013, EN LOS TRES POLÍGONOS SELECCIONADOS. (VER COORDENADAS):

| UBICACIÓN DEL POLÍGONO            | SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)   | UBICACIÓN DEL POLÍGONO                         | SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)   | UBICACIÓN DEL POLÍGONO               | SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)   |
|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|
| A 28 M.N. AL ESTE DE TUXPAN, VER. | 21° 03.3' N Y 096° 52.2' W<br>20° 58.0' N Y 096° 50.0' W<br>20° 58.0' N Y 096° 46.0' W<br>21° 03.3' N Y 096° 46.0' W | FRENTE A ROCA PARTIDA Y PUNTA ZAPOTITLÁN, VER. | 18° 52.3' N Y 095° 05.8' W<br>18° 40.2' N Y 094° 42.5' W<br>18° 43.8' N Y 095° 10.2' W<br>18° 32.2' N Y 094° 47.0' W | A 30 M.N. DEL PUERTO DE LERMA, CAMP. | 20° 00.0' N Y 091° 00.0' W<br>20° 00.0' N Y 091° 05.0' W<br>20° 05.0' N Y 091° 05.0' W<br>20° 05.0' N Y 091° 00.0' W |

♦ PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN: ♣ EN TAMPICO, TAMPS. DEBIDO A QUE LA DRAGA ESTACIONARIA “ASUNCIÓN” DE LA SECRETARÍA DE MARINA ARMADA DE MEXICO, REALIZA TRABAJOS DE DRAGADO FRENTE A LOS MUELLES ASTILLEROS DE MARINA DE LA PRIMERA ZONA NAVAL HASTA NUEVO AVISO, CON EL TREN DE MANGUERAS DEBIDAMENTE SEÑALIZADO, DESCARGANDO AL CANAL DE NAVEGACIÓN, ASÍ COMO LA DRAGA AUTOPROPULSADA “BAHÍA DE BANDERAS” DRAGARÁ LA ZONA DE DESCARGA DE LA DRAGA ESTACIONARIA ASUNCIÓN, POR LO QUE SE RECOMIENDA EXTREMAR PRECAUCIONES A SU PASO POR LA ZONA MENCIONADA DEL RÍO PÁNUCO. ♣ FRENTE A LAS COSTAS DE VERACRUZ, DEBIDO A QUE EN EL PERÍODO DEL 24 DE JUNIO AL 30 DE SEPTIEMBRE SE REALIZARÁ EL PROYECTO ESTUDIO SÍSMICO VERACRUZ MARINO 3D EN EL QUE SE EMPLEARÁN LAS EMBARCACIONES “CGG ALIZÉ” EL CUAL TRABAJARÁ DÍA Y NOCHE REMOLCANDO 8 CABLES SÍSMICOS DE 8.1 KM DE LONGITUD, NAVEGANDO A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 4.5 NUDOS Y CON RUMBOS SURESTE-NOROESTE Y NOROESTE-SURESTE, ASIMISMO LOS BARCOS M/V “VENTURE G” Y M/V “CALAKMUL” PROTEGERÁN Y ADVERTIRÁN DE LAS MANIOBRAS, ADEMÁS DE DOS EMBARCACIONES ESCOLTA. EL CANAL DE RADIO PARA LA COMUNICACIÓN CON LAS EMBARCACIONES ANTES SEÑALADAS SERÁ EL 16 VHF. DICHAS ACTIVIDADES SE REALIZARÁN EN EL SIGUIENTE POLÍGONO:

| POLIGONO DEL ESTUDIO SÍSMICO VERACRUZ MARINO 3D |                |                 |         |                |                 |
|---|----------------|-----------------|---------|----------------|-----------------|
| VÉRTICE   | LATITUD NORTE  | LONGITUD OESTE  | VÉRTICE | LATITUD NORTE  | LONGITUD OESTE  |
| 1   | 18° 53' 44.42" | 095° 11' 33.75" | 5       | 18° 56' 55.65" | 095° 43' 46.61" |
| 2   | 18° 32' 21.66" | 094° 16' 35.15" | 6       | 19° 13' 31.31" | 095° 45' 25.68" |
| 3   | 18° 22' 21.36" | 094° 16' 43.24" | 7       | 19° 00' 27.71" | 095° 11' 24.32" |
| 4   | 18° 55' 34.92" | 095° 42' 30.13" |         |                |                 |

♦ FRENTE A LAS COSTAS DE TABASCO, DEBIDO A QUE SE REALIZARÁN TRABAJOS DEL 02 DE AGOSTO AL 5 DE SEPTIEMBRE RELACIONADOS A LA ADQUISICIÓN DE DATOS MEDIANTE EL LEVANTAMIENTO SISMOLÓGICO MARINO DENOMINADO “TSIMIN TOJUAL 3DTZ” EN EL QUE SE EMPLEARÁN LAS EMBARCACIONES “SNAPPER” COMO FUENTE DE ENERGÍA, MISMA QUE NAVEGARÁ DÍA Y NOCHE A UNA VELOCIDAD DE 4.5 NUDOS CON RUMBOS ESTE-OESTE Y OESTE-ESTE, “EL PATRÓN” Y LA “EAST RIVER” PERMANECERÁ DENTRO DEL ÁREA EN FORMA ESTÁTICA PARA REGISTROS DE DATOS SÍSMICOS, ASÍ COMO “GEOTIGER 2”, “GEOTIGER 3” Y “MERMAID VIGILANCE” COMO APOYO A LAS OPERACIONES. EL CANAL DE RADIO DE COMUNICACIÓN CON LAS EMBARCACIONES ANTES SEÑALADAS SERÁ EL 16 VHF. DICHAS ACTIVIDADES SE REALIZARÁN EN LOS SIGUIENTES POLÍGONOS:

| POLIGONO DEL “TSIMIN TOJUAL 3DTZ” |                 |                 |         |                 |                 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
| VÉRTICE                           | LATITUD NORTE   | LONGITUD OESTE  | VÉRTICE | LATITUD NORTE   | LONGITUD OESTE  |
| 1                                 | 18° 35' 57.629" | 93° 06' 37.995" | 5       | 18° 26' 03.429" | 93° 18' 52.148" |
| 2                                 | 18° 27' 52.769" | 93° 06' 37.694" | 6       | 18° 26' 03.031" | 93° 22' 31.134" |
| 3                                 | 18° 27' 52.609" | 93° 10' 13.579" | 7       | 18° 35' 56.397" | 93° 22' 32.429" |
| 4                                 | 18° 26' 29.711" | 93° 10' 13.529" |         |                 |                 |

♣ LA LUNA EN FASE DE “LUNA NUEVA” DESDE EL DÍA 6 Y HASTA EL 13 DE AGOSTO.

ELABORÓ METEORÓLOGA: DIANA LAURA GALLARDO MENDEZ.