



**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**

**"BOLETÍN METEOROLÓGICO MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE"
No. 0975 DE LAS 1600 HRS. DEL MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2010.**

OCEANO ATLÁNTICO: CONTINUA AL DOMINIO DE LAS **ALTAS PRESIONES** EN GRAN PARTE DE LA REGIÓN ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, LO QUE OCASIONA CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS A LO LARGO DE LAS COSTAS ORIENTALES DE LOS ESTADOS UNIDOS. MANTIÉNENDOSE LAS TEMPERATURAS FRESCAS A TEMPLADAS EN LA REGIÓN NORTE DE LA CITADA COSTA Y CÁLIDAS A FRESCAS EN LA REGIÓN SUR. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORESTE SON DEL SUR Y SUROESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON ALGUNAS RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES). MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DE LA REGIÓN SURESTE SON DEL NORTE Y NORESTE DE 37 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) INCREMENTÁNDOSE CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 2.7 MTS (6 A 9 PIES). **NOTA:** LA APROXIMACIÓN DEL HURACÁN EARL PROPICIARÁ EL INCREMENTO DE LOS NUBLADOS EN LAS PRÓXIMAS 24 HORAS EN LA REGIÓN SURESTE DE ESE PAÍS.

GOLFO DE MÉXICO: **ALTAS PRESIONES** DOMINAN EL EXTREMO NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON UNA **CIRCULACIÓN CICLÓNICA** QUE SE EXTIENDE EN LA MAYOR PARTE DEL CITADO GOLFO, OCASIONAN EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS LIGERAS. MIENTRAS QUE EN LAS COSTAS DESDE VERACRUZ HASTA YUCATÁN FAVORECEN CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES CON ALGUNAS TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS. MANTIÉNENDOSE LAS TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA A LO LARGO DE LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DESDE TAMAULIPAS HASTA CAMPECHE SON DEL NORTE Y NORESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS), MISMOS QUE SE FIJARÁN HACIA EL OESTE Y NOROESTE EN TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ Y HACIA EL OESTE Y SUROESTE DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA CAMPECHE, PRESENTÁNDOSE RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTAS Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES). EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DE YUCATÁN SON DEL ESTE Y SURESTE DE IGUAL INTENSIDAD Y OLAS DE SIMILAR ALTURA.

MAR CARIBE: UNA **CIRCULACIÓN CICLÓNICA** DOMINA LA MAYOR PARTE DEL GOLFO DE MÉXICO, EN COMBINACIÓN CON LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL MAR CARIBE HACIA LA REGIÓN, PROPICIAN EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN CIELO NUBLADO CON PROBABILIDAD DE LLUVIAS MODERADAS A FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA ASOCIADA A LAS LLUVIAS Y TEMPERATURAS CÁLIDAS EL RESTO DEL DÍA. LOS VIENTOS EN ESAS COSTAS SON DEL ESTE Y SURESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES EN ZONAS DE TORMENTA Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS (5 A 7 PIES).

NOTA: EL HURACÁN "EARL" DE CATEGORÍA 3 EN LA ESCALA SAFFIR-SIMPSON, SE LOCALIZÓ HOY A LAS 13:00 HRS (21 GMT) EN LA LAT. 25.7° N Y LONG. 72.7° W A 1095 KM (591 MILLAS) AL SUR-SURESTE DE CABO HATTERAS, CAROLINA DEL NORTE, E.U.A., SE DESPLAZABA HACIA EL NOROESTE A 28 KPH (15 NUDOS), CON UNA PRESIÓN MÍNIMA CENTRAL DE 941 HPA, VIENTOS MÁXIMOS SOSTENIDOS DE 204 KPH (110 NUDOS) CON RACHAS DE 250 KPH (135 NUDOS). ASIMISMO LA TORMENTA TROPICAL "FIONA", SE LOCALIZÓ A ESA MISMA HORA EN LA LAT. 17.3° N Y LONG. 62.2° W A 235 KM (127 MILLAS) AL ESTE-NORESTE DE ANEGADA, SE DESPLAZABA HACIA EL NOROESTE A 28 KPH (15 NUDOS), CON UNA PRESIÓN MÍNIMA CENTRAL DE 1001 HPA, VIENTOS MÁXIMOS SOSTENIDOS DE 95 KPH (51 NUDOS). LOS MODELOS DE PRONÓSTICO Y TRAYECTORIA MUESTRAN QUE AMBOS SISTEMAS CONTINUARÁ DESPLAZÁNDOSE HACIA EL NOROESTE PARA RECURVAR HACIA EL NORTE. NO REPRESENTAN PELIGRO PARA NUESTRAS COSTAS, SIN EMBARGO **SE MANTIENE EN VIGILANCIA** Y SE INFORMA SU EVOLUCIÓN Y TRAYECTORIA EN LA SECCIÓN DEL ATLÁNTICO EN NUESTROS BOLETINES.

NOTA 2: HOY A LAS 10:00 HRS. (15 GMT) A PARTIR DE UN DISTURBIO TROPICAL AL SUROESTE DE LAS ISLAS CABO VERDE SE FORMÓ LA **DEPRESIÓN TROPICAL NUEVE**, SU CENTRO FUE LOCALIZADO A 5483 KM (2960 MILLAS) AL ESTE DE PUERTO JUÁREZ, Q. ROO, SE DESPLAZABA HACIA EL OESTE A UNA VELOCIDAD DE 24 KPH (13 KPH). LOS MODELOS DE PRONÓSTICO INDICAN QUE PODRÁ INTENSIFICARSE A TORMENTA TROPICAL DURANTE ESTA NOCHE O EN LAS PRIMERAS HORAS DEL JUEVES HASTA EL MOMENTO NO REPRESENTA PELIGRO PARA NUESTRAS COSTAS, SIN EMBARGO **SE MANTIENE EN VIGILANCIA**.

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNAS NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS, LLUVIAS DE LIGERAS A MODERADAS ACOMPAÑADAS DE TORMENTAS ELÉCTRICAS. TEMPERATURA ALTA DURANTE EL DÍA. VIENTO DEL ESTE DE 15 A 30 KPH. (8 A 16 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS (3 A 5 PIES).

2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON LLUVIAS LIGERAS A MODERADAS CON TORMENTAS ELÉCTRICAS AISLADAS. NIEBLA Y TEMPERATURA RELATIVAMENTE ALTA DURANTE EL DÍA. VIENTO DEL NORTE Y NOROESTE DE 15 A 30 KPH (8 A 16 NUDOS) CON RACHAS. OLEAJE DE 1.5 A 2.0 MTS (5 A 7 PIES).

3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNAS NIEBLAS NOCTURNAS A MATUTINAS, LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES, SIENDO MAS IMPORTANTES AL SUR DE LA REGIÓN. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO DEL NORTE Y NOROESTE CON VELOCIDADES DE 15 A 30 KPH (8 A 16 NUDOS) Y RACHAS EN LAS ZONAS DE TORMENTA. OLEAJE DE 1.0 A 1.5 MTS (3 A 5 PIES).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): NUBLADO A MEDIO NUBLADO, CON LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES ACOMPAÑADAS POR TORMENTAS ELÉCTRICAS. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO DEL ESTE Y NORESTE CON VELOCIDADES DE 15 A 25 KPH. (8 A 13 NUDOS) Y RACHAS EN ZONAS DE TORMENTA. OLEAJE DE 0.5 A 1.0 MTS (2 A 3 PIES).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): NUBLADO A MEDIO NUBLADO CON LLUVIAS MODERADAS A LOCALMENTE FUERTES DE CARÁCTER VESPERTINO A NOCTURNO ACOMPAÑADAS POR TORMENTA ELÉCTRICAS. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 0.5 A 1.0 MTS (2 A 3 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1012.8	DESP. A MEDIO NUBLADO	30	ESTE-SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1011.2	MEDIO NUBLADO	31	ESTE DE 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1011	NUBLADO	33	NORTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1008.8	NUBLADO	30	NORESTE DE 26 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1010	NUBLADO	27	NORESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1011	NUBLADO	29	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1008.8	DESPEJADO	32	OESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1009	MEDIO NUBLADO	30	OESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1008	NUBLADO	29.5	OESTE DE 5 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1013	DESP. A MEDIO NUB.	38	OESTE-SUROESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PROGRESO	ABIERTO	1008	MEDIO NUBLADO	28	NOR-NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1011	NUBLADO	32	NORESTE DE 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1009	NUBLADO	28	NOROESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. MORELOS	ABIERTO	1010	NUBLADO	29	SURESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE

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, CANAL DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO, POR LLUVIAS FUERTES CON TORMENTAS ELÉCTRICAS, VISIBILIDAD REDUCIDA, VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO. ASIMISMO EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, YUCATÁN Y QUINTANA ROO, POR EFECTOS SIMILARES DE MENOR INTENSIDAD.

♣ **EXTREMAR PRECAUCIONES EN: TECOLUTLA, VER.** DEBIDO A QUE EL INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE REPOSICIONÓ UNA BOYA MEDIDORA DE OLEAJE, EN LA SIGUIENTE SITUACIÓN GEOGRÁFICA: LAT. 20° 32.304' N Y LONG. 096° 57.974' W, CUYA CARACTERÍSTICAS SON: ESFÉRICA DE ALUMINIO, 0.70 MTS DE DIÁMETRO, LUZ DE 5 DESTELLOS POR 8 SEGUNDOS Y UN PERÍODO DE OCULTAMIENTO DE 12 SEGUNDOS PARA UN PERÍODO TOTAL DE 20 SEGUNDOS.

♣ **FUERA DE SERVICIO:** EN CAMPECHE, CAMP. LA BOYA DE RECALADA LERMA EN EL CANAL DE NAVEGACIÓN. SITUADA EN LA LAT. 19° 50' 05.1" N. Y LONG. 090° 037' 34.4" W.

♣ **ENTRA EN SERVICIO:** EN SEYBAPLAYA, CAMP. LA BOYA DE RECALADA EN LA SIGUIENTE SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 19° 38' 15.71" N Y LONG. 90° 42' 51.27" W.

♣ **PRECAUCIÓN:** A TODA LA COMUNIDAD RIBEREÑA A LO LARGO DE LOS RÍOS COATZACOALCOS, UXPANAPA, TESECHOACÁN, PAPALOAPAN, SAN JUAN, VER., GRIJALVA Y CARRIZAL, TAB. ADEMÁS DEL RÍO VALLE NACIONAL, ASÍ COMO EN SUS RESPECTIVAS DESEMBOCADURAS EN EL GOLFO DE MÉXICO Y AFLUENTES, POR CRECIDAS DEL NIVEL DE LOS MISMOS CON PROBABLES AVENIDAS CON PALIZADA Y LIRIOS QUE PUEDEN AFECTAR LOCALIDADES RIBEREÑAS A LOS MISMOS, DADA LA SITUACIÓN CRÍTICA DEBIDO A LAS INUNDACIONES PROVOCADA DEBIDO A SUS AFLUENTES, POR EJEMPLO A LA ALTURA DEL RÍO TLACOTALPAN Y ALVARADO.

♣ **LA LUNA EN FASE DE LUNA LLENA, DESDE EL DÍA 24 A LAS 12:06 HRS. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO) Y HASTA EL 31 DE AGOSTO.**

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