

Aviso de Ciclón Tropical del Océano Pacífico

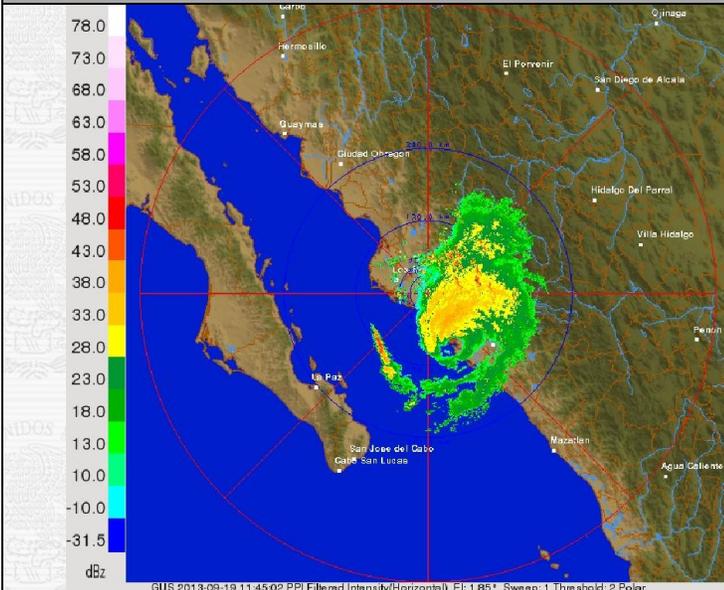
**COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
Servicio Meteorológico Nacional**

**México, D.F. a 19 de Septiembre de 2013
Aviso No. 37**

**Emisión: 07:30 horas (tiempo del Centro)
(Sistema a menos de 500 km de costas nacionales)**

El Servicio Meteorológico Nacional dependiente de la CONAGUA (fuente oficial del Gobierno de México) en el marco del Sistema Nacional de Protección Civil y en Coordinación con el CMRE de la Organización Meteorológica Mundial de Miami, Fl. emite el siguiente aviso:

CICLON TROPICAL: HURACÁN "MANUEL"



SITUACIÓN ACTUAL:

El huracán "Manuel", de categoría I en la escala Saffir-Simpson, se mantiene semiestacionario sobre la línea de costa de acuerdo con la imagen del radar de Guasave. Frente a los municipios de Angostura y Guasave, Sin.

EL sistema se ha mantenido con desplazamiento errático en las últimas horas.

SECCIÓN A. CONDICIONES ACTUALES

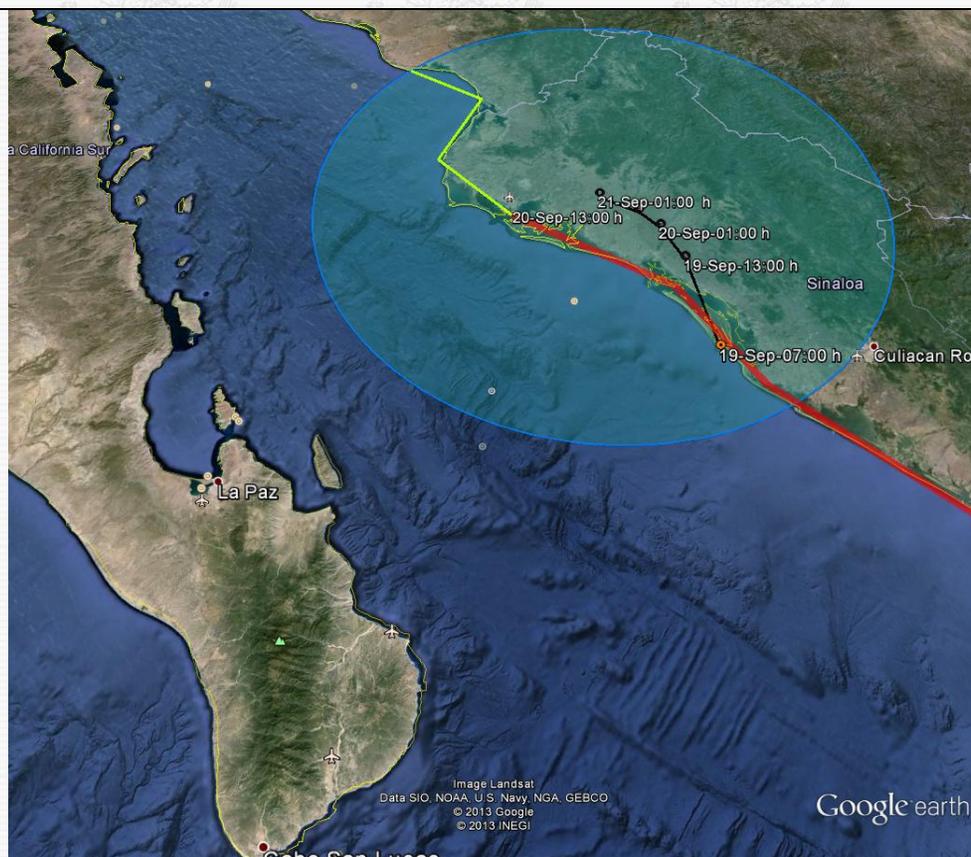
HORA LOCAL TIEMPO DEL CENTRO (HORA GMT)	07:00 h (12:00 GMT)		
UBICACIÓN DEL CENTRO DEL CICLÓN TROPICAL (Por interpolación)	LATITUD NORTE: 24.8°	LONGITUD OESTE: 108.1°	
DISTANCIA AL LUGAR MÁS CERCANO	A 25 km al noroeste de Altata, Sin. y a 145 km al sureste de Los Mochis, Sin.		
ZONA DE ALERTA [SE ESTABLECE EN COORDINACIÓN CON EL CMRE-MIAMI]	Zona de alerta por efectos de Huracán , de La Cruz a Topolobampo, Sin. y por efectos de Tormenta tropical de Topolobampo, Sin. a Huatabampito, Son.		
INDICE DE PELIGROSIDAD [CON BASE EN LA ESCALA SIMPLIFICADA DE CT-OMM] *aplica cuando el ciclón esta a menos de 500 km	MODERADO [DEPRESION-TORMENTA]	X FUERTE [HURACAN MODERADO 1-2]	SEVERO [HURACAN INTENSO 3-4-5]
DESPLAZAMIENTO ACTUAL:	Semiestacionario		
VIENTOS MÁXIMOS [km/h]:	SOSTENIDOS: 120	RACHAS: 150	
PRESIÓN MÍNIMA CENTRAL [hPa]:	987 hPa		
DIAMETRO DEL OJO [Km]	---		

EXTENSIÓN EN CUADRANTES DE RADIOS DE VIENTOS Y OLEAJE

RADIO DE VIENTOS DE 120 km/h	25 km NE	20 km SE	0 km SO	0 km NO
RADIO DE VIENTOS DE 95 km/h	35 km NE	35 km SE	0 km SO	35 km NO
RADIO DE VIENTOS DE 63 km/h	95 km NE	75 km SE	75 km SO	75 km NO
OLEAJE 4 m	0 km NE	55 km SE	55 km SO	0 km NO
DIAMETRO PROMEDIO DE FUERTE CONVECCIÓN	450 km			
COMENTARIOS ADICIONALES:	<p>PERSISTE EL POTENCIAL DE LLUVIAS TORRENCIALES (MAYORES A 150 mm) EN SINALOA CON VALORES QUE PUEDEN ALCANZAR 250 mm Y POR EFECTOS OROGRÁFICOS SE PUEDEN REGISTRAR HASTA 375 mm; ASIMISMO, CONTINUARÁN LAS LLUVIAS INTENSAS (70 A 150 mm) EN NAYARIT Y EL SUR DE BAJA CALIFORNIA SUR Y MUY FUERTES (50 A 70 mm) A PUNTUALMENTE INTENSAS (70 A 150 mm) EN EL SUR DE SONORA.</p> <p>EN TANTO, SEGUIRÁN SIENDO FUERTES (20 A 50 mm) EN CHIHUAHUA DURANGO, ZACATECAS, AGUASCALIENTES Y PORCIÓN OCCIDENTE DE JALISCO, ADEMÁS DE VIENTOS FUERTES Y OLEAJE ELEVADO EN COSTAS DEL PACÍFICO CENTRAL, PACÍFICO NORTE Y BAJA CALIFORNIA SUR.</p>			
RECOMENDACIONES	<p>A LA POBLACIÓN EN GENERAL DE LOS ESTADOS MENCIONADOS Y A LA NAVEGACIÓN MARÍTIMA EN LAS INMEDIACIONES DEL SISTEMA, MANTENER PRECAUCIONES Y ATENDER LAS RECOMENDACIONES EMITIDAS POR LAS AUTORIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE EFECTOS DE LLUVIA, VIENTOS FUERTES Y OLEAJE ELEVADO.</p>			

SECCIÓN B. PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO Y EVOLUCIÓN

PRONÓSTICO VALIDO AL DÍA/HORA LOCAL TIEMPO CENTRO	LATITUD NORTE	LONG. OESTE	VIENTOS [Km/h] SOST. / RACHAS	CATEGORÍA	UBICACIÓN (en km)
19 / 13 h	25.3°	108.2°	100 / 120	Tormenta tropical	En tierra, 20 km al sur-sureste de Guamúchil, Sin.
20 / 01 h	25.5°	108.3°	85 / 100	Tormenta tropical	En tierra, 20 km al este-sureste de Guasave, Sin.
20 / 13 h	25.6°	108.4°	65 / 85	Tormenta tropical	En tierra, 5 km al noreste de Guasave, Sin.
21 / 01 h	25.7°	108.6°	45 / 65	Depresión tropical	En tierra 10 km al este de Adolfo Ruiz Cortines, Sin.



MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL HURACÁN “MANUEL”

SECCIÓN C. TABLA DE SEGUIMIENTO DEL CICLÓN TROPICAL

Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Categoría	Avance	Índice Peligrosidad
01	13 Sep./ 10:00	15.7°	101.3°	170 km al suroeste de Tecpan de Galeana, Gro.	55 / 75	DT	Noroeste a 6 km/h	Moderado
02	13 Sep./ 13:00	15.6°	101.8°	200 km al suroeste de Tecpan de Galeana, Gro.	55 / 75	DT	Noroeste a 6 km/h	Moderado
03	13 Sep./ 16:00	15.6°	102.1°	230 km al suroeste de Tecpan de Galeana, Gro.	65 / 85	TT	Oeste-noroeste a 9 km/h	Moderado
04	13 Sep./ 19:00	15.4°	102.4°	285 km al sur-suroeste de Zihuatanejo, Gro.	75 / 95	TT	Oeste a 9 km/h	Moderado
05	13 Sep./ 22:00	15.3°	102.5°	275 km al sur-suroeste de Zihuatanejo, Gro.	75 / 95	TT	Suroeste a 6 km/h	Moderado
06	14 Sep./01:00	15.2°	102.6	285 km al sur-suroeste de Zihuatanejo, Gro.	75 / 95	TT	Estacionario	Moderado
07	14 Sep./04:00	15.3°	102.4	270 km al sur-suroeste de Zihuatanejo, Gro.	75 / 95	TT	Estacionario	Moderado
08	14 Sep./07:00	15.8°	102.4	240 km al sur-suroeste de Zihuatanejo, Gro.	75 / 95	TT	Norte a 9 km/h	Moderado
09	14 Sep./10:00	16.2°	102.4	200 km al sur de Lázaro Cárdenas, Mich..	85 / 100	TT	Norte a 9 km/h	Moderado
10	14 Sep./13:00	16.5°	102.4°	170 km al sur de Lázaro Cárdenas, Mich.	85/100	TT	Norte a 9 km/h	Moderado
11	14 Sep./16:00	16.8°	102.5°	125 km al sur-suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	85/100	TT	Norte a 11 km/h	Moderado

12	14 Sep./19:00	16.9°	102.5°	120 km al sur-suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	95/110	TT	Norte a 7 km/h	Moderado
13	14 Sep./22:00	17.2°	102.3°	90 km al sur de Lázaro Cárdenas, Mich.	110/140	TT	Norte a 9 km/h	Moderado
14	15 Sep./01:00	17.5°	102.5°	65 km al sur-suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	110/140	TT	Nor-Noroeste a 11 km/h	Moderado
15	15 Sep./04:00	17.9°	102.8°	65 km al oeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	110/140	TT	Nor-Noroeste a 13 km/h	Moderado
16	15 Sep./07:00	18.2°	103.3°	20 km al sureste de Punta San Telmo, Mich.	110/140	TT	Nor-Noroeste a 14 km/h	Moderado
17	15 Sep./10:00	18.5°	103.9°	45 km al oeste-suroeste de Aquila, Mich.	110/140	TT	Noroeste a 17 km/h	Moderado
18	15 Sep./13:00	18.9°	104.3°	15 km al sur-sureste de Manzanillo, Col.	100/130	TT	Noroeste a 17 km/h	Moderado
19	15 Sep./16:00	19.2°	104.3°	En tierra a 3 km al noroeste de la Lima, Col y a 20 km al norte de Manzanillo, Col.	75/100	TT	Noroeste a 15 km/h	Moderado
20	15 Sep./19:00	19.5°	104.5°	En tierra a 15 km al este de La Huerta, Jal. y a 60 km al noroeste de Manzanillo, Col.	65/85	TT	Noroeste a 15 km/h	Moderado
21	15 Sep./22:00	19.8°	104.9°	En tierra a 1 km al este de El Limón, Jal. y a 110 km al noroeste de Manzanillo, Col.	55/75	DT	Noroeste a 13 km/h	Moderado
22	16 Sep./01:00	20.1°	105.1°	En tierra a 25 km al noreste de Tomatlán, Jal.	55/75	DT	Noroeste a 13 km/h	Moderado
23	16 Sep./04:00	20.6°	105.3°	En mar, a 10 km al oeste de Puerto Vallarta, Jal.	45/65	Baja Remanente	Noroeste a 13 km/h	---
24	17 Sep./16:00	22.6°	107.4°	A 120 km al oeste-suroeste de Mazatlán, Sin.	55/75	Regeneración a Depresión tropical	Noroeste a 9 km/h	Moderado
25	17 Sep./19:00	22.7°	107.6°	A 135 km al oeste-suroeste de Mazatlán, Sin.	55/75	Depresión tropical	Noroeste a 9 km/h	Moderado
26	17 Sep./22:00	23.0°	107.7°	A 135 km al oeste de Mazatlán, Sin.	55/75	Depresión tropical	Noroeste a 9 km/h	Moderado
27	18 Sep./01:00	23.1°	107.6°	A 125 km al oeste de Mazatlán, Sin.	55/75	Depresión tropical	Estacionario. (con tendencia hacia el Noroeste a 9 km/h)	Moderado
28	18 Sep./04:00	23.2°	107.8°	A 145 km al oeste de Mazatlán, Sin.	55/75	Depresión tropical	Noroeste a 7 km/h	Moderado
29	18 Sep./07:00	23.2°	107.8°	A 145 km al oeste de Mazatlán, Sin.	55/75	Depresión tropical	Estacionario	Moderado
30	18 Sep./10:00	23.4°	107.8°	A 160 km al sur-suroeste de Culiacán, Sin.	65/85	Tormenta tropical	Nor-noroeste a 6 km/h	Moderado
31	18 Sep./13:00	23.6°	107.9°	A 160 km al sur-suroeste de Mazatlán, Sin.	95/110	Tormenta tropical	Nor-noroeste a 6 km/h	Moderado
32	18 Sep./16:00	23.9°	108.1°	A 160 km al oeste-noroeste de Mazatlán, Sin.	110/140	Tormenta tropical	Nor-noroeste a 7 km/h	Moderado
33	18 Sep./19:00	24.3°	108.0°	A 180 km al sur-sureste de Topolobampo, Sin.	120/150	Huracán categoría I	Norte a 7 km/h	Fuerte
34	18 Sep./22:00	24.6°	108.0°	A 10 km al oeste-sureste de Altata, Sin.	120/150	Huracán categoría I	Norte a 11 km/h	Fuerte

35	19 Sep./01:00	24.7°	108.1°	A 20 km al oeste-noroeste de Altata, Sin.	120/150	Huracán categoría I	Norte a 6 km/h	Fuerte
36	19 Sep./04:00	24.8°	108.2°	A 35 km al noroeste de Altata, Sin.	120/150	Huracán categoría I	Norte a 6 km/h	Fuerte
37	19 Sep./07:00	24.8°	108.1°	A 25 km al noroeste de Altata, Sin.	120/150	Huracán categoría I	Semiestacionario	Fuerte

ELABORÓ (SMN): RAFAEL TREJO VÁZQUEZ. REVISÓ: CIRILO BRAVO LUJANO
 SMN EN COORDINACIÓN CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS: CFE, SEGOB (CNPC-CENAPRED), SEMAR, SEDENA, SCT (SENEAM, DM) E IMTA.

EL SIGUIENTE AVISO SE EMITIRÁ A LAS 10:30 h (TIEMPO DEL CENTRO), O ANTES, SI OCURREN CAMBIOS SIGNIFICATIVOS