

BOLETIN METEOROLOGICO ESPECIAL No 31

Emisión: 31 octubre 1998.
Hora local: 15:30 P.M
Tel. 3314897, 3314967

¡urgente!

**AVISO SOBRE TRAYECTORIA DE LA DEPRESION TROPICAL
MITCH Y AREAS DE MAYOR RIESGO.**

A las 15 00 horas local del día de hoy sábado 31 de octubre de 1998, la **DEPRESION TROPICAL MITCH** se encuentra ubicada en territorio Guatemalteco, en coordenadas **14.5 latitud Norte y 89.9 longitud oeste**, con movilización hacia el Oeste, alrededor de **19 kilómetros/hora**, aproximadamente a **15 kilómetros al sur-suroeste de la Ciudad de Jalapa, Jalapa**, con rumbo hacia la población de **San Carlos Alzatate, Jalapa**, con vientos máximos sostenidos de **55 km /hora**

En el transcurso de las últimas 24 horas, el fenómeno se ha manifestado a través de lluvias fuertes en los departamentos de Izabal (180 milímetros), Peten (44 milímetros), Alta Verapaz (83 milímetros), Esquipulas, Chiquimula (42 milímetros), Zacapa (70 mm.) mientras que en el resto del territorio las condiciones han sido de nublados totales, con precipitaciones continuas.

Se prevé que la depresión Tropical extienda su radio de acción para las siguientes 36 horas, provocándonos abundante nubosidad con precipitaciones continuas y de intensidad de moderadas a fuertes en la mayor parte del país. Por su posición actual se espera que en la cuenca del río Ostua puedan manifestarse algunas crecidas súbitas que puedan afectar a las poblaciones de Monjas, Santa Catarina Mita y Asunción Mita

Así también continua fortaleciéndose un sistema depresionario, localizado frente a las costas del Pacífico de El Salvador, interactuando con las bandas de circulación nubosa de la depresión tropical Mitch.

Por lo anterior se recomienda mantenerse informado acerca de este nuevo fenómeno meteorológico, especialmente para la parte sur y de las alertas coordinadas por el Comité Nacional de Reducción de Desastres, a nivel nacional y en sus respectivas comunidades.

I N S I V U M E H

SECCIÓN DE METEOROLOGÍA CENTRO DE ANÁLISIS Y PRONÓSTICOS BOLETÍN METEOROLÓGICO

Válido de las 18:00 horas del día 31 de Octubre
A las 18:00 horas del día 01 de Noviembre 1,998.

DEPRESION TROPICAL " MITCH " LOCALIZADO A LAS 1700 HRS. LOCAL APROXIMADAMENTE A 15 KMS AL SUR-SUROESTE DE LA CIUDAD DE JALAPA MOVIENDOSE HACIA EL OESTE A 19 KMS/H. CON VIENTOS SOSTENIDOS DE 55 KMS/H, AFECTA A LAS ZONAS DE ORIENTE Y MESETA CENTRAL QUE INCLUYE EL VALLE DE LA CIUDAD CAPITAL CON NUBOSIDAD ABUNDANTE Y LLUVIAS CONTINUAS. LA COSTA SUR ESTA SIENDO AFECTADA POR UNA NUEVA DEPRESION TROPICAL QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADA FRENTE A LAS COSTAS DE EL SALVADOR Y PUERTO DE SAN JOSE GENERANDO ABUNDANTE NUBOSIDAD Y LLUVIAS CONTINUAS.

VALLE DE LA CIUDAD CAPITAL

Nublados totales, Lluvias continuas acompañadas de niebla en el transcurso del periodo, Viento componente del sur moderado.

MESETA CENTRAL

Abundante nubosidad, lluvias moderadas y continuas. Acompañadas de niebla en el transcurso del periodo. Viento norte moderado.

PARTE SUR Y LITORAL DEL OCEANO PACÍFICO

Nublados totales. Lluvias continuas acompañadas de bancos de niebla, actividad eléctrica por la tarde y noche. Viento este/sureste moderado ocasionalmente fuerte.

PARTE NORTE Y LITORAL DEL MAR CARIBE

Nublados parciales Lluvias intermitentes con Areas de actividad electrica, niebla en la madrugada, viento del este moderado.

TEMPERATURAS EXTREMAS (En grados Centígrados)

	Máxima	Mínima
Ciudad Capital	20	15
Quetzaltenango	18	10
Puerto Barrios	28	20
Flores, Petén	29	20
Cobán A.V	19	16
Puerto de San José	26	22
Huehuetenango	20	15
Zacapa	28	21
Retalhuleu	27	22
Esquipulas	23	20
Sololá	18	12

El sol se pone HOY a las 17:35 Hr y sale MAÑANA a las 05:56Hr/

JUAN JOSE SINAI G.

Analista Meteorológico

Día 1/11/98: Durante este día La depresión tropical se desplazó en territorio Guatemalteco de Este a Oeste, localizándose su centro de circulación a las 15:00 GMT en el área del suroccidente del territorio nacional, con coordenadas 14.9N y 91.6, presentado un desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste. A las 21:00 GMT prácticamente el centro de la depresión tropical se encontraba en territorio Mexicano, muy cercano a la Población de El Carmen, Tapachula Chiapas, México. Así mismo se alertó de un sistema depresionario en la costa del Pacífico, entre Salvador y Guatemala que inducía a fuerte penetración de humedad al territorio nacional.

Día 1/11/98: Durante este día La depresión tropical se desplazó en territorio Guatemalteco de Este a Oeste, localizándose su centro de circulación a las 15:00 GMT en el área del suroccidente del territorio nacional, con coordenadas 14.9N y 91.6, presentado un desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste. A las 21:00 GMT prácticamente el centro de la depresión tropical se encontraba en territorio Mexicano, muy cercano a la Población de El Carmen, Tapachula Chiapas, México. Así mismo se alertó de un sistema depresionario en la costa del Pacífico, entre Salvador y Guatemala que inducía a fuerte penetración de humedad al territorio nacional.

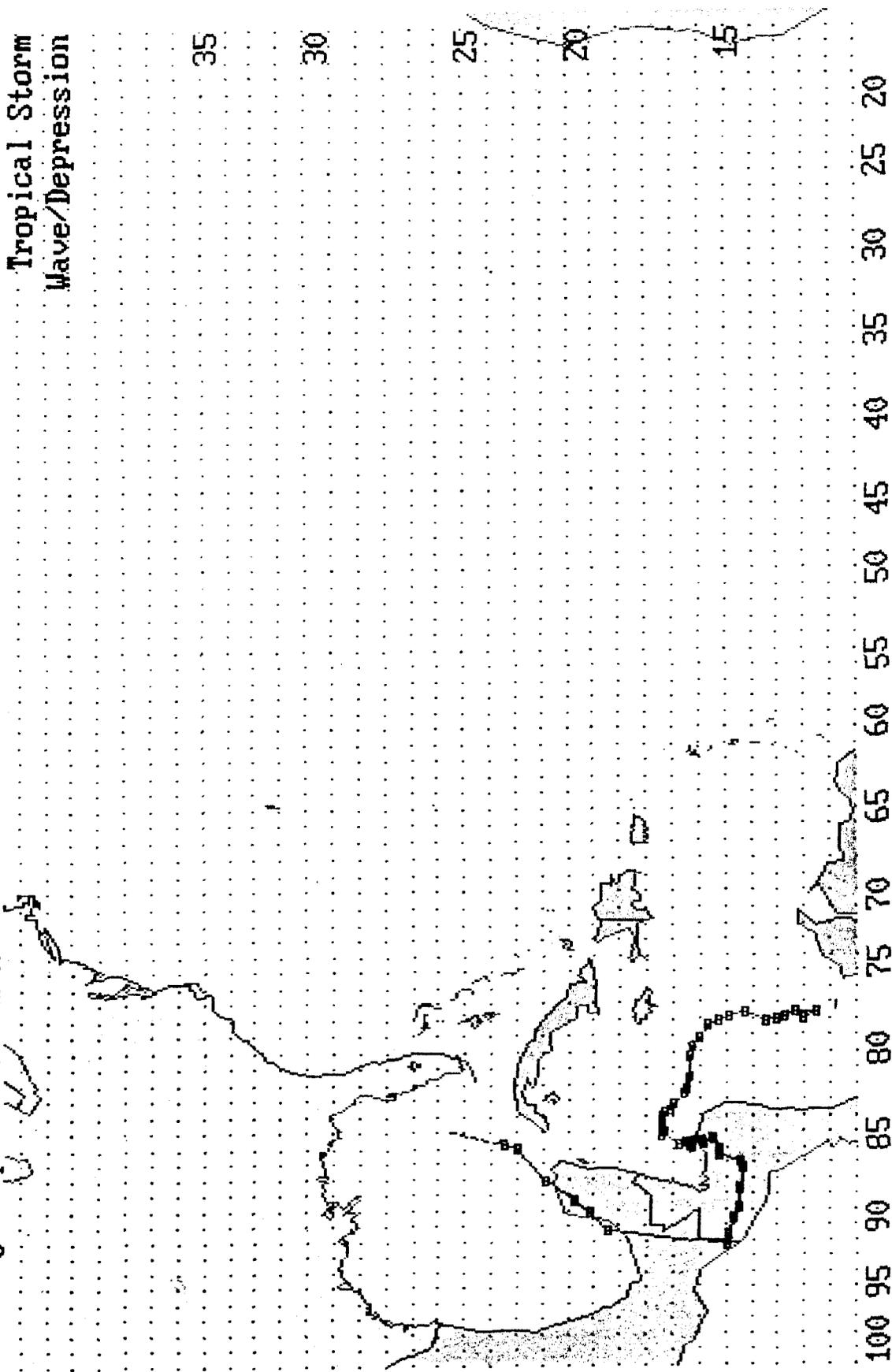
Día 2/11/98: Durante este día El Centro Nacional de Huracanes de Miami, Florida, dejó de emitir los respectivos boletines de posicionamiento de la depresión tropical al considerarse un sistema bastante debilitado, mientras en el territorio nacional se continuó alertando sobre los sistemas depresionarios ubicados en las costas del océano pacífico del país que continuaban favoreciendo fuerte penetración de humedad al territorio nacional.

Día 3/11/98: La depresión tropical Mitch incrementó sus vientos máximos sostenidos a 45 MPH, adquiriendo nuevamente la categoría de Tormenta Tropical, localizándose su centro de circulación a las 21:00 GMT en las coordenadas 19.4N y 91.3 W muy cercano a Campeche, México, con desplazamiento a 10 km./hora y rumbo Nor-Noreste.

Día 4/11/98: La Tormenta tropical Mitch se localizó en las coordenadas 20.2N y 90.2 W, con rumbo al Noreste, a 24 km./hora de desplazamiento, prácticamente fuera del alcance de nuestro territorio nacional.

Tracking Tropical Storm MITCH from Ciudad de Guatemala

Hurricane
Tropical Storm
Wave/Depression



MITCH '98

	Date	Time GMT	Lat °N	Lon °W	Direction & Speed in mph	Max Winds	Pressure (in)
1	10/22/98	15:00	12.0°	78.0°		30	29.56
2	10/22/98	21:00	11.5°	77.6°	SE at 7 mph	40	28.40
3	10/23/98	03:00	12.3°	77.6°	N at 9 mph	45	29.30
4	10/23/98	15:00	12.7°	77.9°	NW at 5 mph	60	29.50
5	10/23/98	21:00	13.0°	78.1°	NNW at 4 mph	50	29.40
6	10/24/98	03:00	13.5°	78.2°	N at 5 mph	50	29.44
7	10/24/98	09:00	14.3°	77.7°	NNE at 11 mph	80	29.18
8	10/24/98	15:00	14.9°	77.9°	NNW at 7 mph	65	29.15
9	10/24/98	21:00	15.3°	78.2°	NW at 6 mph	85	28.80
10	10/25/98	03:00	15.7°	78.4°	NNW at 5 mph	105	28.50
11	10/25/98	09:00	16.0°	79.2°	WNW at 10 mph	125	28.07
12	10/25/98	15:00	16.3°	79.8°	WNW at 8 mph	130	27.32
13	10/25/98	18:00	16.4°	80.3°	WNW at 11 mph	200	27.42
14	10/26/98	03:00	16.4°	81.7°	W at 10 mph	130	25.72
15	10/26/98	09:00	16.5°	82.3°	W at 7 mph	120	24.11
16	10/26/98	12:00	16.6°	82.6°	WNW at 7 mph	155	24.11
17	10/26/98	18:00	17.0°	83.2°	NW at 5 mph	115	24.75
18	10/26/98	21:00	17.1°	83.5°	WNW at 9 mph	160	26.75
19	10/27/98	00:00	17.3°	83.8°	NW at 6 mph	180	26.35
20	10/27/98	03:00	17.4°	84.1°	WNW at 7 mph	190	26.75
21	10/27/98	06:00	17.4°	84.5°	W at 9 mph	180	27.11
22	10/27/98	09:00	17.4°	84.8°	W at 7 mph	180	27.08
23	10/27/98	12:00	17.4°	85.2°	W at 9 mph	180	27.08
24	10/27/98	15:00	17.3°	85.0°	ESE at 5 mph	165	27.08
25	10/27/98	21:00	16.8°	85.8°	WSW at 11 mph	135	26.75
26	10/28/98	03:00	16.5°	85.6°	SE at 4 mph	150	26.00
27	10/28/98	09:00	16.3°	85.5°	E at 2 mph	135	27.70
28	10/28/98	15:00	16.4°	85.6°	N at 1 mph	128	28.00
29	10/28/98	21:00	16.4°	85.9°	W at 5 mph	115	28.25
30	10/29/98	00:00	16.3°	86.0°	SW at 5 mph	105	28.32
31	10/29/98	15:00	16.0°	85.8°	SE at 2 mph	81	29.13
32	10/29/98	18:00	15.9°	85.8°	E at 2 mph	75	29.22
33	10/29/98	21:00	15.9°	85.8°	W at 1 mph	60	29.35
34	10/30/98	03:00	15.5°	85.5°	SE at 6 mph	50	29.36
35	10/30/98	15:00	15.3°	86.2°	WSW at 4 mph	55	29.40
36	10/30/98	18:00	15.3°	86.5°	W at 7 mph	40	29.41
37	10/31/98	00:00	14.5°	87.0°	SSW at 11 mph	50	29.50
38	10/31/98	03:00	14.4°	87.3°	WSW at 7 mph	56	29.50
39	10/31/98	15:00	14.5°	88.7°	W at 8 mph	38	29.56
40	10/31/98	21:00	14.5°	89.9°	W at 10 mph	55	29.56
41	11/01/98	15:00	14.9°	91.5°	WNW at 7 mph	45	29.62
42	11/01/98	21:00	15.0°	92.3°	W at 8 mph	30	29.68
43	11/03/98	21:00	19.4°	91.3°	NNE at 7 mph	45	29.40
44	11/04/98	03:00	20.2°	90.2°	NE at 15 mph	35	29.44
45	11/04/98	09:00	20.8°	89.4°	NE at 11 mph	30	29.47
46	11/04/98	15:00	21.9°	88.1°	NE at 19 mph	30	29.47
47	11/04/98	18:00	23.0°	86.0°	ENE at 52 mph	45	29.32
48	11/04/98	21:00	23.5°	85.8°	NNE at 12 mph	45	29.32
49	11/05/98	00:00	23.8°	85.4°	NE at 11 mph	45	29.32
50	11/05/98	03:00	25.3°	84.0°	NE at 46 mph	45	29.32
51	11/05/98	15:00	27.1°	80.2°	ENE at 22 mph	47	29.23
52	11/05/98	15:00	27.9°	78.3°	ENE at 24 mph	50	29.29

Características Particulares HURACAN MITCH Oct/Nov 1998

- Presencia masiva de Ejércitos.
- Presencia de altos dignatarios internacionales
- Manejo Político
 - Deportaciones, deuda externa, libre mercado
- Saturación y compartimentalización del territorio por parte de agencias y estados cooperantes

Apoyo USG

USAID / OFDA		28.850.730
✓ Honduras	9.895.999	
✓ Nicaragua	4.844.267	
✓ Guatemala	1.267.013	
✓ El Salvador	1.123.451	
✓ Costa Rica	45.000	
✓ Belize	25.000	
✓ Act.Regionales	11.660.000	
USAID / FFP		52.000.000
USDA		63.000.000
DoD		150.000.000
Otros		5.000.000