

Reseña del huracán “Calvin” del Océano Pacífico

M. en G. Cirilo Bravo Lujano

El día 7 de julio por la mañana se formó la depresión tropical No. 3E del Pacífico. Se generó a partir de una baja presión originada dentro de la vaguada monzónica al Sur de la costa de Guerrero, donde imperaban condiciones favorables que permitieron la formación de la DT-3, que se inició a 265 km al Sur-Suroeste de Tecpan de Galeana, Gro. y a 570 km al Sureste de Manzanillo, Col., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste a 20 km/h.

La DT-3 siguió moviéndose hacia el Oeste-Noroeste y a las 22:00 horas, cuando se encontraba a 335 km al Sur de Manzanillo, Col., ya se había desarrollado a la tormenta tropical “Calvin”, con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste a 22 km/h.

La tormenta tropical “Calvin” siguió su trayecto hacia el Oeste-Noroeste aumentando gradualmente su fuerza y así, el día 8 por la mañana, se ubicó a 470 km al Suroeste de Manzanillo, Col., con vientos máximos sostenidos de 110 km/h y rachas de 130 km/h. Por la tarde de este día, cuando se encontraba a 545 km al Sur de Suroeste de Cabo Corrientes, Jal., “Calvin” se intensificó a huracán con vientos máximos sostenidos de 120 km/h, rachas de 150 km/h y desplazamiento hacia el Oeste a 20 km/h, alcanzando unas horas más tarde, a las 22:00 horas, la que sería su mayor intensidad con vientos máximos sostenidos de 130 km/h y rachas de 155 km/h a una distancia de 655 km al Sur de Cabo San Lucas, BCS.

El día 9 de julio por la mañana, al avanzar sobre la zona de aguas con menor temperatura, “Calvin” empezó a perder fuerza y se degradó a tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 90 km/h y rachas de 110 km/h a 660 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS. Finalmente, cuando se encontraba a 645 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS., “Calvin” se degradó a depresión tropical presentando vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.

“Calvin” fue un ciclón cuya trayectoria se desarrolló en su totalidad sobre las aguas del Pacífico con inicio al Sur de la costa de Guerrero, afectando con oleaje elevado a los estados de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco, donde además, llegaron algunos desprendimientos nubosos de la parte externa de sus bandas de rotación, sin embargo, pronto empezó a tomar rumbo al Pacífico, dejando de representar un riesgo mayor para las costas de México. Su duración fue de 60 horas, tiempo en el que recorrió una distancia aproximada de 1,210 km a una velocidad promedio de 20 km/h.

El registro de lluvia máxima puntual en 24 horas, fue de 99.3 mm en Escuintla, Col., el día 9 de julio.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de “Calvin” emitiendo 16 avisos de ciclón tropical y 7 boletines de vigilancia permanente.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	Huracán "Calvin"
Periodo de ocurrencia	Del 7 al 9 de Julio de 2011
Total de Avisos del SMN	16
Etapas de evolución	
Depresión tropical	7 de Julio 10:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 1
Tormenta tropical	7 de Julio 22:00 horas local (03 GMT) Aviso No. 5
Huracán	8 de Julio 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 11
Tormenta tropical	9 de Julio 10:00 horas local (15 GMT) Aviso No. 14
Depresión tropical	9 de Julio 22:00 horas local (03 GMT) Aviso No. 16
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	1,210 km
Duración	60 horas
Intensidad máxima de vientos	130 km/h con rachas de 155 km/h
Presión mínima central	984 hPa
Distancia más cercana a México	265km al Sur de Tecpan de Galeana, Gro. en su etapa inicial
Estados afectados directamente	Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco.
Lluvia máxima reportada en 24 horas	99.3.0 mm en Escuintla, Col., el día 9 de julio de 2011.

TABLA DE SEGUIMIENTO DE CICLÓN TROPICAL “CALVIN”

FECHA DE INICIO: 07 DE JULIO DE 2011
FECHA DE TERMINACIÓN: 09 DE JULIO DE 2011

No. Aviso	Fecha / Hora local CDT	Latitud ° N	Long. ° W	Distancia más cercana	Viento máximo y rachas (km/h)	Categoría	Avance al	Índice de Peligrosidad
01	07/07/2011 10:00 h	14.8	101.2	265 km al Sur-Suroeste de Tecpan de Galeana, Gro.	55/75	D.T.	Oeste-Noroeste a 20 km/h	Moderado
02	07/07/2011 13:00 h	14.9	101.9	285 km al Sur-Suroeste de Tecpan de Galeana, Gro.	55/75	D.T.	Oeste-Noroeste a 20 km/h	Moderado
03	07/07/2011 16:00 h	15.4	103.2	300 km al Sur-Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	55/75	D.T.	Oeste-Noroeste a 22 km/h	Moderado
04	07/07/2011 19:00 h	15.6	103.8	310 km al Suroeste de Lázaro Cárdenas, Mich.	55/75	D.T.	Oeste-Noroeste a 22 km/h	Moderado
05	07/07/2011 22:00 h	16.0	104.3	335 km al Sur de Manzanillo, Col.	65/85	T.T.	Oeste-Noroeste a 22 km/h	Moderado
06	08/07/2011 01:00 h	16.2	104.7	320 al Sur de Manzanillo, Col.	65/85	T.T.	Oeste-Noroeste a 22 km/h	Moderado
07	08/07/2011 04:00 h	16.3	105.9	345 km al Sur-Suroeste de Manzanillo, Col.	85/100	T.T.	Oeste-Noroeste a 24 km	Moderado
08	08/07/2011 07:00 h	16.4	106.3	360 km al Sur-Suroeste de Manzanillo, Col.	85/100	T.T.	Oeste-Noroeste a 24 km/h	Moderado
09	08/07/2011 10:00 h	16.2	107.6	470 km al Suroeste de Manzanillo, Col.	110/130	T.T.	Oeste a 28 km/h	Moderado
10	08/07/2011 13:00 h	16.3	108.2	365 km al Suroeste de La Fortuna Jal.	110/130	T.T.	Oeste a 28 km/h	Moderado
11	08/07/2011 16:00 h	16.3	108.5	545 km al Sur-Suroeste de Cabo Corrientes, Jal.	120/150	H.	Oeste a 20 km/h	Fuerte
12	08/07/2011 22:00 h	16.6	109.5	580 km al Suroeste de Cabo Corriente, Jal.	130/155	H.	Oeste-Noroeste a 19 km/h	Moderado
13	09/07/2011 04:00 h	16.9	110.1	655 km al Sur de Cabo San Lucas, BCS.	120/150	H.	Oeste-Noroeste a 15 km/h	---
14	09/07/2011 10:00 h	17.1	111.3	660 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	90/110	T.T.	Oeste-Noroeste a 18 km/h	---
15	09/07/2011 16:00 h	17.4	111.7	640 km al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	75/95	T.T.	Oeste-Noroeste a 15 km/h	---
16	09/07/2011 22:00 h	17.7	112.6	645 al Sur-Suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	55/75	REMANENTES	Oeste-Noroeste a 17 km/h	---

Imágenes relevantes



Figura 1. Trayectoria final del huracán "Calvin". Fuente: Wikipedia

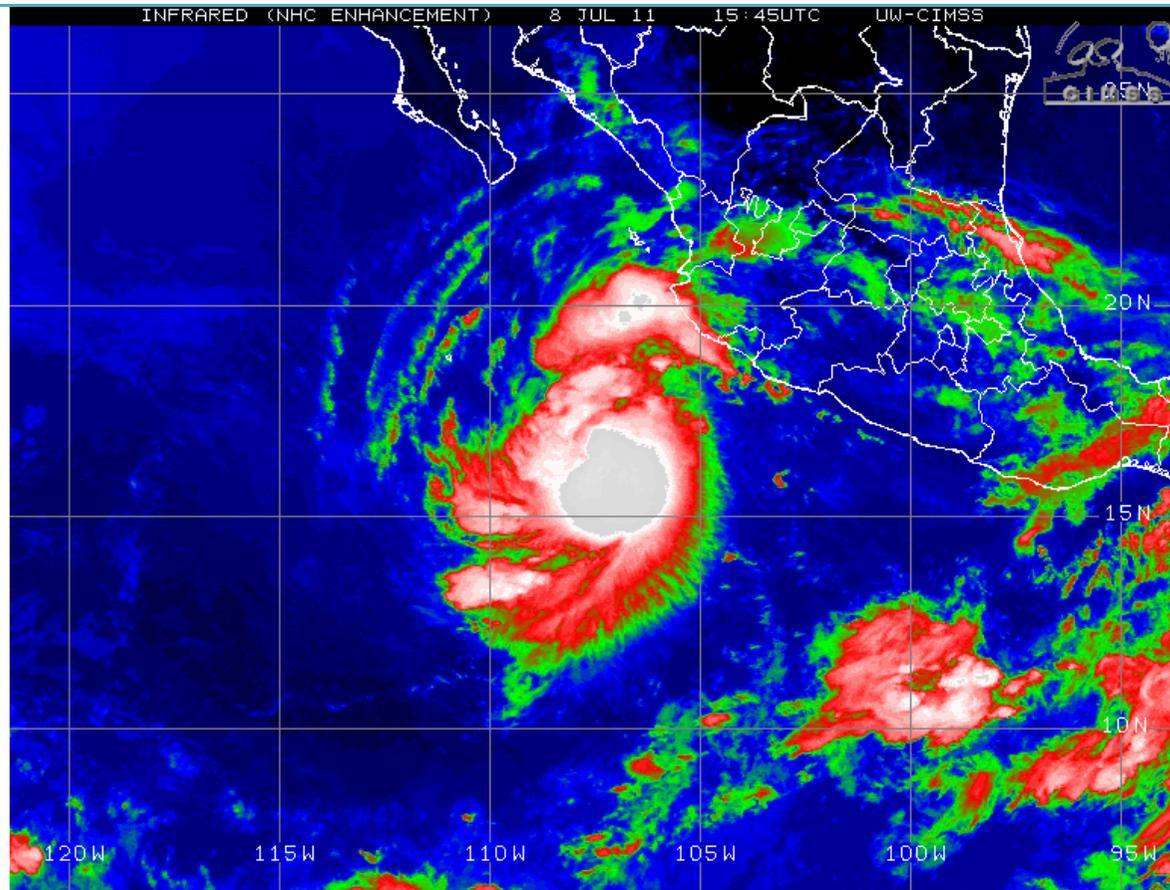


Figura 2. Imagen de satélite. Fuente: GOES 13 IR4 Jul. 8/2011/ 15:45 GMT UW-CIMSS
Huracán "Calvin"