

Reseña de la tormenta tropical “Octave” del Océano Pacífico

M. en G. Cirilo Bravo Lujano

El día 12 de octubre por la noche se generó la depresión tropical No. 15 de la temporada 2013 en el Océano Pacífico. Se inició a 700 km al oeste-suroeste de Manzanillo, Col., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el noroeste a 19 km/h.

El día 13 en la madrugada, cuando se encontraba a 740 km al oeste-suroeste de Manzanillo, Col., la DT-15 se desarrolló a la tormenta tropical “Octave” con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h. “Octave” siguió fortaleciéndose mientras recurvaba hacia la costa de Baja California Sur, por lo que en la tarde de este día, alcanzó la que sería su mayor fuerza con vientos máximos sostenidos de 100 km/h y rachas de 120 km/h, a 505 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS., misma fuerza con la que se mantuvo hasta la noche del día 14 de octubre, **cuando tocó tierra en las inmediaciones de la población Adolfo López Mateos y a 45 km al norte de San Carlos, en la costa occidental de Baja California Sur.**

Como resultado del impacto en la costa, la tormenta tropical “Octave” se degradó rápidamente a depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, fuerza con la que siguió su trayecto hacia el nor-noreste y después de atravesar la Península, a las 10:00 horas del día 15, se ubicó frente a la costa oriental de Baja California Sur, a 15 km al norte de Isla Santa Cruz. Siguió su trayectoria hacia el este-noreste y a las 13:00 horas, después de cruzar el Mar de Cortes se ubicó en el mar a 50 km al sureste de Topolobampito, Son.

Aproximadamente a las 15:00 horas del día 15 de octubre, la depresión tropical “Octave” tocó tierra a 15 km al sureste de la población de Yávaros, en el sur de Sonora, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. El impacto con la costa debilitó nuevamente al sistema y tres horas después se ubicó a 25 km al este-noreste de Huatabampo, Son., como una baja presión remanente con vientos máximos sostenidos de 35 km/h y rachas de 55 km/h.

La tormenta tropical “Octave” fue un ciclón con una trayectoria que se inició al sur de Isla Socorro, Col. y de allí se desplazó hacia el noroeste recurvando hacia la costa occidental de Baja California Sur, donde tocó tierra y después de cruzar la Península de Baja California, llegó al Mar de Cortés, el cual también cruzó para llegar nuevamente a tierra en el sur de Sonora.

Durante el periodo evolutivo de “Octave” se reportaron registros de lluvia máxima puntual en 24 horas de: 125.0 mm en San José del Cabo, BCS., el día 13 y de 199.6 mm en Loreto, BCS., 158.0 mm en El Carrizo, Sin. y 100.0 mm en Ciudad Obregón, Son., el día 14.

La trayectoria de la tormenta tropical “Octave” tuvo una duración de 66 horas, tiempo en el que recorrió una distancia aproximada de 1,650 km a una velocidad promedio de 25 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de la tormenta tropical “Octave” con la emisión de 20 avisos de ciclón tropical.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	Tormenta tropical "Octave"
Periodo de ocurrencia	Del 12 al 15 de octubre de 2013
Total de Avisos y Boletines del SMN	20
Etapas de evolución	
Depresión tropical	12 de octubre 22:00 horas local (03 GMT) Aviso No. 1
Tormenta tropical	13 de octubre 04:00 horas local (09 GMT) Aviso No. 2
Huracán I	-----
Tormenta tropical	-----
Depresión tropical	15 de octubre 01:00 horas local (06 GMT) Aviso No. 15
Disipación	15 de octubre 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 20
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	1,650 km
Duración	66 horas
Intensidad máxima de vientos	100 km/h con rachas de 120 km/h
Presión mínima central	997 hPa
Impactos en tierra en México	Primer impacto: Tocó tierra como tormenta tropical el día 14 de octubre en las inmediaciones de la población Adolfo López Mateos, a 45 km al norte de San Carlos, en la costa occidental de Baja California Sur, con vientos máximos sostenidos de 100 km/h y rachas de 120 km/h. Segundo impacto: Después de cruzar la Península de Baja California, avanzó sobre el Mar de Cortés y por la tarde del día 15 de octubre llegó a la costa sur del estado de Sonora, como depresión tropical a 20 km al este-sureste de la población de Huatabampito con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.
Estados afectados directamente	Favoreció la entrada de humedad hacia los estados de Baja California Sur, Sinaloa y Sonora.
Lluvia máxima reportada en 24 horas	199.6 mm en Loreto, BCS., el día 14 de octubre del 2013.

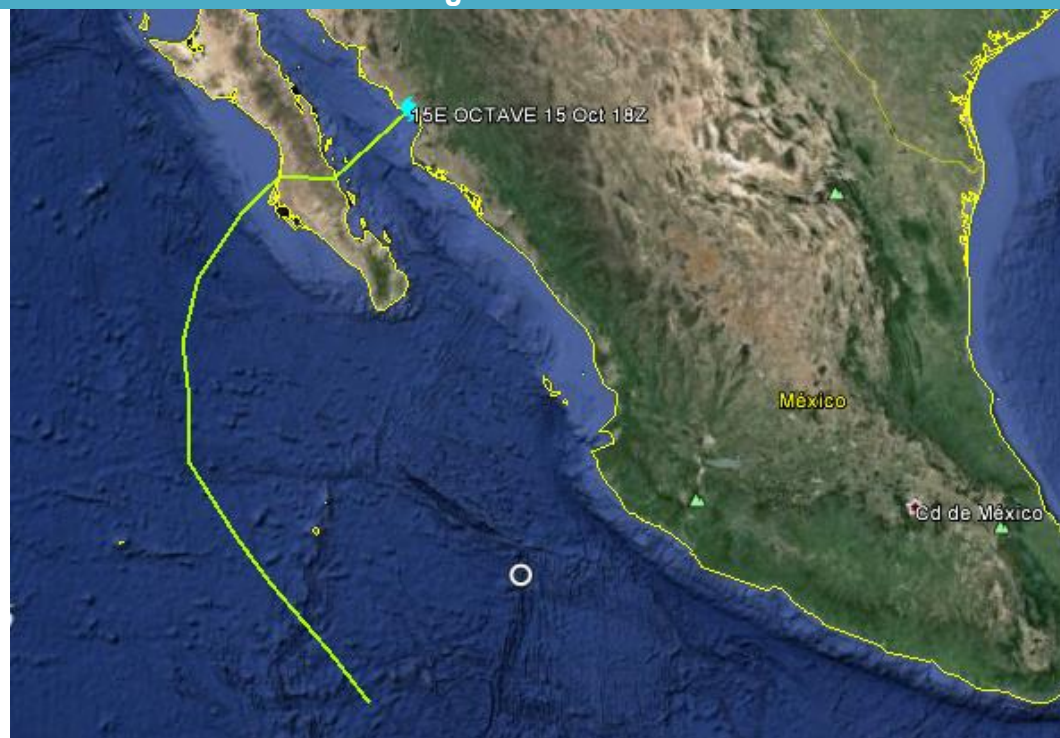
TABLA DE SEGUIMIENTO DE CICLÓN TROPICAL TORMENTA TROPICAL “OCTAVE” DEL OCEANO PACÍFICO DEL 12 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

SECCIÓN C. TABLA DE SEGUIMIENTO DEL CICLÓN TROPICAL “Octave”

Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx /rachas	Categoría	Avance
01	12/ Oct/ 22:00	16.1°	110.2°	700 km al Oeste-suroeste de Manzanillo, Col.	55/75	DT	Hacia el noreste a 19 km/h
02	13/ Oct/ 04:00	17.1°	111.0°	740 km al oeste-suroeste de Manzanillo, Col.	75/95	TT	Hacia el noroeste a 20 km/h
03	13/ Oct/ 10:00	18.3°	112.1°	560 km al sur-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	TT	Hacia el nor-noroeste a 22 km/h
04	13/ Oct/16:00	19.2°	112.7°	505 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	100/120	TT	Hacia el nor-noroeste a 20 km/h
05	13/ Oct/19:00	19.6°	113.0°	460 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	100/120	TT	Hacia el nor-noroeste a 20 km/h
06	13/ Oct/22:00	20.6°	113.7°	470 km al Oeste-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	100/120	TT	Hacia el nor-noroeste a 24 km/h
07	14/ Oct/01:00	21.1°	113.9°	455 km al Oeste-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	100/120	TT	Hacia el nor-noroeste a 24 km/h
08	14/ Oct/04:00	21.6°	113.9°	430 km al Oeste de Cabo San Lucas, BCS.	100/120	TT	Hacia el nor-noroeste a 22 km/h
09	14/ Oct/07:00	22.1°	114.0°	425 km al Oeste de Cabo San Lucas, BCS.	100/120	TT	Hacia el nor-noroeste a 22 km/h
10	14/ Oct/10:00	22.6°	113.7°	280 km al Sur-suroeste de San Carlos, BCS.	95/110	TT	Hacia el norte a 20 km/h
11	14/ Oct/13:00	23.4°	113.6°	215 km al Suroeste de Bahía Magdalena, BCS.	95/110	TT	Hacia el norte a 20 km/h
12	14/ Oct/16:00	24.1°	113.4°	135 km al Suroeste de Cabo San Lazaro, BCS.	85/110	TT	Hacia el noreste a 15 km/h
13	14/ Oct/19:00	24.6°	113.0°	95 km al Oeste de Bahía Magdalena, BCS.	85/110	TT	Hacia el nor-noreste a 15 km/h
14	14/ Oct/22:00	25.1°	112.5°	60 km al Noroeste de Bahía Magdalena, BCS.	65/85	TT	Hacia el nor-noreste a 19 km/h
15	15/ Oct/01:00	25.7°	112.1°	100 km al Norte de Bahía Magdalena, BCS.	55/75	DT	Hacia el nor-noreste a 19 km/h
16	15/ Oct/04:00	25.5°	112.0°	85 km al Nor-noreste de Bahía Magdalena, BCS.	55/75	DT	Hacia el nor-noreste a 7 km/h
17	15/ Oct/07:00	25.7°	111.8°	110 km al Norte de Bahía Magdalena, BCS.	55/75	DT	Hacia el nor-noreste a 7 km/h
18	15/ Oct/10:00	25.4°	110.8°	55 km al Nor-noroeste de San Evaristo, BCS.	55/75	DT	Hacia el este-noreste a 7 km/h
19	15/ Oct/13:00	26.3°	109.4°	50 km al Sureste de Topolobampito, Son.	55/75	DT	Hacia el este-noreste a 15 km/h

20	15/ Oct/16:00	26.9°	109.4°	En tierra a 25 km al este-noreste de Huatabampo, Son.	35/55	Baja Presión Remanente	Hacia el nor-noreste a 7 km/h
----	---------------	-------	--------	---	-------	------------------------	-------------------------------

Imágenes relevantes



Trayectoria final de la tormenta tropical "Octave" del Océano Pacífico

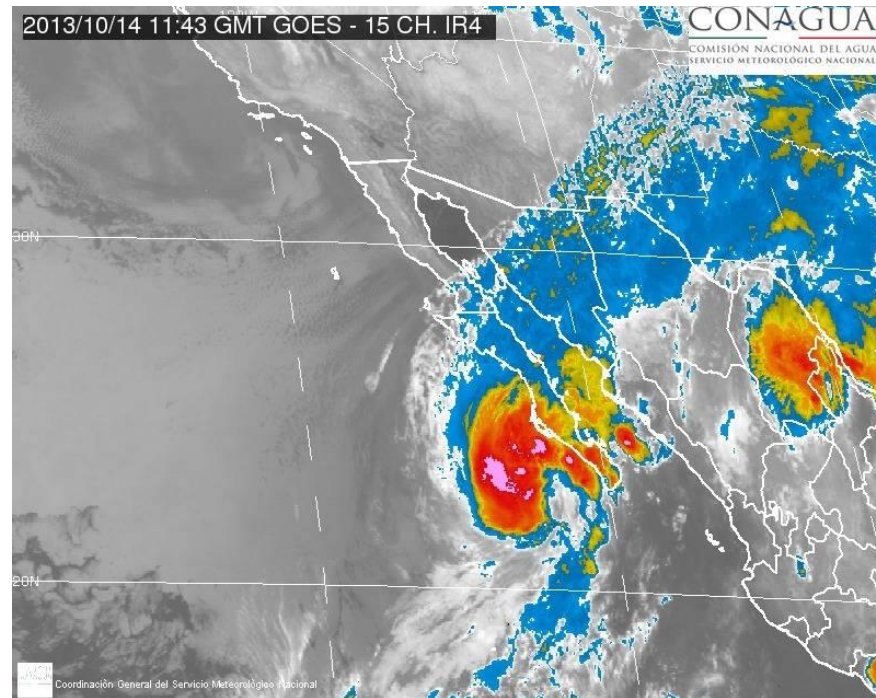


Imagen de satélite infrarroja con la tormenta tropical "Octave" del Océano Pacífico