Reseña de la depresión tropical No. Dieciséis-E del Océano Pacífico

M. en G. Cirilo Bravo Lujano

El día 20 de septiembre del 2015 por la tarde se formó la **depresión tropical Dieciséis-E** de la temporada en el Océano Pacífico Nororiental; se inició frente a la costa occidental de Baja California Sur, a 145 km al oeste de Cabo San Lázaro, BCS., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento hacia el nor-noroeste a 22 km/h.

Durante el resto del día 20 la depresión tropical número Dieciséis-E siguió su trayectoria hacia el nor-noreste y a las 22:00 horas se ubicó a 55 km al sur de Punta Abreojos, Baja California Sur; siguió acercándose a la costa de Baja California Sur y así, el día 21 de septiembre en la madrugada, se ubicó a 35 km al sur-sureste de Bahía San Juan Bautista, Baja California.

Con una fuerza de vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, que mantuvo durante la mayor parte de su trayectoria, **la depresión tropical Dieciséis tocó tierra en la parte sureste de la Laguna San Ignacio, a 45 km al este de Punta Abreojos, BCS., aproximadamente a las 00:45 horas del día 21 de septiembre, tiempo local del centro de México.**

La DT-16 continuó su trayecto hacia el nor-noreste sobre territorio de Baja California Sur y aproximadamente a las 3:45 horas del día 21 de septiembre, salió al Golfo de California en la costa noreste del estado, a 33 km al sur-sureste del límite costero con el estado de Baja California. Nuevamente en el mar, la DT-16 continuó hacia el nor-noreste y cruzó el Golfo de California, por lo que el día 21 de septiembre, alrededor de las 6:00 horas, tiempo local del centro de México, **toco tierra por segunda ocasión en su trayectoria, esta vez en la costa de Sonora a 42 km al nor-noroeste de Bahía Kino, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.** La DT-16 E continuó su trayecto sobre territorio de Sonora mientras perdía fuerza por lo que a las 16:00 horas se ubicó a 40 km al este de Caborca, Sonora con vientos máximos sostenidos de 45 km/h y rachas de 65 km/h, como una baja presión remanente, en proceso de disipación.

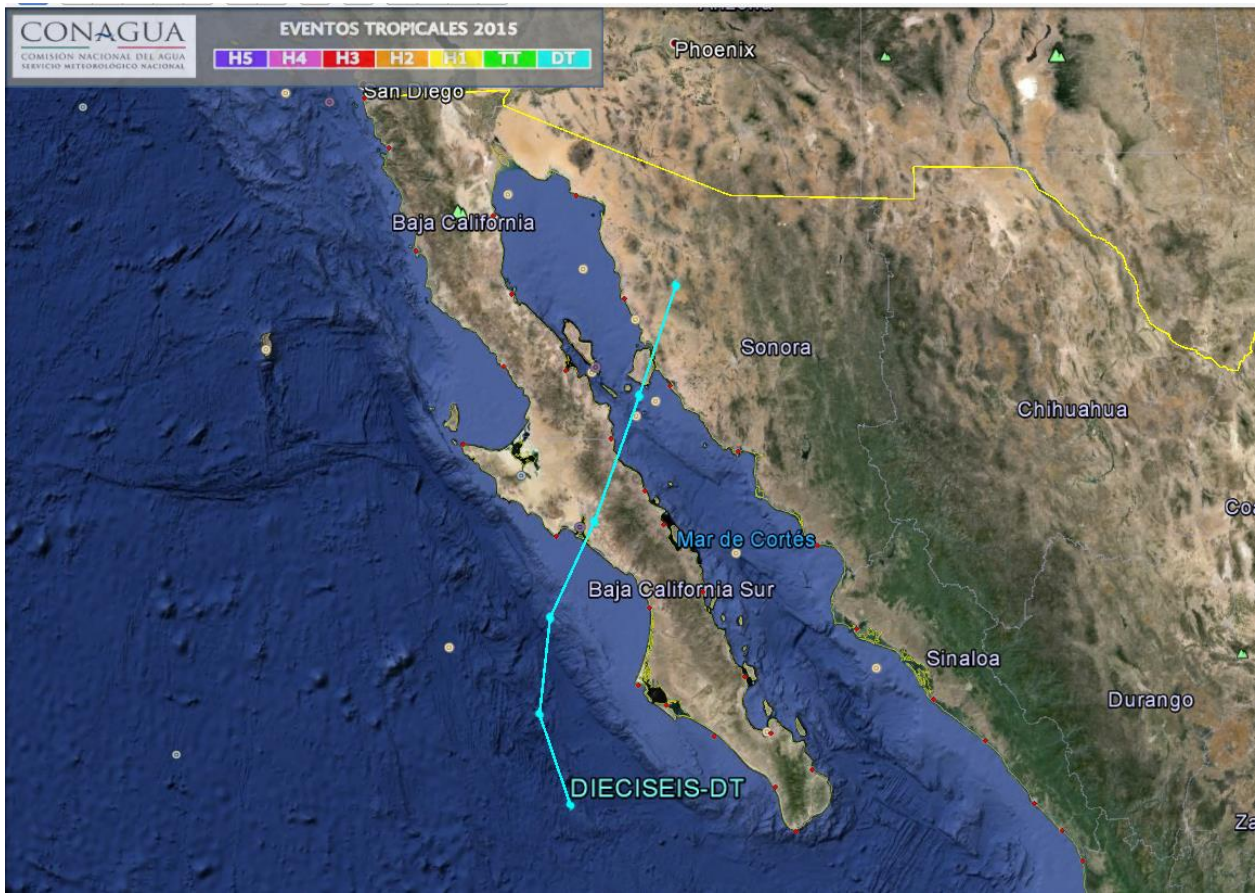
El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia de la depresión tropical No. 16 E con la emisión de 9 avisos de ciclón tropical y 23 mapas de vigilancia permanente.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	**Depresión tropical 16-E**
Periodo de ocurrencia	Del 20 al 21 de septiembre de 2015
Total de Avisos del SMN	9
Etapas de evolución	
Depresión tropical	20 de septiembre 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 1
Disipación	21 de septiembre 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 9
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	825 km
Duración	24 horas
Intensidad máxima de vientos	55 km/h con rachas de 75 km/h
Presión mínima central	1002 hPa
Impactos en tierra en México	**Primer impacto:** En la parte sureste de la Laguna San Ignacio, a 45 km al este de Punta Abreojos, BCS., aproximadamente a las 00:45 horas del día 21 de septiembre, tiempo local del centro de México. **Segundo impacto:** Toco tierra por segunda ocasión en su trayectoria, en la costa de Sonora a 42 km al nor-noroeste de Bahía Kino, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h.
Estados afectados directamente	Baja California Sur, Baja California, Sonora y Sinaloa
Lluvia máxima reportada en 24 horas	148.0 mm en Mulegé, Baja California Sur y 110.7 mm en Hermosillo, Sonora el día 20 de septiembre de 2015.

SECCIÓN C. TABLA DE SEGUIMIENTO DEL CICLÓN TROPICAL

Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento max./ rachas	Categoría	Avance
01	20 sep / 16:00	25.0	113.7	145 km al oeste de Cabo San Lazaro, BCS., y a 180 km al oeste-suroeste de Puerto San Andresito, BCS.	55/75	Depresión Tropical	Nor-noroeste (345°) a 22 km/h
02	20 sep / 19:00	25.5	113.6	160 km al oeste-noroeste de Cabo San Lazaro, BCS., y a 150 km al oeste de Puerto San Andresito, BCS.	55/75	Depresión Tropical	Nor-noroeste (345°) a 22 km/h
03	20 sep / 22:00	26.2	113.6	55 km al sur de Punta Abreojos, BCS., y a 220 km al oeste-noroeste de Loreto, BCS.	55/75	Depresión Tropical	Norte (10°) a 24 km/h
04	21 sep / 01:00	27.0	113.5	35 km al norte de Punta Abreojos, BCS. 130 km al oeste-suroeste de San Rosalia, BCS.	55/75	Depresión Tropical	norte (10°) a 24 km/h
05	21 sep / 04:00	27.7	112.7	37 km al sur-sureste de Bahia San Juan Bautista, BC. 60 km al noroeste de Santa Rosalia, BCS.	55/85	Depresión Tropical	nor-noreste (15°) a 28 km/h
06	21 sep / 07:00	28.4	112.4	60 km al suroeste de Bahía Kino, Son.	55/85	Depresión Tropical	nor-noreste (15°) a 28 km/h
07	21 sep / 10:00	29.4	112.1	75 km al nor-noroeste de Bahía Kino, Son., y a 150 km al este-noreste de Bahía de los Ángeles, BC.	55/75	Depresión Tropical	Nor-noreste (20°) a 31 km/h
08	21 sep / 13:00	29.9	111.9	130 km al norte de Bahía Kino, Son., y a 75 km al este de Puerto Libertad, Son.	55/75	Depresión Tropical	Nor-noreste (20°) a 31 km/h
09	21 sep / 16:00	30.7	111.7	40 km al este de Caborca, Son. 95 km al suroeste de Nogales, Son.	45/65	Depresión Tropical	Nor-noreste (15°) a 30 km/h

Trayectoria final de la Depresión Tropical 16 E del Océano Pacífico



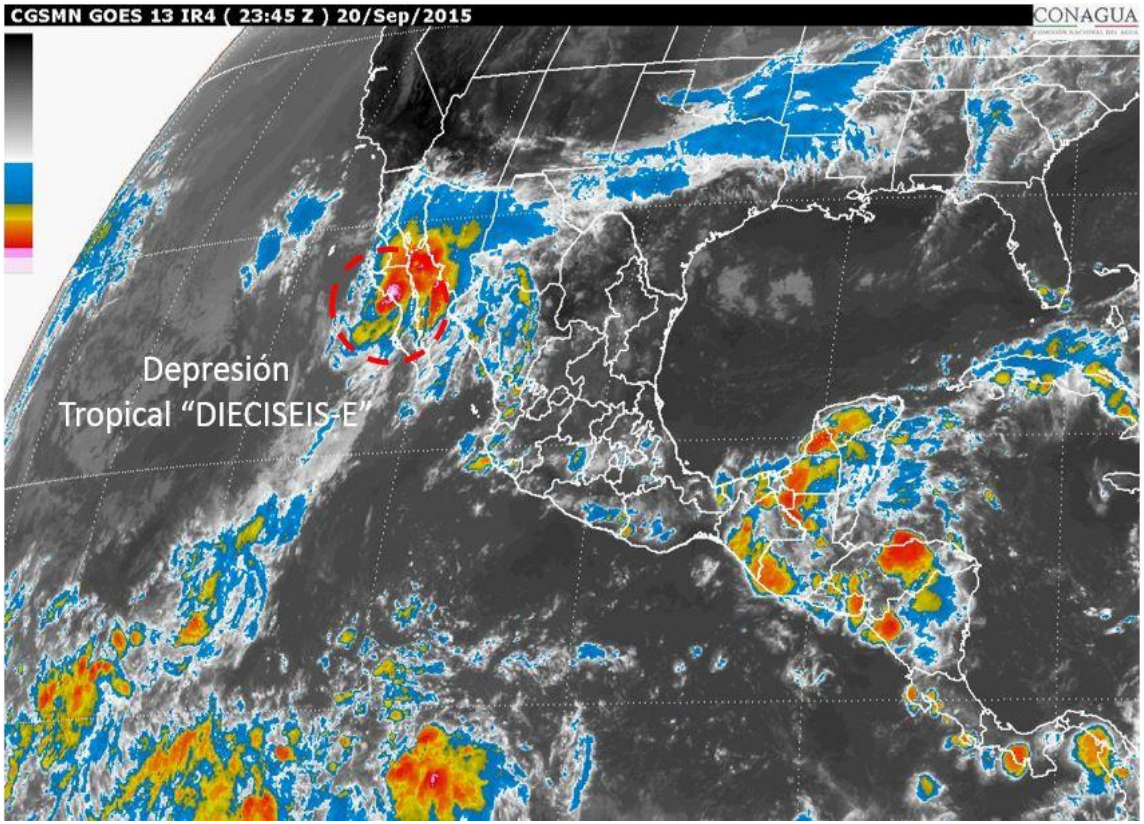
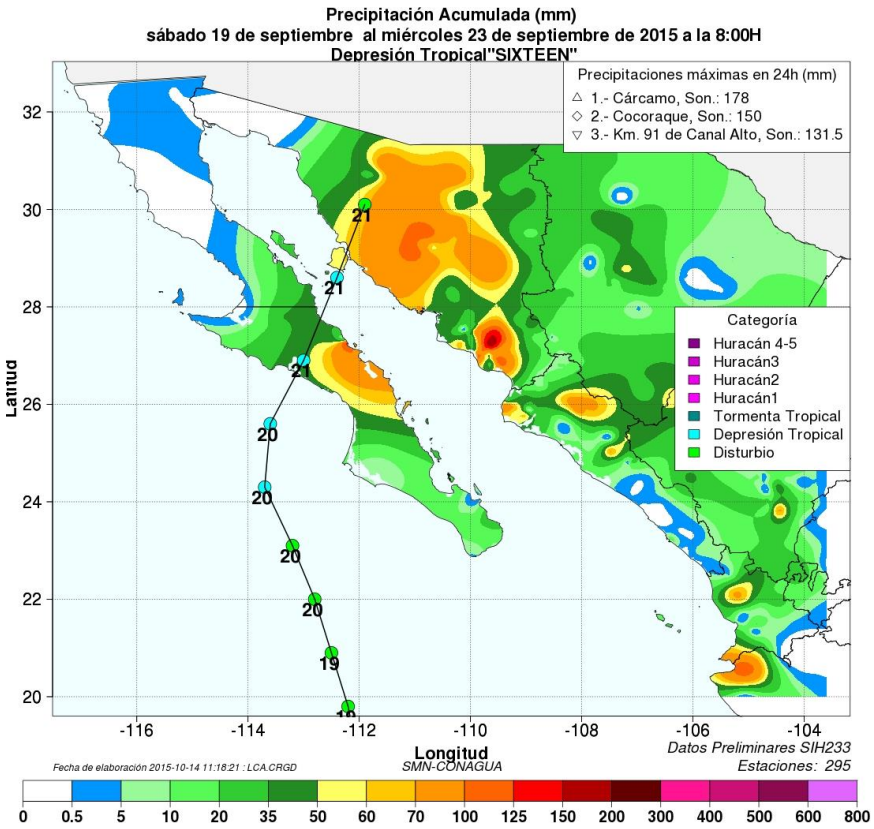


Imagen de satélite con la **Depresión tropical No. 16 E** del Océano Pacífico



Precipitación acumulada, asociada con la Depresión tropical No. 16 del Océano Pacífico. Fuente: CGSMN