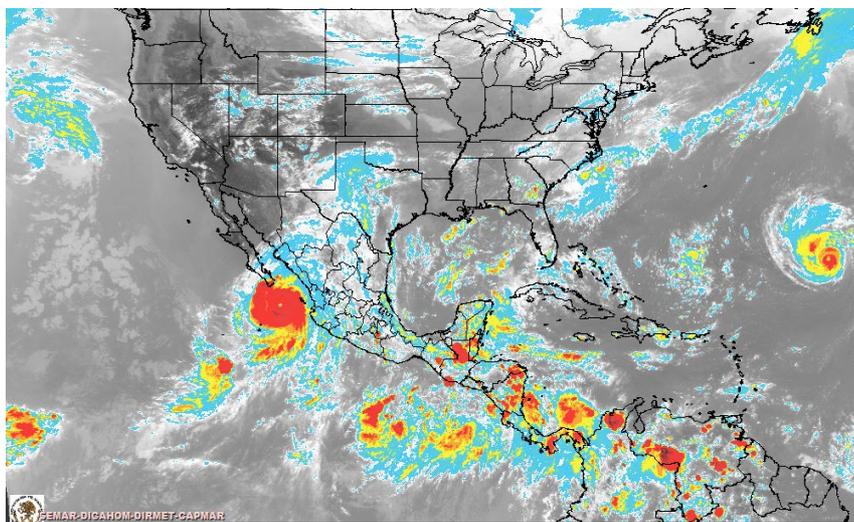




## HURACÁN "ODILE". (10 al 17 de Septiembre 2014).

La génesis del Huracán "Odile" inicio el día 10 de septiembre, con su evolución a **Depresión Tropical "15-E"**.

Se desarrolló y evolucionó hasta alcanzar la **categoría 4** de la escala Saffir-Simpson, con una presión mínima estimada de su centro de 922 milibares (Fig. 1).



**Fig. 1** Huracán "Odile" categoría 4, a las 07:00 horas "R", (12:00 "Z") del día 14 de septiembre 2014.

El seguimiento del Huracán "Odile" inicio el día 10 de Septiembre, con la observación de un sistema de baja presión con valor de 1006 milibares, localizado en el occidente del territorio nacional, al suroeste de la costa de Guerrero. Las condiciones océano-atmósfera favorecieron el desarrollo del sistema de baja presión, alcanzando la categoría de **Depresión Tropical**, siendo designada "**15-E**", a las 04:00 horas "R" (09:00 "Z"), en latitud 14.4° norte y longitud 102.5° oeste, a 232 millas náuticas (429 km) al suroeste de Acapulco, Gro., 238 millas náuticas (441 km) al sur de Lázaro Cárdenas, Mich., y 303 millas náuticas (561 km) al sur-sureste de Manzanillo, Col., con lento desplazamiento hacia el norte-noroeste (335°) a una velocidad de 1 nudo (2 km/hr) y una presión mínima estimada de 1006 milibares, manteniendo la actividad convectiva principalmente sobre el área oceánica.

Ese mismo día, 10 de septiembre, a las 10:00 horas "R" (15:00 "Z"), al encontrarse en latitud 14.9° norte y longitud 102.9° oeste, a 216 millas náuticas (400 km) al suroeste de Acapulco, 198 millas náuticas (366 km) al sur de Lázaro Cárdenas y 272 millas náuticas (503 km) al sur-sureste de Manzanillo, la **Depresión Tropical "15-E"** evolucionó en la **Tormenta Tropical "Odile"**, con una presión mínima estimada de 1005 milibares y vientos estimados por satélite de 35 nudos (65 km/hr) sostenidos y rachas de 45 nudos (83 km/hr), comenzando un lento desplazamiento hacia el noroeste (320°) a 3 nudos (6 km/hr), intensificando paulatinamente sus vientos al encontrarse condiciones océano-atmósfera favorables.

Durante los próximos días "**Odile**" mantuvo la intensidad en sus vientos así como un lento desplazamiento e inclusive estacionario pero presentando una mejor organización, evolucionando



hasta el día 13 a las 04:00 horas “R” (09:00 “Z”) a **Huracán categoría 1** de la escala Saffir-Simpson, localizándose en latitud 16.4° norte y longitud 105.6° oeste, a una distancia de 228 millas náuticas (422 km) al suroeste de Lázaro Cárdenas, 182 millas náuticas (337 km) al sur-suroeste de Manzanillo y 252 millas náuticas (466 km) al sur de Cabo Corrientes, alcanzando su centro una presión mínima estimada de 983 milibares y vientos estimados por satélite de 65 nudos (120 km/hr) y rachas de 80 nudos (148 km/hr), manteniendo un desplazamiento hacia el noroeste (315°) a 4 nudos (7 km/hr).

Su evolución continuó de forma constante y rápida, ya que ese mismo día a las 19:00 horas “R” (14/00:00 “Z”) se intensificó a **Huracán categoría 2** y a las 01:00 horas “R” del día siguiente (06:00 “Z”), a **Huracán categoría 3** y tres horas después a las 04:00 horas “R” (09:00 “Z”) ya había evolucionado a **Huracán categoría 4**, en la escala Saffir-Simpson, localizándose en situación latitud 19.1° norte y longitud 107.3° oeste, a una distancia de 180 millas náuticas (333 km) al oeste de Manzanillo, 124 millas náuticas (230 km) al suroeste de Cabo Corrientes, Jal. y 290 millas náuticas (537 Km) al sur-sureste de Los Cabos, alcanzando su centro una presión mínima estimada de 941 milibares y vientos estimados por satélite de 115 nudos (213 km/hr) sostenidos y rachas de 140 nudos (259 km/hr), presentando un desplazamiento al nor-noroeste (330°) a 13 nudos (24 km/hr).

“Odile” mantuvo la **categoría 4** durante un corto periodo de tiempo, ya que a las 16:00 horas “R” (21:00 “Z”), del mismo día 14, disminuyó a **Huracán categoría 3**, en latitud 21.1° norte y longitud 108.9° oeste, a 134 millas náuticas (250 km) al sur-sureste de Los cabos, 147 millas náuticas (272 km) al oeste-suroeste de Islas Mariás, Nayarit y 197 millas náuticas (364 km) al oeste-noroeste de Cabo Corrientes, desplazándose al noroeste (330°) a 13 nudos (24 km/hr), con un centro de presión mínima estimada 922 milibares, vientos sostenidos de 110 nudos (204 km/hr) y rachas de 135 nudos (250 km/hr).

A las 23:45 horas “R” (15/04:45 “Z”), aproximadamente, impactó sobre la región sur de la Península de Baja California, registrando la estación meteorológica de La Paz a esa misma hora, vientos del noreste de 19.3 nudos (35.7 km/hr) con rachas de 34.9 (64.6 nudos) y una presión de 1001.3 milibares.

Para el día siguiente a las 07:00 horas “R” (12:00 “Z”) se degradaba a **Huracán categoría 2** y a las 13:00 horas “R” (18:00 “Z”) disminuyó a **categoría 1**, localizándose en situación latitud 25.1° norte y longitud 111.6° oeste, a 50 millas náuticas (92 km) al noreste de Isla Sta. Margarita, B.C.S., con un centro de baja presión mínima estimada de 965 milibares y vientos estimados de 81 nudos (150 km/hr) y rachas de 90 nudos (167 km/hr).

La estación meteorológica ubicada en Puerto Cortes registró a esa misma hora vientos del sur de 34.1 nudos (63.2 km/hr) sostenidos y rachas de 49.1 nudos (90.9 km/hr) y presión de 995.8 milibares.



El día 15 a las 22:00 horas “R” (16/03:00 “Z”), “Odile” se debilitaba hasta la categoría de **Tormenta Tropical** en situación latitud 26.6° norte y longitud 112.1° oeste, a 36 millas náuticas (66 km) al noreste de Punta San Juanico, B.C.S., y 50 millas náuticas (92 km) al sur-sureste de Santa Rosalía, B.C.S., con una presión mínima estimada de 990 milibares. La estación meteorológica del SMN ubicada en San Juanico, registró vientos del oeste-noroeste de 26.7 nudos (49.4 km) y rachas de 39 nudos (72.2 km), presión de 989.6 milibares y la estación meteorológica ubicada en Santa Rosalía registró vientos del este de 28.5 nudos (52.7 km) sostenidos y rachas de (78.2 km).

Durante más de 36 horas “Odile” se mantuvo como **Tormenta Tropical**, manteniendo en todo momento una trayectoria sobre la región centro de la Península de Baja California, sobre tierra, con una afectación ocasionada principalmente por lluvias, que iban del rango de lluvias fuertes a muy fuertes en la región centro y sur de la península.

Para el día 17, de acuerdo al análisis hecho por este Centro de Pronóstico Meteorológico Marítimo y la observación de imágenes de satélite “Odile” se observó con una menor organización y debilitado a **Depresión Tropical** a las 13:00 horas “R” (18:00 “Z”) en situación latitud 30.8° norte y longitud 113.0° oeste, con una presión mínima estimada de 1004 milibares; la estación meteorológica de Puerto Peñasco, Son., registró a esa misma hora vientos del noreste de 9.7 nudos y rachas de 14.7 y presión de 1006.5 milibares. Tres horas después entró en su etapa de disipación hasta convertirse en remanentes de un centro de baja presión, manteniendo su trayectoria noreste a 6 nudos.





Día/Hora (UTC)	Latitud (°N)	Longitud (°O)	Presión (Mb)	Velocidad (Nudos)	Etapas
10/0600	14.4	-102.5	1006	30	Depresión Tropical
10/1500	14.9	-102.9	1005	35	Tormenta Tropical
10/2100	15.3	-103.2	1004	35	Tormenta Tropical
11/0300	15.5	-103.5	999	40	Tormenta Tropical
11/0900	15.5	1004.0	999	45	Tormenta Tropical
11/1200	15.5	-104.1	999	45	Tormenta Tropical
11/1500	15.3	-104.3	999	45	Tormenta Tropical
11/1800	15.1	-104.4	999	46	Tormenta Tropical
11/2100	15.1	-104.7	997	50	Tormenta Tropical
12/0000	15.5	-104.6	997	50	Tormenta Tropical
12/0300	15.5	-104.7	996	50	Tormenta Tropical
12/0600	15.5	-104.7	996	50	Tormenta Tropical
12/0900	15.5	-104.9	996	50	Tormenta Tropical
12/1200	15.5	-105.0	996	51	Tormenta Tropical
12/1500	15.5	-105.0	994	55	Tormenta Tropical
12/1800	15.4	-104.9	994	54	Tormenta Tropical
12/2100	15.6	-104.8	994	55	Tormenta Tropical
13/0000	16.0	-105.1	994	54	Tormenta Tropical
13/0300	16.2	-105.3	994	55	Tormenta Tropical
13/0600	16.3	-105.5	994	54	Tormenta Tropical
13/0900	16.4	-105.6	983	65	Huracán Categoría 1
13/1200	16.6	-105.8	983	65	Huracán Categoría 1
13/1500	16.6	-106.0	980	70	Huracán Categoría 1
13/1800	16.6	-106.0	977	76	Huracán Categoría 1
13/2100	17.0	-106.2	971	80	Huracán Categoría 1
14/0000	17.3	-106.3	968	86	Huracán Categoría 2
14/0300	17.9	-106.5	962	95	Huracán Categoría 2
14/0600	18.4	-106.9	952	105	Huracán Categoría 3
14/0900	19.1	-107.3	941	115	Huracán Categoría 4
14/1200	19.3	-107.7	941	116	Huracán Categoría 4
14/1500	20.0	-108.2	941	115	Huracán Categoría 4
14/1800	20.5	-108.5	941	116	Huracán Categoría 4
14/2100	21.1	-108.9	922	110	Huracán Categoría 3
15/0000	21.9	-109.0	925	110	Huracán Categoría 3
15/0300	22.6	-109.6	930	110	Huracán Categoría 3
15/0600	23.1	-110.0	934	105	Huracán Categoría 3
15/0900	23.7	-110.4	942	100	Huracán Categoría 3
15/1200	24.2	-110.8	945	94	Huracán Categoría 2
15/1500	24.7	-111.3	955	85	Huracán Categoría 2
15/1800	25.1	-111.6	965	81	Huracán Categoría 1
15/2100	25.5	-111.8	965	70	Huracán Categoría 1
16/0000	26.1	-111.9	980	65	Huracán Categoría 1
16/0300	26.6	-112.1	990	55	Tormenta Tropical
16/0600	27.0	-112.5	990	54	Tormenta Tropical
16/0900	27.4	-112.7	992	55	Tormenta Tropical
16/1200	28.1	-113.0	994	52	Tormenta Tropical
16/1500	28.4	-113.2	994	50	Tormenta Tropical
16/1800	28.8	-113.5	997	46	Tormenta Tropical
16/2100	29.1	-113.5	994	45	Tormenta Tropical
17/0000	29.4	-113.6	994	46	Tormenta Tropical
17/0300	29.7	-113.6	994	45	Tormenta Tropical
17/0600	30.0	-113.6	994	46	Tormenta Tropical
17/0900	30.1	-113.5	995	45	Tormenta Tropical
17/1200	30.4	-113.4	997	40	Tormenta Tropical
17/1500	30.6	-113.3	997	35	Tormenta Tropical
17/1800	30.8	-113.0	1004	29	Depresión Tropical
17/2100	31.1	-112.7	1004	25	Depresión Tropical
14/1200	19.3	-107.7	941	116	Máximo viento, mínima presión.

Tabla 1 Seguimiento del Huracán "Odile" del 10 al 17 de septiembre de 2014.



En la figura 3 y 4, se muestra la variación temporal del campo de presión y del viento, respectivamente, asociados al **Huracán "Odile"**, observando claramente un mínimo de presión con valor de 922 milibares el día 14 de septiembre a las 16:00 horas "R" (2100 "Z") y un máximo en la intensidad del viento, alcanzando un valor de 116 nudos, el día 14 de septiembre a las 13:00 horas "R" (1800 "Z").

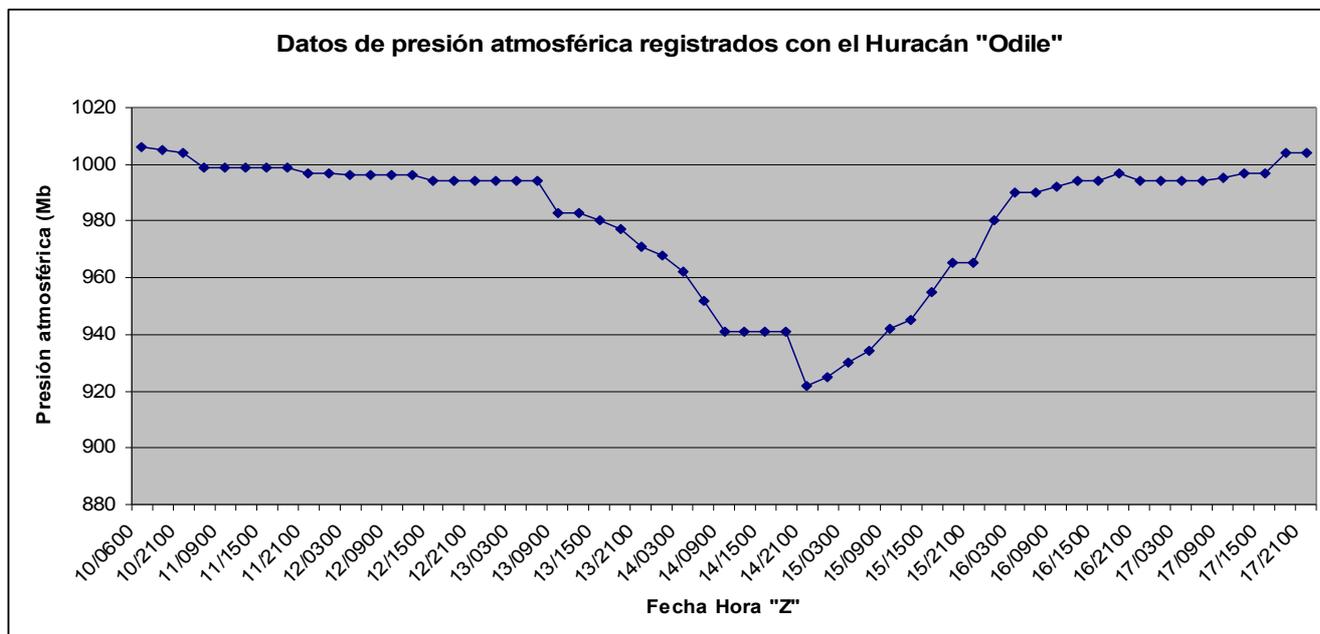


Fig. 3 Datos de presión atmosférica registrados con el Huracán "Odile".



Fig. 4 Datos de intensidad del viento registrado con el Huracán "Odile".