



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Bret

[18 Agosto – 24 Agosto]

El día 18 de agosto de 1999 por la tarde se formó la depresión tropical No. 3 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico. Se inició aproximadamente a 195 km al Nornoreste de Paraíso, Tab., con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, mientras se desplazaba hacia el Oestenoreste a 13 km/h.

El día 19 por la tarde, cuando se encontraba a 170 km al Noreste de Veracruz, Ver., la DT-3 se desarrolló a la tormenta tropical "Bret", con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, alcanzando al finalizar el día vientos máximos de 75 km/h con rachas de 85 km/h. Durante el día 20, mientras se desplazaba hacia el Norte, la tormenta tropical "Bret" siguió aumentando su fuerza, hasta alcanzar por la noche la intensidad de huracán, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h, cuando se encontraba a 335 km al Estenoreste de Tuxpan, Ver. El día 21, "Bret" siguió intensificándose y rápidamente pasó de la categoría I que tenía por la mañana, a la categoría IV que alcanzó por la noche, con vientos máximos sostenidos de 215 km/h y rachas de 215 km/h, a una distancia de 245 km al Este de Matamoros, Tamps.

En la madrugada del día 22, el huracán "Bret" alcanzó vientos máximos de 220 km/h con rachas de 275 km/h, aproximadamente a 175 km al Este de Matamoros, Tamps. Por la tarde, al avanzar sobre la Isla del Padre, Texas, aproximadamente a 105 km al Noreste de Matamoros, Tamps., disminuyó; su fuerza a huracán de categoría III, ahora con vientos máximos de 205 km/h y rachas de 260 km/h y al llegar la noche, "Bret" tocó tierra aproximadamente a 100 km al Sur de Corpus Christi, Texas. Durante el día 23, debido a la fricción de su desplazamiento sobre tierra, el huracán "Bret" empezó a debilitarse drásticamente. Al iniciar el día, se localizó sobre tierra, a 110 km al Suroeste de Corpus Christi, Texas, con vientos máximos de 170 km/h y rachas de 200 km/h con categoría II de la escala Saffir-Simpson. En la madrugada, mientras seguía sobre tierra a 155 km al Nornoroeste de Matamoros, Tamps., se debilitó aun más, ahora con vientos máximos de 140 km/h y rachas de 165 km/h en la categoría I de la escala Saffir-Simpson. Por la mañana, cuando se encontraba en tierra, al Sur de Texas y a 80 km al Este de Nuevo Laredo, Tamps., el huracán "Bret" se debilitó a tormenta tropical, con

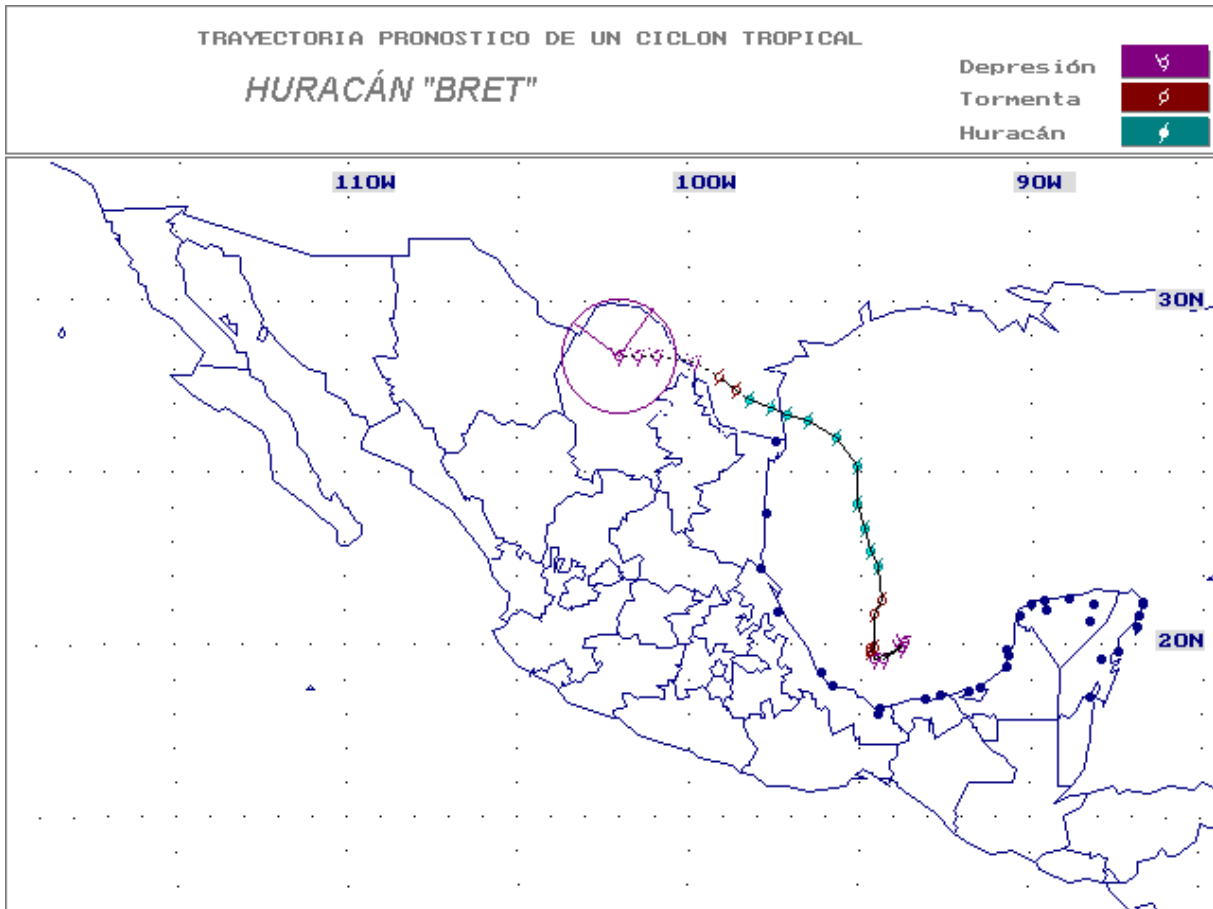
vientos máximos de 75 km/h y rachas de 90 km/h y al final del día se degradó a depresión tropical, con vientos de 45 km/h y rachas de 65 km/h.

Por la mañana del día 24, la depresión tropical "Bret" entró a territorio mexicano por el Noreste del estado de Coahuila, donde posteriormente se convirtió en una baja presión, finalizando así su ciclo como ciclón tropical durante el día 25 de agosto en el norte de México. Durante su recorrido, este ciclón favoreció la entrada de humedad hacia la vertiente oriental y Noreste del país y ya en su etapa de disipación, favoreció una lluvia máxima puntual de 381.0 mm en Cadereyta, N.L.

"Bret" tuvo una duración de 120 horas y recorrió una distancia de 1405 km a velocidad promedio de 11 km/h. El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Bret" mediante la emisión de 1 boletín de alerta preventiva, 48 avisos de alerta de emergencia, 13 de vigilancia permanente y 7 notas informativas sobre los remanentes en territorio mexicano.

| Cuadro Resumen | |
|----------------------------|------------------------------|
| Etapas | Fecha |
| Depresión Tropical | Agosto 18 (21 GMT) |
| Tormenta Tropical | Agosto 19 (21 GMT) |
| Huracán | Agosto 19 (21 GMT) |
| Tormenta Tropical | Agosto 23 (13 GMT) |
| Depresión Tropical | Agosto 24 (03 GMT) |
| Disipación | Agosto 25 (09 GMT) |
| Recorrido Total | 1405 Km |
| Tiempo de Duración | 120 h |
| Vientos Máximos Sostenidos | 220 Km/h (Agosto 22; 09 GMT) |
| Presión Mínima Central | 944 hPa (Agosto 22; 15 GMT) |

Trayectoria



Elaboraron: Ing. Alberto Hernández Unzón y Geog. Cirilo Bravo Lujan