



Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional



Huracán Gert

[11 Septiembre – 23 Septiembre]

El día 11 de septiembre de 1999, se formó la depresión tropical No. 9 de la temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico. Se inició aproximadamente a 6640 km al Este de las costas de Quintana Roo, con vientos máximos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y desplazamiento de 30 km/h hacia el Oeste. En la mañana del día 12, la DT-9 se desarrolló a la tormenta tropical "Gert", con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h, cuando se encontraba a 5745 km al Este de las costas de Quintana Roo.

La tormenta tropical "Gert" siguió su proceso de desarrollo hasta que el día 13 por la mañana se intensificó a huracán con vientos máximos de 120 km/h y rachas de 150 km/h, cuando se encontraba a 4930 km al Este de las costas de Quintana Roo. El día 14 por la tarde, el huracán "Gert" alcanzó la categoría II de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h. Más tarde, cuando se encontraba a 4150 km al Este de las costas de Quintana Roo, presentó vientos máximos de 205 km/h con rachas de 250 km/h, por lo que alcanzó la categoría III de la escala Saffir-Simpson.

Por la mañana del día 15, cuando se encontraba a 1295 km al Este de las Antillas Menores, "Gert" alcanzó la categoría IV de intensidad en la escala Saffir-Simpson, al presentar vientos máximos sostenidos de 215 km/h con rachas de 260 km/h. Más tarde alcanzó vientos de 240 km/h y rachas de 295 km/h. A partir del día 16, el huracán "Gert" empezó a disminuir la fuerza de sus vientos, por lo que el día 17 por la noche, se clasificó como huracán de categoría III de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos de 205 km/h y rachas de 250 km/h.

Después de mantener su tendencia a disminuir de intensidad, el día 18 por la noche, empezó a intensificarse, alcanzando en la madrugada del día 19 vientos máximos de 215 km/h con rachas de 260 km/h, por lo que nuevamente alcanzó la categoría IV de la escala Saffir-Simpson, cuando se encontraba aproximadamente a 1000 km al Noreste de Puerto Rico. El día 20 de septiembre en la madrugada, cuando se encontraba a 2615 km al Estenoreste de las costas de Quintana Roo, el huracán "Gert" presentó vientos máximos de 200 km/h con rachas de 250 km/h, ahora con categoría III de la escala Saffir-Simpson.

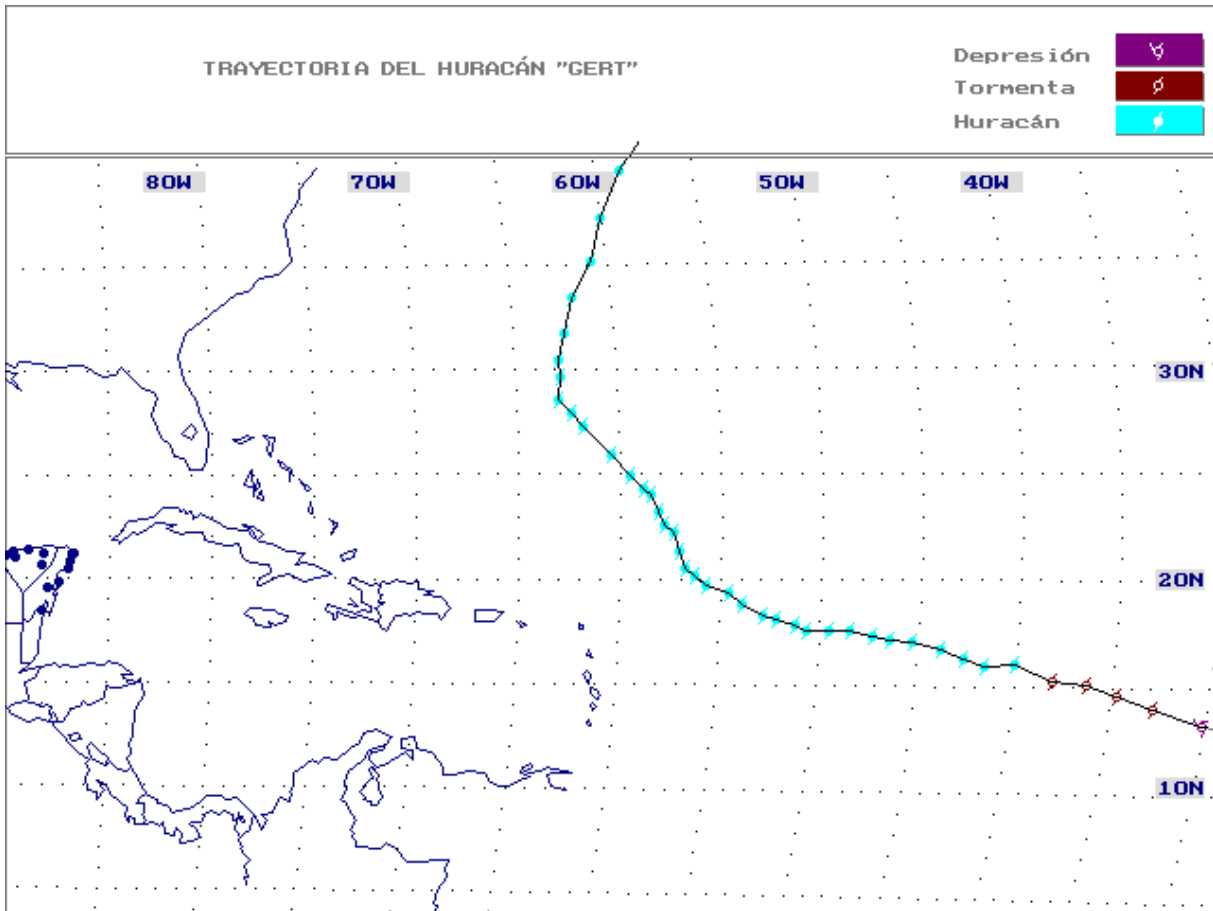
Durante los días 21 y 22, "Gert" siguió su trayectoria con desplazamiento predominante hacia el Norte y Noreste, sobre la parte oriental de las Bermudas, mientras disminuía su fuerza al internarse más al Norte del Atlántico. En la madrugada del día 23, cuando se encontraba aproximadamente a 250 km al Sur de St. Johns, Newfoundland, Canadá, el huracán "Gert" perdió fuerza y se convirtió en tormenta tropical, con vientos máximos de 110 km/h y rachas de 140 km/h. Horas después, se convirtió en tormenta extratropical.

"Gert" presentó una trayectoria muy alejada de las costas nacionales, por lo que no representó riesgo para el país. No obstante, durante su desplazamiento frente a las costas orientales de los Estados Unidos, afectó fuertemente con intensas precipitaciones en los estados costeros de esa región. La trayectoria de "Gert" duró 288 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 7130 km a una velocidad promedio de 24 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo la vigilancia de "Gert" mediante la emisión de 45 boletines de alerta preventiva y 24 de vigilancia permanente.

Cuadro Resumen	
Etapas	Fecha
Depresión Tropical	Septiembre 11 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 12 (15 GMT)
Huracán	Septiembre 13 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Septiembre 23 (09 GMT)
Tormenta Extratropical	Septiembre 23 (15 GMT)
Recorrido Total	7130 Km
Tiempo de Duración	288 h
Vientos Máximos Sostenidos	240 Km/h (Septiembre 15; 21 GMT)
Presión Mínima Central	930 hPa (Septiembre 15; 21 GMT)

Trayectoria



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