



Subdirección General Técnica  
Servicio Meteorológico Nacional



## Huracán Bonnie

[19 Agosto – 30 Agosto]

El día 19 de agosto de 1998 se formó la depresión tropical N° 2 del Océano Atlántico a 3,800 Km al Este de Isla Mujeres, Q.R., con vientos máximos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. El día 20 por la tarde la DT-2 se desarrolló a tormenta tropical con el nombre de "Bonnie" cuando se localizaba a 2,755 km al Este de Cancún Q.R., con vientos máximos de 85 km/h y rachas de 100 km/h.

En la madrugada del día 22 la tormenta tropical "Bonnie" se intensificó a huracán con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h localizado a 1,795 km al Este de Isla Mujeres, Q.R.

Durante los días 24 y 25 de agosto "Bonnie" mantuvo vientos máximos de 185 km/h y rachas de 220 km/h con desplazamiento predominante hacia el Oestenoroeste, por lo que el día 25 por la tarde sus bandas nubosas estaban afectando las costas orientales de E.U.A.

En la tarde del día 26 "Bonnie" entró a tierra sobre Wilmington, Carolina del Norte, E.U.A. con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h. A partir de este momento, empezó a debilitarse mientras se desplazaba sobre territorio de Carolina del Norte, hasta que en la mañana del día 27 se degradó a tormenta tropical con vientos máximos de 100 km/h y rachas de 120 km/h. Por la noche, al salir al mar en las costas del Noroeste de Carolina del Norte adquirió fuerza convirtiéndose nuevamente en huracán. En los días siguientes, continuó su desplazamiento hacia el Noreste adentrándose en aguas más frías mientras perdía fuerza gradualmente hasta convertirse en tormenta tropical el día 28 de agosto.

El día 30 por la tarde se encontraba a 4,400 km al Noreste de Isla Mujeres, Q.R., sin ningún peligro para las costas nacionales, dándose por terminada su vigilancia.

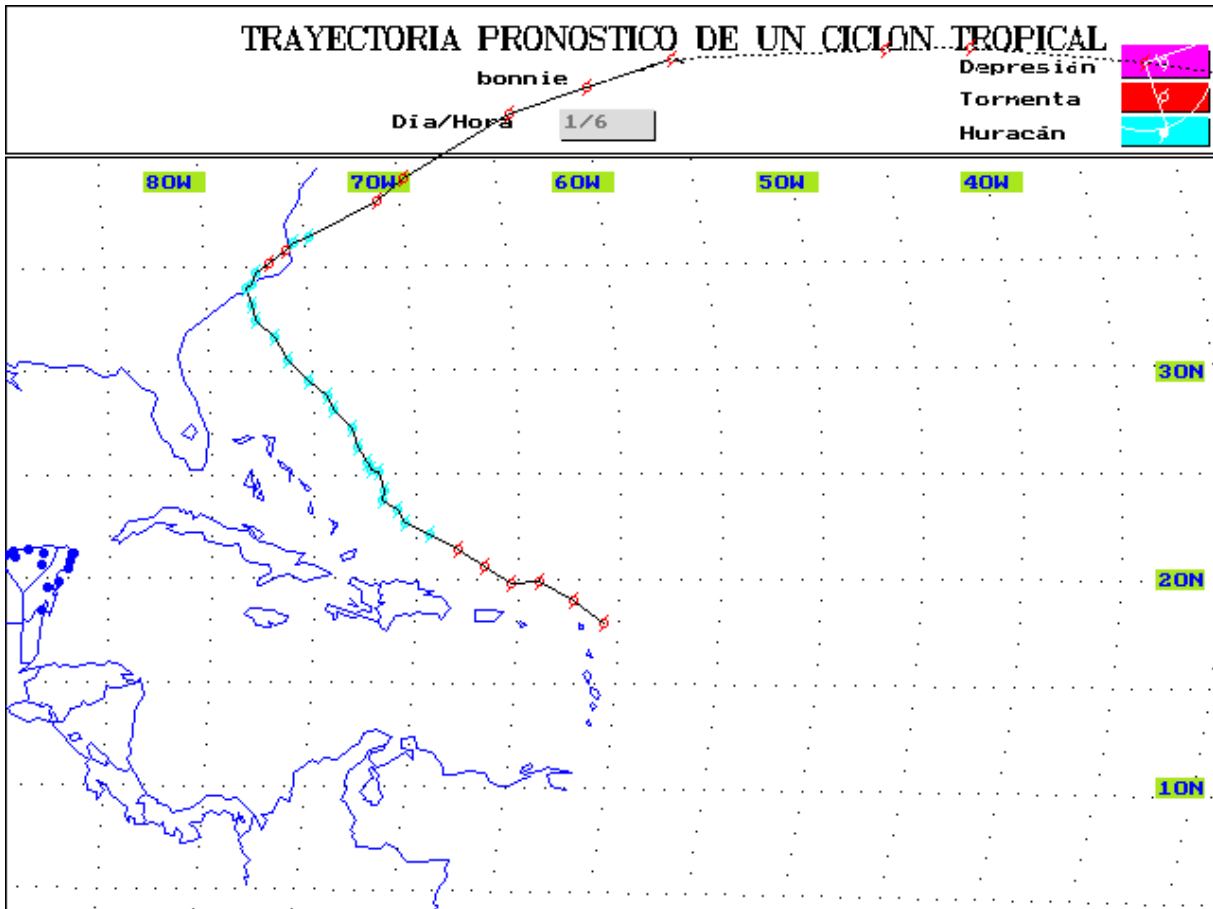
"Bonnie" alcanzó su mayor intensidad el día 23 de agosto por la noche, cuando presentó vientos máximos sostenidos de 185 km/h, rachas de 220 km/h y una presión mínima de 954 hPa, por lo que se clasificó en la categoría 3 de la escala Saffir-Simpson.

Desde su inició hasta el día 30 por la tarde, cuando se dio por terminada su vigilancia, "Bonnie" presentó una duración aproximada de 258 horas, con una distancia recorrida de 5,026 km a velocidad promedio de 25 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional mantuvo en vigilancia al ciclón "Bonnie" mediante la emisión de 66 boletines, 44 de alerta preventiva dedicados exclusivamente a este ciclón y 22 de vigilancia permanente, en los que se menciona a este sistema meteorológico.

<b>Cuadro Resumen</b>	
<b>Etapas</b>	<b>Fecha</b>
Depresión Tropical	Agosto 19 (21 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 20 (21 GMT)
Huracán	Agosto 22 (06 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 27 (15 GMT)
Huracán	Agosto 28 (03 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 28 (21 GMT)
Tormenta Extratropical	Agosto 30 (15 GMT)
Recorrido Total	5026 Km.
Tiempo de Duración	258 hrs.
Vientos Máximos Sostenidos	185 Km/hora (Agosto 23; 15 GMT)
Presión Mínima Central	954 hPa. (Agosto 24; 03 GMT)

## Trayectoria



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