

Reseña de la tormenta tropical “Bill”

Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico

*Temporada 2009 de Ciclones Tropicales
Met. Marco A. Lugo Garduño*

*Océano Atlántico
2009/03*

Crónica de “Bill”

Los avisos por parte del Servicio Meteorológico Nacional de CONAGUA sobre la depresión tropical No. 3 del Atlántico iniciaron en la mañana del 15 de agosto de 2009, una vez detectada sobre la región central del Atlántico tropical, con presión central de 1006 hPa y vientos sostenidos de 55 km/h, cerca de 11.5°N y 34.0°W a 5,700 km de las costas de Quintana Roo, depresión que alcanzó categoría de tormenta tropical, denominada “Bill”, a partir de la tarde del mismo día 15, ubicada cerca de 11.3°N y 35.2°W con valor de presión central de 1004 hPa.

“Bill” se mantuvo con categoría de tormenta tropical hasta la mañana del 17 de agosto cuando adquiere características de huracán categoría I, al ubicarse cerca de 14.1°N y 45.2°W a 4,455 km al este de las costas de Quintana Roo, con valor mínimo central de 977 hPa y vientos máximos sostenidos de 150 km/h.

La pronta intensificación de este huracán a categoría II, ocurrió en la tarde de ese mismo día 17, cerca de 15.0°N y 48.3°W, con vientos sostenidos de 160 km/h y presión mínima central de 967 hPa. Para la noche del 18 de agosto, “Bill” alcanzaba la categoría III, cerca de 17.2°N y 53.4°W, con vientos máximos sostenidos de 205 km/h y presión mínima central de 952 hPa.

En la madrugada del 19 de agosto las condiciones favorables para su desarrollo permitieron que evolucionara a huracán de categoría IV, estando ubicado cerca de 18.0°N y 54.9°W a más de 3,300 km al Este de las costas de Quintana Roo. En este momento los vientos sostenidos alcanzaban los 215 km/h con registro de presión central de 948 hPa. Ya dentro de la categoría IV, las fluctuaciones de la presión central registraron un valor mínimo de 945 hPa en la noche del día 19, comenzando a partir de entonces, su proceso de debilitamiento.

“Bill” debilitado a categoría III el mediodía del 20 de agosto, se ubicaba cerca de 22.6°N y 61.7°W a más de 2,500 km de las costas nacionales, con vientos sostenidos de 195 km/h, y presión central de 951 hPa. El ciclón mantendría así la categoría III hasta la medianoche del día 21 de agosto, cuando ubicado cerca de 31.0°N y 67.5°W, los vientos máximos sostenidos de 165 km/h lo catalogarían nuevamente como huracán de categoría II.

Señales claras de debilitamiento progresivo se manifestarían a partir de ese momento. Para la medianoche del 22 de agosto “Bill” se catalogaba como huracán categoría I, estando ubicado cerca de 39.1°N y 67.8°W, a 2,680 km al Noreste de las costas de Quintana Roo, con vientos sostenidos de 140 km/h y presión central de 961 hPa.

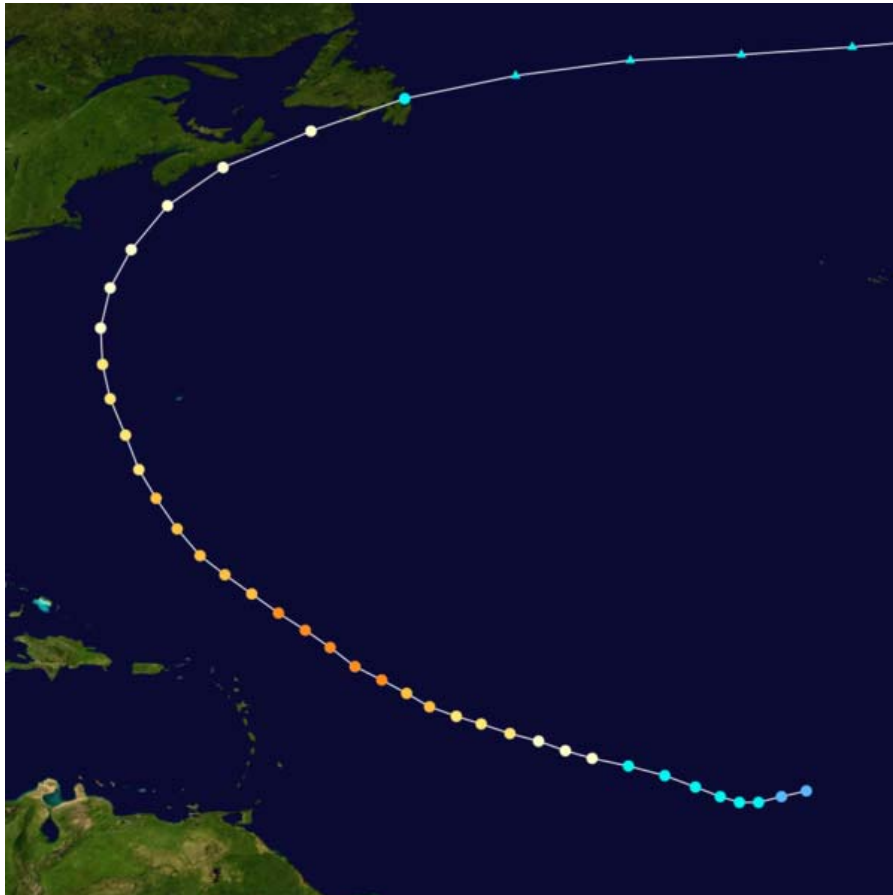
Debido a su ubicación geográfica sobre latitudes subtropicales y a su desplazamiento futuro con evidente componente Noreste hacia aguas del Atlántico Norte, se da por concluida la emisión de 18 avisos por parte del Servicio Meteorológico Nacional de CONAGUA, estando ubicado a más de 2,600 km de las costas nacionales, sin embargo en el período de subsistencia restante, “Bill” mantuvo categoría I hasta la madrugada del 24 de agosto, cuando es reportado con categoría de tormenta tropical, con vientos de 110 km/h, presión central de 980 hPa y ubicación final cerca de 48.6°N y 50.2°W, sin haber tenido repercusión alguna sobre territorio nacional.

Evolución de "Bill"

<u>Etapa</u>	<u>Fecha y Hora GMT</u>
Depresión Tropical	Agosto 15 (15 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 15 (21 GMT)
Huracán Categoría I	Agosto 17 (09 GMT)
Huracán Categoría II	Agosto 18 (03 GMT)
Huracán Categoría III	Agosto 19 (03 GMT)
Huracán Categoría IV	Agosto 19 (09 GMT)
Huracán Categoría III	Agosto 20 (09 GMT)
Huracán Categoría II	Agosto 22 (15 GMT)
Huracán Categoría I	Agosto 22 (21 GMT)
Tormenta tropical y disipación	Agosto 24 (09 GMT)

Cuadro Resumen

<u>Recorrido</u>	8,100 km
<u>Duración</u>	216 horas
<u>Intensidad máxima de vientos (km/h)</u>	215 km/h con rachas de 260 km/h
<u>Presión mínima central (hPa)</u>	945 hPa
<u>Distancia más cercana a costas de México</u>	2,190 km al Este-noreste de Quintana Roo.
<u>Avisos difundidos por el SMN</u>	18



Trayectoria final de la tormenta tropical "Bill"
del 15 al 24 de agosto de 2009

Imagen cortesía: Wikipedia ©

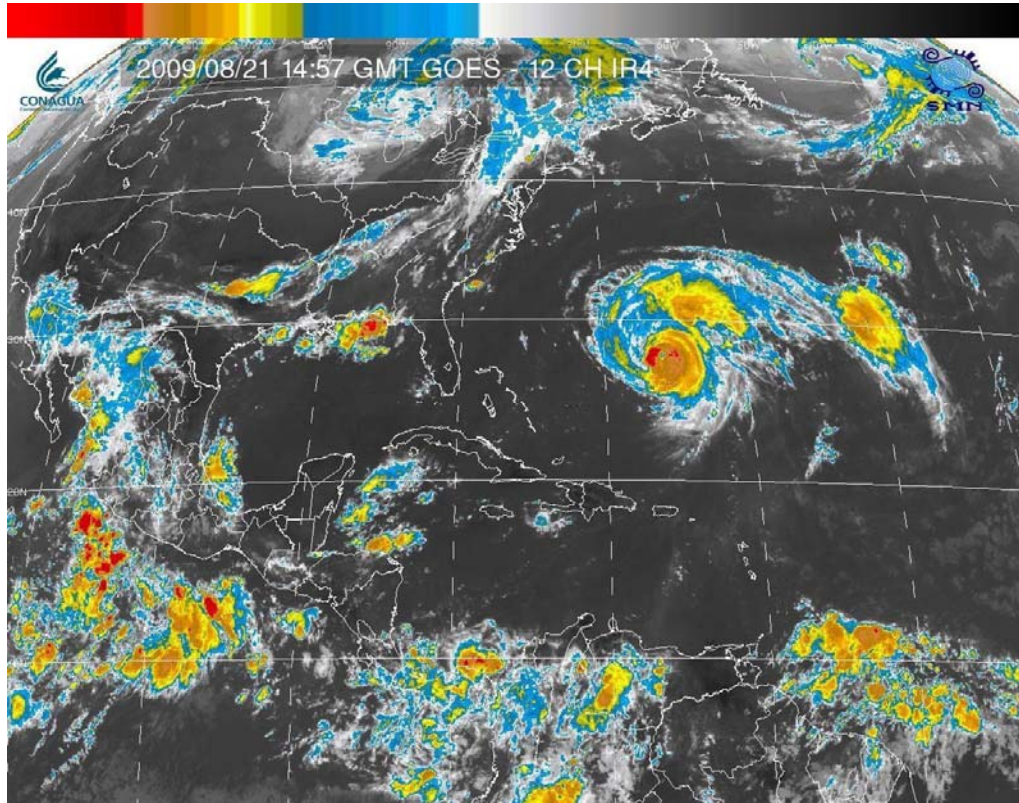


Imagen de satélite del 21 de agosto a las 14:57 GMT
GOES-12 CH IR4. SMN
Huracán "Bill"