

**RESUMEN DEL HURACÁN "KATRINA"
DEL OCÉANO ATLÁNTICO**

Agosto 23-31, 2005

Mtro. en Geog. Cirilo Bravo Lujano e Ing. Alberto Hernández Unzón

RESUMEN

El día 23 de agosto del 2005 por la tarde se formó uno de los ciclones más catastróficos en la historia de los huracanes del Atlántico; se inició como la depresión tropical No. 12 en la región de las Bahamas, con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y una presión mínima de 1007 hPa.

El día 24 por la mañana, cuando se encontraba a 80 km al Este-Sureste de Nassau, Bahamas, con desplazamiento hacia el Nor-Noroeste, la DT-12 se desarrolló a la tormenta tropical "Katrina" con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y rachas de 85 km/h.

El día 25 por la tarde cuando se encontraba frente a la costa oriental de la Península de la Florida, a 25 km al Este-Noreste de Fort Lauderdale, "Katrina" se intensificó a huracán con vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 150 km/h; a las 22:00 horas, de este mismo día, "Katrina" ya se encontraba en tierra a 65 km al Suroeste de Miami, Florida, con la misma fuerza de vientos, pero ahora con rumbo hacia el Suroeste a 13 km/h.

"Katrina" salió al mar en el Oriente del Golfo de México alrededor de la medianoche entre el día 25 y el 26 de agosto, manteniendo su fuerza de vientos de 120 km/h y desplazamiento hacia el Oeste a 11 km/h. En el Golfo de México, "Katrina" encontró mejores condiciones para su desarrollo y así, en las últimas horas del día 26, se localizó a 210 km al Oeste de Key West, Florida, EUA., con vientos máximos sostenidos de 165 km/h, alcanzando categoría II en la escala de intensidad Saffir-Simpson.

Mientras avanzaba sobre las aguas cálidas del Golfo de México, "Katrina" seguía cobrando fuerza, por lo que el día 27 en la madrugada alcanzó vientos máximos sostenidos de 185 km/h, catalogándose como un intenso huracán de categoría III, misma intensidad con la que se mantuvo hasta la madrugada del día 28, cuando alcanzó la categoría IV con vientos máximos sostenidos de 230 km/h, a una distancia de 500 km al Sur-Sureste de la desembocadura del Río Mississippi. Siguiendo una trayectoria con desplazamiento predominante hacia el Oeste-Noroeste, aproximadamente a las 7:00 horas, "Katrina" se intensificó a un extremadamente peligroso huracán de categoría V, con vientos máximos sostenidos de 260 km/h y rachas de 315 km/h a una distancia de 400 km al Sur-Sureste de la desembocadura del Mississippi.

"Katrina" siguió su trayecto con rumbo hacia la costa Norte del Golfo de México y el día 28 por la mañana cuando se encontraba a 360 km al Sur-Sureste de la desembocadura del Río Mississippi, alcanzó la que sería su mayor fuerza con vientos máximos sostenidos de 275 km/h, rachas de 340 km/h y una presión mínima de 902 hPa, como huracán de categoría V, fuerza con la que se mantuvo hasta las últimas horas de ese día imponiendo un récord como la cuarta presión más baja en los registros históricos de huracanes.

Al acercarse a tierra, la muralla que rodeaba al ojo del huracán empezó a impactar la costa, situación que empezó a debilitarlo rápidamente y así, en la madrugada del día 29, cuando se encontraba a una distancia de 145 km al Sur-Sureste de Nueva Orleans, disminuyó su fuerza, presentando vientos máximos sostenidos de 240 km/h como huracán de categoría IV.

Aproximadamente a las 6:10 horas del día 29 de agosto, "Katrina" tocó tierra en Plaquemines Parish, Louisiana, con vientos máximos sostenidos de 220 km/h, todavía dentro de la categoría IV. Continuó su trayecto hacia el Noroeste y después de cruzar las prolongaciones terrestres del Sureste de Louisiana hizo un segundo impacto en tierra en la frontera entre Louisiana y Mississippi, aproximadamente a las 10:00 horas, con vientos máximos sostenidos de 195 km/h como huracán de categoría III.

El huracán "Katrina" siguió su desplazamiento sobre tierra con rumbo hacia el Nor-Noroeste, debilitándose paulatinamente, por lo que al iniciar el día 30, se degradó a tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 100 km/h. Por la tarde de este mismo día, cuando se encontraba cerca de Clarksville, Tennessee, se debilitó a depresión tropical con vientos máximos sostenidos de 55 km/h.

Finalmente, el día 31 en la madrugada, entró en proceso de disipación.

Evolución de "Katrina"	
Depresión tropical	Agosto 23 (21 GMT)
Tormenta tropical	Agosto 24 (15 GMT)
Huracán I	Agosto 25 (21 GMT)
Tormenta tropical	Agosto 26 (05 GMT)
Huracán I	Agosto 26 (09 GMT)
Huracán II	Agosto 26 (15 GMT)
Huracán III	Agosto 27 (09 GMT)
Huracán IV	Agosto 28 (06 GMT)
Huracán V	Agosto 28 (12 GMT)
Huracán IV	Agosto 29 (07 GMT)
Huracán II	Agosto 29 (15 GMT)
Huracán I	Agosto 29 (19 GMT)
Tormenta Tropical	Agosto 30 (00 GMT)
Depresión Tropical	Agosto 30 (15 GMT)
Disipación	Agosto 31 (09 GMT)
Sistema de aviso de la CNA-SMN Total de avisos difundidos: 29	
Resumen del Ciclón tropical	
Recorrido	3,545 km
Duración	180 horas
Intensidad máxima de vientos	275 km/h
Presión mínima central	902 hPa
Distancia más cercana a las costas nacionales	395 km al Nor-Noreste de las costas de Quintana Roo, como huracán de categoría III, con vientos máximos sostenidos de 185 km/h, el día 27 de agosto. "Katrina" tocó tierra en las cercanías de Fort Lauderdale, Florida, EUA., como huracán de categoría I, con vientos máximos sostenidos de 120 km/h, el día 25 de agosto, por la tarde.

Posteriormente tocó tierra en Plaquemines Parish, Louisiana, con vientos máximos sostenidos de 220 km/h, como huracán de categoría IV, aproximadamente a las 6:10 horas del día 29 de agosto.

Finalmente, al continuar con su trayecto hacia el Noroeste, "Katrina" tocó tierra por tercera vez, con vientos máximos sostenidos de 195 km/h como huracán de categoría III, en la frontera entre Louisiana y Mississippi, aproximadamente a las 10:00 horas del mismo día 29.



Figura 1. Imagen de satélite del huracán "Katrina", del 28 de agosto del 2005, a las 20:57 GMT, cuando el "ojo" del huracán se encontraba muy próximo a tocar tierra en la costa Sureste de Estados Unidos.

TRAYECTORIA DEL HURACÁN "KATRINA" DEL OCÉANO ATLÁNTICO

(DEL 23 AL 30 DE AGOSTO DEL 2005)

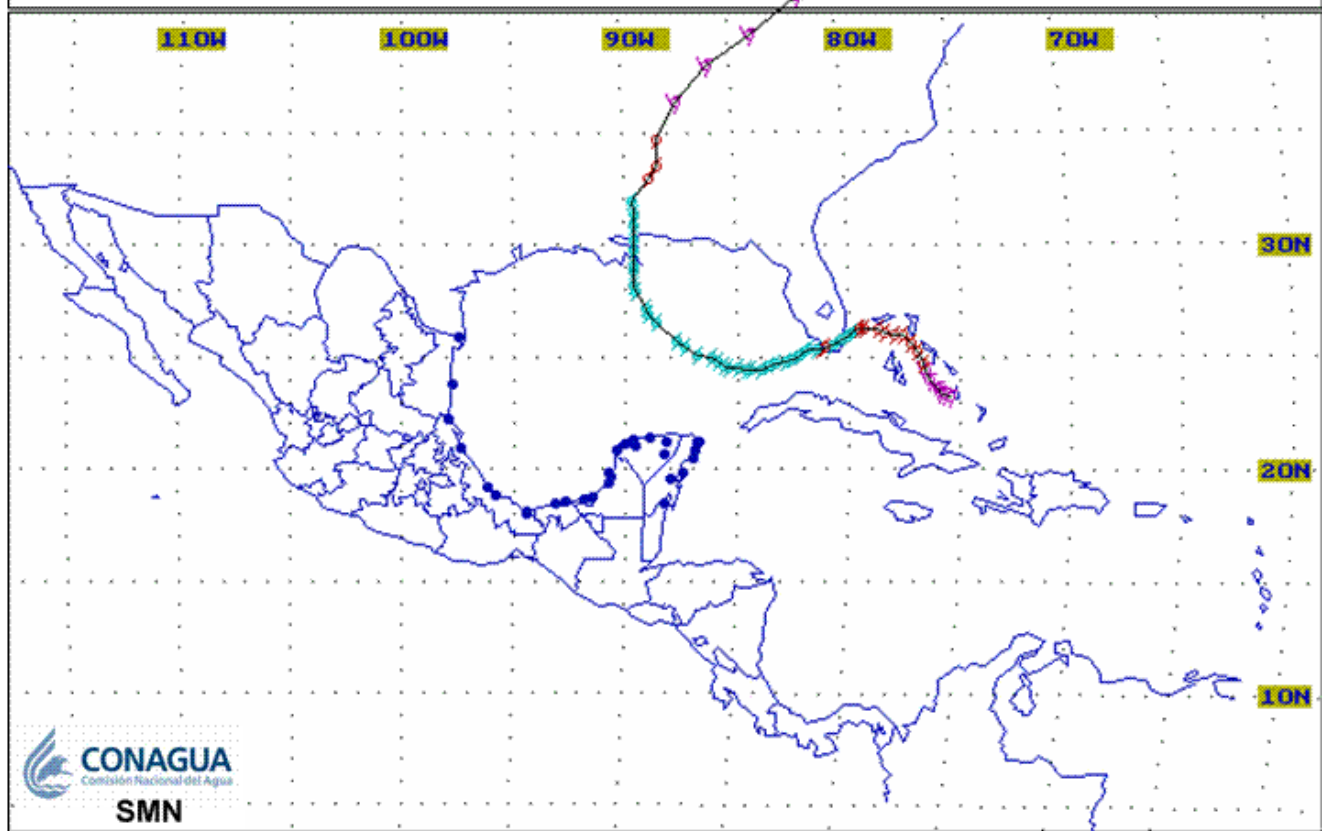


Figura 2. Trayectoria final del huracán "Katrina" del 23 al 30 de agosto del 2005.