

## **Huracán Beatriz huracán en la escala Simpson Saphir 1, y el efecto Beta**

Rafael Patiño Mercado

Centro de Ciencias de la Atmósfera

UNAM

Circuito Exterior S/N

Teléfono: 56 22 82 22# 44 972

Email: [Rafaela@unam.mx](mailto:Rafaela@unam.mx)

El día 19 de junio por la mañana una onda del este fue la base en la formación de una depresión tropical, segundo ciclón del 2011 en el Pacífico Nororiental. Al Sur de la costa de Guerrero Long. 100, Lat. 13 Norte, formándose una depresión tropical a 320 km., al Sur-Suroeste de la costa de, Gro. y a 350 km., al Sur de Acapulco, con vientos máximos sostenidos de 55 km.-h, rachas de 75 km.-h y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste a 15 km.-h., el fenómeno desde Zihuatanejo hasta Manzanillo dejó ver sus efectos ciclónicos. El fenómeno debido a su intensidad mostró efectos de tomar atención como peligroso para la navegación.

Al encontrarse a 315 km., al Sur de Acapulco, Gro., la depresión tropical se convirtió en la tormenta tropical "Beatriz". Como tormenta su velocidad de vientos y su peligrosidad se tomó en cuenta hasta Manzanillo y Jalisco. Su rumbo predominante fue hacia el oeste noroeste aumentando sus vientos y así, se convirtió en huracán, con vientos máximos de 125 km.-h.

El huracán "Beatriz" continuó su desplazamiento hacia el Noroeste al mismo tiempo que adquiría mayor fuerza, por lo que el día 21 de junio se encontraba al Sur de Manzanillo, Col., con vientos de 150 km.-h. El mismo día 21 el centro del huracán "Beatriz" impacta sobre la costa de Jalisco.

A las 13:00 horas local, cuando su centro se encontraba al sur 150 km., del Cabo Corrientes, Jal., Beatriz se degrada a Tormenta Tropical y se desplazaba ya al oeste hacia las aguas de la Baja California, en este las aguas frías degradan a los huracanes y como tormenta debilitada por acción de las aguas frías, y convertida en una depresión tropical marco su final de este huracán clase 1 en la escala Simpson-Saphir del O. Pacífico el día 22 de Junio en la Long. 108 con Lat. 18.