

Pronóstico de la trayectoria del huracán Dean (13-23 agosto 2007), mediante el modelo WRF. Un experimento.

Omar García Concepción, Ángel Meulenert Peña*, Andrés Rodríguez Jacinto*, Jaime Alcalá Gutiérrez*, Mario E. García Guadalupe* y Hermes Ramírez Sánchez**
omargc@astro.iam.udg.mx

*Pertenece al Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de la Universidad de Guadalajara

RESUMEN: El modelo WRF (Weather Research and Forecasting) es un modelo de mesoescala que está en funcionamiento en muchos lugares del mundo y se encuentra operativo en el Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara desde el mes de abril del presente año. Los autores del presente artículo realizaron este experimento para analizar los resultados que brinda el mismo para pronosticar la trayectoria del intenso huracán Dean (agosto del 2007). Los resultados obtenidos fueron alentadores.

ABSTRACT: The WRF model (weather research and forecasting) is a mesoscale model that it is available in many places around the world. Just recently, April 2007 the model starts its operative mode in the Institute of Astronomy and Meteorology, University of Guadalajara. The authors of this article to test the capabilities of the model in tropical cyclone track prediction (Hurricane Dean). Successful results were obtained in this test.