

**COMPARACION DE LOS DATOS DE VELOCIDAD DEL VIENTO OBTENIDOS POR  
MEDIO DE OBSERVACIONES DE RADIOSONDEOS Y EL MODELO RegCM.**

*Alfredo Roque Rodríguez  
Arnoldo Bezanilla Morlot*

Instituto de Meteorología, Cuba  
Fax: (537) 866 8010  
Email: [alfredo.roque@insmet.cu](mailto:alfredo.roque@insmet.cu)

**Resumen**

En este trabajo se realiza una comparación cualitativa de los datos de velocidad del viento para los niveles mandatorios hasta los 100 hPa entre los obtenidos por radiosondeos realizados en la provincia de Camagüey y el modelo RegCM durante los meses de Febrero y Junio correspondientes al período de 1993-1995. La representación gráfica del perfil vertical del viento para ambas muestras permite apreciar un patrón similar que es típico del comportamiento del viento en la tropósfera, es decir, aumento gradual de la velocidad del viento hasta el nivel de 250 hPa y una disminución hacia el tope de la tropósfera. Las diferencias en cuanto a los valores para cada nivel de presión pueden atribuirse a las muestras de datos utilizadas para el análisis.

No obstante los resultados alcanzados permiten la utilización de este modelo para su aplicación en diversos campos de la meteorología como pueden ser el pronóstico del tiempo, el pronóstico de sequía, los estudios de contaminación atmosférica y la evaluación del recurso eólico.

Como una aplicación de los resultados del modelo fue posible determinar el comportamiento anual del viento geostrofico para las provincias de Ciudad de La Habana y Camagüey mediante la determinación del valor de la velocidad del viento en el nivel de 850 hPa.