

WRF模式中數值擴散於颱風降雨個案之效應

謝銘恩 黃麗蓉 陳御群 蕭玲鳳 李清勝

台灣颱風洪水研究中心

摘要

本研究以2009年莫拉克颱風期間之降雨個案，探討WRF模式中數值擴散參數對於颱風及降雨預報之效應。由層場預報校驗結果，額外加上數值擴散可略微降低溫度與重力位高度偏差，但水氣偏差亦稍微增加；降雨校驗則顯示額外加上數值擴散能改善豪大雨預報之偏差與預兆得分。

關鍵字：WRF模式、天氣預報、降雨、數值擴散