

中央氣象局TWRF模式對西北太平洋颱風預測能力之評估

與改進研究

陳得松¹、蕭玲鳳²、黃康寧¹、鄭浚騰¹、葉天降¹

¹中央氣象局

²台灣颱風洪水研究中心

摘要

台灣的地理位置在西北太平洋邊緣，在各類的天然災害中，以夏秋兩季的颱風影響最為嚴重，每年平均約有3至4個颱風侵襲，造成嚴重的生命財產損失。因此，於颱風季節提供準確的颱風現況及預報資訊，使社會大眾能儘早做好防範措施，是中央氣象局極重要業務之一。以動力數值模式做較長時程的颱風路徑預測，其參考性較統計預報方法為高。TWRF 模式為中央氣象局近年來致力發展之颱風數值模式，本文將探討此模式對西北太平洋颱風預測能力之評估與改進研究。