

機率擬合平均對降雨合成分析的影響--以亞洲夏季季風為例

江鈞

私立中國文化大學 大氣科學系

摘 要

臺灣梅雨的學術研究多次提及亞洲夏季季風，季風造成的降水是臺灣地區重要的水資源來源之一，也釀出了許多嚴重水災。一直以來氣候模式模擬亞洲夏季季風降水結果並不好。不管是在天氣預報還是氣候模式上，預報或模擬降水是有困難的，因降水有時空上的不連續，而機率擬合平均為中央氣象局發展定量降水預報產品時為改善此問題而提出的方法，在處理個別降水事件中有相當不錯的成果。本研究將此方法套用在亞洲夏季季風降水分析。藉由新的平均方法重新檢視東亞地區夏季降水分布及其極端值和氣候模擬。