

中央氣象局全球預報系統對 2016 年臺灣梅雨季降水預報之初步校驗

陳冠杰 黃婉如

國立臺灣師範大學地球科學系

摘 要

梅雨季的降水對於經濟與安全的影響甚鉅，因此瞭解預報模式對梅雨季之降水預報能力更顯重要。新一代的中央氣象局全球預報系統(CWB GFS)在 2016 年 4 月正式上線作業，該模式除了在水平與垂直解析度有所提升之外，對於動力和物理參數化方面也陸續採用美國國家環境中心的全球預報系統(NCEP GFS)之模組。然而此模式對於臺灣梅雨季之降水預報的可預報度仍待評估。為此，本研究利用中央氣象局新一代的全球預報系統，針對 2016 年臺灣梅雨季期間的降水預報能力進行校驗。此外，本研究亦將透過 CWBGFS 與 NCEPGFS 的預報資料，對 2016 年臺灣梅雨季之降水的可預報度進行分析比對，進一步探討 CWBGFS 對臺灣與東亞地區降水的預報能力。

關鍵字：中央氣象局全球預報系統