

# 台灣北部地區梅雨季豪大雨個案之合成分析

周羽潔 林松錦

國立中央大學大氣物理研究所

每年的五月到六月在台灣地區經常發生豪大雨，稱之為梅雨季。梅雨季中最重要的天氣系統就是梅雨鋒面，梅雨鋒面與一般典型中高緯度的極鋒有極大差異，梅雨鋒面的特徵是微弱的水平溫度梯度與強水氣梯度與強水平風切。梅雨鋒面的移動方式也與極鋒有所不同，梅雨鋒面初期會先向東移動，之後滯留在台灣與華南地區，因而形成連續性降水。

台灣地區梅雨季豪大雨的發生導因於大尺度、綜觀尺度與中尺度天氣系統的交互作用。本研究的目的是利用合成分析與客觀尺度分離的方法來探討梅雨季豪大雨個案中不同尺度所扮演的角色。梅雨季豪大雨個案的篩選是利用中央氣象局的日累積降水資料與日本氣象廳的東亞天氣圖。篩選出來的個案依其主要的綜觀天氣特徵加以分類。透過尺度分離與合成分析來凸顯不同類型的天氣特徵與各尺度的貢獻。本篇研究主要將討論豪大雨個案的大尺度與綜觀尺度動力與熱力上的特徵。