國立中央大學大氣物理研究所書報討論

時間：2017/03/03

地點: S1-713

講員: 林秉毅

指導教授: 林沛練 老師

**台灣的降雨特性**

**摘要**

本篇使用歐洲天氣預報中心(ECMWF)1980~1997年的數據、台灣25個常規地面測站1961~1998年的降雨紀錄以及249個高解析度自動降雨測站1994~1998年的每小時降雨數據。

台灣的降雨形成常常和盛行風內的短暫擾動以及受到區域風和地形影響的區域性降雨有關，隨著盛行風向在冷季暖季上的改變，在不同季節的短暫擾動也不一樣(ex:冬季寒潮、春季冷鋒、梅雨鋒和颱風等等…)，由於有中央山脈的關係使得台灣的降雨有很大的空間差異，除了這些擾動之外，水平上的降雨分布強烈受到低層盛行風的風向和迎風側的影響，此外，各季節不同的降雨量和降雨類型也受到水氣含量跟大氣穩定性的影響。

**關鍵字**

1. **Moist static energy(濕靜能)**

參考文獻:

Chen, C. S, Y. L. Chen, 2003: The rainfall characteristics of Taiwan. *Mon. Wea. Rev,* **131**, 1323–1341