

# 台灣冬季溫度之季節平均及季內變率長期趨勢分析

陳雲蘭

中央氣象局 氣象預報中心

## 摘 要

全球平均氣候暖化已是一個相當清楚的觀測事實，而台灣地區長期平均溫度也同樣存在升溫的趨勢(許，1998)。不過氣候問題所引起的討論不只限於月、季或年等長時段時間統計平均值的表現，在目前的暖化大背景下，逐日天氣變化特性是否也因此而發生改變更是被關心的重要議題。冬季是台灣一年之中溫度變化影響民生或經濟活動程度相對較重的季節，近二、三十年冬季平均偏暖頻率較高，民眾在生活上也有直接的感受。不過因自然季節的變換，即便是在平均氣溫比常年偏高的氣候下，處於一年之中冷系統主宰的冬季時節還是可能有較為嚴寒的低溫天氣出現。近幾年全球冬季冷、暖極端天氣事件頻傳，台灣天氣在季節中冷暖變化幅度又為如何？溫度的起伏情形是否也有較為顯著的長期變化趨勢，這個季內變率情形是本研究除了季節平均量以外，另一個希望探討的問題。

## 參考書目

- 許晃雄，1998. 台灣環境變遷與全球氣候變遷衝擊之評析-氣候(I)，國科會永續會報告。
- Hsu, H.-H. and C.-T. Chen, 2002: Observed and projected climate change in Taiwan, *Meteorol. Atmos. Phys.*, **79**, 87-104.