

# 台灣地區降雪事件之綜觀環境特徵初探

張怡蕙(2) 苟潔予(1) 曾鴻陽(2) 徐天佑(2)

(1)中央氣象局 (2)中國文化大學大氣科學系

## 摘 要

台灣地區在 1、2 月份較易受寒潮影響，當寒潮侵襲時，各地溫度普遍下降。至 3 月份偶有寒潮影響台灣地區，相對強度較 1、2 月為弱，溫度雖然下降，但較緩和，今(2005)年 3 月台灣地區平均溫度較氣候月平均溫度為低，且罕見地在台灣地區中、低海拔山區產生降雪，造成部分農作物因寒害損失慘重，此一特殊天氣現象及其形成的原因是本研究的重點。

本文初步以今年冬季的 6 個寒潮天氣個案，依據是否形成降雪事件，分成兩類。對所選取的個案進行分析與合成，藉比較兩者間的差異，以探討有利或不利於台灣地區降雪的綜觀環境條件。另外亦取 2003 年月 4 日的降雪個案作更進一步的分析。找出與今年 3 月在台灣地區降雪的天氣型態特徵及主要因素，以利爾後之天氣研判，並作為參考及運用。