

# 台灣與東南亞冬季氣候監測系統

羅英祥 盧孟明

氣象局氣象科技研究中心

## 摘要

建立有助於掌握台灣氣候變異的監測系統，以提升氣象服務的準確率，充實分析報告的內容是氣象局「氣候變異與劇烈天氣監測預報系統發展計畫」的重要目標之一。本文以 2006/07 年冬季為例，介紹「台灣與東南亞冬季氣候監測系統」的建置現況。監測內容包含：(1)以西伯利亞-蒙古高壓強度為代表的東亞冬季季風變異；(2)以華南與北南海間海平面氣壓差為代表的東南亞冬季季風變異；(3)以馬來西亞南部和印度尼西亞平均 OLR 為代表的東南亞熱帶對流變異；(4)西太平洋高壓變異；(5)副熱帶噴流變異；(6)台灣各測站溫度和雨量的變化。同時也將展示根據這些監測內容製作的作業氣候監測分析報告。

關鍵詞： 氣候監測、冬季季風