

## 台北地區氣團雷雨預報之研究

A Study on the Forecasting of Airmass Thunderstorms in Taipei Area

李 俊 盛

J. S. Lee

空軍氣象中心

摘 要

雷 雨 ， 為 大 氣 中 劇 烈 天 氣 現 象 ， 國 每 即 之 數 平 利 相 較 有 候 化  
 影 響 飛 行 安 全 至 公 第 7 節 與 估 下 馬 符 率 報  
 59 年 六 月 6 日 至 9 月 9 日 雷 雨 距 來 午 求 距 關 務  
 年 六 月 25 日 熱 帶 性 探 壓 北 率 候 之 距  
 6 月 25 日 熱 帶 性 探 壓 北 率 候 之 距  
 氣 團 (TI) 均 於 關 台 最 氣  
 均 於 關 台 最 氣  
 均 於 關 台 最 氣

趨勢，作為台北地區雷雨之預報參數，期配合有利之天氣圖型式，並以各期之客觀預報法為輔，可作為期一至五天之預報，俾適合目前社會與作戰計劃之需要。另外，以民國65年第一至36候至50候之間作為校驗，且用歸納方法發現有利於台北出現氣團性熱雷雨之天氣圖類型，將一併提出。

### 一 前言

多年來有關於台北地區雷雨預報之研究已有多篇論文發表(李炳支, 1966; 鄭邦傑, 1971; 王翻章, 1971; 俞家忠, 1972; 王博義, 1972; 林鞠情, 1972; 林則銘, 1975)。李氏(1974)曾研究「五日」(候)雨量與其雨時之變化，據分析台北地區每年第36候至50候間候雨量在其平均線上突升突降，振幅至大，但候雨時則全部在其平均以下，降雨強度特別大，李氏認為乃夏季(氣團)熱雷雨特有的現象，本文乃取這段時期作為預報台北地區氣團雷雨研究之對象。有感於林氏(1975)認為因馬公之探空資料較不受地形影

## ABSTRACT

A detailed study on airmass thunderstorms which occurred over Taipei area in June through September from 1970 to 1974 is presented. The correlation method has been carried out by using the 5-day mean pressure of Taipei and the 5-day mean TI (total index) of Makung. It is found that the maximum positive correlation between them is 63% when Makung has a 5-day time lag. This can be used as a useful forecasting guide to the airmass thunderstorms over Taipei area.