

5. 雷陣雨出現之連續性：通常雷陣雨已發生後，如有關因素及天氣圖形勢無顯明改變，次日雷陣雨之發生，則極為可能，此為雷陣雨特性之一，為預報雷陣雨之一不可忽視之考慮因素。

### 六、花蓮雷陣雨預報檢查表之建立與應用

基於三、四兩節有關雷陣雨預報因素之考慮，製訂花蓮（5—8月）雷陣雨預報檢查表如附表七。

表七 花蓮（5—8月）雷陣雨預報檢查表

要素類別	參考資料	實際情況	相關程度	綜合研判
晨八時 Td	密切：22°C-24°C 不密切：<22°C或>25°C			
上層風向風速 12,000'-20,000'	極密切：SW 或 SE 20-35 KT 密切：SW 或 SE 15-20 KT			
下層風向風速 3,000'-10,000'	密切：SW 或 SE 10-15 KT 尚密切：SW 或 SE 5-10 KT 不密切：NE 或 NW >35KT NW 或 NE <5KT			
最高溫度	密切：29°C-33°C 不密切：>34°C或<28°C			

地面天氣圖形勢	密切：1. 太平洋高壓沿 24°N 向西伸展至 120°E，臺灣東部為 SE 氣流。 2. 赤道面在臺灣附近 3. 熱低壓位於華南。 不密切：無上述情況者。			
高空圖形勢 (500MB)	密切：1. 副熱帶高壓分裂中心在臺灣東南方或東北方時。 2. 槽線在東南沿海。 不密切：無上述情況者。			
連續性	密切：附近及本區 24 小時內有雷陣雨發生。 不密切：無雷陣雨發生。			

說明：1. 表列參考資料分極密切、密切、尚密切、不密切四類。

2. 相關程度以百分比表示之，極密切者為 95%，密切為 85%，尚密切 75%，不密切 10%。

3. 綜合研判欄，平均諸項之相關程度，審度實際情況決定之。

### 七、結 論

一、本文所研究係以熱力對流及氣流沿地形抬升所致之氣團性之雷陣雨為主。

二、本文係根據有限之地面及高空風資料所研究，桃園及東港之探空資料均不能適用於本地區，故研究之成果難如理想。

三、本文所擬定之預報檢查表為一初步綜合性之預報方法，尚有待本隊同仁實際應用後，始可驗證。相信有待修正補充之處尚多，切盼本隊預報同仁指正。

## 氣壓計算尺 WBAN 54-7-8

美國空軍即將使用一種氣壓計算尺 (Pressure Reduction Computer WBAN 54-7-8)。此尺有三項用途，正面可用以將測站氣壓訂正至海面氣壓（晝及時均可計算），反面可將測站氣壓計算成高度表撥定值及氣壓高度值，不須另查表計算，且更精確。

求算海面氣壓係用一“r”值，此“r”值係海面氣壓與測站氣壓每差溫度一度之比值，各地所需之 r 值將隨同該尺及使用說明分發使用。

文海譯自 AWS OP Digest, Jan. 1962.

## 颶風偵察

駐在關島安德森基地之美空軍第 54 氣象偵察中隊，於本年四月十五日起，重又擔負北太平洋西部及中國南海區颶風之偵察任務。該中隊與 Agana 之美海軍偵察中隊密切合作，對颶風作周詳之偵察及監視。

海軍擔任夜間偵察，空軍則負責白晝之偵察。彼等除作例行颶風偵察外，並監視可疑地區及追蹤熱帶風暴。

碧初節譯自 PACMET, May, 1962