

# 九十一年六月份地震測報分析

## 地震測報中心 / 何美儀

中央氣象局地震測報中心即時觀測網於六月份監測到台灣附近區域（北緯 21 度至 26 度，東經 119 度至 123 度）之地震個數共 2649 次。就震央之分布位置而言（圖一），本月份的地震活動主要仍為三三一餘震之延續。本月份之有感地震共 40 次，其中 15 次達到地震發佈標準，震央位置如圖二，對外發佈之地震報告內容如表一。本月份最大有感地震發生於六月十四日花蓮紅葉地震站東方 31.0 公里，發布規模為 5.5，花蓮、台東部份地區最大震度可達三級。

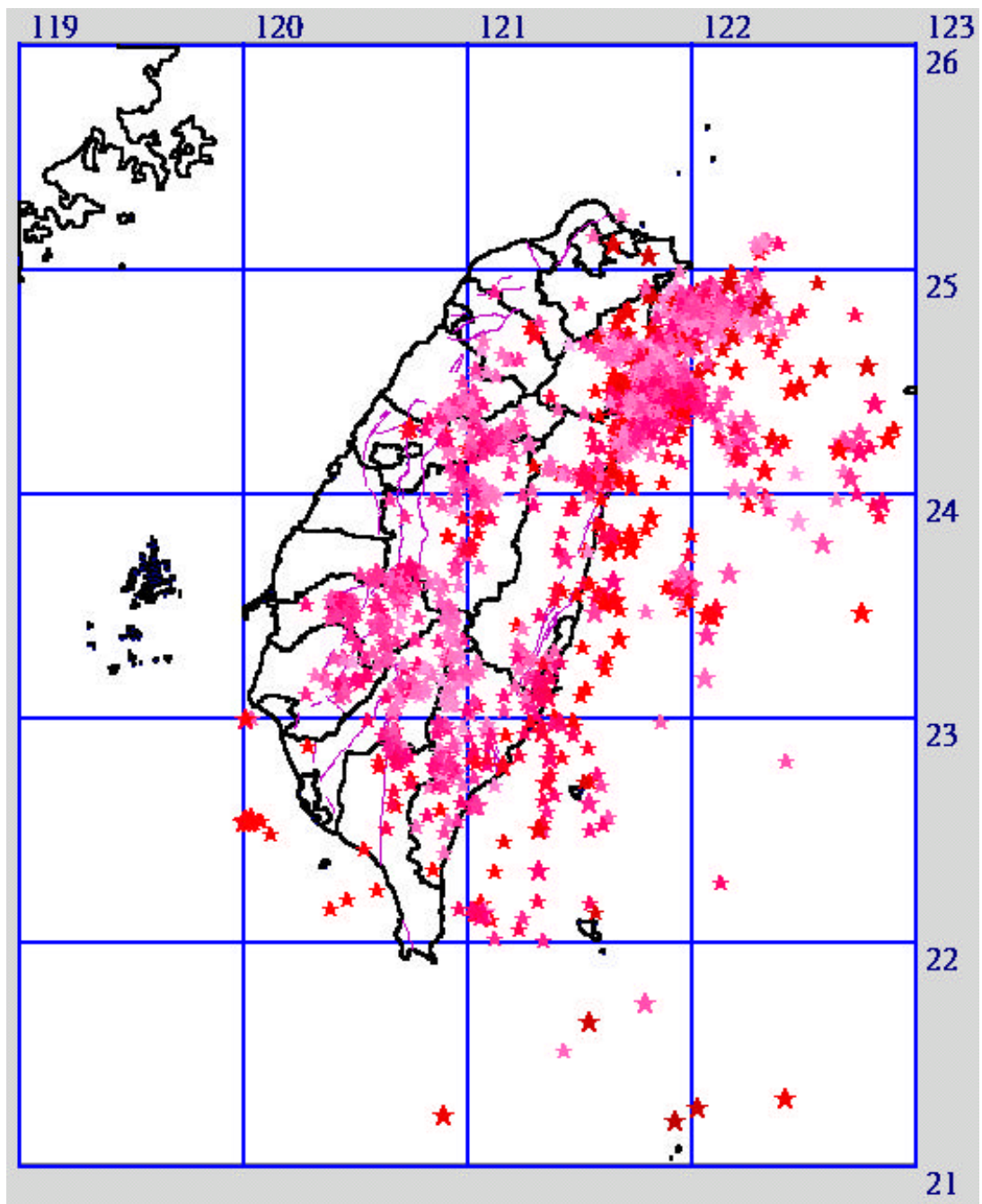
表一：2002 年六月有感地震詳細資料表

編號	台北時間	位置	深度km	規模	最大震度
97	91/6/1,12:13:12.3	N24.09,E121.45	14.9	4.0	花蓮太魯閣3級
98	91/6/3,23:25:51.2	N24.73,E122.04	11.4	4.2	宜蘭南澳3級
99	91/6/12,19:57:47.2	N24.01,E121.07	3.3	4.3	埔里3級
100	91/6/13,9:23:55.4	N24.56,E121.89	13.1	4.6	蘇澳港4級
101	91/6/13,10:58:58.2	N24.54,E121.88	8.1	4.2	蘇澳港5級
102	91/6/14,4:40:21.5	N24.75,E122.06	6.8	5.0	宜蘭南澳4級
103	91/6/14,15:22:8.9	N23.51,E121.63	24.9	5.5	台東成功3級
104	91/6/14,20:52:49.5	N23.45,E121.64	53.5	5.0	台東成功2級
105	91/6/15,15:27:27.6	N24.69,E121.86	15.0	4.4	宜蘭南澳3級
106	91/6/16,18:41:43.2	N24.72,E122.04	5.1	4.3	宜蘭南澳3級
107	91/6/16,21:6:10.9	N24.82,E122.06	12.2	4.8	宜蘭南澳3級
108	91/6/18,4:19:31.2	N24.83,E122.00	8.9	4.5	宜蘭南澳3級
109	91/6/20,20:19:51.1	N22.80,E120.88	7.0	4.5	台東太麻里4級
110	91/6/23,17:19:56.6	N22.52,E119.95	16.1	5.0	高雄市2級
111	91/6/24,9:12:20.4	N24.04,E121.52	17.1	5.1	花蓮吉安5級

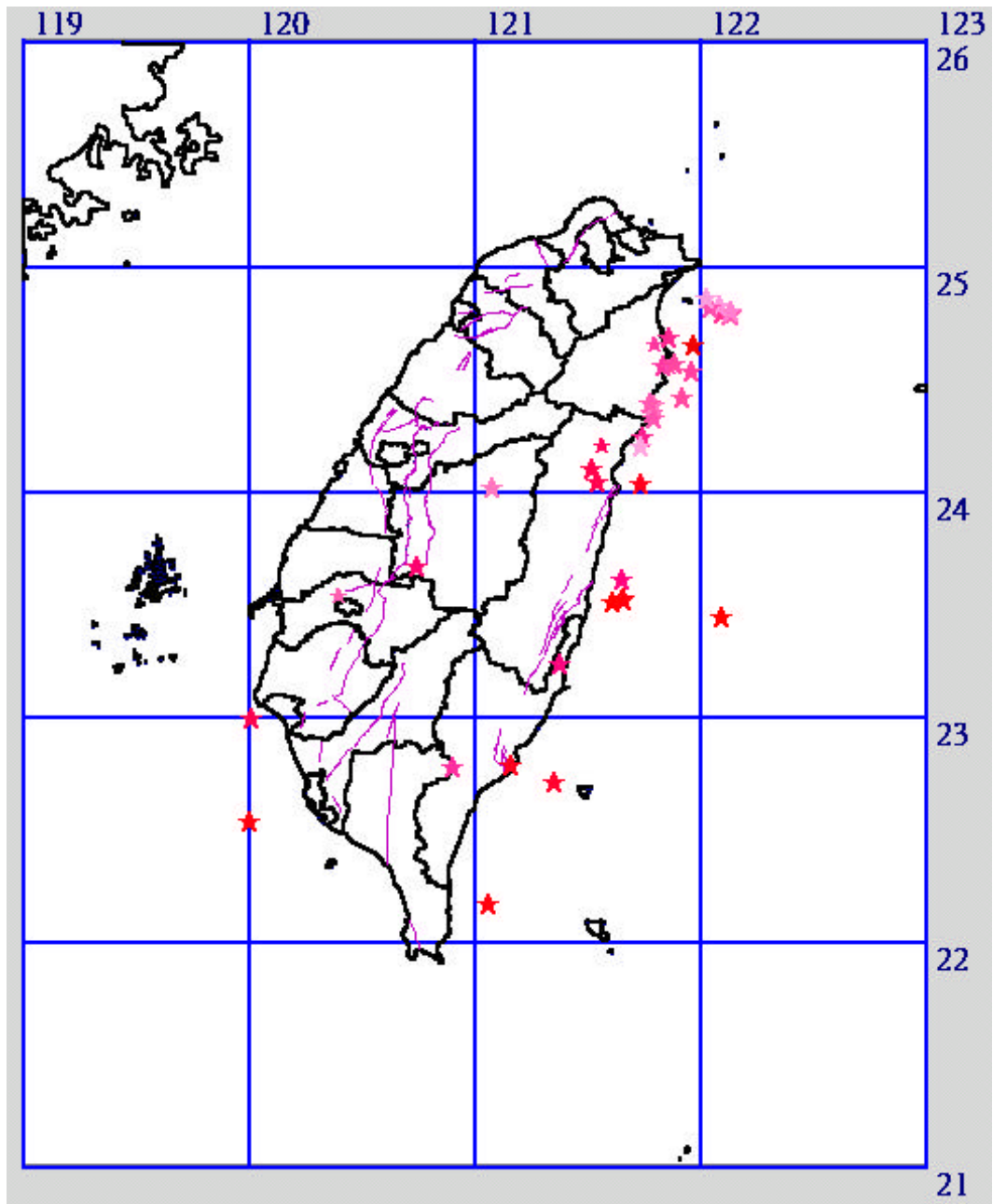
由圖一地震震央分布圖可觀察到，本月份之地震活動仍受三三一餘震之影響，主要集中在花蓮北方至宜蘭蘇澳、龜山島一帶。本月份收錄到之地震共 2649 次，平均每日地震次數 88 次，累積規模 5.54，較平均值 5.78 低，與四月份完整處理 18 天共 4666 次、五月份完整處

理 23 天共 3724 次地震相較，可看出本月地震活動已有漸趨和緩之勢。

本月份有感地震有 40 個，其中宜蘭地區 11 個、花蓮地區 16 個、台東地區 7 個、西北地區 1 個、嘉南地區 3 個、高屏地區 2 個，從分區有感的地震次數顯示本月份的有感地震活動主要集中在宜蘭、花蓮地區。本月廿三日在高雄市地震站西方 37.2 公里發生一有感地震，發布規模 5.0，造成高雄市最大震度二級，以此地震震央為圓心、半徑 30 公里為範圍搜尋其地震活動共 8 個，主要集中在廿三、廿四日，深度介於 27~55 公里間，呈東西向線形分布，其後續活動仍有待觀察，另外發生於六月十四日花蓮紅葉地震站東方之本月最大有感地震，發布規模 5.5，同樣以此地震震央為圓心、半徑 30 公里為範圍搜尋觀察其地震活動共 27 個，其中有感地震有 3 個，但其分布較為散亂，本中心亦會密切監測其活動。



圖一、2002年6月震央分布圖



圖二、2002年6月有感地震分布圖