

# 九十四年六月份地震測報分析

陳燕玲

中央氣象局地震測報中心

中央氣象局地震測報中心即時地震觀測網於 94 年 6 月份共監測到 1583 個地震（如圖一），以全台七個分區來看，其中北部地區有 8 個、宜蘭地區有 194 個、花蓮地區有 658 個、台東地區有 264 個、台中地區有 133 個、嘉南地區有 185 個、高屏地區有 141 個。震央分布如圖一，主要地震分佈集中於花蓮地區北方至宜蘭南澳、蘇澳及其外海一帶。本月 1 日蘇澳外海發生一個規模 6.0 的地震，是本年度規模最大的地震，所幸地震深度較深，造成最大宜蘭縣南澳 4 級震度。

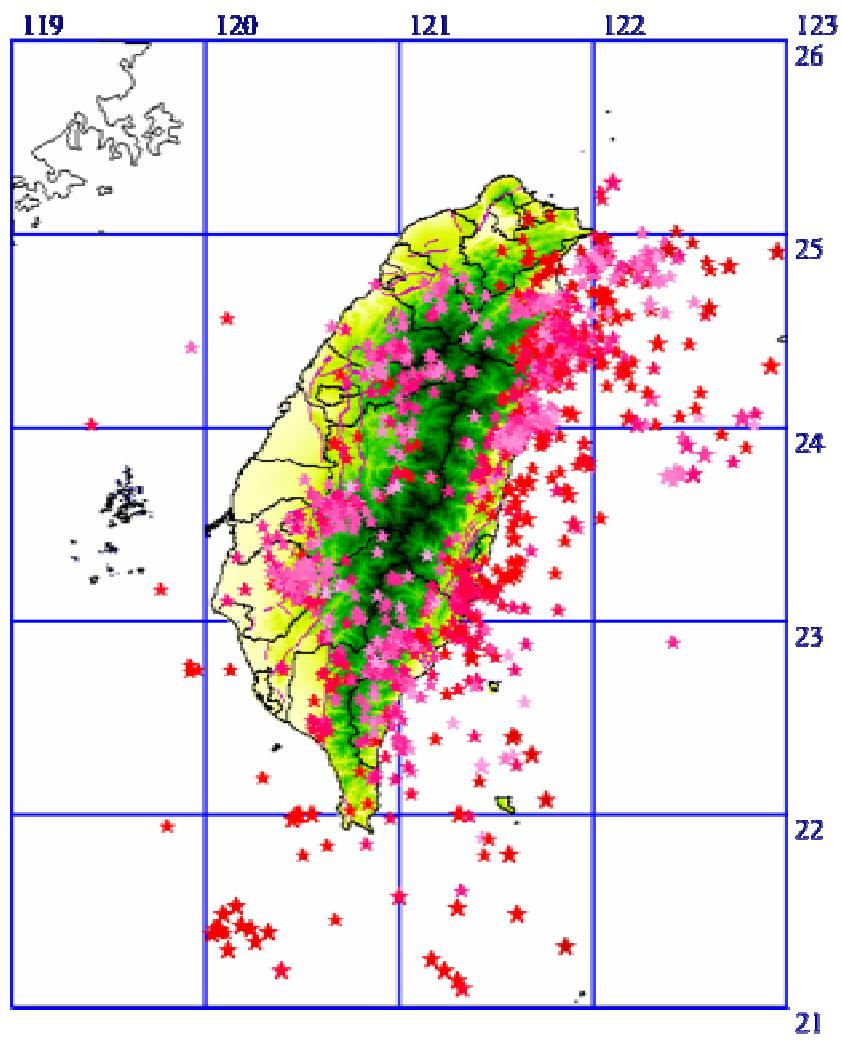
本月份共發生有感地震 52 次，震央分布圖如圖二，其中對外發布有編號者 18 個（編號 98~115），其中花蓮地區有 14 個、宜蘭地區有 2 個、嘉南地區有 2 個，其餘台北地區、台東地區、台中地區、高屏地區無有感地震發生。其中以第 98 號地震規模最大，第 106 號地震造成最大震度花蓮市 6 級，其詳細內容如下表：

編號	時間	緯度	經度	規模	深度	最大震度	
098	2005/06/02	0:20	24.66	122.08	6.03	63.56	南澳 4 級
099	2005/06/03	5:20	24.46	121.84	4.23	11.37	南澳 4 級
100	2005/06/05	8:33	23.96	121.56	4.15	9.57	花蓮市 4 級
101	2005/06/05	8:34	23.96	121.57	4.34	10.19	花蓮市 5 級
102	2005/06/05	9:16	23.58	120.66	4.79	7.99	草嶺 4 級
103	2005/06/07	1:09	24.77	121.71	4.79	86.96	牛鬥 2 級
104	2005/06/07	16:45	24.00	121.77	5.41	0.66	花蓮市 4 級
105	2005/06/10	9:32	24.02	121.77	5.38	2.68	花蓮港 4 級
106	2005/06/10	17:44	23.96	121.57	4.89	10.39	花蓮市 6 級
107	2005/06/10	20:06	23.96	121.58	4.31	9.97	花蓮市 4 級
108	2005/06/14	18:32	23.96	121.59	4.76	10.60	花蓮市 4 級
109	2005/06/16	14:27	23.98	121.57	4.34	9.68	吉安 4 級
110	2005/06/16	15:38	23.98	121.57	3.88	9.25	吉安 4 級
111	2005/06/17	20:53	23.99	121.57	3.71	9.63	吉安 4 級
112	2005/06/18	10:26	23.53	120.66	4.01	8.29	古坑 3 級
113	2005/06/18	17:31	23.92	121.57	5.25	2.79	花蓮市 5 級
114	2005/06/20	8:10	23.94	121.62	3.93	10.40	花蓮市 3 級
115	2005/06/29	7:38	23.92	121.60	3.98	8.44	花蓮市 3 級

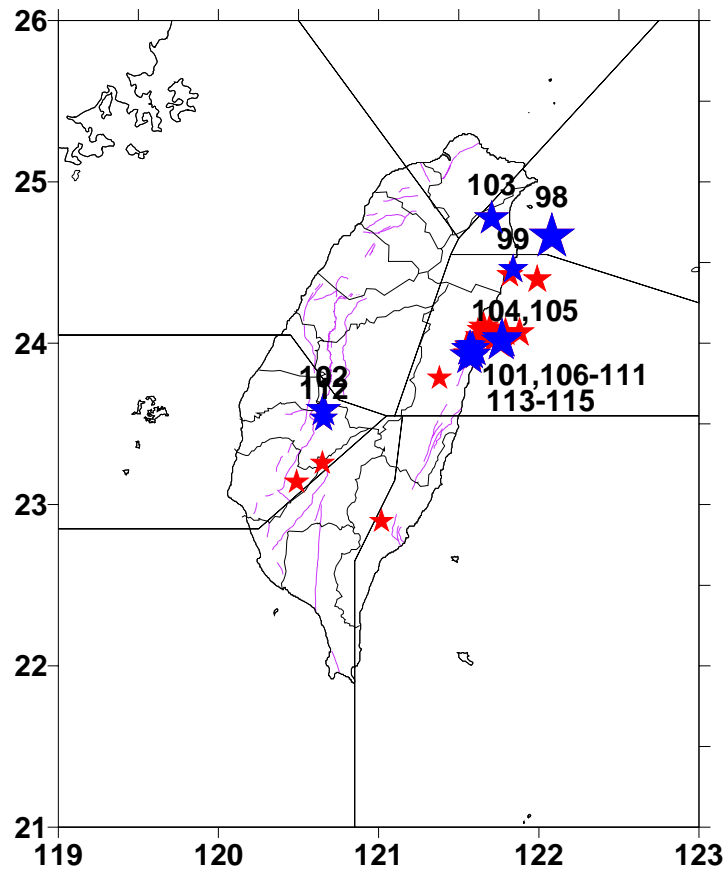
台灣地區在本月份的地震活動主要集中在花蓮地區，而這一波花蓮地震從今年 1 月底起即開始活動，從 1 月份的 543 個地震，到 2 月份增加為 1142 個，3 月份 575 個，4 月份再增為 1232 個，5 月份活動仍頻繁為 1191 個，到本月份的 658 個，雖稍微平緩，其活動度仍高於平均值。而本月花蓮地區地震主要屬於 4 月 30 日發生於花蓮地區之地震序列，主震發生於 4 月 30 日 22 時 48 分 17.2 秒，規模 5.6，位於花蓮縣秀林地震站南偏東方 5.8 公里，深度 8.5 公里。本區有感地震個數已從上個月的 90 個降為 45 個，地震是否趨於平靜應持續觀察。。

嘉南地區發佈兩個地震，分別為第 102 號地震草嶺 4 級與第 112 號地震古坑 3 級，這兩個地震震央位置相近，本區共發生 4 個有感地震，規模都不大。

整體而言，6 月份地震總個數 (1583) 比 5 月份(2327)減少，而 40% 的地震屬 4 月 30 日花蓮地震之餘震，其他地區並沒有明顯地震序列發生，規模 5 以上的地震有 4 個，分別是第 98 號南澳外海的深震以及第 104、105 與 113 號花蓮地震，無災害發生。



圖一、94年6月份地震震央分佈圖



圖二、94年6月份有感地震震央分佈圖。  
 (藍色為發佈的地震，紅色為小區域地震)