

# 九十三年三月份地震測報分析

張先霖

中央氣象局地震測報中心

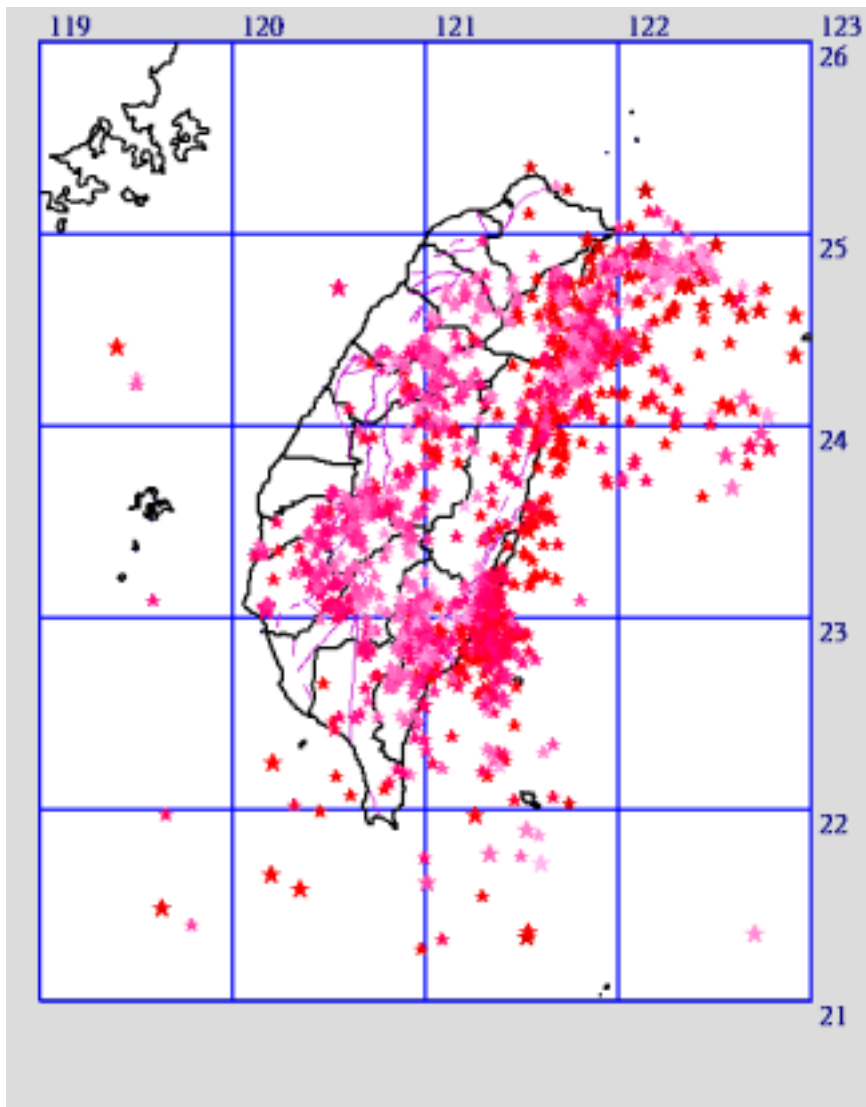
中央氣象局速度型即時地震監測網三月份共收錄了地震資料 1930 個，震央分佈如圖一。而有感地震共觸發了 21 次，震央分佈圖如圖二，其中對外發布有編號者 8 個(N0.24~N0.31)，詳細內容如下：

1. 第 24 號：發生於三月三日二十一時五十分，震央位於北緯二三 九六度、東經一二一 一五度，即在合歡山地震站南偏西 24.0 公里處，震源深度 13.9 公里，規模 4.8，最大震度：台中縣德基、南投縣合歡山、花蓮市等地二級。
2. 第 25 號：發生於三月四日六時五十二分，震央位於北緯二四 三二度、東經一二一 六度，即在宜蘭南澳地震站西南方 18.6 公里處，震源深度 22.8 公里，規模 3.9，最大震度：宜蘭縣南澳四級。
3. 第 26 號：發生於三月七日二十一時十四分，震央位於北緯二三 九九度、東經一二一 五八度，即在花蓮市地震站西偏北 2.6 公里處，震源深度 11.3 公里，規模 4.0，最大震度：花蓮市四級。
4. 第 27 號：發生於三月九日二十二時二十分，震央位於北緯二三度、東經一二 0 一八度，即在台南市地震站西偏北 1.9 公里處，震源深度 15.8 公里，規模 4.6，最大震度：台南縣永康三級。
5. 第 28 號：發生於三月十三日十三時三分，震央位於北緯二二 九三度、東經一二二 五五度，即在台東成功地震站東南方 27.2 公里處，震源深度 29.8 公里，規模 5.1，最大震度：台東縣成功四級。
6. 第 29 號：發生於三月二十三日五時三十六分，震央位於北緯二四 三三度、東經一二一 七六度，即在宜蘭南澳地震站南偏東方 10.9 公里處，震源深度 8.6 公里，規模 4.1，最大震度：花蓮縣和平、宜蘭縣南澳四級。
7. 第 30 號：發生於三月二十三日十一時五十五分，震央位於北緯二四 三二度、東經一二一 七九度，即在宜蘭南澳地震站南偏東方 13 公里處，震源深度 7.5 公里，規模 4.0，最大震度：宜蘭縣南澳四級。
8. 第 31 號：發生於三月二十六日三時七分，震央位於北緯二三 四一度、東經一二 0 六五度，即在嘉義縣草山地震站東北方 8.5 公里處，震源深度 7.1 公里，規模 4.8，最大震度：嘉義縣大埔四級。

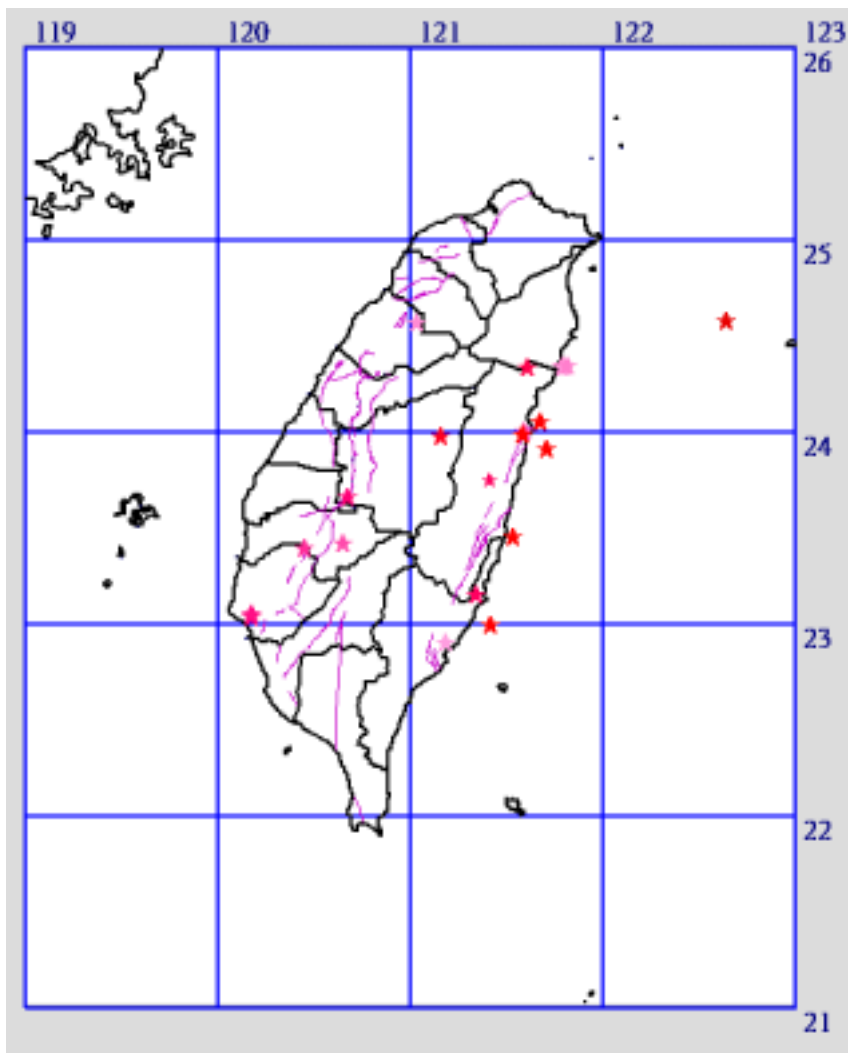
本月份地震活動分布相較於二月之處在於除宜蘭蘇澳外海、嘉南地區有零星小規模地震發生外，台灣地區有感地震活動減少，。編號 28 號有感地震為本月發生最大地震，震央位於台東成功地震站東南方 27.2 公里處，造成成功震度 4 級而台東地區平均有震度 2 級以上不同程度的

振動。

三月份地震個數 1930 個高於 1994 年以來的月平均個數 1329 個，但較二月份地震個數 2244 個略為減少。從地震規模大於 3.0 以上的個數分析，1998 年以來的月平均個數為 121 個，三月份有 123 個，個數與平均值相近，低於二月份的 153 個。依三月份地震活動分佈整體而言，本月份地震個數雖然減少，但仍維持反映台灣地區地震活動典型分佈，即東北宜蘭花東地區遠高於西部，而由台東地區地震活動度仍頻繁現象，則為九十二年十二月十日成功地震後持續效應，應密切持續觀察。



圖一、2004 年 3 月份地震震央分佈圖。



圖二、2004 年 3 月有感地震震央分佈圖。