

九十一年七月份地震測報分析

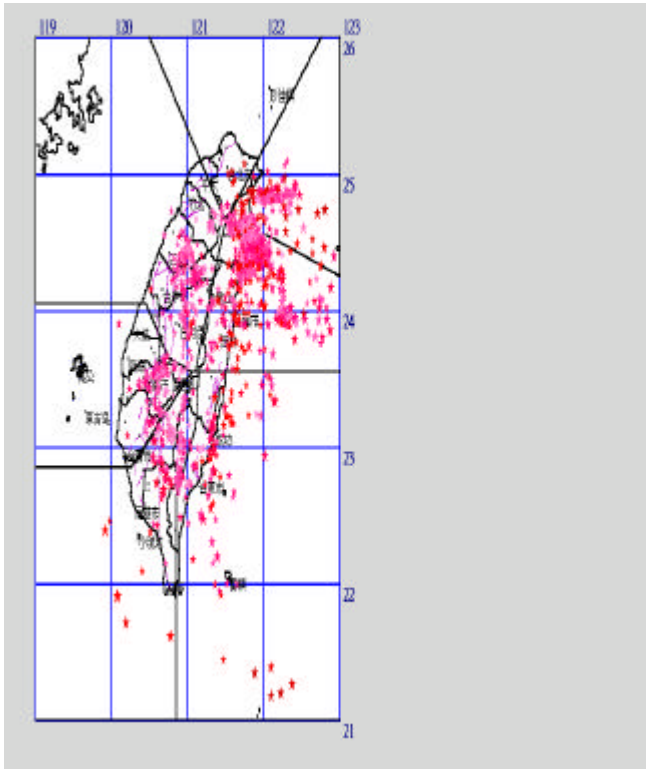
許麗文

中央氣象局地震測報中心

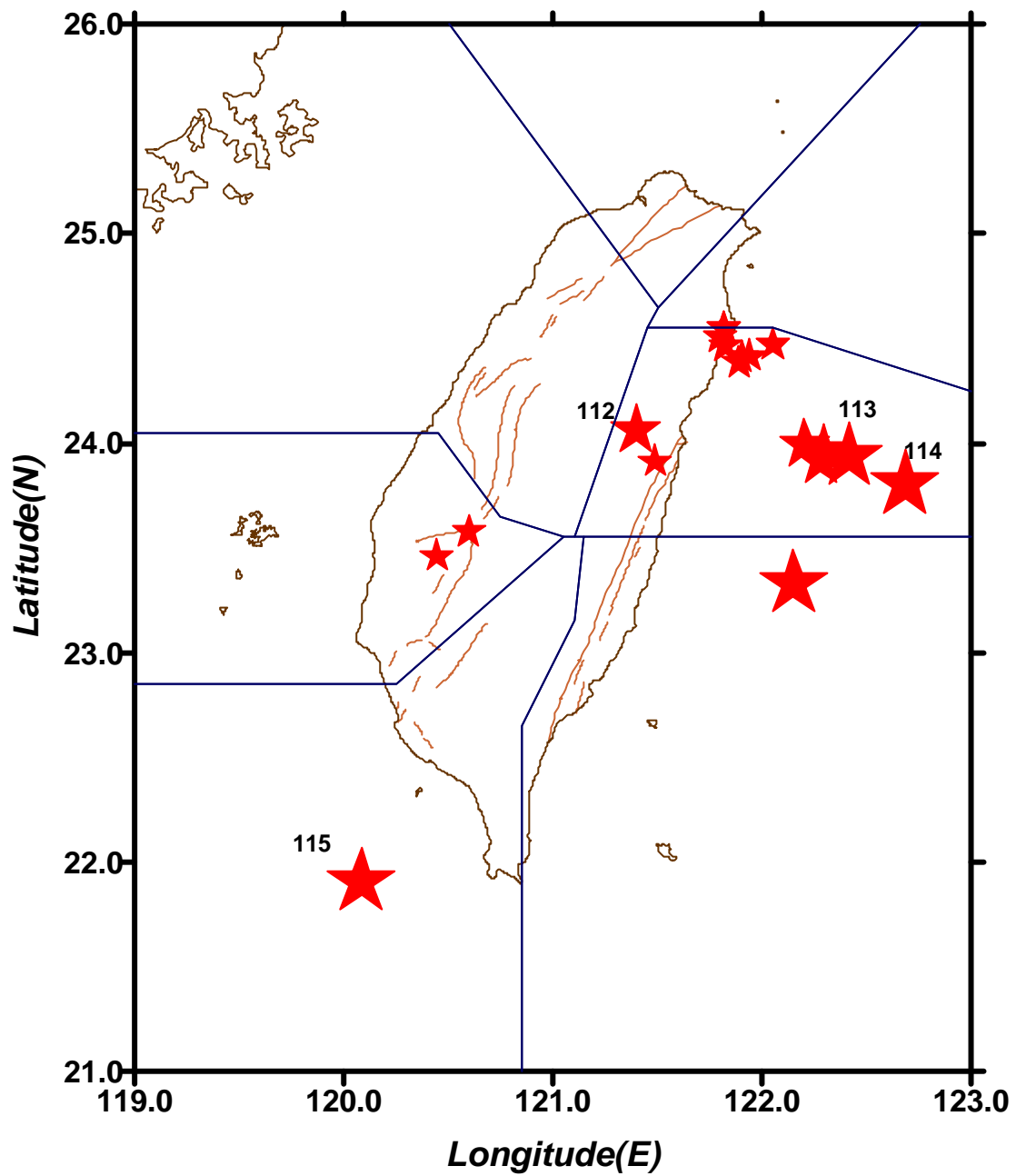
中央氣象局速度型即時地震監測網七月份共收錄了地震資料 1796 個，震央分佈如圖一。共觸發了有感地震 19 次，震央分佈圖如圖二，其中對外發布有編號者 4 個(N0.112~N0.115)，詳細內容如下：

1. 第 112 號：發生於七月七日十八時一分，震央位於北緯二四 一五度、東經一二一 三五度，即在合歡山地震站東方 8.6 公里處，震源深度 66.4 公里，規模 5.0，最大震度：花蓮縣西林二級。
2. 第 113 號：發生於七月十一日十五時三十六分，震央位於北緯二四 0 二度、東經一二二 三三度，即在花蓮市地震站東方 73.8 公里處，震源深度 3.2 公里，規模 5.9，最大震度：宜蘭縣南澳、花蓮縣太魯閣三級。
3. 第 114 號：發生於七月十三日二十時七分，震央位於北緯二三 八 0 度、東經一二二 九三度，即在花蓮市地震站東方 136.4 公里處，震源深度 20.0 公里，規模 5.3，最大震度：宜蘭縣南澳、花蓮縣新城二級。
4. 第 115 號：發生於七月十八日十二時五十二分，震央位於北緯二一 九八度、東經一二 0 二二度，即在小琉球地震站南方 43.2 公里處，震源深度 82.1 公里，規模 5.4，最大震度：台南縣佳里、屏東縣恆春、高雄市、高雄港二級。

相較於六月份地震月個數 2649 個，本月份收錄了 1796 個地震，顯示出地震活動漸趨平靜。由圖一的震央分佈可見整個台灣地區的地震活動主要集中在：宜蘭縣蘇澳和南澳附近，此大部分為 331 地震序列的餘震活動。另外在花蓮外海有一群密集地震活動，主要是第 113 號有感地震前後的活動分布。整體而言，本月份的地震活動分布型態與六月份相似，主要是延續今年三、四月的活動分布，以花蓮、宜蘭地區活動較頻繁，相較之下其他分區顯得平靜許多。未來發展如何本中心將持續觀察。



圖一、2002年7月份地震震央分佈圖。



圖二、2002年7月有感地震震央分佈圖。