

# 94 年 12 月份地震測報分析

洪家慧

中央氣象局地震測報中心

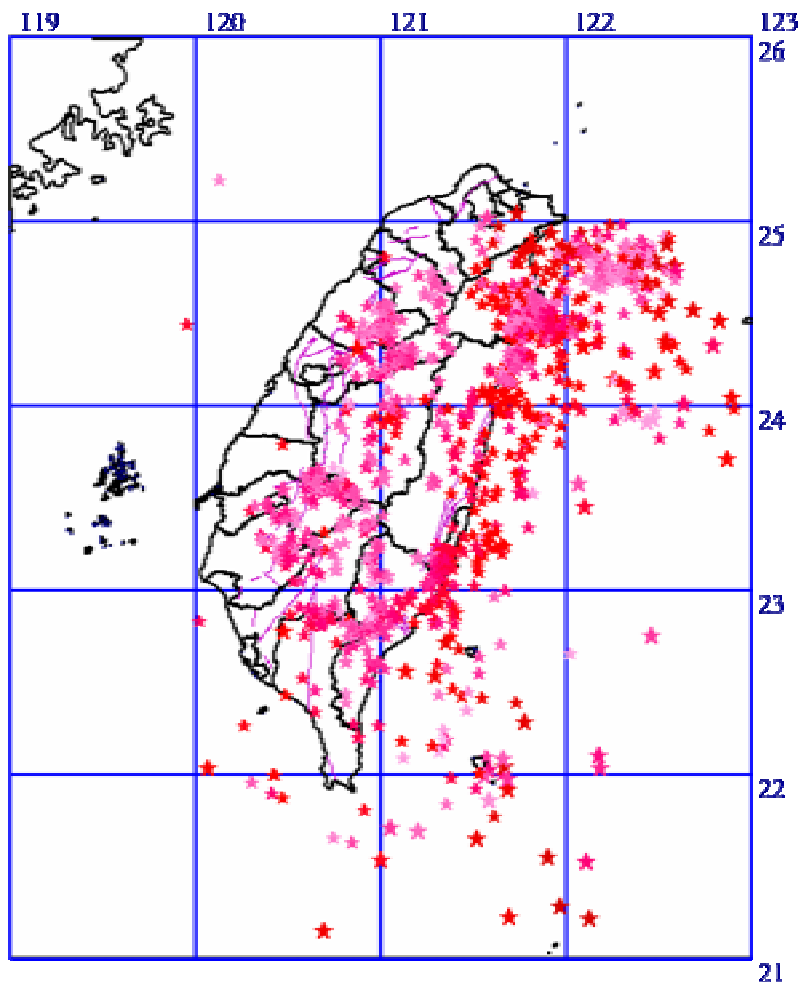
94年12月份台灣地區共偵測到1252個地震(平均每日約40個),比11月份1410個地震(平均每日約47個)減少。以全台七個分區來看,台北地區有11(上月,8)個、宜蘭地區有215(上月,201)個、花蓮地區有386(上月,434)個、台東地區有243(上月,280)個、台中地區有165(上月,138)個、嘉南地區有111(上月,135)個、高屏地區有121(上月,214)個。本月發布規模大於5以上的地震有2個,第1個發生在12月29日6時17分,規模5.0,位置在台東卑南地震站東北方 12.4 公里,深度20.8公里,造成台東卑南4級的震度。第2個發生在12月31日5時7分,規模5.1,在台東市地震站南方 25.6 公里,深度51.4公里,造成台東縣太麻里2級的震度。

本月地震活動與上月相似,仍以宜蘭、花蓮地區及成功附近較活躍,本月的地震活動度為本(94)年度最低者,亦為自93年10月以來首次低於平均值者。對外發布的有感地震編號自161至166號,共計6個,詳述如下:

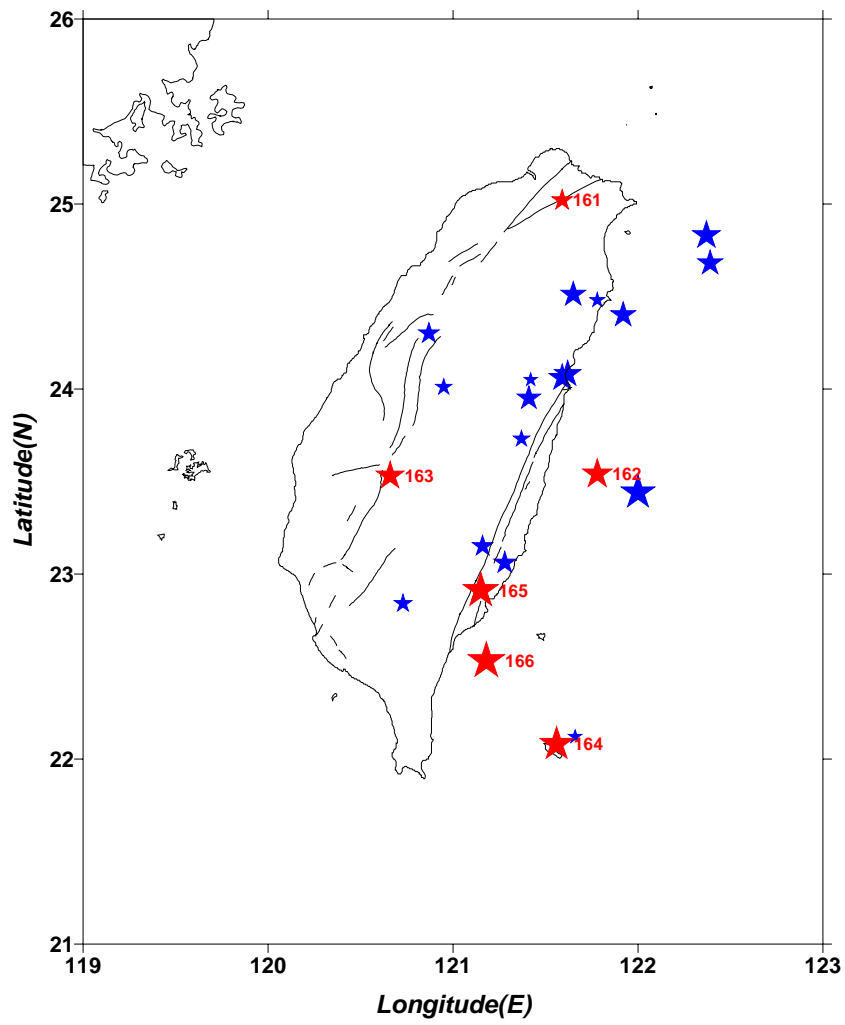
1. 第161號:發生於12月5日18時15分30.2秒,震央位於北緯25.02度、東經121.59度,即在台北市地震站東偏南方7.3公里處,震源深度9.1公里,芮氏規模4.0,各地最大震度:台北市4級,台北縣指南宮3級,基隆市2級,宜蘭市1級,宜蘭縣內城1級。
2. 第162號:發生於12月7日6時34分22秒,震央位於北緯23.54度、東經121.78度,即在花蓮縣西林地震站東南方46.5公里處,震源深度13.2公里,芮氏規模4.6,各地最大震度:花蓮縣磯碇2級,花蓮市2級。
3. 第163號:發生於12月9日9時43分27.6秒,震央位於北緯23.53度、東經120.66度,即在雲林縣古坑地震站南偏東方19.8公里處,震源深度16.5公里,芮氏規模4.5,各地最大震度:雲林縣草嶺3級,嘉義縣阿里山3級,嘉義市2級,斗六市2級,南投縣名間2級,彰化縣員林1級,彰化市1級。
4. 第164號:發生於12月16日13時15分31.9秒,震央位於北緯22.08度、東經121.56度,即在台東縣蘭嶼地震站北方4.3公里處,震源深度12.7公里,芮氏規模4.9,各地最大震度:台東縣蘭嶼4級,屏東縣恆春1

級。

5. 第165號：發生於12月29日6時17分28.2秒，震央位於北緯22.91度、東經121.15度，即在台東卑南地震站東北方12.4公里處，震源深度20.8公里，芮氏規模5.0，各地最大震度：台東卑南4級，台東市3級，高雄桃源2級，花蓮玉里1級，嘉義大埔1級，雲林草嶺1級，嘉義市1級，斗六市1級，南投縣名間1級。
6. 第166號：發生於12月31日5時7分32.6秒，震央位於北緯22.53度、東經121.18度，即在台東市地震站南北方25.6公里處，震源深度51.4公里，芮氏規模5.1，各地最大震度：台東太麻里2級，屏東三地門2級，高雄市2級，屏東市1級，高雄桃源1級，嘉義大埔1級，台南楠西1級。



圖一、2005年 12月份地震震央分佈圖



圖二、2005 年 12 月份有感地震震央分佈圖