

0121嘉義大埔地震即時警報及監測情形

發布日期：114年1月23日

資料來源：中央氣象署

113年1月21日0時17分27.1秒於嘉義縣大埔鄉發生規模6.4地震，由於地震深度僅9.7公里，造成嘉義縣大埔鄉觀測到最大震度達6弱、臺南市楠西區震度達5弱、高雄市甲仙區震度達5弱，其餘中南部地區震度皆達4級，且全臺灣各地皆有顯著搖晃。在爭取緊急防災避難方面，中央氣象署地震預警系統於地震發生後7.9秒及8.9秒共發布2次國家級警報，範圍含蓋臺灣本島各縣市及澎湖縣，除此之外，也透過電視臺推播以及手機APP等管道發送警報給全國民眾。另外，在提供防救災單位地震資訊方面，中央氣象署於地震發生後3分16秒提供全臺灣各縣市內的鄉鎮觀測震度，地震發生後約7分3秒提供完整地震報告資訊。

0121嘉義大埔規模6.4地震，屬極淺層強震，起因為菲律賓海板塊與歐亞大陸板塊擠壓導致西部地質破碎帶錯動，在規模6.4地震發生之後2小時內引發31起有感餘震，其中最大餘震規模為5.2。隨後每小時的有感餘震數量下降至5起以內，統計至1月22日上午9時30分，共計發生70起有感餘震。

為強化地震預警效能，氣象署將引入AI與現地預警技術，以縮短處理時間、提高辨識精準度，降低漏報與誤報風險，並升級設備以強化觀測網。另外，為了進一步保障民眾安全，亦將加強地震防災教育，讓民眾瞭解更多地震相關知識，並鼓勵全民積極參與防災演練，每個人皆應積極配合政府的防災政策，確保自身及家庭能做好充足的防災準備。

氣象署再次呼籲，透過科技進步和全民合作，我們有能力有效降低地震災害風險，共同為臺灣的安全與韌性做出貢獻。