

Forum: 工程知識資料庫論壇

Topic: 台北盆地效應 放大震度感受

Subject: 台北盆地效應 放大震度感受

灣”鑒 00010

2016/5/13 7:29:41

國家災防中心：台北盆地效應 放大震度感受

今天(5/12)上午東部海域發生淺層地震，國家災防中心主任陳宏宇表示，規模5.8，但能量釋放相當強烈，從東部外海一路傳到台北，因為盆地效應加上土層鬆軟，放大了震波，才會連台北都這麼搖。

陳宏宇表示，這次淺層地震發生在宜花東外海，正好在板塊交接處，並非斷層帶，陸地感受比外海大，屬於正常能量釋放，是標準的板塊擠壓運動。

陳宏宇並指出，這次地震連台北都可以明顯感受到以上下左右方式搖晃，這次地震規模5.8，總能量達到251焦耳，已經是六級震度的最下限，但傳達到台北，受到盆地效應，以及土質鬆軟影響放大了震波，因此，雖然氣象局紀錄台北是17焦耳，但實際感受卻高達30到40焦耳的，也就是相當四級的感受，感受比實際震度強烈。

20160512全台天搖地動，上午11時17分，台灣東部外海發生芮氏規模5.8地震，宜蘭縣南澳最大震度6級。由NCC推動的災防告警細胞廣播訊息服務已建置完成，今天派上用場。

按照先前行政院指出，若中央氣象局偵測到發生規模5以上的地震，且預估震度達到5級以上，將會針對震度4級以上地區民眾的手機推送地震警報。

國家級警報也在這場地震發生後首度啟用。這套「災防告警細胞廣播訊息服務」由國家通訊傳播委員會（NCC）建置，若中央氣象局偵測到發生芮氏規模5以上地震，且預估震度達到5級以上，就會針對震度4級以上地區民眾的手機推送地震警報，請民眾務必冷靜，並採取相應的防護措施。