

行政院第3936次會議

0121嘉義大埔地震報告

交通部

報告人：中央氣象署署長呂國臣

114年1月23日



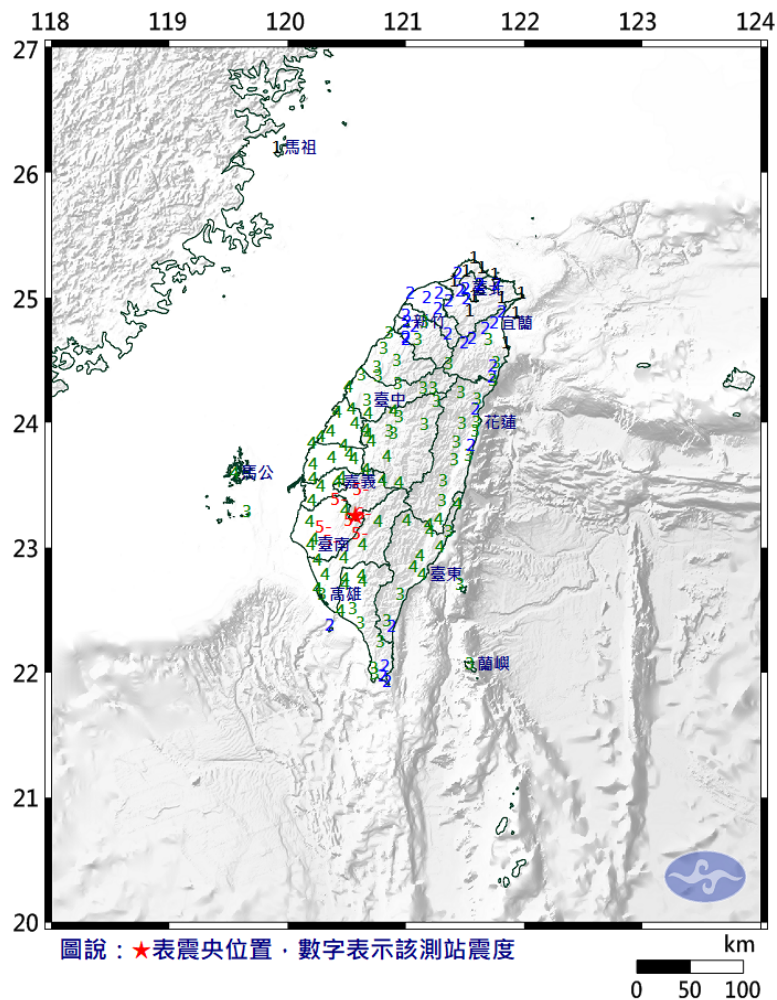
簡報大綱

壹、主震資訊

貳、地震速報效能

參、國家級警報

主震資訊



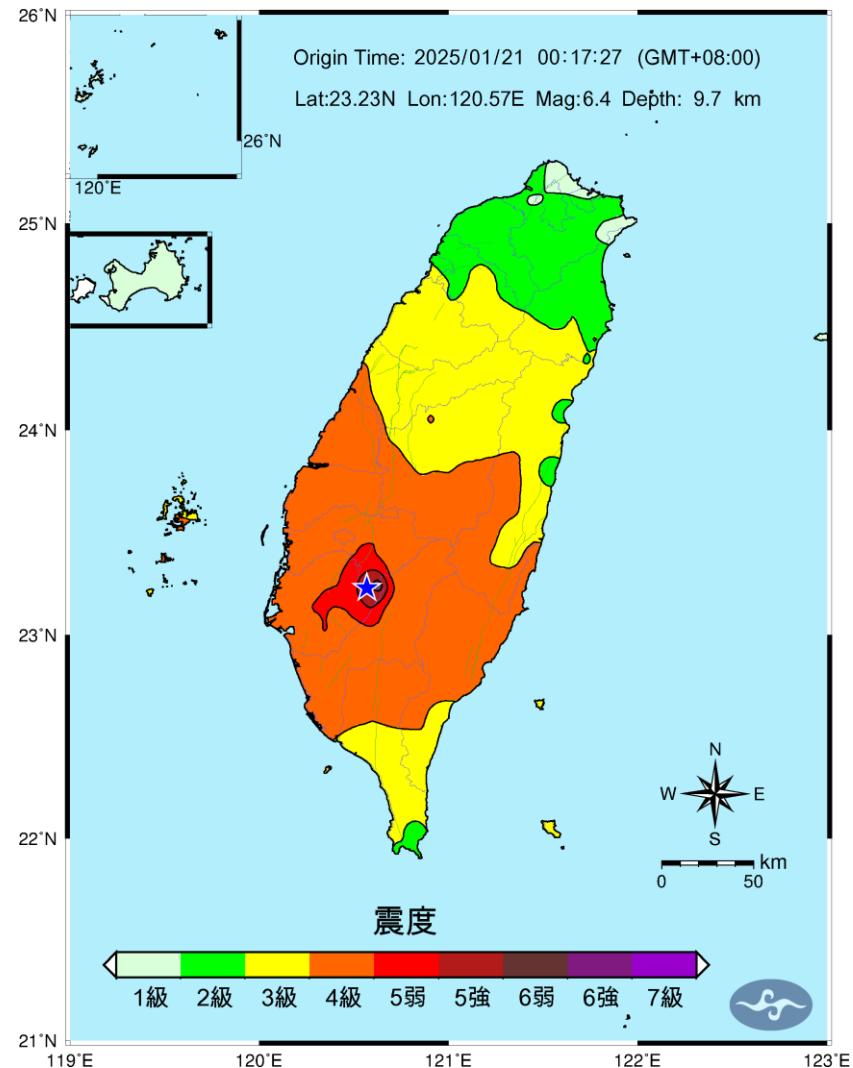
中央氣象署地震報告

編號：第114007號
 日期：114年1月21日
 時間：0時17分27.1秒
 位置：北緯23.23度·東經120.57度
 即在嘉義縣政府東南方37.9公里
 位於嘉義縣大埔鄉
 地震深度：9.7公里
 芮氏規模：6.4

各地最大震度（採用109年新制10級震度分級）

嘉義縣大埔	6弱	臺東縣臺東市	4級	宜蘭縣宜蘭市	2級
臺南市楠西	5弱	臺中市霧峰	4級	桃園市	2級
高雄市甲仙	5弱	彰化縣彰化市	4級	新北市	2級
嘉義市	4級	澎湖縣馬公市	4級	臺北市	2級
嘉義縣大保市	4級	高雄市	3級	基隆市	1級
雲林縣草嶺	4級	臺中市	3級	連江縣馬祖	1級
臺南市	4級	苗栗縣鯉魚潭	3級		
臺東縣利稻	4級	花蓮縣花蓮市	3級		
南投縣玉山	4級	宜蘭縣南山	3級		
雲林縣斗六市	4級	新竹縣五峰	3級		
屏東縣三地門	4級	苗栗縣苗栗市	3級		
屏東縣屏東市	4級	新竹市	2級		
花蓮縣富里	4級	桃園市三光	2級		
彰化縣大城	4級	新竹縣竹北市	2級		
南投縣南投市	4級	新北市三峽	2級		

本報告係中央氣象署地震觀測網即時地震資料地震速報之結果。

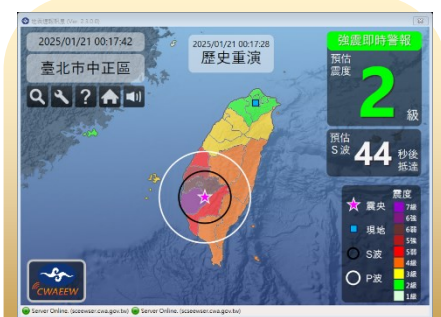


地震速報效能

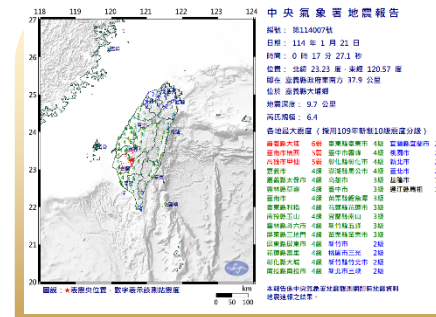


學校、公共運輸單位
救災單位、防災產業

114年1月21日
0時17分27.1秒
規模6.4
位於嘉義縣大埔鄉

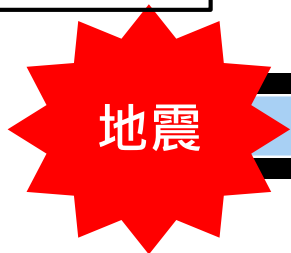


強震即時警報
0時17分34秒



地震報告
0時24分30秒

地震參數
災損評估



地震後時間

民眾緊急應變

0時17分34秒
PWS細胞廣播

⚠️ 國家級警報

[地震速報 Earthquake Alert]01/21 00:17左右南部地區發生顯著有感地震，慎防強烈搖晃，就近避難「趴下、掩護、穩住」，氣象署。Felt earthquake alert. Keep calm and seek cover nearby. CWA 02_2349 1181 避難宣導：
<https://gov.tw/KNs>

0時17分34秒
電視臺推播

中央氣象署發布
01/21 00:17左右 南部地區發生有感地震

3級以上地區

苗栗 臺中 南投 彰化
雲林 嘉義 臺南 高雄
屏東 宜蘭 花蓮 臺東
澎湖

0時20分43秒
鄉鎮震度資訊

震度
0級
1級
2級
3級
4級
5級
6級
7級

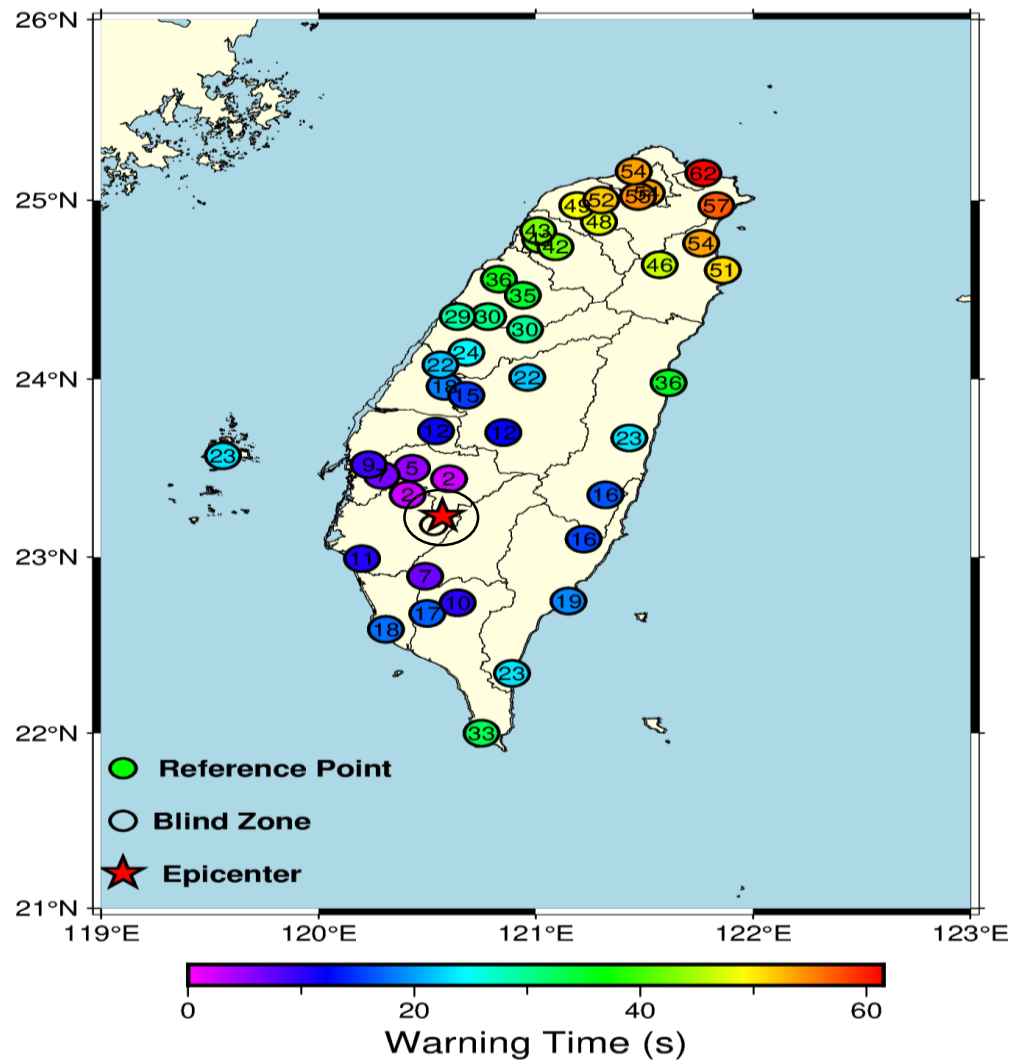
細緻化適地性
震度資訊

國家級警報

- 原預警門檻：預估地震規模5以上、任一縣市預估震度達4級以上。
- 113年9月1日開始新增預警門檻：預估地震規模6.5以上、任一縣市預估震度達3級以上。
- 本次地震事件係首次符合新增預警門檻而發布國家級警報之案例。
- 初步觀察民意論壇(PTT)，對於本次警報發布，普遍持正面看法。



民意論壇(PTT) 八卦板



每個圓圈表示一個參考站，圓圈內的數字表示在該地收到警報後還有多久(秒數)搖晃比較劇烈的S波會抵達該地。

報數	第一報	第二報
發布時效	7.9秒	9.0秒
發送縣市	宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、澎湖縣、新竹市、嘉義市、臺北市、高雄市、新北市、臺中市、臺南市、桃園市	基隆市