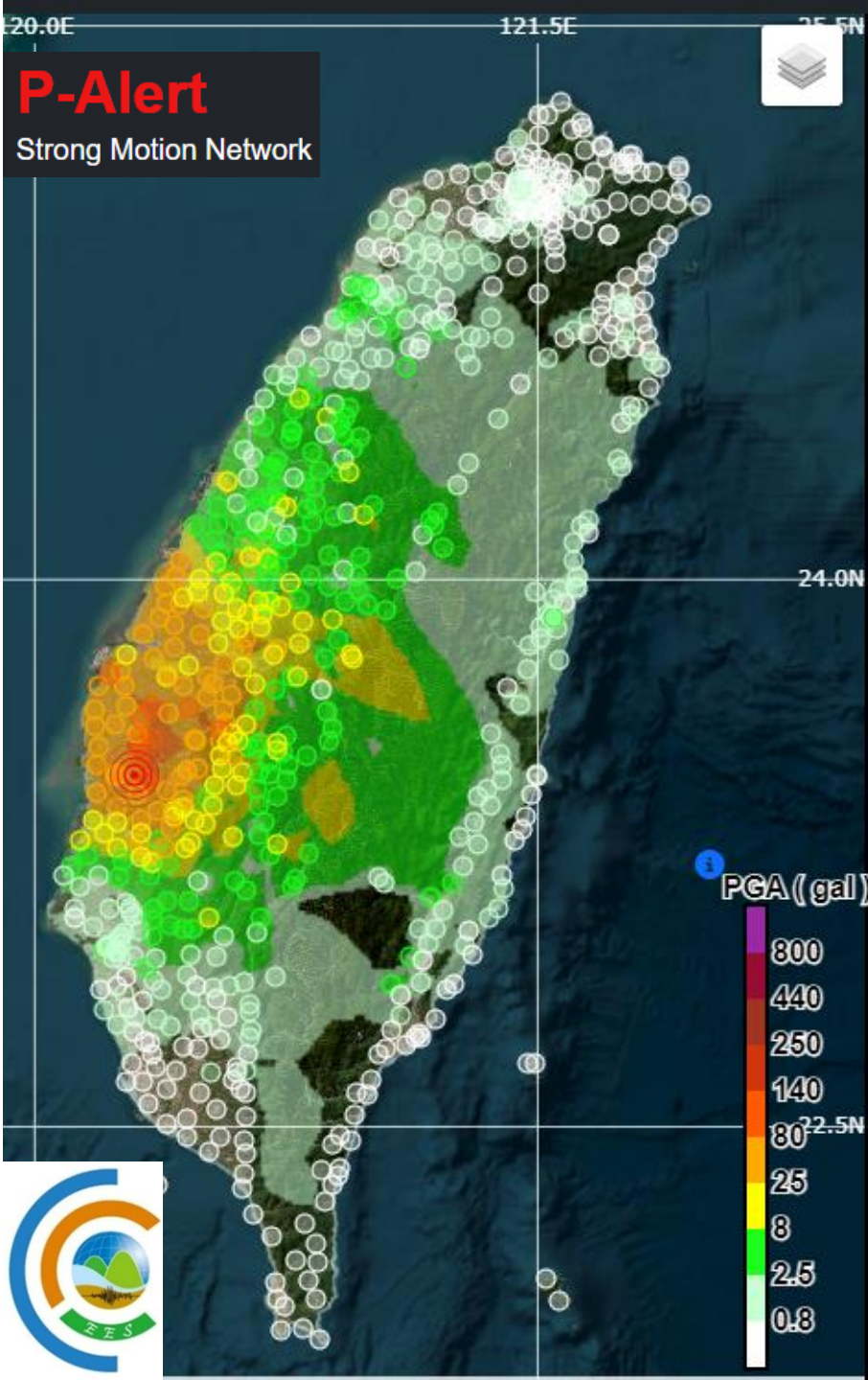


2024/02/29 嘉義太保地震



國立中正大學地球與環境科學系
Department of Earth and Environmental Sciences, CCU

2024/02/29



BEST FIT SOLUTION

Location (120.25, 23.48)

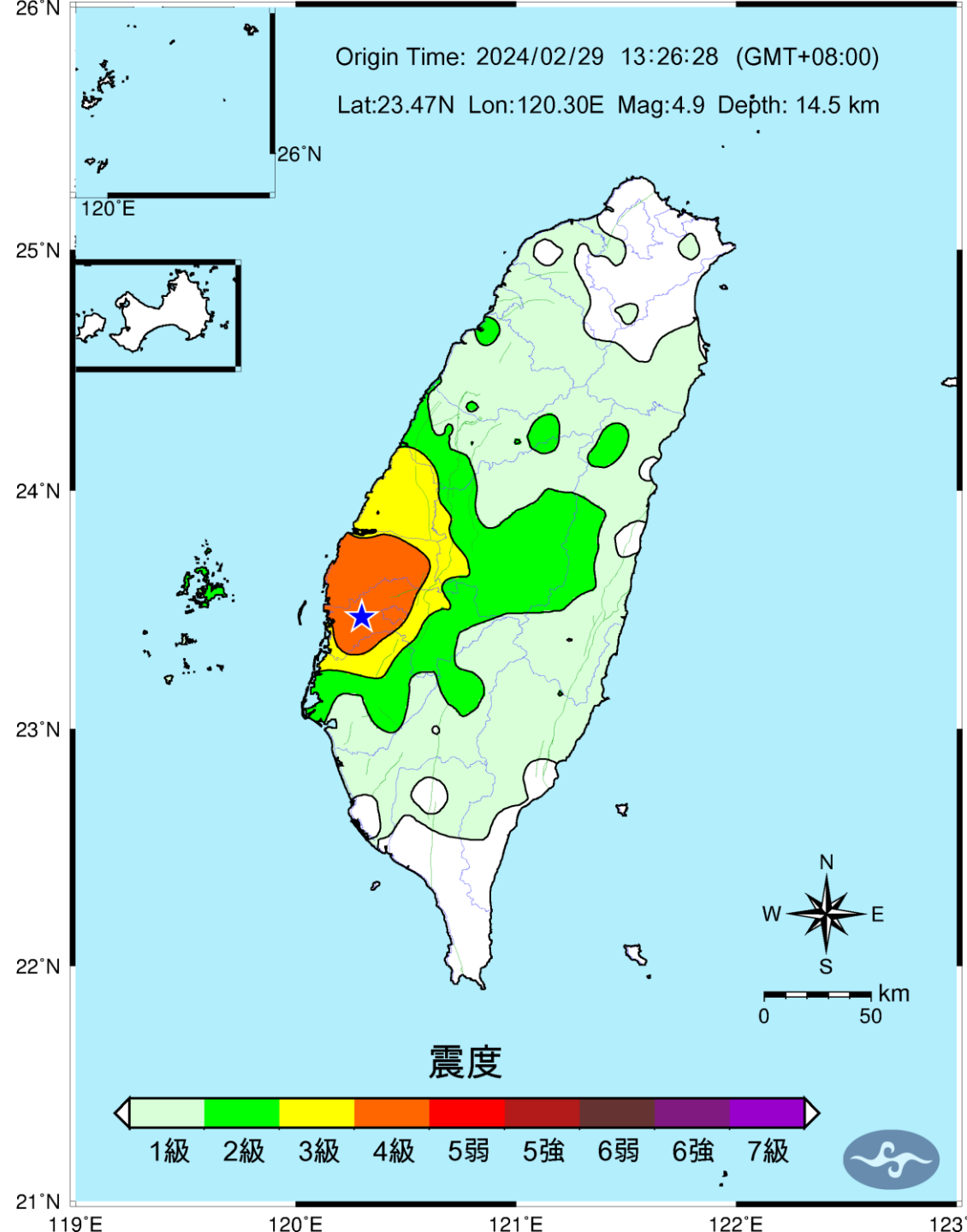
Depth: 16 km

Mw: 4.43

	Strike	Dip	Rake
Plane 1:	9	37	72
Plane 2:	211	54	103



中研院RMT解





- 2024/02/29 於嘉義太保發生規模 4.9 的地震。
- 包括 02/02 於鄰近地點發生的規模 4.6 地震。深度約 14-15 公里，屬於極淺層地震。



粗估延伸至地表的位置

2023/09/05
ML5.5

2024/02/29
ML4.9

嘉義前緣構造

藍色星號標示02/29 M4.9的地震位置，若以其震源機制與深度推估之斷層延伸至地表位置會在外海，與最接近的嘉義前緣構造有落差，推估為**未知的盲斷層活動**。此地區過去地震活動度低，然而2月已經發生2次M>4地震，**必須密切觀察後續的活動**。

註：粉色圓圈為過去的背景地震。



Image © 2024 TerraMetrics
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2024 Airbus
Image © 2024 Maxar Technologies

圖像日期：2023/12/10

- ▶ 02/29 M4.9的太保地震，若以其震源機制與深度推估之斷層延伸至地表位置會在外海，與最接近的嘉義前緣構造有落差，推估為**未知的盲斷層活動**。
- ▶ 太保地區過去地震活動度低，然而2月已經發生2次M>4地震，**必須密切觀察後續的活動**。且震源深度都小於15公里，震度影響皆不小，不排除後續有更大規模的地震發生，提醒民眾好做防震準備，**若感受到上下振動幅度很大時，請即刻就地掩護，振動稍停後，迅速到戶外避難**。
- ▶ **建議民眾**：平時要建立**防災意識**與保持警覺，除了**注意家具的安全擺放**，並和家人練習不同情境下的**避難原則**，就可以「做好準備、遇震不驚」。（可上網查詢『內政部消防署消防防災館』）
- ▶ **建議相關單位**：**積極建立地震活動即時監測與預警系統**，以期在破壞性高且能量大的地震波抵達前，爭取發出預警訊息的時間，讓民眾可做出避難反應以降低災害。

