

지진발생 주요정보

괌 해역 지진 (271 km SE of San Jose Village, Northern Mariana Islands)

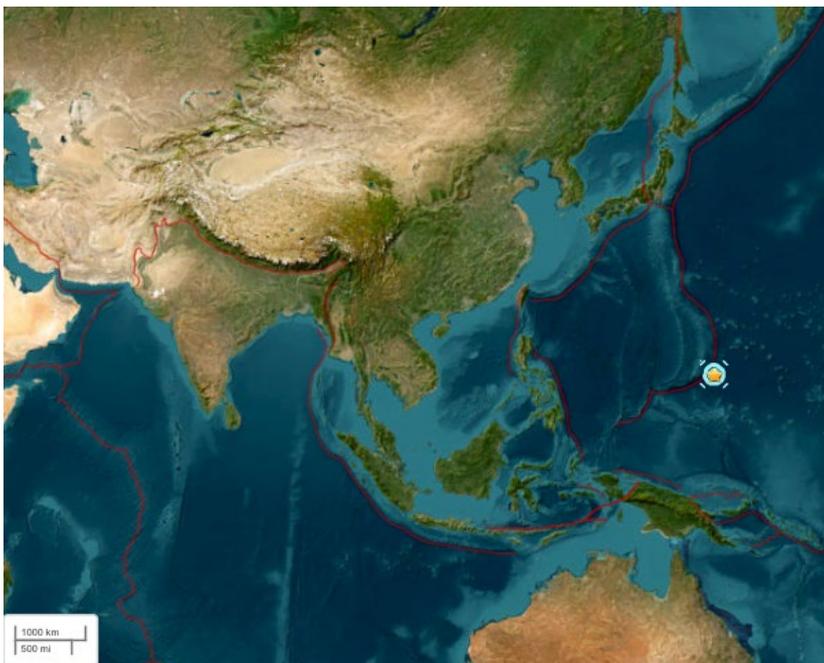
2023. 08. 16. 작성

1. 지진발생 현황

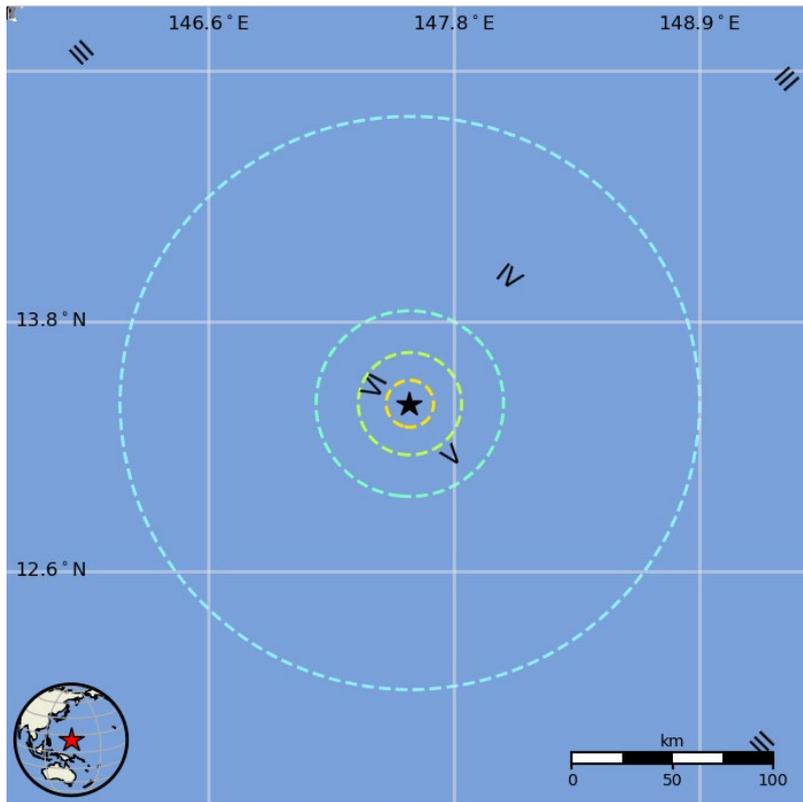
- 규모: 6.1 (미국 USGS 발표)
- 발생시간: 2023. 08.14. 13:51:54 UTC
- 발생위치: 13.380°N, 147.543°E
- 진원깊이: 10.0 km

2. 지진 주요정보

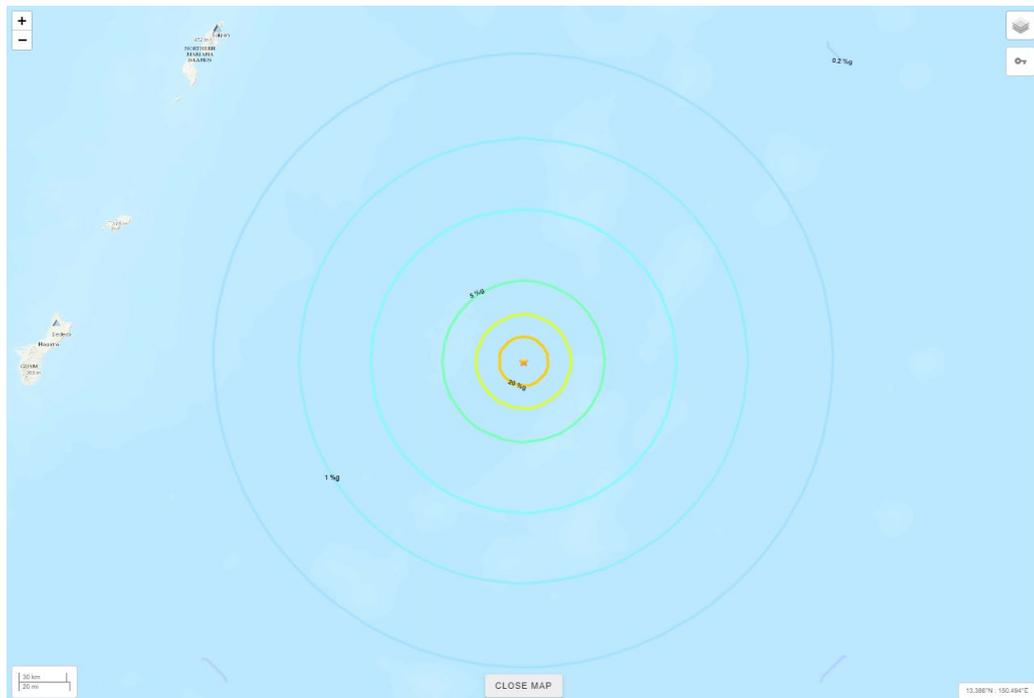
- 진앙 위치



- 계기진도



- PGA 분포



- 이번 지진은 필리핀 해 판과 태평양판 경계부에서 발생하였다. 필리핀해판은 유라시아판, 태평양판, 순다판과 경계를 이루는 곳이다. 특히 필리핀 해판은 모든 경계부가 판 수렴대라는 점에서 특이하고 지진도 많이 발생한다. 특히 이번 지진은 태평양 판이 필리핀 해 판의 동쪽 가장자리 Mariana 섬 호 아래로 섭입되는 부분에서 발생한 것이다. 이 섭입대는 급속한 판 수렴과 600km 이상의 깊이까지 확장되는 큰 지진 발생이 특징이다.

3. 발췌 및 참고

- USGS, 2023-08-14, M 6.1 - 271 km SE of San Jose Village, Northern Mariana Islands, <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us6000kzv3/executive>