



## **Terremoto Taiwan 02/04/2023 M 7.4**

Um forte terremoto ocorreu às 20h50 (h. de Brasília) na costa leste de Taiwan, como resultado das interações entre as placas do Mar das Filipinas e da Eurásia, num processo chamado de subducção – quando uma placa é empurrada por debaixo da outra.

Apesar do alerta disparado pela possibilidade de Tsunami, nada foi registrado. Até o momento em que escrevemos essa nota, já foram registradas 12 réplicas com magnitudes maiores que 5, sendo que a maior delas ocorreu 13 minutos após o tremor principal com magnitude 6.5.

Taiwan possui um histórico de eventos fortes, com magnitudes superiores a 7. Nos últimos 50 anos, seis outros terremotos de magnitude 7 ou superior ocorreram em um raio de 250km do epicentro deste ano. O maior deles ocorreu em 1999 com magnitude 7.7, ocasionando mais de 2 mil mortes e perdas econômicas de bilhões de dólares.

Não é possível prever quando as réplicas vão cessar ou se um novo terremoto com magnitude ainda maior vai ocorrer. Em geral, novos tremores podem ser registrados pelos próximos dias ou até mesmo por semanas.

Centro de Sismologia da USP