

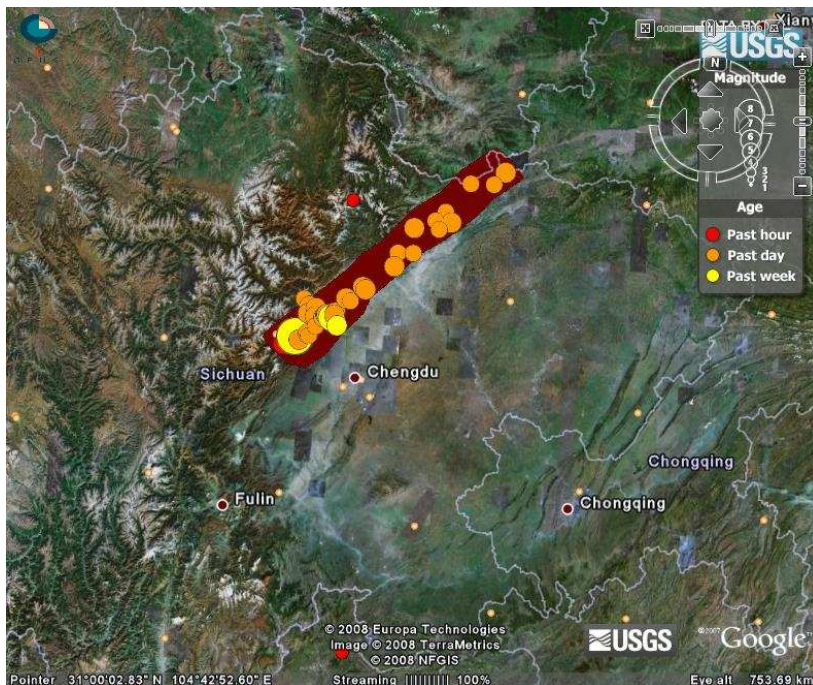


## Informasjon om jordskjelvet 12.mai 2008 (M=7.8) Sichuan provinsen, Kina

Norsk Nasjonalt Seismisk Nettverk  
Institutt for geovitenskap, Universitetet i Bergen

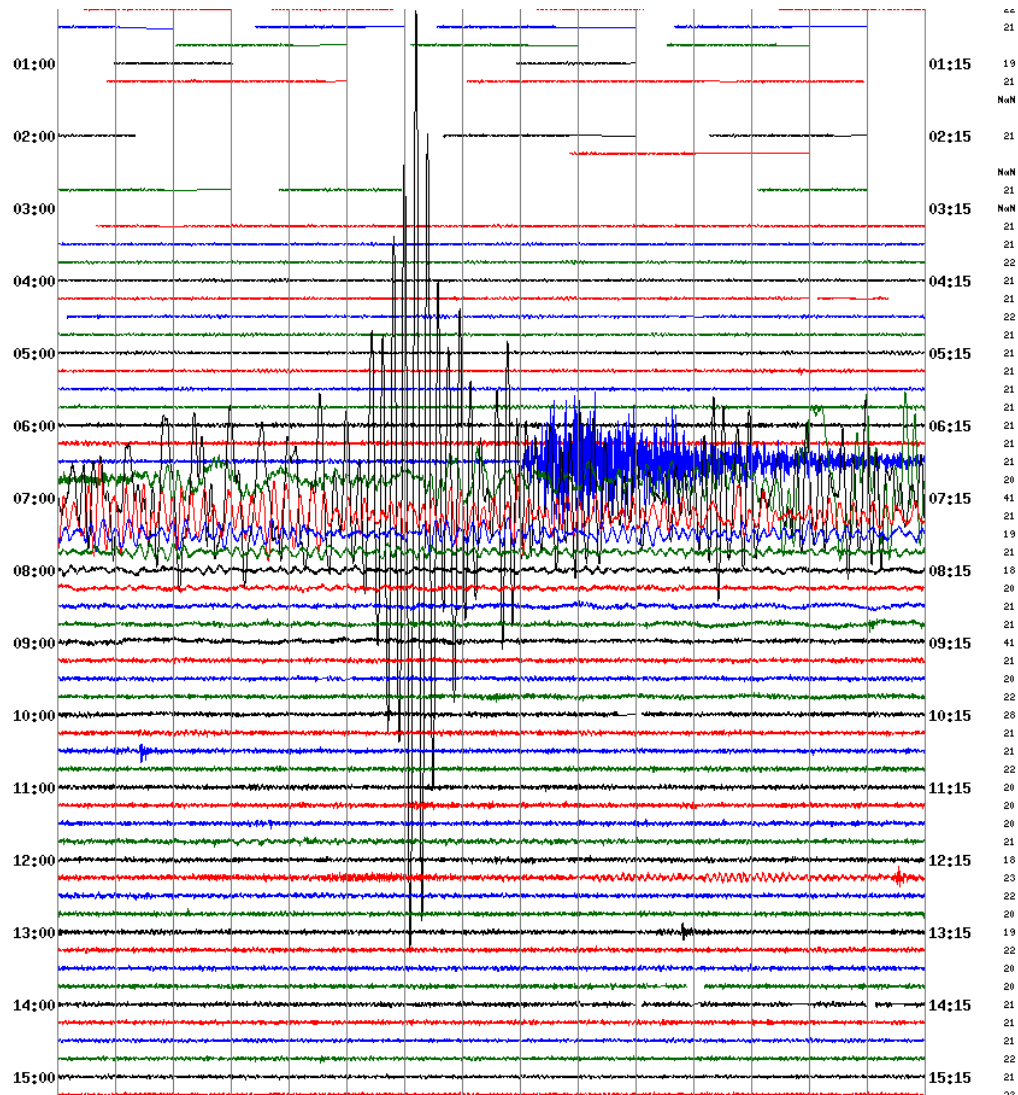
Den 12. mai 2008 kl. 06:28 (UTC) inntraff et stort jordskjelv i fjellområdet i provinsen Sichuan i Kina. Jordskjelvet hadde en magnitudo på 7.8 og forårsaket store skader i området. Dødstallet er 8700 men stiger hver dag når myndighetene får bedre oversikt over skadevirkningene.

Jordskjelvet var forårsaket av et brudd på jordskorpen langs en 250 km lang forkastning i nordøstlig retning. Bergartsmassene på begge sider av forkastningen forflyttet seg i en revers bevegelse på det meste opp til 9-9.5m. Bruddet startet i sørligste delen av forkastningen og største delen av energien forplantet seg i nordøstlig retning. De landsbyer som ligger på samme retningen ble hardest rammet. Største byen Chengdu ligger ca 60 km fra forkastningen og ca 90 km fra episenteret. Skadene var mindre i millionbyen Chengdu på grunn av disse lokale forholdene.



**Figur 1.** Episenteret for jordskjelvet 12.mai 2008 (M=7.8) vises i gult (største sirkel). Etterskjelvene er vist i mindre symboler. Rød polygon viser arealen på det antatte forkastningsbruddet (ca. 250 km lang). Kartet er fra Google Earth™ og jordskjelvinformasjonen er fra USGS.

Jordskjelvet var registrert på samtlige stasjoner ved det Norsk Nasjonalt Seismisk Nettverk (NNSN). Det tok ca. 11 minutter før de første seismiske bølgeene ble registrert i Norge. Total varigheten av jordskjelvsignalen var opp til 1 og ½ time. Figuren viser jordskjelvsignalen registrert ved jordskjelvstasjonen i Tromsø som er en del av NNSN hvor UiB er ansvarlig.



**Figur 2.** Seismogrammet viser registreringen fra Tromsø jordskjelvstasjonen som er en del av det Norsk Nasjonalt Seismisk Nettverk (NNSN) hvor UiB er hovedansvarlig.