

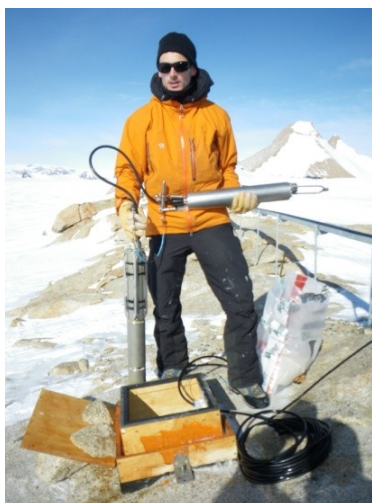


Koninklijke Sterrenwacht van België
Afdeling Seismologie

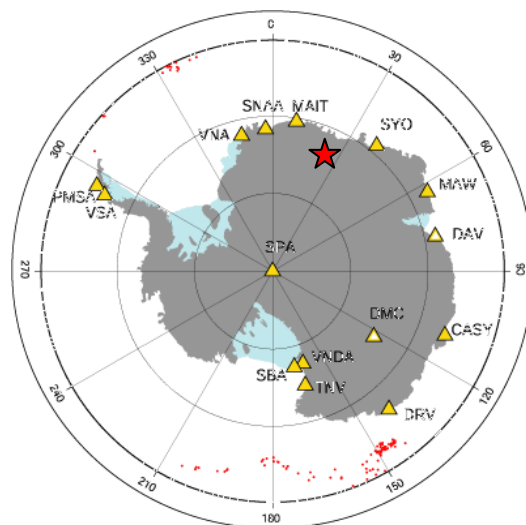
Ringlaan 3
1180 Ukkel

Onderwerp: Het Belgisch seismisch station in Antarctica en de aardbeving met magnitude Mw=8.8 in Chili (27-02-2010)

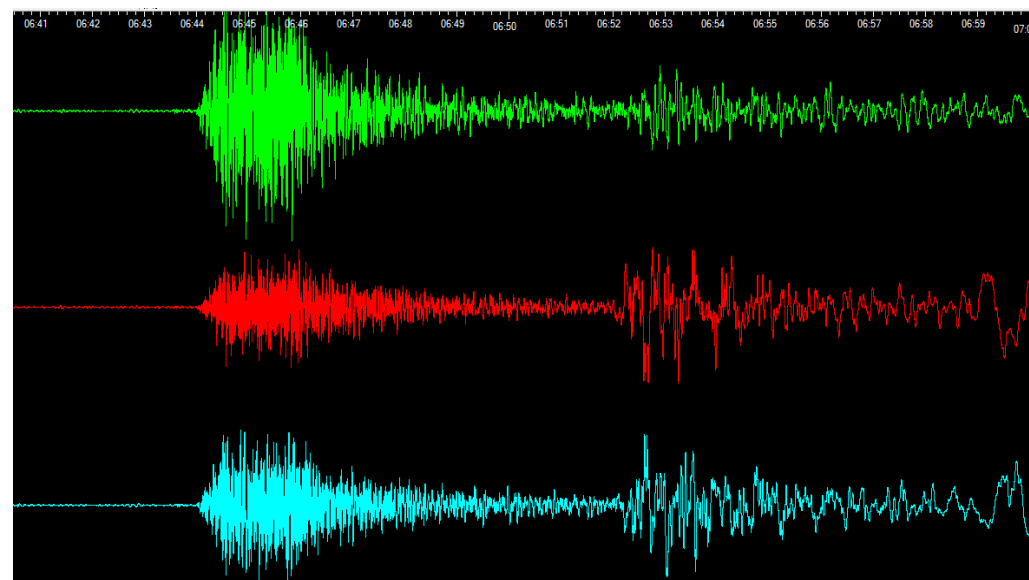
Sinds 23 februari 2010 werkt de seismometer die geïnstalleerd werd bij de Prinses Elisabethbasis op Antarctica. Dit seismisch station, genaamd ELIB, zal nieuwe informatie leveren over de structuur van de lithosfeer en over de seismische activiteit in dit deel van het continent Antarctica. In vergelijking tot de talrijke andere seismometers die op het ijs van Antarctica staan, heeft ELIB het grote voordeel dat het in de vaste rots geïnstalleerd werd. De seismometer zit er in een boring op 13 meter diepte en op 300 meter afstand van de basis. De aardbeving van 27 februari 2010 met magnitude 8.8 die de Chileense kustzone trof tussen Concepcion en Valparaiso is de eerste opname van een grote aardbeving door dit nieuwe seismische station.



Figuur 1 : Denis Lombardi (KSB) plaatst de seismometer in de boring bij de basis « Prinses Elisabeth » op Antarctica.



Figuur 2 : Seismometers op Antarctica. De rode ster geeft de positie van het station ELIB.



Figuur 3 : Opname door de seismometer van de Antarctische Prinses Elisabethbasis van de aardbeving met magnitude 8.8 in Chili op 27 februari 2010 om 06:34 UTC.

Zolang u de bron vermeldt, mag deze informatie en eveneens de informatie op de website hergebruikt worden.

