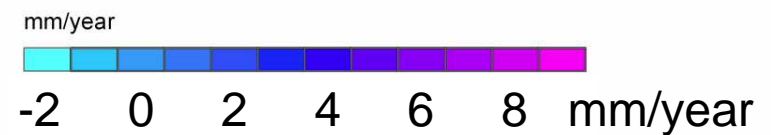
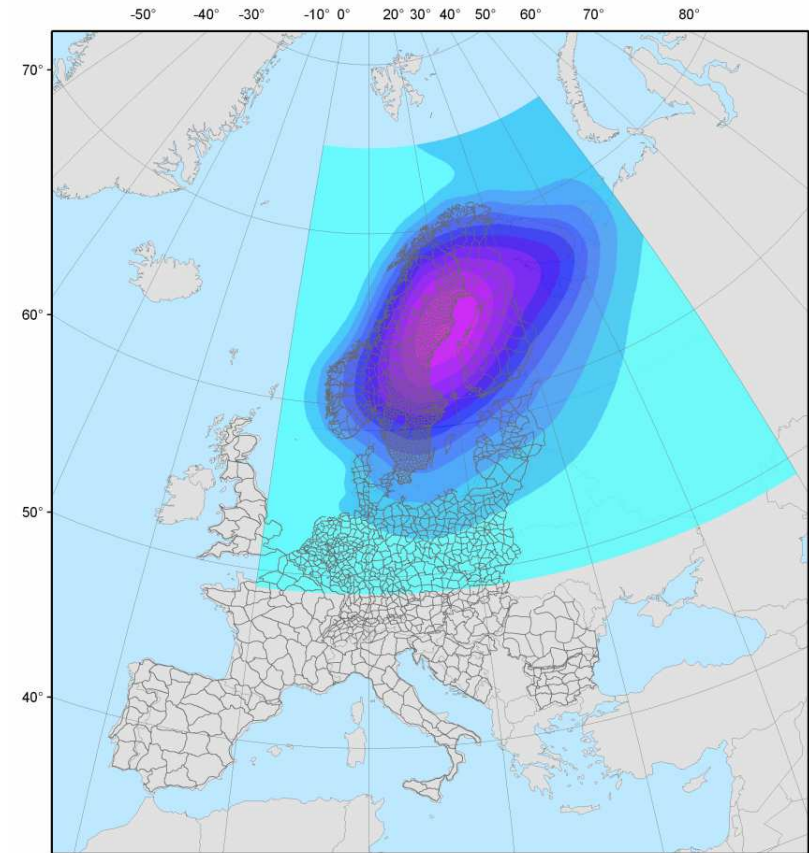
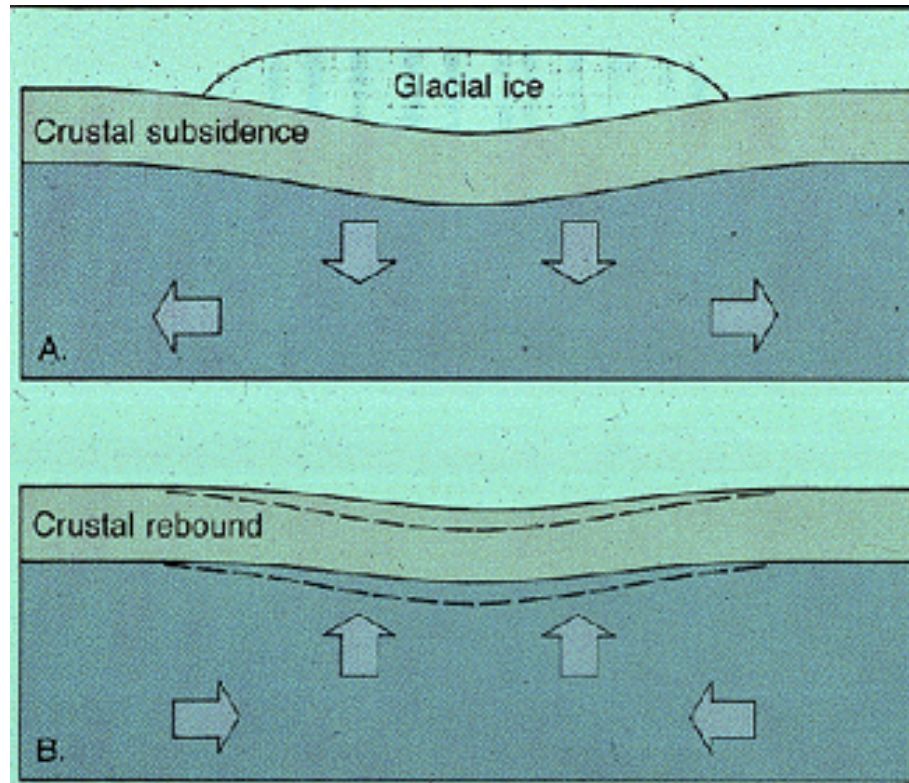


Isostatische Ausgleichprozesse

Postglazialisostatischer Ausgleich
(„rebound“; „glacial isostatic adjustment“ - GIA)

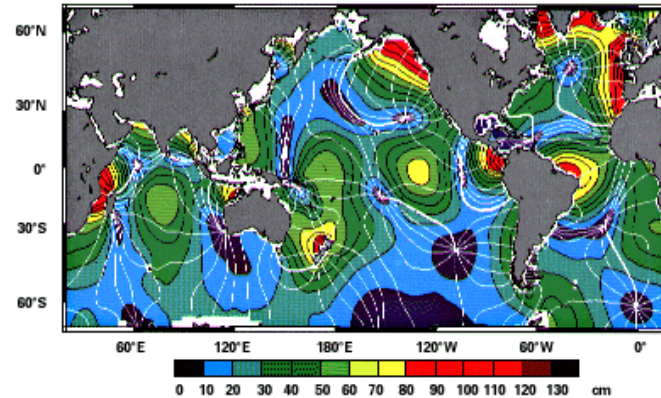


Isostatische Ausgleichprozesse

- Loading

- Wasser → z. B. Ozeangezeiten
- Atmosphärische Auflast

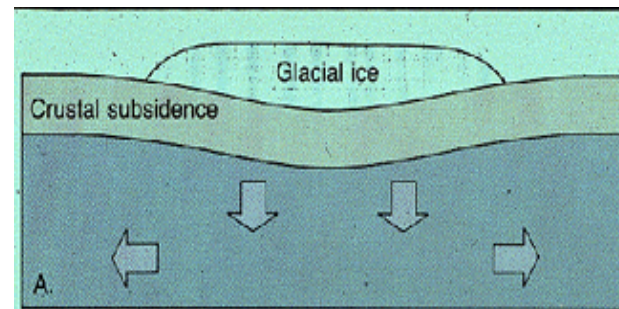
Gezeitenkarte: Partialtide M2



hochfrequent:
~1/2 Tag,
1 Tag

- Glazioisostatischer Ausgleich (GIA)

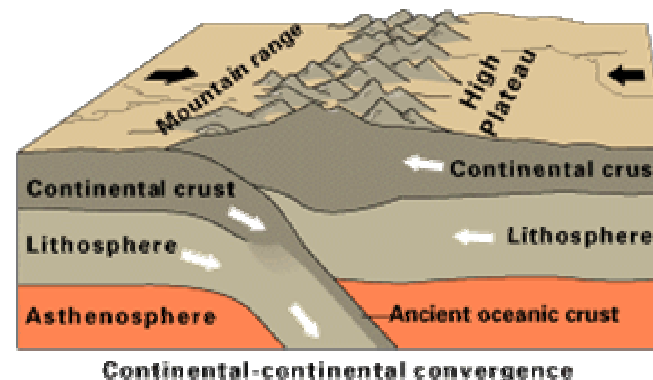
- Eis: z. B. Skandinavien



~10000 Jahre

- Gebirgsbildung: Gebirgsurzeln

- Gebirgsbildung aufgrund tektonische Prozesse
- Bildung von Gebirgsurzeln (aufgrund Isostasie)



Millionen Jahre