

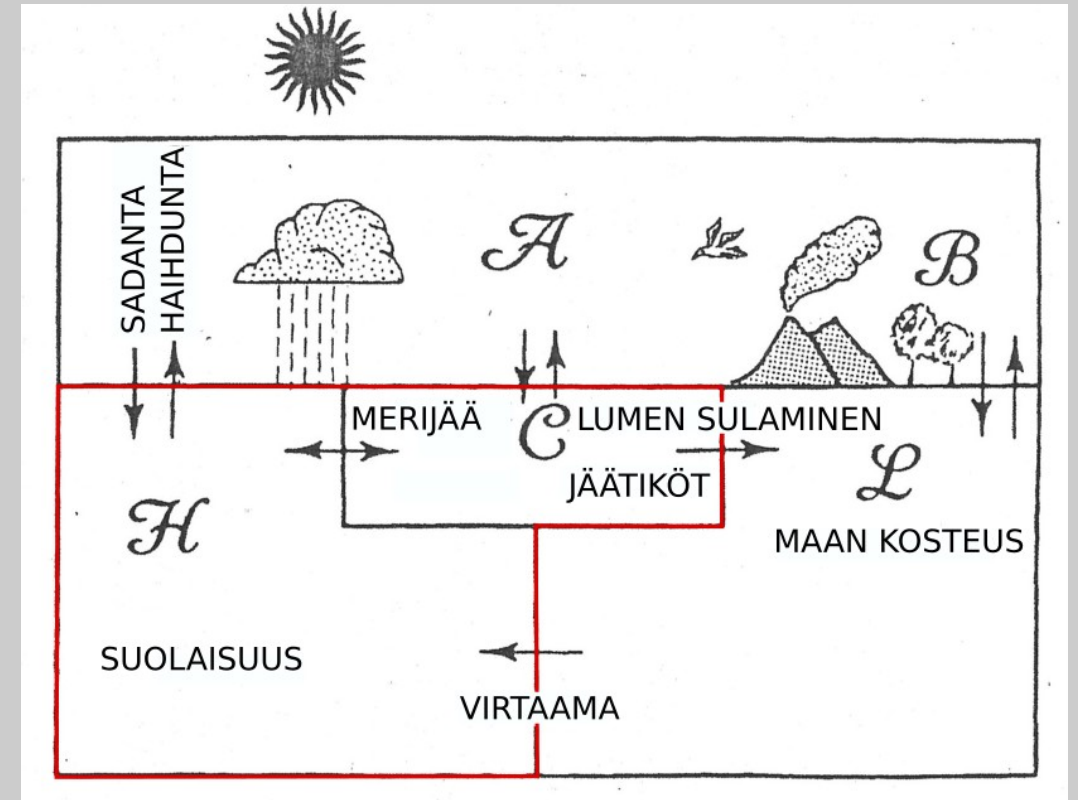
VESIVAIPAN GEOFYSIKKA

Petteri Uotila, petteri.uotila@helsinki.fi
INAR/Fysiikka, Helsingin Yliopisto



GEOFYSIIKKA

- Tutkii maapalloa ja sen ilmiöitä fysiikan menetelmin. Se on osa sovellettua fysiikkaa ja fysikaalista ympäristötutkimusta.
- Maapalloa tutkivia tieteitä kutsutaan geotieteiksi [*geosciences* tai *Earth system sciences*].
- Vesivaipan geofysiikan alue on kuvassa ympäröity punaisella. Hydrologiseen kiertoon liittyviä prosesseja on merkitty nuolilla.



Kuvan lähde: Peixoto & Oort 1992, Physics of Climate



VIIMEAIKAISIA LUK-TUTKIELMIA

- Geofysiikkaa sivuavia opetuskokeiluja
- Etäopetuksen kehittäminen meritieteen peruskurssilla
- Kuutsjärven lämpötilojen sekä suolaisuuden muutos kesän aikana
- Talviolosuhteiden vaikutus saimaannorpan pesintään
- Ilmastonmuutoksen vaikutukset kaupunkien hulevesien hallintaan ja hulevesiohjelmiin pääkaupunkiseudulla
- Kumpuaminen – kirjallisuusskatsaus
- Merijään simulointi NEMO- ja SI3-meri- ja jäämalleilla



TUTKIELMAN OHJAUS



- Petteri Uotila: Meritiede ja suomenkieliset tutkielmat
- Ekaterina Ezhova: Hydrologia ja routa
- Ivan Mammarella: ilma-vesi vuorovaikutukset
- Muut ohjaajat mahdollisia, ota yhteyttä!

Nettisivut:

<https://www2.helsinki.fi/fi/tutkimusryhmat/hydrosfaarin-geofysiikka>

Toimitila: Exactum, 1. krs, B-käytävä