

Lämpösummat ja aluejaot

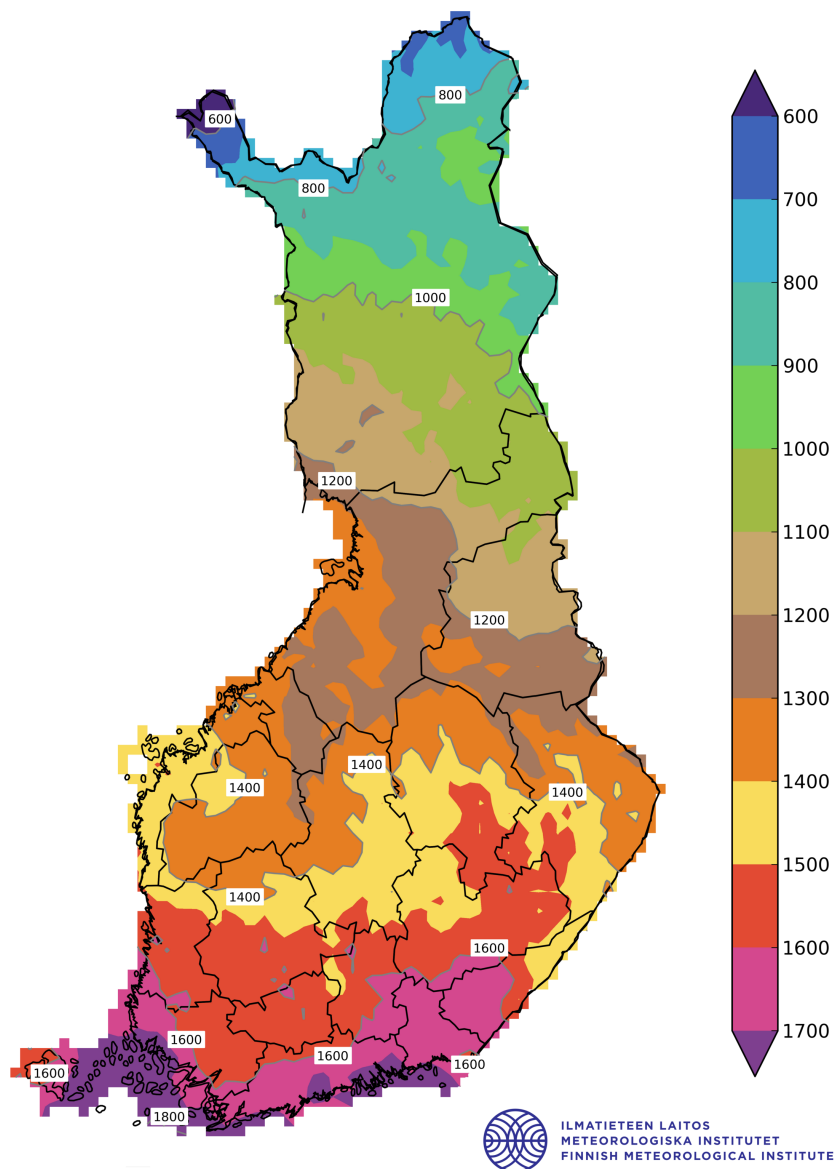


Kuva: © Erkki Oksanen

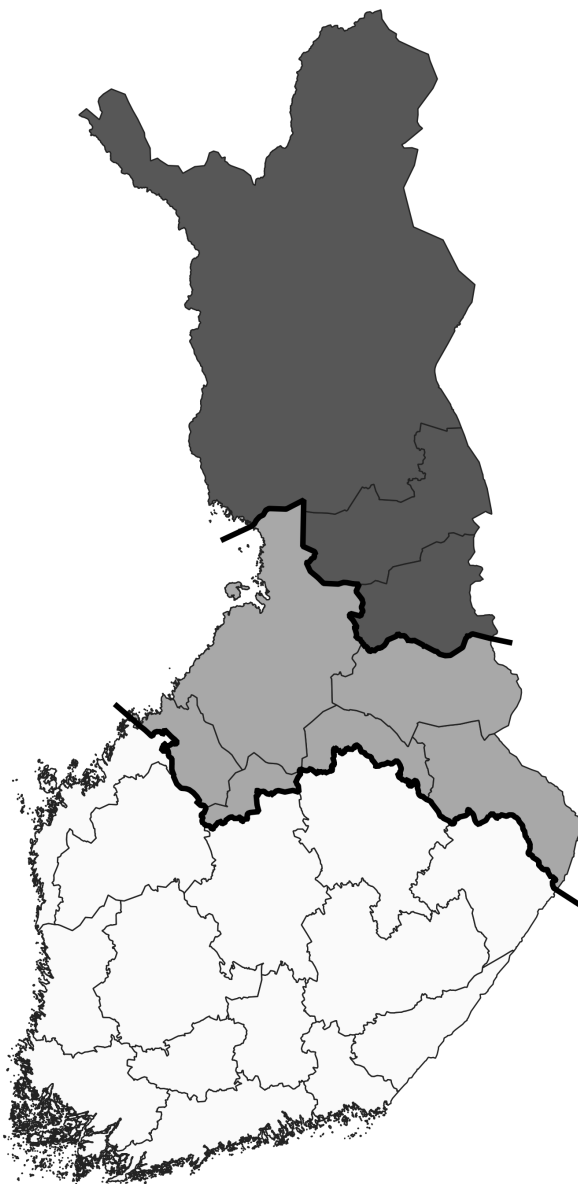
Lämpösummakartta ja aluejaot metsänhoidon suosituksissa.

Lämpösummakartta ja aluejaot metsänhoidon suosituksissa

Metsänhoidon suosituksissa käytetään lämpösummiin perustuvia aluejakoja. Tehoisa lämpösumma koostuu kasvukauden vuorokausien keskilämpötilojen summista, joissa huomioidaan keskilämpötiloista viiden asteen ylittävä osa.



Keskimääräinen tehoisan lämpötilan summa jaksolla 2010-2039. Ilmatieteen laitos 2025. Kuva on tuotettu yhdistämällä 2010–2024 havaintokarttaan SSP2-4.5-kehityspolun mukaiset lämpösommaennusteet vuosille 2025–2039. Aluejako: Etelä-Suomi yli 1 200 d.d., Väli-Suomi 1 000–1 200 d.d., Pohjois-Suomi alle 1 000 d.d..

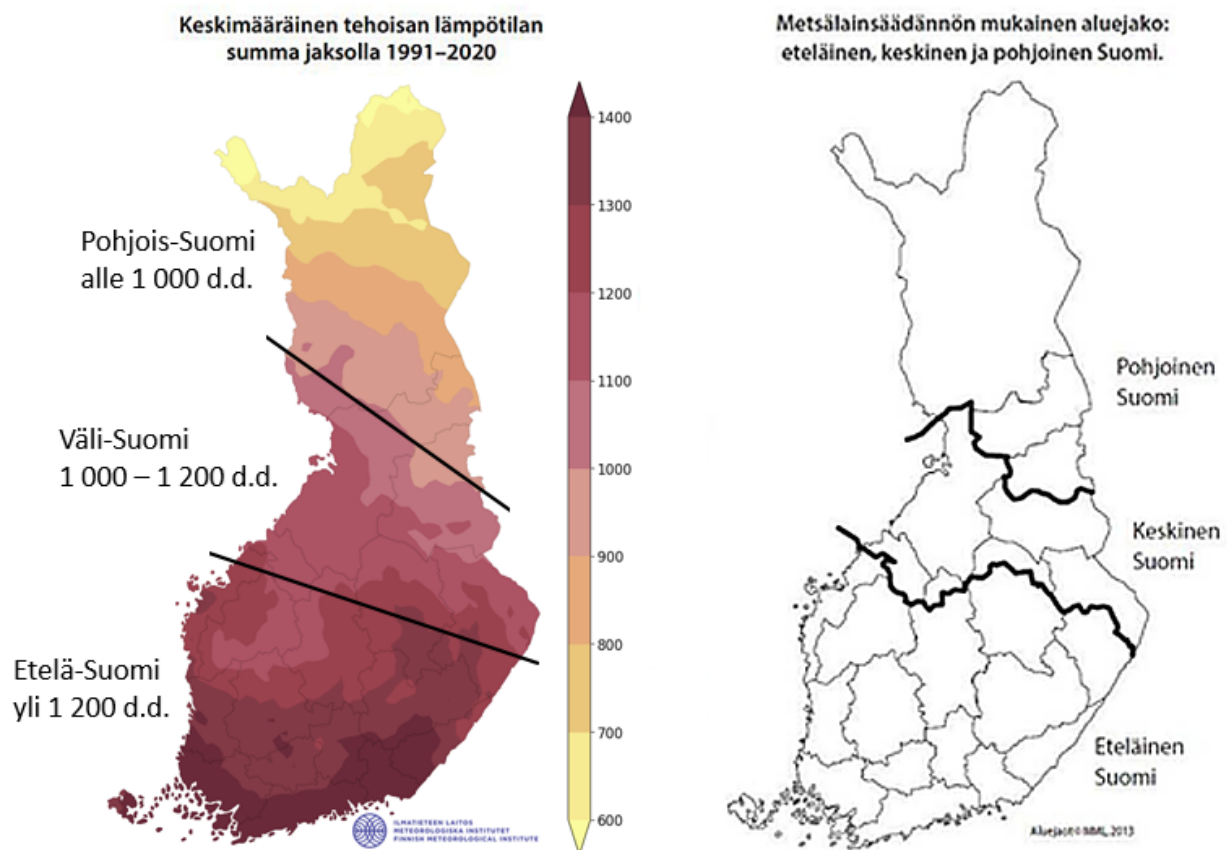


Metsälainsäädännön mukainen aluejako: eteläinen, keskinen ja pohjoinen Suomi.

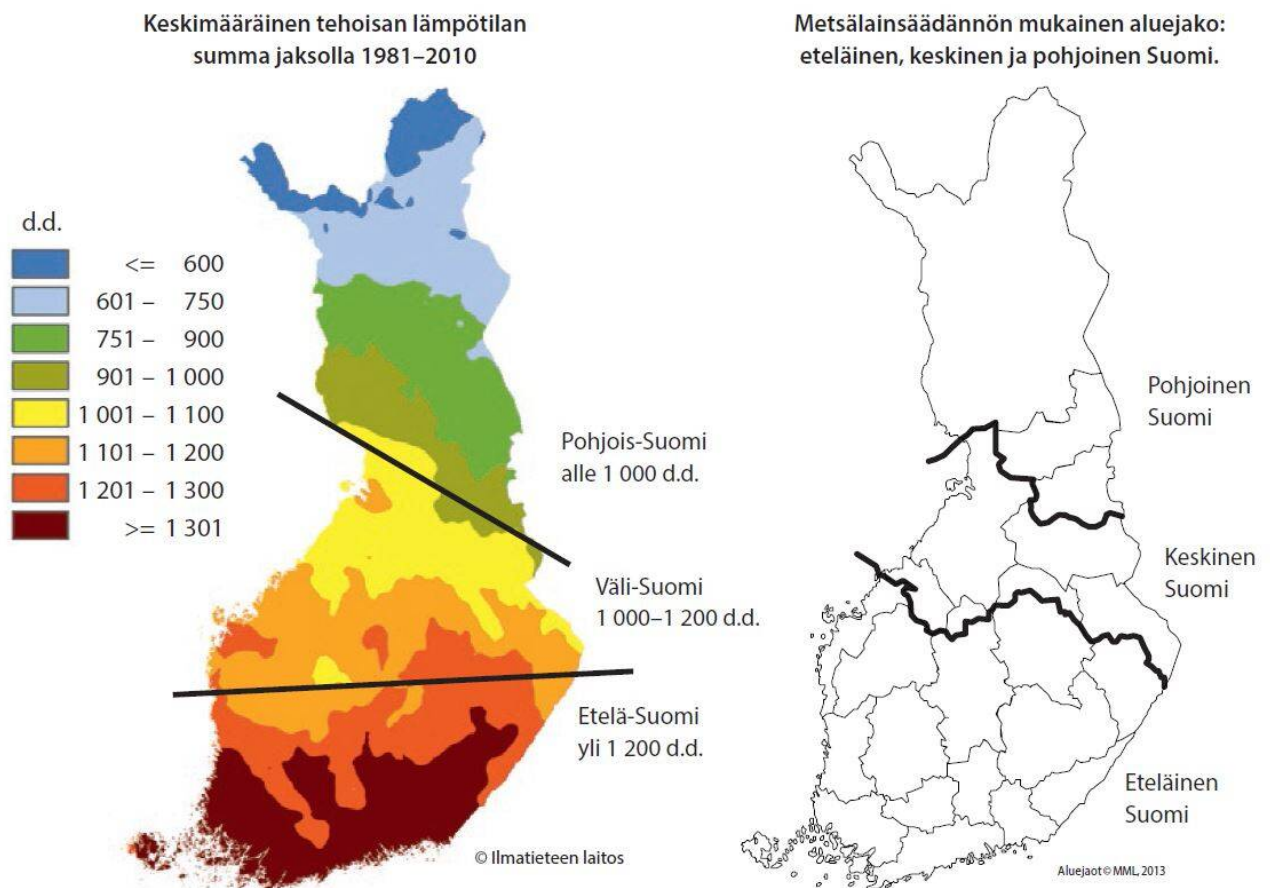
Vanhat lämpösummakartat 1981–2020

Aiemmat lämpösummakartat.

Metsanhoidon suosituksissa esitetyt puuston uudistamiskypsyttä koskevat taulukot perustuvat laskelmiin, jotka on tehty ennen 2025 lämpösummakarttaa. Siksi uudistamiskypsyttä tarkasteltaessa käytetään aluejakoa, joka on kuvattu 1991–2020 lämpösummakartassa.



Vasen kartta: Keskimääräinen tehoisan lämpötilan summa jaksolla 1991-2020 sekä aluejako Etelä, Väli- ja Pohjois-Suomi. Oikea kartta: Metsälainsäädännön mukainen aluejako - eteläinen, keskinen ja pohjoinen Suomi.

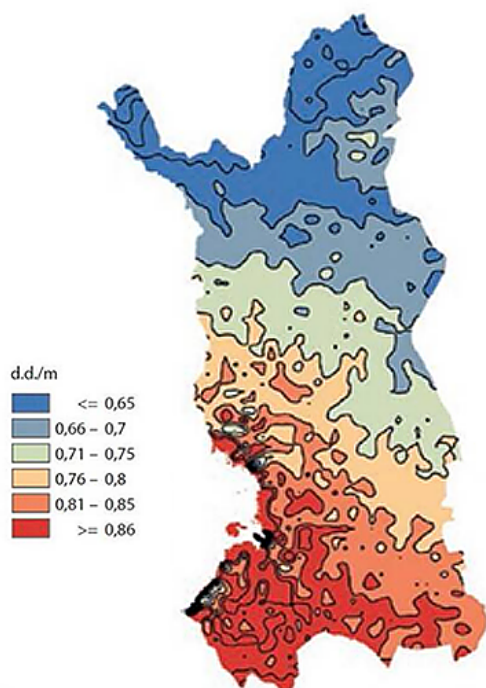


Vasen kartta: Keskimääräinen tehoisan lämpötilan summa jaksolla 1981-2010 sekä aluejako Etelä, Väli- ja Pohjois-Suomi. Oikea kartta: Metsälainsäädännön mukainen aluejako - eteläinen, keskinen ja pohjoinen Suomi.

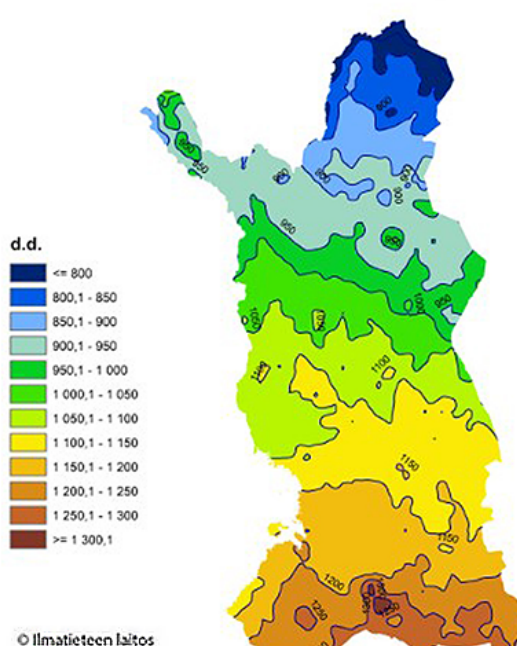
Pohjos-Suomeen tarkempi lämpösumman määrittely

Koko Suomen lämpösummakartassa korkeuden vaikutus on otettu huomioon keskimääräisesti. Tämä kartta on monissa tapauksissa liian karkea Pohjois-Suomeen, jossa korkeusvaihtelu on suurta. Pohjois-Suomessa voidaan käyttää omaa karttaa ja korjauskerrointa.

Korjaukserroin merenpintatason tehoisan lämpötilan summalle jaksolla 1991–2020

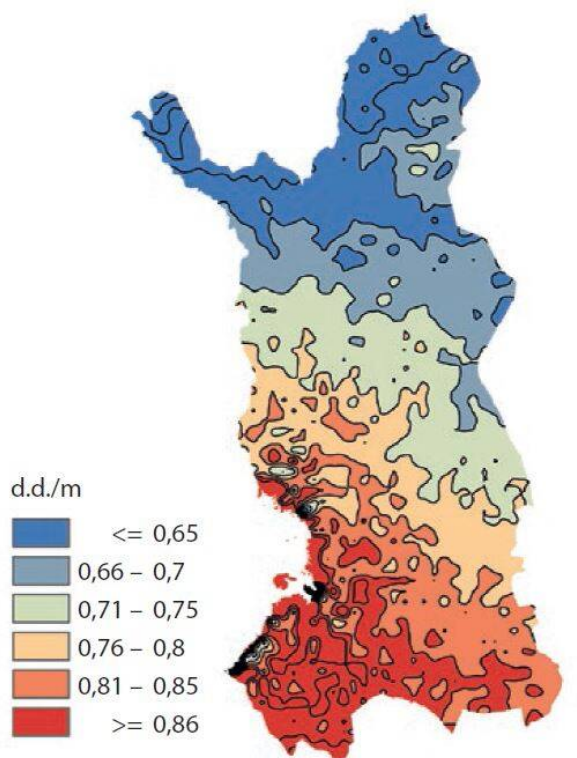


Keskimääräinen tehoisan lämpötilan summa merenpinnan tasolla jaksolla 1991–2020



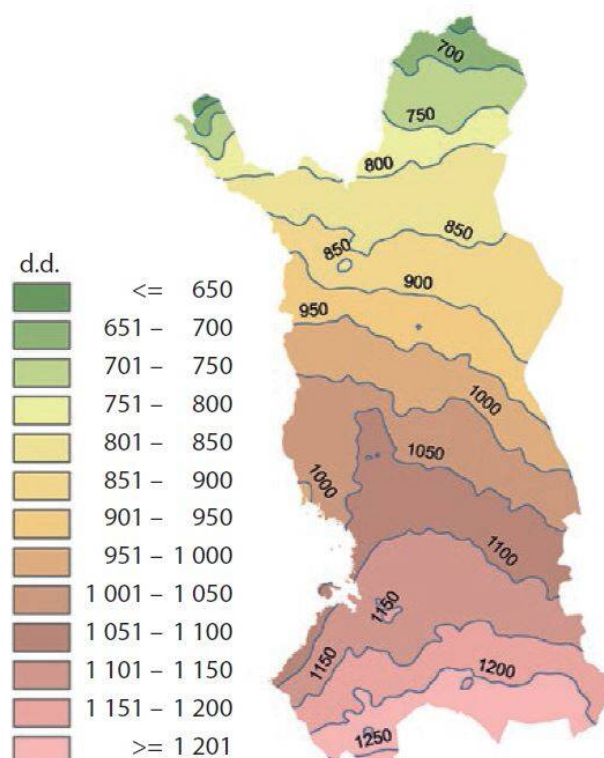
Pohjois-Suomen tehoisan lämpötilan summakartta vuosilta 1991-2020. Lämpösumma saadaan kertomalla kohteen korkeus merenpinnasta (m) vasemmanpuoleisen kartan korjaukserroimella (d.d./m) ja vähentämällä näin saatu luku oikeanpuoleisen kartan luvusta.

Korjauskerroin merenpintatason tehoiden lämpötilan summalle jaksolla 1981–2010



© Ilmatieteen laitos

Keskimääräinen tehoiden lämpötilan summa merenpinnan tasolla jaksolla 1981–2010



© Ilmatieteen laitos

Pohjois-Suomen tehoiden lämpötilan summakartta vuosilta 1981-2010. Lämpösumma saadaan kertomalla kohteen korkeus merenpinnasta (m) vasemmanpuoleisen kartan korjauskertoimella (d.d./m) ja vähentämällä näin saatu luku oikeanpuoleisen kartan luvusta.

Lue lisää samasta aiheesta: Metsätilan hoito | [Metsanhoidon käsitteet ja luokittelut](#)