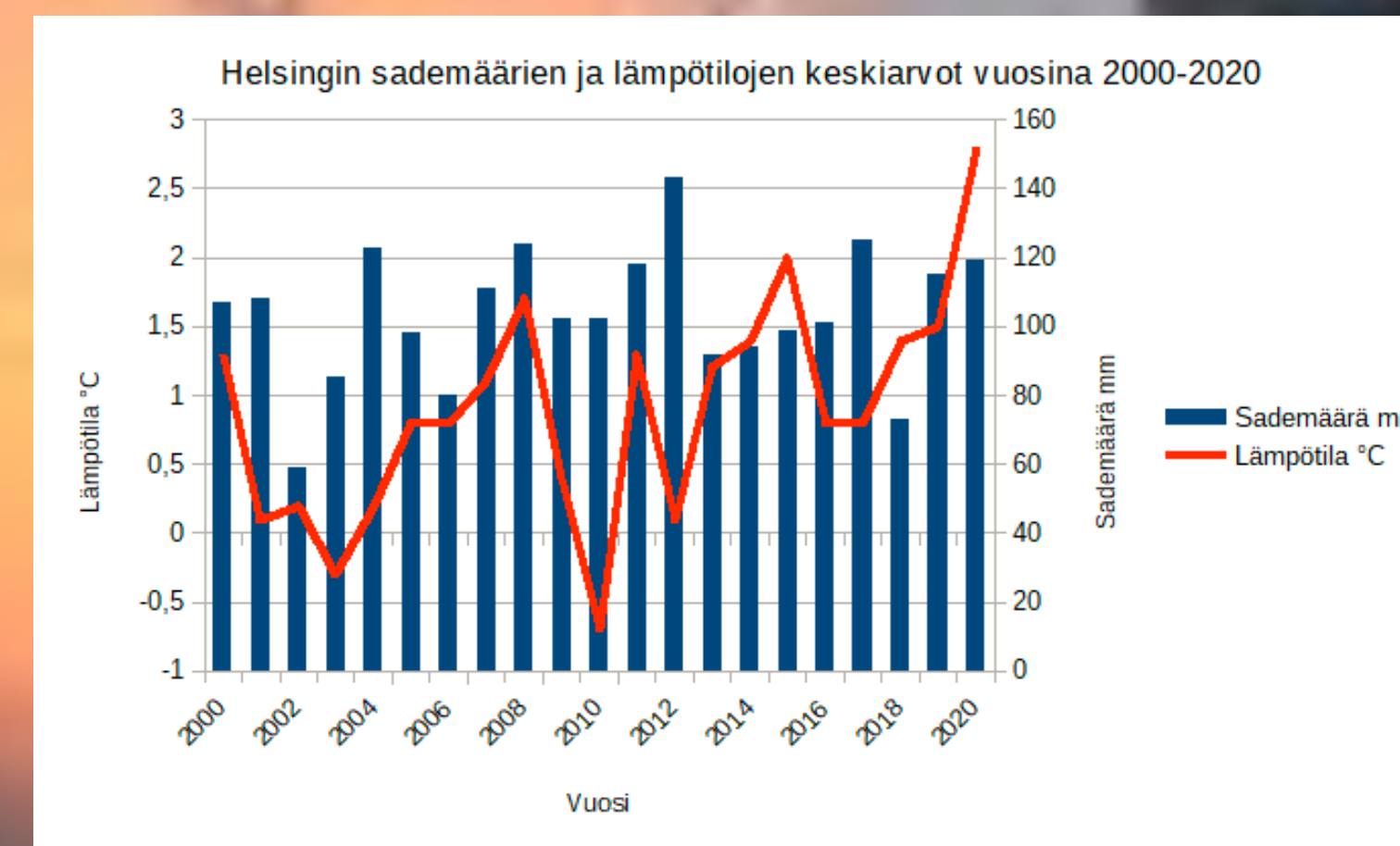
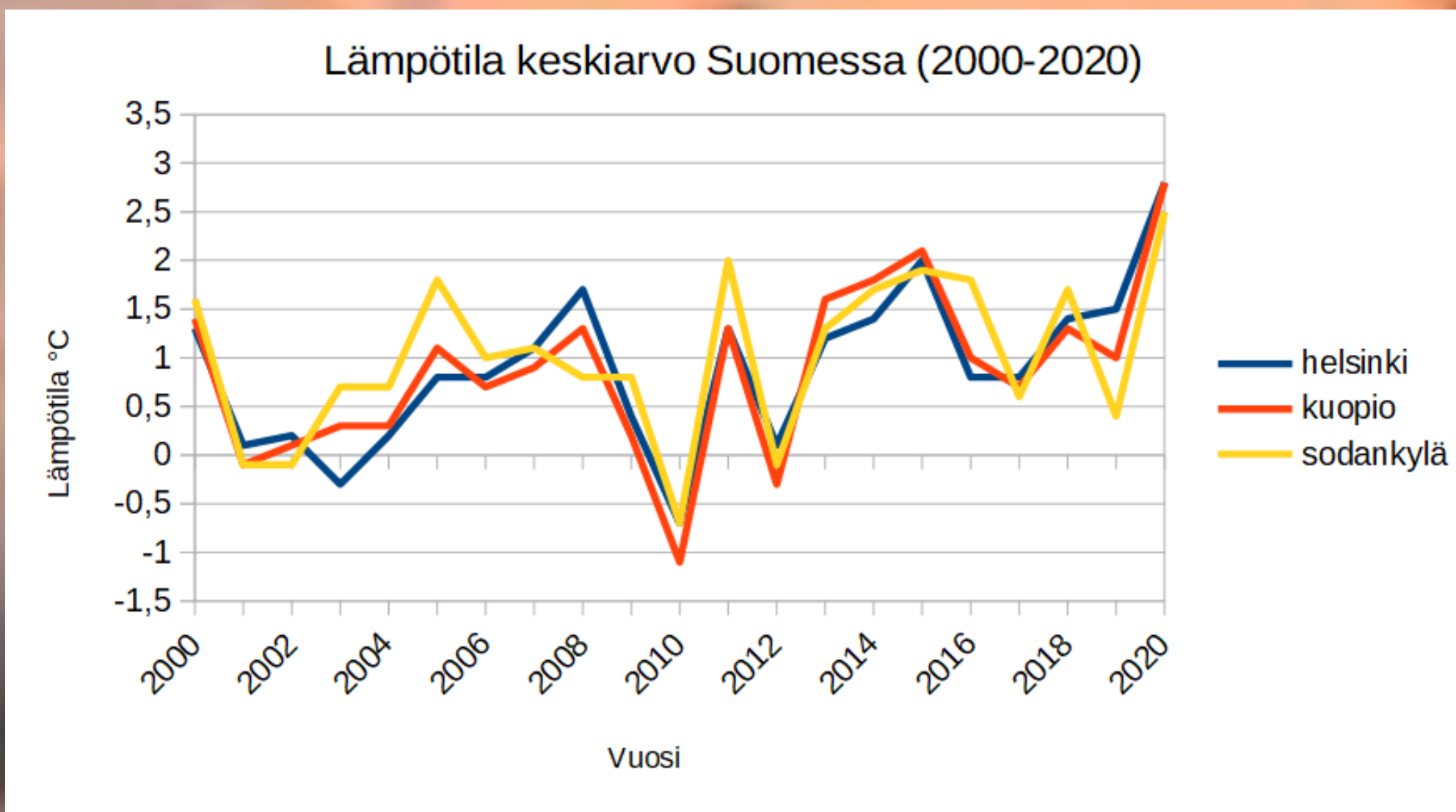


Lämpötilojen ja sademäärien muutos Suomessa

Tutkimuskysymykset:

- Kuinka paljon lämpötilat ja sademäärät ovat muuttuneet Suomessa 2000-2020?
- Onko sademäärän ja lämpötilan vaihtelun eroja eri puolilla Suomea?

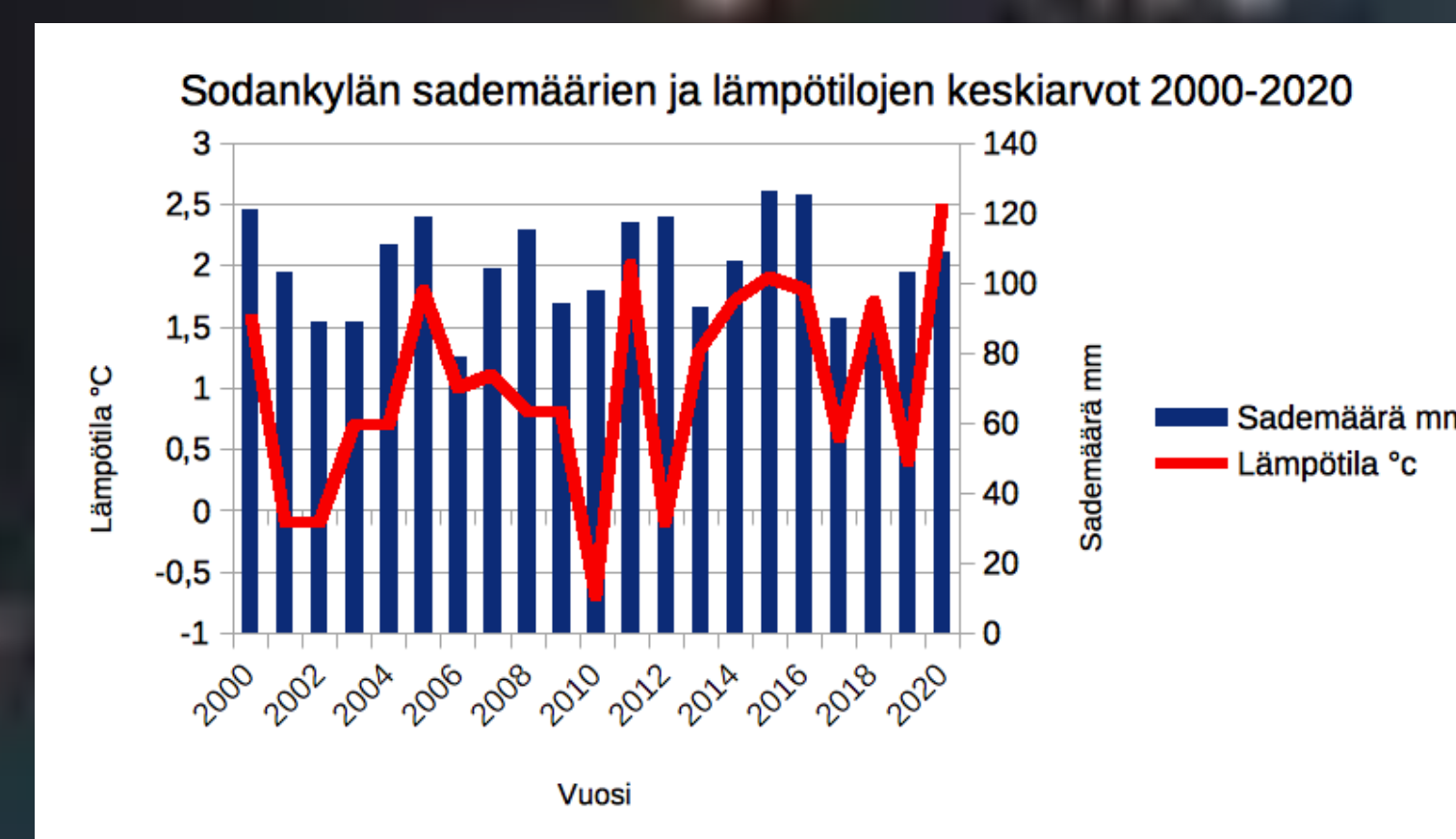
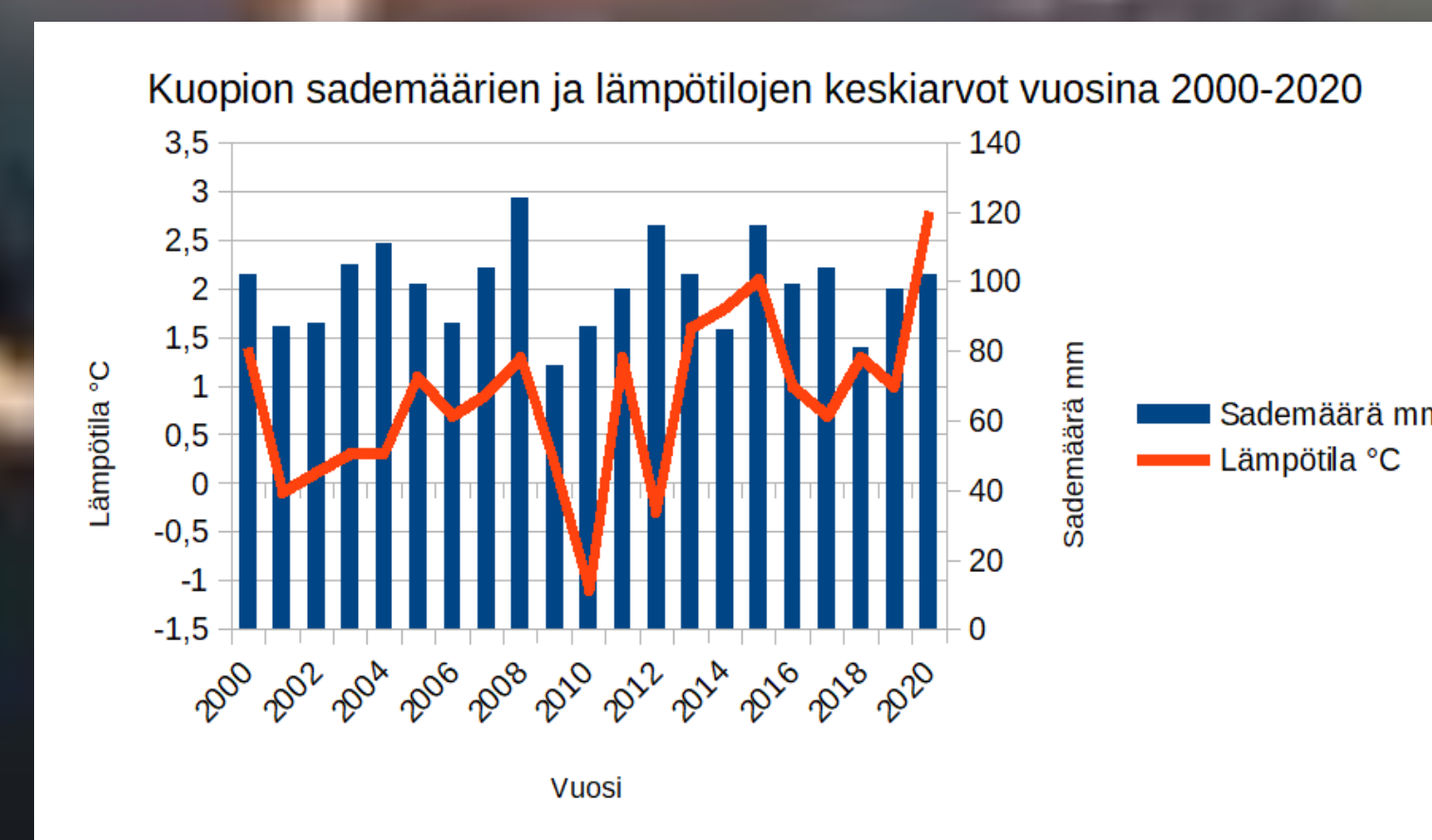
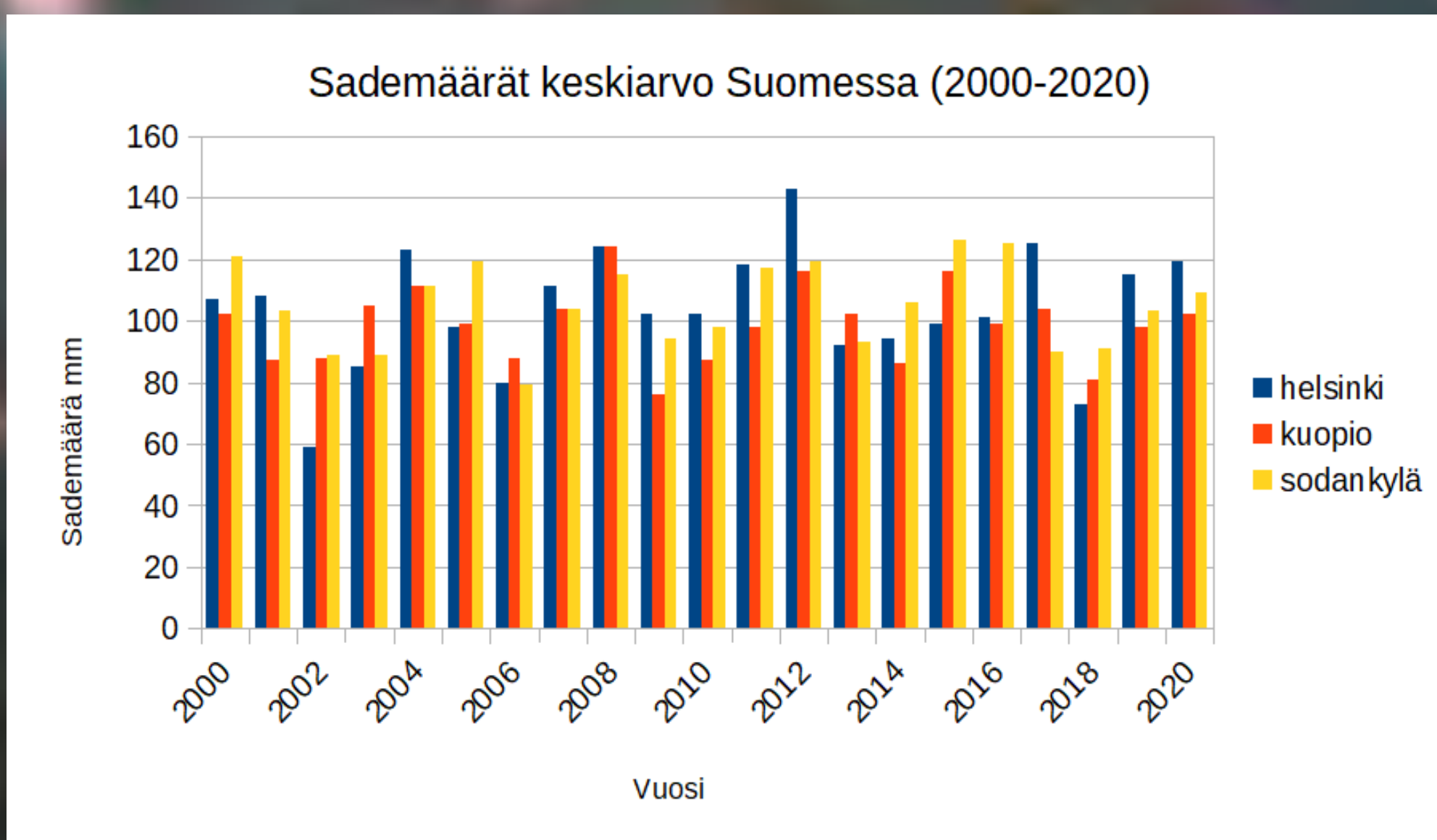


Tutkimme kolmea kaupunkia Suomessa ja niiden lämpötilojen ja sademäärien keskiarvoja vuosina 2000-2020. Helsingissä satoi keskiarvolta 103,7mm, Kuopiossa 98,7mm ja Sodankylässä 104,8mm. Lämpötilojen keskiarvo oli Helsingissä noin 0,9°C, Kuopiossa noin 0,88°C ja Sodankylässä noin 1°C.

Helsingissä sademäärien mediaani oli 102mm, Kuopiossa 99mm ja Sodankylässä 104mm. Lämpötilojen mediaani oli Helsingissä 0,8°C, Kuopiossa 1°C ja Sodankylässä 1°C.

Helsingissä sademäärien keskihajonta oli 19,4, Kuopiossa 12,2 ja Sodankylässä 13,6. Lämpötilojen keskihajonta Helsingissä oli 0,81, Kuopiossa 0,88 ja Sodankylässä 0,83.

Tämän tutkimuksen tuloksista nähdään, että Pohjois-Suomessa on vuosien 2000-2020 keskiarvon mukaan lämpimintä ja suurin sademäärä. Sen sijaan Kuopiossa on kylmintä sekä pienin sademäärä.



Lämpötila keskiarvot vaihtelevat vuosittain. Kaupunkien välillä lämpötila keskiarvo on lähestulkoon sama vuosittain. Vuonna 2005 Sodankylässä lämpötila keskiarvo oli jopa asteen lämpimämpi kuin Helsingissä kuitenkin 2019 Sodankylässä lämpötila keskiarvo oli jopa asteen pienempi kuin Helsingissä. Vuonna 2010 kaupunkien lämpötila keskiarvo oli kylmimmillään jopa -1. Diagrammista nähdään, että lämpötila keskiarvot ovat nousemaan päin. Sademäärät eivät ole merkittävästi muuttuneet vuosina 200-2020.