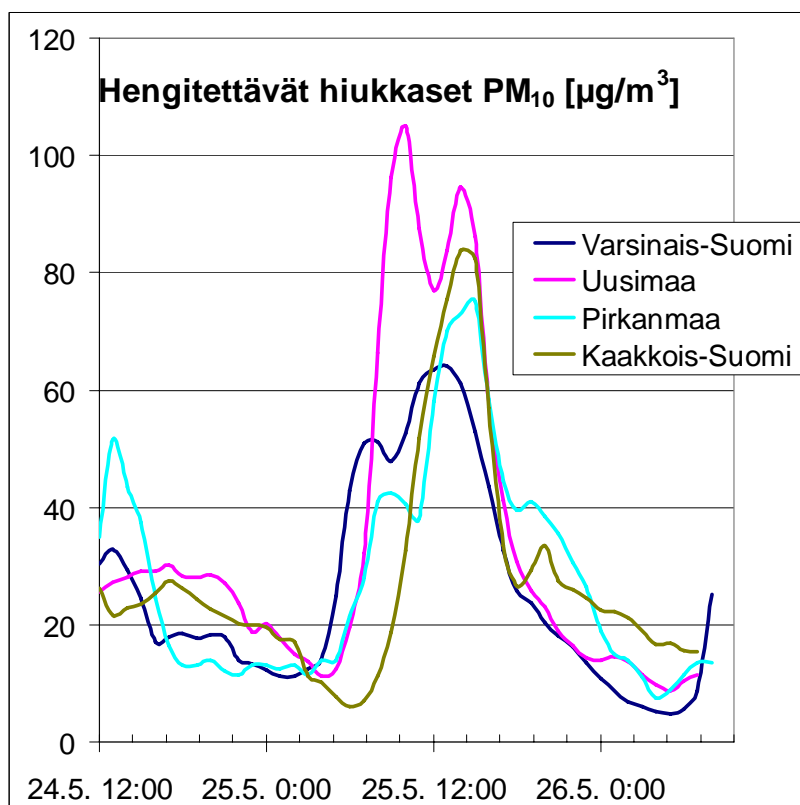


Tuhkapilven etenemistä voitiin seurata ilmanlaatuportaalista

Lauantaina 21.5. Islannissa alkanut Grimsvötn-tulivuoren purkauksen ilmaan syöksemä tuhka liikkui Skandinavian alueen yli tiistaina ja keskiviikkona 24 ja 25 päivä. Tuhkahiukkasia havaittiin myös maanpinnan tasolla ja pilven etenemistä voitiin seurata ilmanlaadun seurantamittauksista.

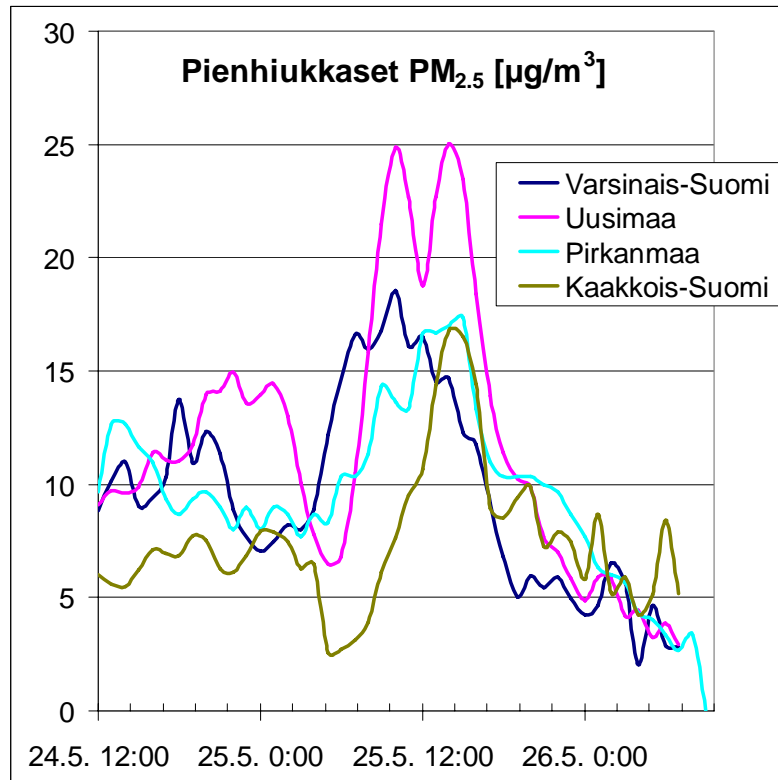


Suomeen tuhkapilvi saapui keskiviikkoamuna. Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuudet alkoivat kohota noin kello 5 keskiviikko-aamuna ensin Varsinais-Suomessa ja sitten Uudellamaalla ja Pirkanmaalla. Kaakkois-Suomeen savuvana saapui aamukymmenen aikaan. Pitoisuudet kohosivat aamun aikana huippuunsa, kunnes alkoivat nopeasti laskea iltapäivällä kahden-kolmen aikaan.

Myös pienhiukkasten (PM_{2.5}, kuva alla) pitoisuudet kohosivat, mutta suhteellisesti vähemmän (alempi kuva). Tuhkapilvessä oli siis runsaasti karkeita hiukkasia. Tämä

saattaa olla yksi syy siihen, että tuhkapilvi voitiin havaita maanpinnan tasolla myös.

Mitatut pitoisuustasot vastasivat tyypillistä keväistä katupöly-episodia.



Lisätietoja: Kuntien ilmanlaatuasiantuntijat, yhteystiedot ilmanlaatuportaalisissa
<http://www.ilmanlaatu.fi/yhteystiedot/yhteystiedot.php>

Pia Anttila

Ilmatieteen laitos