



Portsa ry
Sari Raunell
Heikkilänkatu 12 B
20100 Turku

Pvm: 7.10.2022
Dnro: 87/410/2022

LAUSUNTO

Sademäärät Turussa 26.7.2022

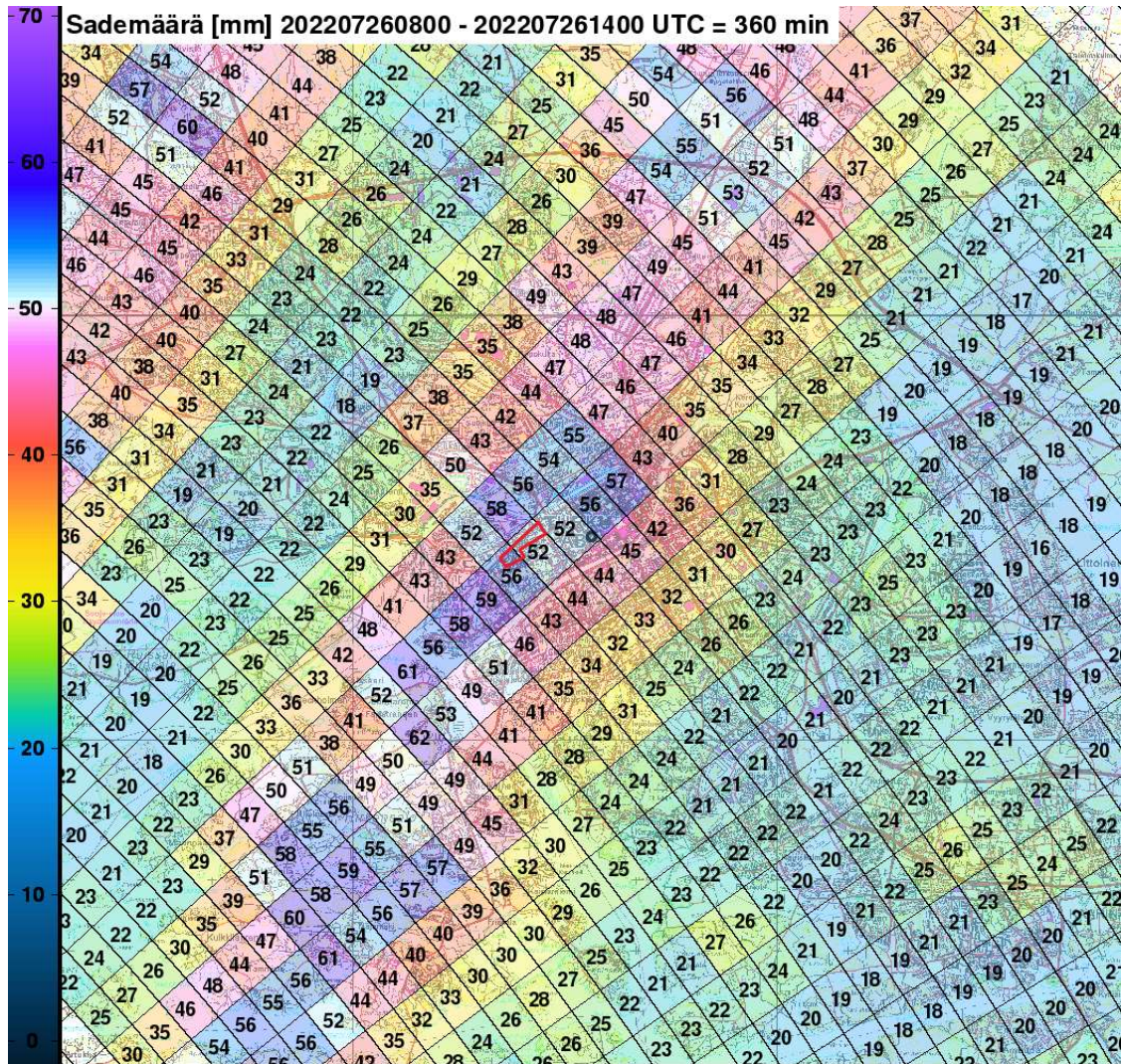
Turkuun Port Arthurin kaupunginosan alueelle tehtiin tutkimittaukseen perustuva sademääräarvio 26.7.2022. Tuolloin Turun yli kulki sadekuuronauha pohjoisen ja koillisen väliseen suuntaan.

Kuvassa 1 on esitetty Turun alueella arvioitu kokonaissademäärä kyseisen sadejakson aikana. Sadetta kertyi alueella kello 11 ja 17 välillä (Suomen aikaa). Kuvassa 2 on esitetty suurin tunnin aikana kertynyt sade Turun alueella. Voimakkain tunnin sade painottui kello 15.40 ja 16.40 välille (SA).

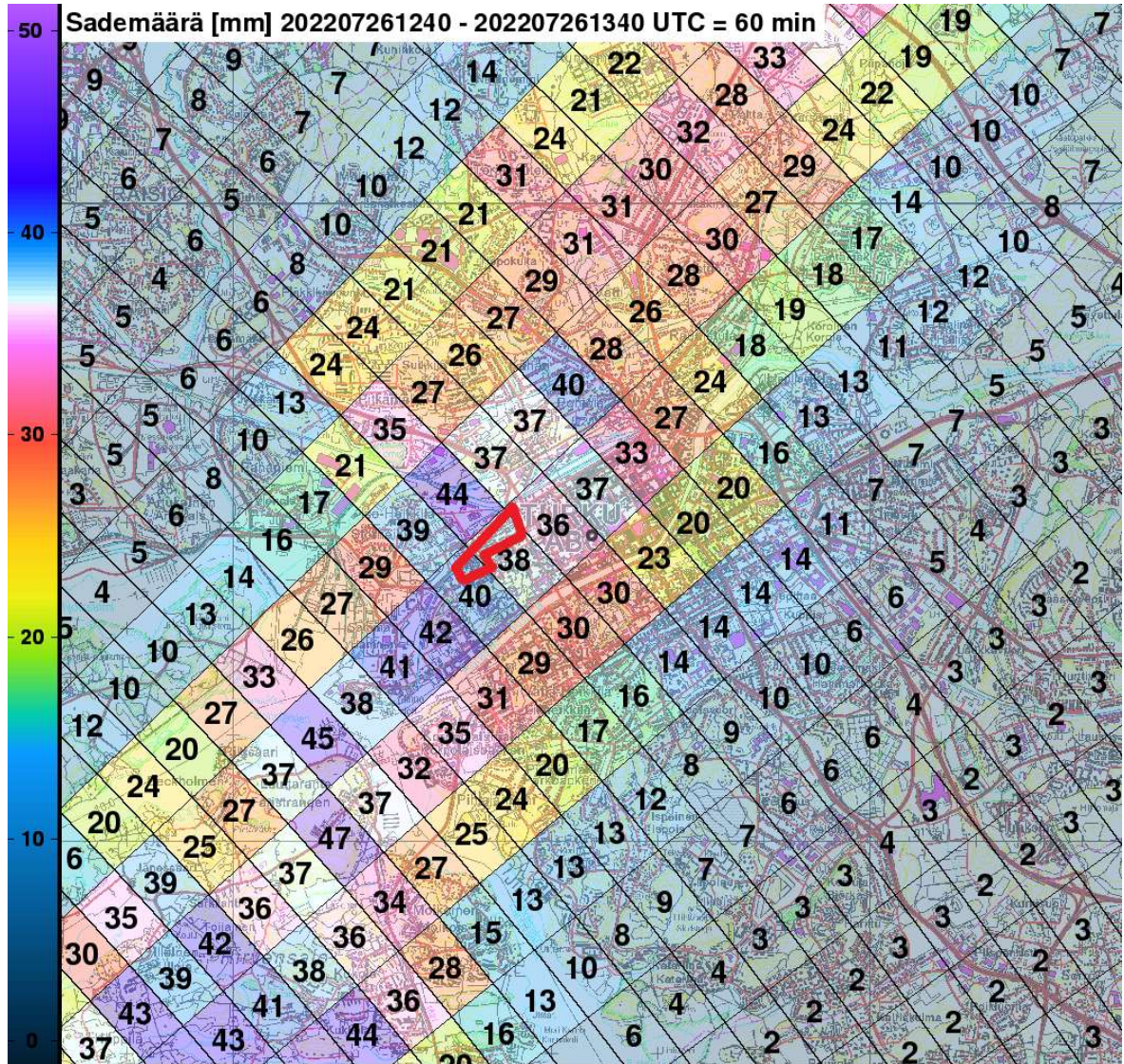
Kokonaissademäärä on kuvan 1 perusteella ollut alueella noin 52–59 mm, riippuen kartan ruudusta, jotka alueen ympärillä ovat. Koska sade on liikkunut eteläpuolelta kohti pohjoiskoillista, niin näin ollen suurempi painoarvo tulisi olla alueen eteläpuolella olevilla arvoilla, tässä tapauksessa noin 56–59 mm. Kuvan 2 perusteella voimakkain tuntisade on ollut noin 38–44 mm, todennäköisimmin noin 40–42 mm.

Tuntisadetta (40–42 mm) voidaan pitää poikkeuksellisen voimakkaana eli toistuvuus on harvemmin kuin keskimäärin kerran 30 vuodessa. Kokonaissademäärää (56–59 mm) vuorokausitasolla voi pitää harvinaisena (toistuvuus harvemmin kuin keskimäärin kerran 10 vuodessa mutta useammin kuin kerran 30 vuodessa), mutta ei poikkeuksellisenä.

Ville Siiskonen
Meteorologi
Ilmatieteen laitos



Kuva 1. Tutkan arvioima kokonaissademäärä (mm) Turussa 26.7.2022 kello 11 ja 17 välillä (kuvassa kellonaika ilmoitettu UTC-aikana). Tarkasteltava alue merkitty karttaan punaisella monikulmiolla.



Kuva 2. Tutkan arvioima sademäärä (mm) Turussa 26.7.2022 kello 15.40 ja 16.40 välillä Suomen aikaa (kuvassa kellonaika ilmoitettu UTC-aikana). Tarkasteltava alue merkitty karttaan punaisella monikulmiolla.