



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Kemin ilmanlaadun mittaukset

**-tulokset ajalta tammikuu-
toukokuu 2026**

28.5.2026

Mika Vestenius, IL



Sisältö

- Yleistä
- Mittausdatan esittelyä
- Säädata, tuuli/saasteruusut



Kuva: kopioitu verkkosivulta www.ssab.fi

Kuva: Jatta Särni

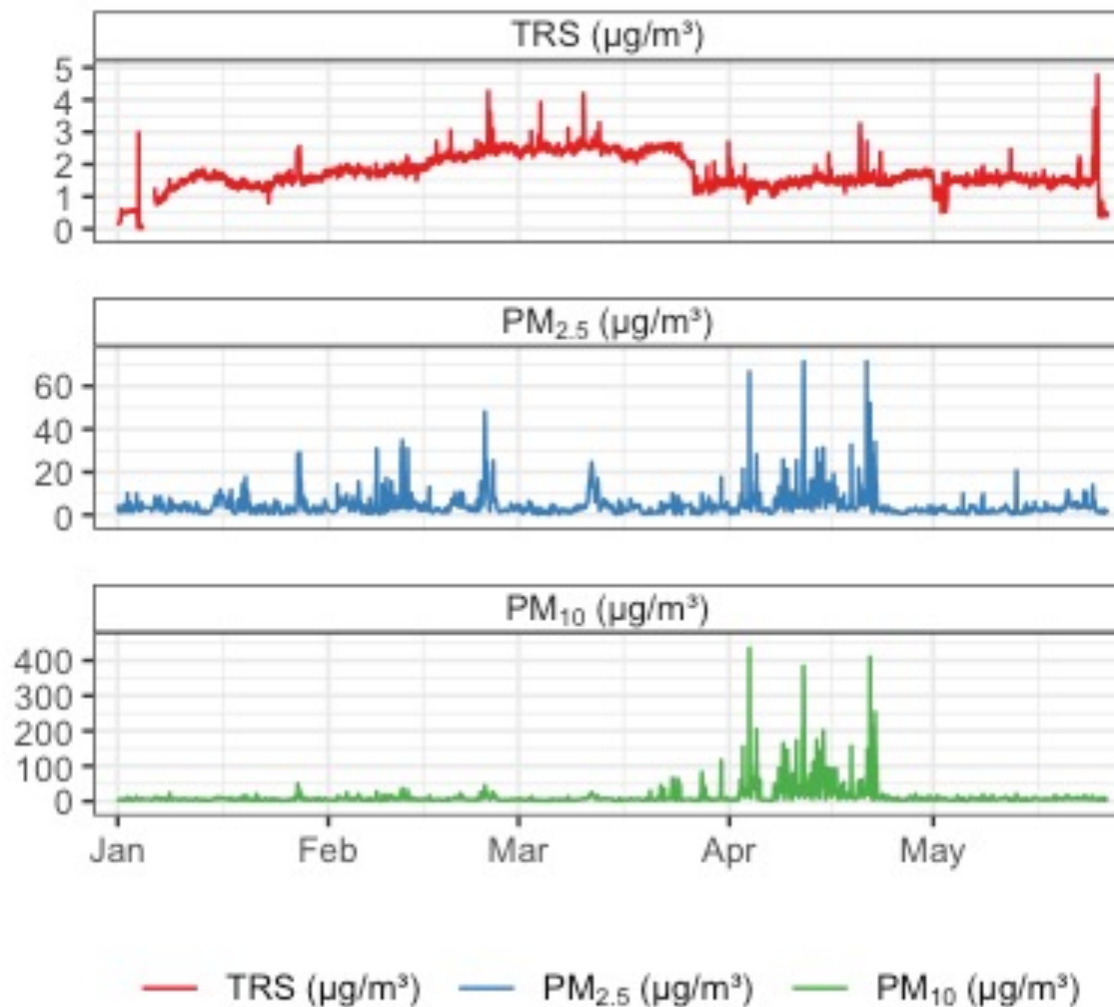


Yleistä

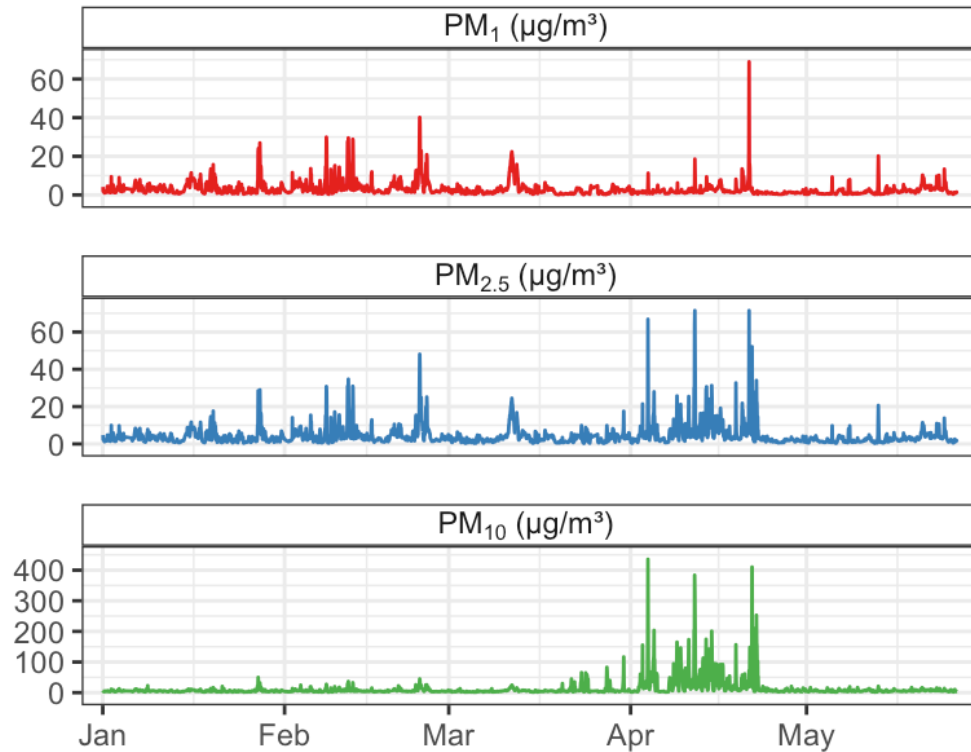
- Mitataan PM10, PM2,5, TRS
- Mittaukset alkoivat vuoden alussa (6.1.26)
- Kalibroinnit 3 kk:n välein
- Kalibroinnit 6.1 ja 25.3
- Data validoidaan kalibrointi-arvojen perusteella
- Tässä esitetyt tulokset on ns. validoimaton raakadataa
- Suora vertailu raja-arvoihin ei ole vielä mielekäästä, koska ollaan mitattu vasta 5 kuukautta.
- Mutta: PM ylityspäivät

Mittausaikasarjat

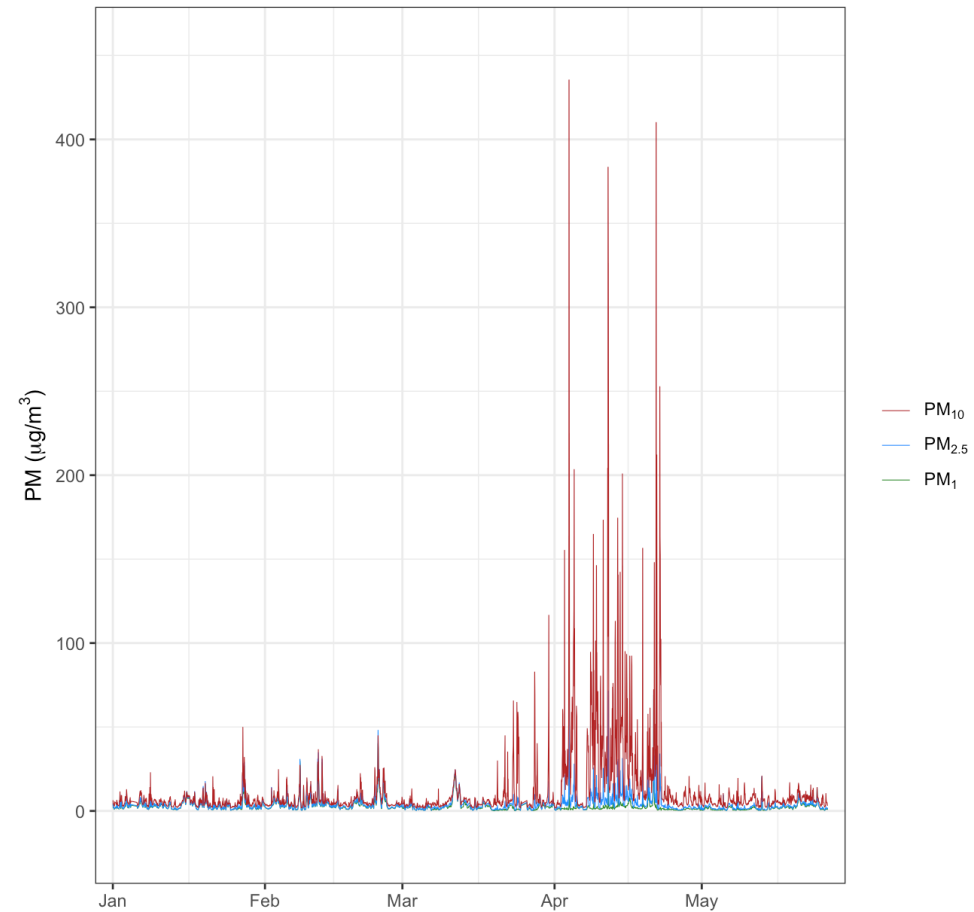
	TRS	PM10	PM2.5	PM1
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
Minimum	-1.58	1.69	0.28	0.1
MinDate	06.01.2026 05:00	05.03.2026 08:00	24.03.2026 01:00	19.03.2026 17:00
Maximum	4.76	435.45	71.47	68.89
MaxDate	25.05.2026 04:00	03.04.2026 23:00	11.04.2026 23:00	21.04.2026 05:00
Avg	1.73	11.32	4.19	2.9
Num	3435	3494	3494	3494
Data[%]	98.26	99.94	99.94	99.94
STD	0.6	22.9	4.9	3.4



PM tuntidataa



— PM₁ (µg/m³) — PM_{2.5} (µg/m³) — PM₁₀ (µg/m³)

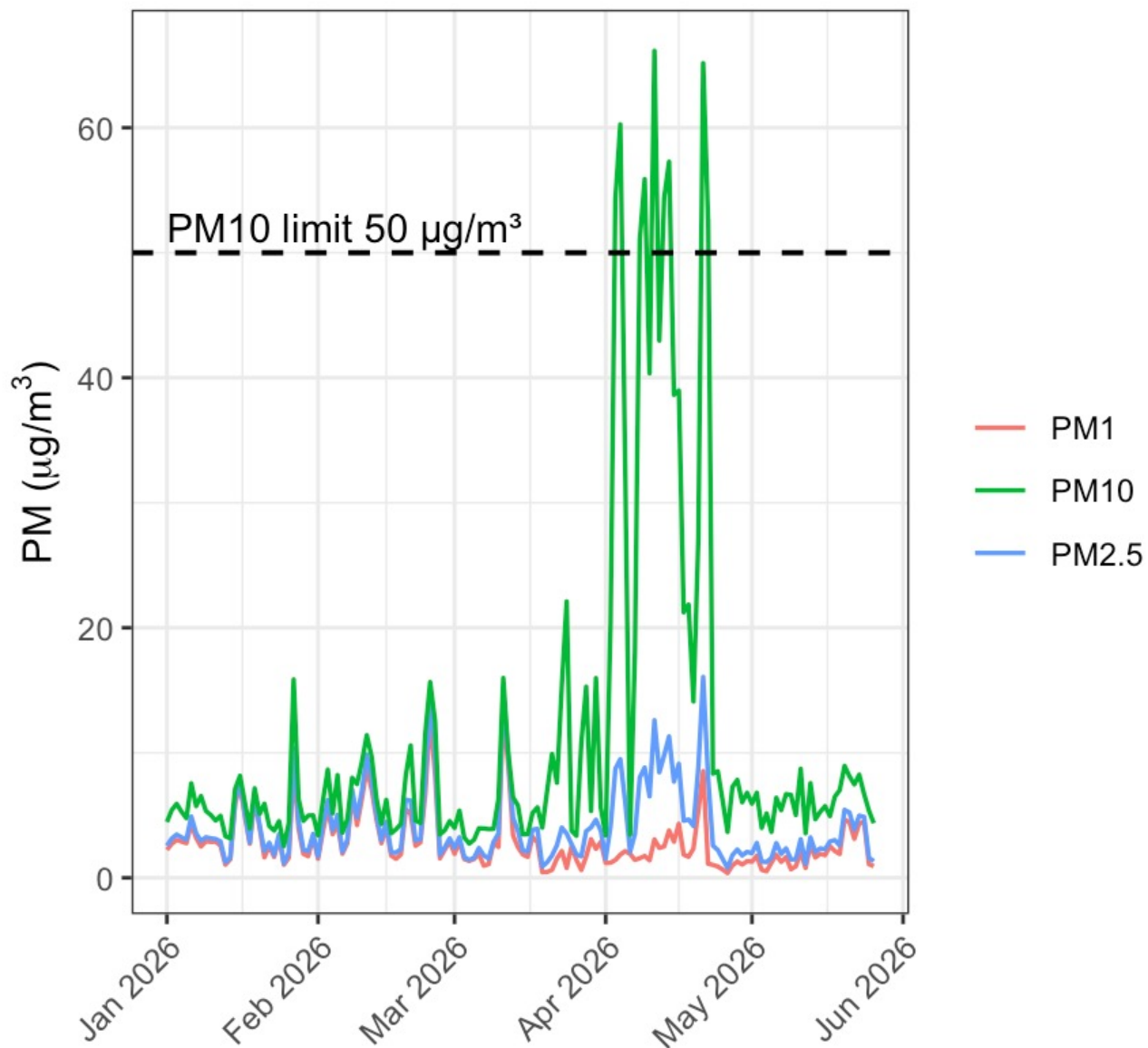


	TRS	PM10	PM2.5	PM1
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
Minimum	-1.58	1.69	0.28	0.1
MinDate	06.01.2026 05:00	05.03.2026 08:00	24.03.2026 01:00	19.03.2026 17:00
Maximum	4.76	435.45	71.47	68.89
MaxDate	25.05.2026 04:00	03.04.2026 23:00	11.04.2026 23:00	21.04.2026 05:00
Avg	1.73	11.32	4.19	2.9
Num	3435	3494	3494	3494
Data[%]	98.26	99.94	99.94	99.94
STD	0.6	22.9	4.9	3.4

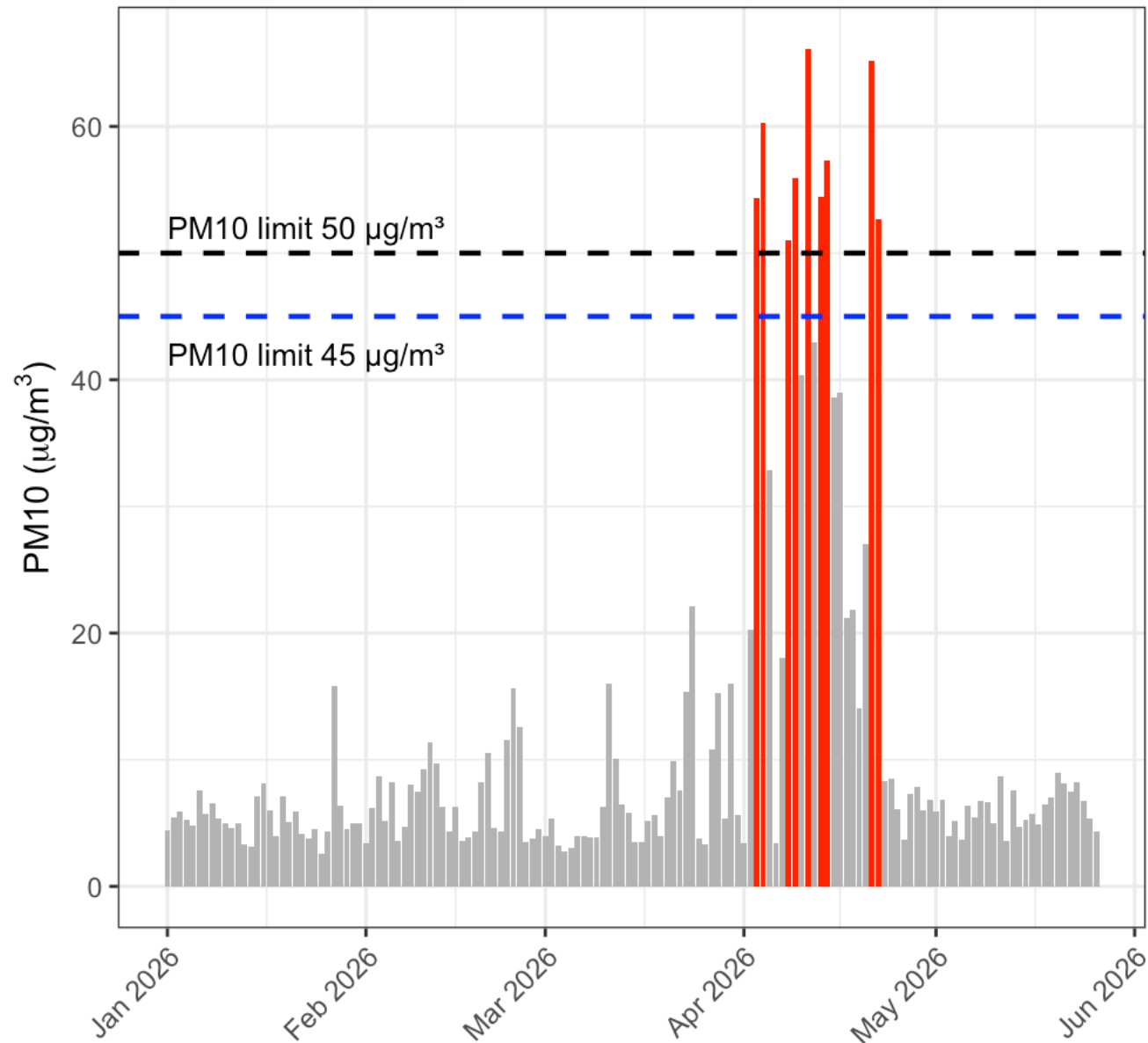
Date	PM1	PM2.5	PM10
Minimum	0.37	0.75	2.6
MinDate	26.04.2026	26.04.2026	25.01.2026
MinDate	24:00	24:00	24:00
Maximum	13.73	15.86	72.75
MaxDate	11.03.2026	21.04.2026	11.04.2026
MaxDate	24:00	24:00	24:00
Avg	2.91	4.2	11.34
Num	145	145	145
Data[%]	100	100	100
STD	2.2	3	14.1

- Katupölyjä maalis-huhtikuussa

PM vuorokausikeskiarvot



PM10 vuorokausikeskiarvot

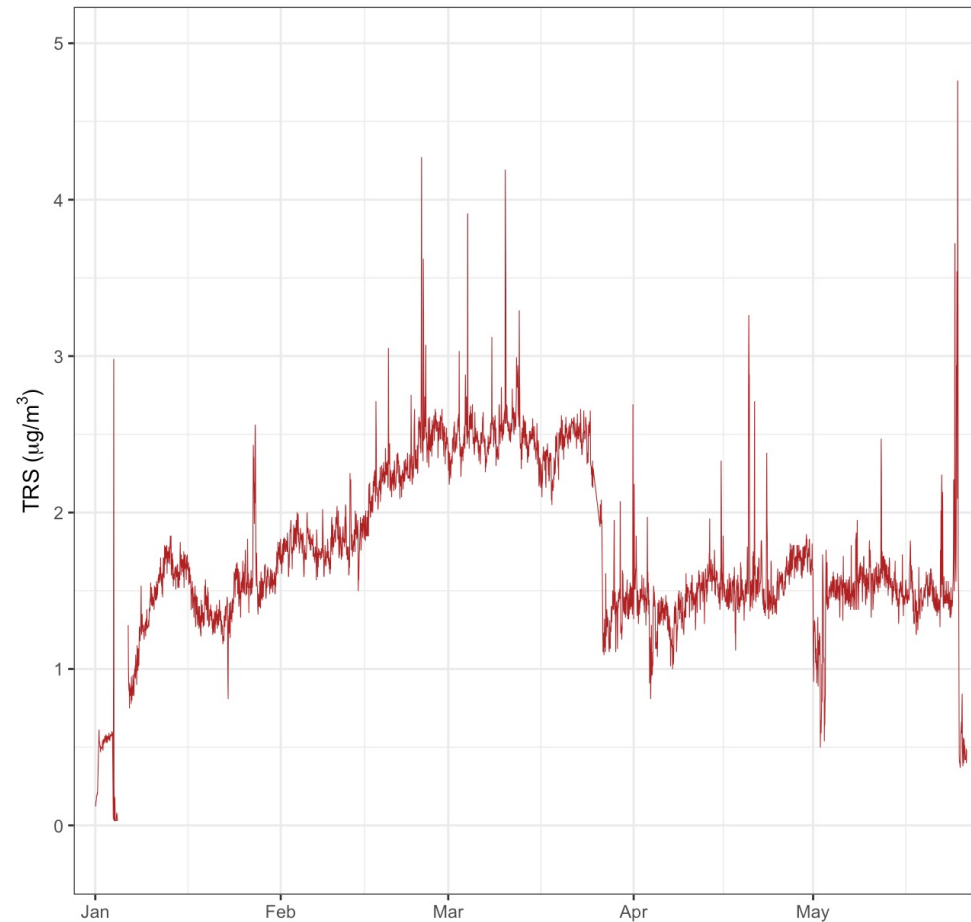


PM10 ylityspäiviä ($>50\mu\text{g}/\text{m}^3$) (27.5): 9 kpl

<https://www.ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaadun-uusimmat-ylitykset>

TRS tuntidataa

	TRS	PM10	PM2.5	PM1
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
Minimum	-1.58	1.69	0.28	0.1
MinDate	06.01.2026	05.03.2026	24.03.2026	19.03.2026
Maximum	4.76	435.45	71.47	68.89
MaxDate	25.05.2026	03.04.2026	11.04.2026	21.04.2026
Avg	1.73	11.32	4.19	2.9
Num	3435	3494	3494	3494
Data[%]	98.26	99.94	99.94	99.94
STD	0.6	22.9	4.9	3.4

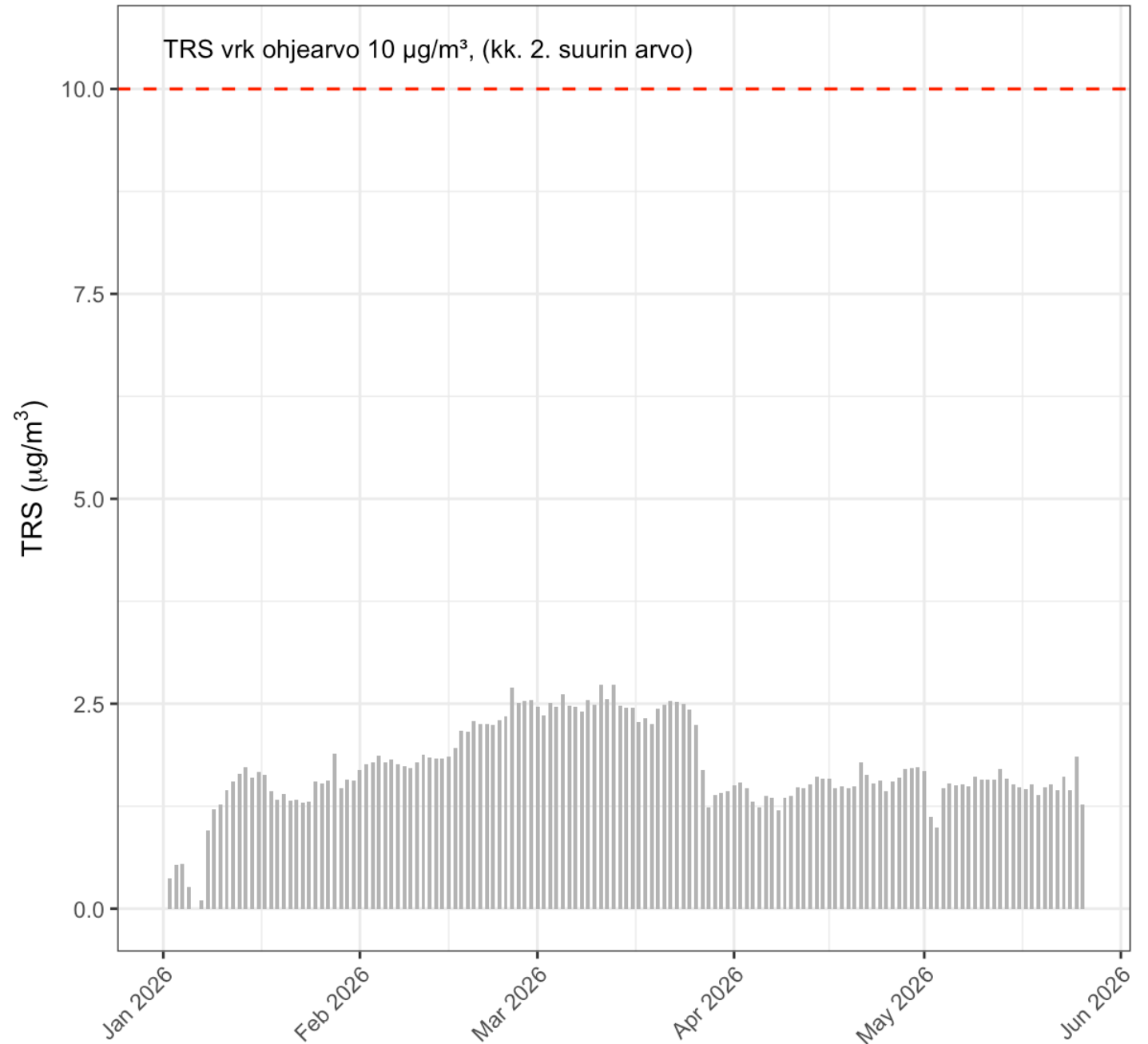


- vähän liukuu...vielä validoimatonta dataa, oikaistaan kalibrointien perusteella.
- Ei ongelmia pitoisuuksien suhteen

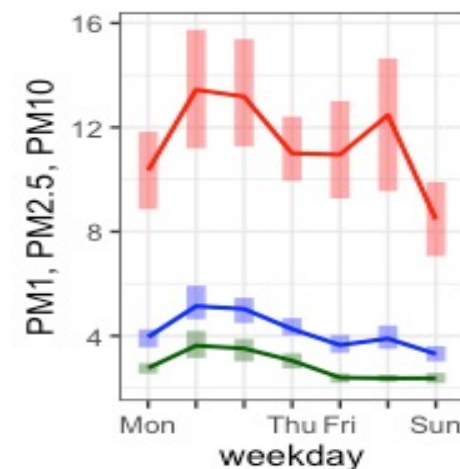
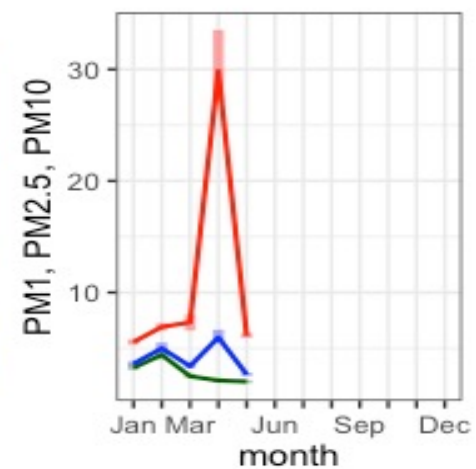
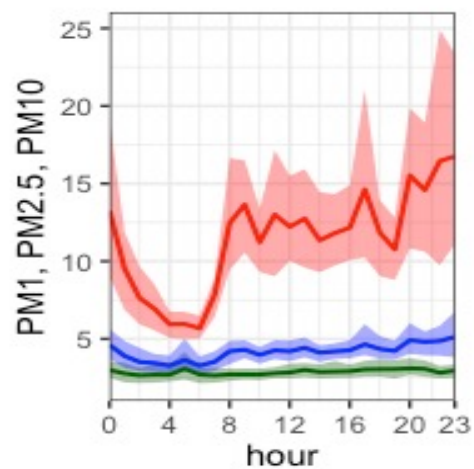
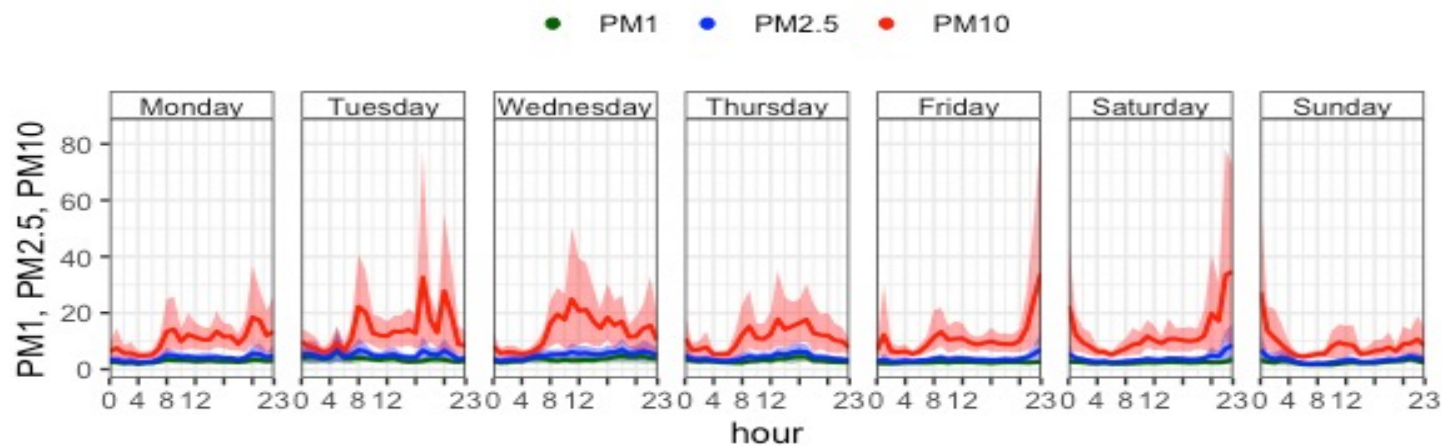
TRS vuorokausikeskiarvot

	TRS	PM10	PM2.5	PM1
	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3
Minimum	-1.58	1.69	0.28	0.1
MinDate	06.01.2026 05:00	05.03.2026 08:00	24.03.2026 01:00	19.03.2026 17:00
Maximum	4.76	435.45	71.47	68.89
MaxDate	25.05.2026 04:00	03.04.2026 23:00	11.04.2026 23:00	21.04.2026 05:00
Avg	1.73	11.32	4.19	2.9
Num	3435	3494	3494	3494
Data[%]	98.26	99.94	99.94	99.94
STD	0.6	22.9	4.9	3.4

- Ei ohjearvon ylityksiä

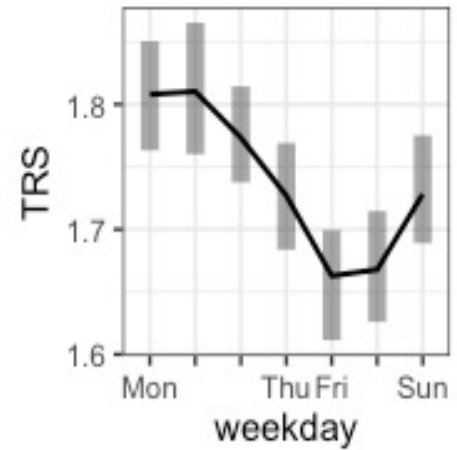
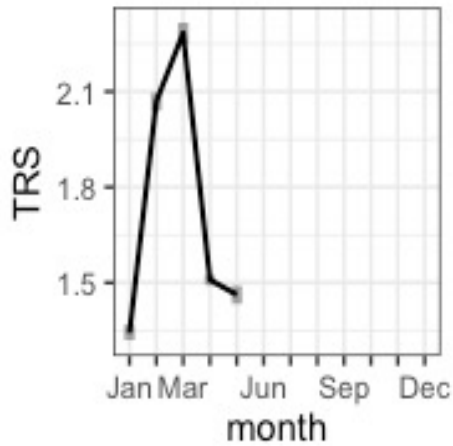
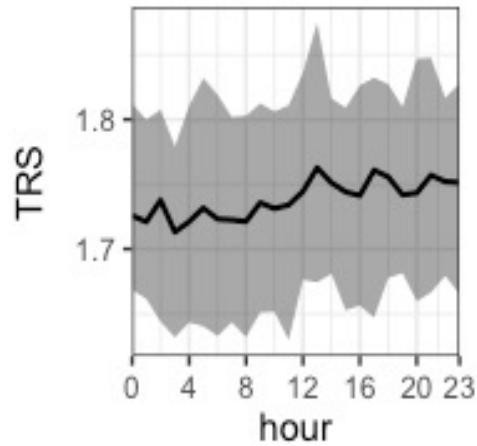
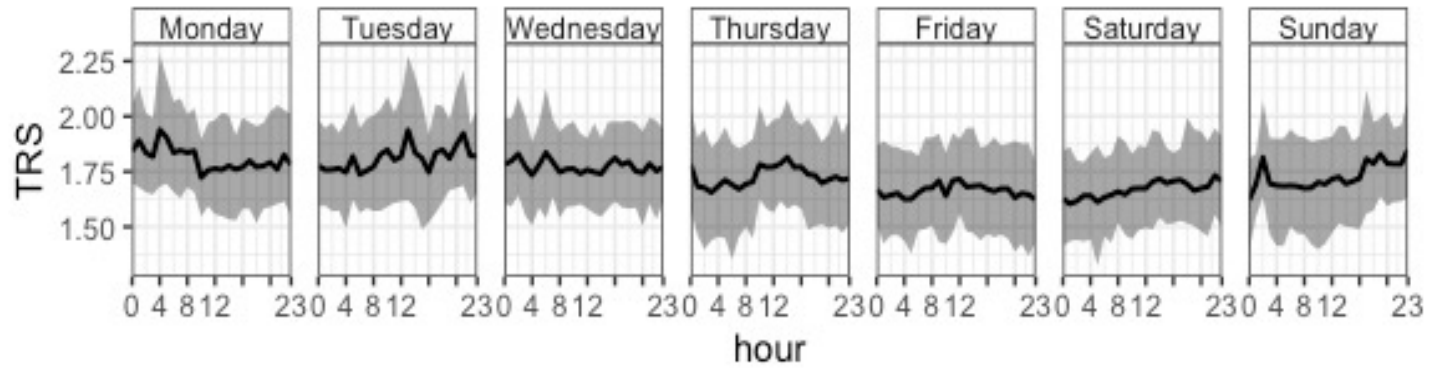


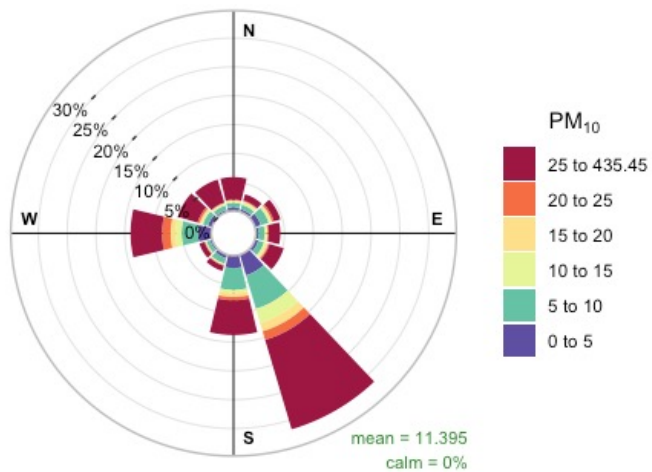
	PM10	PM2.5	PM1
	ug/m3	ug/m3	ug/m3
Minimum	1.69	0.28	0.1
MinDate	05.03.2026 08:00	24.03.2026 01:00	19.03.2026 17:00
Maximum	435.45	71.47	68.89
MaxDate	03.04.2026 23:00	11.04.2026 23:00	21.04.2026 05:00
Avg	11.32	4.19	2.9
Num	3494	3494	3494
Data[%]	99.94	99.94	99.94
STD	22.9	4.9	3.4



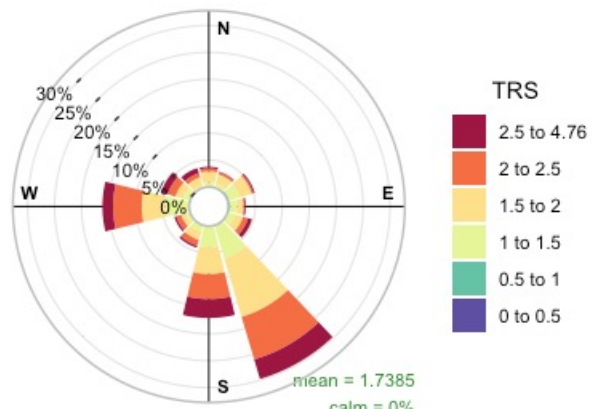
	TRS
	ug/m3
Minimum	-1.58
MinDate	06.01.2026 05:00
Maximum	4.76
MaxDate	25.05.2026 04:00
Avg	1.73
Num	3435
Data[%]	98.26
STD	0.6

● TRS

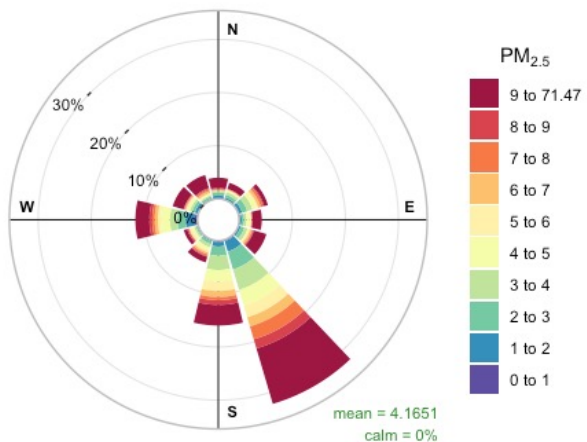




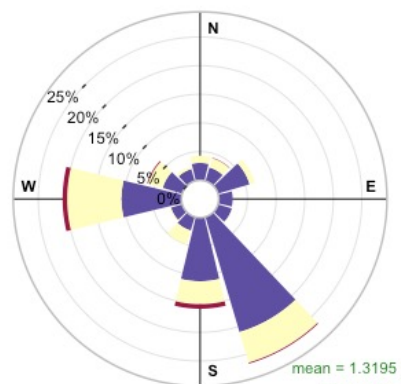
Proportion contribution to the mean (%)



Proportion contribution to the mean (%)

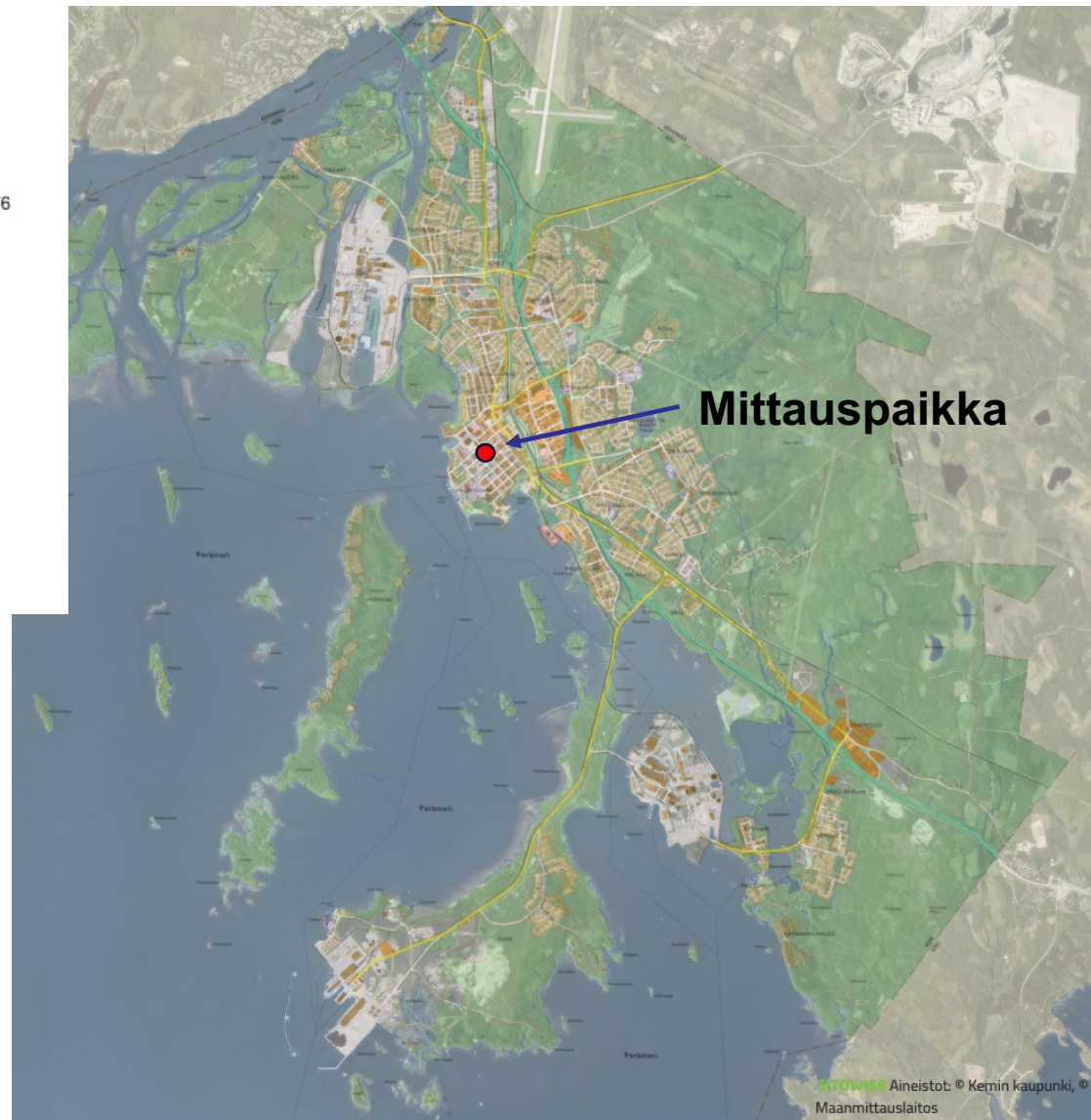


Proportion contribution to the mean (%)

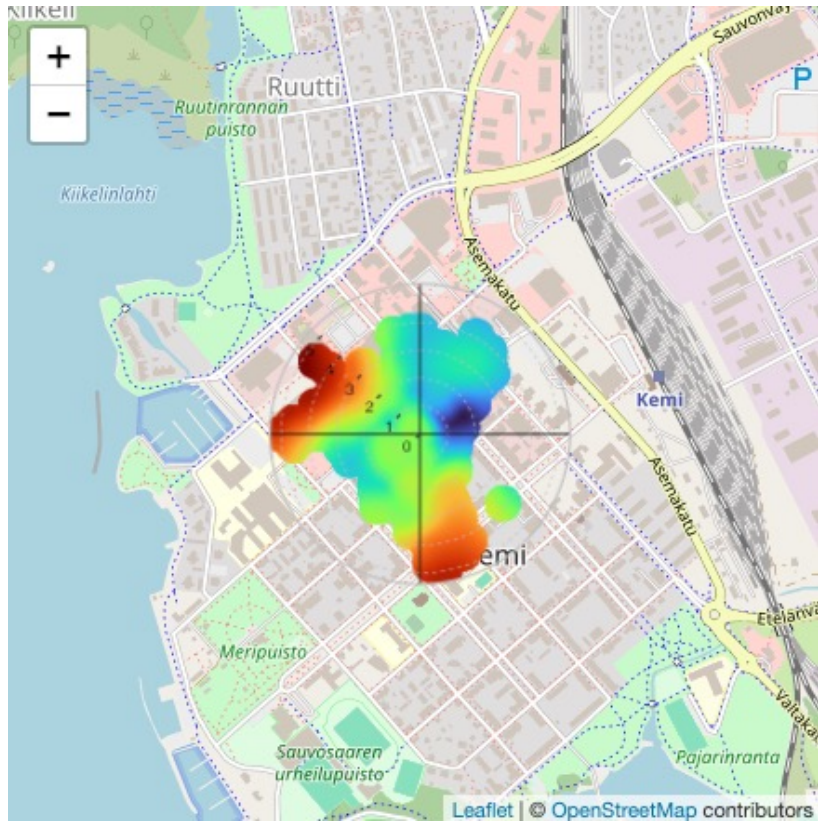


(m s⁻¹)

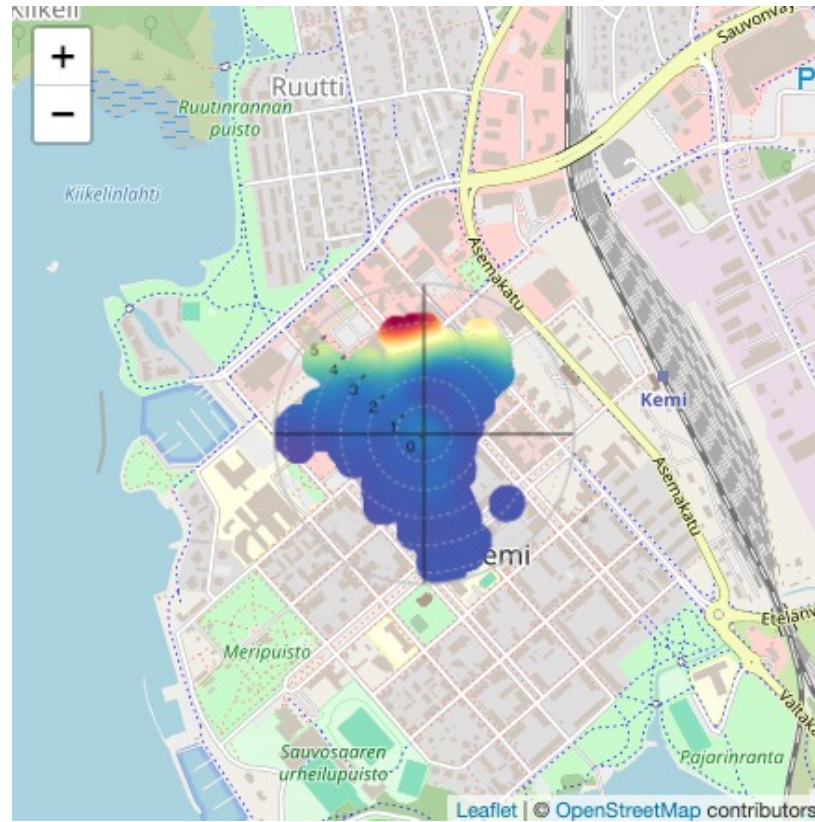
Proportion contribution to the mean (%)



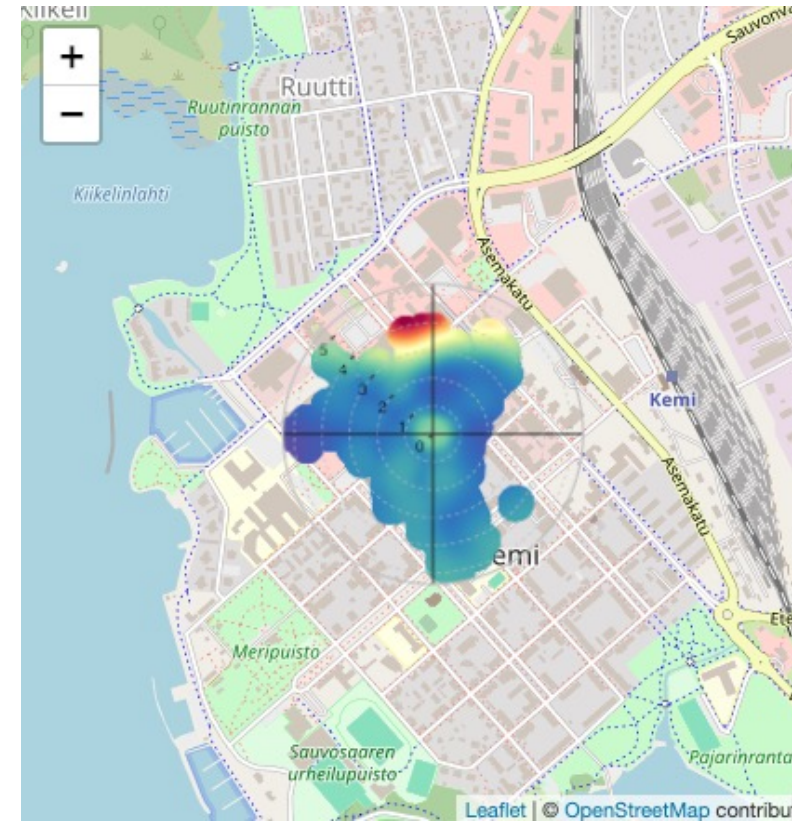
TRS



PM10



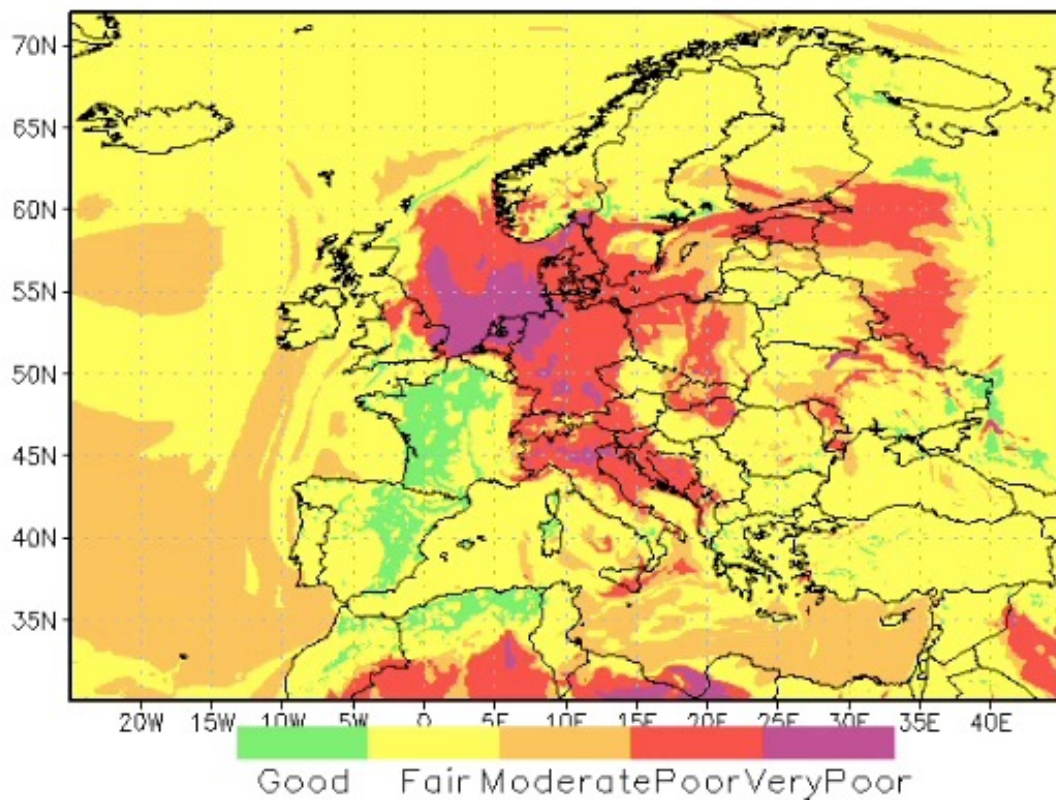
PM2,5



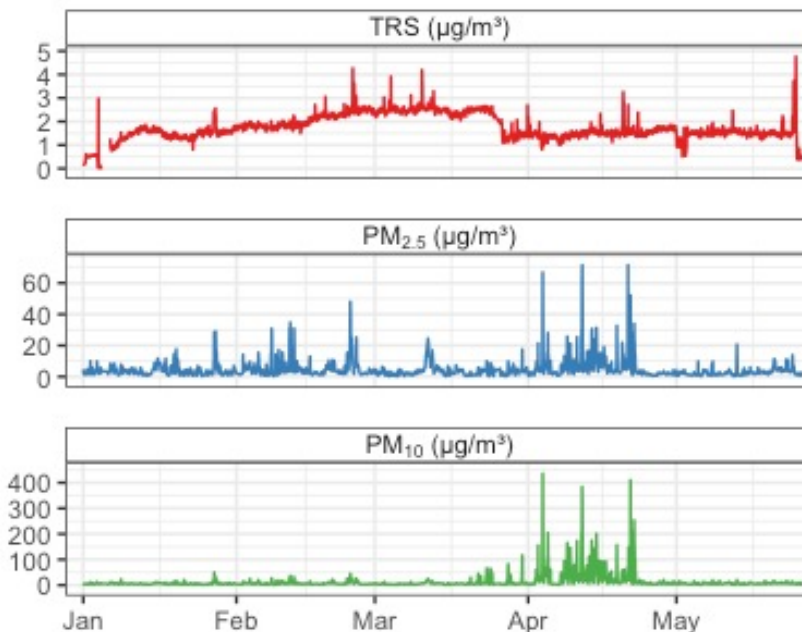
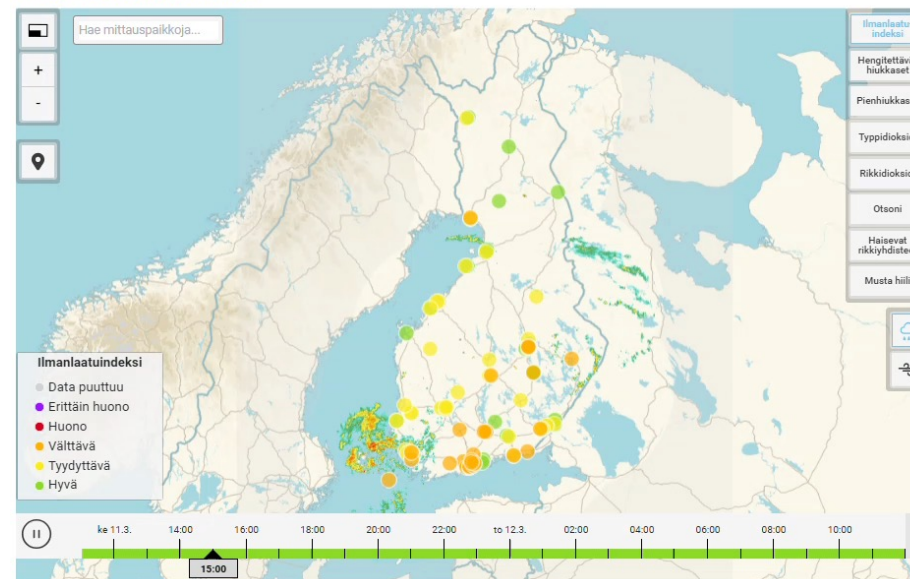
Kaukokulkeumaepisodi maaliskuussa 2026

Forecast for AQI. Last analysis time: 20260309 00

AQI



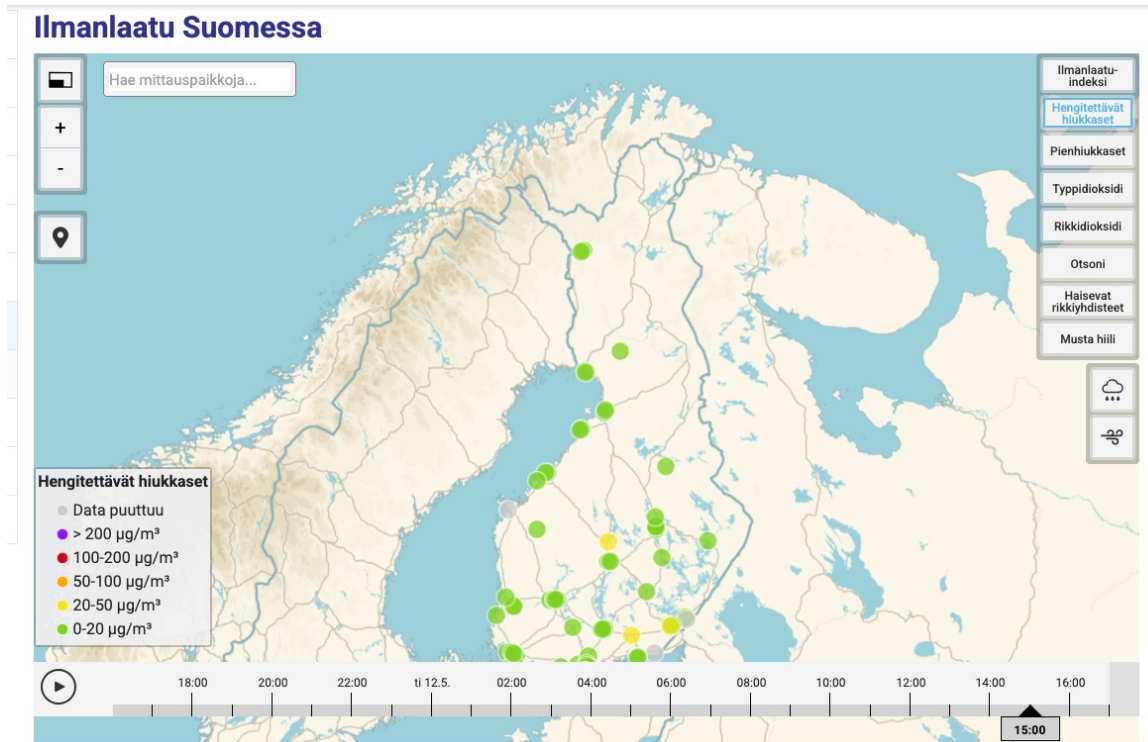
Ilmanlaatu Suomessa



— TRS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) — PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) — PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

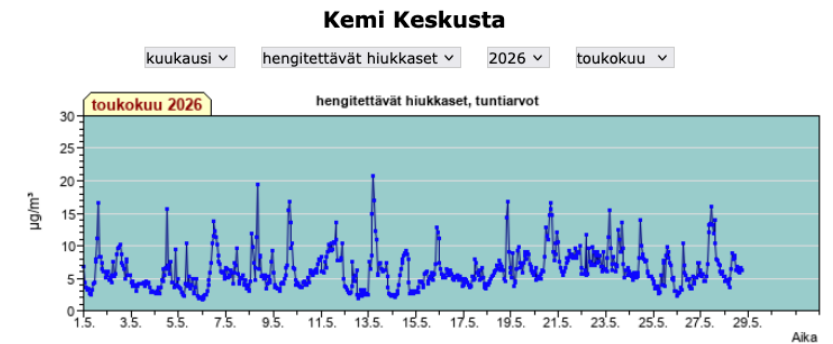
IL:n ilmanlaatusivustot

- Ilmanlaatu.fi
- Ilmanlaatu.fmi.fi/
kemi-keskusta

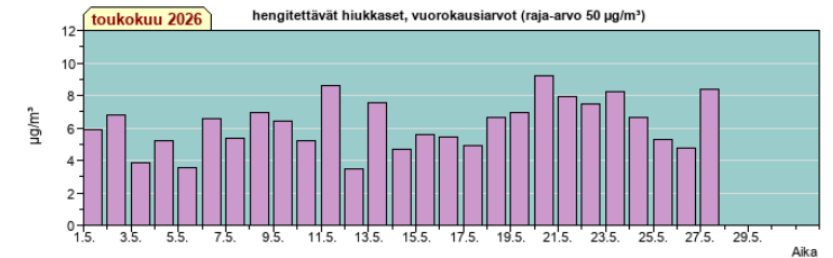


[på svenska](#) [In English](#)

Ilmanlaatuindeksi **Ilmanlaatuhavainnot** Säähavainnot Tuuliruusut Ohje- ja raja-arvot Linkit ja palaute



[Lataa arvot csv-taulukkona](#) [Lataa arvot JSON-muodossa](#)





ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE

Kiitos

mika.vestenius@fmi.fi

26.3.2025

