

YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki
ympäristöpalvelut
PL 20 (Sääksmäentie 2)
37601 VALKEAKOSKI

MARRASKUU 2011

Yhteenveto ilman laadusta:

TRS-yhdisteiden toiseksi suurin vuorokausiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 7 % ohjearvosta $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ei ylittynyt.

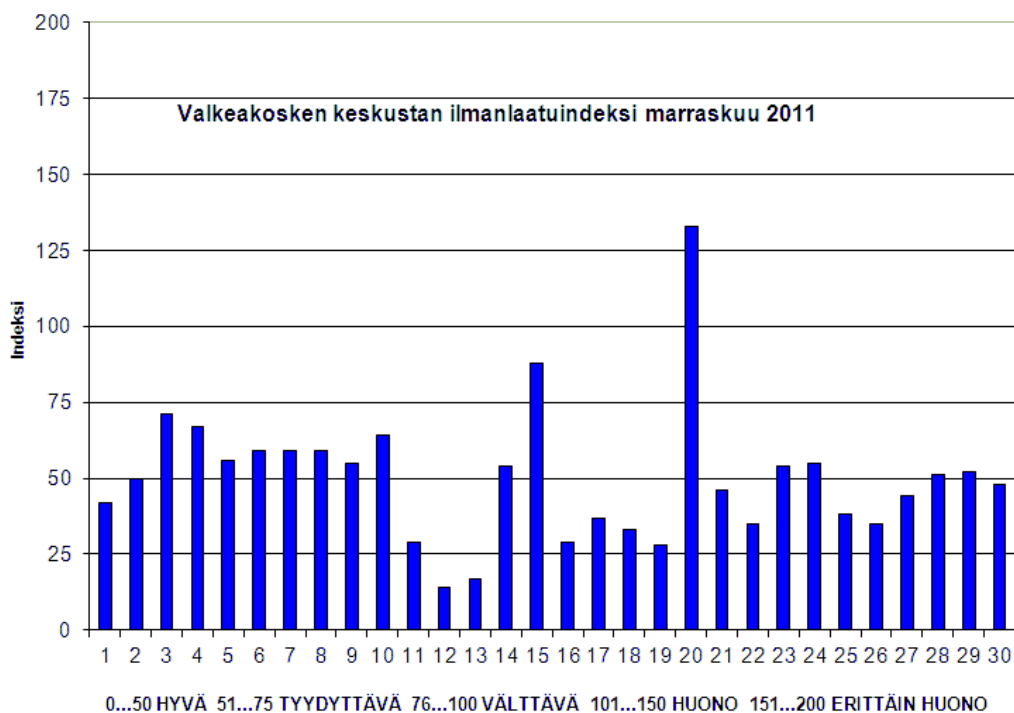
Hengitettävien hiukkasten PM_{10} toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ei ylittynyt.

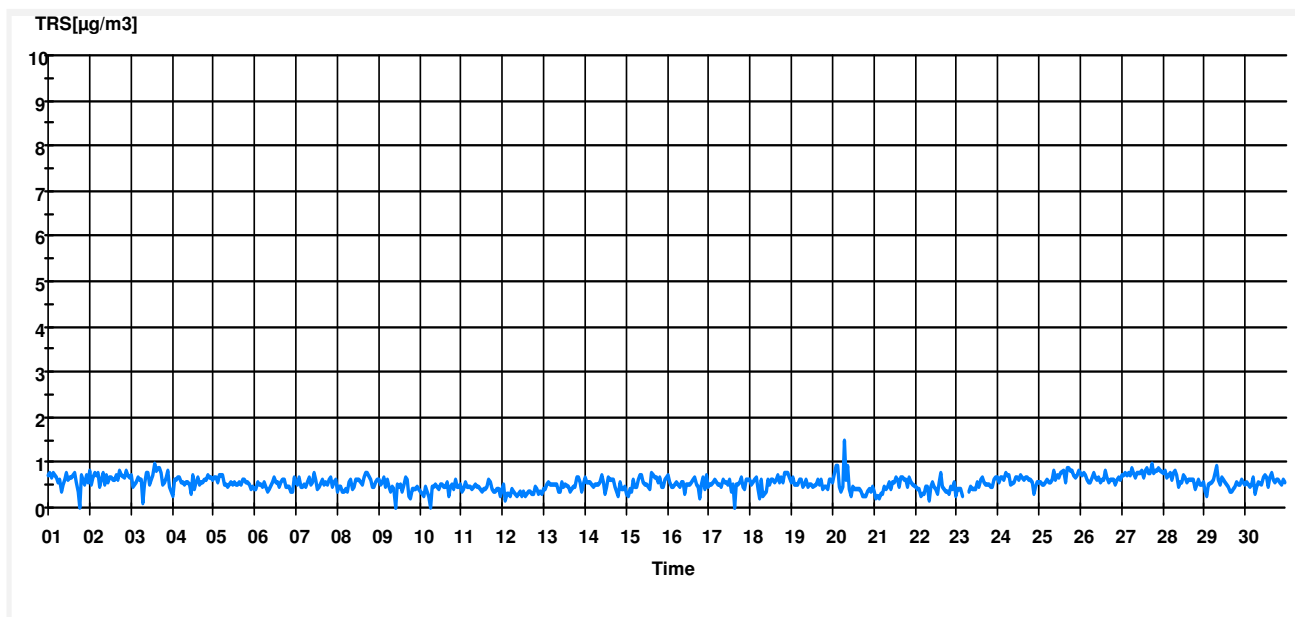
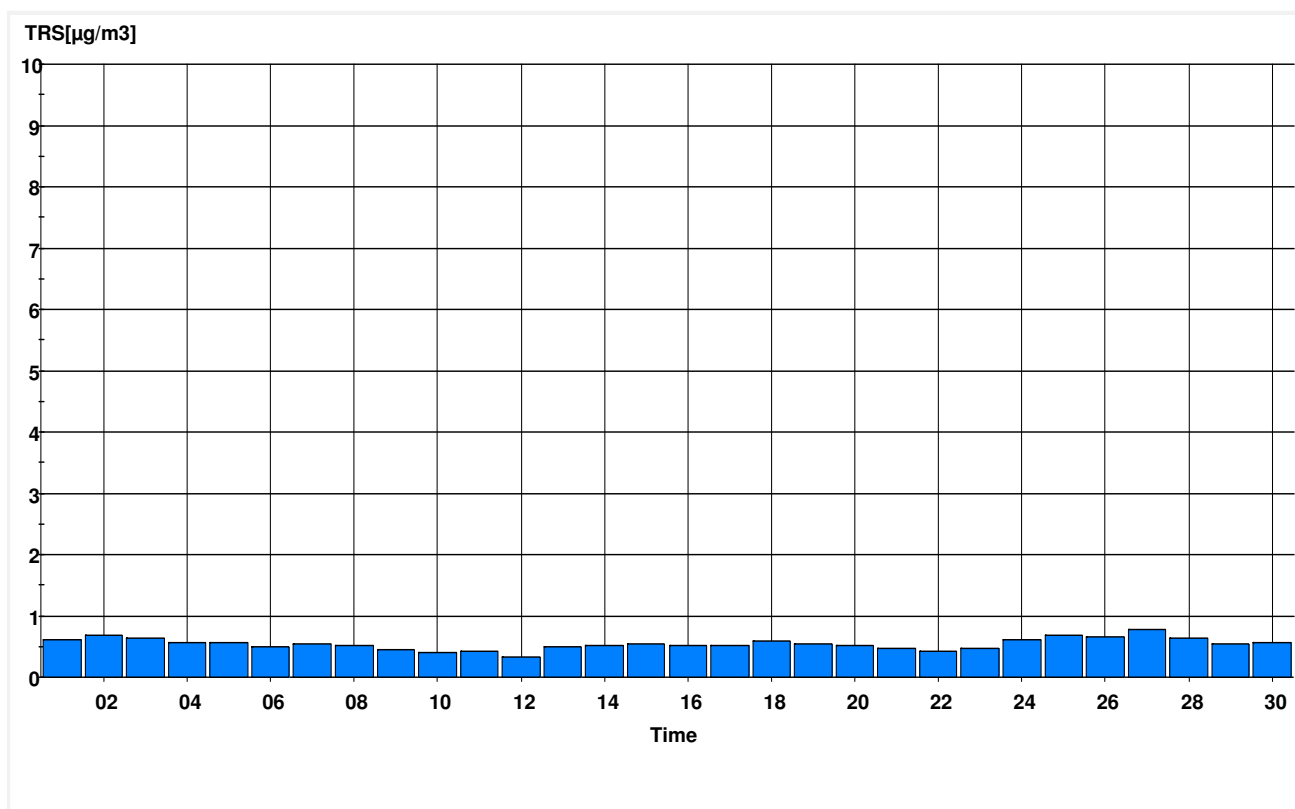
Rikkidioksidin SO_2 mittaustuloksia ei saatu laitevian takia.

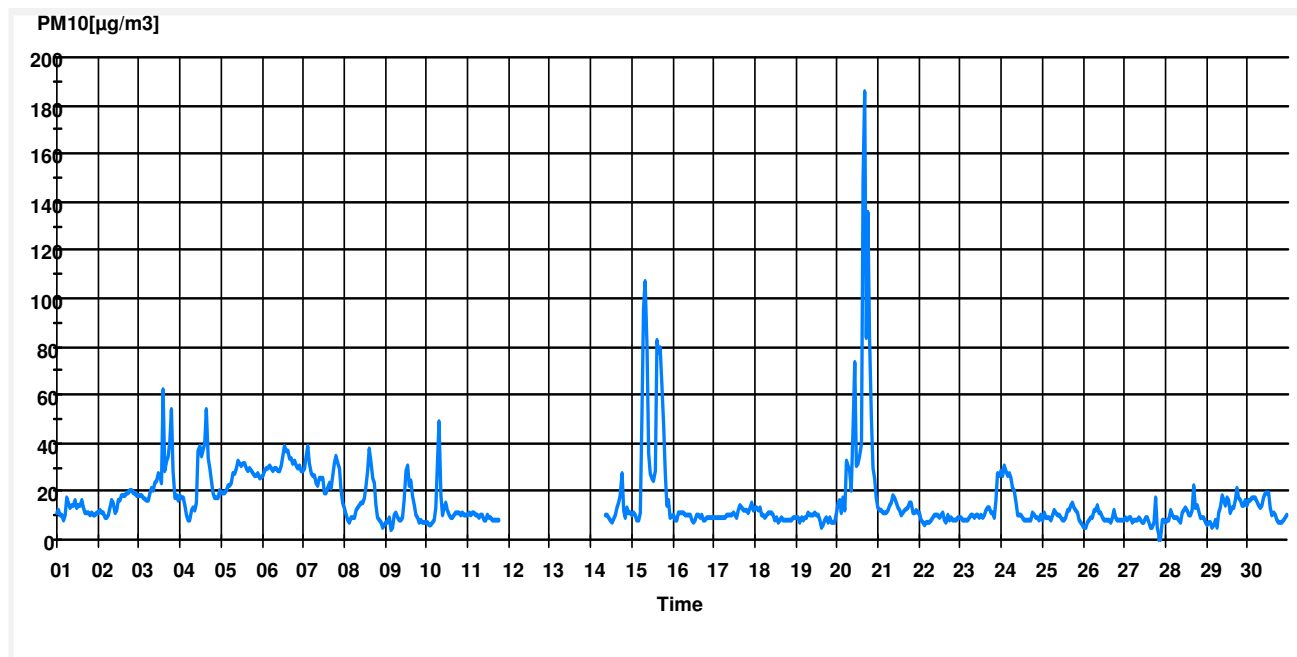
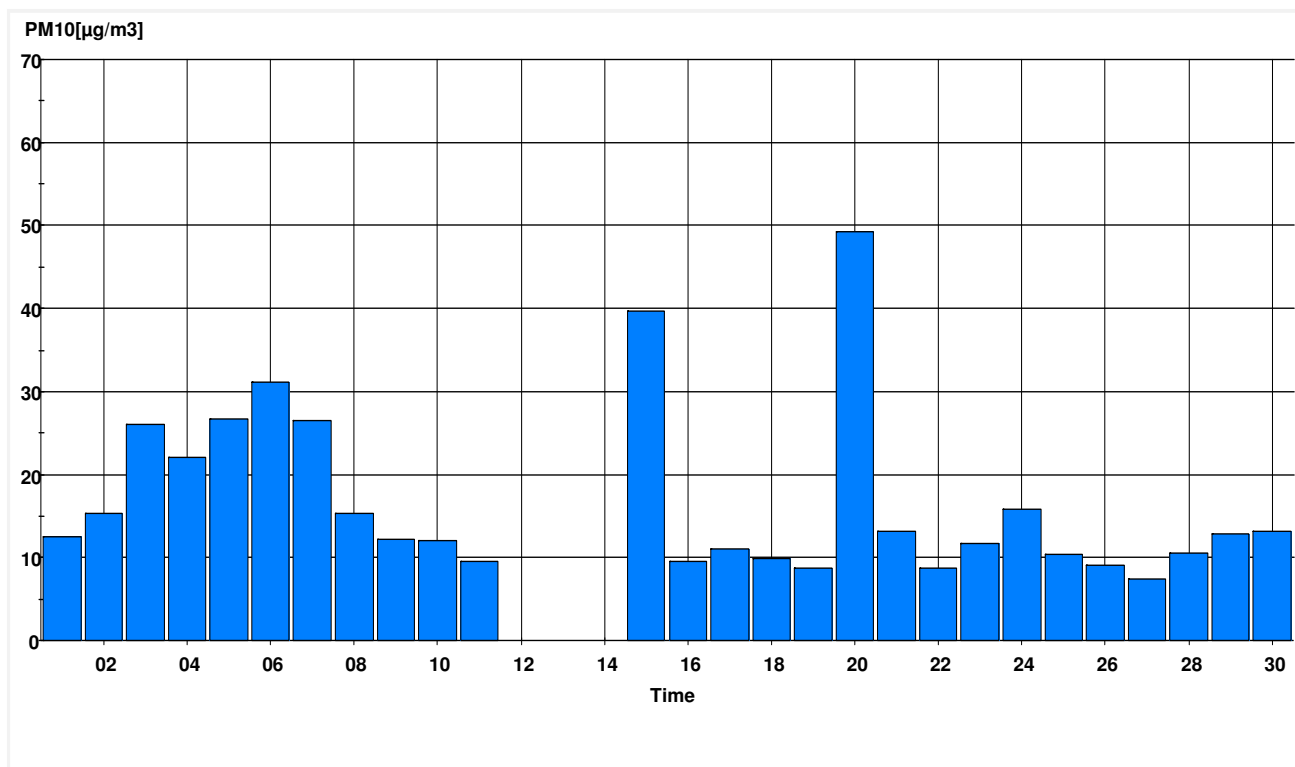
Typpidioksidin NO_2 tuntiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 17 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ja vuorokausiarvo 29 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvot eivät ylittyneet.

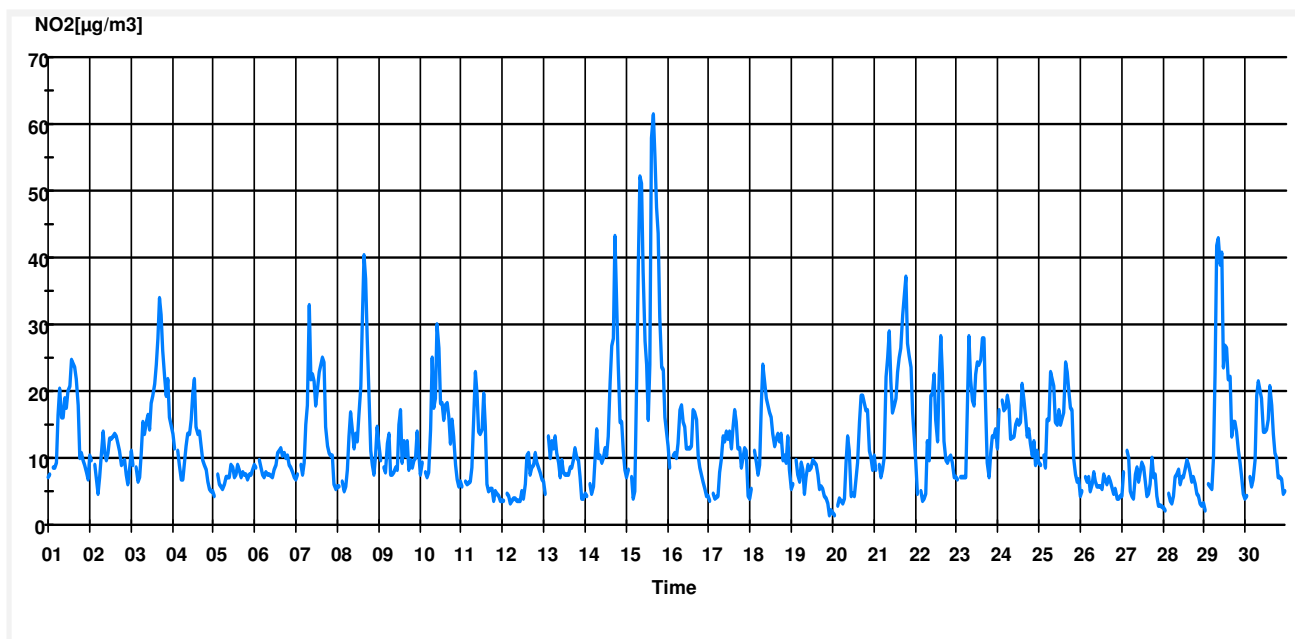
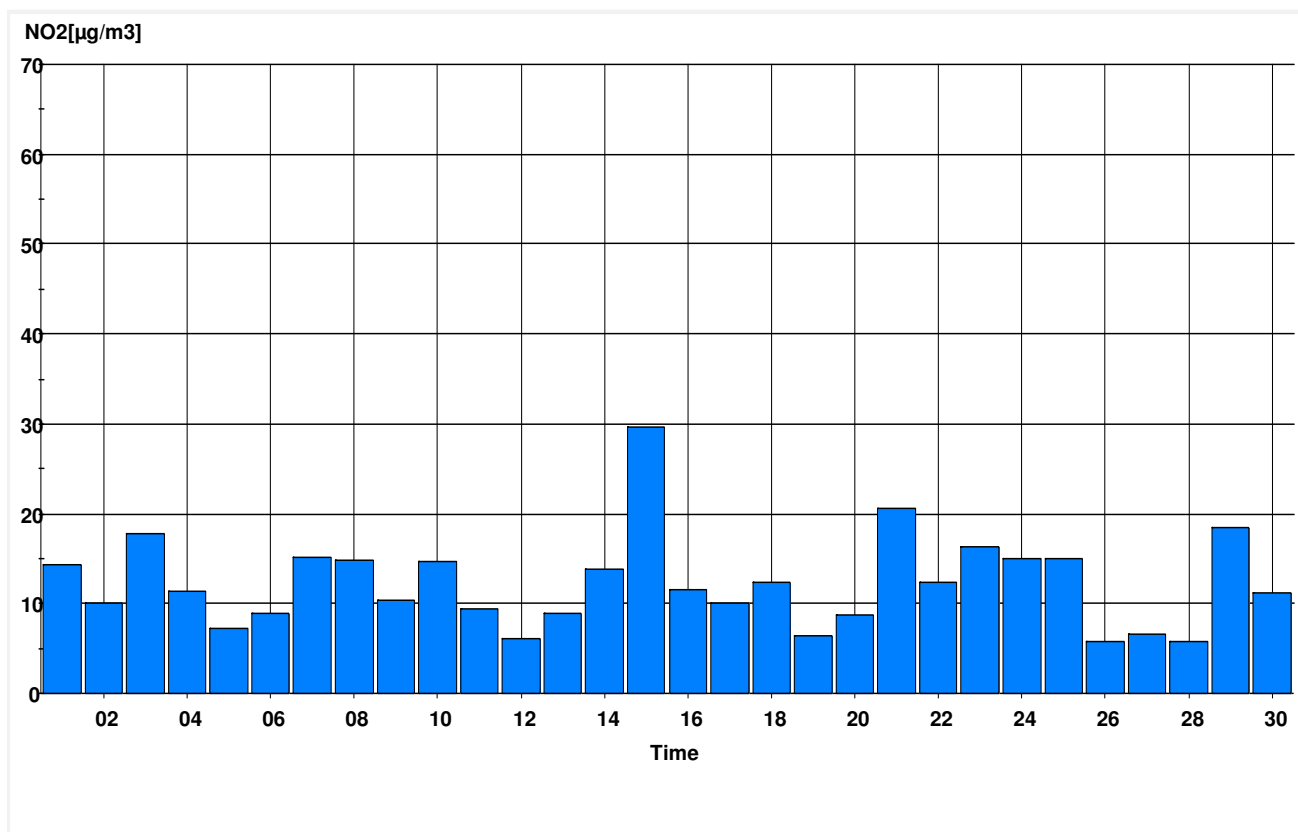
Marraskuun keskilämpötila oli $4,1 \text{ }^\circ\text{C}$. Ajanjakson tuulensuunnat olivat lounaasta 33 % ja lännestä 18 %.

Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu marraskuussa oli 20. päivä huonoa johtuen korkeasta hiukkaspiteisuudesta.



TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 1 HourTRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 24 Hour

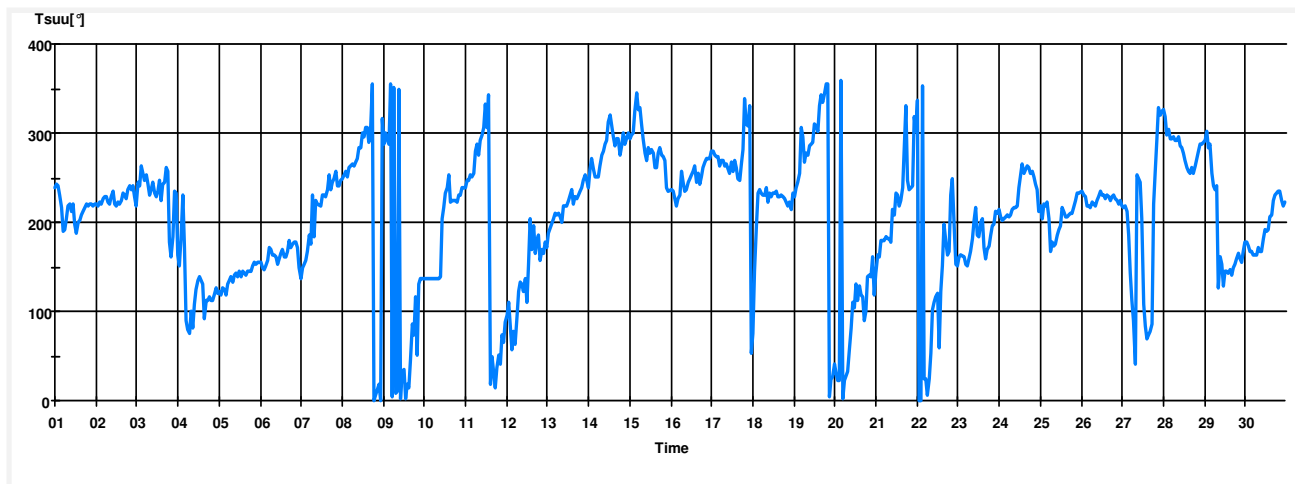
PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 11.2011 Interval 1 Hour**PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 11.2011 Interval 24 Hour**

NO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 1 Hour**NO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 24 Hour**

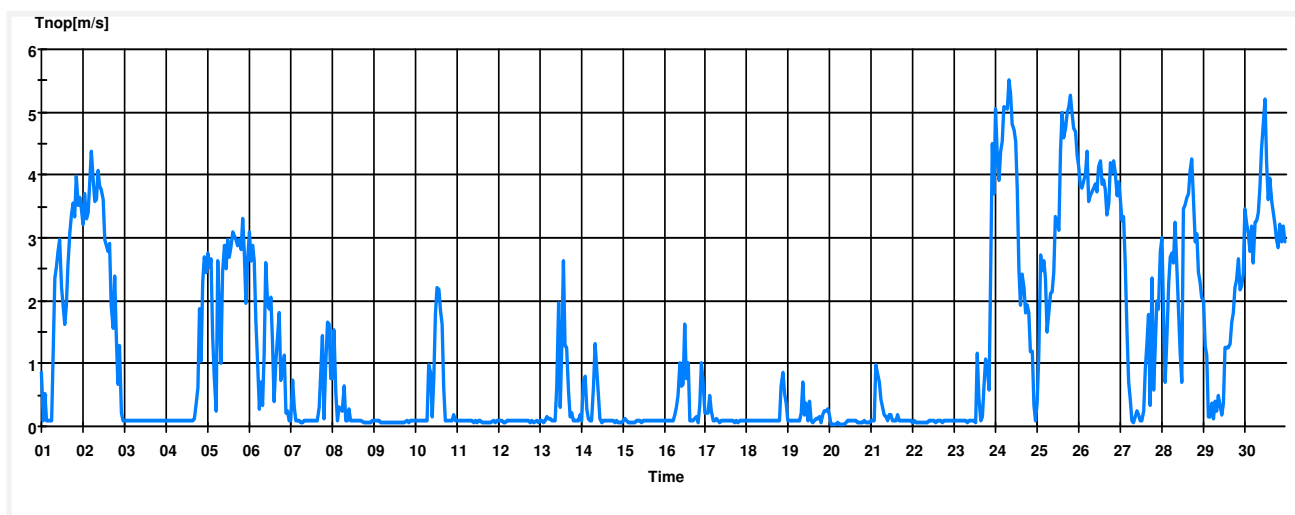
Date	Time	Terveys keskus TRS µg/m3	Tekonurmi PM10 µg/m3	Tekonurmi PM10Press atm	Terveys keskus Tsuu °	Terveys keskus Tnop m/s	Terveys keskus ULt °C	Terveys keskus SO2 µg/m3	Terveys keskus NO2 µg/m3
01.11.11	24:00	0.6	12.6	0.990	215	2.1	7.9		14.3
02.11.11	24:00	0.7	15.3	0.990	227	2.8	10.0		10.1
03.11.11	24:00	0.6	26	0.993	235	0.1	9.2		17.7
04.11.11	24:00	0.6	22.1	0.996	122	0.5	7.5		11.4
05.11.11	24:00	0.6	26.6	1.001	139	2.4	7.9		7.2
06.11.11	24:00	0.5	31.1	1.004	164	1.4	6.4		8.9
07.11.11	24:00	0.6	26.5	1.000	215	0.4	6.8		15.2
08.11.11	24:00	0.5	15.3	0.998	293	0.2	7.2		14.9
09.11.11	24:00	0.4	12.1	1.006	16	0.1	1.6		10.4
10.11.11	24:00	0.4	12	1.009	192	0.6	1.9		14.7
11.11.11	24:00	0.4	9.6	1.010	317	0.1	5.1		9.4
12.11.11	24:00	0.3	NoData	NoData	137	0.1	2.5		6.2
13.11.11	24:00	0.5	NoData	NoData	220	0.5	4.0		8.9
14.11.11	24:00	0.5	Samp<	Samp<	280	0.3	4.2		13.8
15.11.11	24:00	0.5	39.8	0.997	286	0.1	-0.4		29.7
16.11.11	24:00	0.5	9.5	0.994	248	0.4	2.5		11.6
17.11.11	24:00	0.5	11	0.988	277	0.1	4.9		10.1
18.11.11	24:00	0.6	9.8	0.986	224	0.2	4.2		12.4
19.11.11	24:00	0.5	8.7	0.984	306	0.2	1.3		6.4
20.11.11	24:00	0.5	49.3	0.999	85	0.1	-3.5		8.7
21.11.11	24:00	0.5	13.1	0.996	211	0.2	0.1		20.5
22.11.11	24:00	0.4	8.8	1.000	100	0.1	1.5		12.3
23.11.11	24:00	0.5	11.7	1.000	180	0.7	3.2		16.3
24.11.11	24:00	0.6	15.8	0.988	230	3.3	5.1		15.0
25.11.11	24:00	0.7	10.4	0.979	206	3.4	5.6		15.0
26.11.11	24:00	0.6	9.1	0.967	226	3.9	3.6		5.8
27.11.11	24:00	0.8	7.5	0.951	185	1.3	3.3		6.6
28.11.11	24:00	0.6	10.6	0.965	284	2.7	1.6		5.8
29.11.11	24:00	0.5	12.8	0.985	178	1.2	0.8		18.4
30.11.11	24:00	0.6	13.2	0.978	195	3.4	5.9		11.2

K-ARVO	0.5	16.7	0.991		1.1	4.1		12.3
MAX	0.8	49.3	1.010		3.9	10.0		29.7
MIN	0.3	7.5	0.951		0.1	-3.5		5.8
YLI 10 µg / 70 µg	0	0						
2. SUURIN	0.7	39.8						20.5
TUNTIA. 99 %-PISTE								43.2
VALIDITEETTI	100	100	91	91	100	100		96
VRK OHJEA:STA	7 %	57 %						29 %
TUNTI OHJEA:STA								17 %
TRS 0...3 µg/m3	30							
TRS 3...9 µg/m3	0							
TRS yli 9 µg/m3	0							
PM10 yli 50 µg/m3		0						

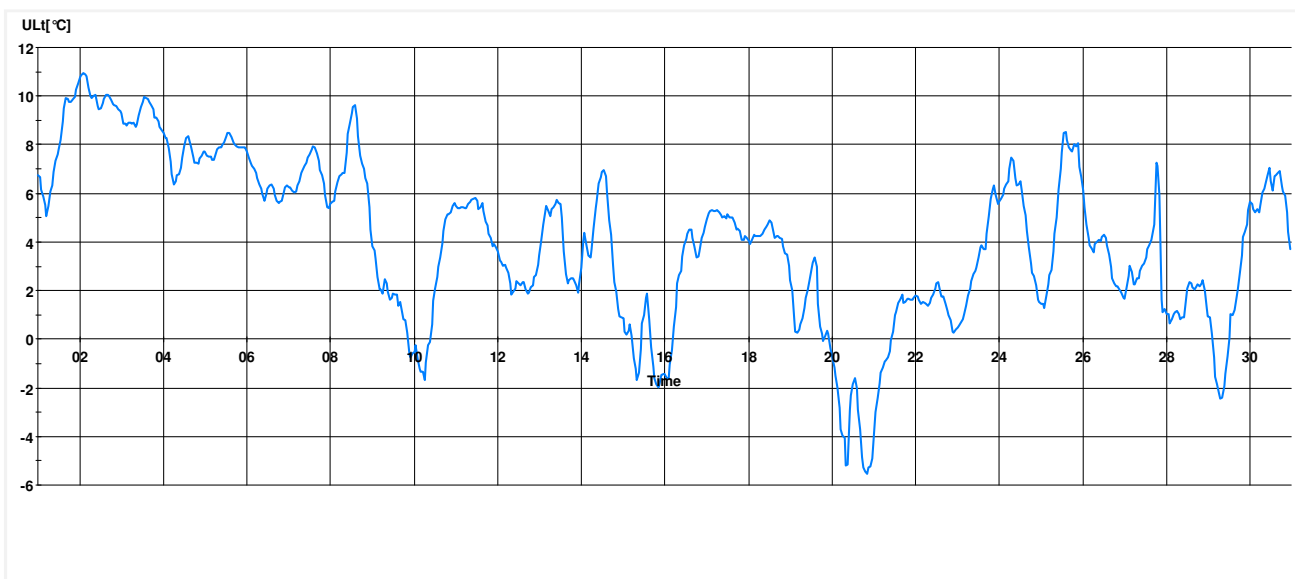
Tsuu[°] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 1 Hour



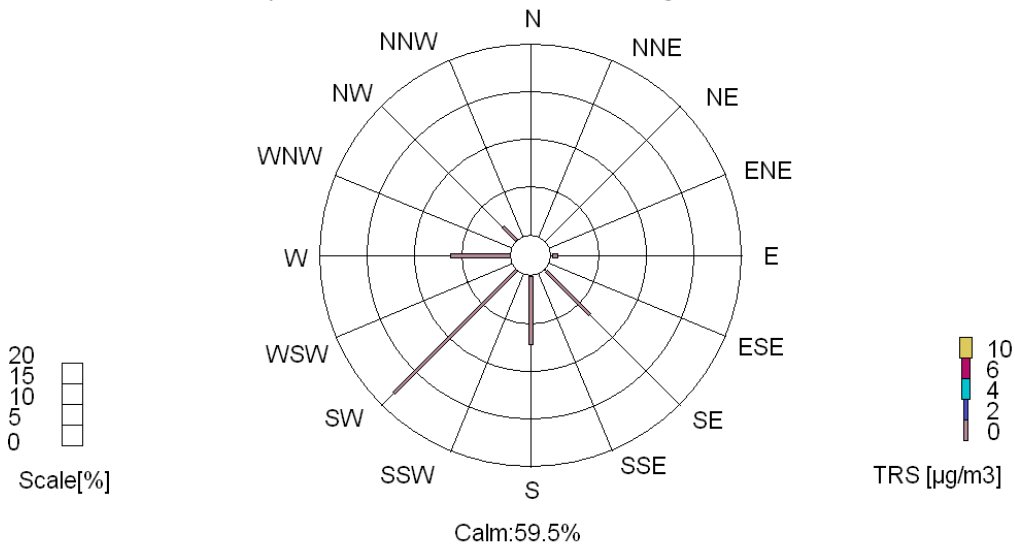
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 1 Hour



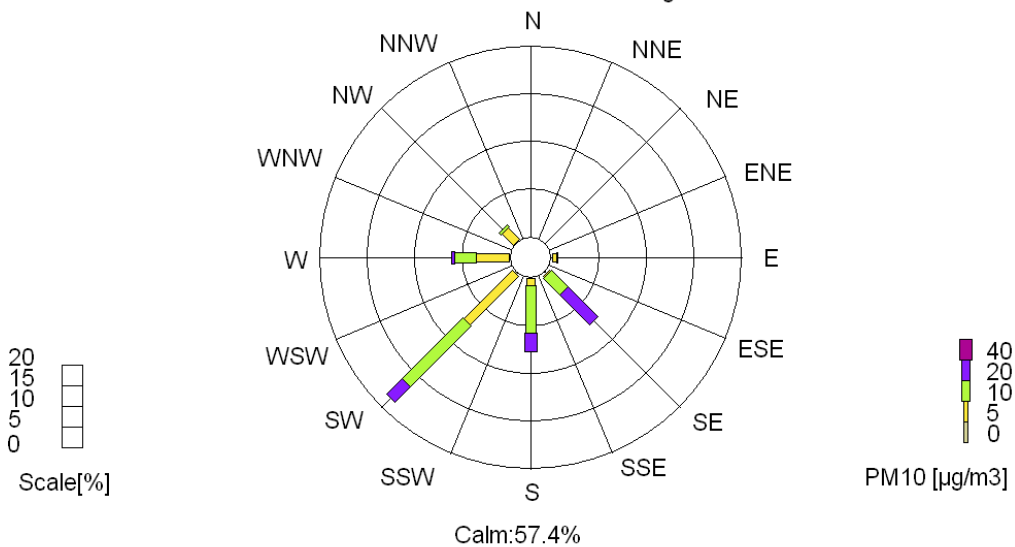
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 11.2011 Interval 1 Hour



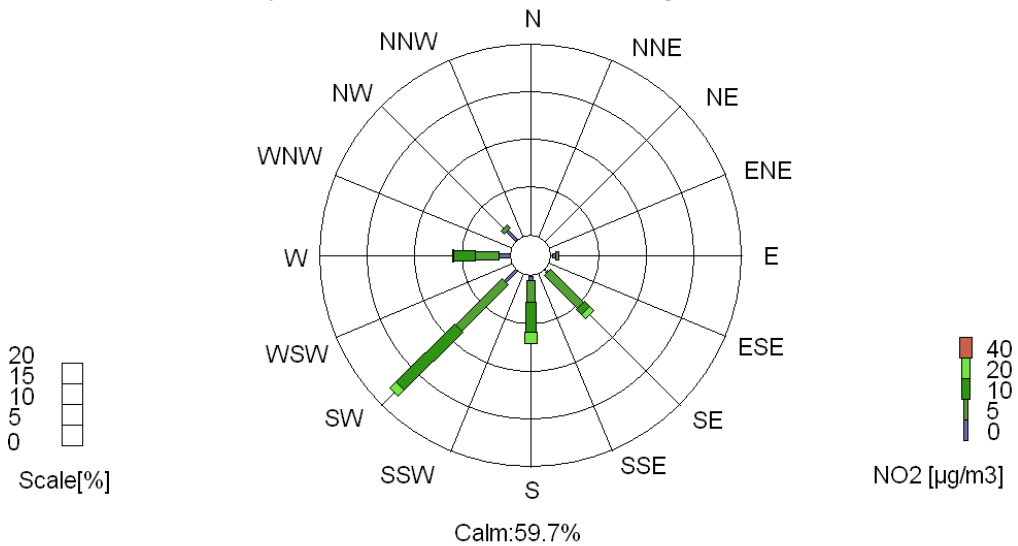
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus marraskuu 2011
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



Monthly Pollution Rose Tekonurmi marraskuu 2011
 Station:Tekonurmi Avg:1 Hour



Monthly Pollution Rose Terveyskeskus marraskuu 2011
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



Monthly Wind Rose Terveyskeskus marraskuu 2011
Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour

