

YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki
ympäristöpalvelut
PL 20 (Sääksmäentie 2)
37601 VALKEAKOSKI

HUHTIKUU 2011

Yhteenveto ilman laadusta:

TRS-yhdisteiden toiseksi suurin vuorokausiarvo terveystakeskuksen mittauspisteessä oli 52 % ohjearvosta $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ei ylittynyt.

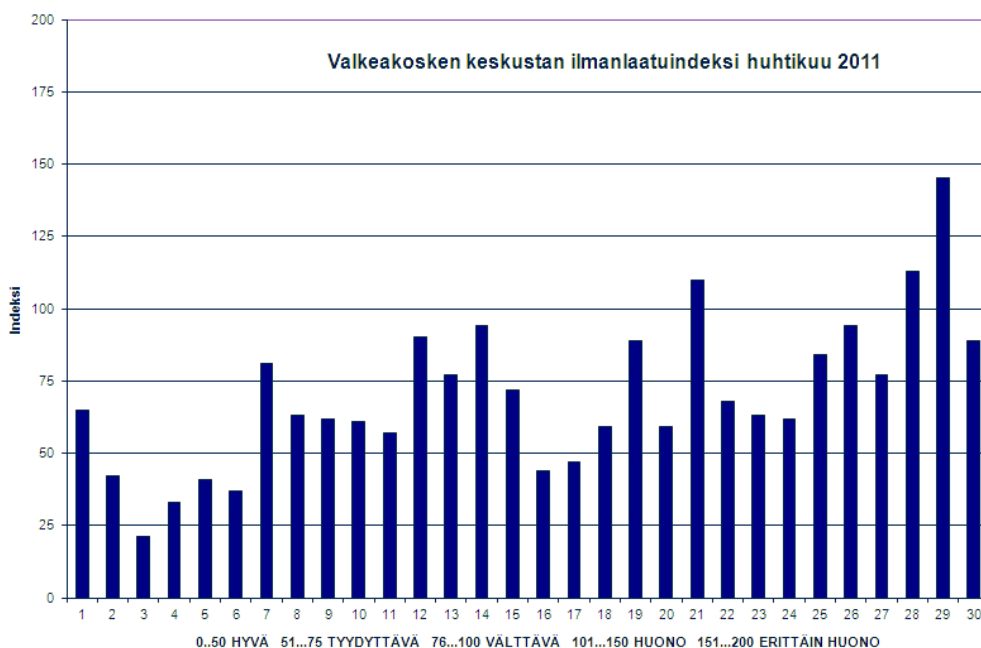
Hengitettävien hiukkasten PM_{10} toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ei ylittynyt.

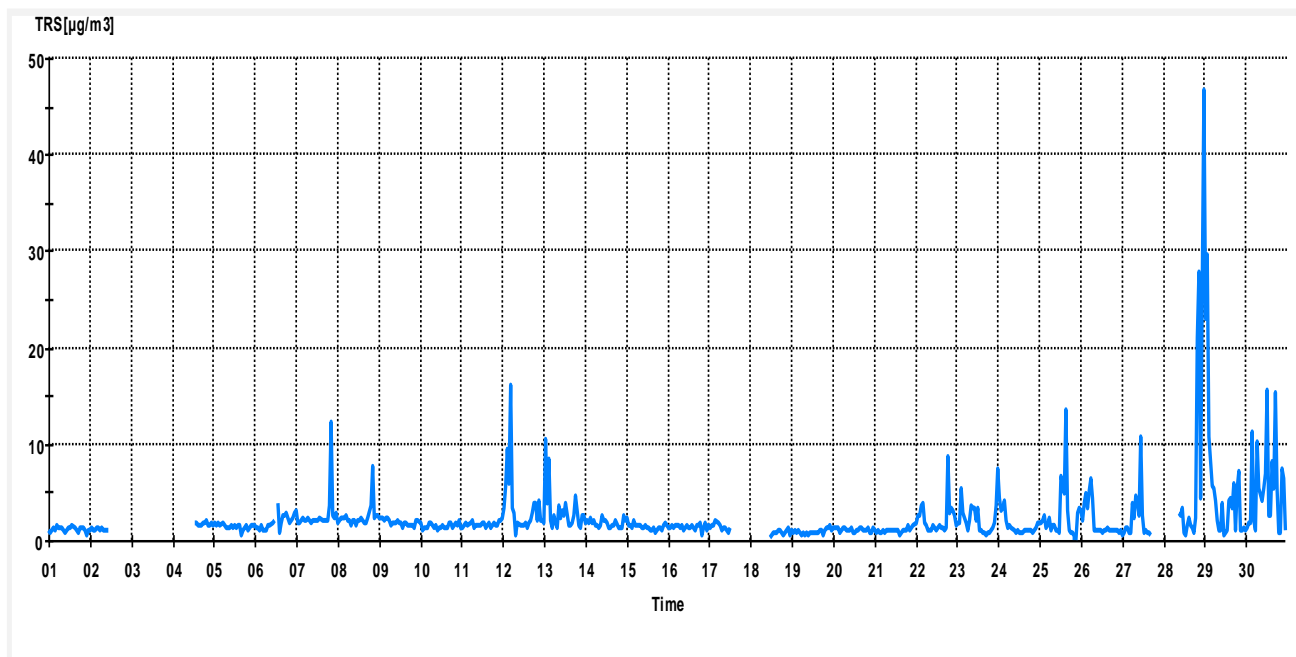
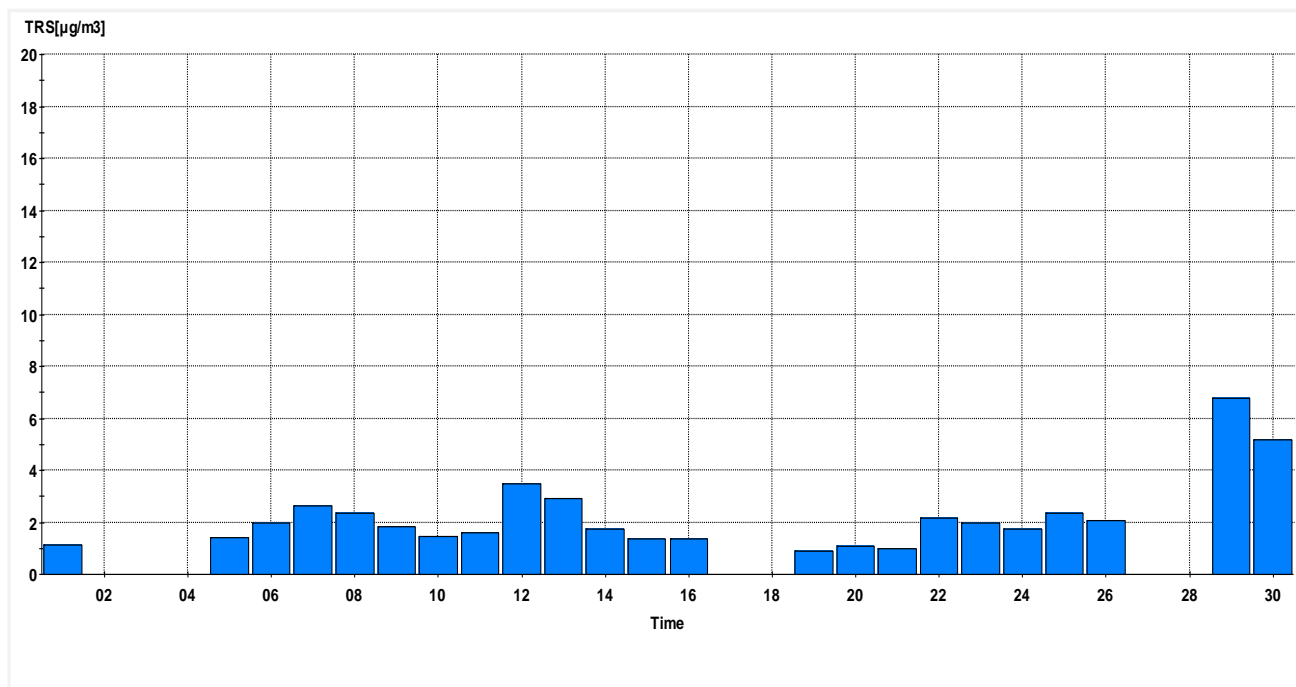
Rikkidioksidin SO_2 tuntiarvo terveystakeskuksen mittauspisteessä oli 8 % ohjearvosta ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Vuorokausikeskiarvojen toiseksi suurin arvo oli 2 % ohjearvosta ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ohjearvot eivät ylittyneet.

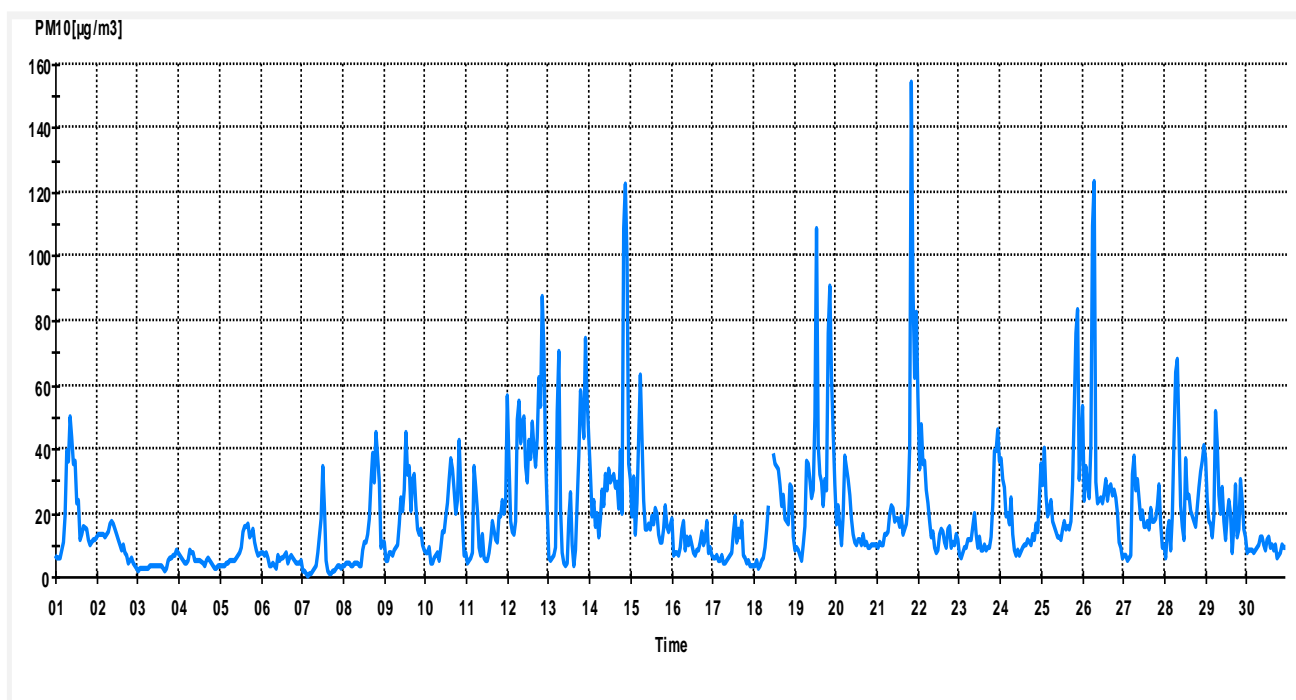
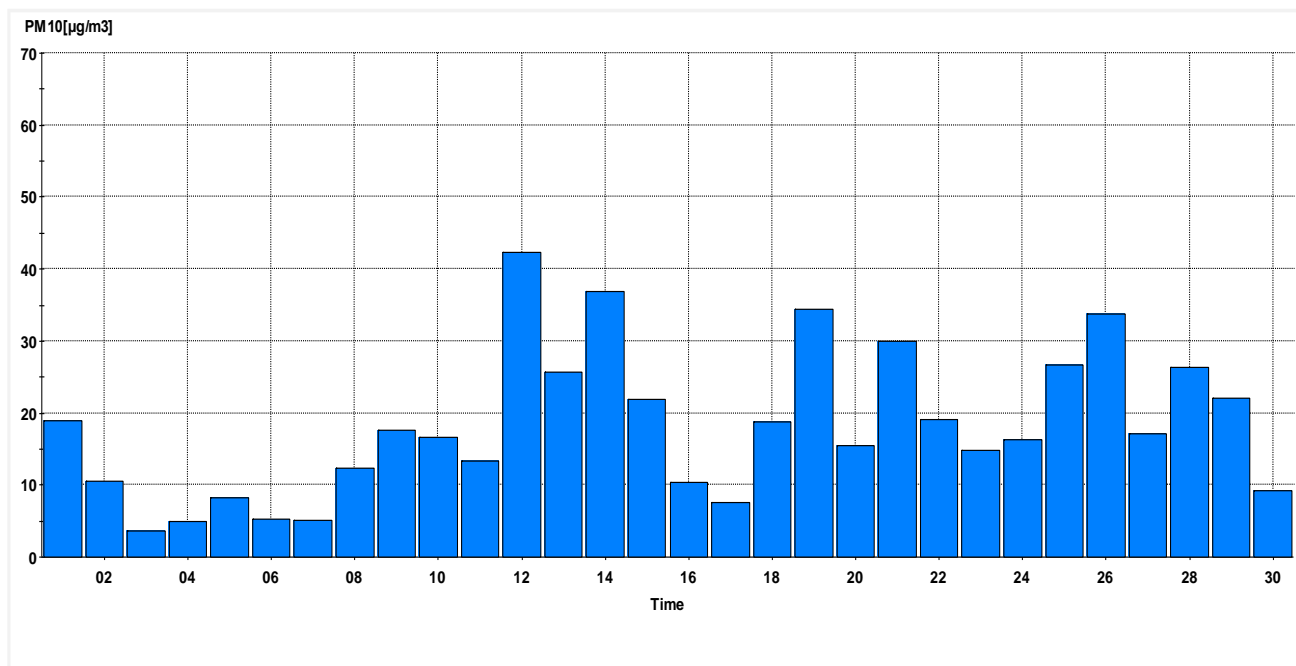
Typpidioksidin NO_2 tuntiarvo terveystakeskuksen mittauspisteessä oli 1 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ja vuorokausiarvo 23 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvot eivät ylittyneet.

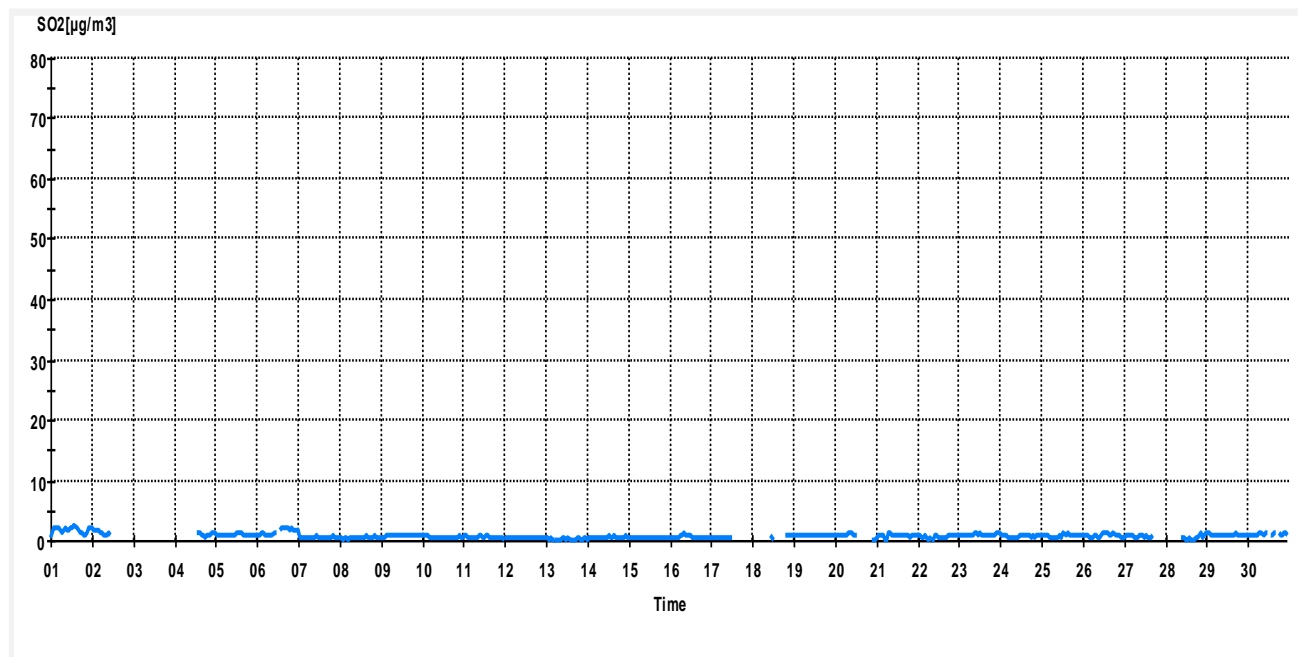
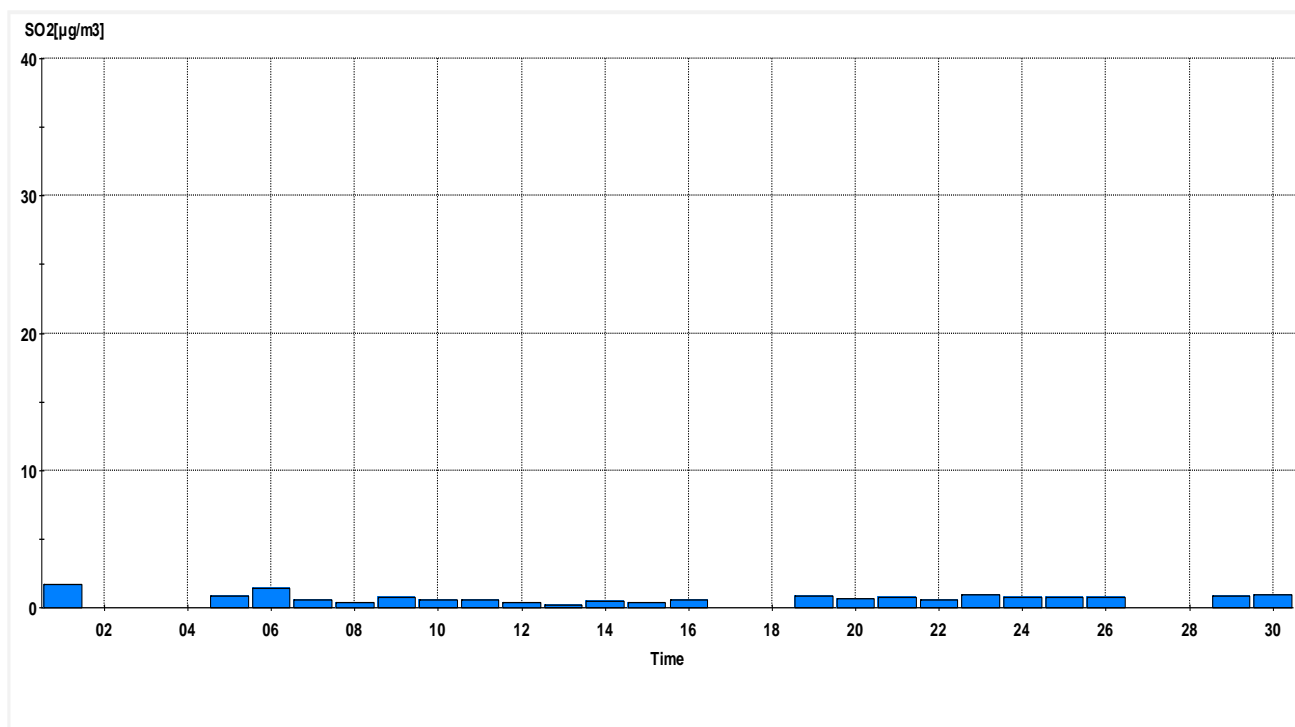
Huhtikuun keskilämpötila oli $6,0 \text{ }^\circ\text{C}$. Ajanjakson tuulensuunnat olivat lounaasta 22 %, lännestä 17 % ja luoteesta 16 %.

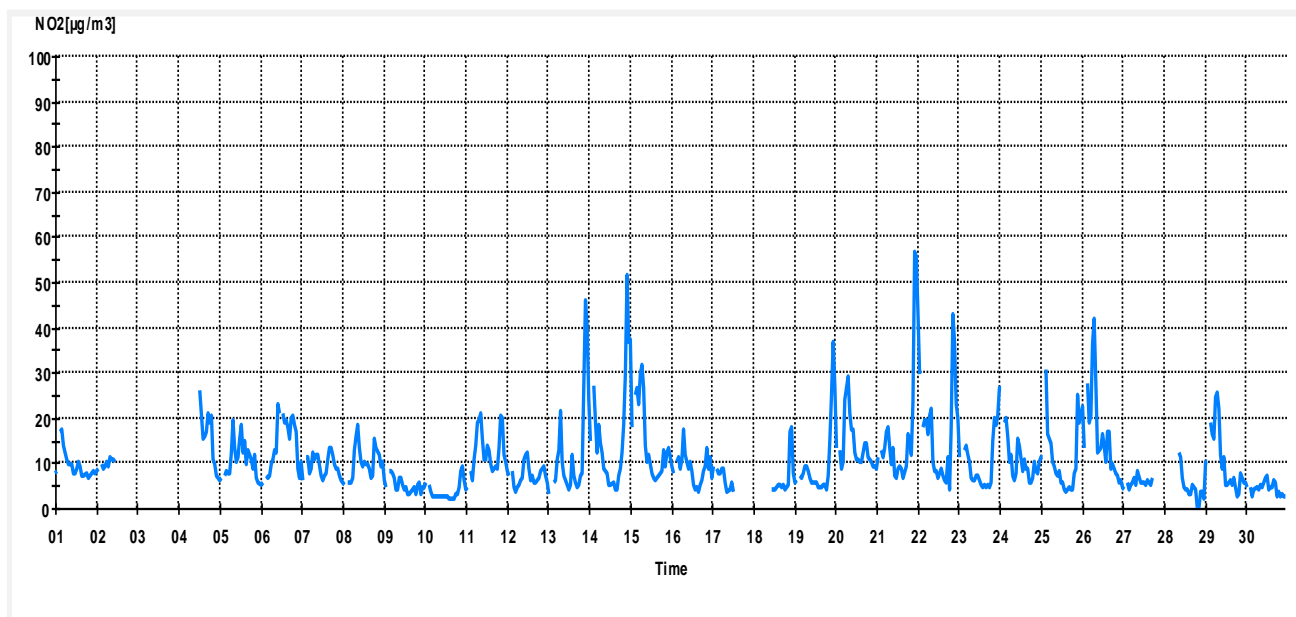
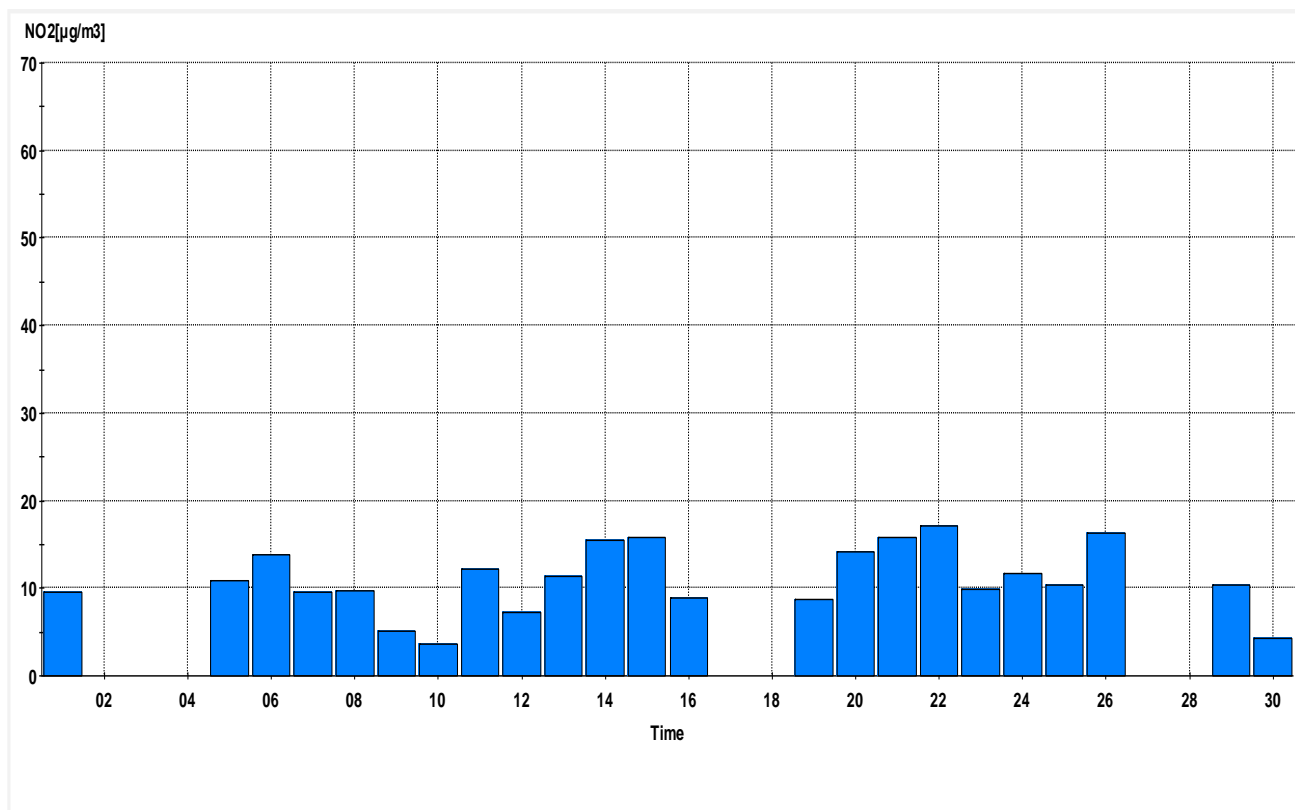
Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu huhtikuussa oli kolmena päivänä huonoa (21., 28. ja 29).



TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 1 HourTRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 24 Hour

PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 04.2011 Interval 1 HourPM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 04.2011 Interval 24 Hour

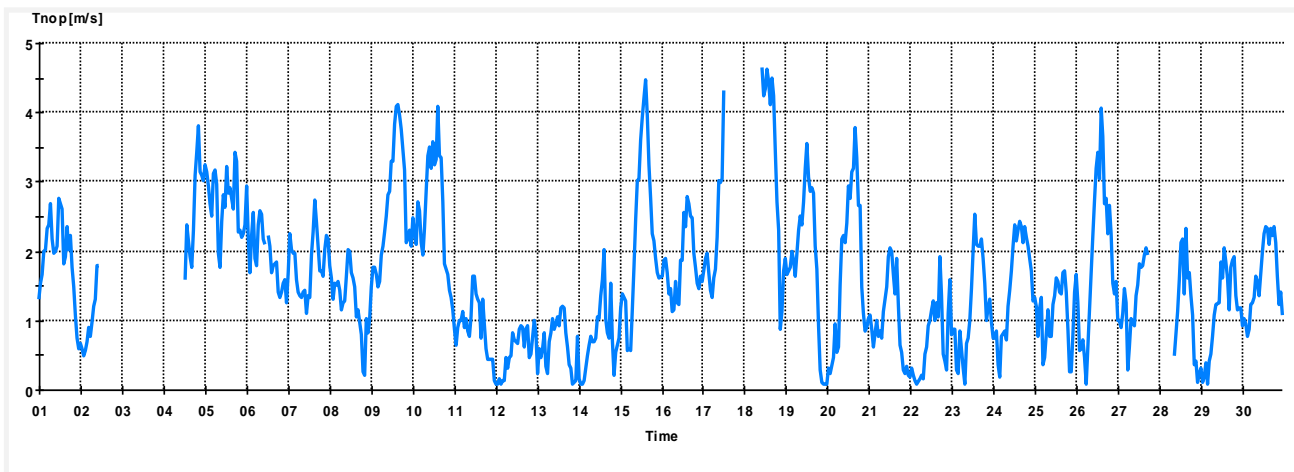
SO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 1 HourSO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 24 Hour

NO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 1 HourNO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 24 Hour

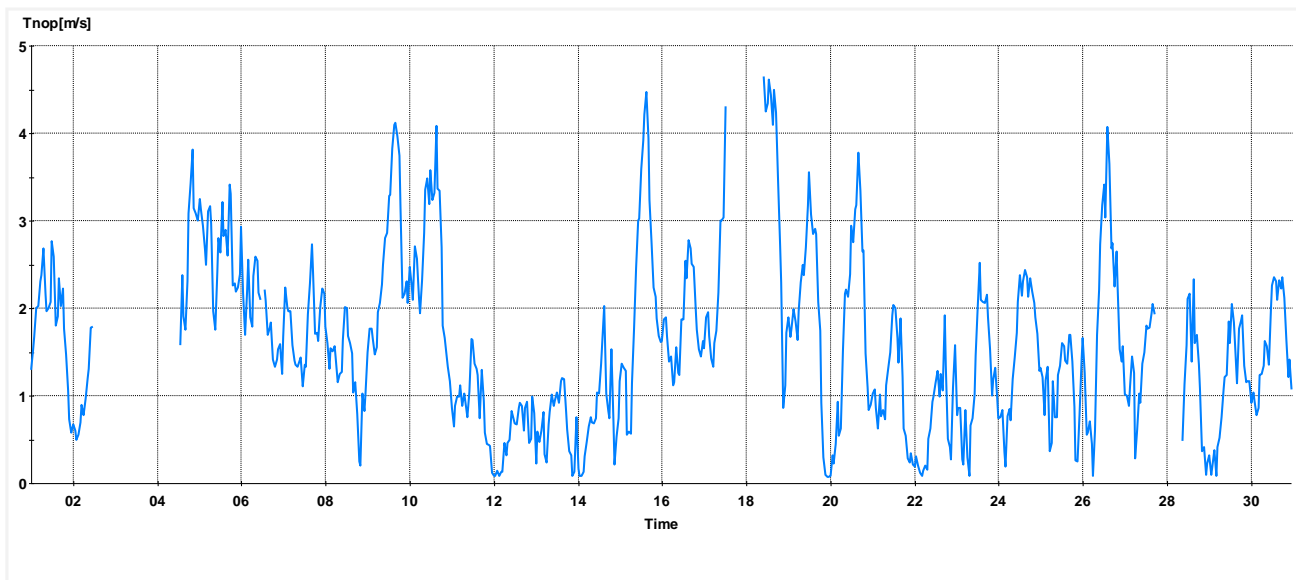
Date	Time	Terveys keskus TRS µg/m3	Tekonurmi PM10 µg/m3	Tekonurmi PM10Press atm	Terveys keskus Tsuu °	Terveys keskus Tnop m/s	Terveys keskus ULt °C	Terveys keskus SO2 µg/m3	Terveys keskus NO2 µg/m3
01.04.11	24:00	1.1	19	0.99	113	1.9	-1.2	1.7	9.5
02.04.11	24:00		10.6	0.99					
03.04.11	24:00		3.6	0.987					
04.04.11	24:00		4.9	0.981					
05.04.11	24:00	1.4	8.2	0.984	203	2.7	4.3	0.9	10.8
06.04.11	24:00	2	5.3	0.98	203	2	3.2	1.4	13.8
07.04.11	24:00	2.6	5.1	0.971	103	1.8	2.2	0.6	9.5
08.04.11	24:00	2.4	12.3	0.966	305	1.3	2.6	0.4	9.8
09.04.11	24:00	1.9	17.7	0.976	322	2.6	3.6	0.7	5
10.04.11	24:00	1.5	16.7	0.986	331	2.6	4.4	0.6	3.7
11.04.11	24:00	1.6	13.3	0.986	253	0.9	2.1	0.6	12.2
12.04.11	24:00	3.5	42.4	0.982	55	0.5	3.8	0.4	7.3
13.04.11	24:00	2.9	25.7	0.984	1	0.7	4	0.2	11.4
14.04.11	24:00	1.7	36.9	0.988	341	0.8	4.4	0.4	15.4
15.04.11	24:00	1.4	21.9	0.988	233	2.2	5.7	0.4	15.8
16.04.11	24:00	1.4	10.4	0.984	240	1.8	8.5	0.6	8.8
17.04.11	24:00		7.6	0.984					
18.04.11	24:00		18.7	0.987					
19.04.11	24:00	0.9	34.5	0.996	329	1.9	4.5	0.9	8.7
20.04.11	24:00	1.1	15.5	0.994	199	1.8	3.4	0.7	14.2
21.04.11	24:00	1	30	0.993	267	1	7.4	0.8	15.9
22.04.11	24:00	2.2	19.1	0.995	262	0.7	7.9	0.6	17.1
23.04.11	24:00	2	14.9	0.999	282	1.2	9.8	0.9	9.9
24.04.11	24:00	1.8	16.3	0.997	237	1.5	11.3	0.7	11.7
25.04.11	24:00	2.4	26.7	0.996	213	1.1	13.3	0.7	10.4
26.04.11	24:00	2.1	33.8	0.994	237	2	12.9	0.8	16.3
27.04.11	24:00		17.2	0.999	9	1.3	11		
28.04.11	24:00		26.4	1					
29.04.11	24:00	6.8	22	0.998	335	1.1	7.8	0.8	10.3
30.04.11	24:00	5.2	9.2	0.997	28	1.6	7.7	1	4.3

K-ARVO	2.2	18.2	0.988		1.5	6.0	0.7	10.9
MAX	6.8	42.4	1.000		2.7	13.3	1.7	17.1
MIN	0.9	3.6	0.966		0.5	-1.2	0.2	3.7
YLI 10 µg / 70 µg	0	0						
2. SUURIN	5.2	36.9					1.4	16.3
TUNTIA. 99 %-PISTE							20.1	2.1
VALIDITEETTI	88	100	100	88	88	88	86	84
VRK OHJEA:STA	52 %	53 %					2 %	23 %
TUNTI OHJEA:STA							8 %	1 %
TRS 0...3 µg/m3	20							
TRS 3...9 µg/m3	3							
TRS yli 9 µg/m3	0							
PM10 yli 50 µg/m3		0						

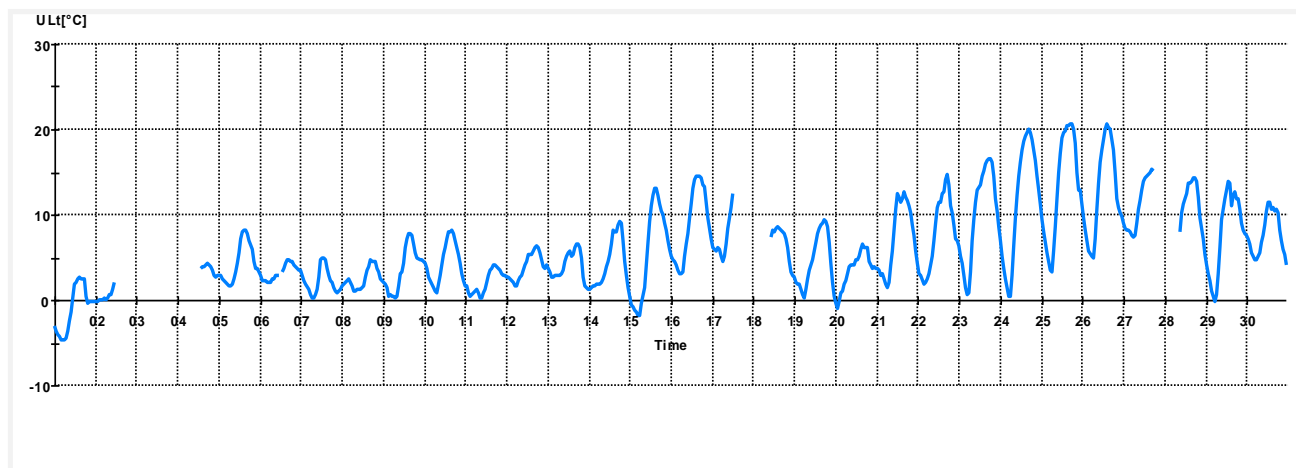
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 1 Hour



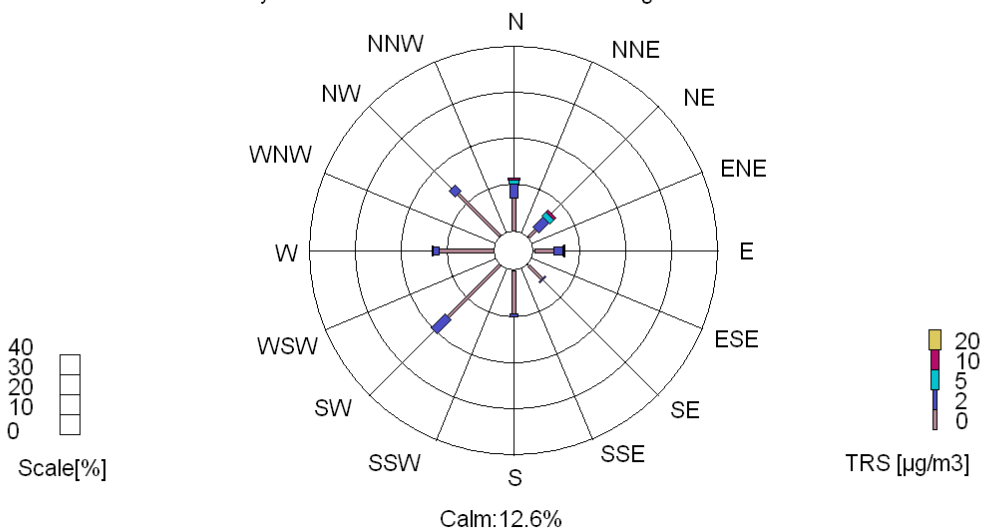
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 1 Hour



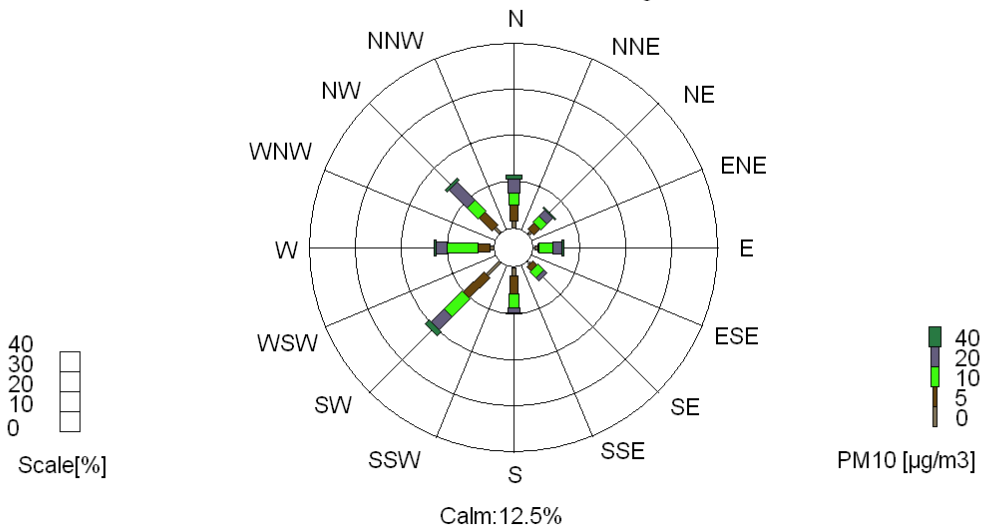
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 04.2011 Interval 1 Hour



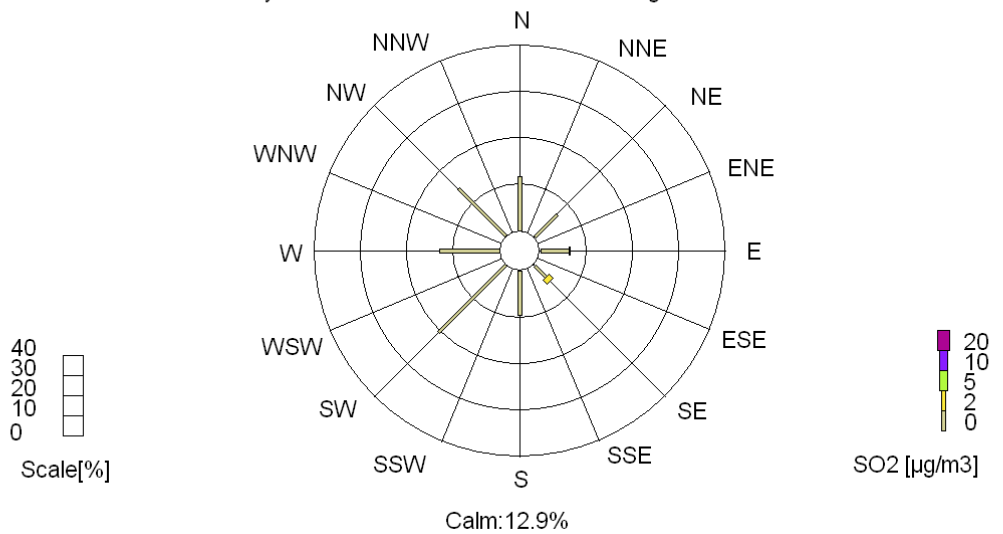
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus huhtikuu 2011
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



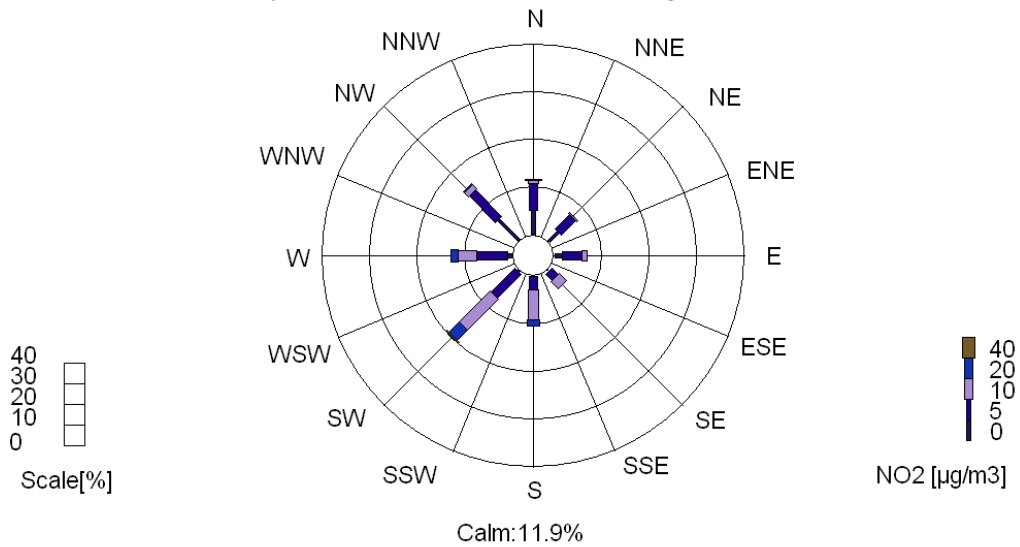
Monthly Pollution Rose Tekonurmi huhtikuu 2011
 Station:Tekonurmi Avg:1 Hour



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



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



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

