

YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki
ympäristöpalvelut
PL 20 (Sääksmäentie 2)
37601 VALKEAKOSKI

JOULUKUU 2011

Yhteenveto ilman laadusta:

TRS-yhdisteiden toiseksi suurin vuorokausiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 12 % ohjearvosta $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ei ylittynyt.

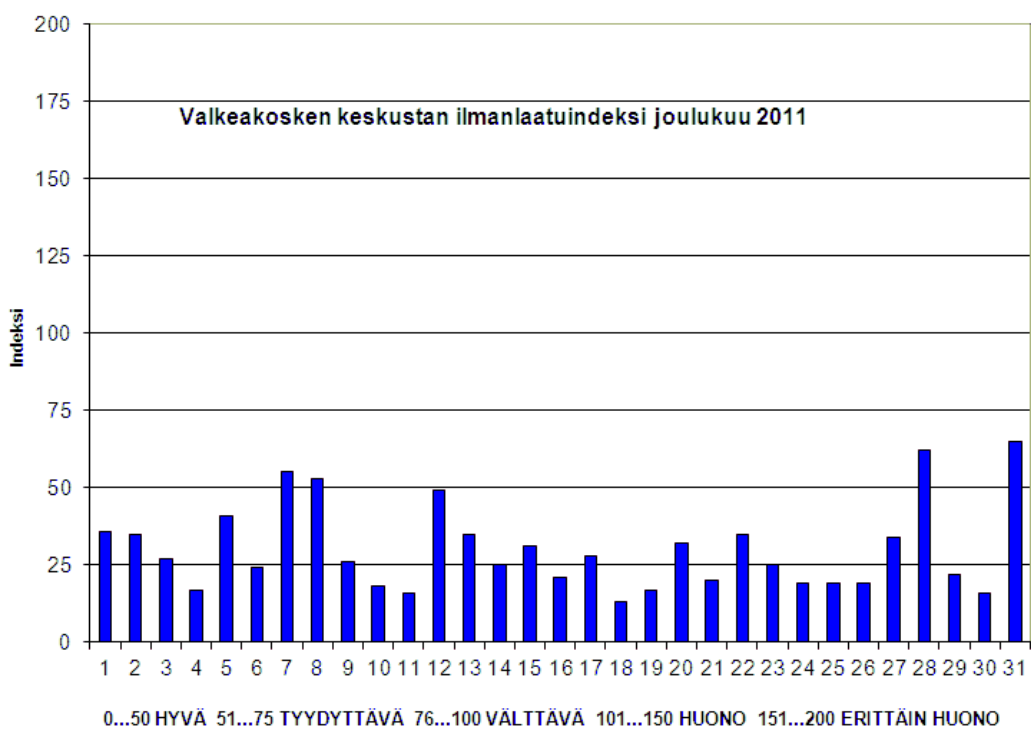
Hengitettävien hiukkasten PM_{10} toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli $7,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ei ylittynyt.

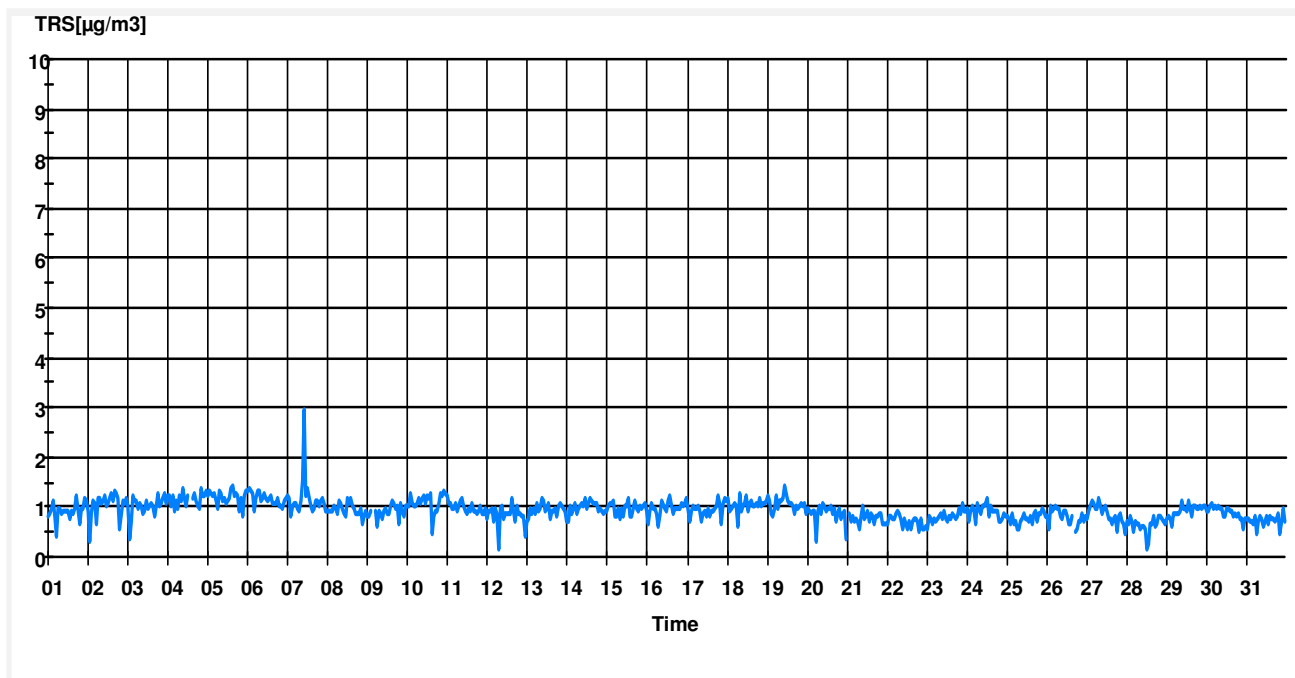
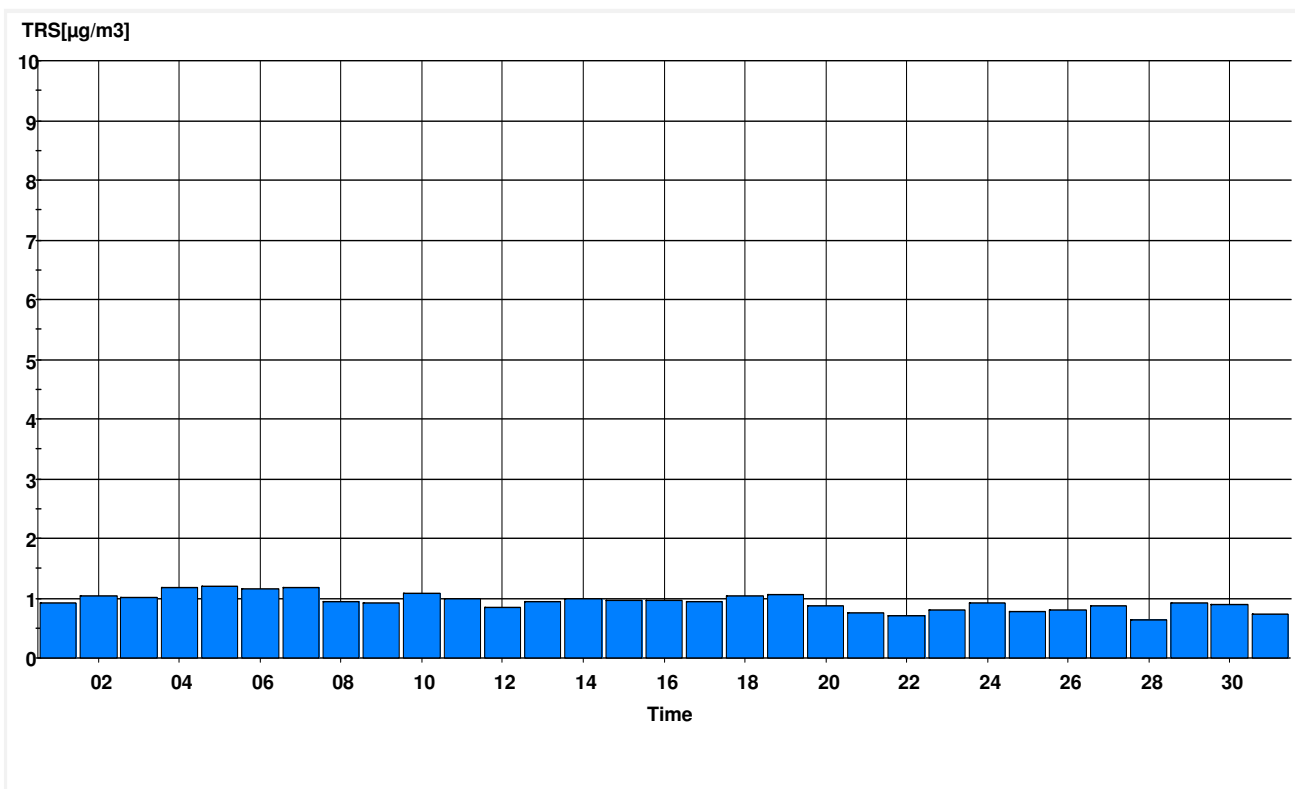
Rikkidioksidin SO_2 mittaustuloksia ei saatu laitevian takia.

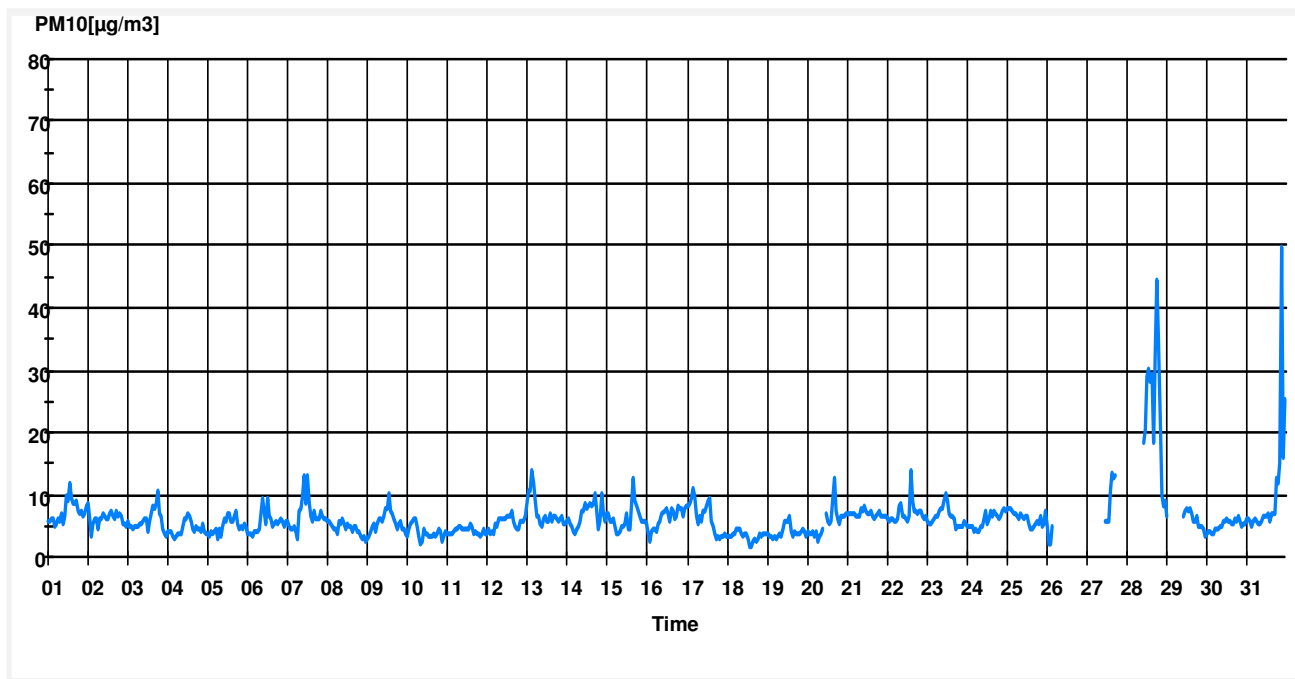
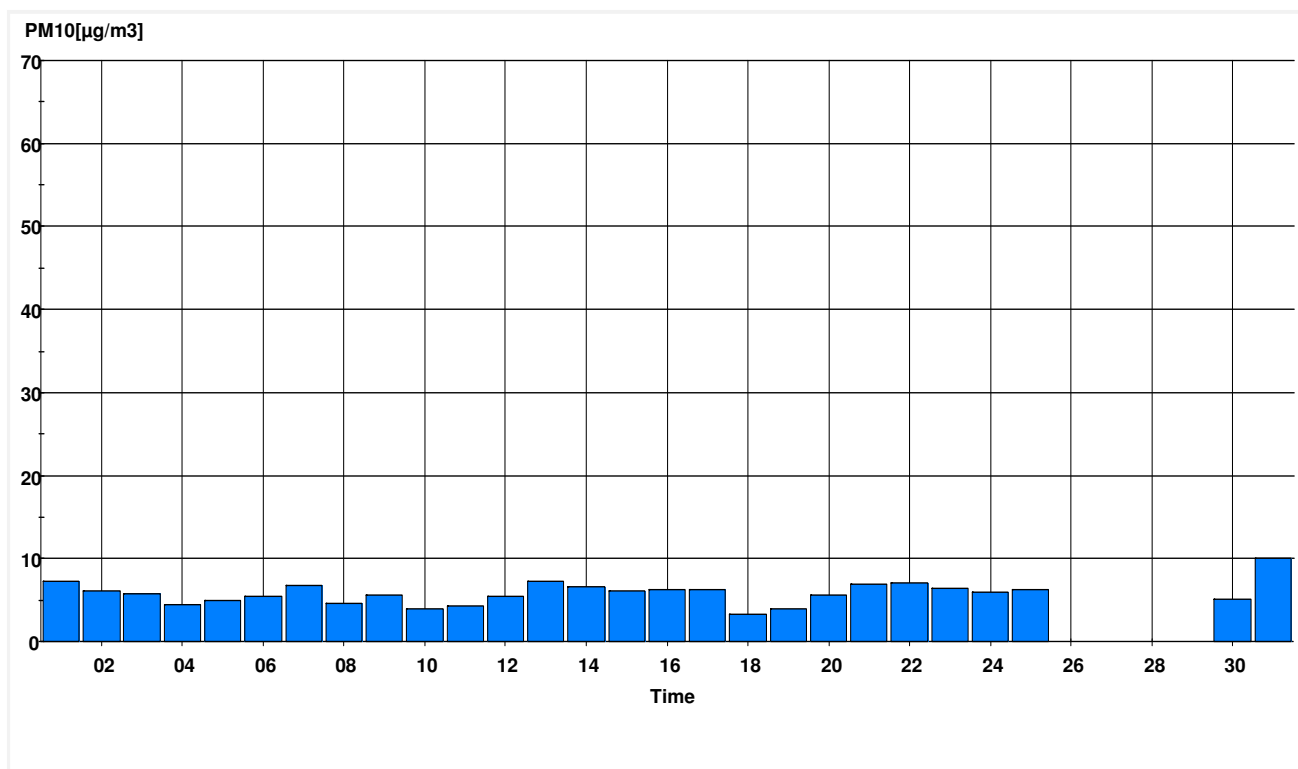
Typpidioksidin NO_2 tuntiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 29 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ja vuorokausiarvo 26 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvot eivät ylittyneet. Loppukuun arvot on hylätty epäluotettavina.

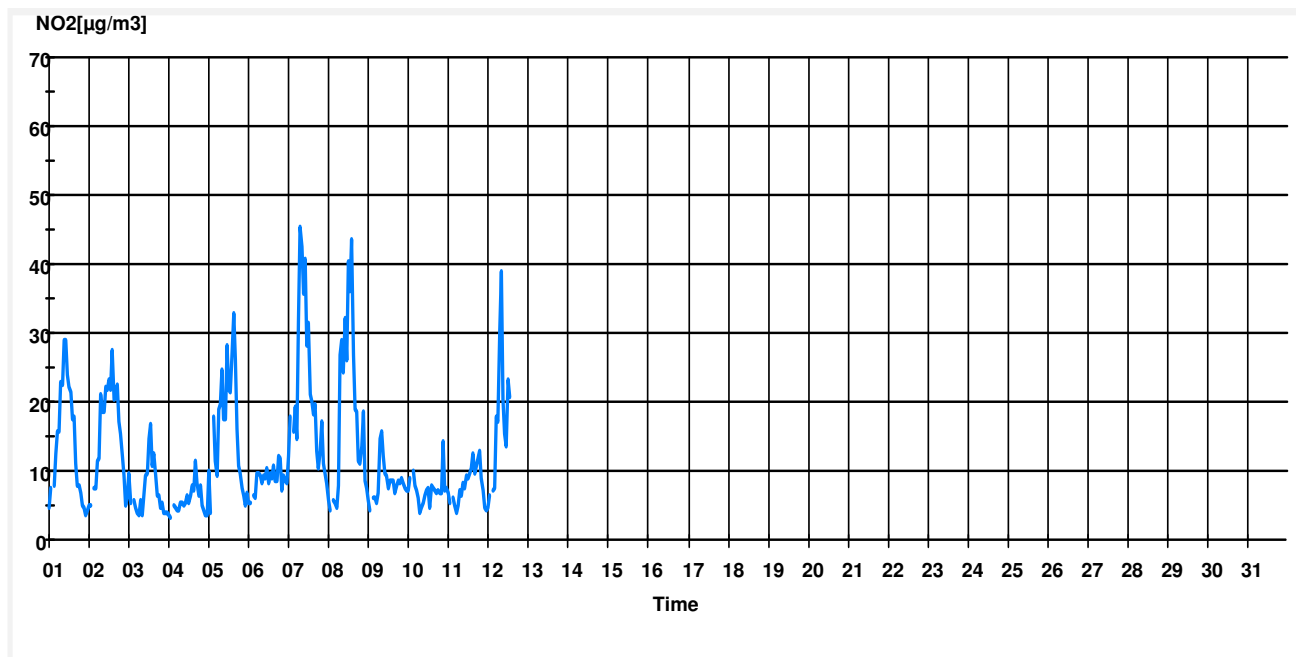
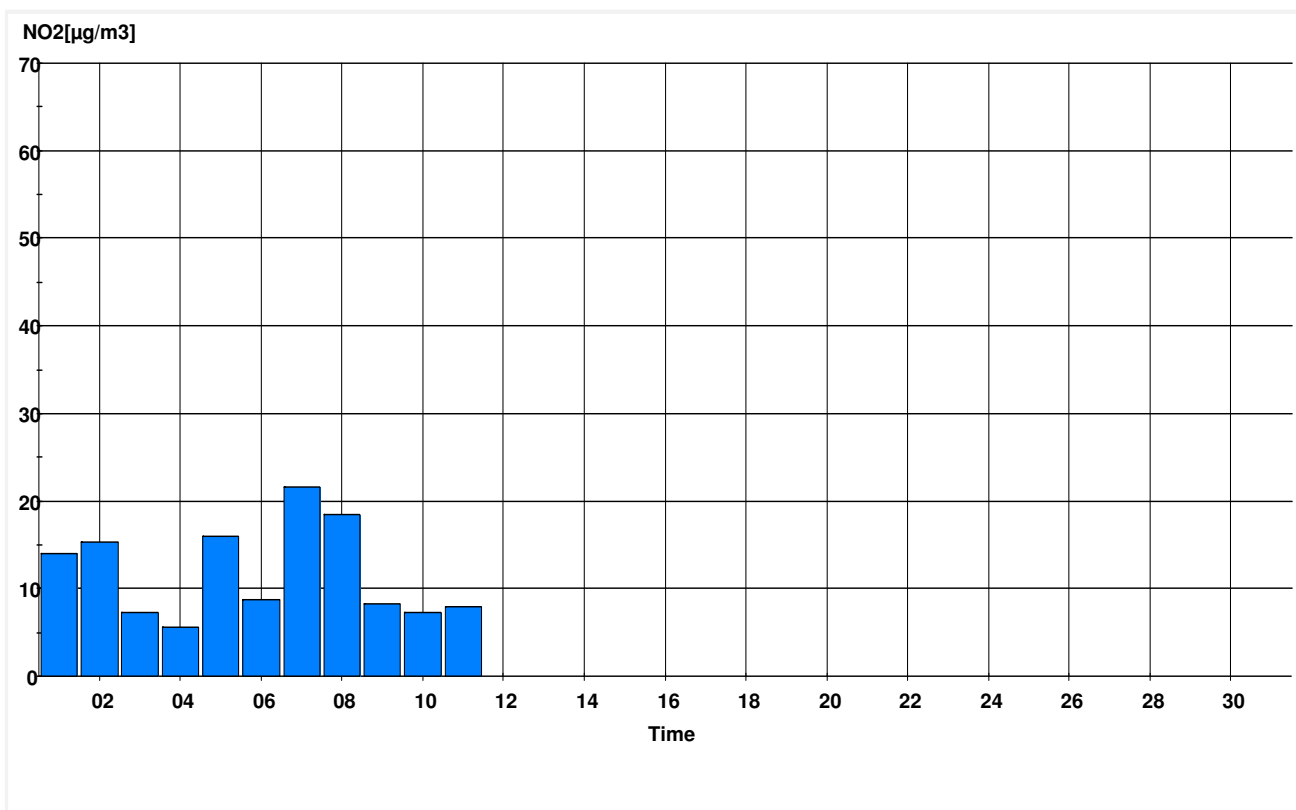
Joulukuun keskilämpötila oli $1,3 \text{ }^\circ\text{C}$. Ajanjakson tuulensuunnat olivat 23 % kaakosta ja 34 % etelästä.

Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu joulukuussa oli neljänä päivänä tyydyttävää. Alkukuun päivinä indeksin arvon aiheutti typpidioksidi ja loppukuusta hiukkaset. Kuun viimeisenä päivänä hiukkaspitoisuudet kohosivat ilotulituksen johdosta.



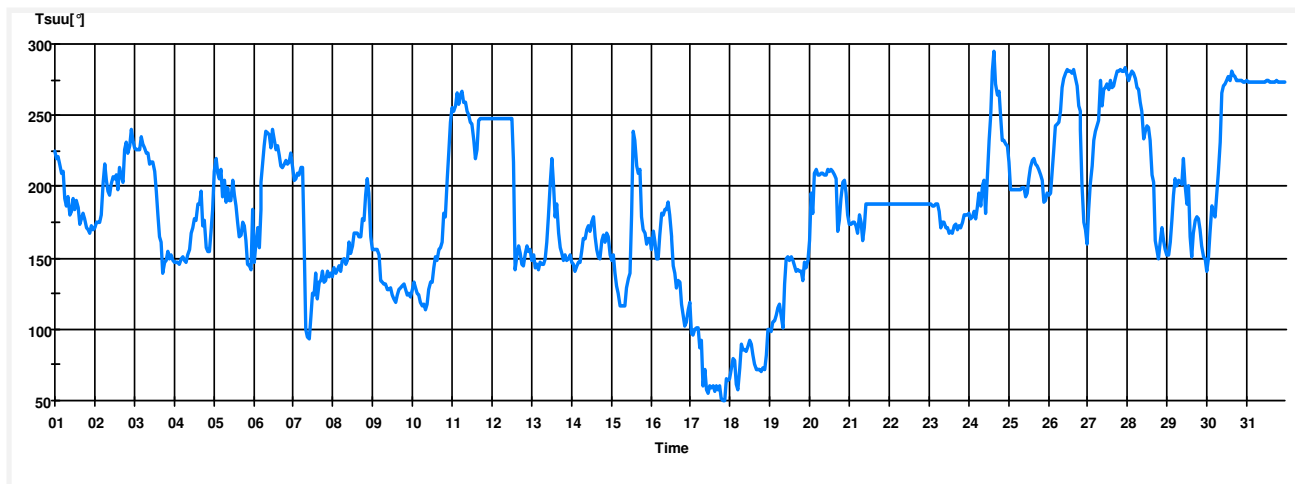
TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 1 Hour**TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 24 Hour**

PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 12.2011 Interval 1 Hour**PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 12.2011 Interval 24 Hour**

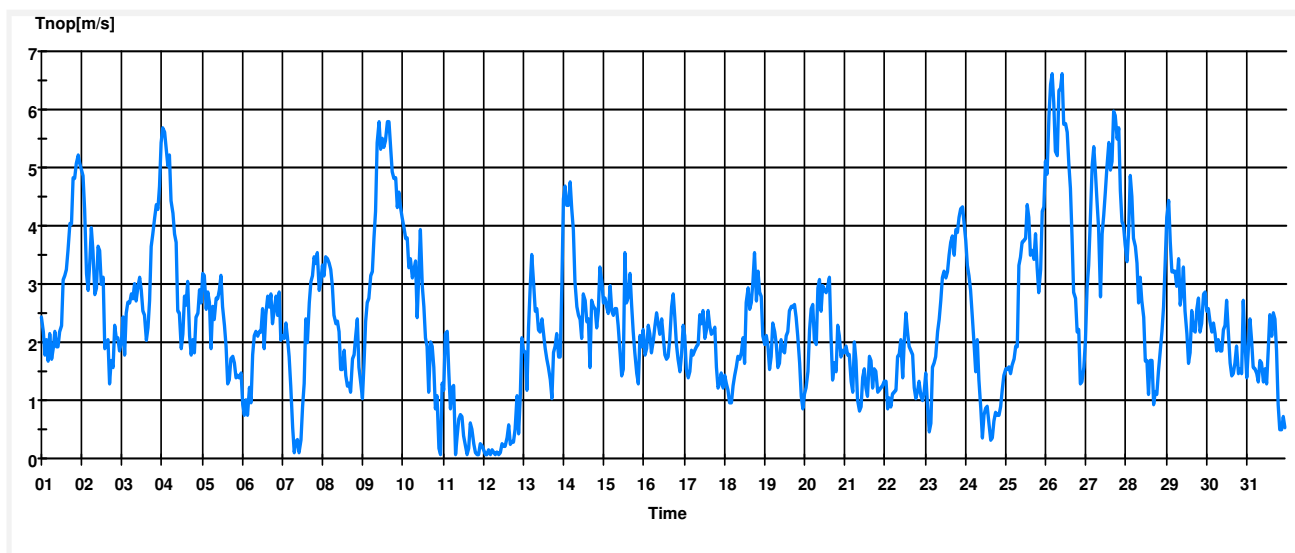
NO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 1 Hour**NO₂[µg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 24 Hour**

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
01.12.11	24:00	0.9	7.3	0.983	189	3.0	3.5		14.0
02.12.11	24:00	1.0	6.1	0.968	205	2.9	4.2		15.2
03.12.11	24:00	1.0	5.8	0.967	194	3.0	1.3		7.2
04.12.11	24:00	1.2	4.5	0.95	163	3.3	2.7		5.6
05.12.11	24:00	1.2	5.0	0.95	185	2.2	0.3		16.0
06.12.11	24:00	1.2	5.5	0.956	213	2.0	-0.1		8.7
07.12.11	24:00	1.2	6.8	0.968	149	1.9	-1.1		21.6
08.12.11	24:00	0.9	4.6	0.976	160	2.2	0.8		18.5
09.12.11	24:00	0.9	5.6	0.972	133	4.3	-0.1		8.3
10.12.11	24:00	1.1	3.9	0.957	146	2.4	1.1		7.2
11.12.11	24:00	1.0	4.2	0.969	250	0.7	0.2		7.9
12.12.11	24:00	0.8	5.5	0.98	209	0.4	-0.3		
13.12.11	24:00	1.0	7.2	0.973	161	2.1	1.8		
14.12.11	24:00	1.0	6.6	0.97	159	3.1	2.8		
15.12.11	24:00	1.0	6.1	0.969	159	2.3	2.5		
16.12.11	24:00	1.0	6.2	0.971	151	2.1	2.7		
17.12.11	24:00	1.0	6.2	0.967	72	1.9	0.8		
18.12.11	24:00	1.0	3.3	0.962	78	2.1	2.2		
19.12.11	24:00	1.1	4.0	0.966	130	2.0	1.5		
20.12.11	24:00	0.9	5.6	0.978	200	2.2	0.9		
21.12.11	24:00	0.8	6.9	0.986	181	1.4	-0.2		
22.12.11	24:00	0.7	7.0	0.99	187	1.4	-0.5		
23.12.11	24:00	0.8	6.4	0.984	177	2.8	1.0		
24.12.11	24:00	0.9	5.9	0.976	219	1.4	2.5		
25.12.11	24:00	0.8	6.2	0.978	203	3.0	1.1		
26.12.11	24:00	0.8	Samp<	Samp<	247	4.6	4.5		
27.12.11	24:00	0.9	Samp<	Samp<	257	4.5	4.3		
28.12.11	24:00	0.6	Samp<	Samp<	230	2.6	0.2		
29.12.11	24:00	0.9	Samp<	Samp<	179	2.8	3.2		
30.12.11	24:00	0.9	5.1	0.961	246	2.0	0.8		
31.12.11	24:00	0.7	10.0	0.976	273	1.6	-3.2		
<hr/>									
K-ARVO		0.9	5.8	0.970		2.4	1.3		11.8
MAX		1.2	10.0	0.990		4.6	4.5		21.6
MIN		0.6	3.3	0.950		0.4	-3.2		5.6
YLI 10 µg / 70 µg		0	0						
2. SUURIN		1.2	7.3						18.5
TUNTIA. 99 %-PISTE									43.2
VALIDITEETTI		99	92	92	100	100	100		36
VRK OHJEA:STA		12 %	10 %						26 %
TUNTI OHJEA:STA									29 %
TRS 0...3 µg/m3		31							
TRS 3...9 µg/m3		0							
TRS yli 9 µg/m3		0							
PM10 yli 50 µg/m3			0						

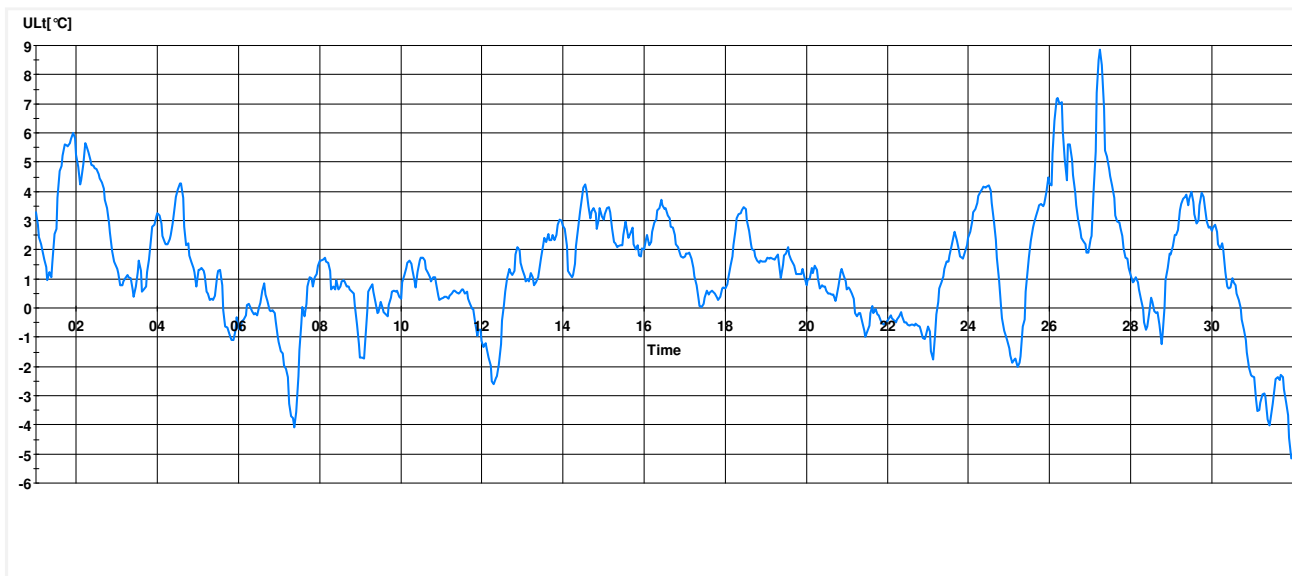
Tsuu[°] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 1 Hour



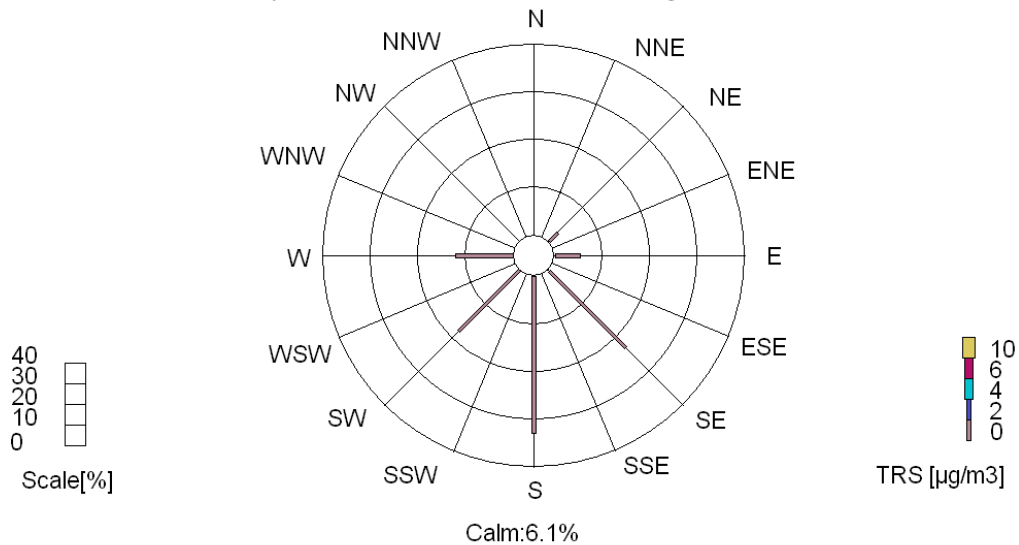
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 1 Hour



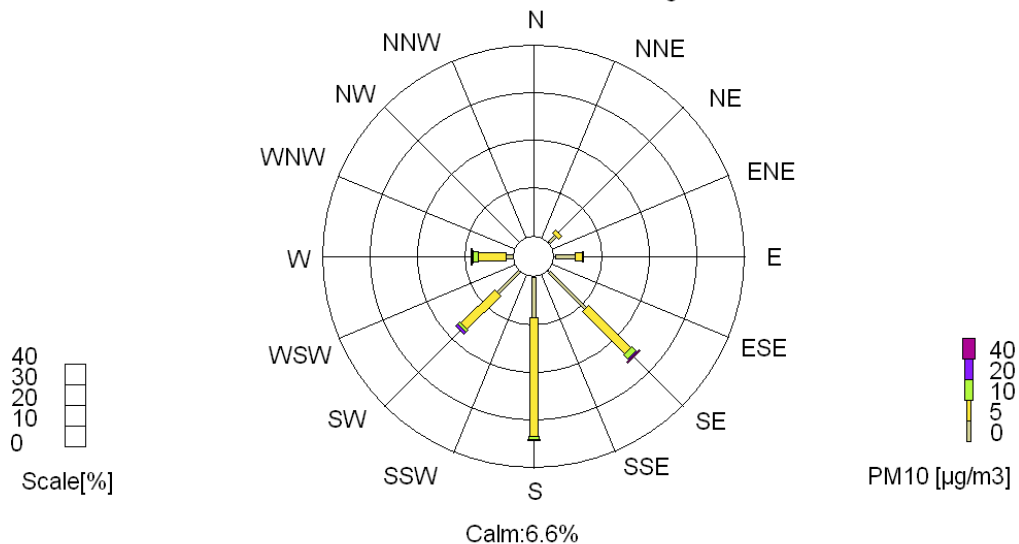
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 12.2011 Interval 1 Hour



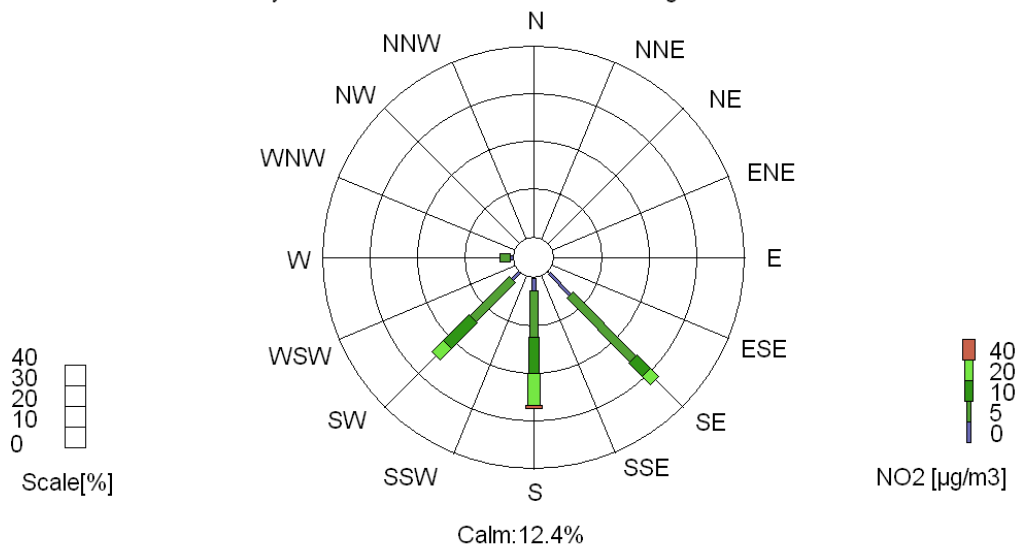
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus joulukuu 2011
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



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



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



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

