

YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki
ympäristöpalvelut
PL 20 (Sääksmäentie 2)
37601 VALKEAKOSKI

LOKAKUU 2011

Yhteenveto ilman laadusta:

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

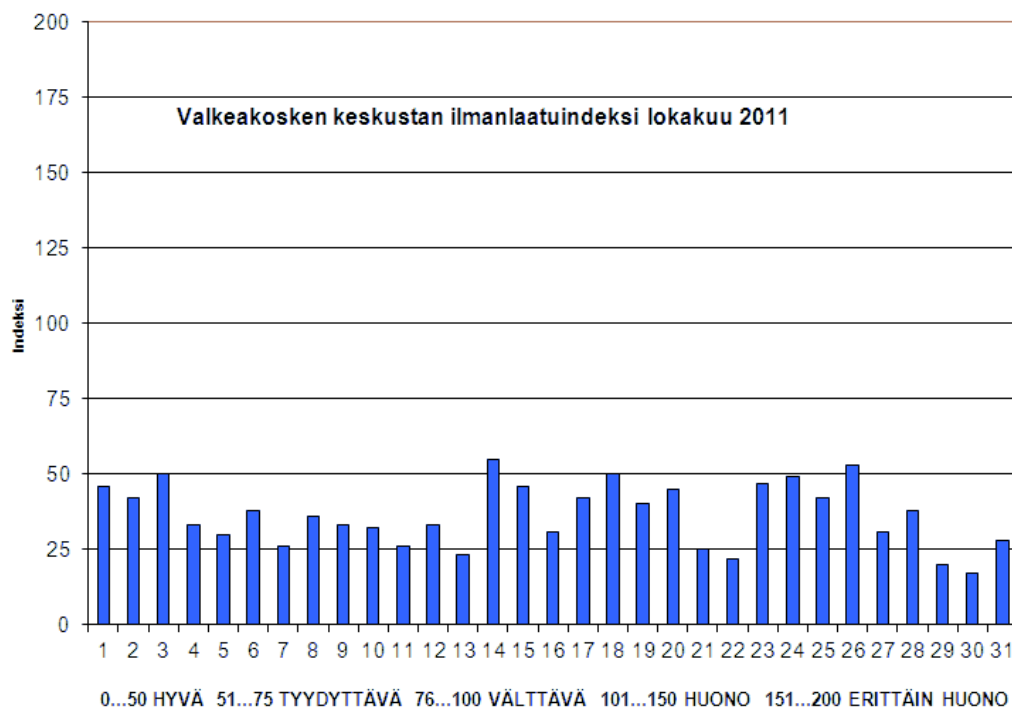
Hengitettävien hiukkasten PM_{10} toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ei ylittynyt.

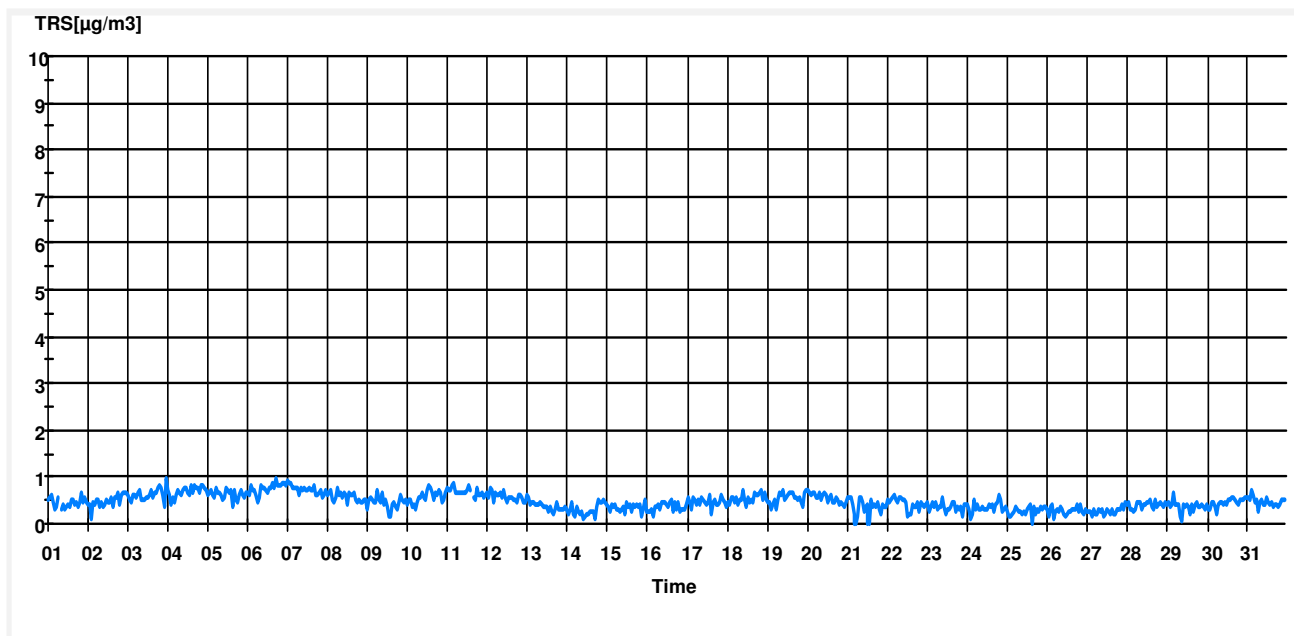
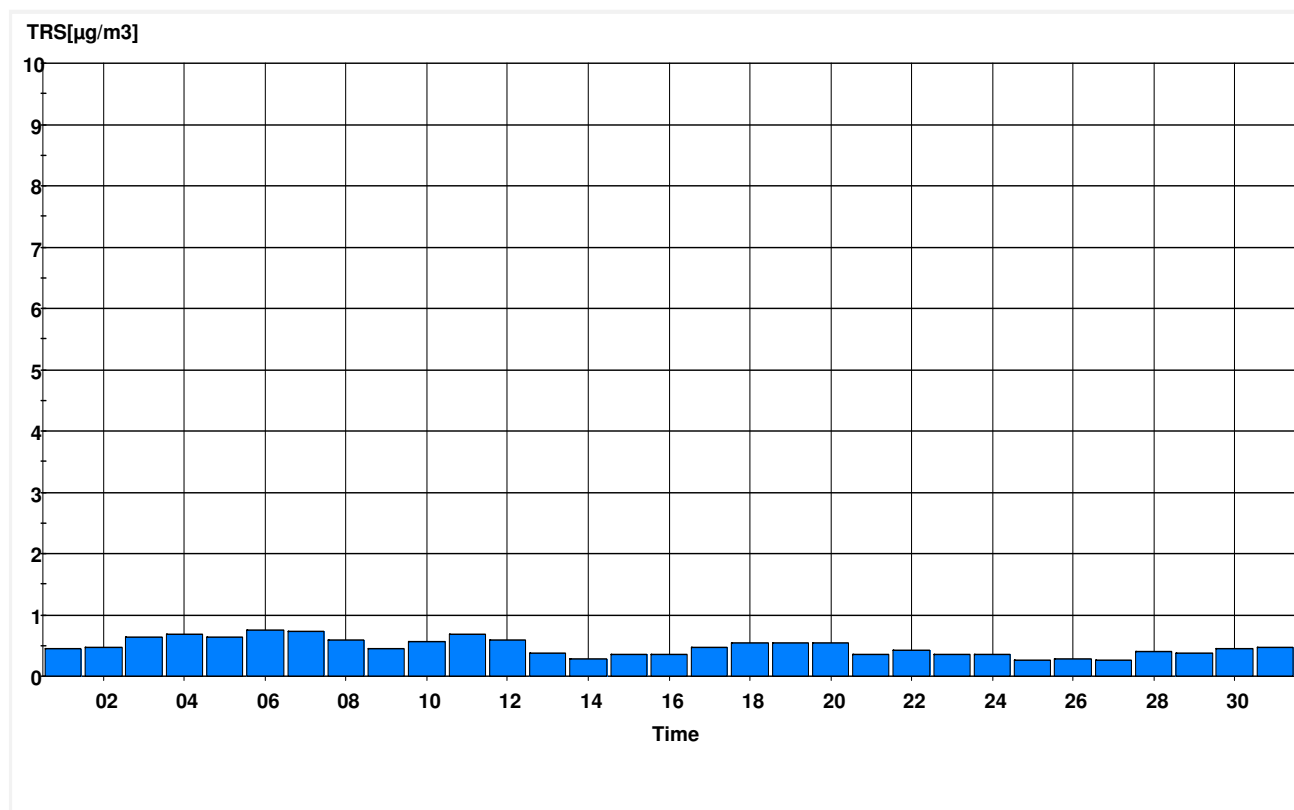
Rikkidioksidin SO_2 mittaustuloksia ei saatu laitevian takia.

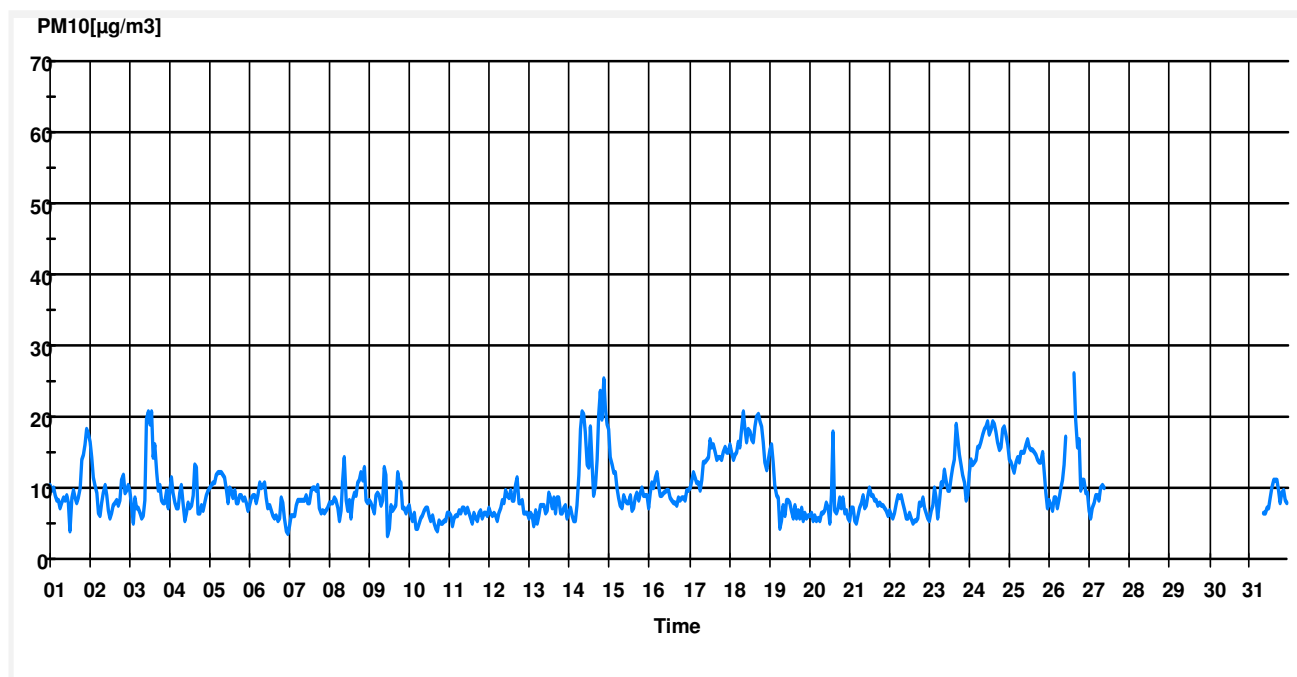
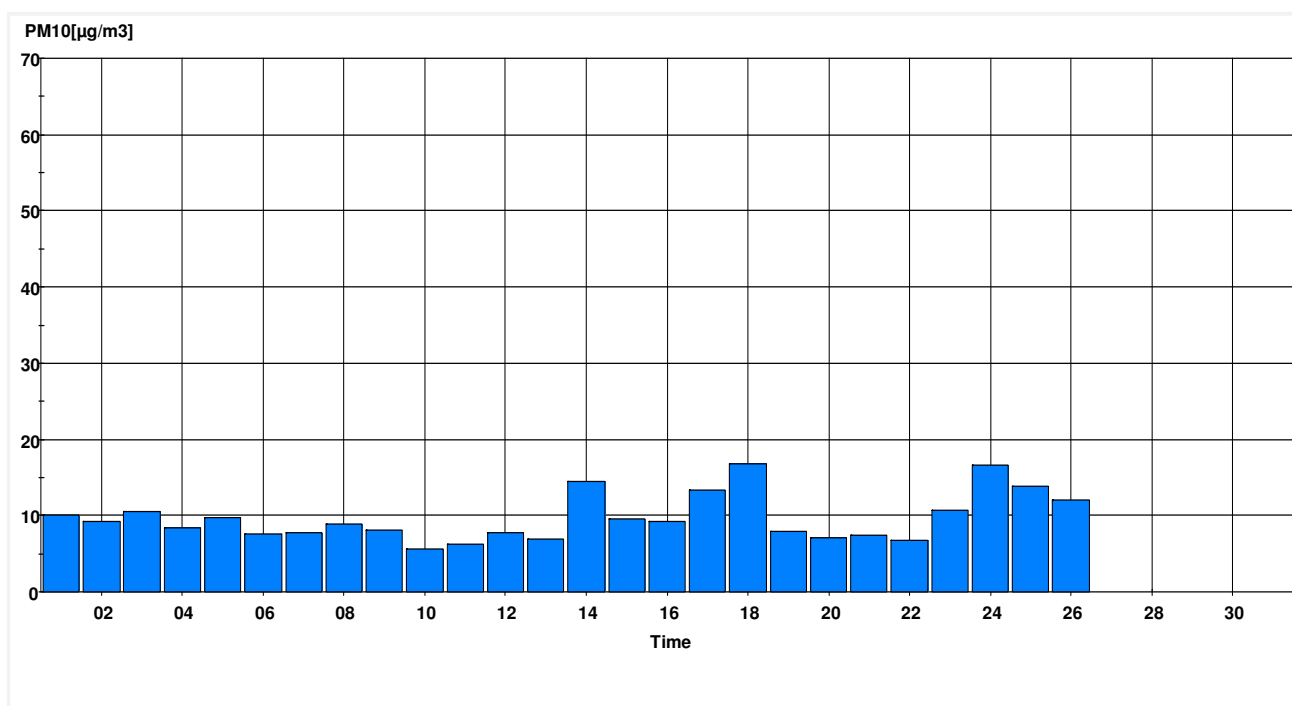
Typpidioksidin NO_2 tuntiarvo terveystieteiden mittauspisteessä oli 19 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ja vuorokausiarvo 19 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvot eivät ylittyneet.

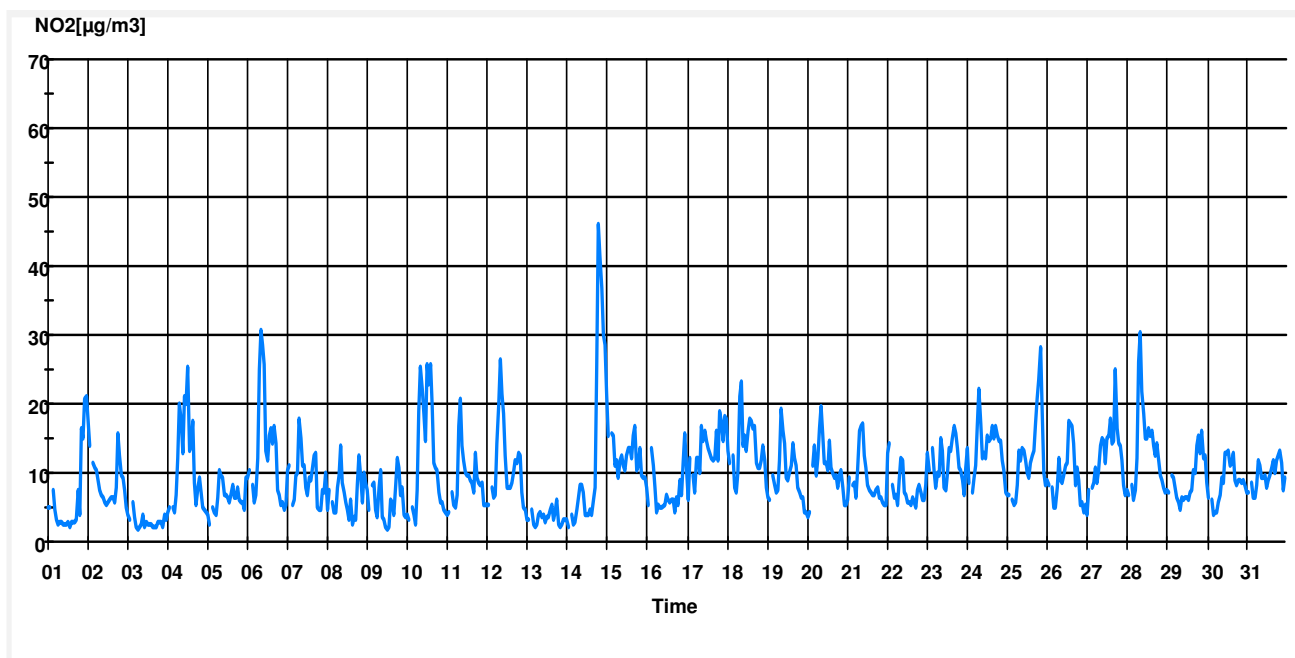
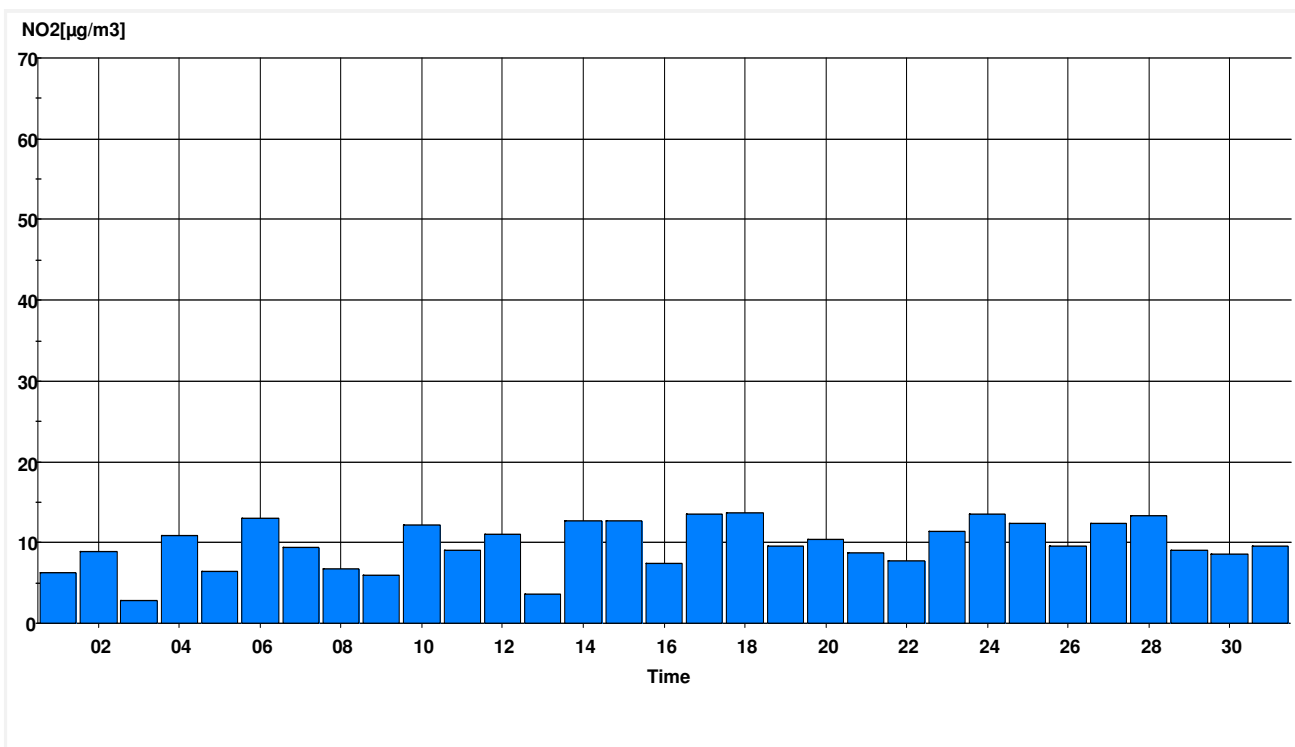
Lokakuun keskilämpötila oli $1,5 \text{ }^\circ\text{C}$. Ajanjakson tuulensuunnat olivat etelästä 20 % ja lounaasta 38 %.

Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu lokakuussa oli kahtena päivänä tyydyttävää. 14. päivänä indeksin laukaisi typpidioksidi ja 26. hiukkaset, muutoin ilmanlaatu oli hyvää.



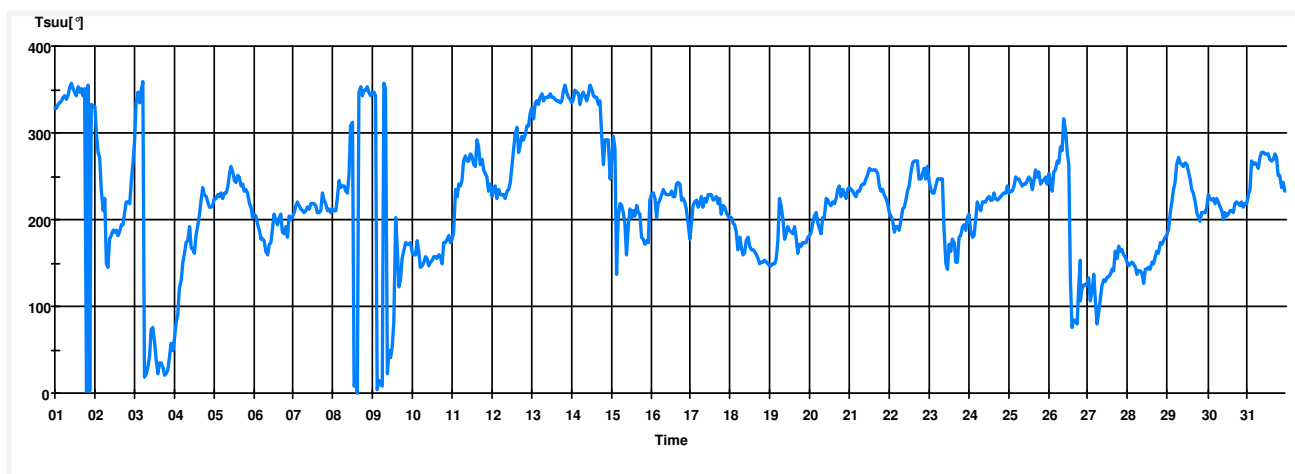
TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 1 Hour**TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 24 Hour**

PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 10.2011 Interval 1 Hour**PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 10.2011 Interval 24 Hour**

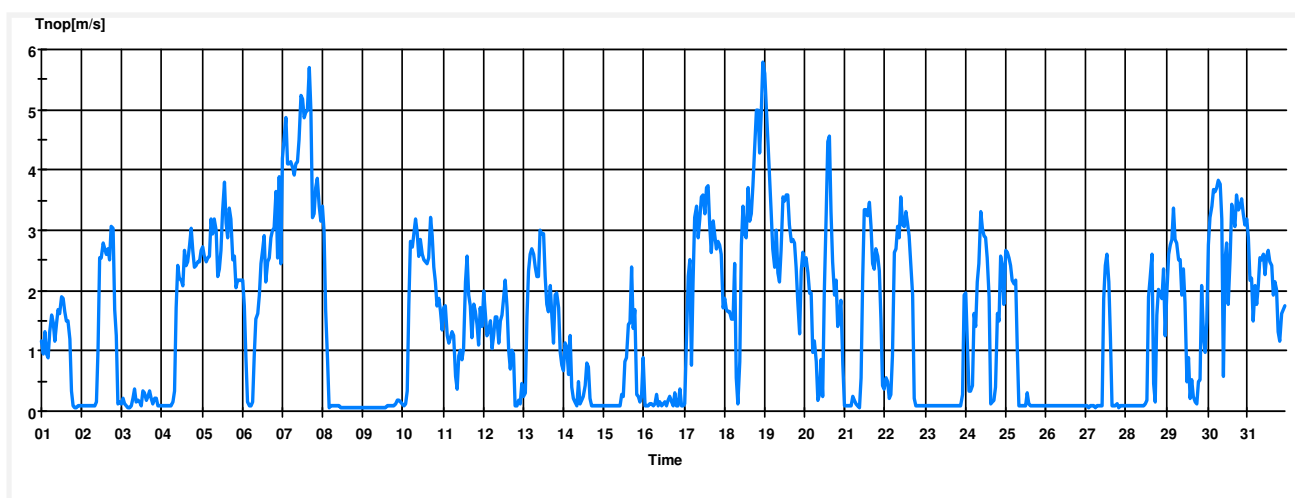
NO₂[μg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 1 Hour**NO₂[μg/m³] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 24 Hour**

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
01.10.11	24:00	0.4	10	0.999	344	1.1	9.1		6.2
02.10.11	24:00	0.5	9.2	0.996	212	1.2	8.7		8.8
03.10.11	24:00	0.6	10.6	0.985	25	0.2	9.6		2.9
04.10.11	24:00	0.7	8.5	0.975	181	1.7	10.1		10.9
05.10.11	24:00	0.6	9.7	0.97	234	2.7	10.3		6.4
06.10.11	24:00	0.7	7.6	0.966	188	2	10.9		13
07.10.11	24:00	0.7	7.8	0.961	214	4.3	9.3		9.3
08.10.11	24:00	0.6	8.9	0.973	295	0.4	8.1		6.8
09.10.11	24:00	0.5	8.1	0.986	64	0.1	5.6		6
10.10.11	24:00	0.6	5.6	0.974	160	2.1	7.4		12.2
11.10.11	24:00	0.7	6.2	0.964	253	1.4	6.7		9
12.10.11	24:00	0.6	7.7	0.971	262	1.2	4.4		11
13.10.11	24:00	0.4	7	0.989	339	1.9	5.3		3.6
14.10.11	24:00	0.3	14.5	1.005	329	0.4	3.2		12.7
15.10.11	24:00	0.3	9.6	1.004	203	0.5	5.1		12.7
16.10.11	24:00	0.4	9.1	0.998	226	0.2	7.1		7.5
17.10.11	24:00	0.5	13.4	0.992	217	2.7	7.3		13.4
18.10.11	24:00	0.5	16.8	0.981	169	2.9	8.7		13.6
19.10.11	24:00	0.5	7.9	0.971	177	3.1	6.8		9.6
20.10.11	24:00	0.5	7.1	0.976	213	1.9	6.7		10.5
21.10.11	24:00	0.4	7.4	0.985	240	1.4	4.2		8.8
22.10.11	24:00	0.4	6.7	0.989	230	1.5	6.3		7.8
23.10.11	24:00	0.4	10.7	0.999	199	0.2	4.8		11.4
24.10.11	24:00	0.4	16.6	1.004	218	1.6	6.8		13.5
25.10.11	24:00	0.3	13.8	1.005	243	0.8	7.2		12.4
26.10.11	24:00	0.3	12.1	1.007	222	0.1	5.9		9.5
27.10.11	24:00	0.3			134	0.5	5.6		12.4
28.10.11	24:00	0.4			151	0.7	7.1		13.4
29.10.11	24:00	0.4			231	1.6	7.4		9.1
30.10.11	24:00	0.5			216	3	7.6		8.6
31.10.11	24:00	0.5			259	2.2	8.2		9.5
<hr/>									
K-ARVO		0.5	9.7	0.986		1.5	7.1		9.8
MAX		0.7	16.8	1.007		4.3	10.9		13.6
MIN		0.3	5.6	0.961		0.1	3.2		2.9
YLI 10 µg / 70 µg		0	0						
2. SUURIN		0.7	16.6						13.5
TUNTIA. 99 %-PISTE									28.4
VALIDITEETTI		100	87	87	100	100	100		96
VRK OHJEA:STA		7 %	24 %						19 %
TUNTI OHJEA:STA									19 %
TRS 0...3 µg/m3		31							
TRS 3...9 µg/m3		0							
TRS yli 9 µg/m3		0							
PM10 yli 50 µg/m3			0						

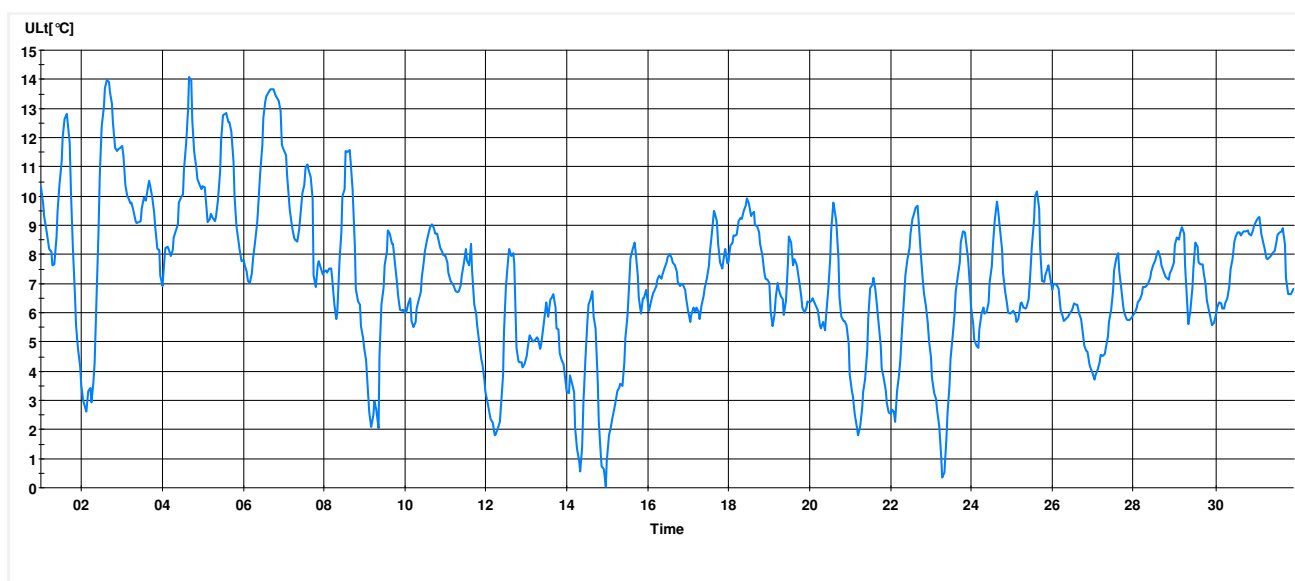
Tsuu[°] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 1 Hour



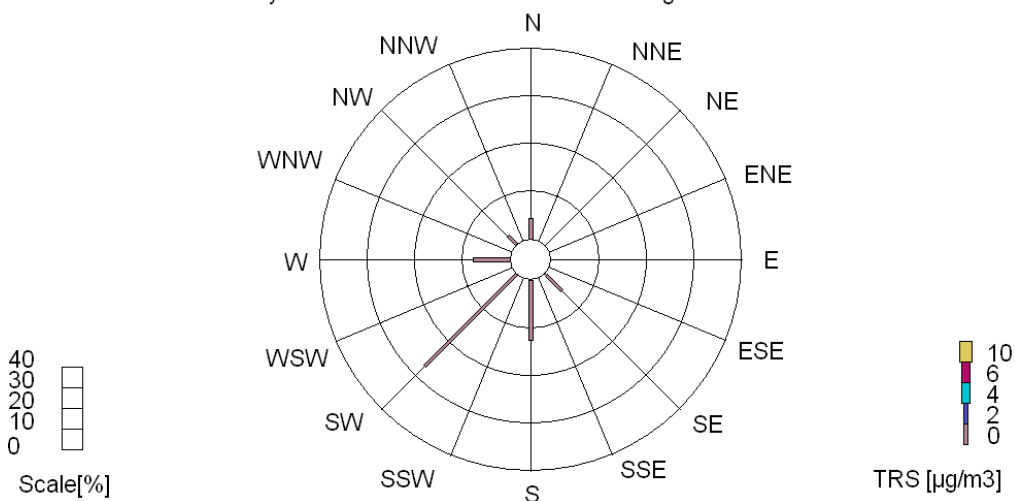
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 1 Hour



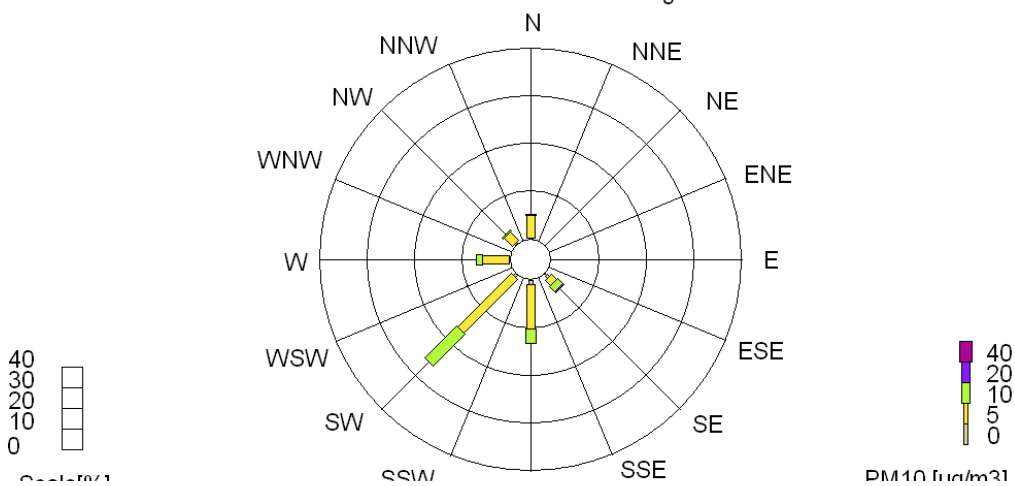
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 10.2011 Interval 1 Hour



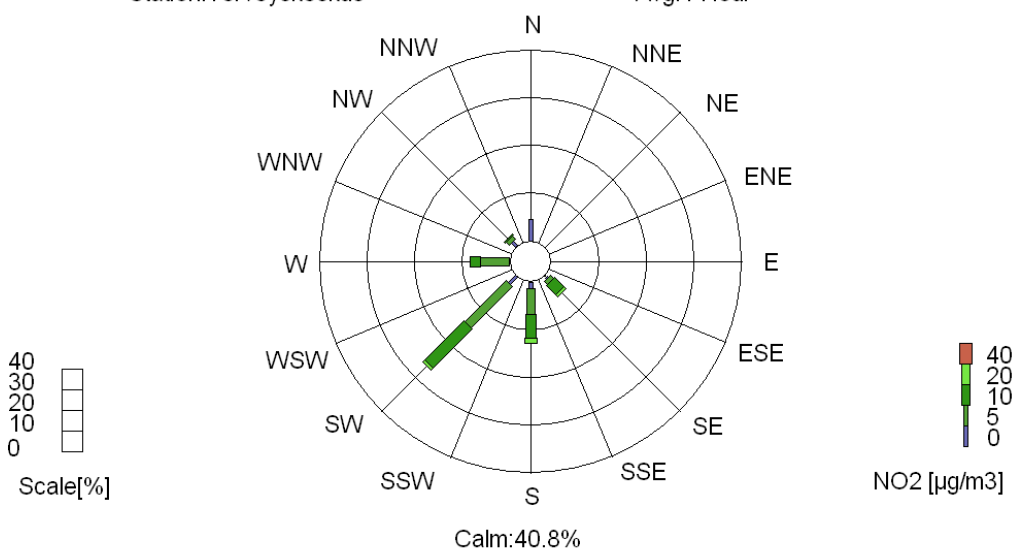
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus lokakuu 2011
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



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



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



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

