

YHDYSKUNTAILMAN KUUKAUSIRAPORTTI



Valkeakosken kaupunki
ympäristöpalvelut
PL 20 (Sääksmäentie 2)
37601 VALKEAKOSKI

TOUKOKUU 2011

Yhteenveto ilman laadusta:

TRS-yhdisteiden toiseksi suurin vuorokausiarvo terveystakeskuksen mittauspisteessä oli 137 % ohjearvosta $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ylittyi 11.5.

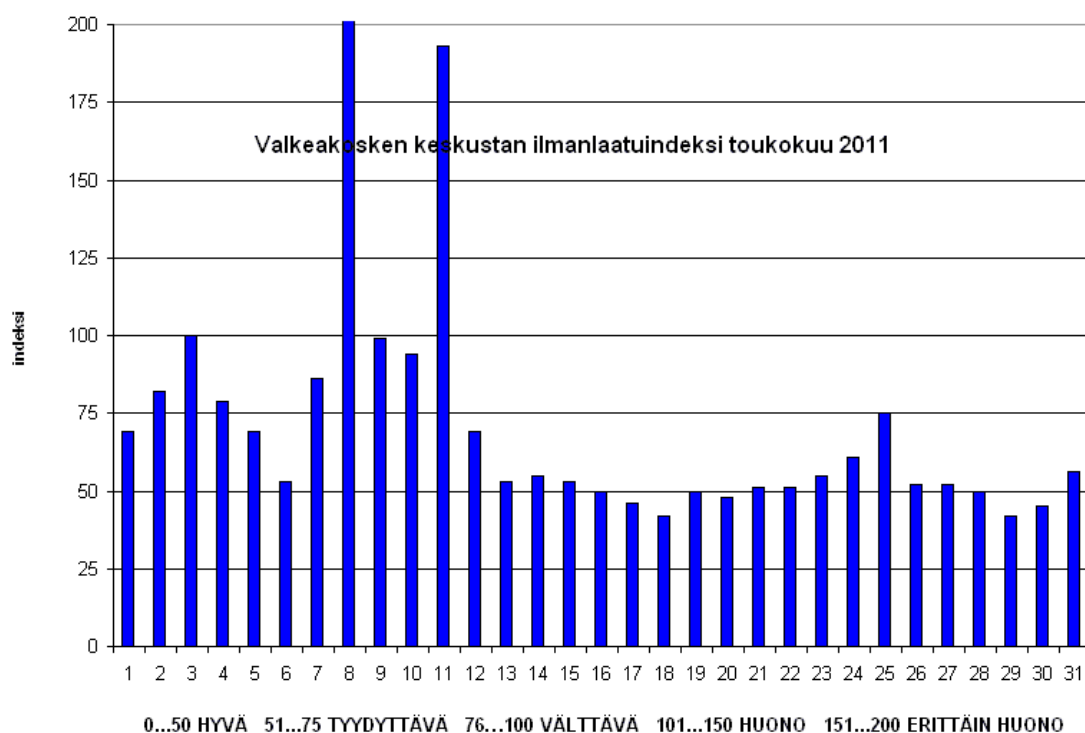
Hengitettävien hiukkasten PM_{10} toiseksi suurin vuorokausiarvo tekonurmikentän mittauspisteessä oli $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvo ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ei ylittynyt.

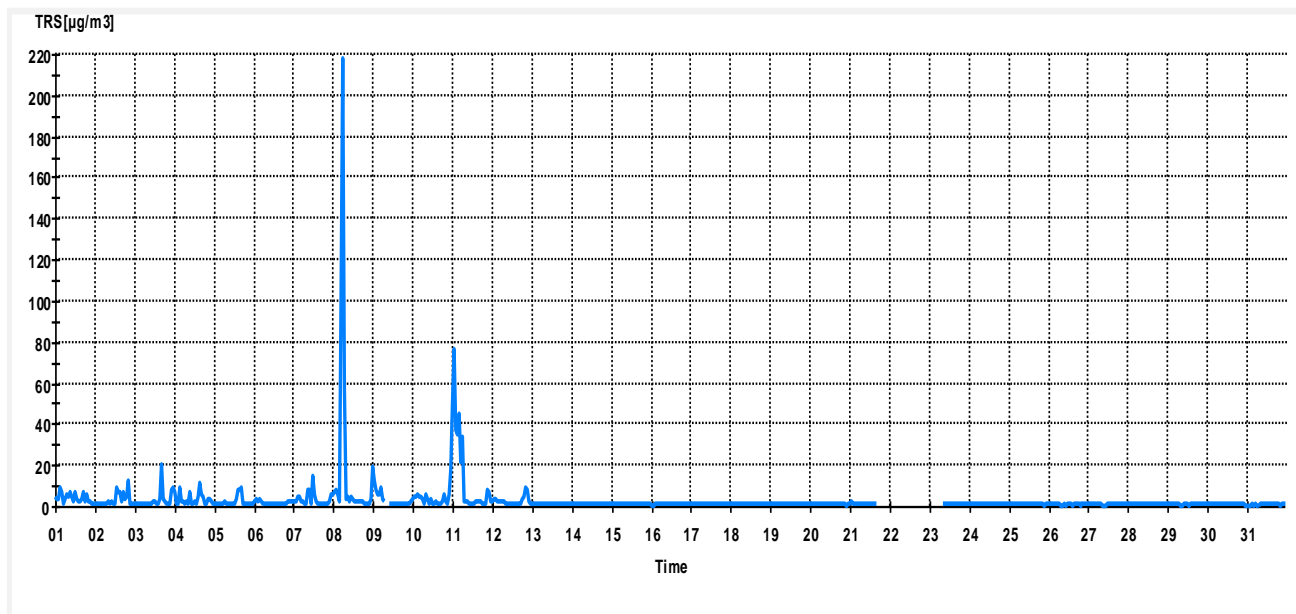
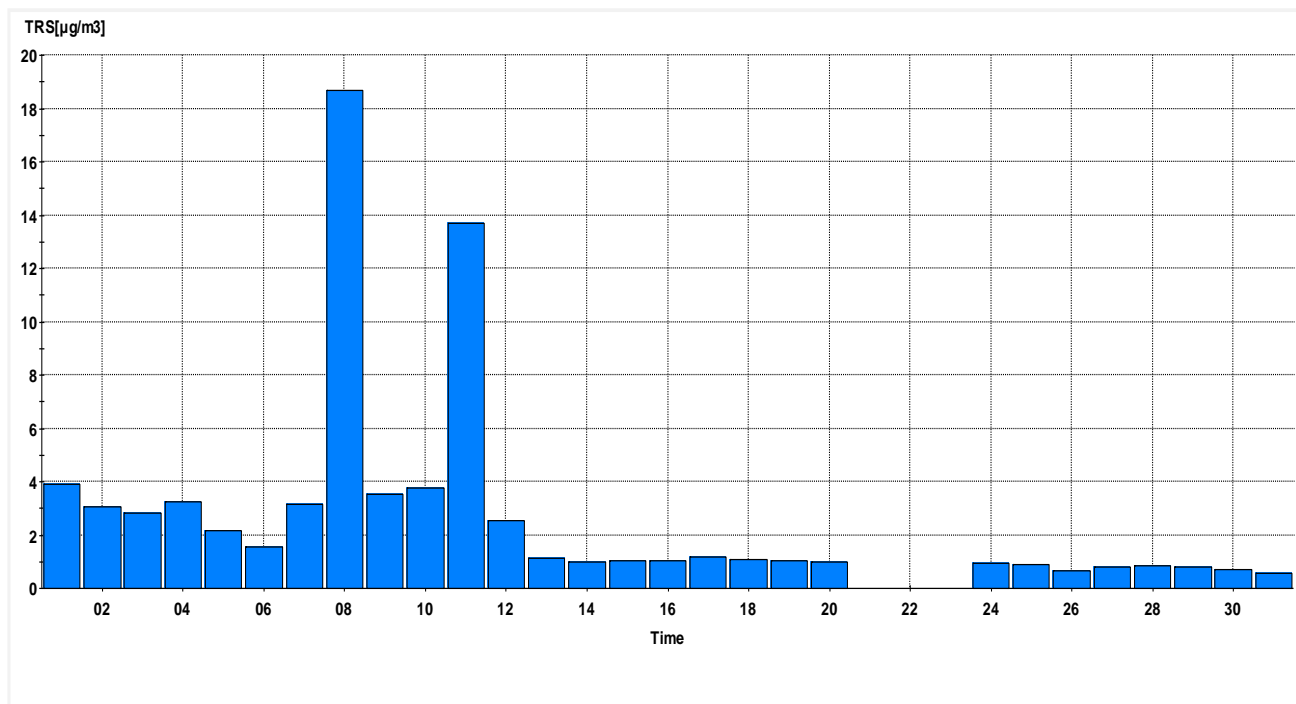
Rikkidioksidin SO_2 tuntiarvo terveystakeskuksen mittauspisteessä oli 9 % ohjearvosta ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Vuorokausikeskiarvojen toiseksi suurin arvo oli 21 % ohjearvosta ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ohjearvot eivät ylittyneet.

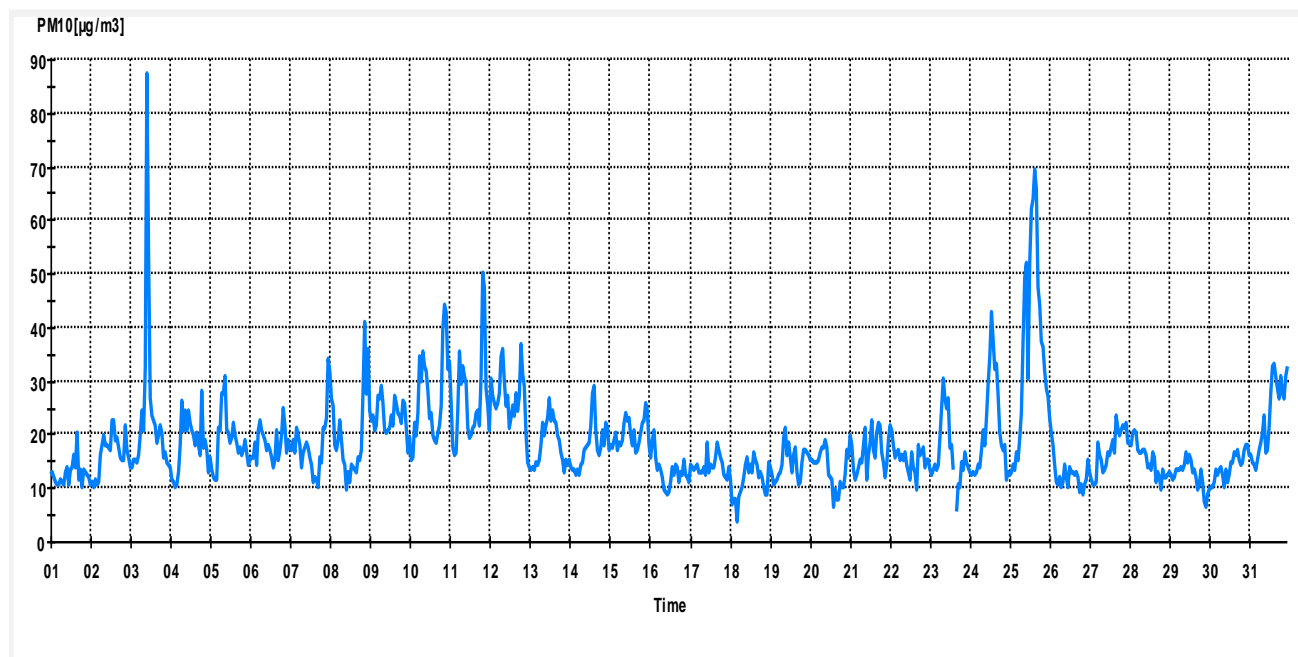
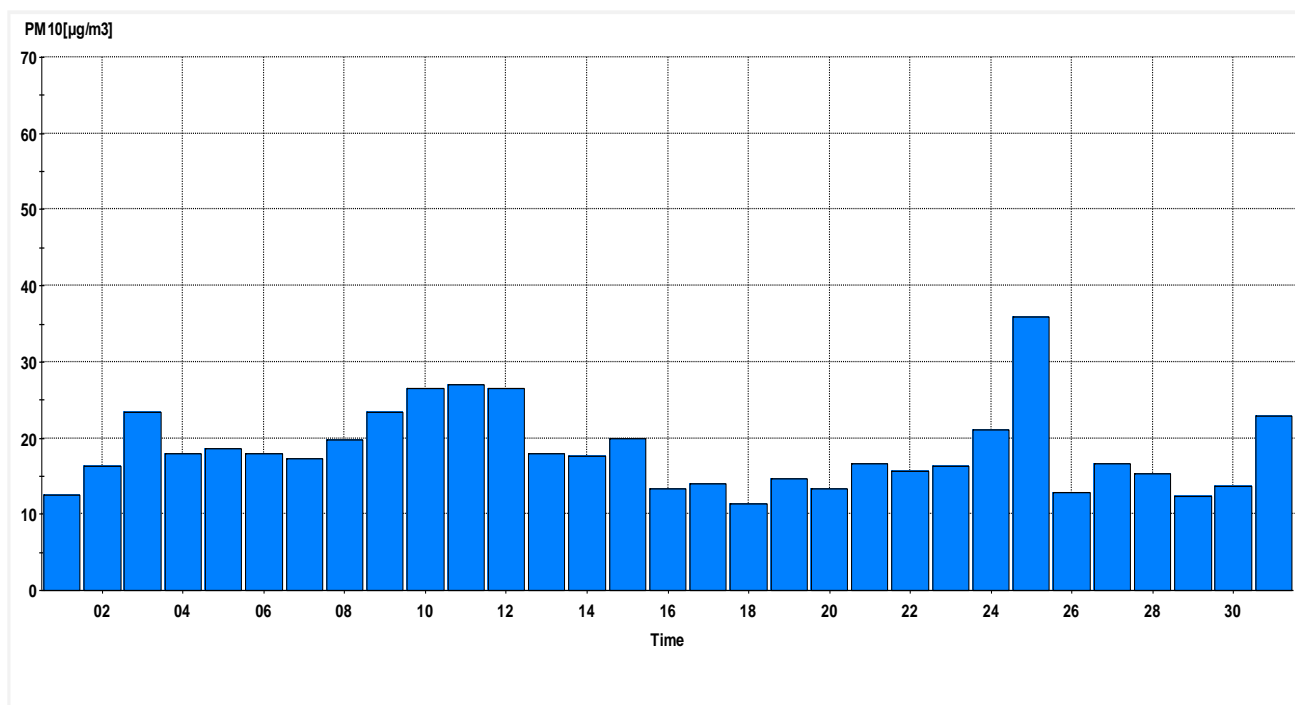
Typpidioksidin NO_2 tuntiarvo terveystakeskuksen mittauspisteessä oli 7 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ja vuorokausiarvo 7 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ohjearvot eivät ylittyneet.

Toukokuun keskilämpötila oli $10,7 \text{ }^\circ\text{C}$. Ajanjakson tuulensuunnat olivat etelästä 23 % ja lounaasta 19 %.

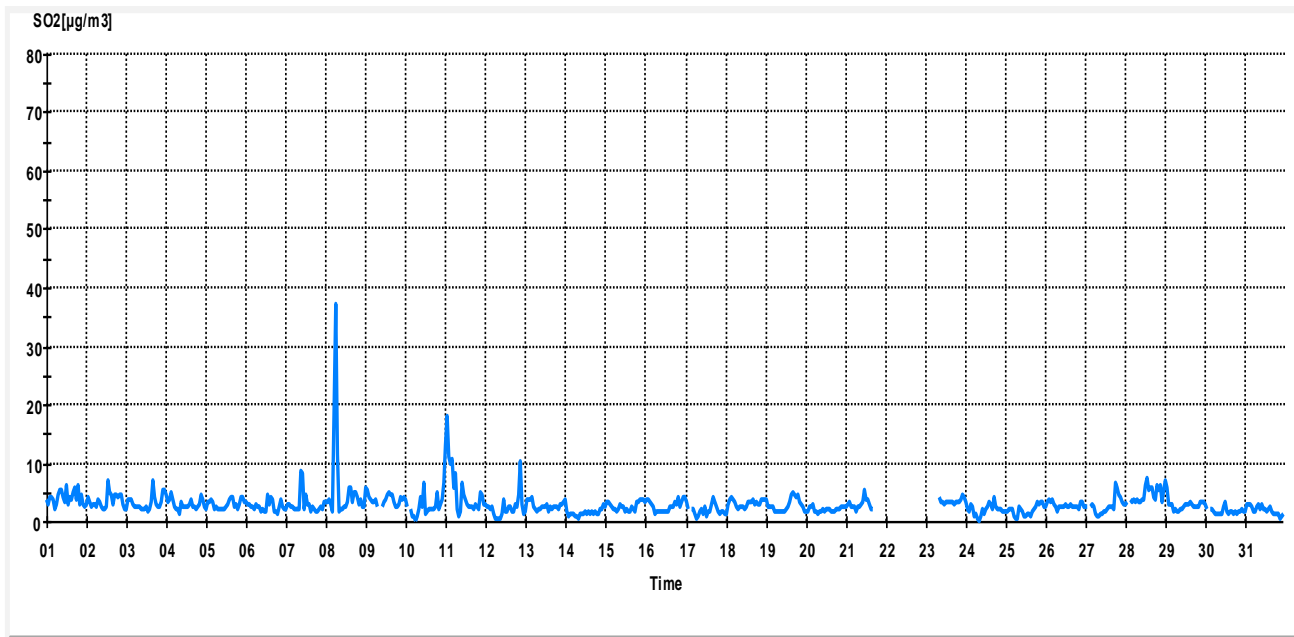
Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu toukokuussa oli kahtena päivänä (8. ja 11.) erittäin huonoa johtuen TRS-pitoisuudesta.



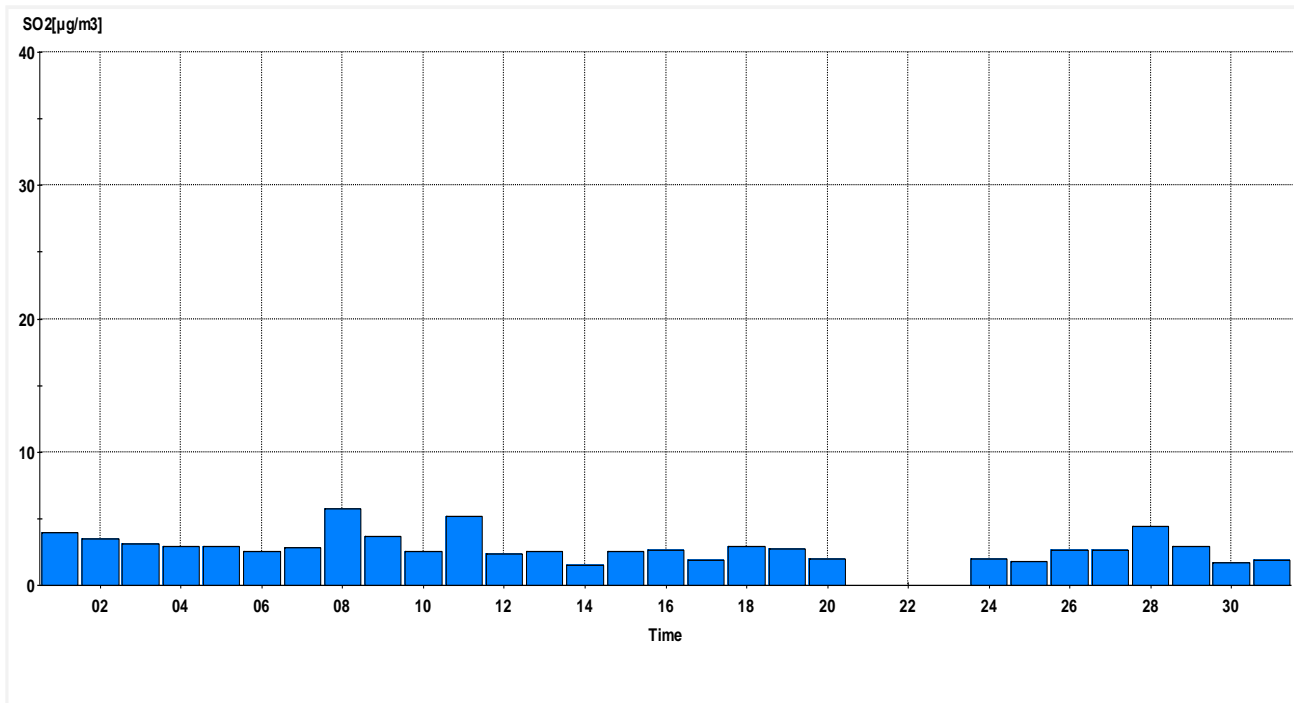
TRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 1 HourTRS[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 24 Hour

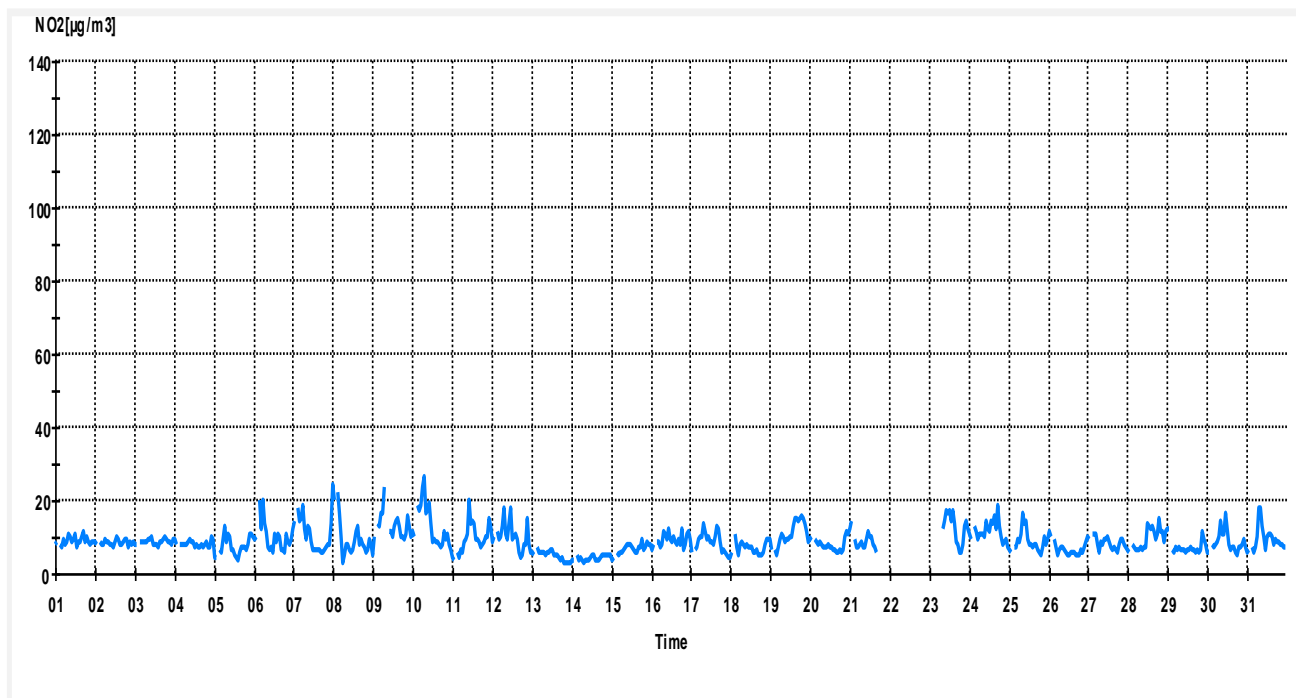
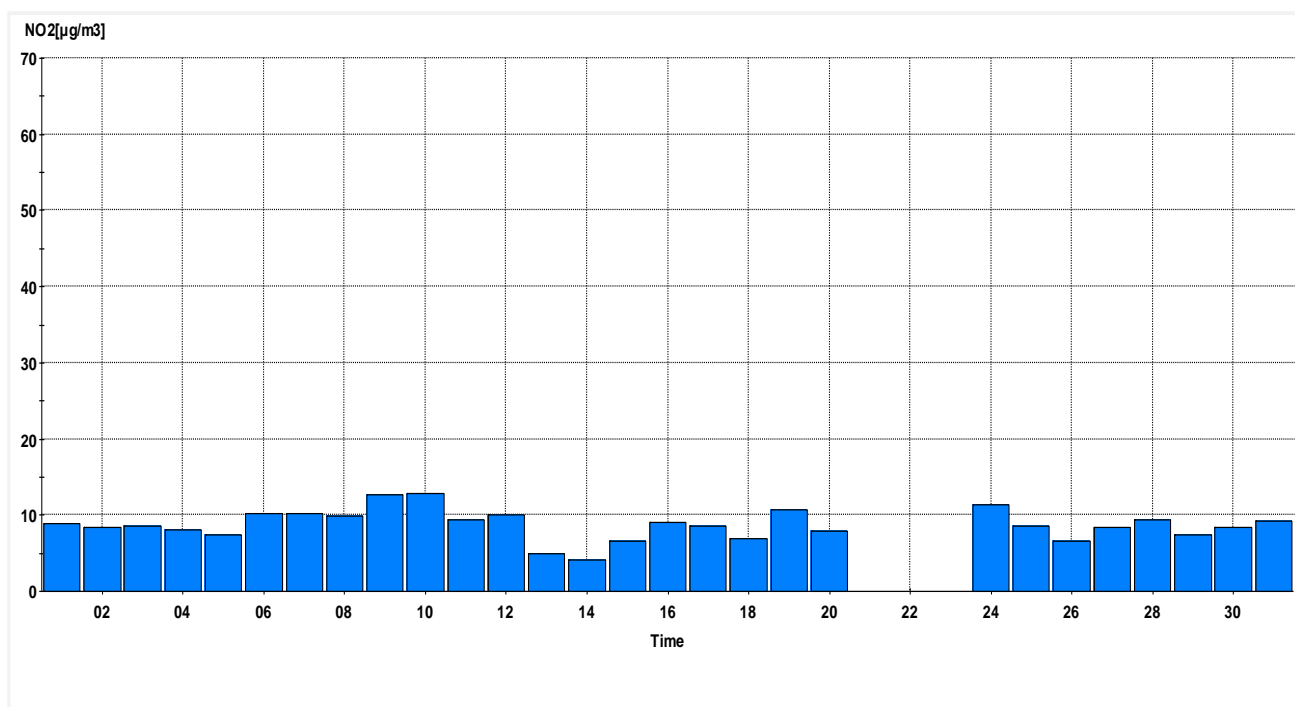
PM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 05.2011 Interval 1 HourPM10[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Tekonurmi 05.2011 Interval 24 Hour

SO2[µg/m3] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 1 Hour



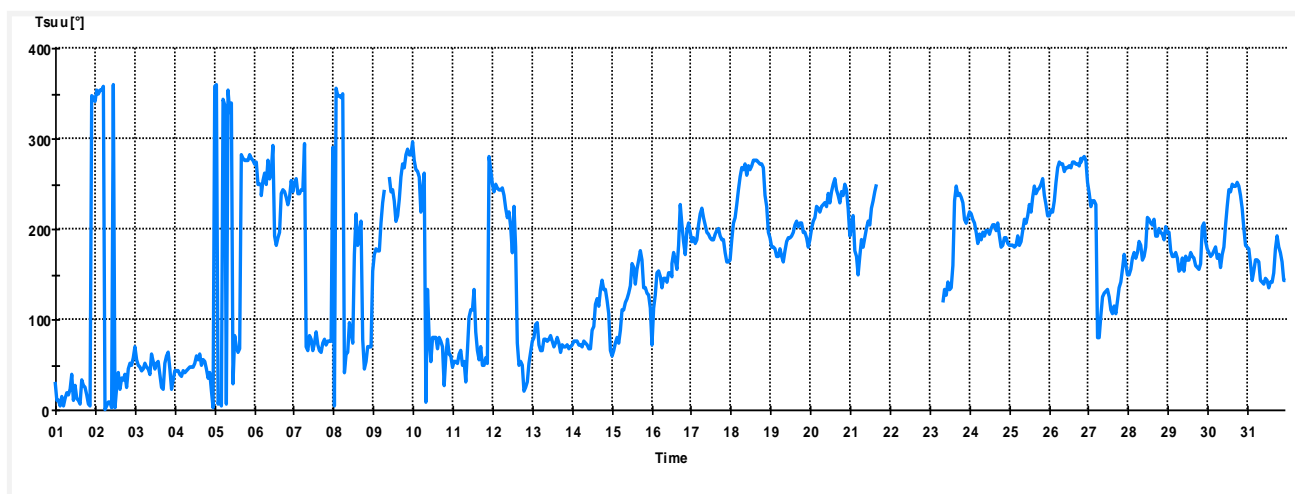
SO2[µg/m3] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 24 Hour



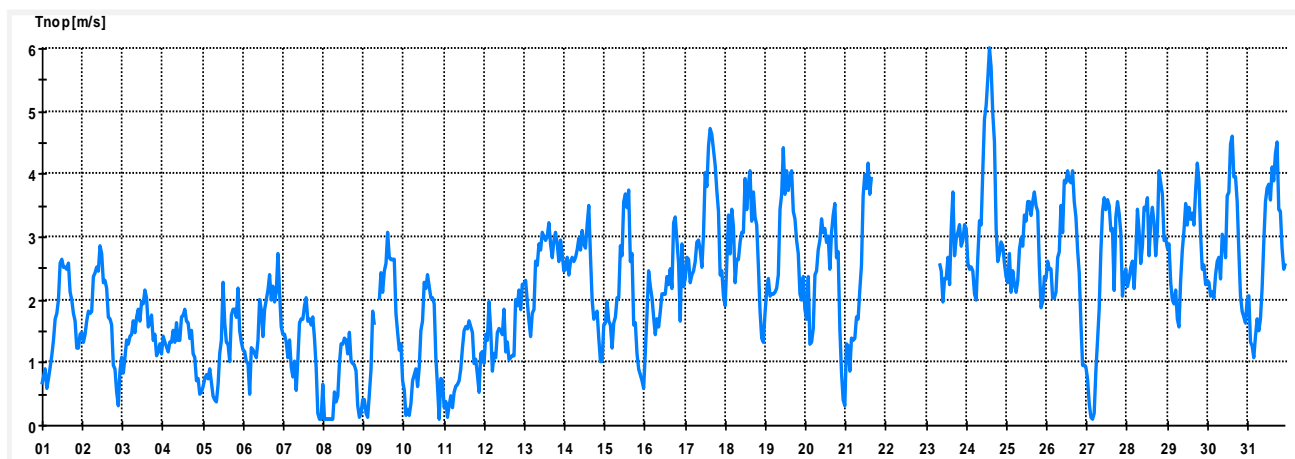
NO₂[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 1 HourNO₂[$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 24 Hour

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
01.05.11	24:00	3.9	12.6	0.997	14	1.6	4.4	3.9	8.9
02.05.11	24:00	3.1	16.2	0.994	16	1.7	3.9	3.5	8.4
03.05.11	24:00	2.8	23.4	0.991	46	1.5	4.9	3.1	8.6
04.05.11	24:00	3.3	18.0	0.991	43	1.3	6	2.9	8.1
05.05.11	24:00	2.2	18.6	0.991	339	1.2	7.9	2.9	7.3
06.05.11	24:00	1.6	18.0	0.998	243	1.6	8.1	2.5	10.2
07.05.11	24:00	3.2	17.3	1.005	77	1.2	9	2.9	10.2
08.05.11	24:00	18.7	19.8	1.010	44	0.7	12.5	5.8	9.9
09.05.11	24:00	3.5	23.3	1.007	234	1.7	15.4	3.7	12.6
10.05.11	24:00	3.8	26.6	1.002	52	1.1	15.1	2.6	12.9
11.05.11	24:00	13.7	26.9	0.995	59	0.9	16.8	5.2	9.5
12.05.11	24:00	2.5	26.6	0.988	234	1.5	15.4	2.3	10
13.05.11	24:00	1.1	18.0	0.987	74	2.6	11.7	2.5	4.9
14.05.11	24:00	1.0	17.7	0.988	92	2.4	10.7	1.5	4.1
15.05.11	24:00	1.0	20.0	0.988	122	2	11	2.5	6.6
16.05.11	24:00	1.0	13.4	0.983	159	2.1	9.8	2.6	9.1
17.05.11	24:00	1.2	14.1	0.979	192	3.1	10.2	1.9	8.6
18.05.11	24:00	1.1	11.4	0.978	249	2.9	10.4	2.9	6.9
19.05.11	24:00	1.0	14.6	0.984	187	2.9	10.1	2.8	10.8
20.05.11	24:00	1.0	13.4	0.987	229	2.4	13.7	2	7.8
21.05.11	24:00	Samp<	16.6	0.989	Samp<	Samp<	Samp<	Samp<	Samp<
22.05.11	24:00	NoData	15.7	0.993	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData
23.05.11	24:00	Samp<	16.3	0.985	Samp<	Samp<	Samp<	Samp<	Samp<
24.05.11	24:00	0.9	21.0	0.984	196	3.5	12.7	2	11.4
25.05.11	24:00	0.9	35.9	0.980	214	2.8	10.5	1.8	8.6
26.05.11	24:00	0.7	12.8	0.985	263	2.8	10.7	2.7	6.6
27.05.11	24:00	0.8	16.7	0.985	145	2.2	9.2	2.6	8.4
28.05.11	24:00	0.9	15.3	0.979	184	3	11.9	4.4	9.3
29.05.11	24:00	0.8	12.4	0.982	171	2.8	9.6	2.9	7.3
30.05.11	24:00	0.7	13.7	0.983	203	2.8	11.1	1.7	8.5
31.05.11	24:00	0.6	22.9	0.992	156	2.7	17.4	1.8	9.3
<hr/>									
K-ARVO		2.8	18.4			2.1	10.7	2.9	8.7
MAX		18.7	35.9			3.5	17.4	5.8	12.9
MIN		0.6	11.4			0.7	3.9	1.5	4.1
YLI 10 µg / 70 µg		2	31						
2. SUURIN		13.7	26.9					16.8	5.2
TUNTIA. 99 %- PISTE								23.3	10.1
VALIDITEETTI		94	100	100	94	94	94	94	90
VRK OHJEA:STA		137 %	38 %					21 %	7 %
TUNTI OHJEA:STA								9 %	7 %
TRS 0...3 µg/m3		20							
TRS 3...9 µg/m3		6							
TRS yli 9 µg/m3		2							
PM10 yli 50 µg/m3			0						

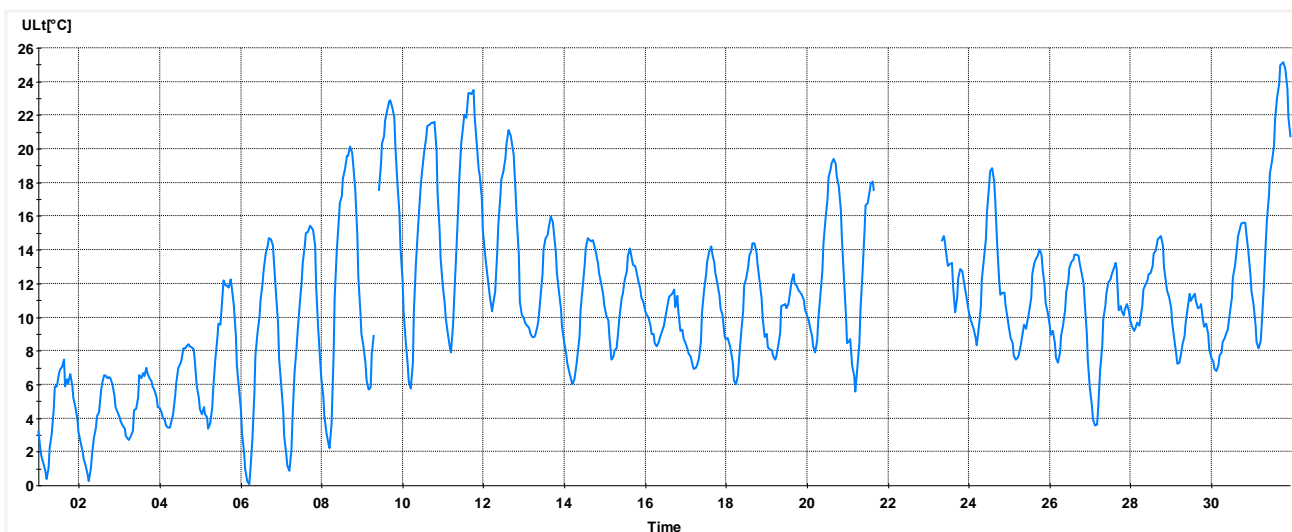
Tsuu[°] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 1 Hour



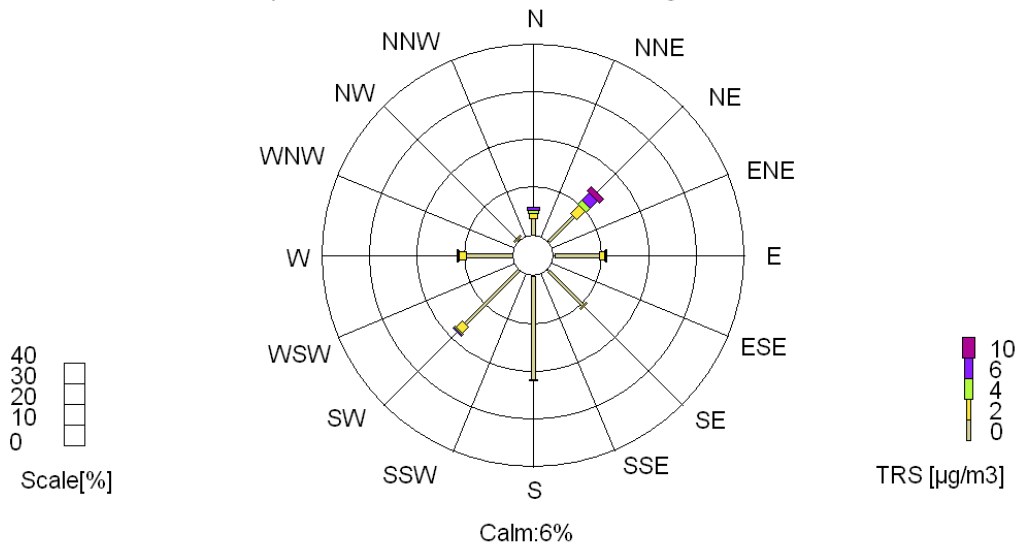
Tnop[m/s] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 1 Hour



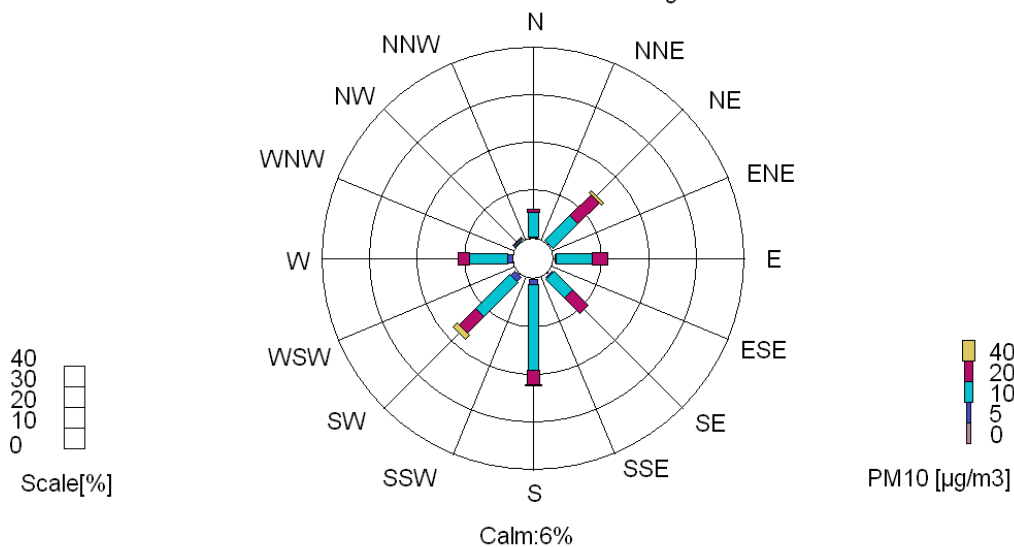
ULt[°C] Monthly Report Terveyskeskus 05.2011 Interval 1 Hour



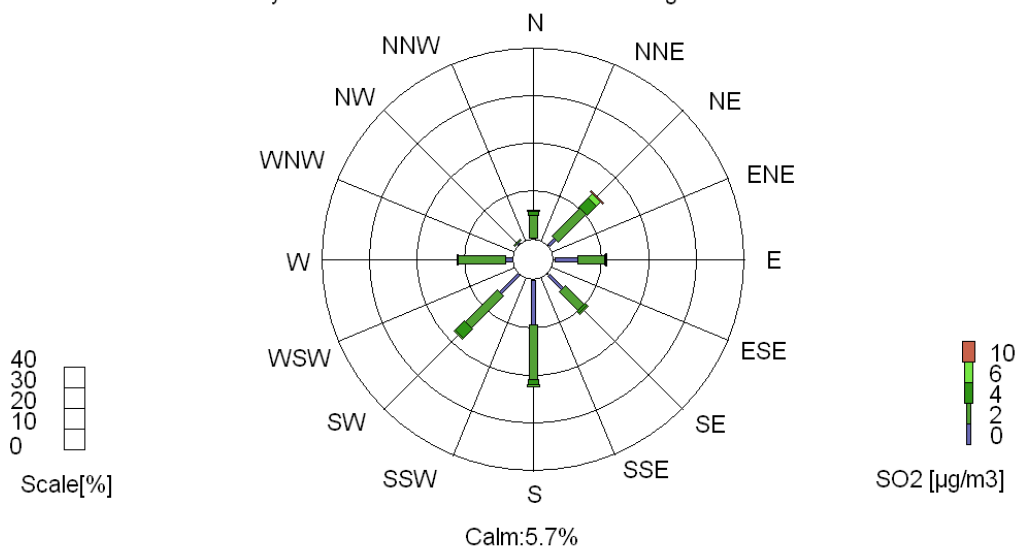
Monthly Pollution Rose Terveyskeskus toukokuu 2011
 Station:Terveyskeskus Avg:1 Hour



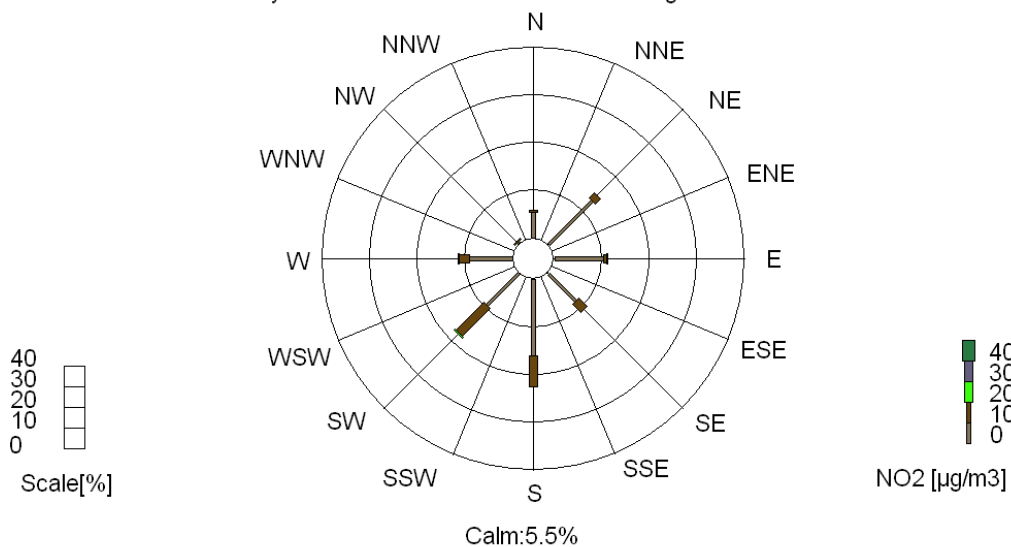
Station:Tekonurmi Avg:1 Hour



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



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



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

