



Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia

Dipartimento Provinciale di Pavia
via Nino Bixio, 13
27100 PAVIA
Tel.0382.412.21
Fax 0382.412.291
pavia@arpalombardia.it

U.O.Monitoraggi e Sistemi Ambientali

Laboratorio Mobile
Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico
Comune di Scaldasole (PV)

21/10/2010 – 01/12/2010

Nel presente lavoro si discutono i risultati relativi alla campagna di misura condotta con il Laboratorio Mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria dal 21 ottobre all'1 dicembre 2010 nel comune di Scaldasole. Il laboratorio è stato posizionato presso piazza Castello.

La strumentazione presente sul laboratorio permette il rilevamento di:

- Biossido di Zolfo (SO₂);
- Ossidi di Azoto (NO, NO₂, NO_x);
- Ozono (O₃);
- Benzene (BTX);
- PM₁₀.

Inoltre sono presenti sul laboratorio strumenti meteo per la misura di:

- precipitazioni (mm);
- pressione (hPa);
- radiazioni solare (W/m²);
- temperatura (°C);
- velocità vento (m/s);
- direzione del vento (°);
- umidità relativa (%).

Principali inquinanti atmosferici

I principali inquinanti che si trovano nell'aria possono essere divisi, schematicamente, in due gruppi: gli inquinanti primari e quelli secondari. I primi vengono emessi nell'atmosfera direttamente da sorgenti di emissione antropogeniche o naturali, mentre gli altri si formano in atmosfera in seguito a reazioni chimiche che coinvolgono altre specie, primarie o secondarie. Si descrivono di seguito le caratteristiche degli inquinanti atmosferici misurati con il laboratorio mobile.

La presenza in aria di **biossido di zolfo (SO₂)** è da ricondursi al contenuto di zolfo nei combustibili fossili. Dal 1970 ad oggi la tecnologia ha permesso di migliorare i processi di combustione, rendendo disponibile combustibile a basso tenore di zolfo. Le concentrazioni di biossido di zolfo sono così rientrate nei limiti legislativi previsti. In particolare in questi ultimi anni grazie al passaggio al gas naturale le concentrazioni si sono ulteriormente ridotte.

Gli **ossidi di azoto (NO e NO₂)** vengono emessi direttamente in atmosfera a seguito dei processi di combustione che si generano negli impianti di riscaldamento, e nei motori a scoppio degli autoveicoli. Le quantità più elevate di questi inquinanti si rilevano quando le autovetture sono a regime di marcia sostenuta e/o si trovano in fase di accelerazione. Al momento dell'emissione il rapporto in volume tra NO₂ e NO è a favore di quest'ultimo.

Il monossido di azoto non è soggetto a normativa, tuttavia viene misurato in quanto oltre a trasformarsi in tempi brevi in NO₂, le sue emissioni contribuiscono ai processi fotochimici per la produzione di O₃ troposferico. Per il biossido di azoto sono invece previsti valori a cui attenersi.

A differenza dei suoi precursori, le cui concentrazioni dipendono direttamente dalle quantità emesse in prossimità delle sorgenti, la formazione di **Ozono (O₃)** è più complessa. Inquinante secondario, viene prodotto attraverso reazioni fotochimiche che coinvolgono NO_x e composti organici volatili. Nelle atmosfere dei centri urbani, durante le ore in cui il traffico è più intenso, si ha un graduale accumulo di NO con successiva formazione di NO₂. Si arriva quindi alla formazione di ozono, che raggiunge valori massimi durante le ore centrali della giornata. Nel corso del pomeriggio la diminuzione della radiazione solare e la nuova emissione di reattivi riducono progressivamente i livelli di ozono, riportandolo a valori minimi.

Così come il monossido di carbonio, anche il **benzene (C₆H₆)** è da ricondursi al traffico autoveicolare; gli andamenti tipici sono correlati ai flussi e le concentrazioni massime si registrano ad inizio e fine giornata, in corrispondenza delle ore in cui il traffico è più intenso per gli spostamenti casa-ufficio, e soprattutto nei giorni feriali.

Il **Particolato Fine (PM10)** è considerato uno dei "nuovi inquinanti", la sua misura è stata introdotta a partire da febbraio 1998. Le particelle di polvere presenti in aria possono avere origine sia naturale che antropica. Nei centri urbanizzati le fonti dovute ad attività umane sono da ricondursi nuovamente al trasporto, al riscaldamento e a processi di combustione per la produzione di energia. Durante la permanenza in atmosfera le particelle subiscono diverse trasformazioni, che alterano le loro caratteristiche chimiche e morfologiche. Il Particolato Totale Sospeso è costituito da particelle con dimensioni differenti: si possono misurare particelle con diametro aerodinamico dell'ordine di alcune frazioni di micron fino a particelle grandi con diametro attorno alle decine di micron. Le particelle ritenute dannose a livello sanitario sono quelle fini e come tali presentano caratteristiche tali da penetrare nelle vie respiratorie. Per la valutazione della qualità dell'aria vengono così prese in considerazione particelle con diametro inferiore a 10 µm. Nella Tabella sono riassunte, per ciascuno dei principali inquinanti atmosferici, le principali sorgenti di emissione.

Inquinanti	Principali sorgenti
Biossido di Zolfo* SO ₂	Impianti riscaldamento, centrali di potenza (combustione di prodotti organici di origine fossile, contenenti zolfo)
Biossido di Azoto** NO ₂	Impianti di riscaldamento, traffico autoveicolare (in particolare quello pesante), centrali di potenza, attività industriali (processi di combustione per la sintesi dell'ossigeno e dell'azoto atmosferici)
Monossido di Carbonio* CO	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta dei combustibili fossili)
Ozono** O ₃	Inquinante di origine fotochimica che si forma principalmente in presenza di ossidi di azoto
Polveri Totali Sospese* PTS	Particelle solide o liquide aerodisperse di origine sia naturale (erosione dal suolo, ecc.) che antropica (processi di combustione)
Particolato Fine*/** PM10	Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione
Idrocarburi non Metanici* NMHC (IPA, Benzene)	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta, in particolare di combustibili derivati dal petrolio)

* = Inquinante Primario = Inquinante generato da emissioni dirette in atmosfera dovute a fonti naturali e/o antropogeniche;

** = Inquinante Secondario = Inquinante prodotto in atmosfera attraverso reazioni chimiche

Normativa

Per i principali inquinanti atmosferici, al fine di salvaguardare la salute e l'ambiente, la normativa stabilisce limiti di concentrazione, a lungo e a breve termine, a cui attenersi.

Per quanto riguarda i limiti a lungo termine viene fatto riferimento agli standard di qualità e ai valori limite di protezione della salute umana, della vegetazione e degli ecosistemi (D.P.C.M. 28/3/83 – D.P.R. 203/88 – D.M. 25/11/94 – D.M. 60/02 - D. L.vo 183/04 – D.Lgs 152/07) allo scopo di prevenire esposizioni croniche. Per gestire episodi d'inquinamento acuto vengono invece utilizzate le soglie di allarme (D.M. 60/02; D.Lgs 183/04).

La valutazione della qualità dell'aria ambiente nell'ultimo decennio ha ricevuto nuovi impulsi, a livello di Comunità Europea, attraverso l'emanazione di alcune direttive, recepite in Italia nel 1999 e nel 2002, che aggiornano l'elenco degli inquinanti da considerare e fissano nuovi valori limite.

Infatti, l'emanazione del Decreto Legislativo 4 agosto 1999, n. 351 "Attuazione della direttiva 96/62/CE in materia di valutazione e di gestione della qualità dell'aria ambiente", ha introdotto delle novità nell'elenco degli inquinanti atmosferici da considerare per la valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente, suddividendo gli inquinanti da considerare in due elenchi: nel primo sono inclusi quegli inquinanti che devono essere esaminati allo stadio iniziale, ivi compresi gli inquinanti disciplinati da direttive comunitarie esistenti in materia di qualità dell'aria (biossido di zolfo, biossido di azoto/ossidi di azoto, materiale particolato fine, incluso il PM10, particelle sospese totali, piombo ed ozono), nel secondo rientrano altri inquinanti (benzene, monossido di carbonio, idrocarburi policiclici aromatici, cadmio, arsenico, nichel, mercurio). Il decreto prevede che per questi inquinanti siano fissati valori limite e soglie d'allarme, la cui introduzione comporta l'abrogazione dei limiti contenuti nella normativa precedente. Inoltre il decreto stabilisce la necessità di una valutazione dell'aria ambiente (piano d'azione regionale), le misure da applicare nelle zone in cui i livelli sono più alti del valore limite e quelle da adottare in caso di superamento dei valori d'allarme.

L'emanazione, ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 351 del 4 agosto 1999, del DM n. 60 del 2 aprile 2002, con il recepimento delle direttive comunitarie 1999/30/CE e 2000/69/CE ha comportato l'introduzione dei nuovi valori limite per il biossido di zolfo, il biossido di azoto, gli ossidi di azoto, le particelle, il piombo, il benzene ed il monossido di carbonio e l'introduzione delle date entro cui tali valori devono essere raggiunti (che, a seconda dell'inquinante e dello specifico valore, sono stabilite nei giorni 19/7/01, 1/1/05 e 1/1/10). Innovativa è stata, inoltre, l'introduzione di un margine di tolleranza, che si riduce progressivamente, e che fissa nel transitorio il percorso per un graduale raggiungimento del valore limite. Attualmente gli unici inquinanti per cui resta ancora

applicabile il margine di tolleranza sono il biossido di azoto e il benzene, per i quali è previsto il raggiungimento del limite al 1° gennaio 2010.

Le disposizioni relative al biossido di zolfo, al biossido di azoto, alle particelle sospese, al PM10, al piombo, al monossido di carbonio e al benzene contenute nelle normative citate sono state abrogate con l'entrata in vigore del DM 60/02, ma, in fase transitoria, fino alla data entro cui devono essere raggiunti i valori limite previsti dal DM 60/02, restano in vigore i limiti contenuti nel DPCM 28/3/83, modificati dall'art. 20 del DPR 24/5/88. Attualmente, i limiti di questi due ultimi decreti restano in vigore solo per il biossido di azoto.

Per quanto concerne l'ozono, nell'anno 2004 si è avuto il recepimento della direttiva comunitaria 2002/3/CE, con la pubblicazione del D. Lgs. 21/5/04 n. 183. Sono stati stabiliti i valori bersaglio, da conseguirsi a partire dall'anno 2010, i valori obiettivo a lungo termine e le soglie di informazione ed allarme.

La Tabella "Limiti di legge" riassume i limiti previsti dalla normativa per i diversi inquinanti considerati. Sono inclusi sia i limiti a lungo termine che i livelli di allarme.

Nella tabella i margini di tolleranza validi per l'anno 2008 sono indicati tra parentesi.

Tabella: Limiti di legge				
Biossido di Zolfo (SO₂)	Valore Limite (µg/m³)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile)	350	1 ora	D.M. n.60 del 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 3 volte per anno civile)	125	24 ore	D.M. n.60 del 2/4/02
	Valore limite protezione ecosistemi	20	Anno civile e inverno (1 ott – 31 mar)	D.M. n.60 del 2/4/02
	Soglia di allarme	500	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. n.60 del 2/4/02

Biossido di Azoto (NO₂)	Valore Limite (µg/m³)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Standard di qualità (98° percentile rilevato durante l'anno civile)	200	1 ora	D.P.R. 203/88
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte per anno civile)	200 (+10)	1 ora	D.M. n.60 del 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana	40 (+2)	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02
	Soglia di allarme	400	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. n.60 del 2/4/02
Ossidi di Azoto (NO_x)	Valore Limite (µg/m³)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione vegetazione	30	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02
Monossido di Carbonio (CO)	Valore Limite (mg/m³)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana	10	8 ore	D.M. n.60 del 2/4/02
Ozono (O₃)	Valore Limite (µg/m³)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore bersaglio per la protezione della salute umana	120	8 ore	D.L.vo n. 183 21/5/04
	Valore bersaglio per la protezione della vegetazione	18.000	AOT40 (mag-lug) su 5 anni	D.L.vo n. 183 21/5/04
	Soglia di informazione	180	1 ora	D.L.vo n. 183 21/5/04
	Soglia di allarme	240	1 ora	D.L.vo n.183 21/5/04

Tabella 3.2.1 : **(segue)** Valori limite dei principali inquinanti.

Idrocarburi non Metanici	Valore Obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione	Legislazione
Benzene (C₆H₆)	Valore obiettivo	5 (+1)	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02
Benzo(a)pirene	Valore obiettivo	0,001	Anno civile	D.Lgs n.152 del 03/08/07

Particolato Fine PM₁₀	Valore Obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile)	50	24 ore	D.M. n.60 del 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana	40	Anno civile	D.M. n.60 del 2/4/02

Andamento inquinanti nel periodo di misura

I rilievi con il laboratorio mobile sono stati effettuati dal 21 ottobre al 1 dicembre 2010; per problemi alla strumentazione i dati di SO₂ sono disponibili a partire dal 30 ottobre mentre quelli relativi all'O₃ dal 9 novembre con andamento non continuo, per lo stesso motivo.

Il PM 10 è stato misurato mediante metodo gravimetrico nel periodo 5-19 novembre.

Qui di seguito si riportano i valori medi, massimi (orari o giornalieri) dei parametri misurati nel periodo d'indagine. In allegato i grafici degli andamenti dei vari parametri e la tabella con i valori orari rilevati con gli analizzatori presenti sul laboratorio mobile.

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	5	60	0,5	9	0,3	53
max orario	-	154	1,4	26	-	-
max 24h	19	-	-	-	1,9	74

Dati rilevati da postazioni fisse della provincia di Pavia

Si riportano nelle tabelle seguenti i dati di inquinamento atmosferico misurati presso alcune delle centraline della rete di monitoraggio di qualità dell'aria della provincia di Pavia dal 21 ottobre all'1 dicembre 2010.

Vigevano– Viale Petrarca

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	37	1,8	-	-	28
max orario	-	112	4,8	-	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	49

Pavia – Piazza Minerva

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	35	0,8	-	-	31
max orario	-	128	4,0	-	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	73

Pavia – Via Folperti

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	7	53	1,0	11	2,0	29
max orario	-	115	1,7	112	-	-
max 24h	9	-	-	-	3,5	76

Voghera – Via Pozzoni

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	52	0,3	10	-	39
max orario	-	138	1,3	52	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	78

Voghera – Via Repubblica

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	41	2,0	-	-	-
max orario	-	93	3,2	-	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	-

Cornale

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	51	0,1	10	-	-
max orario	-	105	0,6	51	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	-

Mortara – presso campo sportivo

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	33	-	19	-	-
max orario	-	75	-	67	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	-

Vigevano – Valletta

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	22	-	-	-	38
max orario	-	92	-	-	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	69

Ferrera Erbognone

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	-	52	1,1	16	-	-
max orario	-	128	1,8	67	-	-
max 24h	-	-	-	-	-	-

Sannazzaro de Burgundi

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	6	33	-	-	-	29
max orario	-	114	-	-	-	-
max 24h	18	-	-	-	-	61

Scaldasole

	SO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	C₆H₆ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
medio	6	-	-	-	-	-
max orario	-	-	-	-	-	-
max 24h	13	-	-	-	-	-

Conclusioni

Dal confronto dei dati rilevati (**SO₂**, **NO₂**, **O₃**, **C₆H₆** e **PM₁₀**) a Scaldasole con quelli registrati nel medesimo periodo dalla strumentazione presente nelle centraline appartenenti alla rete fissa della provincia di Pavia si osserva quanto segue:

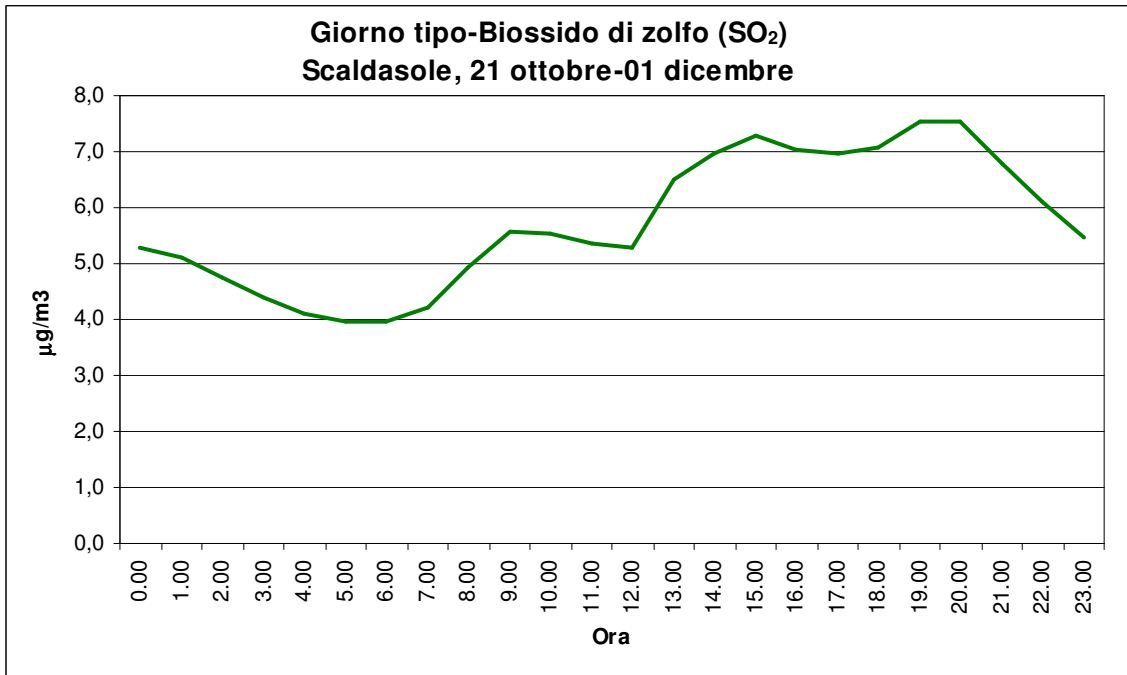
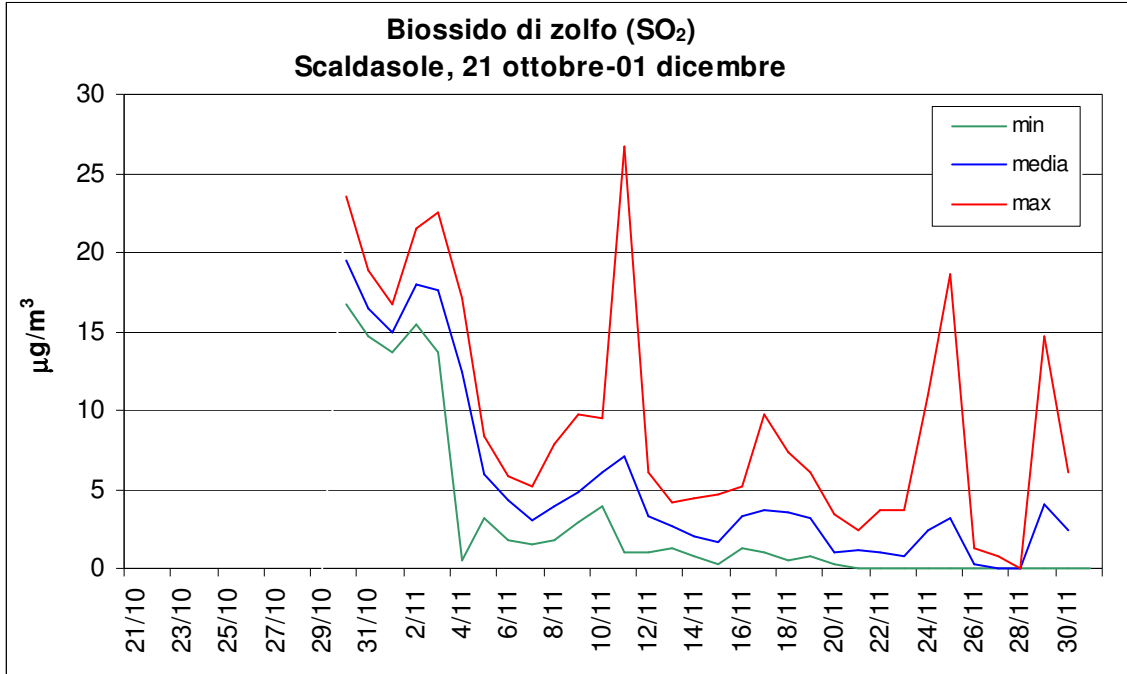
- **SO₂**: il valor medio (5 µg/m³) e il valor massimo nelle 24 ore (19 µg/m³) sono analoghi a quanto rilevato nella stazione della rete di qualità dell'aria limitrofa anch'essa nel Comune di Scaldasole (6 e 13 µg/m³) e in quella di Sannazzaro (6 e 18 µg/m³);
- **NO₂**: il valor medio (60 µg/m³) e il massimo orario (154 µg/m³) sono leggermente superiori rispetto a quanto rilevato nelle altre stazioni della rete urbane di Pavia; il grafico relativo all'andamento del giorno tipo mostra due picchi in corrispondenza delle ore di punta: 8-9 del mattino, 18-19 di sera, in relazione alle ore di punta del traffico veicolare;
- **CO**: i valori rilevati sono mediamente inferiori rispetto a quanto rilevato nella provincia di Pavia; l'andamento del giorno tipo è confrontabile con quello dell' NO₂;
- il valore medio di **O₃** (9 µg/m³) è analogo a quanto rilevato nella provincia di Pavia; il massimo orario (26 µg/m³) è invece circa la metà;
- anche per i valori del parametro **C₆H₆ (benzene)** non si rilevano particolari criticità
- il **PM₁₀** mostra un andamento analogo, anche se in alcuni giorni superiore, a quello di altri siti della provincia;

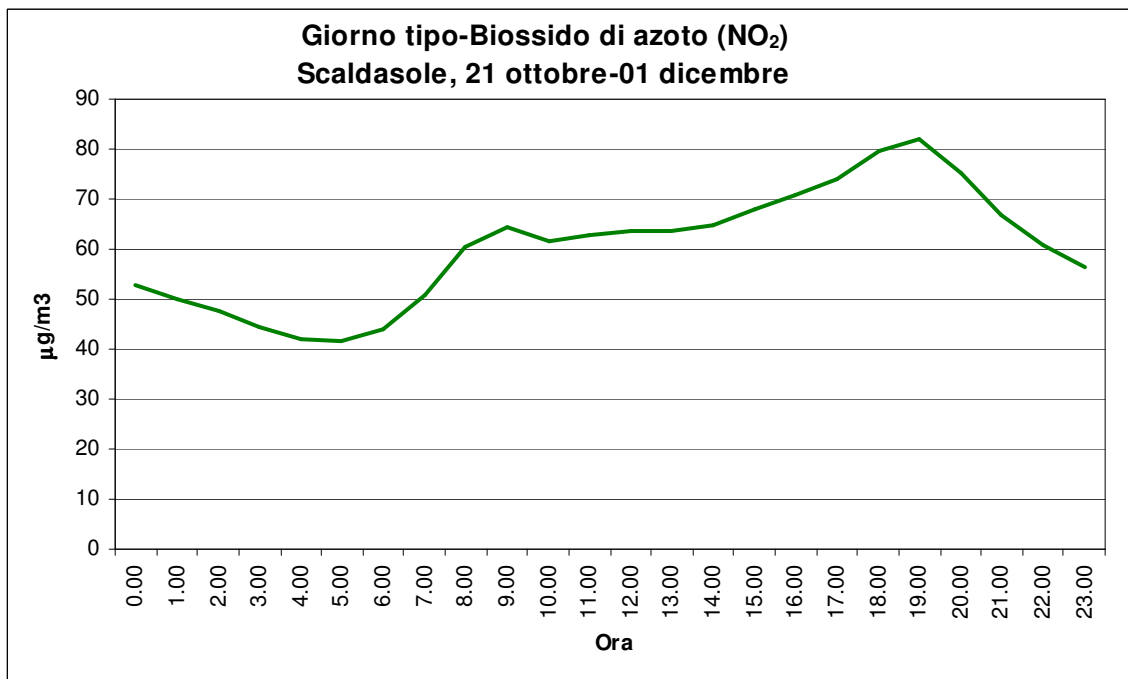
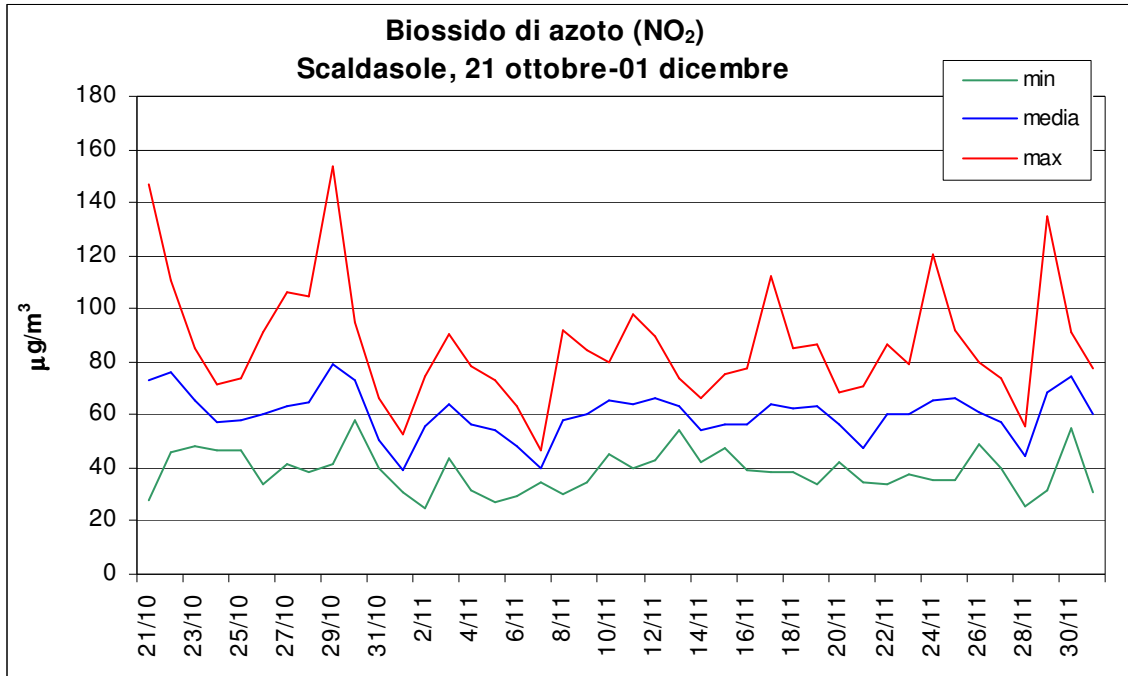
Dalla campagna di rilevamento di qualità dell'aria non si rilevano particolari criticità; per quanto i valori rilevati degli inquinanti monitorati non superino i valori limiti e neppure le soglie di attenzione, emergono alcuni inquinanti (es NO₂ e PM₁₀) molto probabilmente imputabili al traffico veicolare. Comunque si conferma per l'area investigata, un andamento degli inquinanti omogeneo a quello rilevato nel resto della provincia di Pavia.

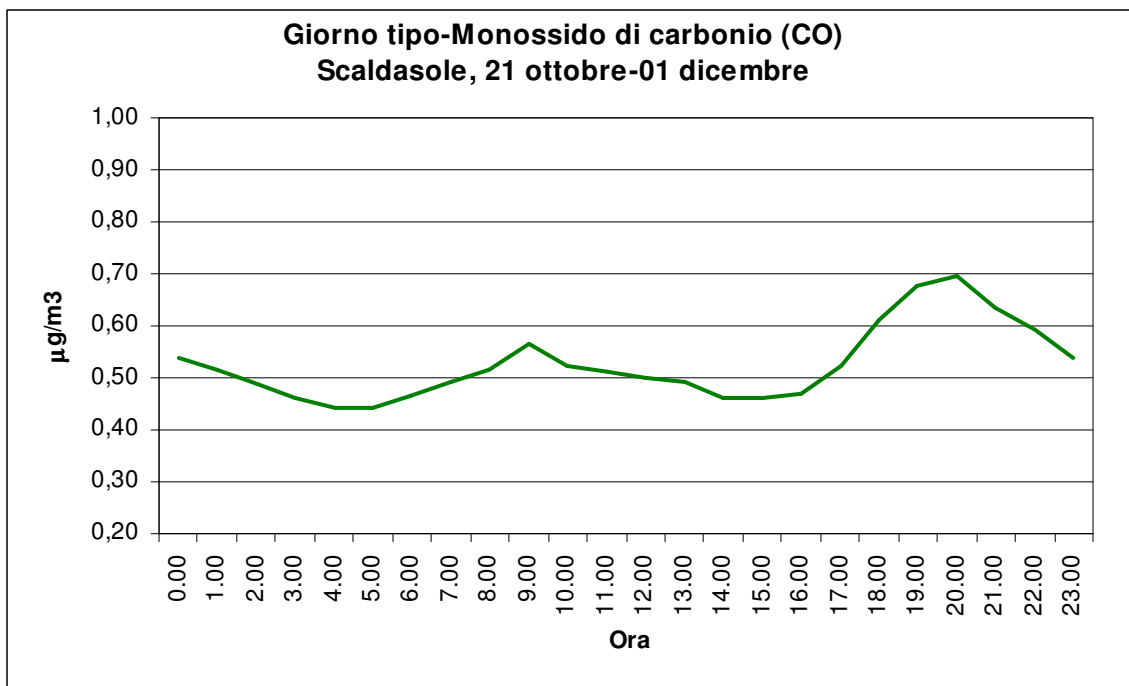
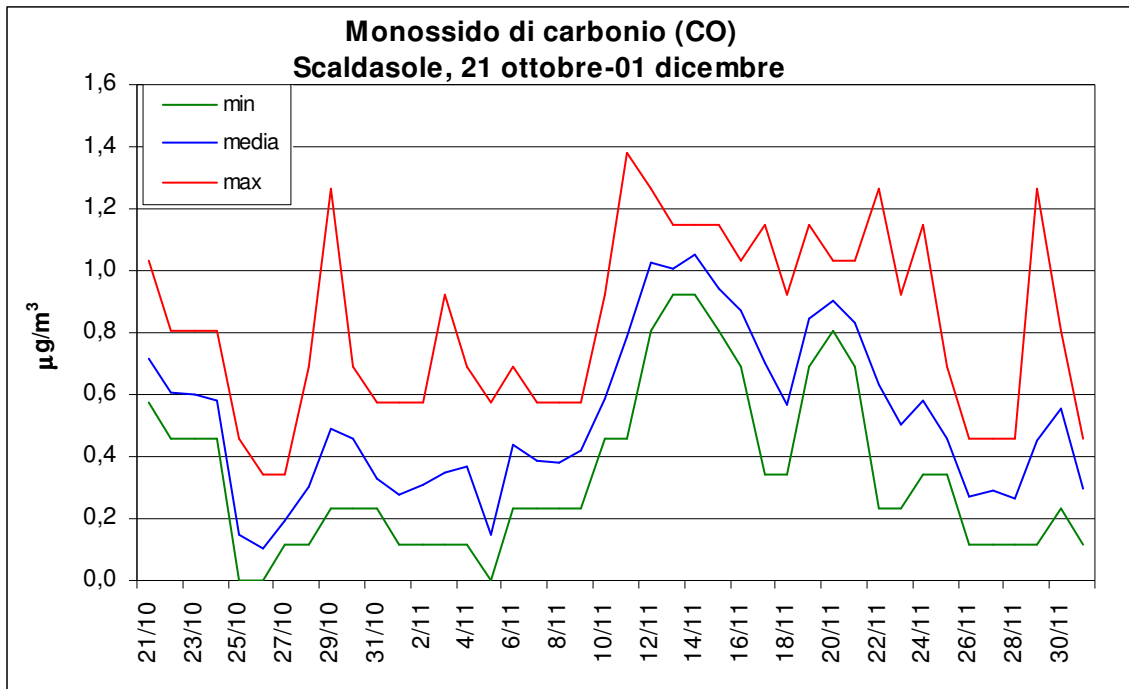
Responsabile del Procedimento
(Dott.ssa Cristina Bosio)

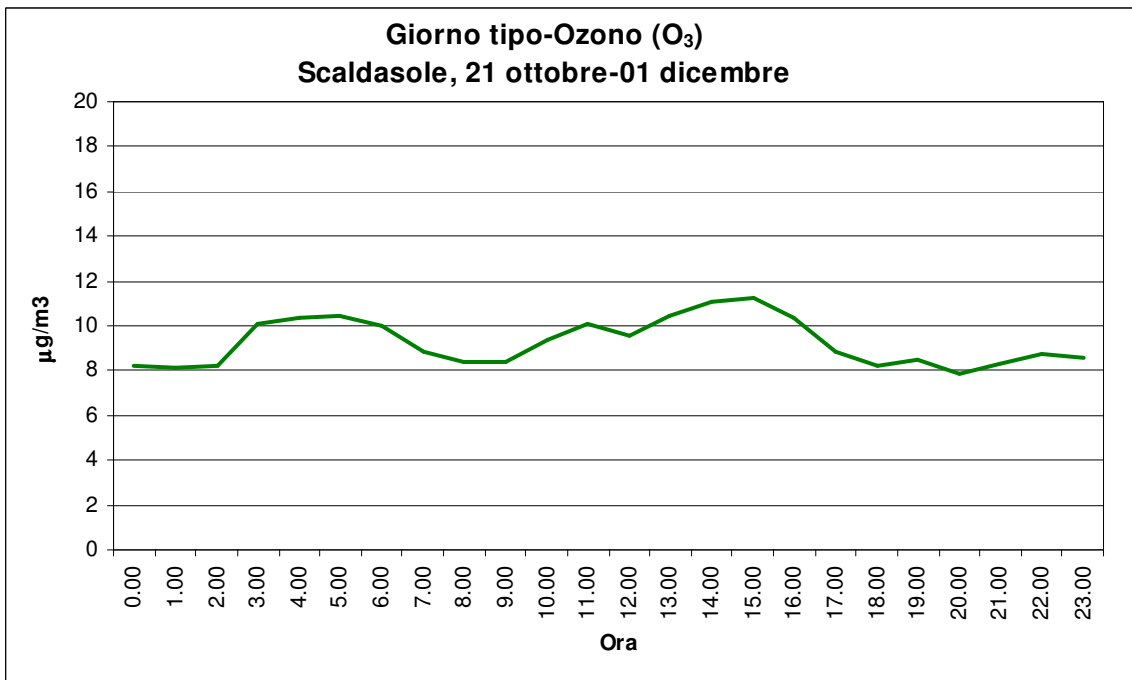
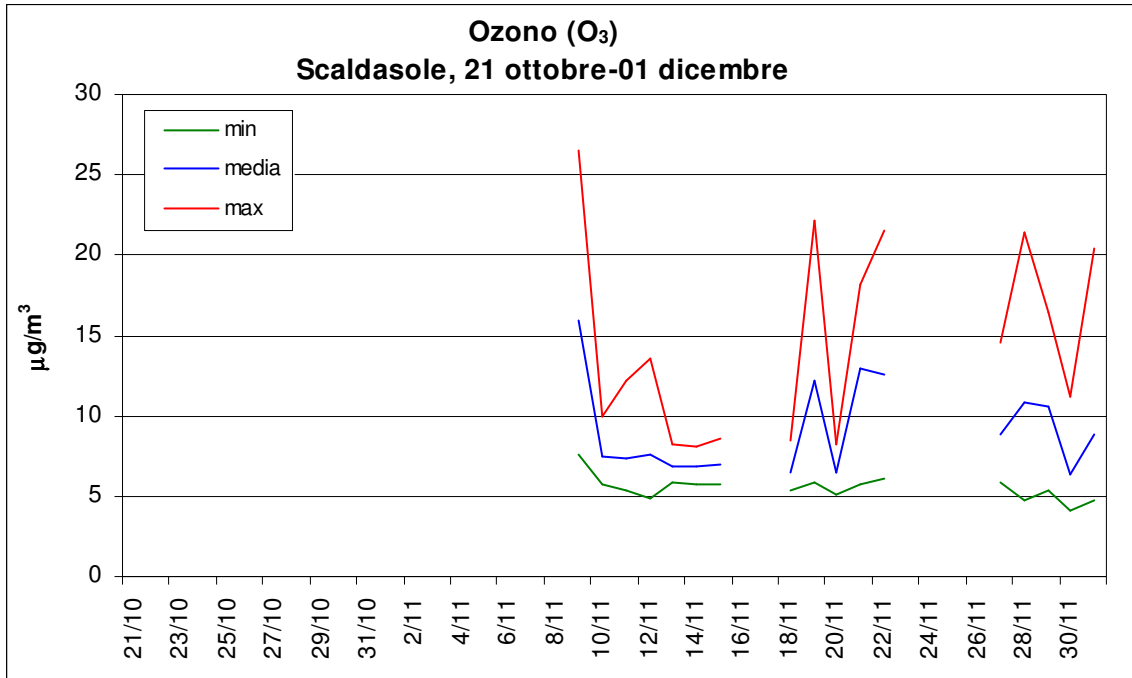
Tecnico Rilevatore
(Gilberto Guarnaschelli)

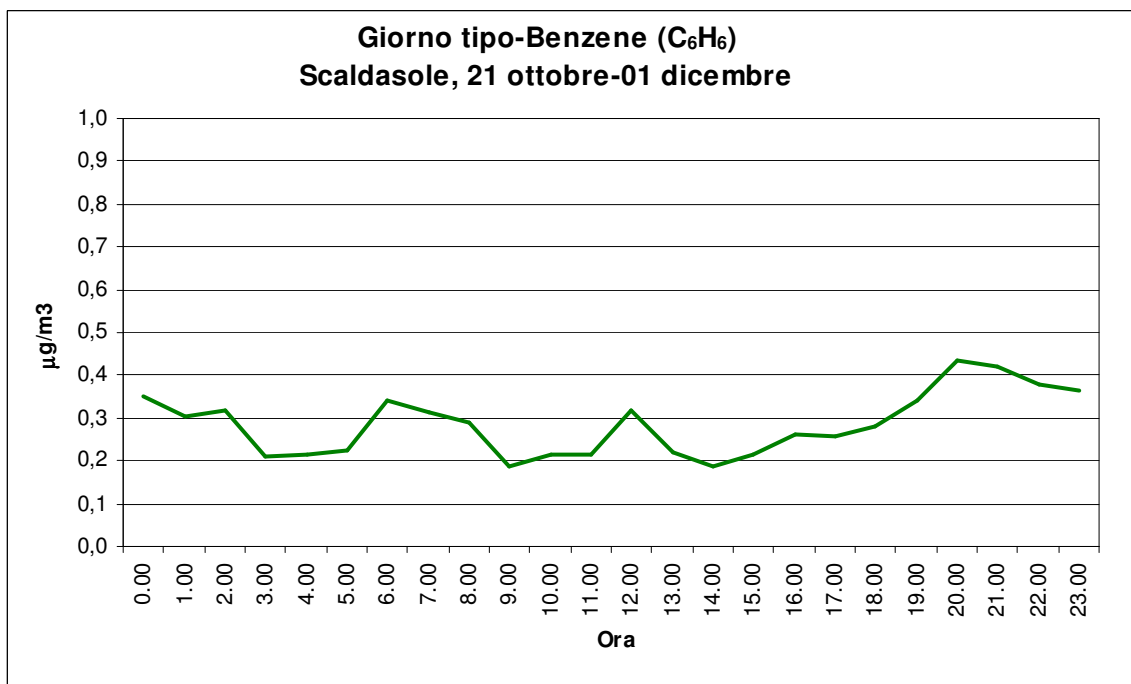
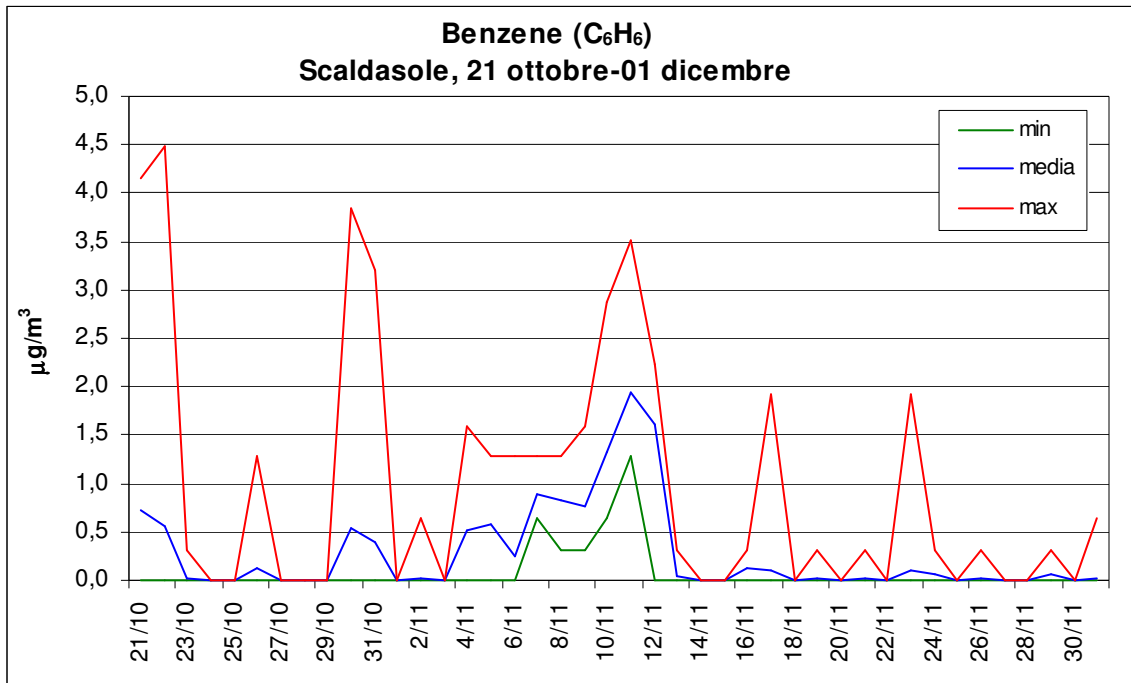
Funzionario Istruttore
(Ing. Gloria Mognaschi)

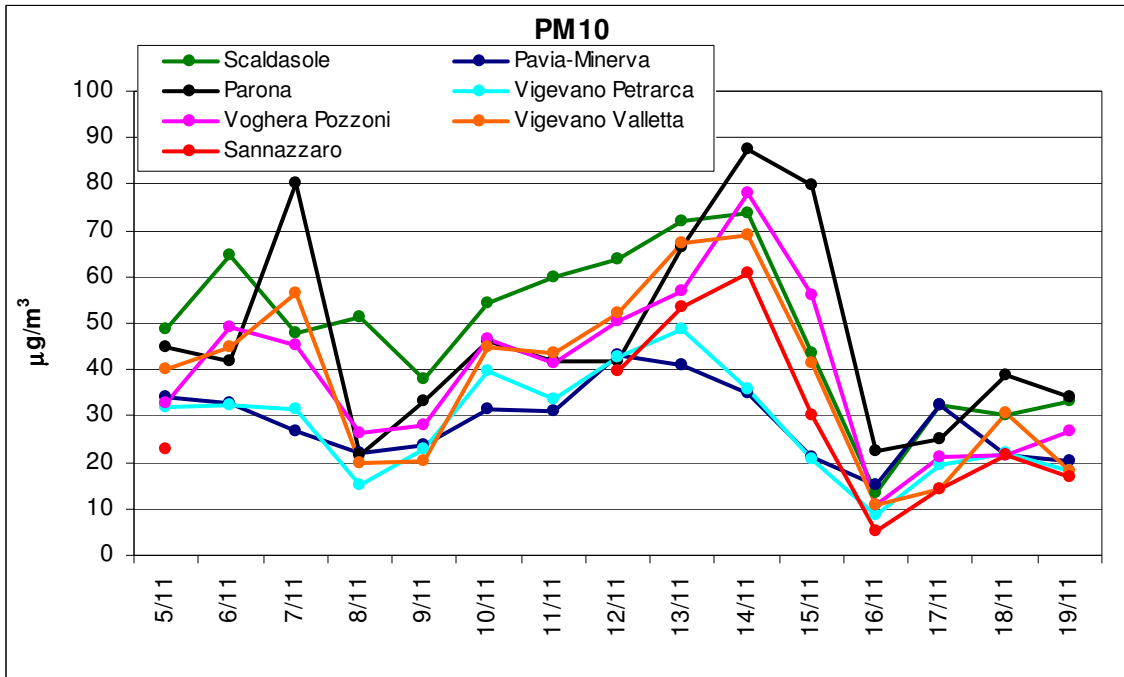


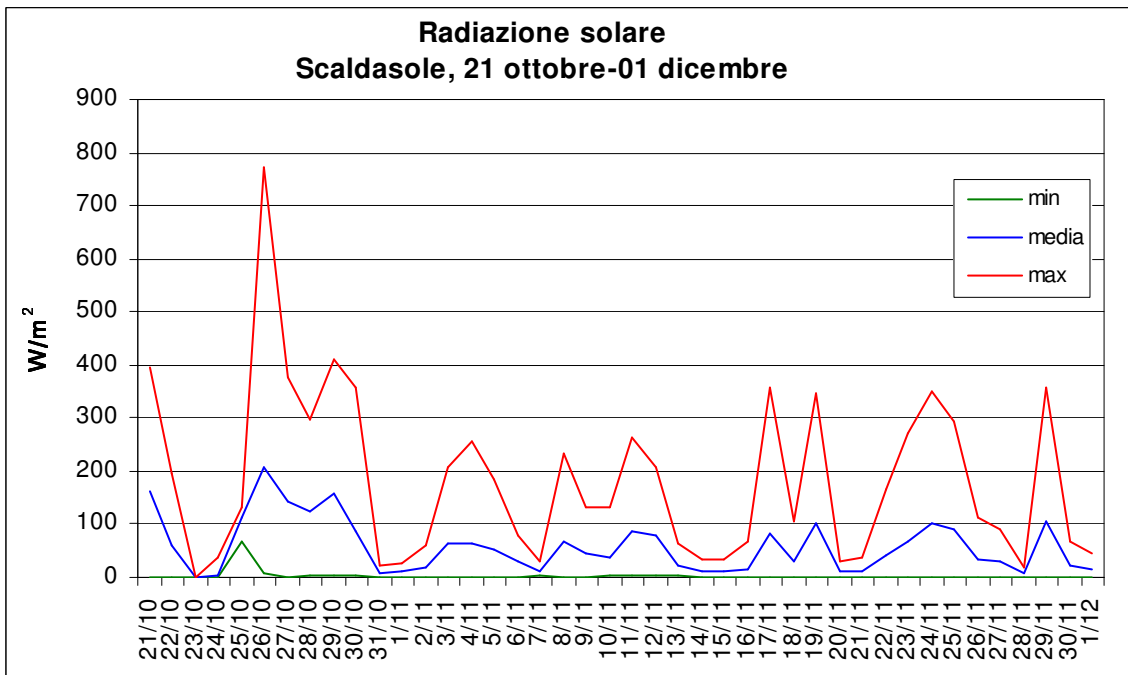
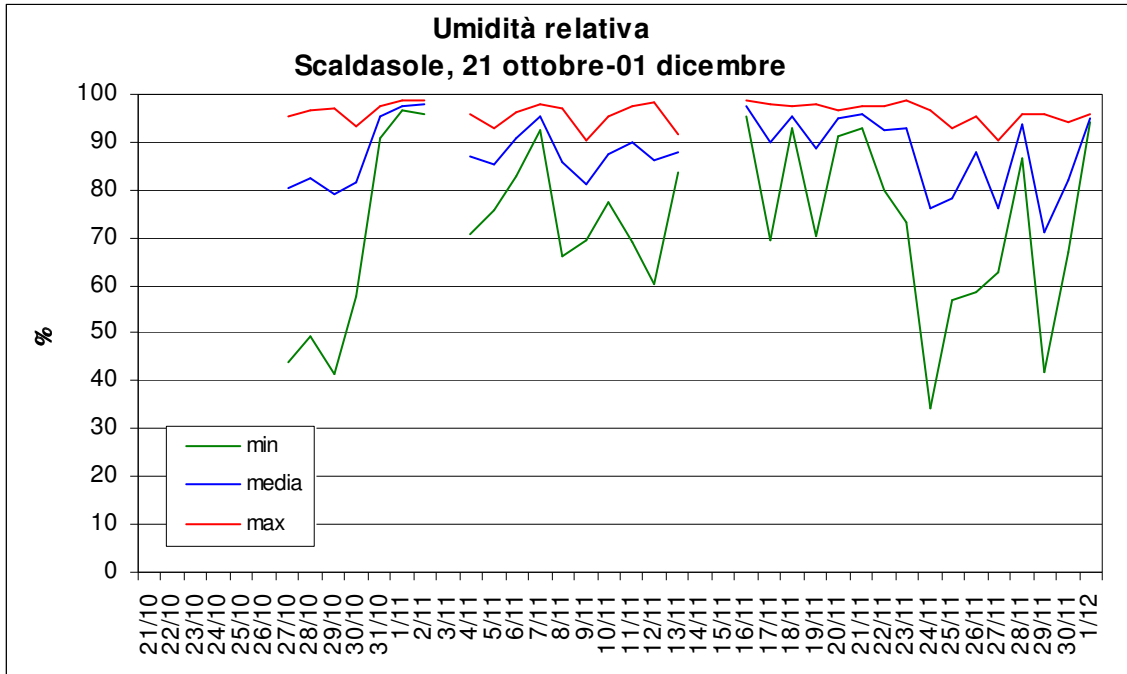


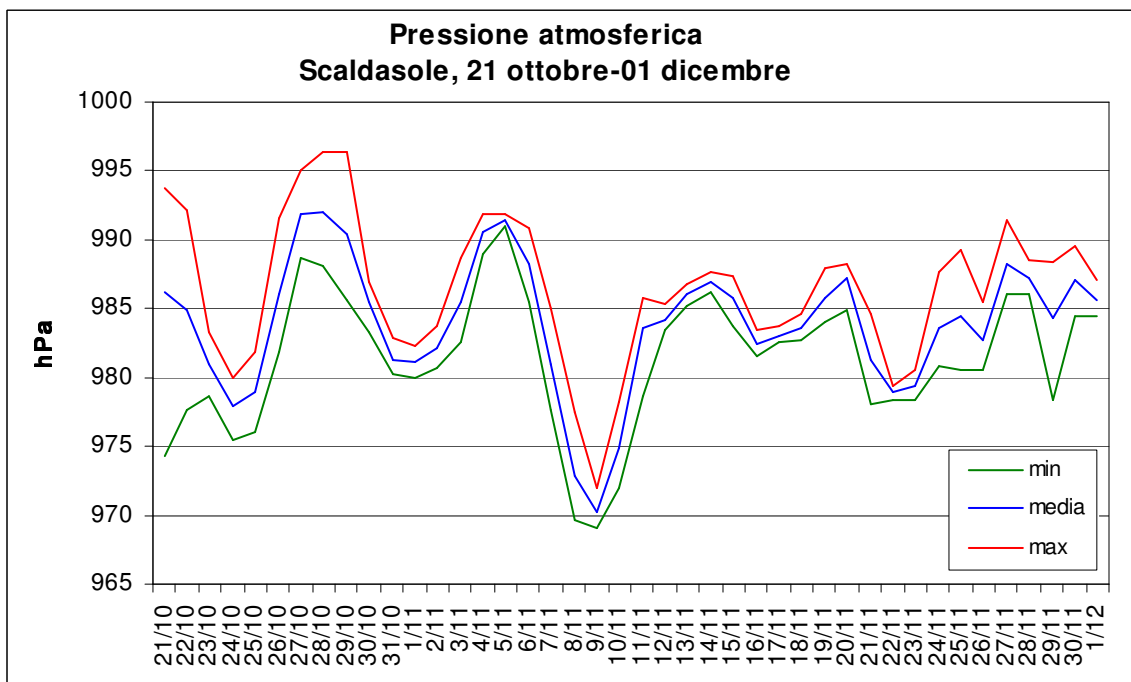
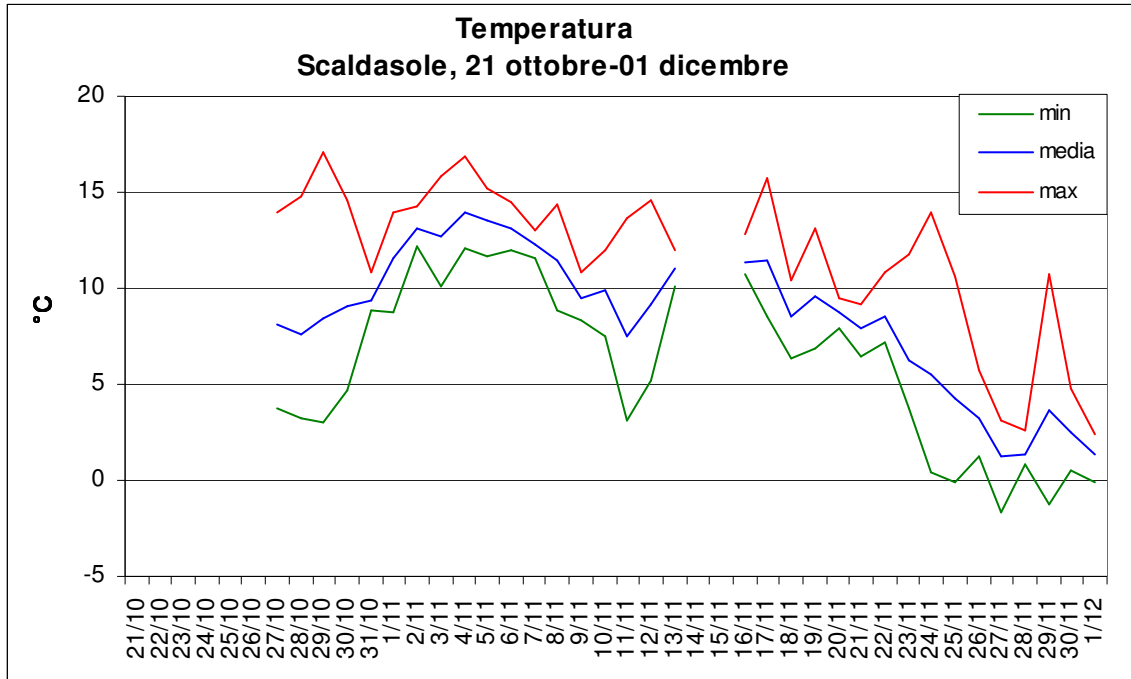


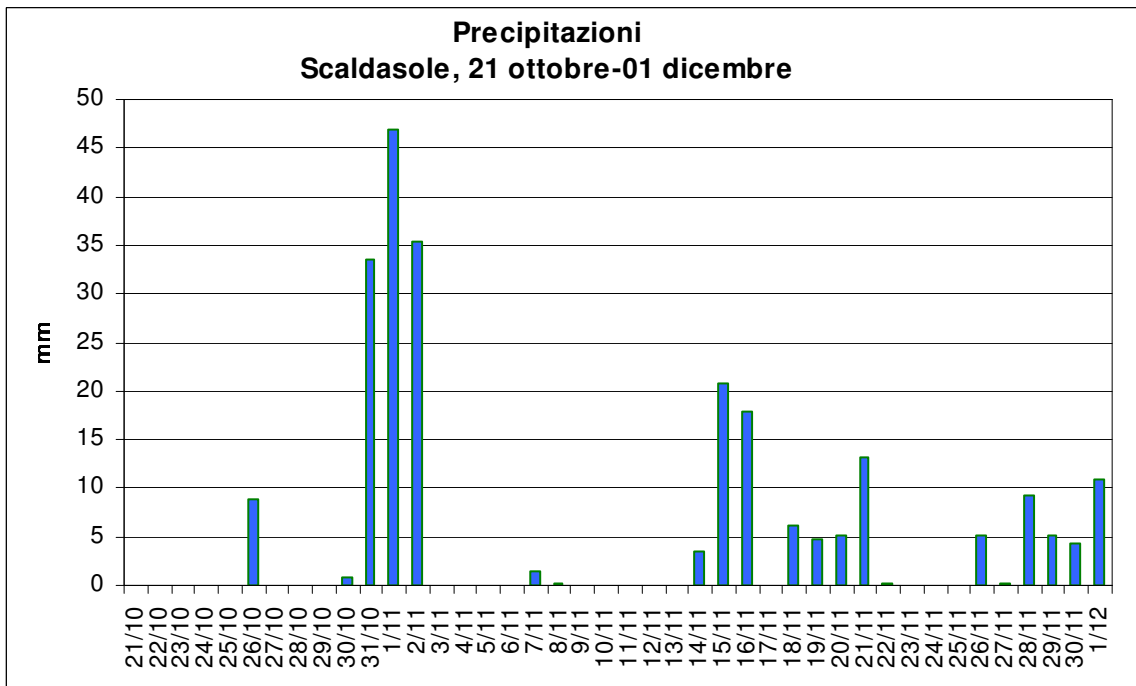
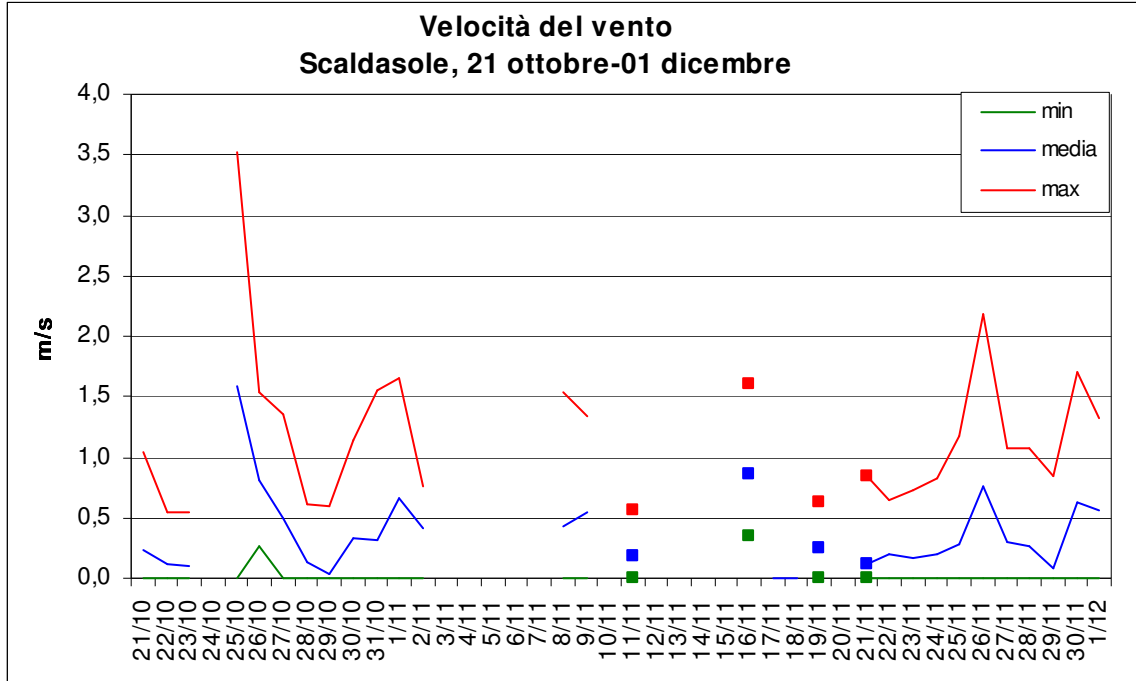




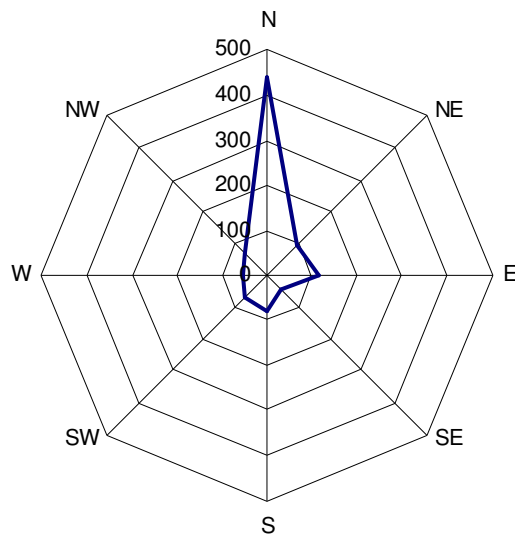




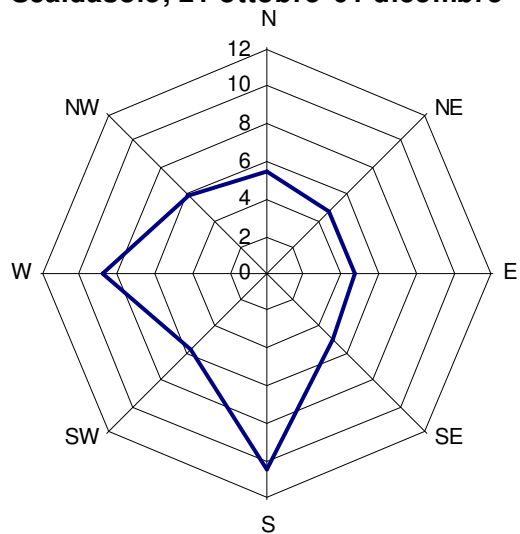




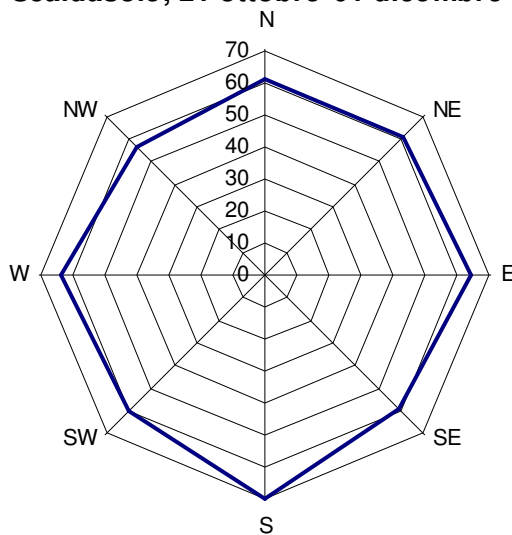
Rosa dei venti
Scaldasole, 21 ottobre-01 dicembre



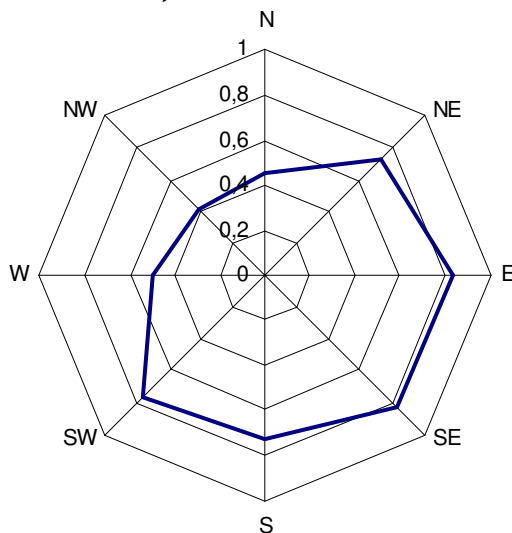
Concentrazione media dell' SO_2 in funzione della direzione di provenienza dei venti
Scaldasole, 21 ottobre-01 dicembre



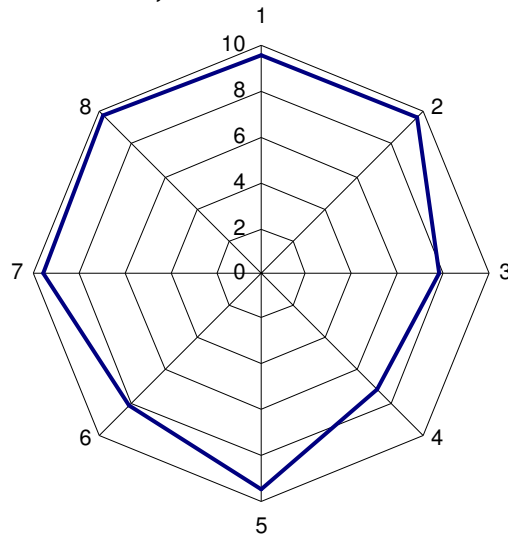
**Concentrazione media dell'NO₂ in funzione della direzione di provenienza dei venti
Scaldasole, 21 ottobre-01 dicembre**



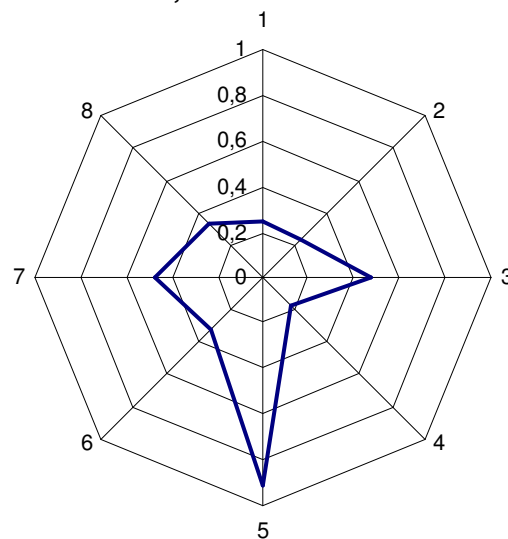
**Concentrazione media del CO in funzione della direzione di provenienza dei venti
Scaldasole, 21 ottobre-01 dicembre**



Concentrazione media del O₃ in funzione della direzione di provenienza dei venti
Scaldasole, 21 ottobre-01 dicembre



Concentrazione media del Benzene in funzione della direzione di provenienza dei venti
Scaldasole, 21 ottobre-01 dicembre





Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
20-ott-10	15.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22-ott-10	15.00	n.d.	91,9	0,6	n.d.	0,0
20-ott-10	16.00	n.d.	54,3	0,5	n.d.	1,0	22-ott-10	16.00	n.d.	97,4	0,7	n.d.	0,0
20-ott-10	17.00	n.d.	69,7	1,0	n.d.	2,2	22-ott-10	17.00	n.d.	106,2	0,7	n.d.	0,0
20-ott-10	18.00	n.d.	98,9	1,3	n.d.	2,2	22-ott-10	18.00	n.d.	110,7	0,7	n.d.	0,0
20-ott-10	19.00	n.d.	94,0	1,3	n.d.	3,2	22-ott-10	19.00	n.d.	109,4	0,7	n.d.	0,6
20-ott-10	20.00	n.d.	65,8	1,2	n.d.	4,2	22-ott-10	20.00	n.d.	105,7	0,8	n.d.	0,0
20-ott-10	21.00	n.d.	56,0	1,0	n.d.	3,2	22-ott-10	21.00	n.d.	88,9	0,7	n.d.	0,0
20-ott-10	22.00	n.d.	58,3	1,2	n.d.	1,3	22-ott-10	22.00	n.d.	81,2	0,7	n.d.	0,0
20-ott-10	23.00	n.d.	55,3	1,2	n.d.	0,0	22-ott-10	23.00	n.d.	73,9	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	0.00	n.d.	44,9	1,0	n.d.	1,3	23-ott-10	0.00	n.d.	66,4	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	1.00	n.d.	42,3	0,8	n.d.	0,3	23-ott-10	1.00	n.d.	60,0	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	2.00	n.d.	39,1	0,8	n.d.	1,0	23-ott-10	2.00	n.d.	59,0	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	3.00	n.d.	34,2	0,7	n.d.	0,3	23-ott-10	3.00	n.d.	60,7	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	4.00	n.d.	28,2	0,6	n.d.	1,6	23-ott-10	4.00	n.d.	50,2	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	5.00	n.d.	29,5	0,6	n.d.	0,3	23-ott-10	5.00	n.d.	47,9	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	6.00	n.d.	35,0	0,7	n.d.	0,0	23-ott-10	6.00	n.d.	49,3	0,8	n.d.	0,0
21-ott-10	7.00	n.d.	50,4	0,7	n.d.	0,0	23-ott-10	7.00	n.d.	54,5	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	8.00	n.d.	63,5	0,7	n.d.	0,0	23-ott-10	8.00	n.d.	58,8	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	9.00	n.d.	46,2	0,7	n.d.	0,0	23-ott-10	9.00	n.d.	61,3	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	10.00	n.d.	52,1	0,6	n.d.	0,0	23-ott-10	10.00	n.d.	66,2	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	11.00	n.d.	54,3	0,6	n.d.	0,0	23-ott-10	11.00	n.d.	63,5	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	12.00	n.d.	64,7	0,7	n.d.	0,0	23-ott-10	12.00	n.d.	77,1	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	13.00	n.d.	36,8	0,7	n.d.	0,0	23-ott-10	13.00	n.d.	71,8	0,5	n.d.	0,0
21-ott-10	14.00	n.d.	81,8	0,6	n.d.	0,3	23-ott-10	14.00	n.d.	64,7	0,5	n.d.	0,0
21-ott-10	15.00	n.d.	124,6	0,6	n.d.	0,6	23-ott-10	15.00	n.d.	74,4	0,5	n.d.	0,0
21-ott-10	16.00	n.d.	130,1	0,7	n.d.	1,0	23-ott-10	16.00	n.d.	82,7	0,5	n.d.	0,0
21-ott-10	17.00	n.d.	129,2	0,7	n.d.	n.d.	23-ott-10	17.00	n.d.	84,4	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	18.00	n.d.	140,2	0,8	n.d.	n.d.	23-ott-10	18.00	n.d.	84,8	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	19.00	n.d.	146,6	0,9	n.d.	n.d.	23-ott-10	19.00	n.d.	81,0	0,7	n.d.	0,0
21-ott-10	20.00	n.d.	113,6	0,9	n.d.	n.d.	23-ott-10	20.00	n.d.	70,9	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	21.00	n.d.	90,6	0,8	n.d.	n.d.	23-ott-10	21.00	n.d.	64,9	0,5	n.d.	0,3
21-ott-10	22.00	n.d.	83,7	0,7	n.d.	2,9	23-ott-10	22.00	n.d.	66,0	0,6	n.d.	0,0
21-ott-10	23.00	n.d.	83,3	0,7	n.d.	4,2	23-ott-10	23.00	n.d.	59,4	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	0.00	n.d.	75,4	0,7	n.d.	4,5	24-ott-10	0.00	n.d.	58,1	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	1.00	n.d.	62,8	0,7	n.d.	3,8	24-ott-10	1.00	n.d.	56,4	0,5	n.d.	0,0
22-ott-10	2.00	n.d.	54,3	0,6	n.d.	4,2	24-ott-10	2.00	n.d.	51,1	0,5	n.d.	0,0
22-ott-10	3.00	n.d.	55,5	0,5	n.d.	0,3	24-ott-10	3.00	n.d.	51,5	0,5	n.d.	0,0
22-ott-10	4.00	n.d.	47,2	0,5	n.d.	0,0	24-ott-10	4.00	n.d.	53,8	0,5	n.d.	0,0
22-ott-10	5.00	n.d.	45,7	0,5	n.d.	0,0	24-ott-10	5.00	n.d.	47,8	0,5	n.d.	0,0
22-ott-10	6.00	n.d.	51,3	0,5	n.d.	0,0	24-ott-10	6.00	n.d.	46,6	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	7.00	n.d.	59,8	0,6	n.d.	0,0	24-ott-10	7.00	n.d.	48,7	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	8.00	n.d.	70,5	0,7	n.d.	0,0	24-ott-10	8.00	n.d.	46,8	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	9.00	n.d.	64,9	0,6	n.d.	0,0	24-ott-10	9.00	n.d.	52,6	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	10.00	n.d.	54,3	0,5	n.d.	0,0	24-ott-10	10.00	n.d.	47,9	0,5	n.d.	0,0
22-ott-10	11.00	n.d.	66,4	0,5	n.d.	0,0	24-ott-10	11.00	n.d.	52,8	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	12.00	n.d.	81,2	0,6	n.d.	0,0	24-ott-10	12.00	n.d.	63,2	0,8	n.d.	0,0
22-ott-10	13.00	n.d.	85,2	0,6	n.d.	0,0	24-ott-10	13.00	n.d.	58,1	0,6	n.d.	0,0
22-ott-10	14.00	n.d.	87,6	0,6	n.d.	0,0	24-ott-10	14.00	n.d.	58,3	0,7	n.d.	0,0

Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
24-ott-10	15.00	n.d.	65,6	0,7	n.d.	0,0	26-ott-10	15.00	n.d.	57,0	0,1	n.d.	0,0
24-ott-10	16.00	n.d.	71,1	0,7	n.d.	0,0	26-ott-10	16.00	n.d.	58,5	0,1	n.d.	0,0
24-ott-10	17.00	n.d.	67,1	0,7	n.d.	0,0	26-ott-10	17.00	n.d.	66,9	0,1	n.d.	0,0
24-ott-10	18.00	n.d.	71,8	0,7	n.d.	0,0	26-ott-10	18.00	n.d.	83,8	0,3	n.d.	0,0
24-ott-10	19.00	n.d.	69,7	0,7	n.d.	0,0	26-ott-10	19.00	n.d.	91,2	0,3	n.d.	0,0
24-ott-10	20.00	n.d.	64,5	0,6	n.d.	0,0	26-ott-10	20.00	n.d.	70,9	0,2	n.d.	0,0
24-ott-10	21.00	n.d.	54,5	0,6	n.d.	0,0	26-ott-10	21.00	n.d.	69,0	0,2	n.d.	0,0
24-ott-10	22.00	n.d.	53,2	0,6	n.d.	0,0	26-ott-10	22.00	n.d.	56,0	0,2	n.d.	0,0
24-ott-10	23.00	n.d.	53,4	0,5	n.d.	0,0	26-ott-10	23.00	n.d.	53,4	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	0.00	n.d.	54,7	0,5	n.d.	0,0	27-ott-10	0.00	n.d.	52,8	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	1.00	n.d.	56,6	0,5	n.d.	0,0	27-ott-10	1.00	n.d.	47,9	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	2.00	n.d.	53,8	0,5	n.d.	0,0	27-ott-10	2.00	n.d.	50,6	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	3.00	n.d.	51,9	0,3	n.d.	0,0	27-ott-10	3.00	n.d.	45,7	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	4.00	n.d.	54,9	0,3	n.d.	0,0	27-ott-10	4.00	n.d.	41,2	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	5.00	n.d.	54,9	0,3	n.d.	0,0	27-ott-10	5.00	n.d.	49,4	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	6.00	n.d.	56,8	0,5	n.d.	0,0	27-ott-10	6.00	n.d.	57,5	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	7.00	n.d.	62,8	0,1	n.d.	0,0	27-ott-10	7.00	n.d.	68,2	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	8.00	n.d.	71,8	0,1	n.d.	0,0	27-ott-10	8.00	n.d.	72,0	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	9.00	n.d.	73,5	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	9.00	n.d.	70,7	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	10.00	n.d.	69,4	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	10.00	n.d.	66,4	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	11.00	n.d.	66,4	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	11.00	n.d.	67,9	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	12.00	n.d.	53,4	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	12.00	n.d.	62,2	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	13.00	n.d.	46,8	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	13.00	n.d.	61,5	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	14.00	n.d.	58,1	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	14.00	n.d.	58,5	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	15.00	n.d.	56,0	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	15.00	n.d.	61,5	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	16.00	n.d.	57,2	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	16.00	n.d.	74,3	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	17.00	n.d.	54,9	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	17.00	n.d.	79,0	0,1	n.d.	0,0
25-ott-10	18.00	n.d.	55,5	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	18.00	n.d.	105,8	0,3	n.d.	0,0
25-ott-10	19.00	n.d.	59,6	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	19.00	n.d.	88,0	0,3	n.d.	0,0
25-ott-10	20.00	n.d.	59,4	0,0	n.d.	0,0	27-ott-10	20.00	n.d.	68,4	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	21.00	n.d.	61,5	0,1	n.d.	0,0	27-ott-10	21.00	n.d.	58,1	0,2	n.d.	0,0
25-ott-10	22.00	n.d.	54,3	0,2	n.d.	0,0	27-ott-10	22.00	n.d.	54,0	0,3	n.d.	0,0
25-ott-10	23.00	n.d.	51,9	0,1	n.d.	0,0	27-ott-10	23.00	n.d.	52,8	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	0.00	n.d.	49,8	0,1	n.d.	0,0	28-ott-10	0.00	n.d.	47,8	0,3	n.d.	0,0
26-ott-10	1.00	n.d.	40,2	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	1.00	n.d.	46,8	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	2.00	n.d.	33,8	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	2.00	n.d.	45,7	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	3.00	n.d.	36,1	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	3.00	n.d.	42,3	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	4.00	n.d.	34,4	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	4.00	n.d.	38,7	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	5.00	n.d.	41,0	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	5.00	n.d.	38,5	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	6.00	n.d.	48,1	0,0	n.d.	1,3	28-ott-10	6.00	n.d.	47,6	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	7.00	n.d.	67,9	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	7.00	n.d.	57,9	0,3	n.d.	0,0
26-ott-10	8.00	n.d.	77,1	0,0	n.d.	0,3	28-ott-10	8.00	n.d.	72,9	0,3	n.d.	0,0
26-ott-10	9.00	n.d.	72,9	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	9.00	n.d.	58,5	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	10.00	n.d.	72,2	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	10.00	n.d.	61,7	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	11.00	n.d.	72,9	0,0	n.d.	0,0	28-ott-10	11.00	n.d.	58,5	0,1	n.d.	0,0
26-ott-10	12.00	n.d.	67,7	0,1	n.d.	1,3	28-ott-10	12.00	n.d.	62,8	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	13.00	n.d.	57,7	0,1	n.d.	0,0	28-ott-10	13.00	n.d.	65,2	0,2	n.d.	0,0
26-ott-10	14.00	n.d.	60,0	0,1	n.d.	0,0	28-ott-10	14.00	n.d.	69,4	0,2	n.d.	0,0

Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
28-ott-10	15.00	n.d.	70,7	0,2	n.d.	0,0	30-ott-10	15.00	19,4	86,7	0,3	n.d.	0,0
28-ott-10	16.00	n.d.	77,3	0,2	n.d.	0,0	30-ott-10	16.00	18,6	91,9	0,3	n.d.	0,0
28-ott-10	17.00	n.d.	89,3	0,2	n.d.	0,0	30-ott-10	17.00	19,1	94,8	0,5	n.d.	0,0
28-ott-10	18.00	n.d.	100,0	0,2	n.d.	0,0	30-ott-10	18.00	19,7	95,1	0,5	n.d.	0,0
28-ott-10	19.00	n.d.	104,3	0,5	n.d.	0,0	30-ott-10	19.00	20,2	88,5	0,7	n.d.	0,0
28-ott-10	20.00	n.d.	92,9	0,7	n.d.	0,0	30-ott-10	20.00	19,9	87,8	0,6	n.d.	0,0
28-ott-10	21.00	n.d.	76,9	0,6	n.d.	0,0	30-ott-10	21.00	18,6	81,6	0,5	n.d.	0,0
28-ott-10	22.00	n.d.	66,9	0,6	n.d.	0,0	30-ott-10	22.00	18,9	64,1	0,5	n.d.	0,0
28-ott-10	23.00	n.d.	56,8	0,3	n.d.	0,0	30-ott-10	23.00	18,1	59,6	0,5	n.d.	0,0
29-ott-10	0.00	n.d.	46,6	0,3	n.d.	0,0	31-ott-10	0.00	17,0	62,8	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	1.00	n.d.	44,4	0,5	n.d.	0,0	31-ott-10	1.00	17,6	66,0	0,2	n.d.	0,0
29-ott-10	2.00	n.d.	45,3	0,3	n.d.	0,0	31-ott-10	2.00	16,0	55,3	0,2	n.d.	0,0
29-ott-10	3.00	n.d.	44,0	0,3	n.d.	0,0	31-ott-10	3.00	16,5	46,6	0,2	n.d.	0,0
29-ott-10	4.00	n.d.	41,4	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	4.00	15,7	50,2	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	5.00	n.d.	41,5	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	5.00	16,2	42,7	0,2	n.d.	0,6
29-ott-10	6.00	n.d.	55,5	0,5	n.d.	0,0	31-ott-10	6.00	14,7	41,9	0,2	n.d.	3,2
29-ott-10	7.00	n.d.	71,1	0,6	n.d.	0,0	31-ott-10	7.00	15,5	44,0	0,2	n.d.	3,2
29-ott-10	8.00	n.d.	86,1	0,6	n.d.	0,0	31-ott-10	8.00	16,2	47,0	0,2	n.d.	2,6
29-ott-10	9.00	n.d.	71,6	0,5	n.d.	0,0	31-ott-10	9.00	16,5	49,6	0,2	n.d.	0,0
29-ott-10	10.00	n.d.	69,6	0,3	n.d.	0,0	31-ott-10	10.00	15,5	56,4	0,2	n.d.	0,0
29-ott-10	11.00	n.d.	71,3	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	11.00	16,8	60,0	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	12.00	n.d.	75,6	0,3	n.d.	0,0	31-ott-10	12.00	15,2	51,1	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	13.00	30,1	75,2	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	13.00	16,2	51,3	0,5	n.d.	0,0
29-ott-10	14.00	36,2	81,8	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	14.00	15,7	51,3	0,2	n.d.	0,0
29-ott-10	15.00	30,7	82,3	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	15.00	16,0	46,2	0,5	n.d.	0,0
29-ott-10	16.00	27,2	85,4	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	16.00	18,3	49,4	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	17.00	29,9	107,2	0,2	n.d.	0,0	31-ott-10	17.00	17,6	48,9	0,6	n.d.	0,0
29-ott-10	18.00	28,6	137,2	0,7	n.d.	0,0	31-ott-10	18.00	18,9	45,9	0,5	n.d.	0,0
29-ott-10	19.00	29,9	154,0	1,2	n.d.	0,0	31-ott-10	19.00	18,1	53,8	0,5	n.d.	0,0
29-ott-10	20.00	30,4	135,9	1,3	n.d.	0,0	31-ott-10	20.00	17,3	54,3	0,5	n.d.	0,0
29-ott-10	21.00	28,8	106,6	1,0	n.d.	0,0	31-ott-10	21.00	16,2	51,1	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	22.00	28,6	96,8	0,9	n.d.	0,0	31-ott-10	22.00	16,5	47,8	0,3	n.d.	0,0
29-ott-10	23.00	25,2	80,7	0,6	n.d.	0,0	31-ott-10	23.00	16,2	40,2	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	0.00	23,6	77,6	0,5	n.d.	0,0	01-nov-10	0.00	16,8	40,0	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	1.00	22,3	73,7	0,5	n.d.	0,0	01-nov-10	1.00	16,0	35,0	0,3	n.d.	0,0
30-ott-10	2.00	21,2	69,2	0,3	n.d.	0,0	01-nov-10	2.00	16,5	34,2	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	3.00	19,1	60,2	0,3	n.d.	0,0	01-nov-10	3.00	14,9	35,2	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	4.00	18,6	62,2	0,3	n.d.	0,0	01-nov-10	4.00	13,9	31,2	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	5.00	17,3	57,9	0,5	n.d.	1,0	01-nov-10	5.00	14,1	31,4	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	6.00	16,8	59,8	0,5	n.d.	3,8	01-nov-10	6.00	14,7	33,3	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	7.00	18,1	68,6	0,6	n.d.	3,8	01-nov-10	7.00	15,5	36,7	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	8.00	19,4	68,6	0,6	n.d.	2,2	01-nov-10	8.00	13,9	34,0	0,2	n.d.	0,0
30-ott-10	9.00	18,3	67,9	0,7	n.d.	0,0	01-nov-10	9.00	14,7	36,8	0,3	n.d.	0,0
30-ott-10	10.00	18,9	61,9	0,6	n.d.	0,0	01-nov-10	10.00	15,5	37,8	0,3	n.d.	0,0
30-ott-10	11.00	19,7	63,7	0,5	n.d.	0,0	01-nov-10	11.00	15,7	52,3	0,5	n.d.	0,0
30-ott-10	12.00	21,5	66,6	0,5	n.d.	1,3	01-nov-10	12.00	13,9	40,4	0,3	n.d.	0,0
30-ott-10	13.00	21,5	73,5	0,3	n.d.	1,0	01-nov-10	13.00	16,5	36,5	0,6	n.d.	0,0
30-ott-10	14.00	18,9	74,6	0,2	n.d.	0,0	01-nov-10	14.00	15,7	31,0	0,2	n.d.	0,0



Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
01-nov-10	15.00	14,1	31,8	0,2	n.d.	0,0	03-nov-10	15.00	13,6	70,9	0,1	n.d.	0,0
01-nov-10	16.00	13,6	34,6	0,1	n.d.	0,0	03-nov-10	16.00	18,1	74,6	0,1	n.d.	0,0
01-nov-10	17.00	14,1	50,8	0,2	n.d.	0,0	03-nov-10	17.00	21,2	69,2	0,1	n.d.	0,0
01-nov-10	18.00	13,9	35,3	0,1	n.d.	0,0	03-nov-10	18.00	20,4	75,6	0,3	n.d.	0,0
01-nov-10	19.00	13,9	39,5	0,1	n.d.	0,0	03-nov-10	19.00	21,5	82,5	0,5	n.d.	0,0
01-nov-10	20.00	15,5	53,0	0,3	n.d.	0,0	03-nov-10	20.00	22,5	90,6	0,9	n.d.	0,0
01-nov-10	21.00	14,7	50,0	0,3	n.d.	0,0	03-nov-10	21.00	20,4	71,8	0,9	n.d.	0,0
01-nov-10	22.00	14,9	50,2	0,3	n.d.	0,0	03-nov-10	22.00	19,1	58,3	0,7	n.d.	0,0
01-nov-10	23.00	16,0	51,9	0,3	n.d.	0,0	03-nov-10	23.00	16,2	43,4	0,2	n.d.	0,0
02-nov-10	0.00	16,0	42,3	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	0.00	13,9	36,1	0,1	n.d.	0,0
02-nov-10	1.00	16,8	32,1	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	1.00	13,6	35,2	0,1	n.d.	0,0
02-nov-10	2.00	17,0	35,7	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	2.00	12,1	31,4	0,1	n.d.	0,0
02-nov-10	3.00	16,5	29,1	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	3.00	11,8	34,8	0,1	n.d.	0,0
02-nov-10	4.00	15,5	24,8	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	4.00	11,0	32,5	0,1	n.d.	0,0
02-nov-10	5.00	15,5	29,0	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	5.00	11,3	38,9	0,1	n.d.	0,0
02-nov-10	6.00	15,5	32,5	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	6.00	11,8	49,3	0,3	n.d.	0,0
02-nov-10	7.00	16,0	42,5	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	7.00	13,6	60,3	0,5	n.d.	0,0
02-nov-10	8.00	18,1	61,5	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	8.00	15,2	71,8	0,5	n.d.	0,0
02-nov-10	9.00	19,4	69,9	0,5	n.d.	0,0	04-nov-10	9.00	15,2	71,4	0,6	n.d.	0,0
02-nov-10	10.00	19,1	66,4	0,6	n.d.	0,0	04-nov-10	10.00	15,7	70,7	0,6	n.d.	0,0
02-nov-10	11.00	21,0	70,1	0,6	n.d.	0,0	04-nov-10	11.00	16,0	64,1	0,5	n.d.	0,0
02-nov-10	12.00	21,5	73,7	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	12.00	16,0	64,5	0,3	n.d.	0,0
02-nov-10	13.00	21,2	74,1	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	13.00	5,0	n.d.	0,6	n.d.	n.d.
02-nov-10	14.00	19,9	73,3	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	14.00	0,5	58,8	0,6	n.d.	n.d.
02-nov-10	15.00	18,3	59,4	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	15.00	n.d.	64,9	0,3	n.d.	0,0
02-nov-10	16.00	19,4	72,6	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	16.00	7,3	n.d.	n.d.	n.d.	1,6
02-nov-10	17.00	19,7	66,7	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	17.00	8,9	72,2	0,5	n.d.	1,3
02-nov-10	18.00	18,1	68,2	0,2	n.d.	0,6	04-nov-10	18.00	14,1	74,3	0,6	n.d.	1,0
02-nov-10	19.00	17,8	74,3	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	19.00	14,7	78,0	0,6	n.d.	1,3
02-nov-10	20.00	18,6	68,2	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	20.00	17,0	74,4	0,7	n.d.	1,6
02-nov-10	21.00	17,0	58,1	0,2	n.d.	0,0	04-nov-10	21.00	15,7	63,7	0,3	n.d.	1,6
02-nov-10	22.00	16,8	53,4	0,1	n.d.	0,0	04-nov-10	22.00	12,1	54,9	0,2	n.d.	1,6
02-nov-10	23.00	16,8	58,7	0,3	n.d.	0,0	04-nov-10	23.00	11,5	47,8	0,1	n.d.	1,6
03-nov-10	0.00	17,6	52,5	0,3	n.d.	0,0	05-nov-10	0.00	8,4	40,2	0,0	n.d.	1,3
03-nov-10	1.00	18,1	49,3	0,5	n.d.	0,0	05-nov-10	1.00	7,6	38,9	0,0	n.d.	1,0
03-nov-10	2.00	17,3	45,3	0,3	n.d.	0,0	05-nov-10	2.00	7,9	34,0	0,0	n.d.	1,0
03-nov-10	3.00	16,2	46,2	0,2	n.d.	0,0	05-nov-10	3.00	7,1	30,6	0,0	n.d.	1,0
03-nov-10	4.00	16,2	44,2	0,2	n.d.	0,0	05-nov-10	4.00	5,5	28,6	0,0	n.d.	0,6
03-nov-10	5.00	14,1	46,8	0,2	n.d.	0,0	05-nov-10	5.00	5,2	27,3	0,0	n.d.	0,6
03-nov-10	6.00	15,2	53,2	0,2	n.d.	0,0	05-nov-10	6.00	4,5	28,8	0,0	n.d.	0,6
03-nov-10	7.00	16,5	54,1	0,2	n.d.	0,0	05-nov-10	7.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,6
03-nov-10	8.00	17,3	74,3	0,5	n.d.	0,0	05-nov-10	8.00	6,0	64,9	0,0	n.d.	0,6
03-nov-10	9.00	18,6	78,2	0,5	n.d.	0,0	05-nov-10	9.00	7,3	71,6	0,1	n.d.	0,6
03-nov-10	10.00	18,9	76,0	0,5	n.d.	0,0	05-nov-10	10.00	6,0	55,8	0,0	n.d.	1,0
03-nov-10	11.00	17,0	69,6	0,3	n.d.	0,0	05-nov-10	11.00	5,0	60,3	0,0	n.d.	1,0
03-nov-10	12.00	16,8	72,9	0,2	n.d.	0,0	05-nov-10	12.00	4,5	63,4	0,0	n.d.	1,0
03-nov-10	13.00	14,7	64,1	0,1	n.d.	0,0	05-nov-10	13.00	4,2	65,4	0,1	n.d.	0,6
03-nov-10	14.00	14,9	64,7	0,1	n.d.	0,0	05-nov-10	14.00	5,5	66,2	0,0	n.d.	1,0



Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
05-nov-10	15.00	3,1	72,6	0,0	n.d.	1,0	07-nov-10	15.00	1,6	38,0	0,2	n.d.	0,6
05-nov-10	16.00	3,9	72,9	0,1	n.d.	0,3	07-nov-10	16.00	2,6	41,2	0,3	n.d.	0,6
05-nov-10	17.00	7,6	60,7	0,3	n.d.	0,0	07-nov-10	17.00	2,9	45,7	0,3	n.d.	1,3
05-nov-10	18.00	8,4	66,4	0,3	n.d.	0,0	07-nov-10	18.00	2,6	44,7	0,3	n.d.	1,0
05-nov-10	19.00	6,6	63,4	0,3	n.d.	0,0	07-nov-10	19.00	2,4	45,5	0,3	n.d.	0,6
05-nov-10	20.00	5,5	60,7	0,6	n.d.	0,0	07-nov-10	20.00	2,6	47,0	0,3	n.d.	0,6
05-nov-10	21.00	6,3	62,8	0,5	n.d.	0,0	07-nov-10	21.00	2,9	43,1	0,5	n.d.	0,6
05-nov-10	22.00	6,0	62,8	0,6	n.d.	0,0	07-nov-10	22.00	2,4	41,2	0,5	n.d.	1,3
05-nov-10	23.00	4,2	51,1	0,5	n.d.	0,0	07-nov-10	23.00	1,8	37,8	0,3	n.d.	1,3
06-nov-10	0.00	5,2	55,3	0,5	n.d.	0,0	08-nov-10	0.00	3,1	39,1	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	1.00	4,5	42,3	0,3	n.d.	0,0	08-nov-10	1.00	2,6	35,5	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	2.00	4,2	37,6	0,3	n.d.	0,0	08-nov-10	2.00	2,1	34,4	0,3	n.d.	0,6
06-nov-10	3.00	3,1	31,2	0,2	n.d.	0,0	08-nov-10	3.00	2,6	32,7	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	4.00	2,1	30,8	0,2	n.d.	0,0	08-nov-10	4.00	1,8	30,5	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	5.00	2,4	30,5	0,2	n.d.	0,0	08-nov-10	5.00	2,9	30,6	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	6.00	1,8	29,5	0,2	n.d.	0,0	08-nov-10	6.00	4,2	35,5	0,3	n.d.	0,6
06-nov-10	7.00	2,1	32,9	0,3	n.d.	0,0	08-nov-10	7.00	2,4	47,0	0,5	n.d.	0,6
06-nov-10	8.00	3,9	39,9	0,3	n.d.	0,0	08-nov-10	8.00	3,7	58,7	0,5	n.d.	1,0
06-nov-10	9.00	5,2	50,4	0,5	n.d.	0,0	08-nov-10	9.00	3,4	58,7	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	10.00	5,0	56,6	0,6	n.d.	0,0	08-nov-10	10.00	5,2	59,8	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	11.00	4,5	61,5	0,6	n.d.	0,0	08-nov-10	11.00	3,9	54,9	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	12.00	5,0	63,4	0,5	n.d.	0,0	08-nov-10	12.00	2,6	61,5	0,3	n.d.	1,0
06-nov-10	13.00	5,0	58,8	0,6	n.d.	0,0	08-nov-10	13.00	3,1	63,4	0,3	n.d.	0,6
06-nov-10	14.00	5,0	53,8	0,5	n.d.	0,0	08-nov-10	14.00	3,1	66,7	0,2	n.d.	0,6
06-nov-10	15.00	4,7	49,8	0,5	n.d.	0,0	08-nov-10	15.00	2,6	71,1	0,3	n.d.	0,6
06-nov-10	16.00	4,5	47,9	0,5	n.d.	0,3	08-nov-10	16.00	5,0	83,5	0,3	13,7	0,6
06-nov-10	17.00	5,5	50,0	0,5	n.d.	0,3	08-nov-10	17.00	4,7	81,6	0,5	13,9	0,3
06-nov-10	18.00	5,2	54,0	0,6	n.d.	0,3	08-nov-10	18.00	6,8	92,1	0,5	11,0	0,6
06-nov-10	19.00	5,0	62,2	0,6	n.d.	0,6	08-nov-10	19.00	7,9	88,9	0,6	9,4	1,0
06-nov-10	20.00	5,0	58,8	0,6	n.d.	0,6	08-nov-10	20.00	6,6	74,6	0,5	7,4	1,3
06-nov-10	21.00	5,8	63,2	0,7	n.d.	1,0	08-nov-10	21.00	6,0	73,9	0,5	9,4	1,0
06-nov-10	22.00	5,2	51,7	0,5	n.d.	1,3	08-nov-10	22.00	4,5	62,0	0,3	14,3	1,0
06-nov-10	23.00	4,5	47,8	0,5	n.d.	1,3	08-nov-10	23.00	3,9	55,3	0,3	14,7	0,6
07-nov-10	0.00	4,2	43,6	0,6	n.d.	1,0	09-nov-10	0.00	4,5	52,5	0,3	16,1	0,6
07-nov-10	1.00	5,2	42,9	0,5	n.d.	1,3	09-nov-10	1.00	4,5	46,2	0,3	18,0	0,6
07-nov-10	2.00	4,2	40,6	0,6	n.d.	1,0	09-nov-10	2.00	3,1	41,7	0,3	21,0	0,6
07-nov-10	3.00	5,0	38,9	0,5	n.d.	1,3	09-nov-10	3.00	3,1	40,2	0,3	23,5	0,3
07-nov-10	4.00	5,2	40,6	0,5	n.d.	1,3	09-nov-10	4.00	3,4	36,3	0,2	26,5	0,3
07-nov-10	5.00	3,9	39,5	0,3	n.d.	1,0	09-nov-10	5.00	3,9	35,0	0,3	25,9	0,3
07-nov-10	6.00	2,9	35,7	0,3	n.d.	0,6	09-nov-10	6.00	2,9	35,9	0,3	25,5	0,3
07-nov-10	7.00	3,9	39,1	0,3	n.d.	0,6	09-nov-10	7.00	3,1	50,8	0,3	19,2	0,3
07-nov-10	8.00	2,1	36,8	0,3	n.d.	0,6	09-nov-10	8.00	5,2	72,9	0,3	15,1	0,3
07-nov-10	9.00	3,4	36,7	0,3	n.d.	0,6	09-nov-10	9.00	3,9	76,0	0,3	15,5	0,3
07-nov-10	10.00	3,4	36,5	0,3	n.d.	0,6	09-nov-10	10.00	4,7	58,5	0,3	19,4	0,6
07-nov-10	11.00	2,6	34,6	0,5	n.d.	0,6	09-nov-10	11.00	3,4	58,7	0,3	17,4	0,3
07-nov-10	12.00	2,4	37,0	0,3	n.d.	1,0	09-nov-10	12.00	3,4	64,3	0,5	11,4	0,3
07-nov-10	13.00	1,8	37,6	0,3	n.d.	1,0	09-nov-10	13.00	4,5	72,6	0,5	12,3	0,6
07-nov-10	14.00	2,4	38,2	0,3	n.d.	0,6	09-nov-10	14.00	4,5	65,4	0,5	13,7	1,0



Data	ora	SO2	NO2	CO	O3	C6H6	Data	ora	SO2	NO2	CO	O3	C6H6
		µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³			µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
09-nov-10	15.00	5,2	67,1	0,5	16,9	1,0	11-nov-10	15.00	26,7	77,3	0,9	11,0	1,6
09-nov-10	16.00	4,5	70,3	0,5	16,7	1,0	11-nov-10	16.00	25,7	82,2	0,9	10,4	1,6
09-nov-10	17.00	7,3	84,4	0,6	12,9	0,6	11-nov-10	17.00	16,0	90,6	1,0	9,6	1,6
09-nov-10	18.00	9,7	83,7	0,6	12,2	1,3	11-nov-10	18.00	6,6	97,6	1,0	6,7	1,9
09-nov-10	19.00	8,6	82,2	0,6	9,8	1,6	11-nov-10	19.00	4,7	92,9	1,3	7,3	1,6
09-nov-10	20.00	6,8	75,6	0,6	8,4	1,6	11-nov-10	20.00	7,6	85,0	1,4	7,4	2,6
09-nov-10	21.00	5,5	64,9	0,6	9,0	1,6	11-nov-10	21.00	6,0	74,4	1,3	7,4	3,5
09-nov-10	22.00	5,8	54,9	0,5	7,6	1,6	11-nov-10	22.00	4,2	65,0	1,2	6,7	2,6
09-nov-10	23.00	5,2	52,6	0,5	7,6	1,3	11-nov-10	23.00	2,6	55,3	1,0	6,3	2,6
10-nov-10	0.00	4,5	54,7	0,5	7,1	1,0	12-nov-10	0.00	3,9	50,9	1,2	4,9	2,2
10-nov-10	1.00	3,9	49,3	0,5	6,7	1,0	12-nov-10	1.00	2,9	50,0	1,2	6,3	1,9
10-nov-10	2.00	4,5	49,8	0,5	5,7	1,0	12-nov-10	2.00	3,4	49,8	1,0	5,5	1,9
10-nov-10	3.00	3,9	49,6	0,5	7,3	1,0	12-nov-10	3.00	2,1	48,3	1,0	5,7	1,6
10-nov-10	4.00	3,9	48,7	0,5	7,1	1,0	12-nov-10	4.00	2,6	42,7	1,0	5,7	1,6
10-nov-10	5.00	4,2	44,9	0,5	6,1	1,0	12-nov-10	5.00	2,9	50,4	1,0	6,1	1,6
10-nov-10	6.00	4,7	48,9	0,5	6,7	0,6	12-nov-10	6.00	2,6	53,4	1,0	5,7	1,6
10-nov-10	7.00	3,9	52,5	0,5	6,5	0,6	12-nov-10	7.00	2,6	55,6	1,0	5,3	1,6
10-nov-10	8.00	6,6	67,3	0,7	6,9	1,0	12-nov-10	8.00	3,7	64,3	1,0	5,1	1,9
10-nov-10	9.00	9,4	80,1	0,9	6,7	1,3	12-nov-10	9.00	5,5	76,5	1,2	5,9	1,9
10-nov-10	10.00	8,9	73,1	0,8	6,7	1,9	12-nov-10	10.00	4,5	75,8	1,0	6,9	2,2
10-nov-10	11.00	7,1	67,7	0,7	7,6	1,9	12-nov-10	11.00	2,9	65,0	0,9	7,1	1,9
10-nov-10	12.00	6,8	71,8	0,6	7,6	1,6	12-nov-10	12.00	2,9	61,1	0,9	9,2	1,6
10-nov-10	13.00	6,8	69,6	0,6	10,0	1,6	12-nov-10	13.00	3,1	74,3	0,9	10,4	1,6
10-nov-10	14.00	7,6	72,9	0,5	8,4	1,3	12-nov-10	14.00	1,8	77,5	0,9	10,6	1,3
10-nov-10	15.00	7,6	74,1	0,6	8,6	1,3	12-nov-10	15.00	2,4	72,6	0,9	13,5	1,3
10-nov-10	16.00	5,2	75,2	0,5	9,0	1,3	12-nov-10	16.00	1,0	70,1	0,8	12,7	1,6
10-nov-10	17.00	4,7	76,5	0,5	8,6	1,3	12-nov-10	17.00	2,4	79,5	0,8	10,4	1,3
10-nov-10	18.00	5,5	75,8	0,6	8,6	1,3	12-nov-10	18.00	2,9	85,0	1,0	8,6	1,3
10-nov-10	19.00	5,2	75,4	0,5	6,7	1,3	12-nov-10	19.00	2,6	81,6	1,0	5,9	1,9
10-nov-10	20.00	5,8	74,6	0,7	7,1	1,3	12-nov-10	20.00	5,0	89,9	1,3	9,4	1,9
10-nov-10	21.00	7,6	78,8	0,8	7,3	1,6	12-nov-10	21.00	6,0	80,5	1,0	6,7	2,2
10-nov-10	22.00	8,9	69,9	0,9	8,8	1,9	12-nov-10	22.00	4,7	73,5	1,2	8,4	0,6
10-nov-10	23.00	7,6	63,9	0,8	6,3	2,9	12-nov-10	23.00	4,7	69,7	1,2	7,1	0,0
11-nov-10	0.00	7,3	56,4	0,7	6,7	2,2	13-nov-10	0.00	4,2	62,2	1,2	6,7	0,0
11-nov-10	1.00	6,3	54,9	0,7	6,5	2,2	13-nov-10	1.00	3,1	65,6	1,0	6,1	0,0
11-nov-10	2.00	5,8	49,8	0,6	5,9	2,2	13-nov-10	2.00	3,4	66,2	1,0	7,4	0,0
11-nov-10	3.00	4,7	47,4	0,6	5,9	1,9	13-nov-10	3.00	2,1	61,3	0,9	5,9	0,0
11-nov-10	4.00	3,9	44,4	0,6	5,9	1,6	13-nov-10	4.00	1,3	56,4	0,9	6,3	0,0
11-nov-10	5.00	2,4	40,6	0,5	6,1	1,6	13-nov-10	5.00	1,3	55,3	0,9	6,7	0,3
11-nov-10	6.00	1,0	39,9	0,5	6,3	1,3	13-nov-10	6.00	1,8	54,5	1,0	5,9	0,3
11-nov-10	7.00	1,3	46,1	0,5	5,7	1,3	13-nov-10	7.00	1,6	54,7	0,9	6,7	0,0
11-nov-10	8.00	2,4	58,7	0,6	5,3	1,6	13-nov-10	8.00	2,6	64,1	1,0	6,5	0,3
11-nov-10	9.00	3,4	66,0	0,7	6,1	1,9	13-nov-10	9.00	2,9	65,4	1,0	6,7	0,0
11-nov-10	10.00	2,1	62,2	0,6	6,7	1,9	13-nov-10	10.00	2,4	62,0	1,0	6,5	0,0
11-nov-10	11.00	2,9	67,9	0,7	6,5	1,9	13-nov-10	11.00	1,6	62,2	0,9	7,8	0,0
11-nov-10	12.00	4,5	62,2	0,6	8,2	1,9	13-nov-10	12.00	2,4	67,5	0,9	7,8	0,0
11-nov-10	13.00	2,9	58,7	0,5	10,4	1,6	13-nov-10	13.00	3,1	73,7	1,0	7,1	0,0
11-nov-10	14.00	19,4	66,6	0,8	12,2	1,6	13-nov-10	14.00	2,6	69,4	1,0	7,3	0,0



Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
13-nov-10	15.00	3,4	65,0	0,9	7,3	0,0	15-nov-10	15.00	1,3	57,3	0,9	7,8	0,0
13-nov-10	16.00	3,1	69,0	0,9	6,9	0,0	15-nov-10	16.00	1,0	56,6	0,8	6,1	0,0
13-nov-10	17.00	2,1	65,2	1,0	7,1	0,0	15-nov-10	17.00	1,6	57,7	0,8	6,1	0,0
13-nov-10	18.00	3,1	68,1	1,0	6,3	0,0	15-nov-10	18.00	3,1	63,2	1,0	5,7	0,0
13-nov-10	19.00	2,9	68,1	1,0	8,0	0,0	15-nov-10	19.00	4,7	64,9	1,2	6,5	0,0
13-nov-10	20.00	2,9	65,6	1,0	6,5	0,0	15-nov-10	20.00	3,1	56,6	1,0	6,3	0,0
13-nov-10	21.00	3,4	60,0	1,2	8,2	0,0	15-nov-10	21.00	2,9	50,2	0,9	8,4	0,0
13-nov-10	22.00	3,7	58,5	1,0	6,3	0,0	15-nov-10	22.00	1,3	49,3	0,8	5,9	0,0
13-nov-10	23.00	2,9	57,2	1,0	7,8	0,0	15-nov-10	23.00	1,3	50,8	0,9	8,2	0,0
14-nov-10	0.00	2,4	53,0	1,0	5,9	0,0	16-nov-10	0.00	3,4	45,1	0,9	6,5	0,0
14-nov-10	1.00	2,4	51,9	1,0	8,0	0,0	16-nov-10	1.00	3,4	38,9	0,8	5,7	0,0
14-nov-10	2.00	2,4	50,8	1,0	5,9	0,0	16-nov-10	2.00	1,3	39,3	0,9	5,3	0,3
14-nov-10	3.00	1,8	47,2	1,2	6,9	0,0	16-nov-10	3.00	2,4	41,9	0,9	5,1	0,3
14-nov-10	4.00	1,6	47,9	1,0	5,9	0,0	16-nov-10	4.00	1,6	40,0	0,9	6,1	0,3
14-nov-10	5.00	1,3	47,0	1,0	7,6	0,0	16-nov-10	5.00	2,9	40,0	0,9	5,5	0,0
14-nov-10	6.00	2,1	44,4	1,0	5,7	0,0	16-nov-10	6.00	2,9	42,1	0,9	9,8	0,3
14-nov-10	7.00	2,4	41,9	1,2	7,6	0,0	16-nov-10	7.00	4,2	46,2	0,9	n.d.	0,3
14-nov-10	8.00	2,1	43,6	1,2	6,5	0,0	16-nov-10	8.00	4,5	59,2	1,0	n.d.	0,0
14-nov-10	9.00	2,1	43,2	1,2	6,7	0,0	16-nov-10	9.00	4,2	59,6	0,9	n.d.	0,0
14-nov-10	10.00	2,4	44,9	1,0	6,5	0,0	16-nov-10	10.00	4,7	63,2	0,9	n.d.	0,0
14-nov-10	11.00	2,6	50,9	1,2	6,3	0,0	16-nov-10	11.00	3,9	59,6	0,8	n.d.	0,0
14-nov-10	12.00	2,4	57,5	1,2	7,4	0,0	16-nov-10	12.00	3,1	64,1	0,8	n.d.	0,0
14-nov-10	13.00	4,5	62,0	1,2	7,3	0,0	16-nov-10	13.00	3,9	67,5	0,8	n.d.	0,0
14-nov-10	14.00	1,8	60,3	1,0	7,8	0,0	16-nov-10	14.00	3,7	66,4	0,8	n.d.	0,0
14-nov-10	15.00	2,6	60,2	1,0	7,8	0,0	16-nov-10	15.00	3,9	76,3	0,9	n.d.	0,0
14-nov-10	16.00	2,4	60,5	1,0	7,4	0,0	16-nov-10	16.00	5,2	77,3	0,9	n.d.	0,0
14-nov-10	17.00	1,8	63,4	1,0	6,3	0,0	16-nov-10	17.00	3,4	69,7	0,8	n.d.	0,3
14-nov-10	18.00	2,4	66,0	1,0	7,3	0,0	16-nov-10	18.00	3,1	73,5	0,8	n.d.	0,3
14-nov-10	19.00	1,0	63,5	0,9	7,3	0,0	16-nov-10	19.00	3,1	76,0	0,9	n.d.	0,3
14-nov-10	20.00	1,8	60,9	1,0	6,7	0,0	16-nov-10	20.00	3,7	66,0	0,9	n.d.	0,3
14-nov-10	21.00	0,8	60,7	0,9	6,7	0,0	16-nov-10	21.00	2,6	52,6	0,7	n.d.	0,3
14-nov-10	22.00	0,8	57,3	0,9	6,3	0,0	16-nov-10	22.00	1,6	48,9	0,8	n.d.	0,0
14-nov-10	23.00	0,8	54,3	0,9	7,4	0,0	16-nov-10	23.00	2,1	45,1	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	0.00	0,8	57,0	0,9	7,1	0,0	17-nov-10	0.00	1,8	43,4	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	1.00	0,8	47,6	0,9	6,3	0,0	17-nov-10	1.00	1,3	41,7	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	2.00	0,8	51,9	1,0	8,0	0,0	17-nov-10	2.00	1,0	43,8	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	3.00	0,8	50,4	0,9	6,5	0,0	17-nov-10	3.00	1,8	39,1	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	4.00	0,5	50,9	0,9	6,3	0,0	17-nov-10	4.00	1,3	38,4	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	5.00	0,3	53,2	0,9	8,6	0,0	17-nov-10	5.00	1,0	38,9	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	6.00	1,8	52,1	1,0	6,7	0,0	17-nov-10	6.00	1,3	43,1	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	7.00	1,8	57,2	0,9	6,1	0,0	17-nov-10	7.00	1,6	54,5	0,8	n.d.	0,0
15-nov-10	8.00	4,2	75,4	1,2	6,9	0,0	17-nov-10	8.00	2,6	62,2	0,9	n.d.	0,0
15-nov-10	9.00	3,1	69,0	1,2	7,1	0,0	17-nov-10	9.00	7,1	79,9	1,2	n.d.	0,3
15-nov-10	10.00	1,6	61,5	0,9	6,3	0,0	17-nov-10	10.00	6,3	64,3	0,9	n.d.	0,0
15-nov-10	11.00	1,0	53,6	0,8	6,5	0,0	17-nov-10	11.00	5,5	55,8	0,5	n.d.	0,0
15-nov-10	12.00	0,5	56,8	0,8	7,4	0,0	17-nov-10	12.00	5,2	70,5	0,5	n.d.	0,0
15-nov-10	13.00	1,0	58,8	0,9	7,8	0,0	17-nov-10	13.00	5,2	64,9	0,5	12,2	0,0
15-nov-10	14.00	1,3	61,7	0,9	7,6	0,0	17-nov-10	14.00	2,4	56,4	0,3	16,9	0,0



Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³	Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
17-nov-10	15.00	2,1	66,6	0,3	16,9	0,0	19-nov-10	15.00	3,4	67,7	0,7	22,1	0,3
17-nov-10	16.00	1,6	76,7	0,3	12,2	0,0	19-nov-10	16.00	5,5	71,8	0,7	14,9	0,0
17-nov-10	17.00	3,9	76,7	0,5	8,8	0,0	19-nov-10	17.00	4,2	76,5	0,8	11,4	0,0
17-nov-10	18.00	3,4	84,0	0,7	8,0	0,0	19-nov-10	18.00	2,1	82,3	0,9	9,2	0,0
17-nov-10	19.00	8,6	111,9	0,9	7,8	0,0	19-nov-10	19.00	5,8	86,5	1,2	8,2	0,0
17-nov-10	20.00	9,7	104,3	1,0	6,7	1,9	19-nov-10	20.00	6,0	74,6	1,0	6,5	0,0
17-nov-10	21.00	6,0	77,8	0,8	6,7	0,0	19-nov-10	21.00	3,9	65,8	1,0	8,6	0,0
17-nov-10	22.00	3,9	71,1	0,6	6,9	0,0	19-nov-10	22.00	2,4	61,9	0,9	7,4	0,0
17-nov-10	23.00	3,7	69,6	0,6	6,7	0,0	19-nov-10	23.00	1,3	53,6	0,8	6,7	0,0
18-nov-10	0.00	2,1	59,2	0,5	7,3	0,0	20-nov-10	0.00	0,8	51,9	0,9	7,6	0,0
18-nov-10	1.00	2,1	55,3	0,5	6,3	0,0	20-nov-10	1.00	1,3	56,4	1,0	6,9	0,0
18-nov-10	2.00	0,8	50,2	0,3	5,3	0,0	20-nov-10	2.00	0,5	47,6	0,9	6,1	0,0
18-nov-10	3.00	0,5	43,1	0,3	6,5	0,0	20-nov-10	3.00	0,5	42,1	0,9	5,3	0,0
18-nov-10	4.00	0,8	41,0	0,3	5,3	0,0	20-nov-10	4.00	0,3	42,5	0,9	5,9	0,0
18-nov-10	5.00	0,5	38,2	0,3	5,9	0,0	20-nov-10	5.00	0,5	48,3	0,9	6,1	0,0
18-nov-10	6.00	1,0	41,5	0,3	5,9	0,0	20-nov-10	6.00	0,5	44,4	0,9	5,9	0,0
18-nov-10	7.00	1,3	46,2	0,5	5,5	0,0	20-nov-10	7.00	0,8	44,6	0,9	5,7	0,0
18-nov-10	8.00	2,9	61,5	0,5	6,3	0,0	20-nov-10	8.00	0,8	48,7	0,9	6,1	0,0
18-nov-10	9.00	5,0	75,6	0,6	5,7	0,0	20-nov-10	9.00	1,3	58,8	1,0	5,9	0,0
18-nov-10	10.00	4,5	63,4	0,6	5,7	0,0	20-nov-10	10.00	1,0	63,4	1,0	5,1	0,0
18-nov-10	11.00	3,7	63,7	0,6	6,9	0,0	20-nov-10	11.00	3,4	66,9	1,0	6,9	0,0
18-nov-10	12.00	3,9	68,2	0,5	7,1	0,0	20-nov-10	12.00	2,1	61,5	1,0	6,7	0,0
18-nov-10	13.00	7,3	71,1	0,6	8,4	0,0	20-nov-10	13.00	1,8	64,7	0,9	6,9	0,0
18-nov-10	14.00	5,5	68,4	0,5	8,4	0,0	20-nov-10	14.00	1,6	63,7	0,9	6,9	0,0
18-nov-10	15.00	4,7	76,3	0,5	6,9	0,0	20-nov-10	15.00	1,3	60,7	0,8	7,1	0,0
18-nov-10	16.00	5,0	80,3	0,6	6,7	0,0	20-nov-10	16.00	0,8	61,5	0,8	6,7	0,0
18-nov-10	17.00	5,2	85,0	0,6	6,1	0,0	20-nov-10	17.00	0,8	68,8	0,8	6,5	0,0
18-nov-10	18.00	4,5	82,3	0,8	6,1	0,0	20-nov-10	18.00	0,5	60,0	0,8	5,9	0,0
18-nov-10	19.00	5,5	77,8	0,9	6,7	0,0	20-nov-10	19.00	1,6	65,4	0,9	6,3	0,0
18-nov-10	20.00	4,5	72,0	0,9	7,1	0,0	20-nov-10	20.00	0,5	60,9	0,8	6,1	0,0
18-nov-10	21.00	4,2	66,7	0,9	7,1	0,0	20-nov-10	21.00	0,3	57,9	0,8	8,2	0,0
18-nov-10	22.00	4,7	61,1	0,8	7,1	0,0	20-nov-10	22.00	0,3	56,2	0,8	8,2	0,0
18-nov-10	23.00	3,4	53,8	0,9	5,5	0,0	20-nov-10	23.00	0,5	51,9	0,8	7,6	0,0
19-nov-10	0.00	2,9	52,8	1,0	8,4	0,0	21-nov-10	0.00	0,3	49,3	0,8	8,4	0,0
19-nov-10	1.00	4,2	57,7	1,0	5,9	0,0	21-nov-10	1.00	0,5	48,1	0,8	11,4	0,0
19-nov-10	2.00	3,1	57,0	0,9	7,6	0,0	21-nov-10	2.00	1,3	49,3	0,8	6,7	0,0
19-nov-10	3.00	1,6	41,9	0,7	19,4	0,0	21-nov-10	3.00	0,5	40,2	0,7	16,7	0,0
19-nov-10	4.00	2,6	41,5	0,8	16,9	0,0	21-nov-10	4.00	0,5	41,4	0,8	13,1	0,0
19-nov-10	5.00	1,8	36,1	0,8	18,0	0,0	21-nov-10	5.00	0,5	39,5	0,8	17,4	0,3
19-nov-10	6.00	1,3	34,0	0,7	20,2	0,0	21-nov-10	6.00	0,8	46,4	0,9	5,7	0,0
19-nov-10	7.00	0,8	46,4	0,7	15,7	0,3	21-nov-10	7.00	0,8	42,1	0,8	11,8	0,0
19-nov-10	8.00	2,4	72,2	0,8	8,6	0,0	21-nov-10	8.00	0,5	35,0	0,7	14,5	0,0
19-nov-10	9.00	3,9	78,4	0,9	7,8	0,0	21-nov-10	9.00	0,0	36,3	0,7	14,7	0,0
19-nov-10	10.00	4,7	78,8	0,9	7,6	0,0	21-nov-10	10.00	0,3	37,2	0,7	16,3	0,0
19-nov-10	11.00	3,1	70,9	0,8	13,1	0,0	21-nov-10	11.00	0,3	42,7	0,9	18,2	0,0
19-nov-10	12.00	2,4	71,3	0,8	13,9	0,0	21-nov-10	12.00	0,3	44,2	0,9	14,9	0,0
19-nov-10	13.00	5,0	61,7	0,7	16,9	0,0	21-nov-10	13.00	1,0	45,1	0,9	12,5	0,0
19-nov-10	14.00	2,6	75,8	0,7	17,6	0,0	21-nov-10	14.00	2,4	50,4	0,9	13,3	0,0



Data	ora	SO2	NO2	CO	O3	C6H6	Data	ora	SO2	NO2	CO	O3	C6H6
		µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³			µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
21-nov-10	15.00	1,8	51,1	0,9	10,0	0,0	23-nov-10	15.00	0,8	71,3	0,6	n.d.	0,0
21-nov-10	16.00	2,1	50,2	1,0	12,5	0,0	23-nov-10	16.00	0,5	70,7	0,6	n.d.	0,0
21-nov-10	17.00	2,4	52,3	1,0	7,3	0,0	23-nov-10	17.00	0,5	76,3	0,6	n.d.	0,0
21-nov-10	18.00	2,4	57,0	0,9	10,0	0,0	23-nov-10	18.00	2,4	78,8	0,9	n.d.	0,0
21-nov-10	19.00	2,1	70,5	0,8	12,7	0,0	23-nov-10	19.00	3,7	72,0	0,9	n.d.	0,0
21-nov-10	20.00	1,6	63,5	0,8	14,3	0,0	23-nov-10	20.00	1,8	68,8	0,7	n.d.	0,0
21-nov-10	21.00	1,8	54,9	0,8	14,3	0,0	23-nov-10	21.00	1,8	63,2	0,8	n.d.	0,0
21-nov-10	22.00	1,0	52,1	0,7	16,1	0,0	23-nov-10	22.00	1,6	63,2	0,7	n.d.	0,0
21-nov-10	23.00	1,3	46,6	0,8	18,0	0,0	23-nov-10	23.00	0,8	60,2	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	0.00	0,3	41,4	0,7	18,0	0,0	24-nov-10	0.00	1,0	58,5	0,6	n.d.	0,0
22-nov-10	1.00	0,8	38,4	0,8	19,2	0,0	24-nov-10	1.00	0,3	46,6	0,6	n.d.	0,0
22-nov-10	2.00	0,3	37,6	0,8	21,2	0,0	24-nov-10	2.00	0,0	44,4	0,6	n.d.	0,0
22-nov-10	3.00	0,0	35,3	0,8	21,6	0,0	24-nov-10	3.00	0,0	39,3	0,6	n.d.	0,0
22-nov-10	4.00	0,0	33,8	0,7	19,6	0,0	24-nov-10	4.00	0,0	37,0	0,6	n.d.	0,0
22-nov-10	5.00	0,0	35,3	0,7	15,5	0,0	24-nov-10	5.00	0,0	35,3	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	6.00	0,0	41,0	0,8	15,3	0,0	24-nov-10	6.00	0,0	36,3	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	7.00	0,0	55,6	0,9	7,1	0,0	24-nov-10	7.00	0,0	46,8	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	8.00	0,8	76,5	0,9	6,7	0,0	24-nov-10	8.00	0,0	58,1	0,6	n.d.	0,0
22-nov-10	9.00	2,9	86,9	1,3	6,3	0,0	24-nov-10	9.00	0,0	59,2	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	10.00	3,7	80,1	1,0	6,5	0,0	24-nov-10	10.00	0,0	50,8	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	11.00	3,4	80,8	1,0	6,1	0,0	24-nov-10	11.00	0,0	57,9	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	12.00	3,1	71,8	0,8	8,2	0,0	24-nov-10	12.00	0,5	62,8	0,5	n.d.	0,3
22-nov-10	13.00	2,4	70,1	0,6	12,0	0,0	24-nov-10	13.00	2,6	70,5	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	14.00	0,8	67,7	0,3	13,3	0,0	24-nov-10	14.00	2,1	74,4	0,3	n.d.	0,0
22-nov-10	15.00	0,5	78,8	0,3	13,1	0,0	24-nov-10	15.00	2,9	77,8	0,3	n.d.	0,0
22-nov-10	16.00	0,8	78,6	0,3	12,9	0,0	24-nov-10	16.00	2,1	74,3	0,3	n.d.	0,0
22-nov-10	17.00	0,5	63,7	0,3	12,5	0,0	24-nov-10	17.00	2,6	78,6	0,5	n.d.	0,0
22-nov-10	18.00	0,8	66,9	0,2	12,2	0,0	24-nov-10	18.00	8,6	120,3	1,2	n.d.	0,0
22-nov-10	19.00	0,8	66,6	0,3	12,7	0,0	24-nov-10	19.00	11,0	118,6	1,0	n.d.	0,3
22-nov-10	20.00	0,3	66,6	0,5	10,4	0,0	24-nov-10	20.00	8,1	99,8	0,8	n.d.	0,3
22-nov-10	21.00	0,3	63,5	0,3	9,6	0,0	24-nov-10	21.00	6,0	86,5	0,9	n.d.	0,3
22-nov-10	22.00	0,3	54,5	0,2	11,4	0,0	24-nov-10	22.00	5,2	75,6	0,8	n.d.	0,0
22-nov-10	23.00	0,3	52,5	0,3	11,6	0,0	24-nov-10	23.00	3,4	67,5	0,6	n.d.	0,0
23-nov-10	0.00	0,3	54,1	0,3	7,8	0,0	25-nov-10	0.00	0,8	58,1	0,6	n.d.	0,0
23-nov-10	1.00	0,0	57,2	0,3	6,7	0,0	25-nov-10	1.00	0,0	51,5	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	2.00	0,3	53,4	0,3	8,2	0,0	25-nov-10	2.00	0,0	47,2	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	3.00	0,3	44,4	0,3	9,6	0,0	25-nov-10	3.00	0,0	41,2	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	4.00	0,0	37,4	0,2	10,6	0,0	25-nov-10	4.00	0,0	38,4	0,3	n.d.	0,0
23-nov-10	5.00	0,0	39,1	0,3	8,6	0,0	25-nov-10	5.00	0,0	35,7	0,3	n.d.	0,0
23-nov-10	6.00	0,0	41,7	0,3	6,7	0,0	25-nov-10	6.00	0,3	40,0	0,3	n.d.	0,0
23-nov-10	7.00	0,0	47,6	0,3	8,0	0,0	25-nov-10	7.00	0,0	41,0	0,3	n.d.	0,0
23-nov-10	8.00	0,3	63,2	0,3	6,3	0,0	25-nov-10	8.00	0,0	58,1	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	9.00	0,0	74,6	0,5	7,6	0,0	25-nov-10	9.00	0,0	75,8	0,7	n.d.	0,0
23-nov-10	10.00	0,0	62,0	0,5	23,1	0,0	25-nov-10	10.00	0,0	57,7	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	11.00	0,0	60,5	0,5	26,5	0,6	25-nov-10	11.00	0,3	71,4	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	12.00	0,5	67,3	0,5	n.d.	1,9	25-nov-10	12.00	1,6	68,4	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	13.00	0,5	65,2	0,5	n.d.	0,0	25-nov-10	13.00	7,6	85,7	0,5	n.d.	0,0
23-nov-10	14.00	1,0	62,6	0,6	n.d.	0,0	25-nov-10	14.00	12,3	85,2	0,6	n.d.	0,0



Data	ora	SO2	NO2	CO	O3	C6H6	Data	ora	SO2	NO2	CO	O3	C6H6
		µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³			µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
25-nov-10	15.00	18,6	91,6	0,6	n.d.	0,0	27-nov-10	15.00	0,3	62,0	0,3	9,4	0,0
25-nov-10	16.00	11,0	85,5	0,5	n.d.	0,0	27-nov-10	16.00	0,0	67,9	0,5	7,1	0,0
25-nov-10	17.00	5,8	86,3	0,5	n.d.	0,0	27-nov-10	17.00	0,0	73,5	0,5	6,5	0,0
25-nov-10	18.00	3,9	91,4	0,5	n.d.	0,0	27-nov-10	18.00	0,0	70,5	0,5	10,8	0,0
25-nov-10	19.00	3,9	86,5	0,5	n.d.	0,0	27-nov-10	19.00	0,0	63,0	0,3	14,5	0,0
25-nov-10	20.00	5,0	81,0	0,6	n.d.	0,0	27-nov-10	20.00	0,0	63,9	0,3	9,8	0,0
25-nov-10	21.00	2,4	73,3	0,5	n.d.	0,0	27-nov-10	21.00	0,0	57,5	0,2	9,4	0,0
25-nov-10	22.00	1,0	67,9	0,3	n.d.	0,0	27-nov-10	22.00	0,0	51,1	0,2	8,8	0,0
25-nov-10	23.00	1,6	63,7	0,3	n.d.	0,0	27-nov-10	23.00	0,0	51,3	0,3	10,4	0,0
26-nov-10	0.00	1,3	60,5	0,5	n.d.	0,0	28-nov-10	0.00	0,0	51,7	0,3	8,0	0,0
26-nov-10	1.00	0,0	53,6	0,3	n.d.	0,0	28-nov-10	1.00	0,0	44,0	0,2	10,6	0,0
26-nov-10	2.00	0,0	54,0	0,3	n.d.	0,0	28-nov-10	2.00	0,0	47,0	0,2	7,3	0,0
26-nov-10	3.00	0,0	51,3	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	3.00	0,0	48,1	0,3	4,7	0,0
26-nov-10	4.00	0,0	50,6	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	4.00	0,0	53,4	0,3	6,3	0,0
26-nov-10	5.00	0,0	54,7	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	5.00	0,0	51,7	0,3	6,3	0,0
26-nov-10	6.00	0,0	50,0	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	6.00	0,0	41,9	0,2	10,6	0,0
26-nov-10	7.00	0,0	51,7	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	7.00	0,0	30,5	0,1	16,5	0,0
26-nov-10	8.00	0,0	53,6	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	8.00	0,0	25,8	0,1	21,4	0,0
26-nov-10	9.00	0,0	68,8	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	9.00	0,0	31,8	0,1	18,2	0,0
26-nov-10	10.00	0,0	70,1	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	10.00	0,0	43,4	0,2	12,5	0,0
26-nov-10	11.00	0,0	79,3	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	11.00	0,0	48,9	0,3	11,2	0,0
26-nov-10	12.00	0,0	69,6	0,2	n.d.	0,0	28-nov-10	12.00	0,0	44,2	0,2	12,2	0,0
26-nov-10	13.00	0,0	72,0	0,2	12,5	0,3	28-nov-10	13.00	0,0	41,5	0,2	13,7	0,0
26-nov-10	14.00	0,0	64,5	0,2	12,9	0,0	28-nov-10	14.00	0,0	34,8	0,1	15,5	0,0
26-nov-10	15.00	0,0	54,9	0,1	15,1	0,0	28-nov-10	15.00	0,0	36,5	0,1	14,1	0,0
26-nov-10	16.00	1,3	54,7	0,1	13,9	0,0	28-nov-10	16.00	0,0	43,8	0,2	12,0	0,0
26-nov-10	17.00	0,5	59,4	0,2	10,4	0,0	28-nov-10	17.00	0,0	48,7	0,3	10,8	0,0
26-nov-10	18.00	0,3	72,6	0,5	7,8	0,0	28-nov-10	18.00	0,0	55,5	0,5	8,8	0,0
26-nov-10	19.00	0,8	80,1	0,5	6,9	0,0	28-nov-10	19.00	0,0	52,3	0,3	10,2	0,0
26-nov-10	20.00	0,5	69,4	0,3	5,1	0,0	28-nov-10	20.00	0,0	51,5	0,2	8,8	0,0
26-nov-10	21.00	0,0	64,9	0,3	6,7	0,0	28-nov-10	21.00	0,0	47,4	0,3	8,0	0,0
26-nov-10	22.00	0,0	61,7	0,2	12,2	0,0	28-nov-10	22.00	0,0	48,5	0,3	6,5	0,0
26-nov-10	23.00	0,0	49,3	0,2	14,7	0,0	28-nov-10	23.00	0,0	48,7	0,3	7,1	0,0
27-nov-10	0.00	0,0	52,8	0,2	12,2	0,0	29-nov-10	0.00	0,0	44,4	0,2	8,6	0,0
27-nov-10	1.00	0,0	56,8	0,3	5,9	0,0	29-nov-10	1.00	0,0	42,3	0,2	11,8	0,0
27-nov-10	2.00	0,8	55,1	0,3	5,9	0,0	29-nov-10	2.00	0,0	38,5	0,2	15,1	0,0
27-nov-10	3.00	0,0	50,6	0,2	6,1	0,0	29-nov-10	3.00	0,0	34,6	0,1	16,5	0,0
27-nov-10	4.00	0,0	43,6	0,2	7,6	0,0	29-nov-10	4.00	0,0	32,0	0,1	13,3	0,0
27-nov-10	5.00	0,0	42,9	0,2	6,5	0,0	29-nov-10	5.00	0,0	33,8	0,2	9,8	0,0
27-nov-10	6.00	0,0	40,2	0,1	8,0	0,0	29-nov-10	6.00	0,0	40,8	0,2	10,0	0,0
27-nov-10	7.00	0,0	42,9	0,1	8,2	0,0	29-nov-10	7.00	0,0	54,0	0,3	6,5	0,0
27-nov-10	8.00	0,0	50,9	0,1	8,0	0,0	29-nov-10	8.00	0,0	61,9	0,3	5,3	0,0
27-nov-10	9.00	0,0	59,0	0,2	7,1	0,0	29-nov-10	9.00	0,0	63,5	0,5	6,1	0,0
27-nov-10	10.00	0,0	67,5	0,3	8,0	0,0	29-nov-10	10.00	0,0	57,5	0,3	9,4	0,0
27-nov-10	11.00	0,0	62,2	0,3	10,2	0,0	29-nov-10	11.00	0,3	55,1	0,2	10,6	0,0
27-nov-10	12.00	0,0	56,2	0,2	11,4	0,0	29-nov-10	12.00	0,0	59,0	0,2	12,7	0,3
27-nov-10	13.00	0,0	64,3	0,2	9,0	0,0	29-nov-10	13.00	6,6	69,0	0,3	14,3	0,0
27-nov-10	14.00	0,0	64,5	0,3	11,6	0,0	29-nov-10	14.00	14,7	78,6	0,3	13,9	0,0



Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
29-nov-10	15.00	13,4	88,5	0,5	13,9	0,0
29-nov-10	16.00	8,1	87,6	0,5	12,9	0,3
29-nov-10	17.00	8,1	99,6	0,5	9,8	0,3
29-nov-10	18.00	6,8	102,1	0,6	9,4	0,0
29-nov-10	19.00	10,5	135,0	1,0	11,2	0,0
29-nov-10	20.00	11,3	119,8	1,3	9,6	0,0
29-nov-10	21.00	8,9	99,6	1,0	7,8	0,3
29-nov-10	22.00	5,2	80,5	0,9	8,4	0,3
29-nov-10	23.00	2,9	69,2	0,6	6,1	0,0
30-nov-10	0.00	0,8	64,1	0,5	5,7	0,0
30-nov-10	1.00	1,0	72,6	0,6	6,1	0,0
30-nov-10	2.00	0,5	72,0	0,6	5,5	0,0
30-nov-10	3.00	1,8	74,3	0,8	6,1	0,0
30-nov-10	4.00	1,3	71,6	0,7	6,1	0,0
30-nov-10	5.00	0,0	64,9	0,6	5,3	0,0
30-nov-10	6.00	0,3	63,5	0,5	4,5	0,0
30-nov-10	7.00	0,5	64,3	0,6	4,1	0,0
30-nov-10	8.00	0,5	74,3	0,6	4,7	0,0
30-nov-10	9.00	1,3	82,7	0,7	5,1	0,0
30-nov-10	10.00	2,6	91,0	0,8	5,7	0,0
30-nov-10	11.00	3,9	88,5	0,8	6,1	0,0
30-nov-10	12.00	4,5	85,4	0,8	7,3	0,0
30-nov-10	13.00	5,5	78,6	0,7	6,5	0,0
30-nov-10	14.00	4,5	72,2	0,6	6,1	0,0
30-nov-10	15.00	5,8	79,3	0,5	5,7	0,0
30-nov-10	16.00	6,0	85,2	0,5	6,7	0,0
30-nov-10	17.00	5,2	85,7	0,6	6,5	0,0
30-nov-10	18.00	4,5	83,5	0,5	5,5	0,0
30-nov-10	19.00	3,9	81,2	0,6	6,3	0,0
30-nov-10	20.00	2,4	75,8	0,5	7,1	0,0
30-nov-10	21.00	0,5	55,5	0,2	11,0	0,0
30-nov-10	22.00	0,0	55,3	0,2	11,2	0,0
30-nov-10	23.00	0,0	63,0	0,2	6,5	0,0
01-dic-10	0.00	n.d.	66,4	0,3	5,9	0,0
01-dic-10	1.00	n.d.	63,9	0,3	5,5	0,0
01-dic-10	2.00	n.d.	53,8	0,2	7,3	0,0
01-dic-10	3.00	n.d.	47,2	0,2	12,5	0,0
01-dic-10	4.00	n.d.	36,5	0,1	16,3	0,0
01-dic-10	5.00	n.d.	34,0	0,1	20,4	0,0
01-dic-10	6.00	n.d.	31,2	0,1	20,4	0,0
01-dic-10	7.00	n.d.	49,8	0,1	10,8	0,0
01-dic-10	8.00	n.d.	54,9	0,2	9,0	0,0
01-dic-10	9.00	n.d.	63,5	0,2	10,0	0,0
01-dic-10	10.00	n.d.	69,9	0,2	9,6	0,0
01-dic-10	11.00	n.d.	77,3	0,5	7,3	0,0
01-dic-10	12.00	n.d.	63,9	0,3	8,6	0,0
01-dic-10	13.00	n.d.	58,7	0,2	8,6	0,0
01-dic-10	14.00	n.d.	62,8	0,2	6,9	0,0

Data	ora	SO2 µg/m ³	NO2 µg/m ³	CO mg/m ³	O3 µg/m ³	C6H6 µg/m ³
01-dic-10	15.00	n.d.	69,9	0,3	7,1	0,6
01-dic-10	16.00	n.d.	74,1	0,3	6,7	0,0
01-dic-10	17.00	n.d.	70,3	0,3	5,1	0,0
01-dic-10	18.00	n.d.	70,5	0,3	4,7	0,0
01-dic-10	19.00	n.d.	77,3	0,5	5,5	0,0
01-dic-10	20.00	n.d.	69,7	0,5	6,9	0,0
01-dic-10	21.00	n.d.	63,5	0,5	5,5	0,0
01-dic-10	22.00	n.d.	62,8	0,5	6,5	0,0
01-dic-10	23.00	n.d.	53,2	0,3	5,3	0,0
02-dic-10	0.00	n.d.	50,9	0,6	6,3	0,0
02-dic-10	1.00	n.d.	47,4	0,3	3,7	0,0
02-dic-10	2.00	n.d.	42,7	0,2	3,3	0,0
02-dic-10	3.00	n.d.	36,1	0,2	9,4	0,0
02-dic-10	4.00	n.d.	28,8	0,1	16,7	0,0
02-dic-10	5.00	n.d.	30,3	0,1	17,2	0,0
02-dic-10	6.00	n.d.	35,2	0,1	14,1	0,0
02-dic-10	7.00	n.d.	46,6	0,2	12,0	0,0
02-dic-10	8.00	n.d.	61,7	0,2	10,8	0,0
02-dic-10	9.00	n.d.	66,9	0,3	10,2	0,0
02-dic-10	10.00	n.d.	57,5	0,2	9,6	0,0
02-dic-10	11.00	n.d.	62,8	0,3	9,6	0,0

Data	PM10 mg/m ³
05/11/2010	49
06/11/2010	65
07/11/2010	48
08/11/2010	51
09/11/2010	38
10/11/2010	54
11/11/2010	60
12/11/2010	64
13/11/2010	72
14/11/2010	74
15/11/2010	44
16/11/2010	13
17/11/2010	32
18/11/2010	30
19/11/2010	33



Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia