

**Laboratorio Mobile**  
**Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico**  
**COMUNE DI SALERANO SUL LAMBRO**  
14/11/2007 – 08/01/2008



---

Agenzia Regionale  
per la Protezione dell'Ambiente  
della Lombardia

## **Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico** COMUNE DI SALERANO SUL LAMBRO

### **Gestione e Manutenzione Tecnica del Laboratorio Mobile**

Dott.ssa Susanna Chiodaroli  
Ing. Lavinia Russo

### **Relazione**      *redatta da*

Il collaboratore tecnico professionale Dott.ssa Susanna Chiodaroli.....  
Il Responsabile del C.O.D. Dott.ssa Manuela Crippa.....

### **Il Responsabile C.O.D.**

#### **Dipartimento di Lodi**

Dott.ssa Manuela Crippa

visto del Dirigente  
dell'U.O. Territorio e Sistemi Ambientali  
(*Dott. Walter Di Rocco*)

## Premessa

Nel presente lavoro si discutono i risultati relativi alla campagna di misura condotta con Laboratorio Mobile da ARPA Dipartimento di Lodi tra il 14/11/2007 e il 08/01/2008 nel comune di Salerano sul Lambro.

La campagna, nell'ambito del programma di interesse ARPA, è stata a suo tempo concordata con lo stesso Comune, in quanto interessato a procedere con la rilevazione dell'inquinamento atmosferico nel proprio territorio comunale.

## Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico COMUNE DI SALERANO SUL LAMBRO

Introduzione	
<b>Laboratorio Mobile</b> .....	pag. 4
<b>Principali Inquinanti atmosferici</b> .....	pag. 4
<b>Normativa</b> .....	pag. 7
Campagna di Misura	
<b>Sito di Misura</b> .....	pag. 9
<b>Principali Sorgenti Emissive</b> .....	pag. 11
<b>Situazione Meteorologica nel periodo di misura</b> .....	pag. 15
<b>Andamento inquinanti nel periodo di misura</b> .....	pag. 21
<b>Confronto delle misure con i dati rilevati da postazioni fisse</b> .....	pag. 24
<b>Conclusioni</b> .....	pag. 40

### ***Allegato***

- 1) dati orari inquinanti***
- 2) dati giornalieri PM10***
- 3) dati orari meteorologici***

# Introduzione

## Laboratorio Mobile

Per la campagna di misura, condotta dall'ARPA Dipartimento di Lodi, è stato utilizzato un Laboratorio Mobile.

La strumentazione presente sul laboratorio permette il rilevamento di:

- Biossido di Zolfo (SO<sub>2</sub>);
- Monossido di Carbonio (CO);
- Ossidi di Azoto (NO<sub>x</sub>);
- Ozono (O<sub>3</sub>);
- Particolato Fine (PM10).

La strumentazione di cui è dotato il laboratorio mobile risponde ai criteri definiti dalla legislazione nazionale (D.M. 60/02, D.Lgs 183/04).

Nella seguente tabella sono riportati i principi di funzionamento della strumentazione utilizzata:

<b>INQUINANTE</b>	<b>PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO</b>
Monossido di carbonio (CO)	Assorbimento IR
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	Chemiluminescenza
Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	Fluorescenza UV
Ozono (O <sub>3</sub> )	Assorbimento UV
Particolato fine (PM10)	A bilancia oscillante

Anche per le altezze dei prelievi i criteri utilizzati sono quelli delle suddette norme, in particolare:

- il Monossido di Carbonio viene prelevato a 1.6 metri dal suolo (altezza uomo) e a non più di 5 metri dal ciglio della strada;
- la sonda per il prelievo di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub> e PM10 è posta tra 1.5 e 4 metri sopra il livello del suolo;
- per i parametri meteo sono stati utilizzati i dati forniti dalla centralina fissa di Tavazzano.

Il sito di misura prescelto rispetta i criteri di rappresentatività indicati per il posizionamento delle cabine fisse di rilevamento nell'Allegato VIII del D.M. 60/02 e nell'allegato IV del D.Lgs 183/04.

### 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 (SO<sub>2</sub>)** è da ricondursi alla combustione di combustibili fossili contenenti zolfo. Dal 1970 ad oggi la tecnologia ha reso disponibili combustibili a basso tenore di zolfo, il cui utilizzo è stato imposto dalla normativa. 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.

Il **monossido di carbonio (CO)** ha origine da processi di combustione incompleta di composti contenenti carbonio. È un gas la cui origine, soprattutto nelle aree urbane, è da ricondursi prevalentemente al traffico autoveicolare, soprattutto ai veicoli a benzina. Le emissioni di CO dai veicoli sono maggiori in fase di decelerazione e di traffico congestionato. Le sue concentrazioni

sono strettamente legate ai flussi di traffico locali, e gli andamenti giornalieri rispecchiano quelli del traffico, raggiungendo i massimi valori in concomitanza delle ore di punta a inizio e fine giornata, soprattutto nei giorni feriali. Durante le ore centrali della giornata i valori tendono a calare, grazie anche ad una migliore capacità dispersiva dell'atmosfera. In Lombardia, a partire dall'inizio degli anni '90 le concentrazioni di CO sono in calo, soprattutto grazie all'introduzione delle marmitte catalitiche sui veicoli e al miglioramento della tecnologia dei motori a combustione interna (introduzione di veicoli Euro 4).

Gli **ossidi di azoto (NO e NO<sub>2</sub>)** vengono emessi direttamente in atmosfera a seguito di tutti i processi di combustione ad alta temperatura (impianti di riscaldamento, motori dei veicoli, combustioni industriali, centrali di potenza, ecc.), per ossidazione dell'azoto atmosferico e, solo in piccola parte, per l'ossidazione dei composti dell'azoto contenuti nei combustibili utilizzati.

Nel caso del traffico autoveicolare, le quantità più elevate di questi inquinanti si rilevano quando i veicoli sono a regime di marcia sostenuta e in fase di accelerazione, poiché la produzione di NO<sub>x</sub> aumenta all'aumentare del rapporto aria/combustibile, cioè quando è maggiore la disponibilità di ossigeno per la combustione.

All'emissione, gran parte degli ossidi di azoto è in forma di NO, con un rapporto NO/NO<sub>2</sub> decisamente a favore del primo. Si stima che il contenuto di NO<sub>2</sub> nelle emissioni sia tra il 5 e il 10% del totale degli ossidi di azoto.

Il monossido di azoto non è soggetto a normativa, in quanto, alle concentrazioni tipiche misurate in aria ambiente, non provoca effetti dannosi sulla salute e sull'ambiente. Se ne misurano comunque i livelli in quanto, attraverso la sua ossidazione in NO<sub>2</sub> e la sua partecipazione ad altri processi fotochimici, contribuisce alla produzione di O<sub>3</sub> troposferico. Per il biossido di azoto sono invece previsti valori limite, riassunti in Tabella 2.

L'**ozono (O<sub>3</sub>)** è un inquinante secondario, che non ha sorgenti emissive dirette di rilievo. La sua formazione avviene in seguito a reazioni chimiche in atmosfera tra i suoi precursori (soprattutto ossidi di azoto e composti organici volatili), reazioni che avvengono in presenza di alte temperature e forte irraggiamento solare e che causano la formazione di un insieme di diversi composti, tra i quali, oltre all'ozono, si trovano nitrati e solfati (costituenti del particolato fine), perossiacetilnitrato (PAN), acido nitrico e altro ancora, che nell'insieme costituiscono il tipico inquinamento estivo detto smog fotochimico.

A differenza degli inquinanti primari, le cui concentrazioni dipendono direttamente dalle quantità dello stesso inquinante emesse dalle sorgenti presenti nell'area, la formazione di ozono è quindi più complessa.

La chimica dell'ozono ha come punto di partenza la presenza di ossidi di azoto, che vengono emessi in grandi quantità nelle aree urbane. Sotto l'effetto della radiazione solare (rappresentata di seguito con  $h\nu$ ), la formazione di ozono avviene in conseguenza della fotolisi del biossido di azoto:



L'ossigeno atomico, O\*, reagisce rapidamente con l'ossigeno molecolare dell'aria, in presenza di una terza molecola che non entra nella reazione vera e propria ma assorbe l'eccesso di energia vibrazionale e pertanto stabilizza la molecola di ozono che si è formata:



Una volta generato, l'ozono reagisce con l'NO, e rigenera NO<sub>2</sub>:



Le tre reazioni descritte formano un ciclo chiuso che, da solo, non sarebbe sufficiente a causare gli alti livelli di ozono che possono essere misurati in condizioni favorevoli alla formazione di smog fotochimico. La presenza di altri inquinanti, quali ad esempio gli idrocarburi, fornisce una diversa via di ossidazione del monossido di azoto, che provoca una produzione di NO<sub>2</sub> senza consumare ozono, di fatto spostando l'equilibrio del ciclo visto sopra e consentendo l'accumulo dell'O<sub>3</sub>.

Le concentrazioni di ozono raggiungono i valori più elevati nelle ore pomeridiane delle giornate estive soleggiate. Inoltre, dato che l'ozono si forma durante il trasporto delle masse d'aria contenenti i suoi precursori, emessi soprattutto nelle aree urbane, la concentrazioni più alte si osservano soprattutto nelle zone extraurbane sottovento rispetto ai centri urbani principali. Nelle città, inoltre, la presenza di NO tende a far calare le concentrazioni di ozono, soprattutto in vicinanza di strade con alti volumi di traffico.

Il **particolato atmosferico** aerodisperso è costituito da una miscela di particelle solide e liquide, di diverse caratteristiche chimico-fisiche e diverse dimensioni. Esse possono essere di origine primaria, cioè emesse direttamente in atmosfera da processi naturali o antropici, o secondaria, cioè formate in atmosfera a seguito di reazioni chimiche e di origine prevalentemente umana. Le principali sorgenti naturali sono erosione e risollevarimento del suolo, incendi, pollini, spray marino, eruzioni vulcaniche; le sorgenti antropiche si riconducono principalmente a processi di combustione (traffico autoveicolare, uso di combustibili, emissioni industriali).

L'insieme delle particelle sospese in atmosfera è chiamato PTS (Polveri Totali Sospese). Al fine di valutare l'impatto del particolato sulla salute umana si possono distinguere una frazione in grado di penetrare nelle prime vie respiratorie (naso, faringe, laringe) e una frazione in grado di giungere fino alle parti inferiori dell'apparato respiratorio (trachea, bronchi, alveoli polmonari). La prima corrisponde a particelle con diametro aerodinamico inferiore a 10 µm (PM10), la seconda a particelle con diametro aerodinamico inferiore a 2.5 µm (PM2.5).

Attualmente la legislazione europea e nazionale ha definito valori limite sulle concentrazioni giornaliere e sulle medie annuali per il solo PM10, mentre per il PM2.5 la comunità europea in collaborazione con gli enti nazionali sta effettuando le necessarie valutazioni.

Nella Tabella 1 sono riassunte, per ciascuno dei principali inquinanti atmosferici, le principali sorgenti di emissione.

**Tabella 1: Sorgenti emissive dei principali inquinanti**

Inquinanti	Principali sorgenti
Biossido di Zolfo* SO <sub>2</sub>	Impianti riscaldamento, centrali di potenza (combustione di prodotti organici di origine fossile, contenenti zolfo)
Biossido di Azoto** NO <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	Inquinante di origine fotochimica che si forma principalmente in presenza di ossidi di azoto
Particolato Fine*/** PM10	Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione
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.Lgs 183/04) allo scopo di prevenire esposizioni croniche. Per gestire episodi d'inquinamento acuto vengono invece utilizzate le soglie di attenzione e allarme (D.G.R. 28/10/02 – D.Lgs 183/04 – D.M. 60/02).

La Tabella 2 riassume i limiti previsti dalla normativa per i diversi inquinanti considerati. Sono inclusi sia i limiti a lungo termine che i livelli di allarme. Si fa notare che il DM n. 60/02 ha introdotto, oltre ad una serie di valori limite per biossido di zolfo, biossido di azoto, ossidi di azoto, PM10, piombo, benzene e monossido di carbonio, anche il termine temporale entro il quale tali valori limite devono essere raggiunti. Prevede inoltre un percorso nel tempo che porta ad un graduale raggiungimento dei limiti, stabilendo un margine di tolleranza che si riduce negli anni. Nella tabella i margini di tolleranza validi per l'anno 2007 sono indicati tra parentesi.

**Tabella 2: limiti di legge**

Monossido di Carbonio	Valore Limite (mg/m <sup>3</sup> )	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana <b>10</b>	8 h	D.M. 2/4/02

Biossido di Azoto	Valore Limite (µg/m <sup>3</sup> )	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte per anno civile) <b>200 (+30)</b>	1 h	D.M. 2/4/02
	Valore limite protezione salute umana <b>40 (+6)</b>	Anno civile	D.M. 2/4/02
	Soglia di attenzione <b>200</b>	1 h	D.G.R. 28/10/02
	Soglia di allarme <b>400</b>	1 h (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. 2/4/02 e D.G.R. 28/10/02

Ossidi di Azoto	Valore Limite (µg/m <sup>3</sup> )	Periodo di mediazione	Legislazione
	Valore limite protezione vegetazione <b>30</b>	Anno civile	D.M. 2/4/02

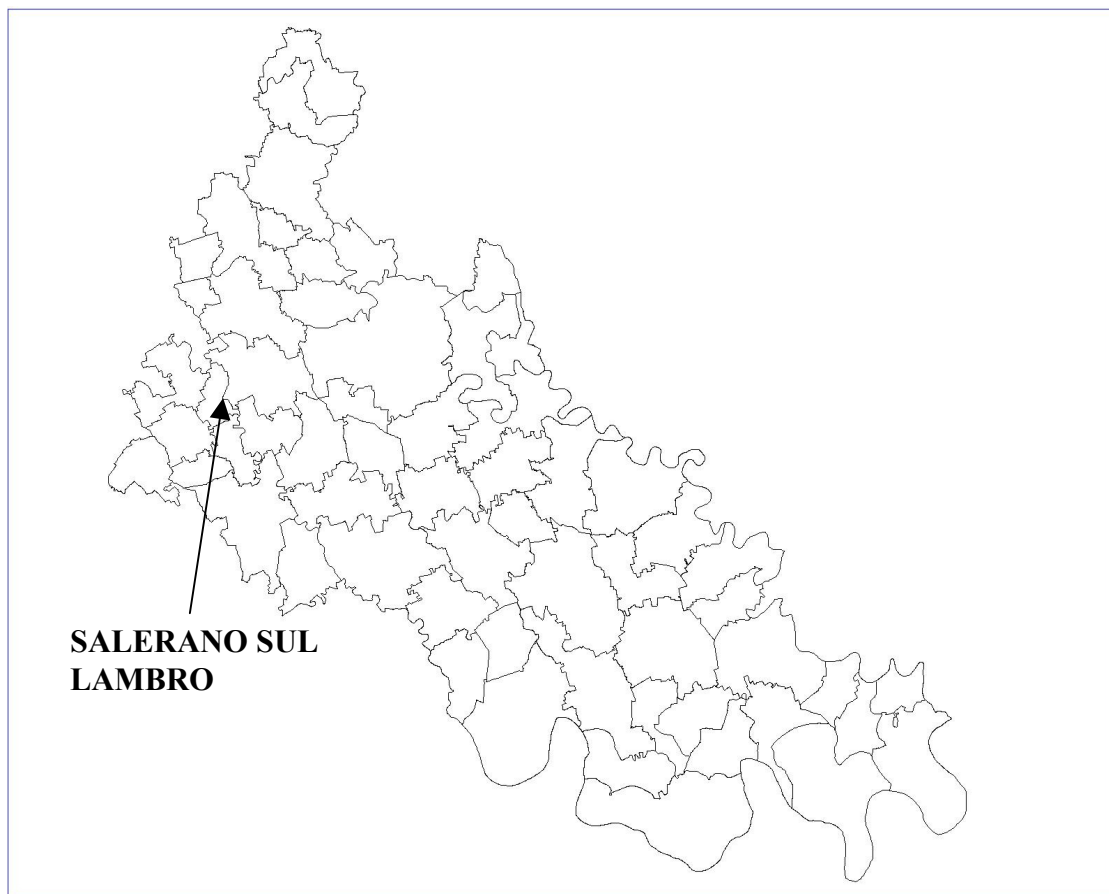
<b>Biossido di Zolfo</b>	<b>Valore Limite (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Periodo di mediazione</b>	<b>Legislazione</b>
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile)	<b>350</b>	1 h	D.M. 60/02
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 3 volte per anno civile)	<b>125</b>	24 h	D.M. 60/02
Valore limite protezione ecosistemi	<b>20</b>	Anno civile e inverno (1 ott – 31 mar)	D.M. 60/02
Soglia di attenzione	<b>130</b>	24 h	D.G.R. 28/10/02
Soglia di allarme	<b>500</b>	1 h (rilevati su 3 ore consecutive)	D.M. 60/02 e D.G.R. 28/10/02

<b>Ozono</b>	<b>Valore Limite (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Periodo di mediazione</b>	<b>Legislazione</b>
Soglia di informazione	<b>180</b>	1 h	D.Lgs. 183/04
Soglia di allarme	<b>240</b>	1 h	D.Lgs. 183/04

<b>Particolato Fine PM10</b>	<b>Valore Obiettivo (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Periodo di mediazione</b>	<b>Legislazione</b>
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile)	<b>50</b>	24 h	D.M. 60/02
Valore limite protezione salute umana	<b>40</b>	Anno civile	D.M. 60/02

<b>Idrocarburi non Metanici</b>	<b>Valore Obiettivo (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Periodo di mediazione</b>	<b>Legislazione</b>
<b>Benzene</b>	Valore obiettivo <b>5 (+3)</b>	Anno civile	D.M. 60/02
<b>Benzo(a)pirene</b>	Valore obiettivo <b>0,001</b>	Anno civile	DM. 25/11/94 e Dir. 2004/107/CE

Gli obiettivi di qualità su base annua delle concentrazioni di IPA fanno riferimento alle concentrazioni di benzo(a)pirene. (D.M. 25/11/94)



**Periodo di Misura:** 14/11/2007 – 08/01/2008

**Sito di misura:** **Comune di Salerano sul Lambro**

Assi Stradali che interessano il territorio comunale: S.P. 115, SP. 17; il sito di misura non è direttamente prospiciente tali assi, bensì risulta probabilmente più interessato da una circolazione interna.

Il sito scelto per la misura si trova in Via Ada Negri, presso la Scuola Elementare "Gianni Rodari" all'interno del centro storico pertanto ampiamente rappresentativo della media dell'abitato.

Il comune di Salerano sul Lambro si estende su una superficie di circa 4.0 chilometri quadrati ed è posta a 76 metri sul livello del mare, i propri abitanti sono 2300.



## Principali sorgenti emissive

Non esistendo uno specifico inventario delle emissioni della Provincia di Lodi si utilizza l'inventario regionale, denominato INEMAR (Inventario Emissioni Aria). Nell'ambito di tale inventario la suddivisione delle sorgenti avviene per attività emmissive: la classificazione utilizzata fa riferimento ai macrosettori relativi all'inventario delle emissioni in atmosfera dell'Agenzia Europea per l'Ambiente CORINAIR (Cordination Information Air).

- Combustione per produzione di energia e trasformazione dei combustibili
- Combustione non industriale
- Combustione nell'industria
- Processi produttivi
- Estrazione e distribuzione combustibili
- Uso di solventi
- Trasporto su strada
- Altre sorgenti mobili e macchinari
- Trattamento e smaltimento rifiuti
- Agricoltura
- Altre sorgenti e assorbimenti

Per ciascun macrosettore vengono presi in considerazione diversi inquinanti: sia quelli che fanno riferimento alla salute, sia quelli per i quali è posta particolare attenzione in quanto considerati gas ad effetto serra:

- Biossido di Zolfo (SO<sub>2</sub>)
- Ossidi di Azoto (NO<sub>x</sub>)
- Composti Organici Volatili non Metanici (NMCOV)
- Metano (CH<sub>4</sub>)
- Monossido di Carbonio (CO)
- Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>)
- Ammoniaca (NH<sub>3</sub>)
- Protossido di Azoto (N<sub>2</sub>O)
- Polveri Totali Sospese (PTS)
- Polveri con diametro inferiore ai 10 µm (PM<sub>10</sub>)
- Polveri con diametro inferiore ai 2.5 µm (PM<sub>2.5</sub>)

Nel novembre 2005 si è conclusa la prima stima delle emissioni per l'anno 2003, soggetta a revisione pubblica, i dati riportati nelle tabelle successive sono relativi a questa prima stima; è attualmente in corso il consolidamento dell'inventario emissioni 2003 attraverso il controllo dei risultati e l'applicazione di procedure di verifica e di test.

Le stime delle emissioni in atmosfera sono tipicamente soggette a grandi incertezze, dovute a numerose cause distribuite lungo tutta la procedura di stima. I dati delle emissioni in Lombardia nel 2003 scaricabili da Inemar sono le migliori stime effettuate dallo staff della Regione Lombardia e dell'ARPA.

Le emissioni sono una "fotografia" delle emissioni dell'anno 2003. Come anche nelle migliori fotografie, ci sono sempre delle possibilità di miglioramenti.

Per un inventario regionale, che per sua natura non può considerare tutte le specificità locali, ci sono sicuramente molte possibilità di miglioramenti. La fotografia è fatta su una scala molto grande, e con metodi diversi. Su un soggetto, quello delle emissioni, in movimento, e spesso sfuggente, per via della cattiva qualità delle informazioni statistiche disponibili.

Per questi motivi i dati sono proposti in forma di revisione pubblica o, per dirla in termini anglosassoni, di "public review".

Chi volesse proporre modifiche, suggerire punti di criticità delle stime, può farlo inviando una e-mail a [m.moretti@arpalombardia.it](mailto:m.moretti@arpalombardia.it), spiegando nel dettaglio le richieste di modifiche, allegando eventualmente dati a supporto.

**Tabella 3: ARPA Lombardia - Regione Lombardia. Emissioni in provincia di Lodi nel 2005 - public review**

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	COV	CH <sub>4</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	NH <sub>3</sub>	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	PTS	CO <sub>2</sub> eq	Precu rs. O <sub>3</sub>	Tot. acidif. (H <sup>+</sup> )
	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	kt/ann o	t/anno	t/ann o	t/anno	t/anno	t/anno	kt/anno	t/anno	kt/anno
Produzione energia e trasform. combustibili	1 366	1 204	119	119	318	2 775	8		14	18	22	2 780	1 624	69
Combustione non industriale	41	448	1 010	281	4 103	438	40	8.0	182	188	196	456	2 012	11
Combustione nell'industria	379	279	66	8.1	517	158	12	0.3	13	16	20	162	464	18
Processi produttivi	2.3	6.3	632		1.7	11.1		0.1	11	25	26	11.1	640	0.2
Estrazione e distribuzione combustibili			212	2 418								51	246	
Uso di solventi	0	5.0	2 761					0.0	3.9	11.0	13	22	2 767	0.1
Trasporto su strada	22	3 910	1 516	88	6 754	719	26	100	224	270	331	729	7 029	92
Altre sorgenti mobili e macchinari	15	1 041	176	4.6	491	82	32	0.2	146	153	162	92	1 500	23
Trattamento e smaltimento rifiuti	1.8	24	1.9	3 083	0.5	16	0.1	17.3	0.2	0.2	0.5	81	74	1.6
Agricoltura		64	43	15 025	554		742	7 580	38	73	148	545	393	447
Altre sorgenti e assorbimenti	0	0	492	0	20		0	0	11	11	11	0	494	0
<b>Totale</b>	<b>1 827</b>	<b>6 982</b>	<b>7 028</b>	<b>21 025</b>	<b>12 759</b>	<b>4 198</b>	<b>860</b>	<b>7 706</b>	<b>644</b>	<b>766</b>	<b>929</b>	<b>4 928</b>	<b>17 243</b>	<b>662</b>

Dalla Tabella 3 si nota che una delle fonti di emissioni principale rimane il traffico autoveicolare; quindi di seguito viene riportata una tabella riassuntiva (fonte INEMAR) relativa al traffico veicolare (Tabella 4)

**Tabella 4: Emissioni atmosferiche per categoria veicolare nel territorio della provincia di Lodi anno 2003 (t/anno eccetto CO<sub>2</sub> in Kt/anno)**

COMBUSTIBILE	VEICOLO	'SO <sub>2</sub> '	'NO <sub>x</sub> '	'COV'	'CH <sub>4</sub> '	'CO'	'CO <sub>2</sub> '	'N <sub>2</sub> O'	'NH <sub>3</sub> '	'PM <sub>10</sub> '
GPL	Automobili	0	96.93	45.58	3.75	257.53	17.04	1.47	0	0
benzina verde	Automobili	21.44	487.80	238.10	25.77	5159.03	227.35	32.42	106.48	5.09
	Veicoli leggeri < 3.5 t	0.44	31.37	13.80	0.64	211.92	4.78	0.26	0.71	0.39
	Ciclomotori (< 50 cm <sup>3</sup> )	0.27	1.16	304.01	7.58	521.35	2.86	0.04	0.04	7.12
	Motocicli (> 50 cm <sup>3</sup> )	1.05	17.62	260.18	21.05	1915.94	11.17	0.19	0.19	3.76
	Veicoli a benzina - Emissioni evaporative	0.00	0.00	105.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diesel	Automobili	52.94	837.16	80.49	6.69	543.13	237.50	37.41	1.26	92.70
	Veicoli leggeri < 3.5 t	11.04	255.22	21.63	0.79	139.92	49.52	3.14	0.15	32.60
	Veicoli pesanti > 3.5 t e autobus	34.15	1189.624	172.85	13.50	339.64	153.16	5.67	0.48	66.30

In particolare per il comune di Salerano sul Lambro i dati INEMAR sono riassunti nella Tabella 5 e rappresentati in Figura 1:

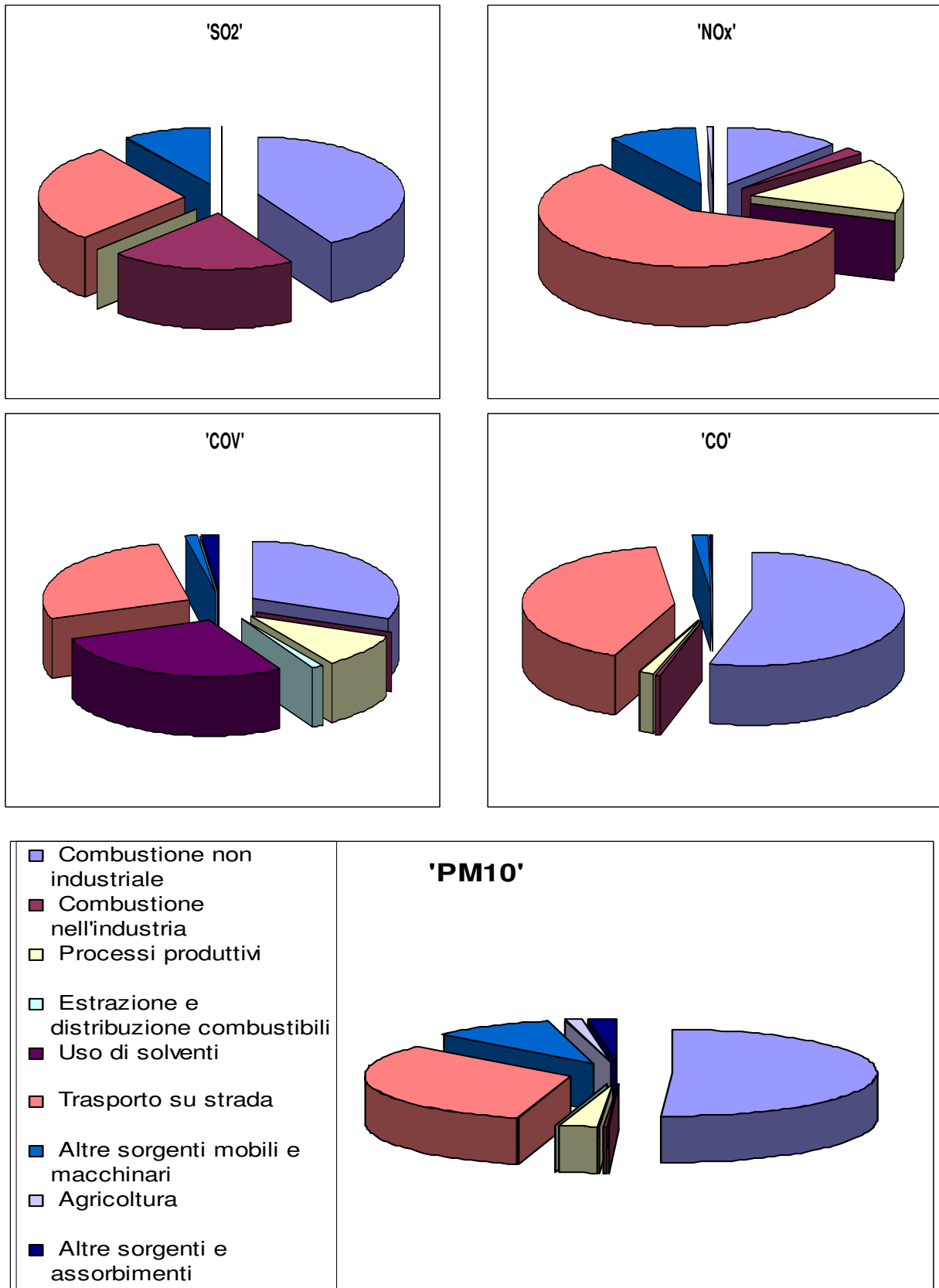
**Tabella 5: ARPA Lombardia - Regione Lombardia.  
Emissioni nel comune di Salerano sul Lambro nel 2005 - public review**

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	COV	CH <sub>4</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	NH <sub>3</sub>	PM10	PTS	PM2.5
	t/y	t/y	t/y	t/y	t/y	kt/y	t/y	t/y	t/y	t/y	t/y
Combustione non industriale	0.2	4.7	15.9	4.3	63.9	4.3	0.4	0.1	3.0	3.1	2.9
Combustione nell'industria	0.1	0.9	0.1	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Processi produttivi	0.0	6.3	4.9	0.0	1.7	2.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2
Estrazione e distribuzione combustibili	0.0	0.0	0.7	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uso di solventi	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Trasporto su strada	0.2	23.4	14.0	0.7	48.9	5.0	0.2	0.8	1.9	2.3	1.5
Altre sorgenti mobili e macchinari	0.1	3.8	0.7	0.0	1.9	0.3	0.1	0.0	0.6	0.6	0.5
Agricoltura	0.0	0.2	0.0	35.1	0.0	0.0	2.1	19.4	0.1	0.2	0.0
Altre sorgenti e assorbimenti	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
<b>Totale</b>	<b>0.5</b>	<b>39.2</b>	<b>51.2</b>	<b>62.2</b>	<b>117.3</b>	<b>12.4</b>	<b>2.8</b>	<b>20.3</b>	<b>5.8</b>	<b>6.7</b>	<b>5.3</b>

Per i principali inquinanti sono state valutate le principali fonti emissive all'interno del comune di Salerano sul Lambro:

- le emissioni di **biossido di zolfo** derivano per il 42% da combustibile non industriale, per il 28% dal trasporto su strada, e per circa il 20% da combustibile nell'industria;
- le emissioni di **ossidi d'azoto** nel comune di Salerano sono riconducibili per il 60 per cento a trasporto su strada diverse da quelle dovute ai processi produttivi che contribuiscono invece per circa il 16%;
- il **monossido di carbonio** è un inquinante la cui origine è normalmente da ricondursi in maggior parte al traffico autoveicolare, tant'è che per il comune di Salerano la sua presenza è dovuta a trasporto su strada per il 42%, mentre una parte ancor più significativa, il 54%, è dovuta alla combustione non industriale;
- l'emissione di **particolato fine (PM10)** deriva nel comune di Salerano dal trasporto su strada per il 33%, dal combustibile non industriale per il 51% e per il 10% dalle sorgenti mobili;
- la componente di **COV** deriva, nel comune di Salerano, dal trasporto su strada per il 27%, dal combustibile non industriale per il 31% e per il 27% dall'uso di solventi.

**Figura 1: Distribuzione percentuale delle emissioni nel comune di Salerano sul Lambro – anno 2005**



## **Situazione meteorologica nel periodo di misura**

I livelli di concentrazione degli inquinanti atmosferici in un sito dipendono, come è evidente, dalla quantità e dalle modalità di emissione degli inquinanti stessi nell'area, ma le condizioni meteorologiche influiscono sia sulle condizioni di dispersione e di accumulo degli inquinanti, sia sulla formazione di alcune sostanze nell'atmosfera stessa. È pertanto importante che i livelli di concentrazione osservati, soprattutto durante una campagna di breve durata, siano valutati alla luce delle condizioni meteorologiche verificatesi nel periodo del monitoraggio.

I dati meteorologici considerati sono stati registrati dalla stazione meteorologica fissa di Tavazzano.

Nel periodo interessato dalla campagna a Tavazzano sono caduti un totale di circa 133.4 mm di pioggia di cui 7.8 mm nel mese di dicembre, dato assolutamente divergente rispetto alla media degli ultimi dieci anni per lo stesso mese pari a 58 mm.

Gli ultimi 15 giorni di novembre con 82 mm si portano in linea con la media delle precipitazioni degli ultimi dieci anni che, per l'intero mese, risulta pari a 103 mm; uguale riscontro si ha con i soli primi 7 giorni di gennaio durante i quali le precipitazioni sono state uguali 43.5 mm rapportabili con il dato medio storico per l'intero mese pari a 58 mm.

La media della temperatura nel periodo di campagna è risultata di 2.6 °C; il dato di dicembre con 1.7 °C risulta inferiore alla temperatura degli ultimi dieci anni pari a 2.7 °C lo stesso mese, così come risultano inferiori le medie parziali dei mesi di novembre e gennaio con i valori di 5.2 °C e 0.9 °C rispetto alle medie storiche rispettivamente pari a 7.2 °C e a 1.9°C.

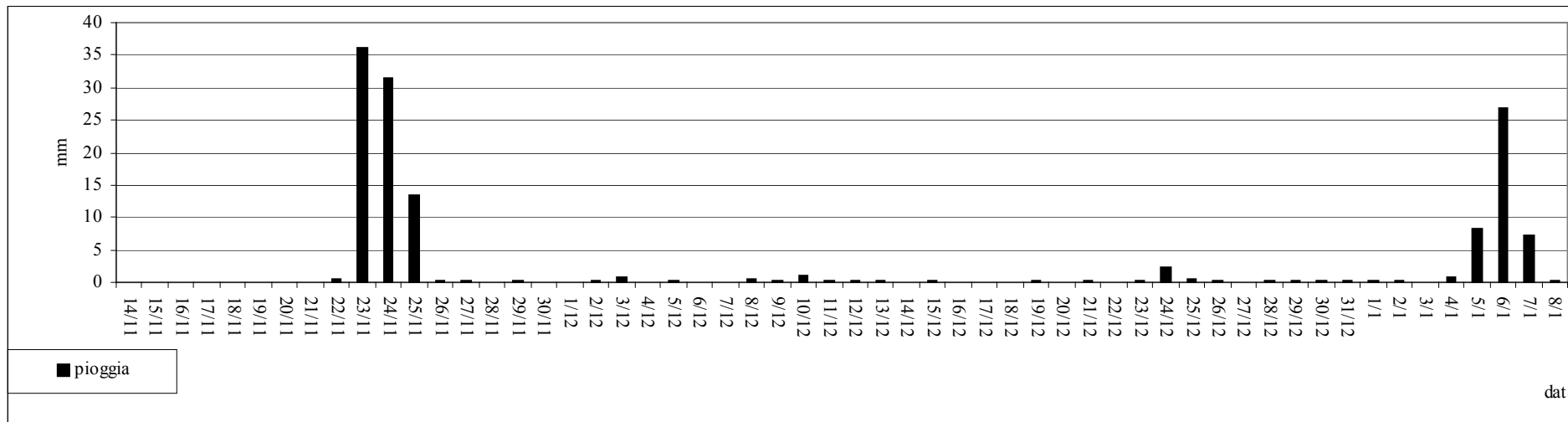
Per ciò che riguarda la rilevazione del vento nel periodo della campagna, per il 42% del periodo si è registrata calma di vento (velocità del vento inferiore a 0.5 m/s), nei restanti casi è la provenienza principale è risultata da Ovest e una parte significativa proveniente da OvestSudOvest, con punte di velocità medie orarie che solo in un'occasione hanno sfiorato i 4.5 m/s.

Relativamente ai parametri meteo rilevati nel periodo di misura si riportano la tabella dei dati orari di velocità del vento, di temperatura, di umidità relativa, di pioggia, di pressione e di radiazione solare.

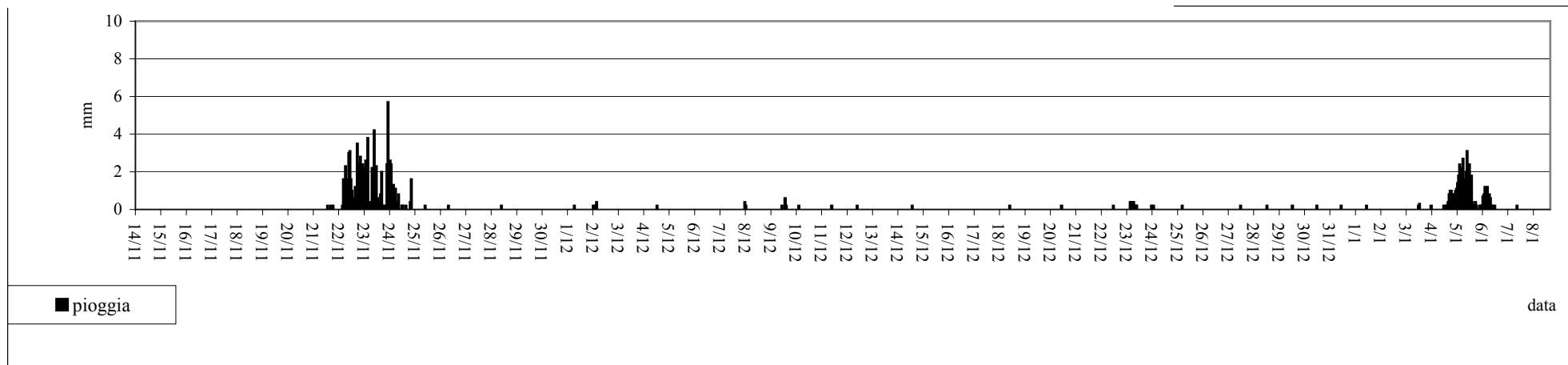
Si allegano inoltre i seguenti grafici relativi alla stazione meteorologica di Tavazzano:

- Precipitazioni giornaliere ed orarie (mm)
- Temperatura media giornaliera ed oraria (°C)
- Pressione (hpa)
- Velocità vento (m/sec)
- Radiazione solare globale e radiazione solare netta
- Umidità relativa
- Rosa dei venti (direzioni prevalenti orarie e velocità media per direzione)

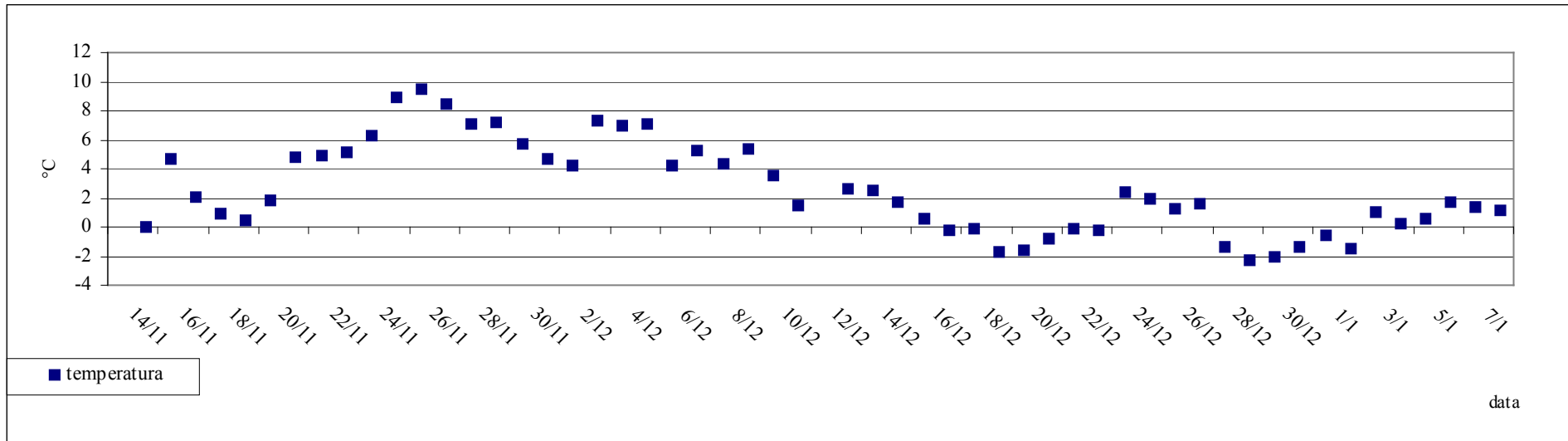
**andamento dei dati giornalieri di pioggia [mm] (Stazione meteo di Tavazzano)**



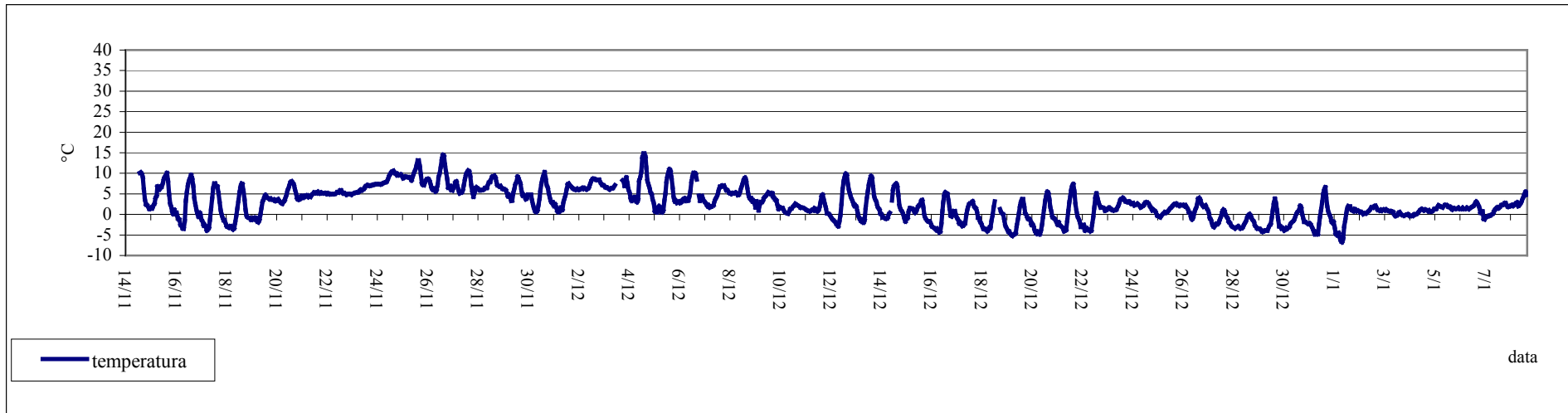
**andamento dei dati orari di pioggia [mm] (Stazione meteo di Tavazzano)**



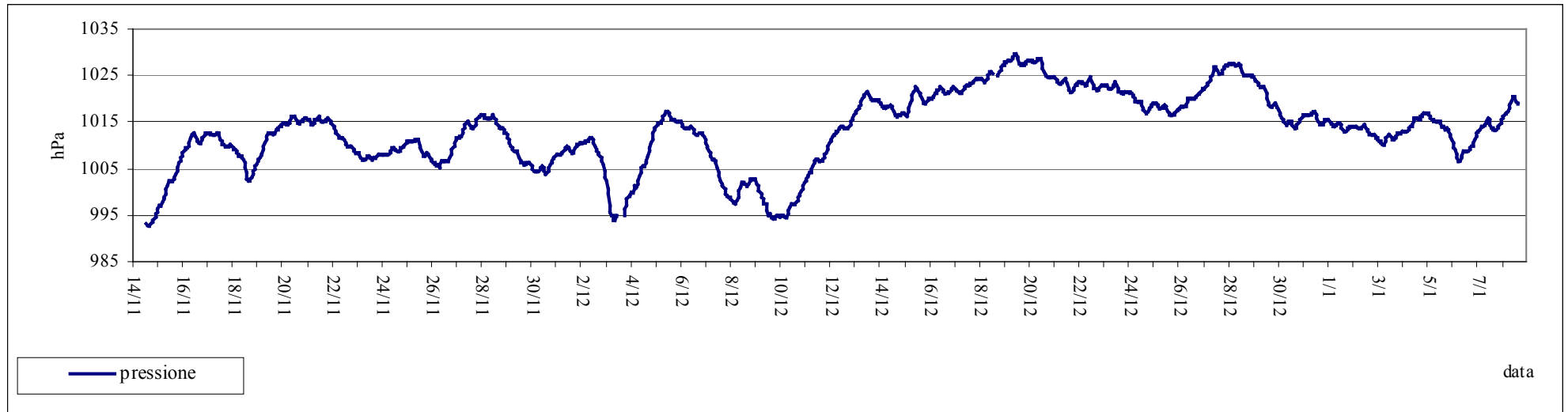
**andamento dei dati medi giornalieri della temperatura [°C] (Stazione meteo di Tavazzano)**



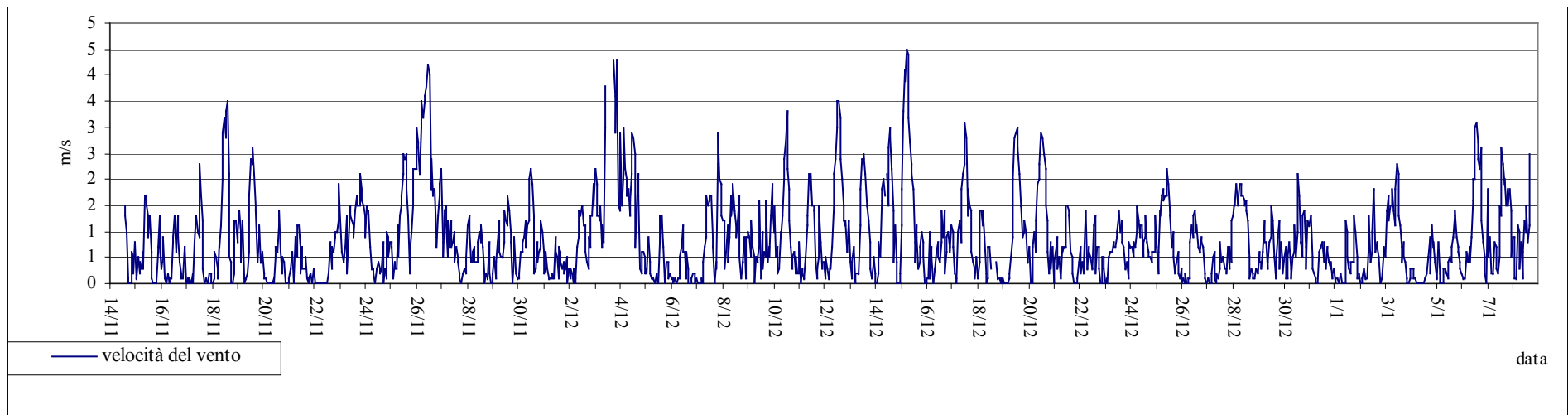
**andamento dei dati orari della temperatura [°C] (Stazione meteo di Tavazzano)**



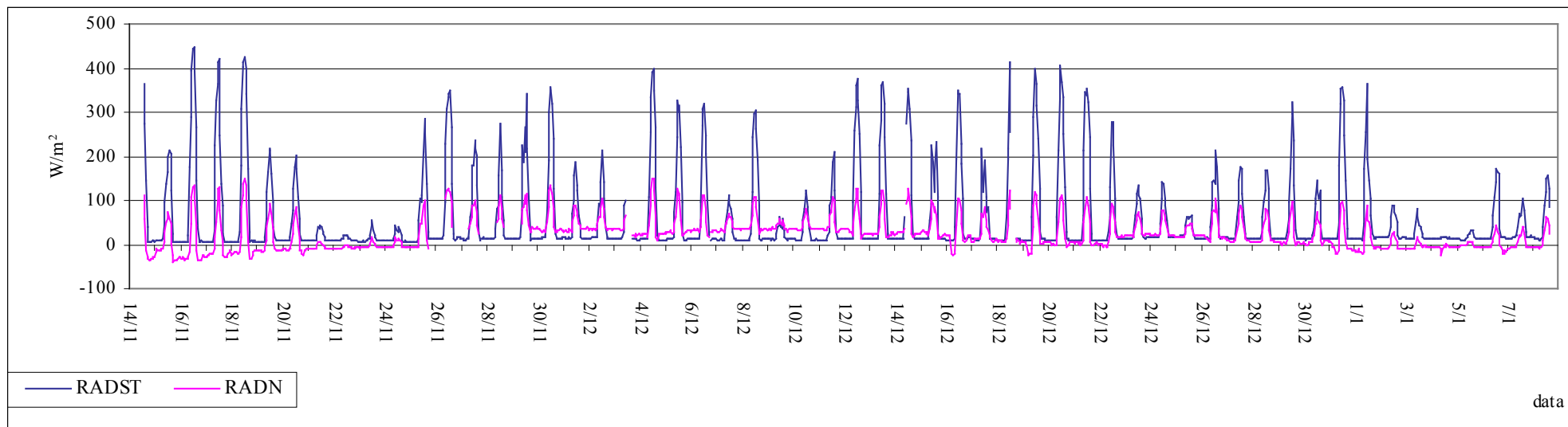
**andamento dei dati orari di pressione [hpa] (Stazione meteo di Tavazzano)**



**andamento della velocità del vento [m/s] (Stazione meteo di Tavazzano)**



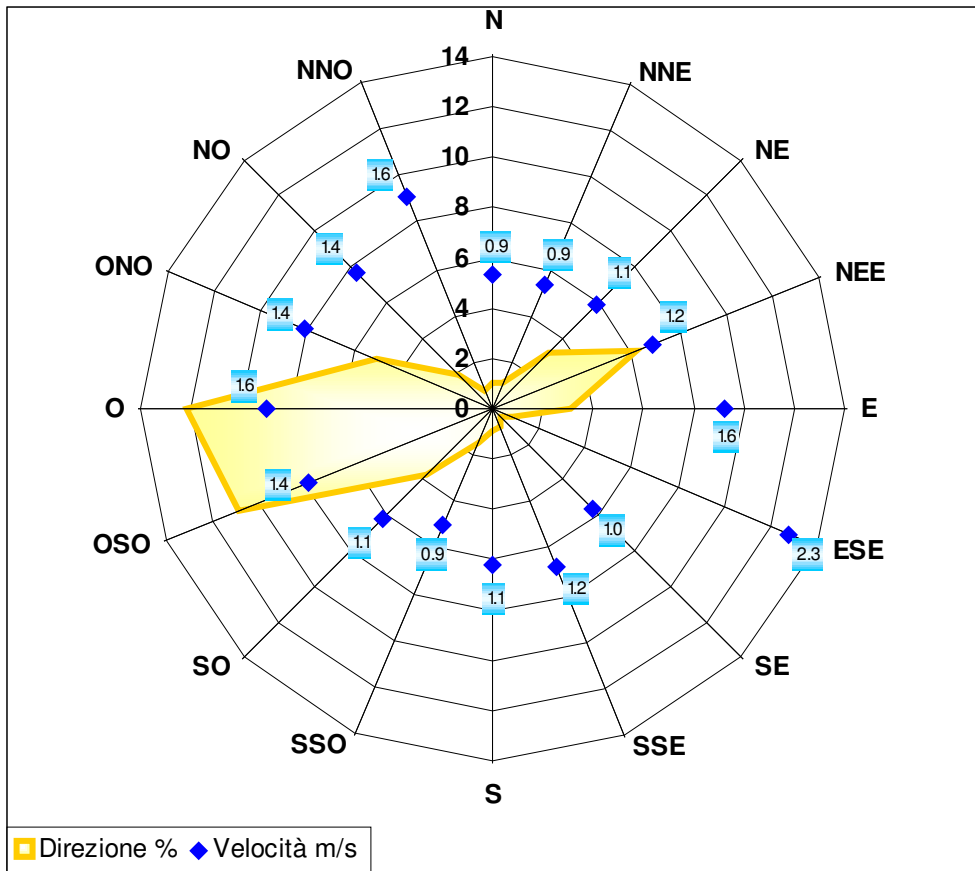
**andamento dei dati orari di radiazione solare media [ $W/m^2$ ] (Stazione meteo di Tavazzano)  
Radiazione Solare Totale(RADST) e Radiazione Netta(RADN)**



**Dati della stazione fissa di Tavazzano**

**Direzione di provenienza del vento prevalente (% di accadimenti nel periodo)**

**Velocità del vento media nel periodo - per direzione (m/s)**



	DV	VV
	frequenza %	m/s
N	1.0	0.9
NNE	1.1	0.9
NE	3.1	1.1
NEE	6.2	1.2
E	3.1	1.6
ESE	0.9	2.3
SE	0.5	1.0
SSE	0.8	1.2
S	0.9	1.1
SSO	1.4	0.9
SO	3.7	1.1
OSO	10.8	1.4
O	12.1	1.6
ONO	5.0	1.4
NO	1.9	1.4
NNO	0.8	1.6
Variabile	5.0	1.0
Calma	41.9	0.2

## Andamento inquinanti nel periodo di misura e confronto con i dati rilevati dalle postazioni fisse

Dal 14/11/2007 al 08/01/2008 è stata realizzata nel comune di Salerano sul Lambro una campagna di monitoraggio di Qualità dell'Aria; gli andamenti nel tempo dei diversi inquinanti, oltre a variare in funzione della presenza o meno di sorgenti emmissive dipendono anche dalle condizioni meteorologiche presentate nel precedente paragrafo.

La strumentazione presente sul laboratorio mobile ha permesso il monitoraggio a cadenza oraria dei seguenti inquinanti gassosi: biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), ossidi di azoto (NO ed NO<sub>2</sub>), ozono (O<sub>3</sub>), monossido di carbonio (CO) oltre che del particolato fine (PM<sub>10</sub>).

Come descritto nel capitolo "Normativa" (vedi Tabella 2, pagg. 7 e 8), il D.M. 60 del 02/04/02 stabilisce, per SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO e PM<sub>10</sub>, i valori limite per la protezione della salute umana e i margini di tolleranza che si riducono progressivamente negli anni, fino ad annullarsi. I livelli di concentrazione degli inquinanti elencati saranno però di seguito confrontati con i rispettivi limiti "a regime", cioè con margini di tolleranza zero, adottando le condizioni più cautelative, anche quando non ancora vigenti per l'anno 2006.

Poiché i livelli di concentrazione degli inquinanti aerodispersi dipendono fortemente dalle condizioni meteorologiche osservate durante il periodo di misura e dalle differenti sorgenti emmissive, è importante confrontare i dati rilevati nel corso di una campagna limitata nel tempo con quelli misurati, nello stesso periodo, in alcune stazioni fisse della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA). I livelli di concentrazione misurati a Salerano sul Lambro sono pertanto stati confrontati con quelli registrati in altre postazioni localizzate sia all'interno della città di Lodi che in comuni della provincia.

Come mostrato in Tabella 4 le centraline fisse scelte come riferimento sono localizzate in ambiente urbano e suburbano, e in siti adatti a misure di inquinanti da traffico e di fondo.

**Tabella 4 - Le stazioni fisse di misura nel territorio della Provincia di Lodi, anno 2006**

stazione	rete	tipo zona	Tipo stazione	quota s.l.m. (metri)
		Decisione 2001/752/CE	Decisione 2001/752/CE	
Abbadia Cerreto	Priv	Rurale	Fondo	64
Castiraga Vidardo	Priv	Rurale	Industriale	74
Codogno	Priv	Urbana	Traffico	58
Lodi	Priv	Urbana	Traffico	80
Montanaso	Priv	Rurale	Industriale	83
Tavazzano	Priv	Suburbana	Industriale	80
S. Rocco al Porto	Priv	Rurale	Fondo	47

Come si può notare sia dalle tabelle che dagli andamenti riportati in grafico nessun inquinante ha presentato delle criticità nel sito di misura preso in considerazione nella presente campagna di misura.

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 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.

Durante il periodo di misura le concentrazioni di **PM10** hanno superato il livello di attenzione durante 33 giornate; si fa presente che i dati relativi al giorno 01/01/2008 nell'intervallo di tempo tra le 01.00 e le 04.00 non sono stati utilizzati ai fini delle elaborazioni in quanto estremamente elevati a causa, verosimilmente, dei fuochi d'artificio impiegati per i festeggiamenti del capodanno e pertanto non rappresentativi della qualità dell'aria.

I livelli e gli andamenti registrati mostrano valori in linea con quanto misurato dalle centraline fisse nella provincia di Lodi situate a Codogno, Lodi, Montanaso, Tavazzano e San Rocco al Porto per le quali si sono registrati rispettivamente 35, 35, 38, 37 e 24 superamenti del livello di attenzione pari a  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nell'andamento del giorno tipo si evidenzia come vi sia un accentuato innalzamento delle concentrazioni di polvere tra le 17 e le 23 probabilmente dovuto a fenomeni locali presenti durante i giorni feriali e il sabato.

La presenza in aria di **biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>)** 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.

Durante il periodo di misura i livelli di questo inquinante registrati dal laboratorio mobile e dalle centraline fisse sono rimasti sempre molto al di sotto della soglia di attenzione di  $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$ : in particolare la massima concentrazione giornaliera registrata a Salerano sul Lambro è stata pari a  $6.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Il massimo valore orario è stato di  $11.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , anche in questo caso di gran lunga inferiore ai  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  previsti dal DM 60/02 come valore di protezione della salute umana.

Il **monossido di carbonio (CO)**, ha origine da processi di combustione incompleta di composti contenenti carbonio. E' un gas la cui origine al suolo e in area urbana è da ricondursi prevalentemente al traffico autoveicolare (in particolare quando le autovetture sono in fase di decelerazione) e come tale le sue concentrazioni dipendono dai flussi di traffico in prossimità della zona in cui avviene il prelievo. I livelli di concentrazione massima durante il giorno si raggiungono generalmente in concomitanza alle punte di traffico lavorativo di inizio e fine giornata, poiché il sito monitorato non è direttamente interessato a questa sorgente a saleranno il giorno tipo non ha presentato andamenti giornalieri.

Le concentrazioni di monossido di carbonio non hanno mai superato i limiti di legge: la massima media mobile su otto ore è stata pari a  $0.9 \text{ mg}/\text{m}^3$ , rispetto alla soglia di attenzione di  $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ .

Gli **ossidi di azoto (NO e NO<sub>2</sub>)** 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 NO<sub>2</sub> 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 NO<sub>2</sub>, le sue emissioni contribuiscono ai processi fotochimici per la produzione di O<sub>3</sub> troposferico. Per il biossido di azoto sono invece previsti valori di qualità.

Durante il periodo le concentrazioni di NO<sub>2</sub>, non hanno fatto registrare superamenti dei limiti di legge. La massima concentrazione oraria è risultata pari a  $132 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , rispetto ai  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  previsti come soglia di attenzione.

A differenza dei suoi precursori, le cui concentrazioni dipendono direttamente dalle quantità emesse in prossimità delle sorgenti, la formazione di **Ozono (O<sub>3</sub>)** è più complessa. Inquinante secondario, viene prodotto attraverso reazioni fotochimiche che coinvolgono NO<sub>x</sub> 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 NO<sub>2</sub>. 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.

Durante questa campagna l'ozono non ha registrato valori superamenti del livello di attenzione e del livello di protezione della popolazione. Del resto si deve tenere presente che i massimi valori di questo inquinante si ottengono nei mesi in cui è massima l'insolazione.

Il giorno tipo presenta comunque un innalzamento delle concentrazioni nelle ore centrali della giornata, quando cioè i processi di formazione dell'ozono sono favoriti per la maggior presenza di luce solare; i massimi si registrano infatti verso le 16.

L'evoluzione temporale dei diversi inquinanti monitorati è riportata nelle tabelle ed è rappresentata con l'utilizzo di grafici relativi a:

- concentrazioni medie orarie: evoluzione oraria dell'inquinante nel periodo di misura;
- concentrazioni medie 8 h: ogni valore è ottenuto come media tra l'ora *h* e le 7 ore precedenti l'ora *h*.
- concentrazioni medie giornaliere: evoluzione giornaliera dell'inquinante ottenuta mediando i valori delle concentrazioni dalle ore 1.00 alle ore 24.00 dello stesso giorno;
- giorno tipo: evoluzione media delle concentrazioni medie orarie nell'arco delle 24 ore.

Per "giorno tipo" o "giorno medio" si intende l'andamento delle concentrazioni medie orarie mediato su tutti i giorni feriali (o su tutti i giorni pre-festivi ovvero festivi) del periodo in questione. I giorni feriali, pre-festivi e festivi sono stati considerati separatamente nel calcolo del giorno tipo per mettere in evidenza le eventuali diverse caratteristiche emissive, legate al traffico o alle attività produttive.

Si fa inoltre presente che l'ora a cui sono associati i dati si riferisce all'ora solare.

## Confronto delle misure con i dati rilevati da postazioni fisse

I dati rilevati (NOX, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM10) nel Comune di Salerano sul Lambro sono stati messi a confronto con quelli registrati nel medesimo periodo dalla strumentazione presente nelle centraline appartenenti alla rete fissa di Lodi.

Per quanto riguarda il biossido di azoto i dati registrati a Salerano sul Lambro sono in accordo con quanto rilevato dalle centraline fisse nella provincia di Lodi.

Le concentrazioni di biossido di zolfo sono risultate ampiamente al di sotto dei limiti di legge come per le rilevazioni della rete fissa.

Il monossido di carbonio è un inquinante dalle caratteristiche fortemente locali che non permettono un confronto significativo con centraline posizionate in altri comuni.

Le concentrazioni di ozono registrate dal Laboratorio Mobile sono in linea con i dati registrati dalla stazione di Montanaso Lombardo e dalla stazione di Abbadia Cerreto, dove non si è verificata nessuna criticità.

L'inquinante che ha fatto registrare le maggiori criticità in alcune centraline della rete fissa e, anche a Salerano sul Lambro è stato il PM10; dal confronto tra le diverse concentrazioni misurate in provincia di Lodi si nota come i valori misurati dal laboratorio mobile, seppur leggermente inferiori rispetto a quanto registrato dalle centraline fisse, siano paragonabili al trend generale; si fa presente che i dati relativi al giorno 01/01/2008 nell'intervallo di tempo tra le 01.00 e le 04.00 non sono stati utilizzati ai fini delle elaborazioni in quanto estremamente elevati a causa dei fuochi d'artificio impiegati per i festeggiamenti del capodanno e pertanto non rappresentativi della qualità dell'aria; si fa presente che i dati relativi al giorno 01/01/2008 nell'intervallo di tempo tra le 01.00 e le 04.00 non sono stati utilizzati ai fini delle elaborazioni in quanto estremamente elevati a causa dei fuochi d'artificio impiegati per i festeggiamenti del capodanno e pertanto non rappresentativi della qualità dell'aria.

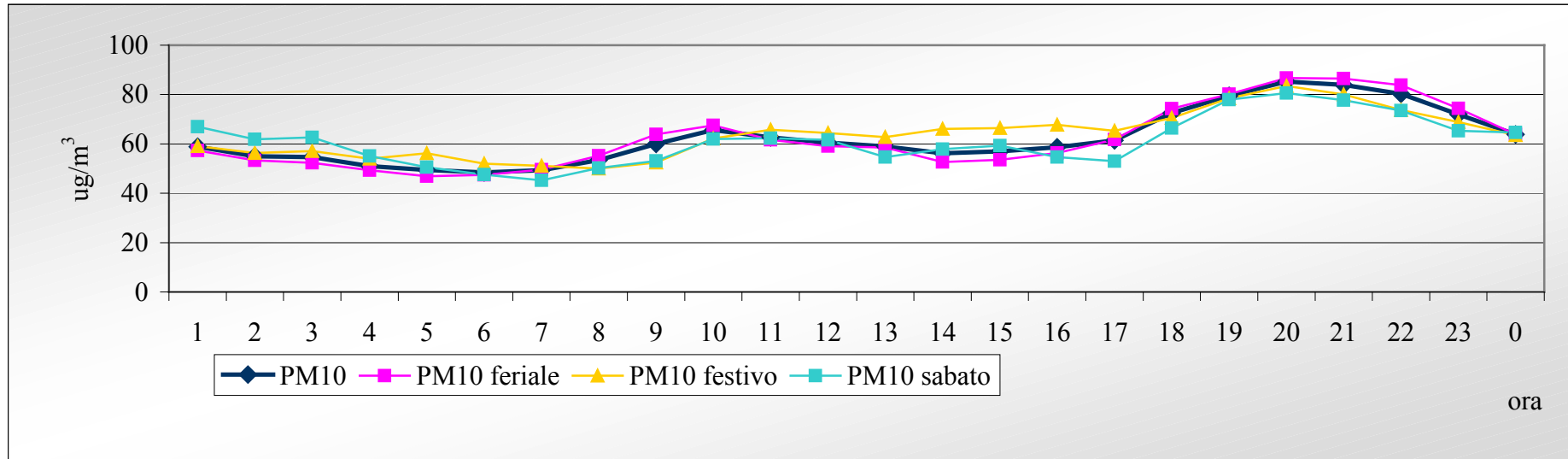
In particolare nelle Tabelle riportate da pag. 35 a pag. 39 si riportano:

- media delle concentrazioni medie orarie o giornaliere e rispettiva deviazione standard;
- eventuale valore massimo orario;
- eventuale massima media 8h;
- numero giorni in cui sono stati superati i livelli di attenzione e allarme

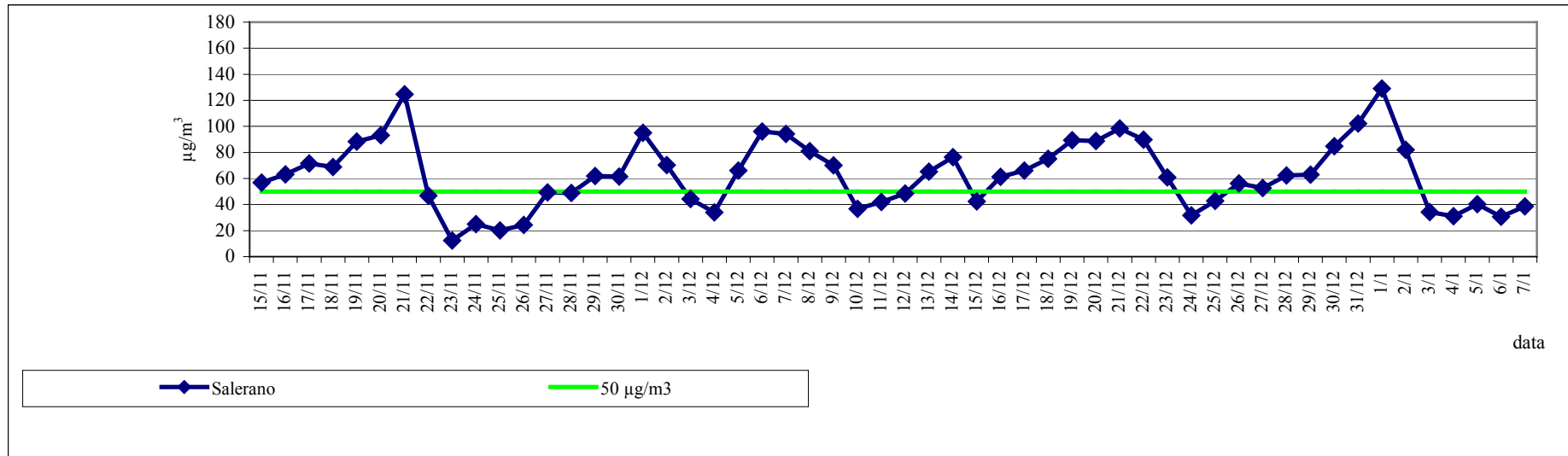
Relativamente agli inquinanti rilevati nel periodo di misura si riportano i seguenti grafici:

- SO<sub>2</sub>:andamento orario, giornaliero e giorno tipo
- NO<sub>2</sub>:andamento orario, giornaliero e giorno tipo
- CO:andamento orario, sulle otto ore, giorno tipo e giornaliero
- O<sub>3</sub>:andamento orario, sulle otto ore, giorno tipo e giornaliero
- giorno tipo, andamento giornaliero, distribuzione di frequenza dati giornalieri e confronto della media giornaliera delle diverse centraline della provincia.

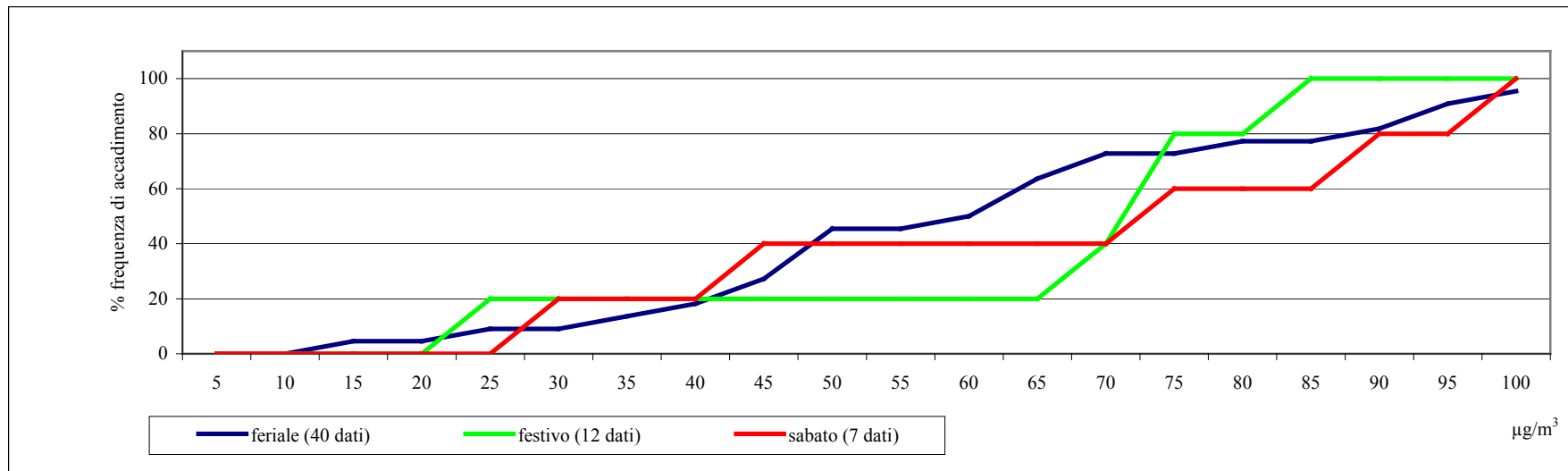
**giorno tipo PM10**



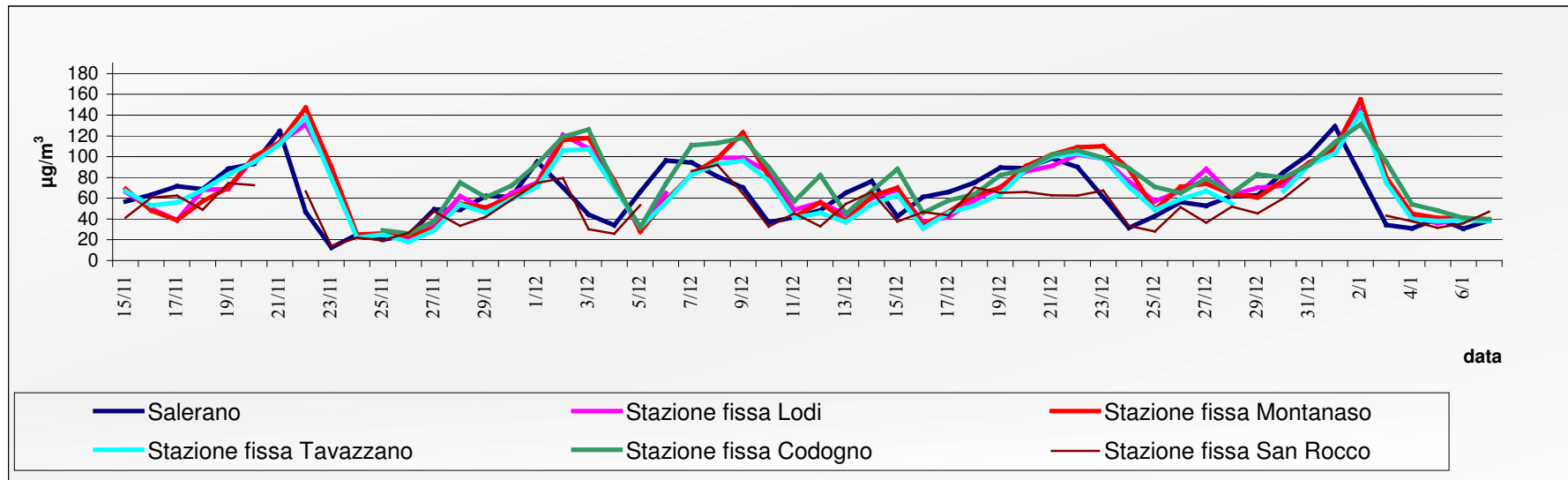
**andamento media giornaliera PM10**



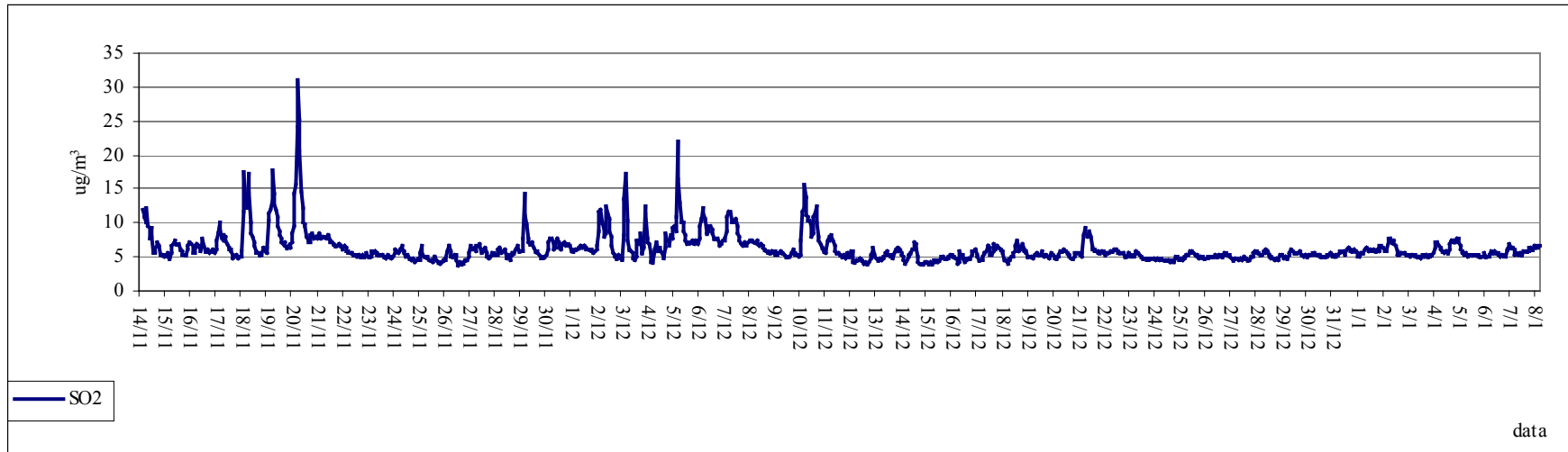
### distribuzione media giornaliera PM10



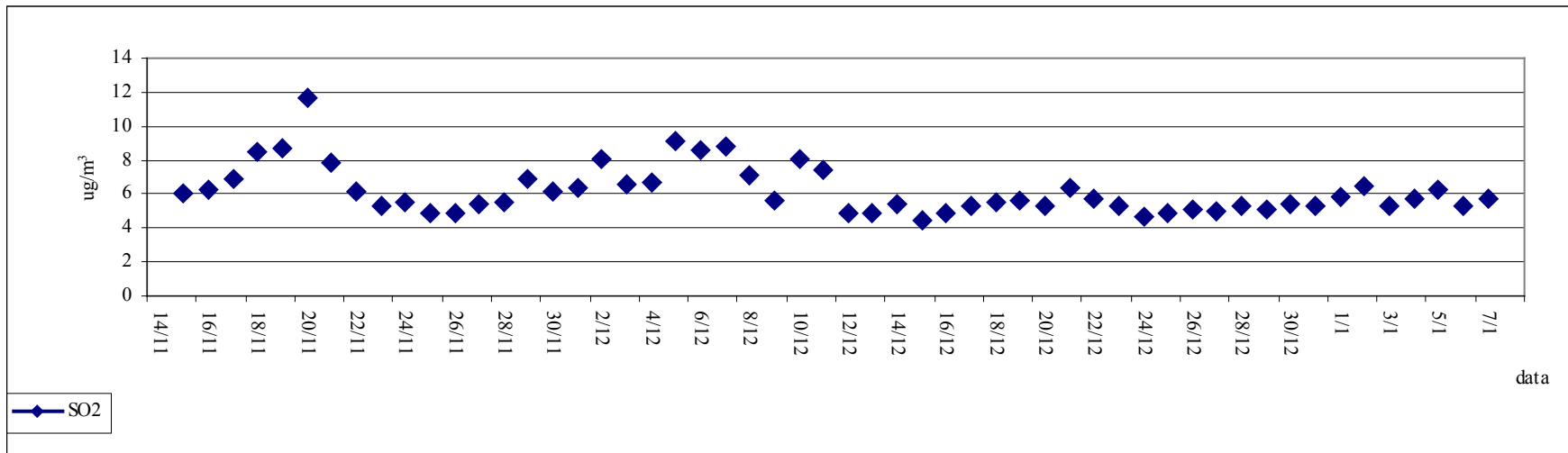
### Confronto media giornaliera



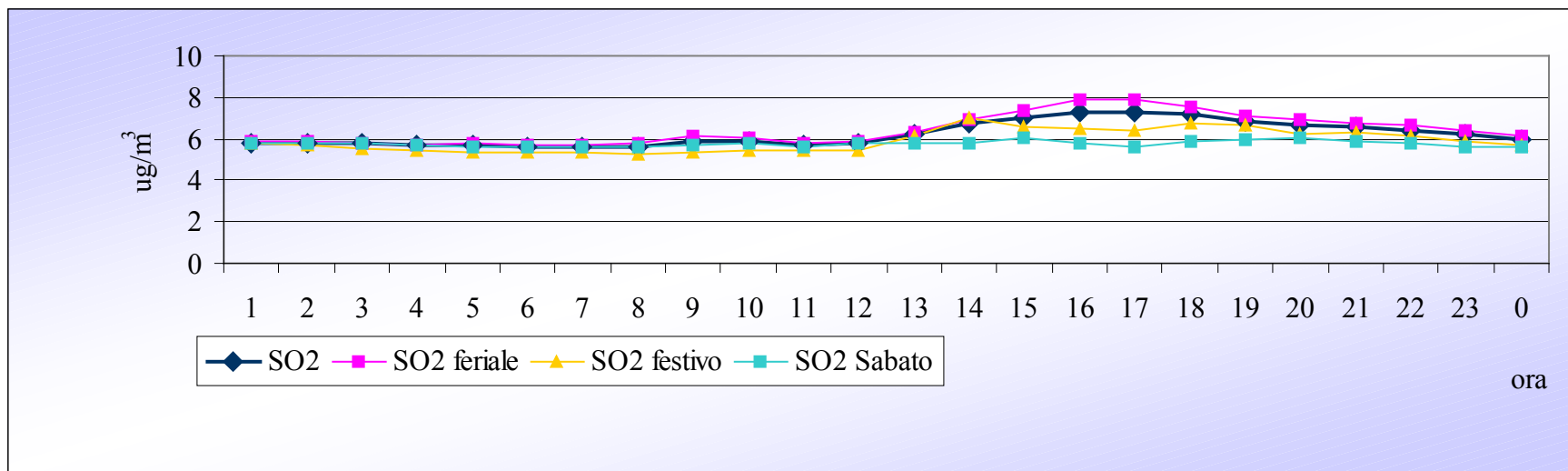
### andamento concentrazione oraria SO2



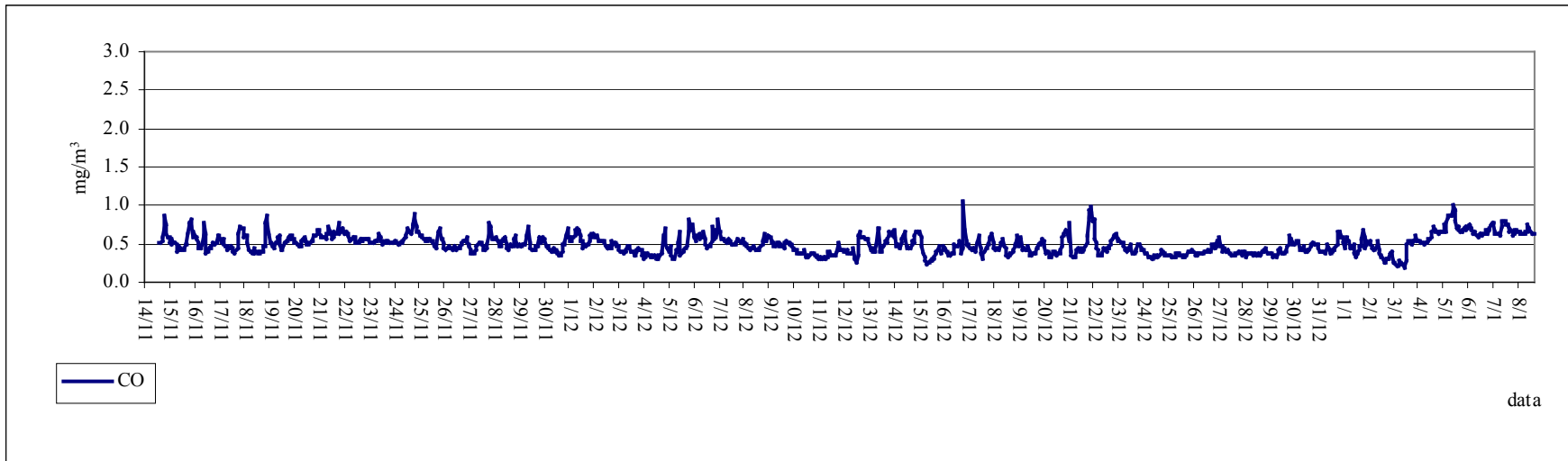
### andamento media giornaliera SO2



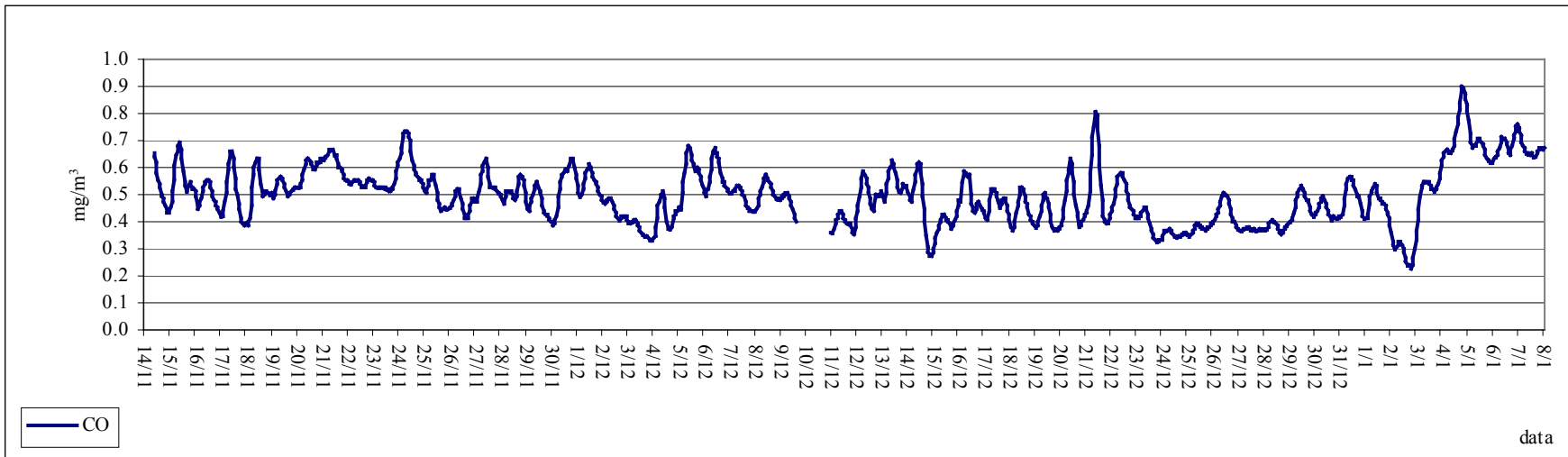
**giorno tipo SO2**



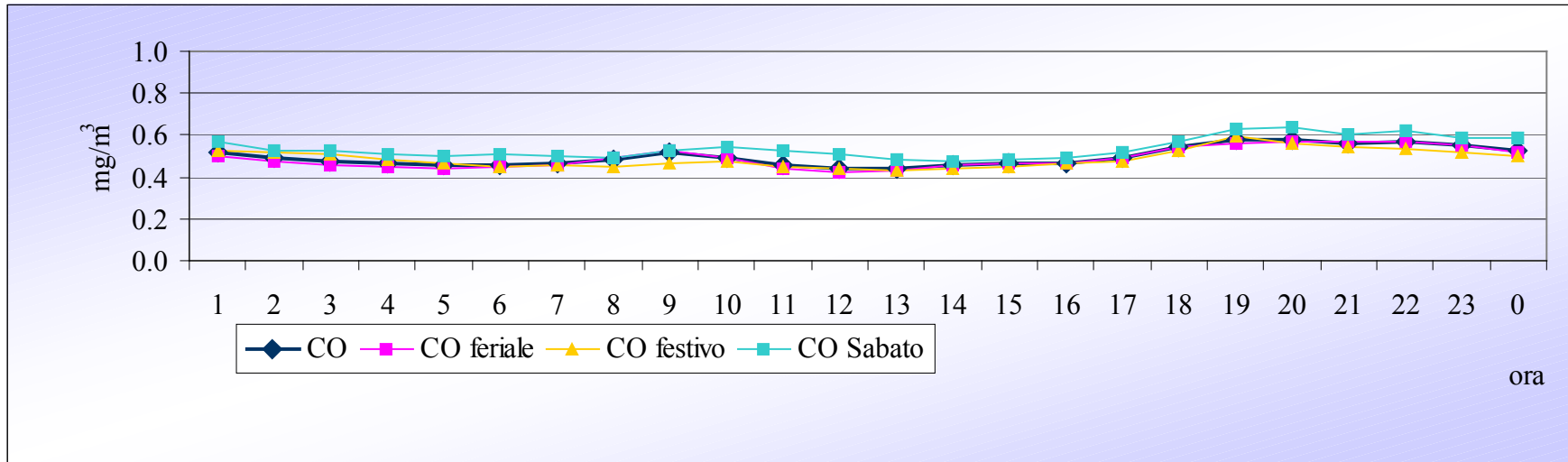
**andamento concentrazione oraria CO**



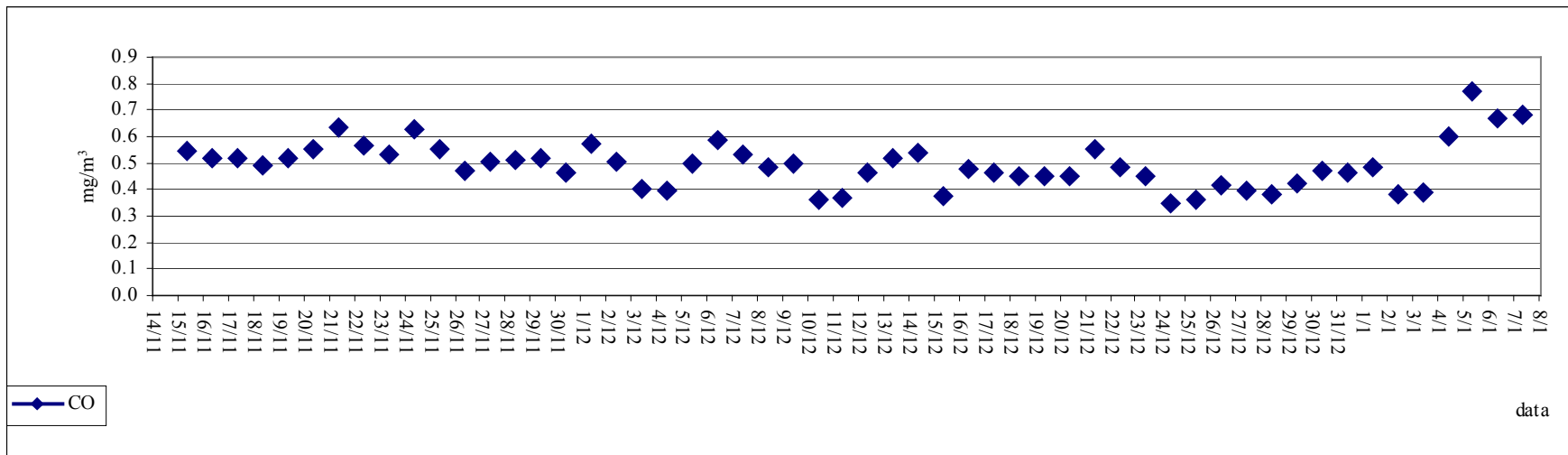
**andamento media 8 ore CO**



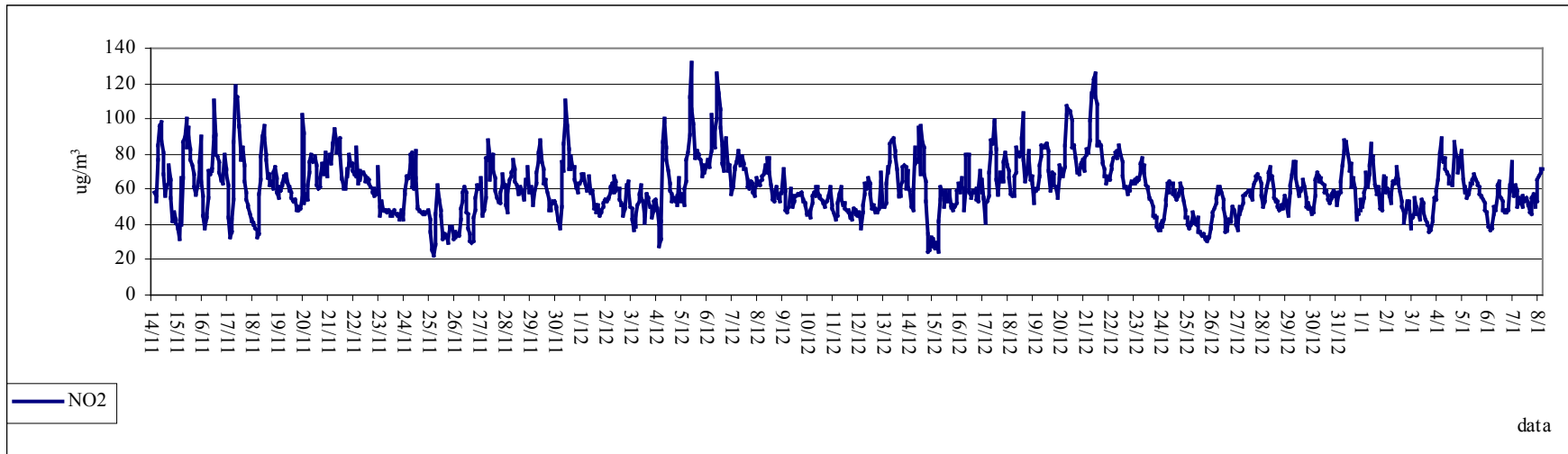
**giorno tipo CO**



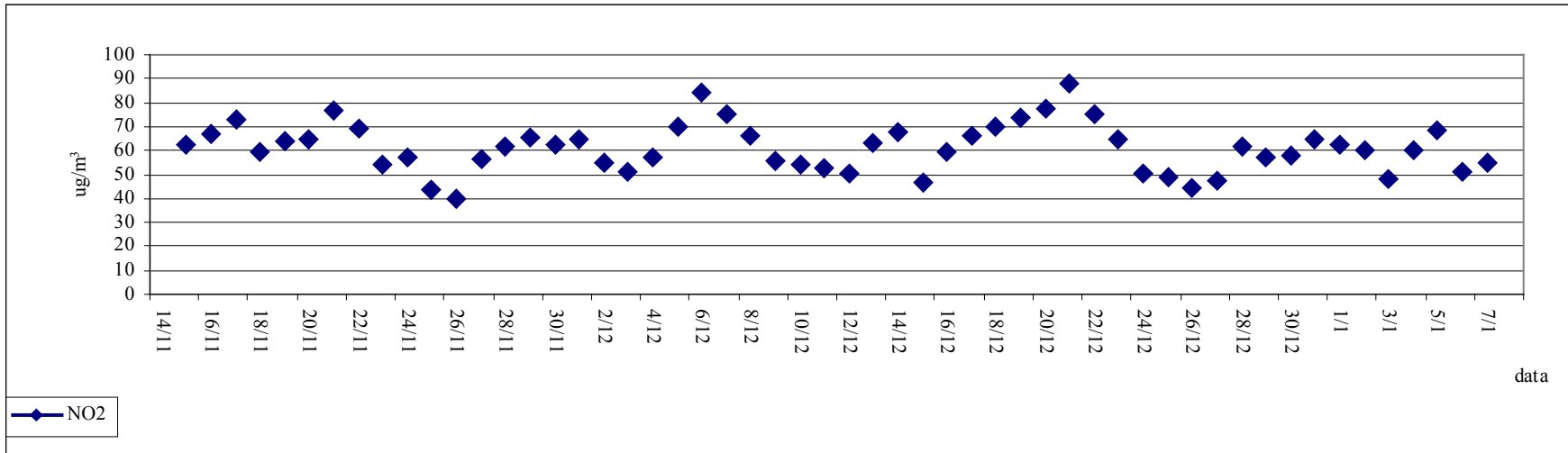
**andamento media giornaliera CO**



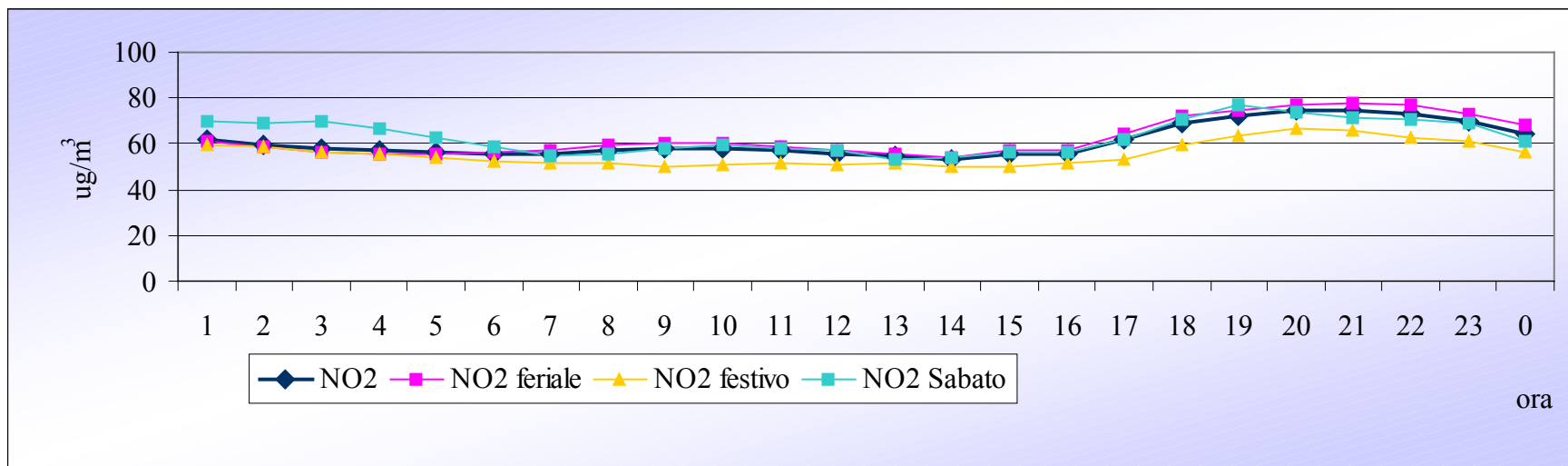
**andamento concentrazione oraria NO2**



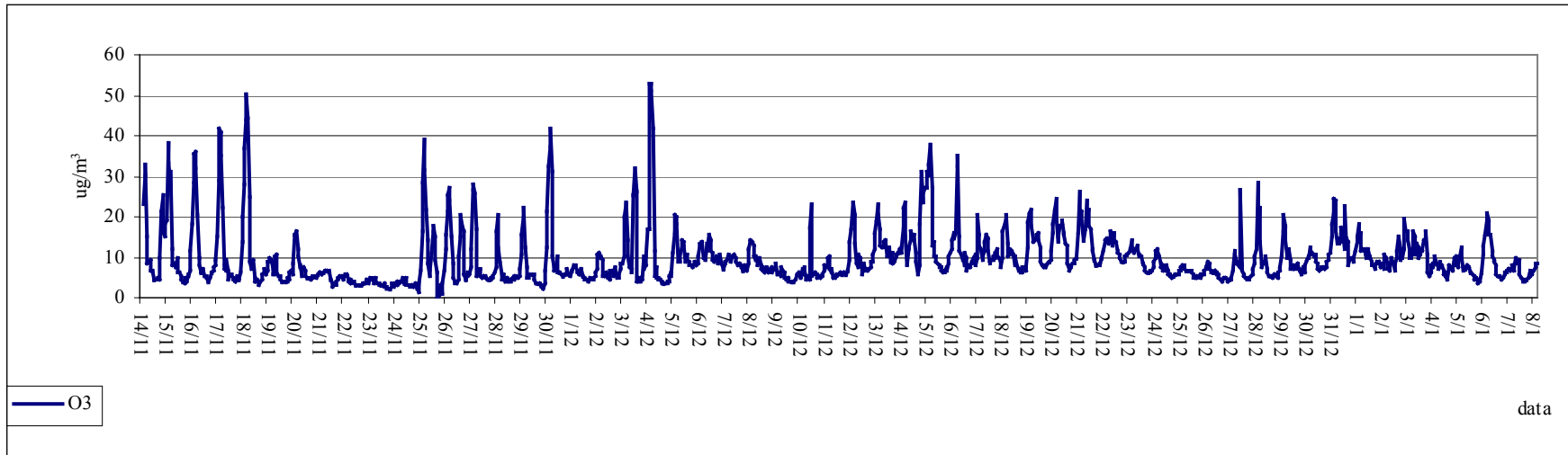
**andamento media giornaliera NO2**



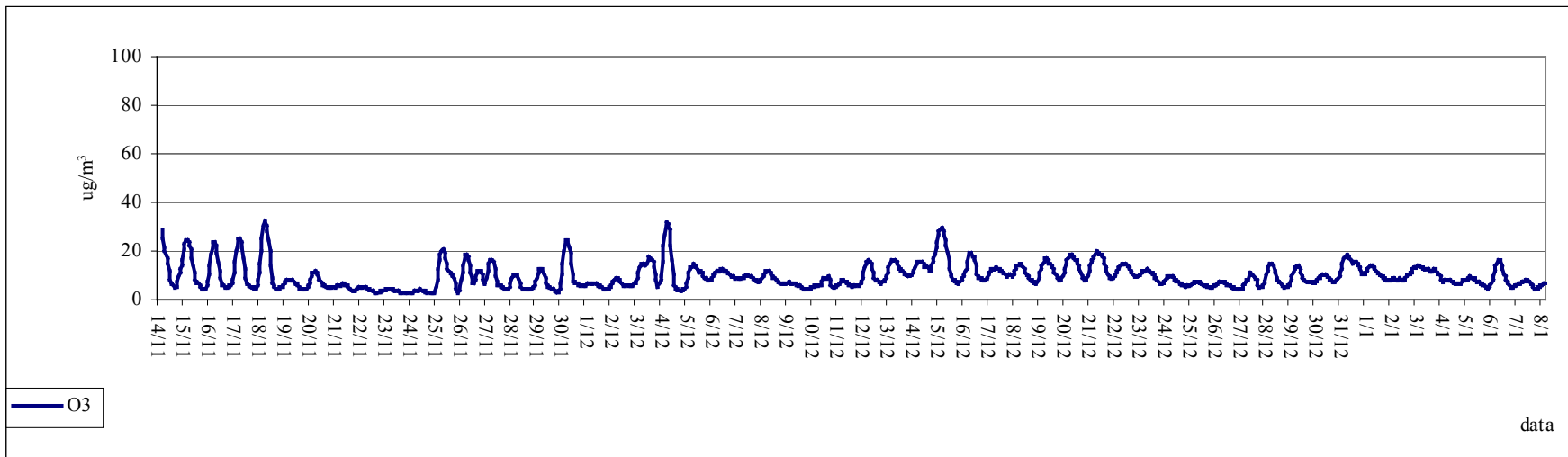
**giorno tipo NO2**



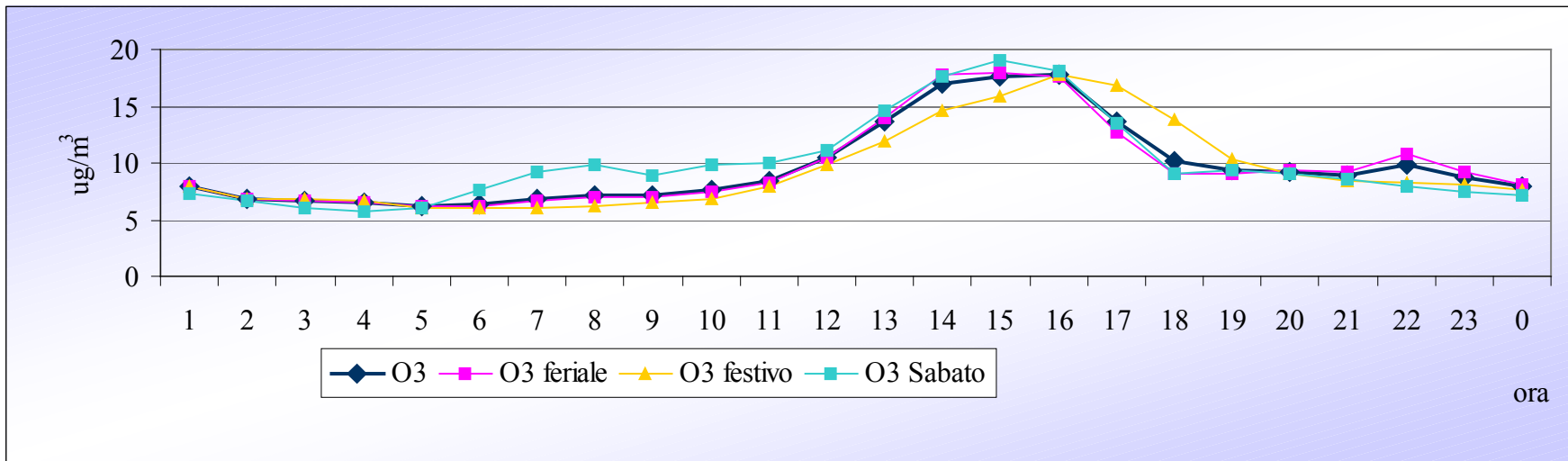
**andamento concentrazione oraria O3**



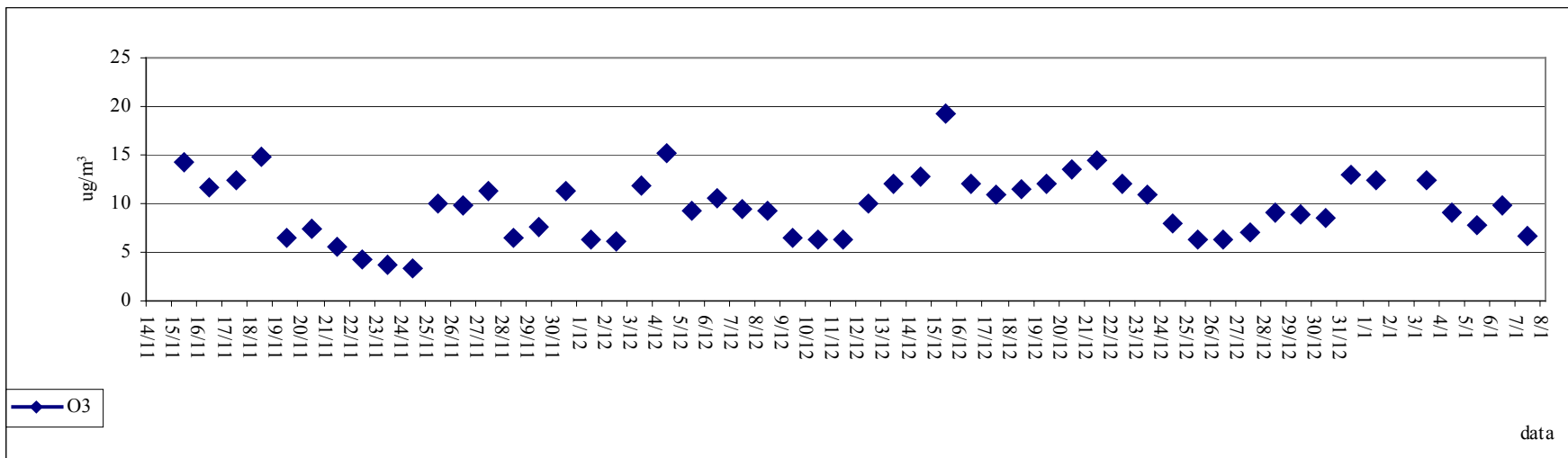
**andamento media 8 ore O3**



**giorno tipo O3**



**andamento media giornaliera O3**



# Tabelle

nota:

- I dati sono riferiti al periodo:  
14/11/2007 – 08/01/2008;

**Biossido di Azoto**

	% Rend.	Media ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Dev St.	Max Media1 h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione	Nr. giorni superamento Liv. Allarme
<b>Laboratorio mobile</b>	99	61	16	132	0	0
<b>Abbadia Cerreto</b>	95	39	12	95	0	0
<b>Castiraga Vidardo</b>	97	38	11	92	0	0
<b>Codogno</b>	99	36	14	128	0	0
<b>Lodi</b>	98	62	21	184	0	0
<b>Montanaso Lombardo</b>	95	30	9.5	81	0	0
<b>Tavazzano</b>	97	43	14	131	0	0
<b>S. Rocco al Porto</b>	90	52	17	121	0	0

**Biossido di Zolfo**

	% Rend.	Media ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Dev St.	Max Media 24 h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione		Nr. giorni superamento Liv. Allarme	
Laboratorio mobile	99	6.2	2.2	11.7	0		0	
Codogno	99	3.2	2.7	7.1	0		0	
Lodi	99	3.9	0.8	5.0	0		0	
Tavazzano	96	2.9	2.9	12.3	0		0	

**Monossido di Carbonio**

	% Rend.	Media ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Dev St.	Max Media 1 h ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Max Media 8 h ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione		
Laboratorio mobile	99	0.5	0.1	1.1	0.9	0		
Lodi	100	1.5	0.4	3.9	3.2	0		
San Rocco al Porto	94	1.0	0.4	3.1	2.2	0		

**Ozono**

	% Rend.	Media ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Dev St.	Max Media 1 h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione		Max Media 8 h ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Nr. giorni superamento Liv. Protezione per la Salute	
Laboratorio mobile	99	10	7	53	0		33	0	
Abbadia Cerreto	97	7.0	6	55	0		39	0	
Montanaso Lombardo	90	3	7	58	0		35	0	

**PM10**

	<b>% Rend.</b>	<b>Media periodo (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Dev St.</b>	<b>giorni superamento Liv. Attenzione</b>	
<b>Laboratorio mobile</b>	100	63	26	<b>33</b>	15-21/11; 29/11-02/12; 05-08/12; 12-13/12; 15-22/12; 25/12-01/01
<b>Codogno</b>	81	77	27	<b>35</b>	28/11-04/12; 06-12/12; 14-15/12; 14/12-04/01
<b>Lodi</b>	98	70	29	<b>35</b>	15/11; 18-22/11; 27/11; 29/1-02/12; 04/12; 06-08/12; 10/12; 12-13/12; 16/12-01/01
<b>Montanaso</b>	100	71	31	<b>38</b>	15/11; 18-23/11; 28/11-04/12; 06-10/12; 12/12; 14-15/12; 18-24/12; 26/12-03/01
<b>Tavazzano</b>	98	67	29	<b>37</b>	15-23/11; 28/11; 30/11-04/12; 06-10/12; 14-15/12; 18-24/12; 26-28/12; 30/12-03/01
<b>San Rocco al Porto</b>	93	51	18	<b>24</b>	15-16/11; 18-19/11; 21/11; 29/11-01/12; 04/12; 06-08/12; 12-13/12; 17-22/12; 25/12; 27/12; 30-31/12

## Conclusioni

Durante i giorni della campagna di misura di Salerano sul Lambro tra i parametri misurati ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ), non si sono verificati superamenti dei limiti di legge.

Per il parametro  $\text{O}_3$  si sono avute 17 giornate con superamento del livello di protezione per la Salute, (pari a  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), ma nessun superamento del livello di attenzione, pari a  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

L'inquinante per il quale si sono avute maggiori criticità è il  $\text{PM}_{10}$  per il quale si sono avuti 9 giorni con superamento del limite di legge pari a  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Allegato 1)**

## **Dati orari inquinanti**

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10
Data e ora	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
14/11/2007	14	12	58	0.5	23
14/11/2007	15	11	56	0.5	30
14/11/2007	16	11	53	0.5	33
14/11/2007	17	10	76	0.6	15
14/11/2007	18	12	85	0.7	8
14/11/2007	19	10	97	0.9	9
14/11/2007	20	9	98	0.7	9
14/11/2007	21	8	88	0.6	7
14/11/2007	22	9	81	0.6	7
14/11/2007	23	8	68	0.6	7
15/11/2007	0	5	57	0.5	5
15/11/2007	1	6	57	0.5	4
15/11/2007	2	6	63	0.6	5
15/11/2007	3	7	64	0.5	4
15/11/2007	4	7	73	0.5	5
15/11/2007	5	7	65	0.5	4
15/11/2007	6	7	55	0.5	10
15/11/2007	7	5	42	0.4	21
15/11/2007	8	5	44	0.4	25
15/11/2007	9	5	47	0.5	16
15/11/2007	10	5	43	0.4	15
15/11/2007	11	5	40	0.4	18
15/11/2007	12	5	39	0.4	19
15/11/2007	13	6	38	0.4	38
15/11/2007	14	5	32	0.4	33
15/11/2007	15	5	66	0.5	27
15/11/2007	16	5	39	0.5	31
15/11/2007	17	6	66	0.6	12
15/11/2007	18	7	87	0.7	8
15/11/2007	19	7	90	0.8	9
15/11/2007	20	7	100	0.8	7
15/11/2007	21	7	84	0.7	8
15/11/2007	22	7	95	0.6	10
15/11/2007	23	7	90	0.7	6
16/11/2007	0	7	83	0.6	6
16/11/2007	1	6	76	0.6	5
16/11/2007	2	6	74	0.6	4
16/11/2007	3	6	68	0.5	4
16/11/2007	4	5	61	0.4	4
16/11/2007	5	5	57	0.4	4
16/11/2007	6	5	57	0.5	5
16/11/2007	7	5	61	0.5	4
16/11/2007	8	6	70	0.6	6
16/11/2007	9	7	75	0.8	5
16/11/2007	10	7	90	0.6	6
16/11/2007	11	7	64	0.4	11
16/11/2007	12	7	57	0.4	18
16/11/2007	13	7	45	0.4	28
16/11/2007	14	6	38	0.4	36
16/11/2007	15	6	44	0.5	36

16/11/2007	16	6	46	0.5	32
16/11/2007	17	7	55	0.5	21
16/11/2007	18	7	70	0.5	10
16/11/2007	19	7	68	0.5	8
16/11/2007	20	6	72	0.5	6
16/11/2007	21	6	70	0.5	6
16/11/2007	22	7	90	0.6	7
16/11/2007	23	8	110	0.6	7
17/11/2007	0	7	91	0.6	5
17/11/2007	1	6	80	0.6	5
17/11/2007	2	6	78	0.5	5
17/11/2007	3	6	76	0.6	4
17/11/2007	4	6	70	0.5	4
17/11/2007	5	5	66	0.5	5
17/11/2007	6	6	66	0.5	6
17/11/2007	7	6	63	0.5	6
17/11/2007	8	6	67	0.4	7
17/11/2007	9	6	79	0.4	8
17/11/2007	10	6	71	0.5	8
17/11/2007	11	6	68	0.4	9
17/11/2007	12	7	63	0.4	15
17/11/2007	13	8	44	0.4	29
17/11/2007	14	9	33	0.4	42
17/11/2007	15	10	36	0.4	41
17/11/2007	16	9	42	0.4	35
17/11/2007	17	8	54	0.4	22
17/11/2007	18	7	87	0.6	8
17/11/2007	19	8	118	0.7	7
17/11/2007	20	8	112	0.7	7
17/11/2007	21	7	112	0.7	10
17/11/2007	22	7	96	0.7	7
17/11/2007	23	6	96	0.6	5
18/11/2007	0	6	82	0.6	6
18/11/2007	1	6	77	0.6	6
18/11/2007	2	6	84	0.6	5
18/11/2007	3	5	73	0.5	5
18/11/2007	4	5	64	0.4	4
18/11/2007	5	5	58	0.4	4
18/11/2007	6	5	54	0.4	5
18/11/2007	7	5	51	0.4	5
18/11/2007	8	5	51	0.4	4
18/11/2007	9	5	45	0.4	4
18/11/2007	10	5	41	0.4	6
18/11/2007	11	5	43	0.4	14
18/11/2007	12	6	40	0.4	20
18/11/2007	13	12	40	0.4	28
18/11/2007	14	17	38	0.4	37
18/11/2007	15	13	36	0.4	44
18/11/2007	16	13	33	0.4	50
18/11/2007	17	12	35	0.4	44
18/11/2007	18	17	57	0.5	25
18/11/2007	19	15	66	0.5	9
18/11/2007	20	10	79	0.8	7

18/11/2007	21	8	90	0.9	9
18/11/2007	22	8	96	0.8	9
18/11/2007	23	7	88	0.6	5
19/11/2007	0	7	80	0.5	4
19/11/2007	1	6	76	0.5	5
19/11/2007	2	6	66	0.5	4
19/11/2007	3	5	68	0.5	4
19/11/2007	4	5	63	0.4	3
19/11/2007	5	5	64	0.5	4
19/11/2007	6	5	63	0.5	5
19/11/2007	7	5	61	0.5	6
19/11/2007	8	6	70	0.6	6
19/11/2007	9	6	73	0.6	7
19/11/2007	10	6	66	0.5	6
19/11/2007	11	5	58	0.4	7
19/11/2007	12	6	55	0.4	9
19/11/2007	13	10	61	0.5	9
19/11/2007	14	12	59	0.5	10
19/11/2007	15	12	63	0.5	9
19/11/2007	16	13	63	0.5	7
19/11/2007	17	18	67	0.5	6
19/11/2007	18	14	67	0.6	6
19/11/2007	19	13	65	0.6	10
19/11/2007	20	12	68	0.6	10
19/11/2007	21	11	64	0.6	6
19/11/2007	22	9	60	0.6	5
19/11/2007	23	9	61	0.6	5
20/11/2007	0	8	58	0.5	4
20/11/2007	1	8	55	0.5	4
20/11/2007	2	7	53	0.5	4
20/11/2007	3	7	55	0.5	4
20/11/2007	4	7	54	0.5	4
20/11/2007	5	7	50	0.5	4
20/11/2007	6	6	48	0.5	4
20/11/2007	7	6	50	0.5	5
20/11/2007	8	7	48	0.6	5
20/11/2007	9	6	49	0.5	6
20/11/2007	10	7	55	0.6	7
20/11/2007	11	7	103	0.5	6
20/11/2007	12	9	92	0.5	8
20/11/2007	13	10	52	0.5	16
20/11/2007	14	14	57	0.5	15
20/11/2007	15	16	55	0.5	16
20/11/2007	16	24	62	0.5	12
20/11/2007	17	31	69	0.5	10
20/11/2007	18	25	76	0.6	7
20/11/2007	19	21	80	0.6	8
20/11/2007	20	15	77	0.6	5
20/11/2007	21	12	76	0.6	7
20/11/2007	22	10	78	0.7	8
20/11/2007	23	10	79	0.7	7
21/11/2007	0	10	73	0.6	6
21/11/2007	1	8	63	0.6	5

21/11/2007	2	7	60	0.6	5
21/11/2007	3	7	61	0.6	5
21/11/2007	4	7	67	0.6	5
21/11/2007	5	8	73	0.6	5
21/11/2007	6	8	74	0.6	5
21/11/2007	7	8	70	0.6	5
21/11/2007	8	8	68	0.6	5
21/11/2007	9	8	81	0.7	5
21/11/2007	10	8	67	0.7	5
21/11/2007	11	8	75	0.6	6
21/11/2007	12	8	77	0.6	6
21/11/2007	13	8	80	0.6	6
21/11/2007	14	8	74	0.7	6
21/11/2007	15	8	86	0.6	6
21/11/2007	16	8	85	0.6	6
21/11/2007	17	8	94	0.7	6
21/11/2007	18	8	94	0.8	7
21/11/2007	19	8	87	0.6	7
21/11/2007	20	8	81	0.6	7
21/11/2007	21	8	88	0.7	6
21/11/2007	22	8	88	0.7	6
21/11/2007	23	7	80	0.6	5
22/11/2007	0	7	66	0.6	4
22/11/2007	1	7	66	0.6	4
22/11/2007	2	7	62	0.6	3
22/11/2007	3	7	61	0.6	3
22/11/2007	4	7	61	0.6	3
22/11/2007	5	7	71	0.6	4
22/11/2007	6	7	68	0.6	4
22/11/2007	7	7	75	0.6	5
22/11/2007	8	7	80	0.6	5
22/11/2007	9	7	74	0.6	5
22/11/2007	10	7	75	0.6	5
22/11/2007	11	6	70	0.5	5
22/11/2007	12	6	69	0.5	5
22/11/2007	13	7	69	0.5	6
22/11/2007	14	6	67	0.5	5
22/11/2007	15	6	84	0.6	6
22/11/2007	16	6	63	0.5	4
22/11/2007	17	6	70	0.5	4
22/11/2007	18	6	65	0.6	5
22/11/2007	19	5	70	0.6	4
22/11/2007	20	6	70	0.6	4
22/11/2007	21	5	70	0.6	4
22/11/2007	22	5	67	0.6	4
22/11/2007	23	5	65	0.6	3
23/11/2007	0	5	66	0.5	3
23/11/2007	1	5	66	0.5	3
23/11/2007	2	5	65	0.5	3
23/11/2007	3	5	63	0.5	3
23/11/2007	4	5	62	0.5	3
23/11/2007	5	5	60	0.5	3
23/11/2007	6	5	59	0.5	3

23/11/2007	7	5	56	0.5	4
23/11/2007	8	5	60	0.6	4
23/11/2007	9	5	58	0.6	5
23/11/2007	10	5	57	0.6	4
23/11/2007	11	5	72	0.5	4
23/11/2007	12	5	50	0.5	4
23/11/2007	13	5	45	0.5	5
23/11/2007	14	5	50	0.5	5
23/11/2007	15	6	53	0.5	4
23/11/2007	16	6	49	0.5	4
23/11/2007	17	6	48	0.5	4
23/11/2007	18	6	48	0.5	5
23/11/2007	19	6	47	0.5	4
23/11/2007	20	5	48	0.5	3
23/11/2007	21	5	48	0.5	3
23/11/2007	22	5	47	0.5	3
23/11/2007	23	5	45	0.5	3
24/11/2007	0	5	45	0.5	3
24/11/2007	1	5	47	0.5	3
24/11/2007	2	5	48	0.5	3
24/11/2007	3	5	47	0.5	3
24/11/2007	4	5	46	0.5	3
24/11/2007	5	5	45	0.5	2
24/11/2007	6	5	46	0.5	2
24/11/2007	7	5	45	0.5	2
24/11/2007	8	5	43	0.5	2
24/11/2007	9	5	48	0.6	3
24/11/2007	10	5	43	0.6	3
24/11/2007	11	5	46	0.6	3
24/11/2007	12	6	57	0.7	3
24/11/2007	13	6	59	0.7	3
24/11/2007	14	6	66	0.7	3
24/11/2007	15	6	67	0.7	4
24/11/2007	16	6	66	0.6	4
24/11/2007	17	6	73	0.7	4
24/11/2007	18	6	80	0.8	4
24/11/2007	19	7	81	0.9	5
24/11/2007	20	6	62	0.8	4
24/11/2007	21	6	60	0.7	4
24/11/2007	22	6	82	0.7	4
24/11/2007	23	5	66	0.7	5
25/11/2007	0	5	50	0.6	3
25/11/2007	1	5	49	0.6	3
25/11/2007	2	5	48	0.6	3
25/11/2007	3	5	48	0.6	2
25/11/2007	4	5	47	0.6	3
25/11/2007	5	5	46	0.6	3
25/11/2007	6	4	47	0.5	3
25/11/2007	7	4	46	0.5	3
25/11/2007	8	4	47	0.6	3
25/11/2007	9	5	47	0.6	3
25/11/2007	10	5	47	0.6	2
25/11/2007	11	5	48	0.5	1

25/11/2007	12	5	43	0.5	3
25/11/2007	13	6	36	0.5	7
25/11/2007	14	7	26	0.5	17
25/11/2007	15	6	25	0.5	28
25/11/2007	16	5	22	0.4	39
25/11/2007	17	5	29	0.5	32
25/11/2007	18	5	46	0.7	22
25/11/2007	19	5	61	0.7	14
25/11/2007	20	5	62	0.6	9
25/11/2007	21	4	54	0.6	5
25/11/2007	22	5	48	0.6	7
25/11/2007	23	4	45	0.5	11
26/11/2007	0	4	34	0.4	17
26/11/2007	1	4	32	0.4	18
26/11/2007	2	5	33	0.4	15
26/11/2007	3	5	35	0.5	9
26/11/2007	4	5	34	0.5	6
26/11/2007	5	4	30	0.5	0
26/11/2007	6	4	32	0.4	1
26/11/2007	7	4	37	0.4	3
26/11/2007	8	4	39	0.5	1
26/11/2007	9	4	38	0.5	1
26/11/2007	10	4	34	0.4	4
26/11/2007	11	5	31	0.4	7
26/11/2007	12	4	33	0.4	12
26/11/2007	13	5	36	0.4	15
26/11/2007	14	6	34	0.4	21
26/11/2007	15	7	35	0.5	25
26/11/2007	16	7	34	0.5	27
26/11/2007	17	6	43	0.5	24
26/11/2007	18	5	50	0.5	15
26/11/2007	19	5	53	0.5	9
26/11/2007	20	5	58	0.5	5
26/11/2007	21	5	62	0.6	4
26/11/2007	22	5	59	0.5	4
26/11/2007	23	4	47	0.5	4
27/11/2007	0	4	46	0.5	5
27/11/2007	1	4	38	0.4	10
27/11/2007	2	4	35	0.4	15
27/11/2007	3	4	30	0.4	20
27/11/2007	4	4	30	0.4	18
27/11/2007	5	4	31	0.4	16
27/11/2007	6	4	43	0.4	6
27/11/2007	7	5	48	0.5	4
27/11/2007	8	5	55	0.5	4
27/11/2007	9	5	60	0.5	6
27/11/2007	10	5	63	0.5	5
27/11/2007	11	6	61	0.5	6
27/11/2007	12	7	63	0.5	7
27/11/2007	13	6	66	0.5	12
27/11/2007	14	6	45	0.4	27
27/11/2007	15	6	46	0.4	28
27/11/2007	16	6	48	0.4	26

27/11/2007	17	6	55	0.5	17
27/11/2007	18	7	77	0.6	6
27/11/2007	19	7	77	0.8	6
27/11/2007	20	7	88	0.7	7
27/11/2007	21	7	79	0.7	7
27/11/2007	22	6	65	0.6	5
27/11/2007	23	6	77	0.6	5
28/11/2007	0	6	80	0.6	5
28/11/2007	1	6	70	0.6	5
28/11/2007	2	6	66	0.6	5
28/11/2007	3	5	59	0.5	5
28/11/2007	4	5	55	0.5	4
28/11/2007	5	5	53	0.5	4
28/11/2007	6	5	53	0.5	4
28/11/2007	7	5	52	0.5	5
28/11/2007	8	6	58	0.5	4
28/11/2007	9	6	63	0.6	5
28/11/2007	10	6	68	0.6	6
28/11/2007	11	5	61	0.5	6
28/11/2007	12	5	63	0.4	8
28/11/2007	13	5	51	0.4	16
28/11/2007	14	6	47	0.4	20
28/11/2007	15	6	58	0.5	12
28/11/2007	16	6	66	0.5	9
28/11/2007	17	6	67	0.5	6
28/11/2007	18	6	70	0.5	4
28/11/2007	19	6	72	0.6	6
28/11/2007	20	6	77	0.6	6
28/11/2007	21	6	72	0.5	4
28/11/2007	22	5	65	0.5	4
28/11/2007	23	5	62	0.5	5
29/11/2007	0	5	57	0.5	4
29/11/2007	1	5	58	0.5	4
29/11/2007	2	5	58	0.5	4
29/11/2007	3	5	61	0.5	4
29/11/2007	4	5	59	0.5	5
29/11/2007	5	5	55	0.5	5
29/11/2007	6	6	55	0.6	5
29/11/2007	7	6	66	0.6	5
29/11/2007	8	7	63	0.7	5
29/11/2007	9	6	66	0.7	5
29/11/2007	10	6	73	0.5	5
29/11/2007	11	6	58	0.4	7
29/11/2007	12	6	58	0.4	11
29/11/2007	13	6	61	0.4	16
29/11/2007	14	8	53	0.4	20
29/11/2007	15	14	51	0.4	22
29/11/2007	16	11	59	0.5	13
29/11/2007	17	10	64	0.5	8
29/11/2007	18	8	69	0.5	5
29/11/2007	19	7	75	0.6	5
29/11/2007	20	7	81	0.6	6
29/11/2007	21	7	87	0.5	6

29/11/2007	22	7	88	0.5	6
29/11/2007	23	7	76	0.6	6
30/11/2007	0	6	71	0.6	6
30/11/2007	1	6	63	0.5	4
30/11/2007	2	6	66	0.5	3
30/11/2007	3	6	62	0.5	4
30/11/2007	4	6	58	0.4	3
30/11/2007	5	5	54	0.4	3
30/11/2007	6	5	48	0.4	3
30/11/2007	7	5	48	0.4	3
30/11/2007	8	5	51	0.4	3
30/11/2007	9	5	53	0.5	2
30/11/2007	10	5	52	0.4	4
30/11/2007	11	5	53	0.4	6
30/11/2007	12	5	50	0.4	13
30/11/2007	13	6	49	0.4	21
30/11/2007	14	7	42	0.4	32
30/11/2007	15	8	43	0.4	37
30/11/2007	16	8	38	0.4	42
30/11/2007	17	8	50	0.4	31
30/11/2007	18	7	75	0.5	10
30/11/2007	19	6	71	0.5	7
30/11/2007	20	6	86	0.5	7
30/11/2007	21	7	99	0.6	7
30/11/2007	22	8	110	0.7	10
30/11/2007	23	7	96	0.6	6
01/12/2007	0	6	83	0.6	6
01/12/2007	1	6	72	0.5	6
01/12/2007	2	6	72	0.5	6
01/12/2007	3	7	78	0.6	6
01/12/2007	4	7	72	0.6	5
01/12/2007	5	7	73	0.6	6
01/12/2007	6	7	65	0.7	6
01/12/2007	7	7	62	0.6	6
01/12/2007	8	7	62	0.7	7
01/12/2007	9	7	59	0.7	6
01/12/2007	10	7	64	0.6	6
01/12/2007	11	6	63	0.5	5
01/12/2007	12	6	65	0.5	7
01/12/2007	13	6	69	0.4	7
01/12/2007	14	6	65	0.5	8
01/12/2007	15	6	69	0.5	8
01/12/2007	16	6	63	0.5	8
01/12/2007	17	6	59	0.5	7
01/12/2007	18	6	60	0.5	6
01/12/2007	19	6	62	0.5	6
01/12/2007	20	7	67	0.6	7
01/12/2007	21	6	59	0.6	7
01/12/2007	22	6	59	0.6	5
01/12/2007	23	7	59	0.6	5
02/12/2007	0	7	51	0.6	5
02/12/2007	1	6	49	0.6	4
02/12/2007	2	6	51	0.6	4

02/12/2007	3	6	47	0.6	4
02/12/2007	4	6	52	0.5	4
02/12/2007	5	6	50	0.5	5
02/12/2007	6	6	45	0.5	5
02/12/2007	7	6	47	0.5	4
02/12/2007	8	6	48	0.5	5
02/12/2007	9	6	50	0.5	5
02/12/2007	10	6	53	0.5	5
02/12/2007	11	6	54	0.5	6
02/12/2007	12	7	53	0.4	7
02/12/2007	13	9	54	0.4	10
02/12/2007	14	12	55	0.5	11
02/12/2007	15	12	56	0.5	10
02/12/2007	16	10	59	0.5	10
02/12/2007	17	10	61	0.5	9
02/12/2007	18	9	63	0.5	6
02/12/2007	19	8	58	0.5	5
02/12/2007	20	8	68	0.5	6
02/12/2007	21	12	64	0.5	6
02/12/2007	22	11	59	0.5	6
02/12/2007	23	11	61	0.5	5
03/12/2007	0	9	60	0.4	4
03/12/2007	1	8	54	0.4	7
03/12/2007	2	7	52	0.4	7
03/12/2007	3	6	51	0.4	6
03/12/2007	4	5	51	0.4	5
03/12/2007	5	5	45	0.4	8
03/12/2007	6	5	49	0.4	7
03/12/2007	7	5	62	0.4	5
03/12/2007	8	5	62	0.5	5
03/12/2007	9	5	65	0.5	6
03/12/2007	10	5	59	0.4	7
03/12/2007	11	5	50	0.4	8
03/12/2007	12	5	49	0.4	8
03/12/2007	13	8	43	0.4	10
03/12/2007	14	14	37	0.4	20
03/12/2007	15	17	39	0.4	23
03/12/2007	16	10	39	0.4	24
03/12/2007	17	7	45	0.4	14
03/12/2007	18	6	52	0.4	10
03/12/2007	19	6	53	0.4	8
03/12/2007	20	6	57	0.4	7
03/12/2007	21	5	62	0.4	6
03/12/2007	22	5	55	0.3	25
03/12/2007	23	5	53	0.4	26
04/12/2007	0	4	45	0.3	32
04/12/2007	1	5	41	0.3	26
04/12/2007	2	7	58	0.4	4
04/12/2007	3	7	57	0.4	5
04/12/2007	4	8	56	0.4	4
04/12/2007	5	8	53	0.3	4
04/12/2007	6	6	50	0.3	5
04/12/2007	7	6	51	0.3	5

04/12/2007	8	6	44	0.3	10
04/12/2007	9	13	48	0.3	7
04/12/2007	10	11	53	0.3	8
04/12/2007	11	8	54	0.3	10
04/12/2007	12	7	48	0.3	17
04/12/2007	13	7	49	0.4	17
04/12/2007	14	6	40	0.3	53
04/12/2007	15	4	27	0.3	53
04/12/2007	16	4	31	0.4	51
04/12/2007	17	4	42	0.4	42
04/12/2007	18	6	87	0.6	12
04/12/2007	19	6	100	0.6	5
04/12/2007	20	7	98	0.7	8
04/12/2007	21	6	83	0.5	5
04/12/2007	22	6	76	0.4	5
04/12/2007	23	6	70	0.4	4
05/12/2007	0	6	64	0.4	4
05/12/2007	1	6	59	0.5	3
05/12/2007	2	5	57	0.4	4
05/12/2007	3	5	53	0.3	4
05/12/2007	4	6	55	0.3	3
05/12/2007	5	8	56	0.3	4
05/12/2007	6	7	53	0.4	3
05/12/2007	7	7	56	0.4	4
05/12/2007	8	7	51	0.4	4
05/12/2007	9	8	66	0.5	5
05/12/2007	10	8	61	0.6	6
05/12/2007	11	8	53	0.4	5
05/12/2007	12	9	57	0.4	11
05/12/2007	13	10	56	0.4	16
05/12/2007	14	9	51	0.4	21
05/12/2007	15	11	60	0.4	20
05/12/2007	16	22	65	0.5	18
05/12/2007	17	16	77	0.5	9
05/12/2007	18	13	81	0.6	9
05/12/2007	19	10	91	0.8	11
05/12/2007	20	10	113	0.7	12
05/12/2007	21	10	132	0.7	14
05/12/2007	22	9	106	0.7	14
05/12/2007	23	8	97	0.8	13
06/12/2007	0	8	80	0.6	9
06/12/2007	1	7	78	0.5	10
06/12/2007	2	7	82	0.6	9
06/12/2007	3	7	82	0.6	9
06/12/2007	4	7	80	0.6	8
06/12/2007	5	7	77	0.6	8
06/12/2007	6	8	77	0.6	8
06/12/2007	7	7	71	0.6	8
06/12/2007	8	7	67	0.6	8
06/12/2007	9	7	74	0.7	9
06/12/2007	10	7	69	0.6	8
06/12/2007	11	7	72	0.5	8
06/12/2007	12	8	76	0.5	10

06/12/2007	13	10	75	0.4	13
06/12/2007	14	11	72	0.5	13
06/12/2007	15	10	76	0.5	14
06/12/2007	16	12	82	0.5	14
06/12/2007	17	11	102	0.5	10
06/12/2007	18	11	86	0.7	11
06/12/2007	19	8	83	0.6	9
06/12/2007	20	9	94	0.7	13
06/12/2007	21	9	100	0.6	11
06/12/2007	22	10	126	0.7	16
06/12/2007	23	9	115	0.8	14
07/12/2007	0	9	105	0.7	11
07/12/2007	1	9	95	0.7	11
07/12/2007	2	8	85	0.6	9
07/12/2007	3	8	75	0.6	9
07/12/2007	4	8	70	0.6	9
07/12/2007	5	8	81	0.5	10
07/12/2007	6	8	89	0.5	9
07/12/2007	7	7	75	0.5	8
07/12/2007	8	7	70	0.5	10
07/12/2007	9	7	74	0.6	11
07/12/2007	10	7	73	0.5	8
07/12/2007	11	7	63	0.5	7
07/12/2007	12	7	57	0.5	7
07/12/2007	13	8	62	0.5	8
07/12/2007	14	9	72	0.5	9
07/12/2007	15	11	73	0.5	9
07/12/2007	16	12	75	0.5	11
07/12/2007	17	11	76	0.6	10
07/12/2007	18	12	82	0.5	10
07/12/2007	19	10	73	0.5	9
07/12/2007	20	10	78	0.5	10
07/12/2007	21	10	75	0.5	10
07/12/2007	22	10	79	0.6	10
07/12/2007	23	11	75	0.5	10
08/12/2007	0	10	71	0.5	9
08/12/2007	1	9	71	0.5	8
08/12/2007	2	8	65	0.5	8
08/12/2007	3	7	61	0.5	9
08/12/2007	4	7	61	0.4	8
08/12/2007	5	7	62	0.4	8
08/12/2007	6	7	65	0.4	7
08/12/2007	7	7	63	0.4	7
08/12/2007	8	7	59	0.4	8
08/12/2007	9	7	56	0.4	7
08/12/2007	10	7	60	0.5	7
08/12/2007	11	7	63	0.4	8
08/12/2007	12	7	66	0.4	12
08/12/2007	13	7	63	0.4	14
08/12/2007	14	7	62	0.4	14
08/12/2007	15	7	64	0.4	14
08/12/2007	16	7	65	0.5	13
08/12/2007	17	7	68	0.5	10

08/12/2007	18	7	69	0.5	9
08/12/2007	19	7	74	0.6	10
08/12/2007	20	7	71	0.5	9
08/12/2007	21	7	69	0.6	8
08/12/2007	22	7	78	0.5	10
08/12/2007	23	7	78	0.6	8
09/12/2007	0	7	69	0.6	7
09/12/2007	1	6	62	0.6	7
09/12/2007	2	6	56	0.5	6
09/12/2007	3	6	54	0.5	6
09/12/2007	4	6	54	0.5	7
09/12/2007	5	6	58	0.5	6
09/12/2007	6	6	61	0.5	6
09/12/2007	7	6	55	0.5	7
09/12/2007	8	6	56	0.5	7
09/12/2007	9	6	53	0.5	7
09/12/2007	10	6	58	0.5	6
09/12/2007	11	6	58	0.5	7
09/12/2007	12	6	58	0.5	7
09/12/2007	13	5	71	0.5	7
09/12/2007	14	5	59	0.5	8
09/12/2007	15	6	48	0.5	6
09/12/2007	16	6	47	0.5	6
09/12/2007	17	6	48	0.5	6
09/12/2007	18	6	50	0.5	5
09/12/2007	19	6	60	0.5	8
09/12/2007	20	6	58	0.5	7
09/12/2007	21	5	55	0.5	6
09/12/2007	22	5	50	0.5	5
09/12/2007	23	5	53	0.4	5
10/12/2007	0	5	56	0.4	4
10/12/2007	1	5	57	0.4	5
10/12/2007	2	5	57	0.4	4
10/12/2007	3	5	57	0.4	4
10/12/2007	4	6	57	0.4	4
10/12/2007	5	6	58	0.4	4
10/12/2007	6	6	58	0.4	4
10/12/2007	7	6	53	0.4	4
10/12/2007	8	5	54	0.4	4
10/12/2007	9	5	52	0.4	6
10/12/2007	10	5	51	0.4	6
10/12/2007	11	5	46	0.3	6
10/12/2007	12	5	46	0.3	6
10/12/2007	13	7	47	0.3	5
10/12/2007	14	12	44	0.3	7
10/12/2007	15	12	48	0.4	6
10/12/2007	16	16	52	0.4	7
10/12/2007	17	14	56	0.4	7
10/12/2007	18	11	58	0.4	5
10/12/2007	19	11	56	0.4	4
10/12/2007	20	10	61	0.4	5
10/12/2007	21	10	61	0.4	4
10/12/2007	22	9	58	0.3	17

10/12/2007	23	8	56	0.3	23
11/12/2007	0	8	55	0.3	5
11/12/2007	1	11	54	0.3	6
11/12/2007	2	11	54	0.3	6
11/12/2007	3	12	52	0.3	6
11/12/2007	4	10	50	0.3	6
11/12/2007	5	8	52	0.3	5
11/12/2007	6	7	54	0.3	5
11/12/2007	7	7	56	0.3	5
11/12/2007	8	6	56	0.3	5
11/12/2007	9	6	61	0.4	5
11/12/2007	10	6	60	0.4	6
11/12/2007	11	6	52	0.3	6
11/12/2007	12	6	49	0.3	8
11/12/2007	13	6	45	0.3	8
11/12/2007	14	7	43	0.4	8
11/12/2007	15	8	43	0.3	10
11/12/2007	16	7	45	0.4	10
11/12/2007	17	8	53	0.4	7
11/12/2007	18	8	57	0.5	6
11/12/2007	19	7	61	0.5	7
11/12/2007	20	7	54	0.4	5
11/12/2007	21	6	51	0.4	5
11/12/2007	22	5	52	0.4	5
11/12/2007	23	6	52	0.4	6
12/12/2007	0	6	49	0.4	6
12/12/2007	1	5	48	0.4	6
12/12/2007	2	5	47	0.4	6
12/12/2007	3	5	48	0.4	6
12/12/2007	4	5	44	0.4	6
12/12/2007	5	5	45	0.4	6
12/12/2007	6	5	43	0.4	6
12/12/2007	7	5	46	0.4	6
12/12/2007	8	5	49	0.4	6
12/12/2007	9	5	46	0.4	7
12/12/2007	10	5	49	0.3	7
12/12/2007	11	5	46	0.3	10
12/12/2007	12	6	45	0.3	14
12/12/2007	13	6	47	0.3	17
12/12/2007	14	4	40	0.6	24
12/12/2007	15	4	38	0.6	23
12/12/2007	16	4	47	0.6	20
12/12/2007	17	4	51	0.6	13
12/12/2007	18	4	57	0.6	8
12/12/2007	19	5	63	0.6	8
12/12/2007	20	5	60	0.6	11
12/12/2007	21	5	64	0.6	10
12/12/2007	22	5	66	0.6	9
12/12/2007	23	4	63	0.6	8
13/12/2007	0	4	57	0.5	6
13/12/2007	1	4	49	0.4	8
13/12/2007	2	4	51	0.5	7
13/12/2007	3	4	49	0.4	7

13/12/2007	4	4	47	0.4	7
13/12/2007	5	4	49	0.4	7
13/12/2007	6	5	48	0.4	7
13/12/2007	7	5	47	0.5	8
13/12/2007	8	6	49	0.7	9
13/12/2007	9	6	64	0.7	9
13/12/2007	10	5	69	0.5	11
13/12/2007	11	5	52	0.4	12
13/12/2007	12	5	50	0.4	16
13/12/2007	13	5	50	0.4	19
13/12/2007	14	5	52	0.5	23
13/12/2007	15	5	63	0.5	20
13/12/2007	16	5	72	0.5	17
13/12/2007	17	4	69	0.5	13
13/12/2007	18	5	76	0.6	12
13/12/2007	19	5	86	0.6	12
13/12/2007	20	5	88	0.6	14
13/12/2007	21	5	89	0.6	14
13/12/2007	22	6	88	0.7	14
13/12/2007	23	5	82	0.6	10
14/12/2007	0	5	79	0.6	12
14/12/2007	1	5	72	0.7	12
14/12/2007	2	5	56	0.5	9
14/12/2007	3	5	56	0.5	9
14/12/2007	4	5	57	0.5	11
14/12/2007	5	6	62	0.5	8
14/12/2007	6	6	65	0.4	9
14/12/2007	7	6	73	0.5	10
14/12/2007	8	6	73	0.6	11
14/12/2007	9	6	72	0.6	11
14/12/2007	10	6	60	0.7	11
14/12/2007	11	6	70	0.6	12
14/12/2007	12	5	61	0.4	11
14/12/2007	13	5	59	0.5	13
14/12/2007	14	5	51	0.5	17
14/12/2007	15	4	50	0.4	22
14/12/2007	16	4	48	0.5	24
14/12/2007	17	4	60	0.5	15
14/12/2007	18	5	84	0.6	8
14/12/2007	19	5	75	0.5	12
14/12/2007	20	5	77	0.6	12
14/12/2007	21	6	75	0.6	14
14/12/2007	22	6	95	0.7	16
14/12/2007	23	6	69	0.6	15
15/12/2007	0	7	96	0.6	16
15/12/2007	1	7	87	0.7	14
15/12/2007	2	6	83	0.6	11
15/12/2007	3	5	69	0.5	9
15/12/2007	4	4	65	0.4	6
15/12/2007	5	4	53	0.3	8
15/12/2007	6	4	34	0.3	18
15/12/2007	7	4	25	0.3	30
15/12/2007	8	4	26	0.2	31

15/12/2007	9	4	32	0.3	24
15/12/2007	10	4	31	0.3	26
15/12/2007	11	4	27	0.3	27
15/12/2007	12	4	32	0.3	27
15/12/2007	13	4	26	0.3	31
15/12/2007	14	4	30	0.3	30
15/12/2007	15	4	29	0.3	33
15/12/2007	16	4	25	0.4	38
15/12/2007	17	4	42	0.4	27
15/12/2007	18	4	54	0.4	13
15/12/2007	19	4	61	0.5	14
15/12/2007	20	4	59	0.4	10
15/12/2007	21	4	56	0.4	10
15/12/2007	22	4	50	0.4	9
15/12/2007	23	5	59	0.4	8
16/12/2007	0	5	56	0.5	8
16/12/2007	1	5	53	0.4	8
16/12/2007	2	5	60	0.4	7
16/12/2007	3	5	57	0.4	7
16/12/2007	4	5	50	0.4	6
16/12/2007	5	5	50	0.4	6
16/12/2007	6	5	48	0.4	6
16/12/2007	7	5	51	0.4	7
16/12/2007	8	5	50	0.4	7
16/12/2007	9	5	52	0.4	8
16/12/2007	10	5	59	0.5	10
16/12/2007	11	5	61	0.5	11
16/12/2007	12	5	63	0.5	12
16/12/2007	13	5	59	0.5	14
16/12/2007	14	5	67	0.5	16
16/12/2007	15	5	61	0.5	15
16/12/2007	16	5	61	0.5	16
16/12/2007	17	4	48	0.4	33
16/12/2007	18	4	59	0.4	35
16/12/2007	19	6	80	1.1	15
16/12/2007	20	5	80	0.7	11
16/12/2007	21	5	80	0.5	11
16/12/2007	22	5	58	0.5	9
16/12/2007	23	4	57	0.5	10
17/12/2007	0	5	55	0.5	8
17/12/2007	1	5	59	0.4	11
17/12/2007	2	4	59	0.4	10
17/12/2007	3	5	58	0.4	6
17/12/2007	4	5	60	0.5	8
17/12/2007	5	5	55	0.4	7
17/12/2007	6	5	53	0.4	8
17/12/2007	7	6	60	0.4	8
17/12/2007	8	6	71	0.5	9
17/12/2007	9	6	59	0.6	10
17/12/2007	10	6	66	0.5	11
17/12/2007	11	5	55	0.4	8
17/12/2007	12	5	55	0.4	10
17/12/2007	13	4	41	0.3	21

17/12/2007	14	5	52	0.4	15
17/12/2007	15	4	53	0.4	13
17/12/2007	16	5	56	0.4	12
17/12/2007	17	5	69	0.4	10
17/12/2007	18	6	80	0.5	10
17/12/2007	19	6	88	0.5	12
17/12/2007	20	6	86	0.6	14
17/12/2007	21	7	100	0.6	16
17/12/2007	22	7	98	0.6	15
17/12/2007	23	6	83	0.5	12
18/12/2007	0	5	65	0.4	8
18/12/2007	1	5	57	0.4	9
18/12/2007	2	6	57	0.4	9
18/12/2007	3	7	70	0.4	10
18/12/2007	4	7	69	0.4	10
18/12/2007	5	6	65	0.4	10
18/12/2007	6	6	65	0.5	11
18/12/2007	7	7	75	0.5	12
18/12/2007	8	6	80	0.5	10
18/12/2007	9	6	74	0.6	10
18/12/2007	10	6	74	0.5	9
18/12/2007	11	6	71	0.5	8
18/12/2007	12	6	67	0.4	10
18/12/2007	13	5	58	0.3	17
18/12/2007	14	5	57	0.3	18
18/12/2007	15	5	56	0.4	19
18/12/2007	16	4	56	0.4	21
18/12/2007	17	4	68	0.4	14
18/12/2007	18	5	70	0.4	10
18/12/2007	19	5	84	0.4	11
18/12/2007	20	5	79	0.5	12
18/12/2007	21	5	79	0.5	11
18/12/2007	22	6	80	0.6	11
18/12/2007	23	6	80	0.6	11
19/12/2007	0	7	89	0.5	8
19/12/2007	1	7	103	0.6	10
19/12/2007	2	6	77	0.6	8
19/12/2007	3	6	65	0.4	6
19/12/2007	4	6	70	0.4	7
19/12/2007	5	6	69	0.4	6
19/12/2007	6	7	82	0.4	7
19/12/2007	7	6	78	0.4	6
19/12/2007	8	6	65	0.4	8
19/12/2007	9	6	68	0.5	8
19/12/2007	10	6	64	0.4	6
19/12/2007	11	5	52	0.4	8
19/12/2007	12	5	58	0.3	12
19/12/2007	13	5	59	0.4	19
19/12/2007	14	5	60	0.4	21
19/12/2007	15	5	61	0.4	22
19/12/2007	16	5	67	0.4	18
19/12/2007	17	5	74	0.4	15
19/12/2007	18	5	78	0.4	14

19/12/2007	19	5	85	0.5	14
19/12/2007	20	6	84	0.5	15
19/12/2007	21	5	85	0.5	16
19/12/2007	22	5	84	0.5	16
19/12/2007	23	5	86	0.6	14
20/12/2007	0	6	86	0.5	13
20/12/2007	1	5	82	0.5	9
20/12/2007	2	5	71	0.4	8
20/12/2007	3	5	59	0.4	7
20/12/2007	4	5	63	0.4	8
20/12/2007	5	5	69	0.4	8
20/12/2007	6	5	69	0.3	8
20/12/2007	7	5	62	0.3	8
20/12/2007	8	5	62	0.4	9
20/12/2007	9	6	56	0.4	9
20/12/2007	10	5	55	0.4	9
20/12/2007	11	5	67	0.4	11
20/12/2007	12	5	74	0.4	16
20/12/2007	13	5	71	0.4	18
20/12/2007	14	5	68	0.4	22
20/12/2007	15	5	67	0.4	25
20/12/2007	16	5	73	0.4	19
20/12/2007	17	5	85	0.5	14
20/12/2007	18	6	102	0.6	15
20/12/2007	19	6	108	0.6	18
20/12/2007	20	6	105	0.6	18
20/12/2007	21	6	105	0.7	19
20/12/2007	22	6	105	0.7	16
20/12/2007	23	6	99	0.6	16
21/12/2007	0	6	84	0.5	13
21/12/2007	1	6	85	0.8	13
21/12/2007	2	5	85	0.4	8
21/12/2007	3	5	77	0.4	7
21/12/2007	4	5	70	0.3	7
21/12/2007	5	5	71	0.3	8
21/12/2007	6	5	69	0.3	8
21/12/2007	7	5	69	0.4	8
21/12/2007	8	6	74	0.4	9
21/12/2007	9	6	76	0.4	10
21/12/2007	10	6	73	0.5	10
21/12/2007	11	6	71	0.4	10
21/12/2007	12	5	78	0.4	16
21/12/2007	13	5	79	0.4	26
21/12/2007	14	5	82	0.4	22
21/12/2007	15	6	81	0.5	21
21/12/2007	16	8	88	0.5	19
21/12/2007	17	9	99	0.5	14
21/12/2007	18	9	115	0.6	14
21/12/2007	19	8	112	0.8	17
21/12/2007	20	8	122	0.9	24
21/12/2007	21	9	126	0.9	22
21/12/2007	22	9	113	1.0	22
21/12/2007	23	8	108	0.8	18

22/12/2007	0	6	85	0.8	17
22/12/2007	1	6	85	0.6	12
22/12/2007	2	6	87	0.5	12
22/12/2007	3	6	85	0.4	9
22/12/2007	4	6	76	0.4	9
22/12/2007	5	6	75	0.4	8
22/12/2007	6	6	71	0.4	8
22/12/2007	7	6	68	0.4	8
22/12/2007	8	6	67	0.4	9
22/12/2007	9	6	63	0.4	8
22/12/2007	10	6	66	0.4	10
22/12/2007	11	6	66	0.4	10
22/12/2007	12	5	68	0.4	11
22/12/2007	13	5	72	0.5	14
22/12/2007	14	6	74	0.4	14
22/12/2007	15	5	78	0.5	15
22/12/2007	16	5	78	0.5	15
22/12/2007	17	6	81	0.5	13
22/12/2007	18	6	78	0.6	14
22/12/2007	19	6	81	0.6	17
22/12/2007	20	6	80	0.6	15
22/12/2007	21	6	84	0.6	13
22/12/2007	22	6	80	0.6	16
22/12/2007	23	6	76	0.5	14
23/12/2007	0	6	68	0.6	14
23/12/2007	1	6	62	0.5	11
23/12/2007	2	6	61	0.5	11
23/12/2007	3	6	62	0.5	11
23/12/2007	4	6	57	0.5	10
23/12/2007	5	6	58	0.5	9
23/12/2007	6	5	59	0.4	9
23/12/2007	7	5	61	0.4	9
23/12/2007	8	5	65	0.4	9
23/12/2007	9	5	63	0.4	10
23/12/2007	10	5	64	0.5	11
23/12/2007	11	5	63	0.5	11
23/12/2007	12	5	66	0.4	11
23/12/2007	13	5	64	0.4	12
23/12/2007	14	5	66	0.4	12
23/12/2007	15	5	66	0.4	14
23/12/2007	16	5	69	0.4	13
23/12/2007	17	5	75	0.4	11
23/12/2007	18	6	77	0.5	12
23/12/2007	19	5	72	0.5	12
23/12/2007	20	6	73	0.5	13
23/12/2007	21	5	68	0.5	12
23/12/2007	22	5	62	0.4	10
23/12/2007	23	5	62	0.4	11
24/12/2007	0	5	60	0.4	10
24/12/2007	1	5	55	0.4	9
24/12/2007	2	5	55	0.4	8
24/12/2007	3	5	53	0.4	8
24/12/2007	4	5	50	0.3	6

24/12/2007	5	5	45	0.3	6
24/12/2007	6	5	45	0.3	6
24/12/2007	7	5	44	0.3	6
24/12/2007	8	5	44	0.3	6
24/12/2007	9	5	39	0.3	7
24/12/2007	10	5	37	0.3	7
24/12/2007	11	5	37	0.4	8
24/12/2007	12	5	40	0.3	9
24/12/2007	13	5	42	0.4	10
24/12/2007	14	5	39	0.3	12
24/12/2007	15	5	43	0.4	12
24/12/2007	16	5	51	0.4	12
24/12/2007	17	5	54	0.4	10
24/12/2007	18	5	62	0.4	9
24/12/2007	19	5	63	0.4	7
24/12/2007	20	5	59	0.4	8
24/12/2007	21	5	64	0.3	7
24/12/2007	22	5	64	0.4	7
24/12/2007	23	4	64	0.3	7
25/12/2007	0	4	57	0.3	8
25/12/2007	1	4	60	0.4	7
25/12/2007	2	4	57	0.4	6
25/12/2007	3	4	54	0.3	6
25/12/2007	4	5	56	0.3	6
25/12/2007	5	4	57	0.3	5
25/12/2007	6	4	61	0.3	5
25/12/2007	7	5	63	0.4	5
25/12/2007	8	5	61	0.4	6
25/12/2007	9	5	58	0.4	6
25/12/2007	10	5	53	0.4	6
25/12/2007	11	5	48	0.4	6
25/12/2007	12	4	43	0.3	7
25/12/2007	13	5	44	0.3	7
25/12/2007	14	5	39	0.3	8
25/12/2007	15	5	38	0.3	8
25/12/2007	16	5	40	0.4	8
25/12/2007	17	5	41	0.4	7
25/12/2007	18	5	44	0.4	7
25/12/2007	19	5	47	0.4	7
25/12/2007	20	6	43	0.4	6
25/12/2007	21	6	41	0.4	7
25/12/2007	22	6	40	0.4	7
25/12/2007	23	6	44	0.4	7
26/12/2007	0	5	36	0.4	6
26/12/2007	1	5	36	0.4	6
26/12/2007	2	5	36	0.4	5
26/12/2007	3	5	34	0.4	5
26/12/2007	4	5	34	0.4	5
26/12/2007	5	5	34	0.4	5
26/12/2007	6	5	32	0.4	5
26/12/2007	7	5	33	0.4	6
26/12/2007	8	5	32	0.4	6
26/12/2007	9	5	30	0.4	5

26/12/2007	10	5	32	0.4	6
26/12/2007	11	5	38	0.4	6
26/12/2007	12	5	39	0.4	6
26/12/2007	13	5	45	0.4	7
26/12/2007	14	5	47	0.4	8
26/12/2007	15	5	49	0.4	9
26/12/2007	16	5	52	0.4	9
26/12/2007	17	5	55	0.5	7
26/12/2007	18	5	61	0.5	7
26/12/2007	19	5	57	0.5	6
26/12/2007	20	5	61	0.4	6
26/12/2007	21	5	61	0.5	6
26/12/2007	22	5	58	0.5	7
26/12/2007	23	5	54	0.5	6
27/12/2007	0	5	49	0.6	6
27/12/2007	1	5	44	0.6	6
27/12/2007	2	5	36	0.5	5
27/12/2007	3	5	37	0.5	5
27/12/2007	4	5	37	0.4	4
27/12/2007	5	5	43	0.4	4
27/12/2007	6	6	42	0.4	5
27/12/2007	7	5	42	0.4	5
27/12/2007	8	5	50	0.4	5
27/12/2007	9	5	50	0.4	5
27/12/2007	10	5	48	0.4	4
27/12/2007	11	5	44	0.4	4
27/12/2007	12	5	40	0.4	5
27/12/2007	13	5	37	0.3	4
27/12/2007	14	5	41	0.4	5
27/12/2007	15	5	50	0.4	7
27/12/2007	16	5	46	0.4	12
27/12/2007	17	5	49	0.4	11
27/12/2007	18	5	53	0.4	9
27/12/2007	19	5	57	0.4	9
27/12/2007	20	5	57	0.4	8
27/12/2007	21	5	57	0.4	7
27/12/2007	22	5	58	0.3	27
27/12/2007	23	5	59	0.4	8
28/12/2007	0	5	59	0.4	7
28/12/2007	1	5	59	0.4	6
28/12/2007	2	5	57	0.4	5
28/12/2007	3	5	55	0.3	5
28/12/2007	4	5	59	0.4	5
28/12/2007	5	5	63	0.4	5
28/12/2007	6	5	65	0.4	4
28/12/2007	7	5	68	0.4	5
28/12/2007	8	5	68	0.4	5
28/12/2007	9	5	67	0.4	6
28/12/2007	10	6	66	0.4	7
28/12/2007	11	6	63	0.4	9
28/12/2007	12	6	56	0.4	10
28/12/2007	13	6	51	0.4	12
28/12/2007	14	6	50	0.4	29

28/12/2007	15	5	53	0.4	14
28/12/2007	16	5	55	0.4	22
28/12/2007	17	5	61	0.4	14
28/12/2007	18	5	65	0.4	9
28/12/2007	19	6	70	0.4	8
28/12/2007	20	6	73	0.4	9
28/12/2007	21	6	66	0.4	8
28/12/2007	22	6	67	0.4	10
28/12/2007	23	5	60	0.4	7
29/12/2007	0	5	56	0.4	6
29/12/2007	1	5	53	0.4	5
29/12/2007	2	5	54	0.4	5
29/12/2007	3	5	53	0.4	5
29/12/2007	4	5	50	0.3	5
29/12/2007	5	5	48	0.3	6
29/12/2007	6	5	49	0.4	6
29/12/2007	7	5	51	0.4	6
29/12/2007	8	5	49	0.3	5
29/12/2007	9	5	50	0.4	5
29/12/2007	10	5	57	0.4	6
29/12/2007	11	5	53	0.4	7
29/12/2007	12	5	51	0.4	8
29/12/2007	13	5	45	0.4	10
29/12/2007	14	5	47	0.4	17
29/12/2007	15	5	59	0.4	20
29/12/2007	16	5	63	0.4	18
29/12/2007	17	5	68	0.4	14
29/12/2007	18	5	75	0.5	10
29/12/2007	19	6	72	0.5	10
29/12/2007	20	6	75	0.6	12
29/12/2007	21	6	66	0.5	9
29/12/2007	22	6	61	0.6	7
29/12/2007	23	6	57	0.5	7
30/12/2007	0	6	57	0.5	8
30/12/2007	1	5	59	0.5	7
30/12/2007	2	5	60	0.5	7
30/12/2007	3	6	62	0.5	8
30/12/2007	4	6	65	0.5	8
30/12/2007	5	6	61	0.5	8
30/12/2007	6	5	55	0.4	7
30/12/2007	7	5	50	0.4	6
30/12/2007	8	5	49	0.4	7
30/12/2007	9	5	52	0.5	7
30/12/2007	10	5	49	0.4	7
30/12/2007	11	5	46	0.4	6
30/12/2007	12	5	49	0.4	8
30/12/2007	13	5	47	0.4	9
30/12/2007	14	5	49	0.4	10
30/12/2007	15	5	56	0.4	10
30/12/2007	16	5	65	0.5	12
30/12/2007	17	5	69	0.5	11
30/12/2007	18	6	67	0.5	11
30/12/2007	19	6	64	0.5	10

30/12/2007	20	5	66	0.5	11
30/12/2007	21	5	65	0.5	11
30/12/2007	22	5	64	0.5	9
30/12/2007	23	5	62	0.5	9
31/12/2007	0	5	58	0.4	7
31/12/2007	1	5	60	0.4	7
31/12/2007	2	5	59	0.4	7
31/12/2007	3	5	57	0.4	7
31/12/2007	4	5	55	0.4	8
31/12/2007	5	5	53	0.4	7
31/12/2007	6	5	55	0.4	7
31/12/2007	7	5	57	0.4	7
31/12/2007	8	5	59	0.5	9
31/12/2007	9	6	56	0.5	9
31/12/2007	10	6	58	0.4	11
31/12/2007	11	5	52	0.4	11
31/12/2007	12	5	52	0.4	15
31/12/2007	13	5	59	0.4	18
31/12/2007	14	5	57	0.4	21
31/12/2007	15	5	59	0.4	24
31/12/2007	16	5	64	0.4	24
31/12/2007	17	5	73	0.5	17
31/12/2007	18	6	82	0.5	13
31/12/2007	19	6	88	0.7	13
31/12/2007	20	6	83	0.6	14
31/12/2007	21	6	87	0.7	14
31/12/2007	22	6	79	0.6	18
31/12/2007	23	5	75	0.6	16
01/01/2008	0	6	71	0.5	12
01/01/2008	1	6	75	0.5	23
01/01/2008	2	6	61	0.5	13
01/01/2008	3	6	66	0.6	15
01/01/2008	4	6	65	0.6	14
01/01/2008	5	6	60	0.5	8
01/01/2008	6	6	43	0.4	10
01/01/2008	7	6	47	0.5	10
01/01/2008	8	6	46	0.5	10
01/01/2008	9	6	48	0.4	9
01/01/2008	10	6	48	0.5	10
01/01/2008	11	6	54	0.4	12
01/01/2008	12	5	50	0.3	14
01/01/2008	13	5	55	0.4	15
01/01/2008	14	5	58	0.4	18
01/01/2008	15	5	61	0.4	14
01/01/2008	16	5	70	0.5	16
01/01/2008	17	6	61	0.5	12
01/01/2008	18	6	68	0.6	12
01/01/2008	19	6	73	0.7	12
01/01/2008	20	6	86	0.6	12
01/01/2008	21	6	77	0.4	10
01/01/2008	22	6	78	0.5	11
01/01/2008	23	6	77	0.5	12
02/01/2008	0	6	63	0.5	10

02/01/2008	1	6	59	0.5	10
02/01/2008	2	6	57	0.5	9
02/01/2008	3	6	61	0.5	8
02/01/2008	4	6	60	0.4	8
02/01/2008	5	6	49	0.4	7
02/01/2008	6	6	48	0.4	8
02/01/2008	7	6	57	0.5	9
02/01/2008	8	7	67	0.5	9
02/01/2008	9	7	62	0.5	9
02/01/2008	10	6	67	0.4	9
02/01/2008	11	6	58	0.4	8
02/01/2008	12	6	60	0.3	8
02/01/2008	13	6	57	0.3	9
02/01/2008	14	6	56	0.3	7
02/01/2008	15	6	52	0.3	11
02/01/2008	16	7	57	0.3	10
02/01/2008	17	8	64	0.3	8
02/01/2008	18	8	63	0.3	7
02/01/2008	19	7	65	0.3	7
02/01/2008	20	7	68	0.3	7
02/01/2008	21	7	73	0.4	10
02/01/2008	22	7	65	0.4	10
02/01/2008	23	7	63	0.4	8
03/01/2008	0	6	58	0.3	7
03/01/2008	1	5	53	0.2	9
03/01/2008	2	6	50	0.2	10
03/01/2008	3	5	47	0.2	12
03/01/2008	4	6	41	0.2	15
03/01/2008	5	6	47	0.2	12
03/01/2008	6	6	53	0.3	9
03/01/2008	7	6	49	0.2	12
03/01/2008	8	6	53	0.2	10
03/01/2008	9	5	52	0.2	12
03/01/2008	10	5	38	0.2	19
03/01/2008	11	5	45	0.2	16
03/01/2008	12	5	44	0.3	16
03/01/2008	13	5	47	0.5	14
03/01/2008	14	5	55	0.5	12
03/01/2008	15	5	50	0.5	10
03/01/2008	16	5	46	0.5	10
03/01/2008	17	5	46	0.5	12
03/01/2008	18	5	43	0.5	16
03/01/2008	19	5	48	0.5	15
03/01/2008	20	5	52	0.5	11
03/01/2008	21	5	54	0.6	14
03/01/2008	22	5	52	0.6	12
03/01/2008	23	5	47	0.5	10
04/01/2008	0	5	43	0.5	11
04/01/2008	1	5	41	0.5	12
04/01/2008	2	5	40	0.5	12
04/01/2008	3	5	39	0.5	12
04/01/2008	4	5	36	0.5	14
04/01/2008	5	5	37	0.5	14

04/01/2008	6	5	42	0.5	16
04/01/2008	7	5	44	0.5	10
04/01/2008	8	5	54	0.5	6
04/01/2008	9	5	55	0.5	5
04/01/2008	10	5	55	0.6	6
04/01/2008	11	6	60	0.6	8
04/01/2008	12	6	65	0.6	8
04/01/2008	13	7	81	0.7	8
04/01/2008	14	7	80	0.7	9
04/01/2008	15	7	89	0.7	10
04/01/2008	16	7	78	0.7	8
04/01/2008	17	6	76	0.7	8
04/01/2008	18	6	77	0.7	7
04/01/2008	19	6	71	0.7	9
04/01/2008	20	6	69	0.6	7
04/01/2008	21	6	69	0.6	8
04/01/2008	22	6	67	0.7	7
04/01/2008	23	6	63	0.7	6
05/01/2008	0	6	63	0.7	6
05/01/2008	1	6	63	0.8	5
05/01/2008	2	6	62	0.7	4
05/01/2008	3	7	80	0.8	7
05/01/2008	4	7	87	0.8	8
05/01/2008	5	7	79	0.9	7
05/01/2008	6	7	78	0.9	7
05/01/2008	7	7	70	0.9	7
05/01/2008	8	7	74	0.9	7
05/01/2008	9	8	74	0.9	10
05/01/2008	10	8	82	1.0	10
05/01/2008	11	7	81	0.9	8
05/01/2008	12	7	65	0.8	7
05/01/2008	13	6	58	0.7	8
05/01/2008	14	6	61	0.7	10
05/01/2008	15	6	58	0.7	12
05/01/2008	16	5	55	0.7	10
05/01/2008	17	5	57	0.6	7
05/01/2008	18	6	62	0.7	8
05/01/2008	19	5	63	0.7	7
05/01/2008	20	5	64	0.7	7
05/01/2008	21	5	66	0.7	8
05/01/2008	22	5	67	0.7	8
05/01/2008	23	5	69	0.7	8
06/01/2008	0	5	65	0.7	6
06/01/2008	1	5	63	0.7	6
06/01/2008	2	5	63	0.7	6
06/01/2008	3	5	61	0.7	5
06/01/2008	4	5	57	0.7	4
06/01/2008	5	5	57	0.6	5
06/01/2008	6	5	57	0.6	5
06/01/2008	7	5	54	0.6	4
06/01/2008	8	5	52	0.6	4
06/01/2008	9	5	48	0.6	4
06/01/2008	10	5	47	0.6	6

06/01/2008	11	5	47	0.6	6
06/01/2008	12	5	39	0.6	11
06/01/2008	13	5	38	0.6	13
06/01/2008	14	5	37	0.6	16
06/01/2008	15	5	38	0.6	19
06/01/2008	16	5	40	0.6	21
06/01/2008	17	6	46	0.7	19
06/01/2008	18	5	50	0.7	16
06/01/2008	19	5	48	0.6	16
06/01/2008	20	6	57	0.7	12
06/01/2008	21	6	62	0.7	10
06/01/2008	22	6	64	0.8	10
06/01/2008	23	6	57	0.8	9
07/01/2008	0	6	55	0.8	8
07/01/2008	1	5	53	0.7	6
07/01/2008	2	5	48	0.6	5
07/01/2008	3	5	48	0.6	5
07/01/2008	4	5	47	0.6	5
07/01/2008	5	5	48	0.6	5
07/01/2008	6	5	47	0.6	5
07/01/2008	7	5	48	0.6	5
07/01/2008	8	6	62	0.7	6
07/01/2008	9	6	59	0.8	6
07/01/2008	10	7	75	0.8	6
07/01/2008	11	7	63	0.8	7
07/01/2008	12	6	56	0.7	7
07/01/2008	13	6	59	0.8	7
07/01/2008	14	6	62	0.7	7
07/01/2008	15	6	60	0.7	7
07/01/2008	16	5	50	0.7	8
07/01/2008	17	5	53	0.7	7
07/01/2008	18	6	56	0.7	8
07/01/2008	19	5	52	0.6	10
07/01/2008	20	5	50	0.6	9
07/01/2008	21	6	56	0.7	9
07/01/2008	22	5	54	0.7	9
07/01/2008	23	5	54	0.7	6
08/01/2008	0	6	55	0.7	5
08/01/2008	1	6	52	0.7	5
08/01/2008	2	6	51	0.6	4
08/01/2008	3	6	48	0.6	4
08/01/2008	4	6	47	0.6	4
08/01/2008	5	6	45	0.6	4
08/01/2008	6	6	55	0.6	4
08/01/2008	7	6	57	0.7	5
08/01/2008	8	6	51	0.6	6
08/01/2008	9	6	52	0.8	5
08/01/2008	10	6	53	0.7	6
08/01/2008	11	7	65	0.7	6
08/01/2008	12	6	68	0.7	7
08/01/2008	13	6	70	0.6	7
08/01/2008	14	7	72	0.6	8
08/01/2008	15	7	72	0.6	8

**Allegato 2)**

**Dati giornalieri PM10**

			<b>PM10 (µg/m3)</b>				
	Salerano	Stazione fissa Lodi	Stazione fissa Montanaso	Stazione fissa Tavazzano	Stazione fissa Codogno	Stazione fissa San Rocco	
15/11/2007	57	66	69	67		41	
16/11/2007	63	50	48	53		61	
17/11/2007	72	39	39	56		63	
18/11/2007	69	68	57	68		49	
19/11/2007	88	69	70	83		75	
20/11/2007	93	99	100	95		73	
21/11/2007	125	114	114	112			
22/11/2007	47	131	147	138		67	
23/11/2007	12	86	90	79		14	
24/11/2007	25	22	25	22		22	
25/11/2007	20	26	26	25	29	20	
26/11/2007	24	20	24	18	26	27	
27/11/2007	49	34	31	29	38	47	
28/11/2007	49	62	55	54	75	33	
29/11/2007	62	49	51	46	61	42	
30/11/2007	61	65	61	59	72	59	
01/12/2007	95	75	74	71	93	75	
02/12/2007	70	121	116	106	119	79	
03/12/2007	44	108	118	107	126	30	
04/12/2007	34	74	77	70	74	26	
05/12/2007	66	29	28	32	32	53	
06/12/2007	96	65	58	56	74		
07/12/2007	94		83	83	111	86	
08/12/2007	81	99	98	93	113	92	
09/12/2007	70	99	123	96	118	64	
10/12/2007	37	85	81	77	90	33	
11/12/2007	42	49	42	41	57	45	
12/12/2007	48	56	56	46	82	33	
13/12/2007	65	44	38	37	45	55	
14/12/2007	76	60	62	54	67	66	
15/12/2007	42	68	70	63	88	38	
16/12/2007	61	37	34	31	46	47	
17/12/2007	66	42	47	46	58	44	
18/12/2007	75	58	63	53	64	70	
19/12/2007	89	71	70	64	82	65	
20/12/2007	89	86	91	88	88	66	
21/12/2007	98	91	102	100	102	63	
22/12/2007	90	102	109	103	106	62	
23/12/2007	61	98	110	98	99	68	
24/12/2007	32	76	88	71	89	34	
25/12/2007	43	57	49	49	71	28	
26/12/2007	56	67	71	59	65	52	
27/12/2007	53	88	74	67	79	37	
28/12/2007	62	63	64	55	65	52	
29/12/2007	63	70	61		83	45	
30/12/2007	85	72	77	67	80	60	
31/12/2007	102	94	94	92	92	79	

01/01/2008	129	105	108	103	114	
02/01/2008	82	145	155	142	131	
03/01/2008	34	76	80	75	95	43
04/01/2008	31	42	45	40	54	38
05/01/2008	40	36	41	38	48	31
06/01/2008	31	40	41	39	41	36
07/01/2008	39	38	39	38	40	47

**Allegato 3)**

**Dati orari meteorologici**

	VV	DV	TMP	UMR	PRC	PRS		RDS
	velocità del vento	direzione vento	temperatura	umidità LM	pioggia	pressione	RADN	RADST
	m/s	SETTORE	gradi C.	%	mm	mB		W/m2
<b>data e ora</b>	Aver	Aver	Aver		Aver	Aver		Aver
14/11/2007 14.00	1.5	213	10.1	49	0	993.3	113	365
14/11/2007 15.00	1.3	210	10.2	45	0	992.9	57	272
14/11/2007 16.00	1	197	9.9	44	0	992.9	-12	145
14/11/2007 17.00	0.1	777	9	47	0	992.8	-27	41
14/11/2007 18.00	0	777	6	53	0	993.1	-31	6
14/11/2007 19.00	0	777	3.6	58	0	993.6	-35	7
14/11/2007 20.00	0	777	2.4	63	0	994	-34	7
14/11/2007 21.00	0.6	236	2.3	62	0	994.1	-33	7
14/11/2007 22.00	0.5	232	1.8	62	0	994.5	-32	8
14/11/2007 23.00	0.2	777	1.4	63	0	995.2	-28	8
15/11/2007 0.00	0.8	7	1.4	63	0	995.7	-30	7
15/11/2007 1.00	0.1	777	1.6	65	0	996.5	-16	9
15/11/2007 2.00	0.1	777	1.5	72	0	996.9	-11	9
15/11/2007 3.00	0.5	24	2.2	74	0	997.2	-12	9
15/11/2007 4.00	0.2	777	2.6	74	0	997.2	-15	9
15/11/2007 5.00	0.4	44	4	67	0	997.8	-12	8
15/11/2007 6.00	0.3	888	4.5	63	0	998.4	-12	9
15/11/2007 7.00	0.6	888	6.8	47	0	998.9	-10	8
15/11/2007 8.00	0.3	185	6.4	50	0	999.5	-9	14
15/11/2007 9.00	1.7	304	6.1	55	0	1000.7	4	45
15/11/2007 10.00	1.7	254	6.7	56	0	1001.4	29	96
15/11/2007 11.00	1.5	246	6.7	61	0	1002.3	50	137
15/11/2007 12.00	1.3	299	7.5	60	0	1002.5	59	166
15/11/2007 13.00	0.9	304	8.6	51	0	1002.5	74	197
15/11/2007 14.00	1.3	321	9.2	40	0	1002.5	58	214
15/11/2007 15.00	0.6	307	9.6	36	0	1002.5	49	206
15/11/2007 16.00	0.1	777	10.1	32	0	1002.6	3	121
15/11/2007 17.00	0	777	8.2	34	0	1003	-24	26
15/11/2007 18.00	0	777	4.9	44	0	1003.7	-38	6
15/11/2007 19.00	0	777	2.6	49	0	1004.5	-37	6
15/11/2007 20.00	0	777	1.8	53	0	1005.3	-36	7
15/11/2007 21.00	0.6	42	0.6	59	0	1006.1	-35	7
15/11/2007 22.00	0.7	49	0.1	59	0	1006.7	-31	7
15/11/2007 23.00	1.3	62	1.1	52	0	1007.4	-30	6
16/11/2007 0.00	0.7	36	0.4	50	0	1007.8	-30	6
16/11/2007 1.00	0.3	777	0.4	50	0	1008.3	-31	6
16/11/2007 2.00	0.5	44	-0.6	54	0	1008.6	-31	6
16/11/2007 3.00	0.9	72	-1.2	51	0	1009.2	-28	6
16/11/2007 4.00	0.1	777	-1.3	47	0	1009.4	-32	6
16/11/2007 5.00	0	777	-2.6	51	0	1009.5	-35	6
16/11/2007 6.00	0	777	-2.9	53	0	1009.9	-33	6
16/11/2007 7.00	0.2	777	-3.4	53	0	1010.7	-32	6
16/11/2007 8.00	0	777	-3.5	55	0	1011.5	-29	22
16/11/2007 9.00	0.1	777	-1.6	64	0	1012.2	-16	175
16/11/2007 10.00	0.1	777	3.3	46	0	1012.4	49	290

16/11/2007 11.00	0.8	25	5.5	40	0	1012.5	106	396
16/11/2007 12.00	0.9	82	7.2	34	0	1012.5	131	443
16/11/2007 13.00	1.3	80	8.2	30	0	1011.9	134	448
16/11/2007 14.00	1.2	79	8.9	27	0	1011.3	106	400
16/11/2007 15.00	0.6	209	9.6	27	0	1010.8	42	267
16/11/2007 16.00	1.3	189	8.8	31	0	1010.5	-15	147
16/11/2007 17.00	0.9	201	6.9	37	0	1010.4	-34	34
16/11/2007 18.00	0.4	209	3.9	43	0	1010.4	-36	6
16/11/2007 19.00	0.2	777	2.4	48	0	1011.1	-37	7
16/11/2007 20.00	0.1	777	1.1	52	0	1011.5	-35	8
16/11/2007 21.00	0.1	777	0.1	64	0	1012	-25	7
16/11/2007 22.00	0.7	84	-0.6	66	0	1012.4	-26	6
16/11/2007 23.00	0.7	79	0.4	61	0	1012.6	-29	6
17/11/2007 0.00	0	777	0.1	59	0	1012.6	-30	6
17/11/2007 1.00	0.1	777	-1.3	66	0	1012.6	-27	6
17/11/2007 2.00	0	777	-1.7	64	0	1012.6	-26	6
17/11/2007 3.00	0	777	-2.7	63	0	1012.6	-24	6
17/11/2007 4.00	0.1	777	-2.5	63	0	1012.3	-20	6
17/11/2007 5.00	0	777	-3	61	0	1012.3	-21	6
17/11/2007 6.00	0.2	777	-3.9	62	0	1012.3	-22	5
17/11/2007 7.00	0	777	-3.7	65	0	1012.3	-19	6
17/11/2007 8.00	0.8	20	-3.3	66	0	1012.4	-8	33
17/11/2007 9.00	1.3	41	-1.3	68	0	1012.6	17	226
17/11/2007 10.00	1.3	70	1.4	60	0	1012.6	51	328
17/11/2007 11.00	1	66	3.8	59	0	1012.6	100	365
17/11/2007 12.00	0.9	78	6.4	55	0	1012.3	127	415
17/11/2007 13.00	2.3	153	7.5	53	0	1011.4	130	421
17/11/2007 14.00	1.7	154	7.5	50	0	1010.9	76	248
17/11/2007 15.00	1.2	154	6.9	51	0	1010.3	31	136
17/11/2007 16.00	0.3	888	6.8	50	0	1010.1	7	88
17/11/2007 17.00	0	777	5.2	53	0	1009.9	-23	24
17/11/2007 18.00	0	777	3.2	61	0	1009.9	-29	7
17/11/2007 19.00	0.1	777	1.1	65	0	1009.9	-30	6
17/11/2007 20.00	0	777	0.2	67	0	1009.9	-29	7
17/11/2007 21.00	0	777	-0.7	68	0	1009.9	-22	7
17/11/2007 22.00	0.2	777	-1.4	72	0	1009.9	-16	7
17/11/2007 23.00	0.2	777	-1.4	75	0	1010.1	-13	7
18/11/2007 0.00	0	777	-2.2	71	0	1010	-20	6
18/11/2007 1.00	0	777	-2.9	71	0	1009.6	-23	7
18/11/2007 2.00	0.1	777	-3.1	70	0	1009.2	-22	7
18/11/2007 3.00	0.6	246	-3.2	70	0	1009.1	-17	7
18/11/2007 4.00	0.5	246	-2.9	70	0	1008.8	-17	6
18/11/2007 5.00	0.3	243	-2.9	71	0	1008.3	-18	6
18/11/2007 6.00	0.1	777	-3.4	70	0	1008.1	-20	6
18/11/2007 7.00	0.8	283	-3.7	68	0	1007.7	-22	6
18/11/2007 8.00	0.7	273	-3.4	70	0	1007.7	-16	28
18/11/2007 9.00	1.1	260	-1.9	72	0	1007.7	16	180
18/11/2007 10.00	2	248	-0.4	73	0	1007.5	84	308
18/11/2007 11.00	2.9	247	1.5	73	0	1007	113	403
18/11/2007 12.00	3.2	249	3.3	69	0	1006.3	139	413

18/11/2007 13.00	2.8	261	5.3	64	0	1005.1	149	424
18/11/2007 14.00	3.3	264	6.7	59	0	1004	133	397
18/11/2007 15.00	3.5	276	7.5	56	0	1002.9	99	340
18/11/2007 16.00	2.1	273	7.4	54	0	1002.5	4	172
18/11/2007 17.00	0.5	247	5.7	55	0	1002.5	-33	29
18/11/2007 18.00	0.4	239	3.7	59	0	1002.6	-33	7
18/11/2007 19.00	0	777	1.1	63	0	1003	-32	8
18/11/2007 20.00	0	777	-0.4	67	0	1003.7	-26	7
18/11/2007 21.00	0.2	777	-0.7	75	0	1004.4	-16	8
18/11/2007 22.00	1.2	74	-0.8	72	0	1004.8	-13	8
18/11/2007 23.00	1.2	71	-0.9	73	0	1005.5	-14	6
19/11/2007 0.00	0.8	67	-1.3	74	0	1006	-12	6
19/11/2007 1.00	1	71	-1.3	76	0	1006.5	-12	6
19/11/2007 2.00	1.4	76	-0.9	75	0	1007	-13	6
19/11/2007 3.00	1	84	-0.8	75	0	1007.4	-14	6
19/11/2007 4.00	0.4	58	-1.2	75	0	1007.9	-12	7
19/11/2007 5.00	1.2	71	-0.9	75	0	1008.2	-16	6
19/11/2007 6.00	0.1	777	-1.7	73	0	1009.1	-16	7
19/11/2007 7.00	0	777	-1.9	74	0	1009.8	-15	7
19/11/2007 8.00	0.1	777	-1.4	77	0	1010.4	-4	18
19/11/2007 9.00	0.1	777	0	79	0	1011.2	8	57
19/11/2007 10.00	0.2	777	1.6	79	0	1011.8	38	117
19/11/2007 11.00	0.6	275	3.1	75	0	1012.5	60	164
19/11/2007 12.00	1.7	236	3.6	74	0	1012.6	80	214
19/11/2007 13.00	2.4	252	4.3	72	0	1012.6	93	217
19/11/2007 14.00	2.3	251	4.7	72	0	1012.6	70	162
19/11/2007 15.00	2.6	253	4.3	72	0	1012.5	37	96
19/11/2007 16.00	2.1	256	4.1	73	0	1012.4	5	41
19/11/2007 17.00	1.5	266	3.8	74	0	1012.5	-10	17
19/11/2007 18.00	1.4	268	3.7	75	0	1012.7	-13	10
19/11/2007 19.00	0.4	283	3.8	76	0	1013.3	-12	10
19/11/2007 20.00	0.9	263	3.6	76	0	1013.4	-13	9
19/11/2007 21.00	1.1	263	3.6	77	0	1013.8	-12	10
19/11/2007 22.00	0.4	263	3.6	77	0	1014.1	-12	10
19/11/2007 23.00	0.4	254	3.3	78	0	1014.1	-13	9
20/11/2007 0.00	0.6	274	3.3	80	0	1014.4	-12	9
20/11/2007 1.00	0.2	777	3.5	80	0	1014.7	-11	10
20/11/2007 2.00	0.1	777	3.7	79	0	1014.8	-11	10
20/11/2007 3.00	0.1	777	3.3	80	0	1014.8	-11	10
20/11/2007 4.00	0	777	3	81	0	1014.7	-15	9
20/11/2007 5.00	0	777	2.7	82	0	1014.4	-12	10
20/11/2007 6.00	0	777	2.6	84	0	1014.4	-12	10
20/11/2007 7.00	0	777	3.1	83	0	1014.8	-11	10
20/11/2007 8.00	0	777	3.4	83	0	1015.3	-9	16
20/11/2007 9.00	0	777	4	84	0	1016	7	48
20/11/2007 10.00	0.1	777	4.7	80	0	1016.3	24	79
20/11/2007 11.00	0	777	5.8	77	0	1016.3	45	126
20/11/2007 12.00	0.5	285	6.5	71	0	1016.2	71	175
20/11/2007 13.00	0.7	299	7.3	68	0	1016.1	85	202
20/11/2007 14.00	0.6	299	7.9	67	0	1015.5	72	173

20/11/2007 15.00	1.1	256	8	66	0	1015.2	38	108
20/11/2007 16.00	1.4	246	7.7	67	0	1014.9	13	57
20/11/2007 17.00	0.6	258	7.2	68	0	1014.8	-12	24
20/11/2007 18.00	0.2	777	6.1	71	0	1014.9	-13	10
20/11/2007 19.00	0.5	245	5.1	74	0	1015.1	-21	8
20/11/2007 20.00	0.4	238	3.9	74	0	1015.3	-25	8
20/11/2007 21.00	0	777	3.6	78	0	1015.6	-15	10
20/11/2007 22.00	0	777	3.6	78	0	1015.7	-12	11
20/11/2007 23.00	0	777	3.9	80	0	1015.9	-10	11
21/11/2007 0.00	0	777	4.5	79	0	1015.8	-11	11
21/11/2007 1.00	0.1	777	4	82	0	1015.5	-11	11
21/11/2007 2.00	0.3	777	4.1	84	0	1015.4	-9	11
21/11/2007 3.00	0.3	777	4.5	83	0	1015.5	-8	11
21/11/2007 4.00	0.6	82	4.4	84	0	1014.7	-9	10
21/11/2007 5.00	0	777	4.6	84	0	1014.6	-9	10
21/11/2007 6.00	0.1	777	4.6	84	0	1014.6	-9	10
21/11/2007 7.00	0.9	49	4.2	85	0	1014.7	-8	10
21/11/2007 8.00	0.5	60	4.4	85	0	1015.4	-8	11
21/11/2007 9.00	1.1	70	4.3	86	0	1015.5	-3	20
21/11/2007 10.00	1.1	82	4.7	86	0	1015.5	5	38
21/11/2007 11.00	0.7	73	5	83	0	1015.8	4	36
21/11/2007 12.00	0.2	777	5.3	84	0	1016.2	5	45
21/11/2007 13.00	0.7	45	5.2	85	0	1015.7	2	38
21/11/2007 14.00	0.3	888	5.3	86	0.2	1015.3	-2	29
21/11/2007 15.00	0.3	15	5.2	87	0	1015.3	-3	26
21/11/2007 16.00	0.3	888	5.5	88	0	1015.3	-7	17
21/11/2007 17.00	0.5	32	5.2	89	0.2	1015.2	-9	11
21/11/2007 18.00	0.1	777	5.1	89	0	1015.1	-10	10
21/11/2007 19.00	0	777	5.3	90	0.2	1015.5	-9	10
21/11/2007 20.00	0.1	777	5.2	90	0	1015.7	-9	9
21/11/2007 21.00	0.2	777	5.2	90	0	1015.7	-10	10
21/11/2007 22.00	0	777	5.1	90	0	1015.5	-9	10
21/11/2007 23.00	0	777	5.2	89	0	1015.1	-9	10
22/11/2007 0.00	0.3	777	5	90	0	1014.7	-9	9
22/11/2007 1.00	0	777	5.1	92	0	1014.5	-9	9
22/11/2007 2.00	0	777	5.1	90	0	1014.1	-9	9
22/11/2007 3.00	0	777	4.9	91	0	1013.8	-9	9
22/11/2007 4.00	0	777	4.9	91	0.2	1013.1	-9	10
22/11/2007 5.00	0	777	4.9	90	1.6	1012.5	-8	10
22/11/2007 6.00	0	777	4.9	91	0.8	1012.2	-9	10
22/11/2007 7.00	0	777	5	92	2.3	1011.8	-8	10
22/11/2007 8.00	0	777	5	92	1.6	1011.5	-8	12
22/11/2007 9.00	0	777	5.1	91	1.4	1011.5	-7	14
22/11/2007 10.00	0	777	5.4	92	3	1011.5	-4	20
22/11/2007 11.00	0	777	5.3	92	3.1	1011.5	-3	21
22/11/2007 12.00	0	777	5.4	93	1.6	1011.4	-3	20
22/11/2007 13.00	0	777	5.8	92	1	1010.7	-3	19
22/11/2007 14.00	0.2	777	5.8	92	0.6	1010.1	-2	18
22/11/2007 15.00	0.8	260	5.4	93	0.4	1009.8	-4	14
22/11/2007 16.00	0.7	243	5.1	94	1.2	1009.7	-6	12

22/11/2007 17.00	0.3	777	5.2	94	0	1009.7	-7	8
22/11/2007 18.00	0.7	248	5	93	3.5	1009.7	-8	8
22/11/2007 19.00	0.6	241	4.8	94	2.4	1009.7	-8	8
22/11/2007 20.00	0.9	251	4.9	94	2	1009.5	-7	8
22/11/2007 21.00	1	257	4.9	94	2.8	1009.2	-8	8
22/11/2007 22.00	1	250	4.9	94	2.1	1008.9	-7	8
22/11/2007 23.00	1.2	251	4.9	94	2.4	1008.4	-7	7
23/11/2007 0.00	1.9	247	4.8	94	2.2	1008.4	-7	7
23/11/2007 1.00	1.2	266	5	94	0	1008.5	-8	7
23/11/2007 2.00	0.6	278	5.1	95	2.6	1008.3	-7	7
23/11/2007 3.00	0.6	268	5.2	95	1.5	1008	-7	7
23/11/2007 4.00	0.4	262	5.3	94	3.8	1007.4	-7	8
23/11/2007 5.00	0.7	250	5.3	94	0.4	1006.9	-7	7
23/11/2007 6.00	0.7	255	5.4	95	0.4	1006.9	-7	7
23/11/2007 7.00	1.3	265	5.5	95	0.2	1006.9	-7	8
23/11/2007 8.00	0.2	777	5.9	95	2.2	1006.9	-6	9
23/11/2007 9.00	0.8	264	6	94	1.1	1007.1	-5	12
23/11/2007 10.00	1.5	264	5.9	96	4.2	1007.5	-3	15
23/11/2007 11.00	1.3	263	6.1	96	0	1007.7	1	22
23/11/2007 12.00	1.2	262	6.3	96	2.3	1007.7	13	45
23/11/2007 13.00	1.1	264	6.8	96	0.6	1007.4	17	53
23/11/2007 14.00	0.9	269	7	96	0.2	1007.2	7	33
23/11/2007 15.00	1.4	260	7.1	96	0.4	1007.1	1	22
23/11/2007 16.00	1.7	266	7	96	0.8	1007	-1	18
23/11/2007 17.00	1.5	259	7	96	2	1007.2	-6	10
23/11/2007 18.00	1.5	265	7	96	0.2	1007.3	-6	8
23/11/2007 19.00	1.5	265	7.1	97	0.2	1007.4	-6	8
23/11/2007 20.00	2.1	252	7.1	97	0	1007.8	-6	8
23/11/2007 21.00	1.8	267	7.2	97	0.2	1007.9	-6	8
23/11/2007 22.00	1.6	257	7.3	97	2.4	1008.1	-6	9
23/11/2007 23.00	1.5	254	7.3	97	5.7	1008.2	-6	10
24/11/2007 0.00	1.3	261	7.3	97	0	1008.2	-6	10
24/11/2007 1.00	0.9	269	7.4	97	2.6	1008.2	-6	11
24/11/2007 2.00	1.5	275	7.3	97	2.4	1008.2	-6	10
24/11/2007 3.00	1.3	262	7.3	97	1.2	1008.2	-6	10
24/11/2007 4.00	1.4	263	7.3	97	1.3	1008.2	-6	10
24/11/2007 5.00	0.7	268	7.5	97	0.9	1008.2	-5	9
24/11/2007 6.00	0.3	777	7.6	96	1.1	1008	-5	9
24/11/2007 7.00	0.3	300	7.7	95	0.4	1007.9	-4	9
24/11/2007 8.00	0.3	888	7.8	96	0	1008.4	-4	9
24/11/2007 9.00	0.2	777	7.9	96	0.8	1008.7	-1	15
24/11/2007 10.00	0	777	8.3	96	0	1009.2	5	24
24/11/2007 11.00	0.3	306	8.9	96	0	1009.3	16	43
24/11/2007 12.00	0.3	888	9.6	96	0.2	1009.4	9	32
24/11/2007 13.00	0.4	888	9.9	96	0.2	1009.2	8	30
24/11/2007 14.00	0.3	777	10.3	94	0	1009.1	12	38
24/11/2007 15.00	0.2	777	10.5	94	0	1008.9	8	31
24/11/2007 16.00	0.3	888	10.6	94	0.2	1008.8	4	22
24/11/2007 17.00	0.8	356	10.1	95	0	1008.7	-5	9
24/11/2007 18.00	0	777	10	94	0	1008.7	-5	7

24/11/2007 19.00	0.3	234	9.6	95	0	1009.3	-4	7
24/11/2007 20.00	0.1	777	9.8	95	0.4	1009.6	-4	8
24/11/2007 21.00	1	37	9.6	96	1.6	1009.7	-4	7
24/11/2007 22.00	0.9	31	9.7	96	0	1009.8	-4	6
24/11/2007 23.00	0.5	888	9.7	96	0	1010.1	-4	6
25/11/2007 0.00	0.8	230	9.3	95	0	1010.6	-4	6
25/11/2007 1.00	0.8	253	8.8	96	0	1010.9	-6	6
25/11/2007 2.00	0.7	270	8.9	96	0	1010.9	-4	6
25/11/2007 3.00	0.1	777	9.2	96	0	1010.9	-4	6
25/11/2007 4.00	0.4	284	9.1	96	0	1010.9	-4	6
25/11/2007 5.00	0.3	888	9.1	96	0	1010.9	-4	6
25/11/2007 6.00	0.3	888	9	95	0	1010.9	-4	6
25/11/2007 7.00	1.1	283	9	97	0	1010.9	-5	6
25/11/2007 8.00	0.5	248	8.7	96	0	1010.9	-5	12
25/11/2007 9.00	1.3	242	8.3	96	0	1011.1	15	55
25/11/2007 10.00	1.5	259	8.9	99	0.2	1011.2	49	103
25/11/2007 11.00	1.7	263	9.7	100	0	1011.4	46	98
25/11/2007 12.00	2.1	258	10.4	99	0	1011.1	53	112
25/11/2007 13.00	2.5	268	11	98	0	1010	90	210
25/11/2007 14.00	2.4	304	12	95	0	1009.5	101	284
25/11/2007 15.00	2.5	306	13.1	87	0	1008.9	65	252
25/11/2007 16.00	1.8	288	13.1	85	0	1008.2	9	137
25/11/2007 17.00	1.3	317	11.8	87	0	1007.8	-9	30
25/11/2007 18.00	0.2	777	9.7	89	0	1007.6		12
25/11/2007 19.00	0.6	317	7.6	89	0	1008		12
25/11/2007 20.00	1	251	7.2	93	0	1008.3		14
25/11/2007 21.00	1.5	280	7.1	93	0	1008.1		15
25/11/2007 22.00	2.2	284	7.8	95	0	1007.9		15
25/11/2007 23.00	2.2	294	8.4	95	0	1007.5		15
26/11/2007 0.00	2.2	293	8.6	96	0	1007.1		14
26/11/2007 1.00	3	287	8.6	96	0	1006.6		14
26/11/2007 2.00	2.7	281	8.3	95	0	1006.4		14
26/11/2007 3.00	2.6	284	7.5	94	0	1006.2		14
26/11/2007 4.00	2.1	271	6.5	93	0	1006		13
26/11/2007 5.00	3	277	6	93	0	1005.8		13
26/11/2007 6.00	3.5	285	6.3	93	0	1005.6		13
26/11/2007 7.00	3.2	275	6.3	92	0	1005.4		13
26/11/2007 8.00	3.5	268	5.6	90	0.2	1005.2		21
26/11/2007 9.00	3.6	275	5.9	91	0	1005.8		96
26/11/2007 10.00	3.8	279	7.1	92	0	1006.5	104	230
26/11/2007 11.00	4.2	267	9.1	92	0	1006.8	122	307
26/11/2007 12.00	4.2	265	10	92	0	1006.8	126	333
26/11/2007 13.00	4	272	11.6	88	0	1006.8	122	340
26/11/2007 14.00	1.8	266	13.5	82	0	1006.6	118	348
26/11/2007 15.00	2.4	254	14.5	77	0	1006.6	95	265
26/11/2007 16.00	1.7	270	14.2	76	0	1006.6	38	137
26/11/2007 17.00	1.8	280	12	80	0	1006.7		25
26/11/2007 18.00	1.8	281	10.3	85	0	1007.2		12
26/11/2007 19.00	0.9	80	8.7	87	0	1008.1		11
26/11/2007 20.00	0.7	94	6.5	90	0	1009		13

26/11/2007 21.00	1.3	108	6.9	94	0	1009.5		16
26/11/2007 22.00	1.7	92	6.9	96	0	1009.9		17
26/11/2007 23.00	1.9	95	5.9	94	0	1010.4		16
27/11/2007 0.00	2.2	86	5.8	95	0	1011.2		13
27/11/2007 1.00	0.8	64	6.5	96	0	1011.5		12
27/11/2007 2.00	0.5	888	7.1	96	0	1011.5		13
27/11/2007 3.00	1.4	110	7.8	96	0	1011.7		10
27/11/2007 4.00	1.5	96	8	93	0	1011.9		11
27/11/2007 5.00	1.1	52	6.8	92	0	1012		10
27/11/2007 6.00	0.5	41	5.8	92	0	1012.6		12
27/11/2007 7.00	1.2	41	5.1	91	0	1013.2		12
27/11/2007 8.00	0.7	39	5.3	93	0	1013.9	36	16
27/11/2007 9.00	1.2	39	5.4	91	0	1014.3	48	62
27/11/2007 10.00	0.7	10	5.9	91	0	1014.8	61	87
27/11/2007 11.00	0.8	358	7.2	89	0	1015.1	88	180
27/11/2007 12.00	1	15	8.6	82	0	1015.1	88	178
27/11/2007 13.00	0.4	35	9.7	75	0	1014.5	99	237
27/11/2007 14.00	0.7	157	10.3	74	0	1014.2	91	216
27/11/2007 15.00	0.5	185	10.7	73	0	1013.8	75	203
27/11/2007 16.00	0.4	888	10.5	74	0	1013.6	44	133
27/11/2007 17.00	0.2	777	9.4	77	0	1013.6	26	28
27/11/2007 18.00	0.1	777	7	80	0	1014.1		11
27/11/2007 19.00	0	777	5.4	84	0	1014.6		12
27/11/2007 20.00	0.2	777	4.3	87	0	1015.4		14
27/11/2007 21.00	0.2	777	5.2	91	0	1015.8		16
27/11/2007 22.00	0.3	777	6.4	91	0	1016.3		14
27/11/2007 23.00	0.2	777	6.6	90	0	1016.3		14
28/11/2007 0.00	0.5	51	6.4	89	0	1016.5		13
28/11/2007 1.00	1.1	49	6.2	89	0	1016.5		13
28/11/2007 2.00	1.3	60	5.9	87	0	1016.5		13
28/11/2007 3.00	1	58	5.9	87	0	1016.4		13
28/11/2007 4.00	0.4	65	5.9	86	0	1016		13
28/11/2007 5.00	0.4	41	6	86	0	1015.7		13
28/11/2007 6.00	0.6	52	6.1	85	0	1015.7		14
28/11/2007 7.00	0.7	44	6.4	83	0	1015.7		13
28/11/2007 8.00	0.4	52	6.4	84	0	1015.7		17
28/11/2007 9.00	0.4	68	6.5	86	0	1015.8		35
28/11/2007 10.00	0.4	888	7.3	84	0.2	1016	52	81
28/11/2007 11.00	0.8	78	7.8	80	0	1016.4	59	90
28/11/2007 12.00	1	60	7.9	81	0	1016.5	84	158
28/11/2007 13.00	0.8	43	8.7	79	0	1016	113	273
28/11/2007 14.00	1.1	32	9.2	80	0	1015.4	82	168
28/11/2007 15.00	0.7	68	9.3	79	0	1014.8	60	106
28/11/2007 16.00	0.2	777	9.4	81	0	1014.4	41	55
28/11/2007 17.00	0	777	9	82	0	1014.2		19
28/11/2007 18.00	0.2	777	7.8	86	0	1013.9		13
28/11/2007 19.00	0.1	777	7.1	87	0	1013.8		13
28/11/2007 20.00	0.1	777	6.9	88	0	1013.7		14
28/11/2007 21.00	0.8	170	6.8	88	0	1013.6		15
28/11/2007 22.00	0.2	777	6.9	87	0	1013.3		14

28/11/2007 23.00	0	777	6.5	88	0	1012.8		14
29/11/2007 0.00	0	777	6.2	90	0	1012.5		14
29/11/2007 1.00	0.2	777	6.2	91	0	1012.2		14
29/11/2007 2.00	0.5	88	6	91	0	1011.6		14
29/11/2007 3.00	0.1	777	5.9	91	0	1011.1		14
29/11/2007 4.00	0.4	63	5.2	91	0	1010.4		14
29/11/2007 5.00	0.8	63	4.4	90	0	1009.7		15
29/11/2007 6.00	1.2	69	4.8	88	0	1009.4		13
29/11/2007 7.00	0.6	68	4.2	86	0	1009.1		12
29/11/2007 8.00	0.5	62	3.3	84	0	1008.9		18
29/11/2007 9.00	0.5	62	3.4	83	0	1008.9	48	77
29/11/2007 10.00	0.5	68	5.2	84	0	1008.9	83	225
29/11/2007 11.00	0.8	70	6.2	86	0	1008.9	85	187
29/11/2007 12.00	1.4	74	7.4	85	0	1008.3	110	266
29/11/2007 13.00	1.2	60	7.9	83	0	1007.4	91	210
29/11/2007 14.00	1.1	159	9.2	76	0	1006.7	114	341
29/11/2007 15.00	1.7	178	8.9	76	0	1006.4	79	216
29/11/2007 16.00	1.4	170	8.2	81	0	1006.1	44	108
29/11/2007 17.00	1	154	7.5	83	0	1005.8	27	25
29/11/2007 18.00	0.8	149	5.8	84	0	1005.8	29	11
29/11/2007 19.00	0	777	4.6	85	0	1006	38	13
29/11/2007 20.00	0.5	85	4.8	89	0	1006.1	37	14
29/11/2007 21.00	0.9	56	4.5	89	0	1006.2	34	13
29/11/2007 22.00	0.2	777	3.7	89	0	1006.2	36	14
29/11/2007 23.00	0.1	777	3.9	90	0	1006.2	38	15
30/11/2007 0.00	0.1	777	4.8	91	0	1005.9	36	14
30/11/2007 1.00	0.1	777	4.8	90	0	1005.4	35	14
30/11/2007 2.00	0.2	777	4.8	90	0	1004.8	34	14
30/11/2007 3.00	0.6	267	4.8	90	0	1004.6	33	14
30/11/2007 4.00	0.6	250	3.3	87	0	1004.6	28	14
30/11/2007 5.00	0.8	240	2.2	86	0	1004.6	30	16
30/11/2007 6.00	0.9	241	1.3	86	0	1004.4	33	17
30/11/2007 7.00	1.2	246	0.7	85	0	1004.4	30	16
30/11/2007 8.00	0.7	249	0.6	86	0	1004.4	33	22
30/11/2007 9.00	1.1	235	0.9	87	0	1004.8	50	69
30/11/2007 10.00	1.2	258	2.3	90	0	1005.1	86	190
30/11/2007 11.00	2	257	3.9	89	0	1005.4	121	301
30/11/2007 12.00	2.2	269	5.8	86	0	1005.3	135	350
30/11/2007 13.00	2.2	293	7.5	83	0	1004.6	130	357
30/11/2007 14.00	1.9	289	8.7	76	0	1004.3	114	320
30/11/2007 15.00	1.3	294	9.6	73	0	1003.9	82	238
30/11/2007 16.00	0.2	777	10.3	70	0	1004	39	125
30/11/2007 17.00	0.3	777	8.8	74	0	1004.5	27	26
30/11/2007 18.00	0.8	164	7.1	81	0	1005.2	30	12
30/11/2007 19.00	0.4	149	6.5	84	0	1005.9	32	13
30/11/2007 20.00	0.6	137	5.1	85	0	1006.3	33	13
30/11/2007 21.00	0.7	86	4	87	0	1006.8	35	14
30/11/2007 22.00	1.2	69	3.1	88	0	1007.2	35	14
30/11/2007 23.00	1	68	2.7	87	0	1007.5	32	15
01/12/2007 0.00	0.6	64	2.9	90	0	1007.7	33	16

01/12/2007 1.00	0.2	777	2	87	0	1007.9	29	16
01/12/2007 2.00	0.3	777	2.5	89	0	1007.9	32	16
01/12/2007 3.00	0.6	66	1.7	86	0	1007.9	33	15
01/12/2007 4.00	0.3	888	0.8	84	0	1008.1	30	15
01/12/2007 5.00	0.1	777	0.6	86	0	1008.1	29	15
01/12/2007 6.00	0.1	777	0.7	85	0	1008.3	37	17
01/12/2007 7.00	0.1	777	1.6	89	0.2	1008.4	31	15
01/12/2007 8.00	0.1	777	1.4	87	0	1008.8	27	18
01/12/2007 9.00	0.2	777	1.1	86	0	1009.2	50	70
01/12/2007 10.00	0.1	777	3	91	0	1009.6	67	100
01/12/2007 11.00	0.9	222	3.9	91	0	1009.7	87	155
01/12/2007 12.00	0.6	219	4.8	91	0	1009.6	90	185
01/12/2007 13.00	0.5	307	6.1	91	0	1009.4	75	135
01/12/2007 14.00	0.1	777	7.3	88	0	1008.8	67	123
01/12/2007 15.00	0.7	252	7.5	87	0	1008.5	49	65
01/12/2007 16.00	0.6	226	7.1	89	0	1008.4	42	42
01/12/2007 17.00	0.4	231	6.8	90	0	1008.5	34	17
01/12/2007 18.00	0.3	777	6.6	90	0	1008.8	34	14
01/12/2007 19.00	0.4	218	6.3	91	0	1009.4	36	14
01/12/2007 20.00	0.2	888	6.2	92	0	1009.7	36	14
01/12/2007 21.00	0.3	888	6	93	0	1010.2	36	14
01/12/2007 22.00	0.5	39	6	94	0	1010.3	36	14
01/12/2007 23.00	0	777	6.2	94	0	1010.5	38	14
02/12/2007 0.00	0.3	247	6	95	0	1010.6	35	14
02/12/2007 1.00	0.1	777	6	95	0.2	1010.7	32	14
02/12/2007 2.00	0.3	777	6.2	96	0	1010.6	34	15
02/12/2007 3.00	0.2	777	6.3	96	0.2	1010.4	34	16
02/12/2007 4.00	0	777	6.4	95	0.4	1010.5	33	16
02/12/2007 5.00	0.3	304	6.2	96	0	1010.8	34	16
02/12/2007 6.00	0	777	6.4	96	0	1010.9	33	16
02/12/2007 7.00	0.1	777	6.3	96	0	1011	34	16
02/12/2007 8.00	0.7	254	6.1	96	0	1011.3	35	17
02/12/2007 9.00	0.9	255	6.2	97	0	1011.6	46	43
02/12/2007 10.00	1.4	269	6.5	98	0	1011.6	63	91
02/12/2007 11.00	1.3	283	7.1	97	0	1011.6	62	85
02/12/2007 12.00	1.5	307	7.8	96	0	1011.4	81	140
02/12/2007 13.00	1.5	319	8.4	94	0	1010.6	104	213
02/12/2007 14.00	1.1	282	8.7	92	0	1010	80	140
02/12/2007 15.00	1.1	220	8.7	91	0	1009.2	63	105
02/12/2007 16.00	0.6	237	8.6	92	0	1008.8	41	39
02/12/2007 17.00	0.4	196	8.4	91	0	1008.4	32	18
02/12/2007 18.00	0.3	777	8.4	92	0	1008	34	15
02/12/2007 19.00	0.9	134	8.4	92	0	1007.6	34	15
02/12/2007 20.00	0.7	115	8.4	93	0	1007.2	34	15
02/12/2007 21.00	1.3	124	7.8	95	0	1006.7	35	15
02/12/2007 22.00	1.3	115	7.4	96	0	1005.9	34	15
02/12/2007 23.00	1.9	90	7.1	96	0	1004.6	33	14
03/12/2007 0.00	1.5	112	7.1	96	0	1003.2	34	14
03/12/2007 1.00	2.2	117	6.9	96	0	1002.3	34	14
03/12/2007 2.00	1.9	89	6.6	97	0	1000.7	35	14

03/12/2007 3.00	1.3	89	6.6	98	0	999.5	35	14
03/12/2007 4.00	1.3	117	6.5	97	0	997	34	15
03/12/2007 5.00	1.2	76	6.2	98	0	995.6	34	14
03/12/2007 6.00	1.5	34	6.1	98	0	994.9	32	15
03/12/2007 7.00	0.7	5	6.3	98	0	994.8	32	15
03/12/2007 8.00	1.1	194	6.4	97	0	994	32	16
03/12/2007 9.00	0.8	268	6.4	98	0	994	36	29
03/12/2007 10.00	3	281	6.7	98	0	994.9	56	90
03/12/2007 11.00	3.8	263	7.1	97	0	995	67	101
03/12/2007 12.00								
03/12/2007 13.00								
03/12/2007 14.00								
03/12/2007 15.00								
03/12/2007 16.00								
03/12/2007 17.00								
03/12/2007 18.00	4.3	280	8.3	92	0	995	19	15
03/12/2007 19.00	3.6	277	8	89	0	996.3	19	14
03/12/2007 20.00	2.9	278	6.9	85	0	997.2	18	13
03/12/2007 21.00	4.3	323	8.4	65	0	998.3	23	12
03/12/2007 22.00	3.9	330	9	57	0	998.8	21	11
03/12/2007 23.00	1.5	342	7.6	57	0	999.1	23	11
04/12/2007 0.00	1.4	1	6	58	0	999.3	25	11
04/12/2007 1.00	2.9	288	5.3	73	0	999.8	19	12
04/12/2007 2.00	1.5	282	3.8	81	0	999.8	22	12
04/12/2007 3.00	2.1	286	3.3	82	0	999.9	25	13
04/12/2007 4.00	3	290	4.1	82	0	1000.7	25	13
04/12/2007 5.00	2.2	294	3.5	80	0	1001.3	23	13
04/12/2007 6.00	2	286	4.2	74	0	1001.1	25	13
04/12/2007 7.00	1.7	259	3.3	78	0	1001.5	23	14
04/12/2007 8.00	1.8	269	3	76	0	1002.5	18	17
04/12/2007 9.00	1.3	282	3.6	77	0	1003.5	44	107
04/12/2007 10.00	1.6	301	8.2	73	0	1004.2	88	256
04/12/2007 11.00	2.1	261	9	73	0	1005.1	124	335
04/12/2007 12.00	2.9	251	10.3	74	0	1005.6	150	389
04/12/2007 13.00	2.8	327	13.9	52	0.2	1005.7	148	398
04/12/2007 14.00	2.5	37	14.8	42	0	1005.7	121	350
04/12/2007 15.00	0.7	31	14.8	41	0	1006.2	67	265
04/12/2007 16.00	1.5	316	14	39	0	1006.8	16	130
04/12/2007 17.00	2.1	330	11.4	45	0	1007.6	9	22
04/12/2007 18.00	1.7	312	8.2	54	0	1008.7	22	10
04/12/2007 19.00	0.3	888	7.3	55	0	1009.5	25	10
04/12/2007 20.00	0.2	888	6.5	58	0	1010.4	25	10
04/12/2007 21.00	0.6	296	5.4	60	0	1011.4	24	10
04/12/2007 22.00	0.6	207	4.9	62	0	1012.5	25	11
04/12/2007 23.00	0.5	248	3.6	67	0	1013.2	23	11
05/12/2007 0.00	0.2	777	2.7	71	0	1013.9	27	11
05/12/2007 1.00	0.3	888	0.8	74	0	1014.1	24	11
05/12/2007 2.00	0.2	777	0.6	76	0	1014.4	27	12
05/12/2007 3.00	0.9	222	0.5	78	0	1014.8	27	12
05/12/2007 4.00	0.4	236	1.5	80	0	1014.9	30	12

05/12/2007 5.00	0.2	777	2	80	0	1014.9	32	13
05/12/2007 6.00	0.1	777	1.6	81	0	1015	28	12
05/12/2007 7.00	0.1	777	0.6	81	0	1015.6	25	12
05/12/2007 8.00	0.1	777	0.5	81	0	1016.1	29	18
05/12/2007 9.00	0	777	0.9	84	0	1016.7	49	74
05/12/2007 10.00	0.2	777	3.3	85	0	1017.3	64	119
05/12/2007 11.00	0.2	777	5.1	82	0	1017.4	102	242
05/12/2007 12.00	0	777	8	73	0	1017.3	128	327
05/12/2007 13.00	0.8	187	9.2	71	0	1017	115	301
05/12/2007 14.00	1.3	188	10.2	69	0	1016.5	110	315
05/12/2007 15.00	1.1	173	11	66	0	1015.8	55	220
05/12/2007 16.00	1.3	169	10.6	65	0	1015.6	22	96
05/12/2007 17.00	0.7	174	8.9	69	0	1015.5	21	25
05/12/2007 18.00	0	777	6.6	74	0	1015.4	24	11
05/12/2007 19.00	0.1	777	4.2	81	0	1015.5	29	10
05/12/2007 20.00	0.4	121	3.2	83	0	1015.3	29	11
05/12/2007 21.00	0.4	104	3.4	84	0	1015.3	31	12
05/12/2007 22.00	0.1	777	2.8	86	0	1015.3	33	12
05/12/2007 23.00	0.2	777	3	84	0	1015.3	31	12
06/12/2007 0.00	0.1	777	3.1	82	0	1015.3	32	12
06/12/2007 1.00	0.1	777	2.8	82	0	1015	30	12
06/12/2007 2.00	0.1	777	2.9	80	0	1014.4	31	12
06/12/2007 3.00	0	777	3.4	82	0	1014.2	33	13
06/12/2007 4.00	0.1	777	3.7	83	0	1013.9	34	13
06/12/2007 5.00	0	777	3.9	83	0	1013.7	32	13
06/12/2007 6.00	0	777	3.3	84	0	1013.6	32	13
06/12/2007 7.00	0.1	777	3.8	86	0	1013.6	35	13
06/12/2007 8.00	0.1	777	3.8	86	0	1013.8	30	14
06/12/2007 9.00	0.5	220	3.4	86	0	1013.9	40	56
06/12/2007 10.00	0.7	263	4.3	85	0	1014.2	54	96
06/12/2007 11.00	1.1	271	5.7	83	0	1014.1	102	271
06/12/2007 12.00	0.6	235	8	78	0	1013.7	112	309
06/12/2007 13.00	0.6	282	9.3	72	0	1013.3	112	319
06/12/2007 14.00	0.1	777	10.1	68	0	1012.7	82	248
06/12/2007 15.00	0.6	65	10.1	69	0	1012.3	52	204
06/12/2007 16.00	0.3	777	9.8	70	0	1012.3	19	95
06/12/2007 17.00	0	777	8.5	72	0	1012.3	18	20
06/12/2007 18.00								
06/12/2007 19.00	0	777	4.6	82	0	1012.6	28	11
06/12/2007 20.00	0.1	777	3.3	83	0	1012.8	30	12
06/12/2007 21.00	0.2	777	4.4	86	0	1012.6	33	13
06/12/2007 22.00	0.2	777	4.5	86	0	1012.3	31	12
06/12/2007 23.00	0	777	3.7	86	0	1011.8	31	12
07/12/2007 0.00	0.1	777	3.2	86	0	1011.2	32	12
07/12/2007 1.00	0	777	2.9	87	0	1010.6	30	10
07/12/2007 2.00	0	777	2.5	86	0	1009.9	29	10
07/12/2007 3.00	0	777	2	86	0	1009.6	30	11
07/12/2007 4.00	0	777	2.3	88	0	1008.9	33	12
07/12/2007 5.00	0.1	777	1.7	86	0	1008.3	34	12
07/12/2007 6.00	0	777	1.9	86	0	1007.7	32	11

07/12/2007 7.00	0.4	237	1.9	87	0	1007	30	11
07/12/2007 8.00	0.7	240	2.1	89	0	1007	30	13
07/12/2007 9.00	0.9	225	2.2	89	0	1006.9	48	51
07/12/2007 10.00	1.7	237	3.2	91	0	1006.5	49	51
07/12/2007 11.00	1.5	240	3.8	91	0	1006.2	58	78
07/12/2007 12.00	1.6	222	4.3	91	0	1005.1	68	110
07/12/2007 13.00	1.7	235	5	91	0	1004.3	64	92
07/12/2007 14.00	1.7	254	6	88	0	1003.3	63	83
07/12/2007 15.00	0.9	263	6.7	86	0	1002.3	50	57
07/12/2007 16.00	0.7	243	6.7	87	0	1001.6	40	27
07/12/2007 17.00	0	777	7	86	0	1001.2	34	13
07/12/2007 18.00	0.4	217	6.9	86	0	1001	36	12
07/12/2007 19.00	0.3	888	7	88	0	1000.6	37	11
07/12/2007 20.00	2.3	90	6.4	90	0	999.7	35	11
07/12/2007 21.00	2.9	80	5.9	92	0	999.3	37	10
07/12/2007 22.00	2	76	5.9	92	0	999.2	34	10
07/12/2007 23.00	1.9	82	5.6	92	0	999	32	11
08/12/2007 0.00	1.3	96	5.2	93	0.4	998.9	34	10
08/12/2007 1.00	1.2	71	5.1	94	0.2	998.6	36	10
08/12/2007 2.00	1.2	41	5	94	0	998.1	37	10
08/12/2007 3.00	0.3	888	5.2	94	0	997.6	35	11
08/12/2007 4.00	0.6	250	5.1	94	0	997.6	37	11
08/12/2007 5.00	1.1	257	5.2	93	0	997.5	37	11
08/12/2007 6.00	0.4	226	5.3	93	0	997.8	36	11
08/12/2007 7.00	0.9	257	5.1	93	0	998.2	35	11
08/12/2007 8.00	1.7	248	4.7	93	0	999	34	12
08/12/2007 9.00	1.3	223	4.8	94	0	1000.2	42	23
08/12/2007 10.00	1.6	233	5.3	93	0	1001.1	65	118
08/12/2007 11.00	1.9	283	6.2	90	0	1001.9	92	245
08/12/2007 12.00	1.4	297	7	87	0	1002.1	108	295
08/12/2007 13.00	1.1	318	7.8	85	0	1002.1	107	305
08/12/2007 14.00	0.9	312	8.6	83	0	1001.8	86	261
08/12/2007 15.00	1.2	287	8.9	83	0	1001.5	55	192
08/12/2007 16.00	1.7	284	8.2	84	0	1001.4	29	90
08/12/2007 17.00	0.5	281	6.6	85	0	1001.4	23	15
08/12/2007 18.00	0.1	777	5	88	0	1001.6	31	10
08/12/2007 19.00	0.4	26	4.1	91	0	1002.3	34	11
08/12/2007 20.00	0.4	888	3.7	90	0	1002.7	32	12
08/12/2007 21.00	0.9	157	3.9	92	0	1002.9	36	13
08/12/2007 22.00	0.1	777	3.2	90	0	1002.9	37	13
08/12/2007 23.00	0.9	80	3.4	92	0	1002.8	37	13
09/12/2007 0.00	0.9	57	2.8	91	0	1002.6	31	12
09/12/2007 1.00	1	60	1.7	89	0	1002.6	32	12
09/12/2007 2.00	0.9	80	3.2	94	0	1001.7	36	12
09/12/2007 3.00	0.5	82	2.2	92	0	1001.3	32	12
09/12/2007 4.00	1.2	78	1	88	0	1000.4	36	11
09/12/2007 5.00	0.7	61	2.3	92	0	999.8	39	12
09/12/2007 6.00	0.5	888	3	95	0	999.4	36	12
09/12/2007 7.00	0	777	3	94	0	998.9	34	11
09/12/2007 8.00	0.5	888	3.3	95	0	998.3	36	12

09/12/2007 9.00	0.4	151	4	96	0	997.5	42	23
09/12/2007 10.00	0.5	323	4.3	96	0	997.5	48	40
09/12/2007 11.00	0.7	320	4.6	96	0.2	997.4	49	43
09/12/2007 12.00	1.6	43	4.9	96	0	996	57	62
09/12/2007 13.00	0.1	888	5.4	93	0	995	48	39
09/12/2007 14.00	1	210	5.2	94	0.6	995.3	45	34
09/12/2007 15.00	0.3	888	5	95	0.2	994.8	54	57
09/12/2007 16.00	0.6	306	5.2	96	0	994.7	44	31
09/12/2007 17.00	0.5	196	5.1	95	0	994.4	35	18
09/12/2007 18.00	1.6	235	4.2	95	0	994.1	35	12
09/12/2007 19.00	0.4	272	4	95	0	994.2	30	11
09/12/2007 20.00	0.7	281	3.5	93	0	994.5	33	12
09/12/2007 21.00	0.5	278	3.4	95	0	994.8	36	12
09/12/2007 22.00	1.3	247	2.2	93	0	994.9	35	13
09/12/2007 23.00	1.9	247	1.3	90	0	995	35	13
10/12/2007 0.00	1.5	265	1.8	92	0	995.1	34	12
10/12/2007 1.00	1	280	1.7	92	0	994.7	35	12
10/12/2007 2.00	1.5	290	1.5	91	0	994.9	36	12
10/12/2007 3.00	0.5	322	1.5	92	0.2	994.9	34	11
10/12/2007 4.00	0.7	53	1	91	0	994.9	34	10
10/12/2007 5.00	0.2	777	0.6	90	0	994.7	32	9
10/12/2007 6.00	0.3	322	0.4	89	0	994.5	31	9
10/12/2007 7.00	1	307	0.3	88	0	994.7	33	9
10/12/2007 8.00	0.9	300	0.2	88	0	995.3	31	11
10/12/2007 9.00	1.3	285	0.7	90	0	996	40	28
10/12/2007 10.00	2	258	1.3	92	0	996.7	51	54
10/12/2007 11.00	2.4	280	1.4	92	0	997.3	62	81
10/12/2007 12.00	2.7	249	1.7	93	0	997.4	76	114
10/12/2007 13.00	3.3	256	2	94	0	997.4	82	123
10/12/2007 14.00	2.2	256	2.2	94	0	997.4	64	86
10/12/2007 15.00	1.8	259	2.6	95	0	997.4	59	72
10/12/2007 16.00	1.2	269	2.4	95	0	997.7	44	36
10/12/2007 17.00	0.7	279	2.2	94	0	998.2	34	12
10/12/2007 18.00	0.3	284	2.1	94	0	998.7	34	11
10/12/2007 19.00	0.5	242	1.9	94	0	999.1	35	11
10/12/2007 20.00	0.6	249	1.6	94	0	999.7	34	11
10/12/2007 21.00	0.2	777	1.6	93	0	1000.2	34	11
10/12/2007 22.00	0.5	340	1.6	93	0	1000.7	35	12
10/12/2007 23.00	0.2	777	1.5	93	0	1001.2	35	11
11/12/2007 0.00	0.2	777	1.4	93	0	1001.9	34	10
11/12/2007 1.00	0.8	204	1.2	93	0	1002.5	36	11
11/12/2007 2.00	0	777	1	92	0	1002.8	37	10
11/12/2007 3.00	0.3	777	0.9	92	0	1003.3	36	10
11/12/2007 4.00	0.2	777	0.8	91	0	1003.6	36	10
11/12/2007 5.00	0.1	777	0.8	92	0	1004	34	9
11/12/2007 6.00	0.1	777	1	92	0	1004.3	32	9
11/12/2007 7.00	0.5	287	1.1	92	0	1004.9	32	9
11/12/2007 8.00	1.1	257	1	92	0	1005.5	33	10
11/12/2007 9.00	1.3	282	1.5	93	0	1006.2	38	19
11/12/2007 10.00	2.1	270	1.3	93	0.2	1006.6	41	28

11/12/2007 11.00	1.8	269	0.9	92	0	1006.9	67	87
11/12/2007 12.00	2.1	261	0.8	92	0	1007	73	100
11/12/2007 13.00	1.5	279	1	92	0	1006.9	77	106
11/12/2007 14.00	1.5	257	1.6	94	0	1006.7	107	186
11/12/2007 15.00	1.4	262	2.9	95	0	1006.7	100	210
11/12/2007 16.00	0.4	280	4.5	93	0	1006.7	50	124
11/12/2007 17.00	0.1	777	4.8	92	0	1006.7	28	30
11/12/2007 18.00	0.3	888	3.7	92	0	1006.9	29	12
11/12/2007 19.00	0.5	153	2.6	91	0	1007.4	30	12
11/12/2007 20.00	1.5	167	1.6	90	0	1007.9	33	14
11/12/2007 21.00	0.8	175	0.3	89	0	1008.4	34	15
11/12/2007 22.00	0.3	888	0.2	89	0	1009.1	36	15
11/12/2007 23.00	0.4	68	0.1	89	0	1009.7	36	15
12/12/2007 0.00	0.4	93	-0.3	88	0	1010.4	34	15
12/12/2007 1.00	0.1	777	-0.7	87	0	1010.9	34	14
12/12/2007 2.00	0.5	28	-1.1	86	0	1011.3	35	12
12/12/2007 3.00	0.3	888	-1.4	85	0	1011.9	34	12
12/12/2007 4.00	0.1	777	-1.6	84	0	1012.2	35	12
12/12/2007 5.00	0.1	777	-2	83	0	1012.4	31	12
12/12/2007 6.00	0.4	339	-2.4	81	0	1012.7	30	12
12/12/2007 7.00	0.3	777	-2.4	82	0	1012.9	27	12
12/12/2007 8.00	0.7	326	-2.9	79	0	1013.1	21	14
12/12/2007 9.00	1.5	279	-1.8	83	0	1013.6	40	98
12/12/2007 10.00	2.1	268	-0.2	84	0.2	1013.9	76	257
12/12/2007 11.00	2.4	256	2.6	85	0	1014.2	105	310
12/12/2007 12.00	3	257	6.1	77	0	1014.2	125	360
12/12/2007 13.00	3.5	256	8.1	69	0	1014	126	374
12/12/2007 14.00	3.5	251	9.2	66	0	1013.8	97	326
12/12/2007 15.00	3.2	257	9.9	65	0	1013.6	60	252
12/12/2007 16.00	2.4	253	9.6	68	0	1013.6	16	120
12/12/2007 17.00	2	257	7.4	70	0	1013.6	14	26
12/12/2007 18.00	1.5	265	5.9	73	0	1013.8	20	12
12/12/2007 19.00	1.2	253	5	73	0	1014.1	25	12
12/12/2007 20.00	1.1	239	4.1	75	0	1014.5	25	13
12/12/2007 21.00	1.2	234	3.5	75	0	1015.1	23	13
12/12/2007 22.00	0.6	229	2.8	75	0	1015.6	24	13
12/12/2007 23.00	1.2	232	2.1	74	0	1015.8	24	13
13/12/2007 0.00	1.2	237	2.3	70	0	1016.4	24	13
13/12/2007 1.00	0.4	888	1.9	71	0	1016.8	26	13
13/12/2007 2.00	0.1	777	0.7	74	0	1017.3	24	13
13/12/2007 3.00	0.4	888	-0.2	76	0	1017.7	22	13
13/12/2007 4.00	0.7	49	-0.9	77	0	1018.1	23	13
13/12/2007 5.00	0	777	-1.4	77	0	1018.4	24	12
13/12/2007 6.00	0.2	777	-1.7	78	0	1018.8	24	12
13/12/2007 7.00	0.2	777	-1.2	81	0	1019.5	23	12
13/12/2007 8.00	0.2	777	-2	76	0	1020.1	23	14
13/12/2007 9.00	0.2	777	-1.4	80	0	1020.6	38	114
13/12/2007 10.00	1.1	276	1.6	80	0	1020.9	62	225
13/12/2007 11.00	1.8	260	3.8	72	0	1021.3	94	280
13/12/2007 12.00	2.4	249	5.6	69	0	1021.6	121	359

13/12/2007 13.00	2.4	250	7.3	66	0	1021.4	124	369
13/12/2007 14.00	2.5	248	8.5	65	0	1020.7	94	318
13/12/2007 15.00	2.1	261	9.3	66	0	1020.2	59	245
13/12/2007 16.00	1.5	245	8.9	67	0	1020	17	116
13/12/2007 17.00	1.5	246	6.6	69	0	1019.9	16	24
13/12/2007 18.00	1.2	273	4.5	73	0	1019.7	18	12
13/12/2007 19.00	0.8	262	3.6	77	0	1019.7	21	13
13/12/2007 20.00	0.3	888	3.1	78	0	1019.7	22	14
13/12/2007 21.00	0.1	777	2.1	82	0	1019.7	28	14
13/12/2007 22.00	0.4	296	1.5	81	0	1019.7	26	15
13/12/2007 23.00	0.5	334	1.2	85	0	1019.7	30	15
14/12/2007 0.00	0.2	777	0.2	82	0	1019.5	22	14
14/12/2007 1.00	0	777	0.1	82	0	1019	25	12
14/12/2007 2.00	0	777	-0.7	80	0	1018.9	26	12
14/12/2007 3.00	0.2	159	-0.7	82	0	1018.5	28	13
14/12/2007 4.00	0.8	72	-0.9	82	0	1018.2	28	13
14/12/2007 5.00	0.5	79	-1	82	0	1018.1	29	13
14/12/2007 6.00	1.6	67	-1	82	0	1018	27	12
14/12/2007 7.00	1.8	72	-0.8	83	0	1018.2	28	13
14/12/2007 8.00	2	70	0	86	0	1018.2	28	15
14/12/2007 9.00	1.7	74	0.4	87	0	1018.2	36	61
14/12/2007 10.00								
14/12/2007 11.00	2.1	73	3.4	86	0	1018.8	92	273
14/12/2007 12.00	1.5	112	6.1	79	0	1018.5	106	344
14/12/2007 13.00	2.6	94	6.9	75	0	1018	125	352
14/12/2007 14.00	3	87	7.1	73	0.2	1017.2	99	308
14/12/2007 15.00	2.8	89	7.5	69	0	1016.7	62	234
14/12/2007 16.00	2.2	63	6.9	72	0	1016.4	24	112
14/12/2007 17.00	1.4	54	4.8	75	0	1016.3	18	22
14/12/2007 18.00	0.4	43	2.2	78	0	1016.3	20	12
14/12/2007 19.00	1.1	227	1.4	80	0	1016.4	25	13
14/12/2007 20.00	0.4	256	1	80	0	1016.5	23	13
14/12/2007 21.00	0	777	0.6	79	0	1016.7	25	14
14/12/2007 22.00	0	777	-0.1	80	0	1016.8	24	12
14/12/2007 23.00	0	777	-1.1	82	0	1016.8	26	12
15/12/2007 0.00	0.2	777	-1.7	81	0	1016.8	24	12
15/12/2007 1.00	1.1	71	-1.1	84	0	1016.6	28	12
15/12/2007 2.00	1.8	74	-0.9	84	0	1016.3	31	12
15/12/2007 3.00	3.3	90	0.8	83	0	1016.5	33	13
15/12/2007 4.00	4.1	96	1.5	80	0	1017.4	30	12
15/12/2007 5.00	3.9	102	1.5	83	0	1018	27	12
15/12/2007 6.00	4.5	108	1.4	82	0	1019	26	12
15/12/2007 7.00	4.4	114	1.3	82	0	1019.9	28	14
15/12/2007 8.00	3.2	104	0.8	81	0	1020.9	20	15
15/12/2007 9.00	2.7	88	0.4	83	0	1021.5	36	54
15/12/2007 10.00	2.3	90	0.7	84	0	1022	57	91
15/12/2007 11.00	2.1	95	1.4	83	0	1022.5	100	225
15/12/2007 12.00	1.8	100	2	80	0	1022.4	94	188
15/12/2007 13.00	0.8	134	2.2	78	0	1022.3	72	120
15/12/2007 14.00	0.4	888	2.7	77	0	1021.7	84	165

15/12/2007 15.00	1.1	9	3.4	72	0	1021.2	67	233
15/12/2007 16.00	0.9	352	3.5	68	0	1020.7	26	107
15/12/2007 17.00	0.3	323	1.8	68	0	1020	13	23
15/12/2007 18.00	0.4	306	-0.1	71	0	1019.5	13	13
15/12/2007 19.00	0.7	888	-0.9	73	0	1019.1	16	12
15/12/2007 20.00	1	212	-1.3	74	0	1019.1	18	12
15/12/2007 21.00	0.8	202	-1.6	75	0	1018.9	21	12
15/12/2007 22.00	0.5	888	-1.7	76	0	1019.3	21	12
15/12/2007 23.00	0	777	-1.7	77	0	1019.7	23	12
16/12/2007 0.00	0	777	-2.2	78	0	1020	20	11
16/12/2007 1.00	0.1	777	-2.9	76	0	1020.2	20	11
16/12/2007 2.00	0.1	777	-3.1	77	0	1020	20	10
16/12/2007 3.00	1	178	-3.3	78	0	1020.2	22	11
16/12/2007 4.00	0.1	777	-3.5	76	0	1020.6	16	11
16/12/2007 5.00	0.7	35	-3.8	75	0	1020.6	-18	11
16/12/2007 6.00	0.5	34	-3.5	77	0	1021	-19	11
16/12/2007 7.00	0	777	-3.9	75	0	1021.3	-24	11
16/12/2007 8.00	0.3	888	-4.4	73	0	1021.9	-20	12
16/12/2007 9.00	0.3	263	-4.2	73	0	1021.9	-14	38
16/12/2007 10.00	0.6	313	-2.4	79	0	1022.3	42	193
16/12/2007 11.00	0.8	346	0.8	80	0	1022.5	104	349
16/12/2007 12.00	0.5	257	2.9	76	0	1022.4	103	340
16/12/2007 13.00	0.4	888	4.7	75	0	1022	101	342
16/12/2007 14.00	0.8	194	5.4	66	0	1021.6	78	227
16/12/2007 15.00	1.4	137	5.1	64	0	1021.3	47	184
16/12/2007 16.00	0.9	92	5	62	0	1021.2	16	105
16/12/2007 17.00	1.4	82	3.3	64	0	1021.2	10	23
16/12/2007 18.00	0.2	777	1.5	68	0	1021.2	5	13
16/12/2007 19.00	0.6	66	-0.3	74	0	1021.4	8	14
16/12/2007 20.00	0.9	61	-0.5	76	0	1021.6	13	15
16/12/2007 21.00	1	56	0.3	77	0	1021.8	19	16
16/12/2007 22.00	0.7	50	0.8	76	0	1022.2	22	16
16/12/2007 23.00	0.6	31	0.8	75	0	1022.5	21	16
17/12/2007 0.00	1.1	33	-0.1	75	0	1022.3	7	14
17/12/2007 1.00	1	24	-0.9	73	0	1022.3	6	13
17/12/2007 2.00	0.7	31	-1.3	73	0	1022	7	12
17/12/2007 3.00	0.2	777	-2.2	74	0	1022	10	12
17/12/2007 4.00	0.1	777	-1.9	74	0	1021.7	12	11
17/12/2007 5.00	0	777	-2.5	72	0	1021.6	12	11
17/12/2007 6.00	1	72	-2.8	75	0	1021.3	12	11
17/12/2007 7.00	1.2	72	-2.7	74	0	1021.3	15	11
17/12/2007 8.00	1.2	69	-2.1	75	0	1021.4	14	13
17/12/2007 9.00	0.8	53	-2.1	75	0	1021.9	25	69
17/12/2007 10.00	1.8	57	-0.1	76	0	1022.3	70	217
17/12/2007 11.00	2.1	52	1.2	73	0	1022.7	64	120
17/12/2007 12.00	2.3	68	2.1	71	0	1022.9	84	189
17/12/2007 13.00	3.1	65	2.6	68	0	1022.9	79	186
17/12/2007 14.00	2.8	49	2.7	69	0	1022.9	56	109
17/12/2007 15.00	1.3	54	2.9	69	0	1022.9	38	72
17/12/2007 16.00	1.8	21	3.2	68	0	1023.2	33	84

17/12/2007 17.00	1.5	14	2.2	70	0	1023.3	20	20
17/12/2007 18.00	1.4	3	1.7	73	0	1023.5	18	13
17/12/2007 19.00	0.6	349	1.5	72	0	1023.7	9	12
17/12/2007 20.00	0.4	320	0.7	71	0	1024	4	12
17/12/2007 21.00	0.3	311	-0.8	73	0	1024.2	4	12
17/12/2007 22.00	0.1	777	-0.9	75	0	1024.2	8	12
17/12/2007 23.00	0.4	213	-1.8	76	0	1024.2	10	10
18/12/2007 0.00	0.5	180	-2.2	78	0	1024.2	12	10
18/12/2007 1.00	0.1	777	-2.9	78	0	1024.2	8	10
18/12/2007 2.00	0.4	52	-3.5	76	0	1024.2	7	10
18/12/2007 3.00	1.4	52	-3.5	78	0	1024.2	8	9
18/12/2007 4.00	1.4	63	-3.7	77	0	1024.1	8	9
18/12/2007 5.00	1.1	70	-3.7	77	0	1023.8	7	9
18/12/2007 6.00	1.4	65	-4.1	76	0	1023.8	6	9
18/12/2007 7.00	0.9	62	-3.8	77	0	1024	6	9
18/12/2007 8.00	0.2	777	-3.2	75	0	1024.5	4	10
18/12/2007 9.00	0	777	-3.3	74	0	1025.1	14	67
18/12/2007 10.00	0.1	777	-1.5	77	0.2	1025.5	45	194
18/12/2007 11.00	0.7	61	-0.2	76	0	1025.8	81	218
18/12/2007 12.00	0.7	51	1.7	69	0	1025.9	123	412
18/12/2007 13.00	0.3	888	3.2	62	0	1025.5	80	254
18/12/2007 14.00								
18/12/2007 15.00								
18/12/2007 16.00								
18/12/2007 17.00								
18/12/2007 18.00	0.4	233	1.3	66	0	1025	5	12
18/12/2007 19.00	0.1	777	0.6	68	0	1025.2	14	13
18/12/2007 20.00	0.1	777	0.2	70	0	1025.7	10	13
18/12/2007 21.00	0.1	777	0	70	0	1026.2	5	14
18/12/2007 22.00	0	777	-1.4	71	0	1026.7	3	11
18/12/2007 23.00	0.1	777	-2.7	74	0	1027.1	9	11
19/12/2007 0.00	0	777	-3.3	75	0	1027.3	5	11
19/12/2007 1.00	0.1	777	-3.7	74	0	1027.8	6	10
19/12/2007 2.00	0	777	-4.2	72	0	1027.8	5	10
19/12/2007 3.00	0	777	-4.2	74	0	1028	4	10
19/12/2007 4.00	0	777	-4.7	74	0	1028.2	-1	10
19/12/2007 5.00	0	777	-5	73	0	1028.2	-20	10
19/12/2007 6.00	0.1	777	-5.2	71	0	1028.2	-24	10
19/12/2007 7.00	0.2	777	-4.9	73	0	1028.3	-22	10
19/12/2007 8.00	0.5	243	-4.8	74	0	1028.7	-20	11
19/12/2007 9.00	0.9	248	-4.6	74	0	1029	-10	61
19/12/2007 10.00	2	256	-2.7	78	0	1029.4	39	202
19/12/2007 11.00	2.8	250	-1.3	79	0	1029.8	88	289
19/12/2007 12.00	2.9	260	0.3	78	0	1029.8	118	397
19/12/2007 13.00	2.9	270	2	75	0	1029.1	113	366
19/12/2007 14.00	3	270	3.1	74	0	1028.5	92	316
19/12/2007 15.00	2.6	265	3.7	73	0	1027.7	60	239
19/12/2007 16.00	2.1	272	3.7	73	0	1027.4	18	125
19/12/2007 17.00	1.5	254	2.1	73	0	1027.3	2	30
19/12/2007 18.00	1.5	254	0.3	75	0	1027.3	1	14

19/12/2007 19.00	0.9	266	-0.1	76	0	1027.3	2	14
19/12/2007 20.00	1	271	-0.8	76	0	1027.5	4	12
19/12/2007 21.00	1.2	284	-1.1	76	0	1027.7	5	12
19/12/2007 22.00	1	283	-1.1	75	0	1027.8	7	11
19/12/2007 23.00	0.4	888	-1.5	76	0	1028.1	6	11
20/12/2007 0.00	0.4	288	-2.5	76	0	1028.2	6	11
20/12/2007 1.00	0.7	288	-2.3	77	0	1028.2	6	10
20/12/2007 2.00	0	777	-2.8	77	0	1028.2	7	10
20/12/2007 3.00	0	777	-3.8	75	0	1028.2	3	10
20/12/2007 4.00	0	777	-4.4	73	0	1028	-1	10
20/12/2007 5.00	0.7	244	-4.7	74	0	1028	2	10
20/12/2007 6.00	1	245	-4.2	76	0	1028	0	10
20/12/2007 7.00	0.6	254	-4.4	73	0	1028	-3	9
20/12/2007 8.00	1.2	257	-4.8	72	0	1028.1	-3	10
20/12/2007 9.00	1.9	265	-4	76	0	1028.5	12	61
20/12/2007 10.00	2	271	-2.5	78	0	1028.6	50	213
20/12/2007 11.00	2.3	265	-0.6	79	0.2	1028.6	102	329
20/12/2007 12.00	2.9	267	1.4	77	0	1028.5	105	406
20/12/2007 13.00	2.8	268	3.3	74	0	1027.7	112	367
20/12/2007 14.00	2.8	268	4.6	70	0	1026.6	92	333
20/12/2007 15.00	2.5	263	5.5	68	0	1025.7	56	251
20/12/2007 16.00	2.2	256	5.2	68	0	1025.1	14	132
20/12/2007 17.00	1.5	255	3.6	68	0	1025	-2	29
20/12/2007 18.00	1.2	276	1.9	70	0	1024.7	-6	12
20/12/2007 19.00	0.6	291	0.7	72	0	1024.6	0	12
20/12/2007 20.00	0.2	777	-0.6	75	0	1024.8	0	11
20/12/2007 21.00	0.8	254	-0.9	78	0	1024.8	6	11
20/12/2007 22.00	0.3	777	-1	77	0	1024.8	6	11
20/12/2007 23.00	0.7	281	-1.4	77	0	1024.8	5	10
21/12/2007 0.00	0	777	-2	79	0	1024.8	6	10
21/12/2007 1.00	0.4	888	-2.5	79	0	1024.7	3	10
21/12/2007 2.00	0.6	282	-1.9	77	0	1024.2	4	10
21/12/2007 3.00	0.9	262	-2.6	73	0	1024	6	10
21/12/2007 4.00	0.3	255	-2.8	74	0	1023.7	5	9
21/12/2007 5.00	0.5	270	-3.1	73	0	1023.3	2	9
21/12/2007 6.00	0.5	256	-3.4	75	0	1023.2	4	9
21/12/2007 7.00	0.1	777	-4.1	73	0	1023.3	-2	9
21/12/2007 8.00	0.7	254	-4	76	0	1023.5	1	10
21/12/2007 9.00	0.6	271	-3.8	76	0	1023.6	8	67
21/12/2007 10.00	0.7	259	-1.5	82	0	1023.9	50	214
21/12/2007 11.00	0.7	272	0.8	80	0	1024.2	82	345
21/12/2007 12.00	1.5	253	3	75	0	1023.9	102	337
21/12/2007 13.00	1.5	262	4.6	70	0	1023.2	109	353
21/12/2007 14.00	1.4	264	6	66	0	1022.4	88	324
21/12/2007 15.00	1.3	246	7	62	0	1021.8	52	243
21/12/2007 16.00	0.6	267	7.4	59	0	1021.6	6	127
21/12/2007 17.00	0.5	233	5.6	61	0	1021.5	0	25
21/12/2007 18.00	0.2	777	2.5	68	0	1021.6	0	10
21/12/2007 19.00	0	777	0.8	76	0	1021.8	0	11
21/12/2007 20.00	0	777	-0.5	77	0	1022.4	2	11

21/12/2007 21.00	0	777	-1.1	77	0	1022.8	2	11
21/12/2007 22.00	0	777	-1.8	81	0	1022.9	6	10
21/12/2007 23.00	0.1	777	-3	77	0	1023.4	-1	10
22/12/2007 0.00	0.4	195	-3	80	0	1023.5	1	10
22/12/2007 1.00	0.7	197	-2.7	80	0	1023.6	3	10
22/12/2007 2.00	0.2	777	-2.6	79	0	1023.5	1	10
22/12/2007 3.00	0.4	217	-3.9	77	0	1023.5	-1	10
22/12/2007 4.00	0.2	777	-3.6	78	0	1023.3	-4	10
22/12/2007 5.00	0.4	252	-3.4	78	0	1023.2	-1	9
22/12/2007 6.00	1.4	247	-3.8	75	0	1022.9	-2	10
22/12/2007 7.00	0.3	888	-3.8	76	0	1022.9	-7	9
22/12/2007 8.00	0.3	777	-4.1	75	0	1023	-4	10
22/12/2007 9.00	0.7	261	-3.9	77	0	1023.4	4	29
22/12/2007 10.00	0.6	274	-2.4	81	0	1023.9	25	64
22/12/2007 11.00	0.5	241	-0.7	83	0	1024.6	55	132
22/12/2007 12.00	0.3	888	1.7	83	0.2	1024.4	91	278
22/12/2007 13.00	0.3	334	4.2	80	0	1023.6	84	279
22/12/2007 14.00	1.1	247	5.1	76	0	1022.8	73	224
22/12/2007 15.00	1.3	221	4	76	0	1022.4	52	104
22/12/2007 16.00	0.2	777	3	78	0	1022.1	28	50
22/12/2007 17.00	0.7	224	2.2	79	0	1021.9	17	21
22/12/2007 18.00	0.7	239	1.7	81	0	1021.9	17	13
22/12/2007 19.00	0.3	254	1.7	80	0	1022	17	12
22/12/2007 20.00	0	777	1.6	82	0	1022.3	18	12
22/12/2007 21.00	0	777	1.5	81	0	1022.6	19	13
22/12/2007 22.00	0.5	232	0.9	82	0	1022.9	16	13
22/12/2007 23.00	0.5	239	1	83	0	1023.1	18	13
23/12/2007 0.00	0.3	258	1.2	83	0	1023.1	19	13
23/12/2007 1.00	0	777	1.5	83	0	1023.1	21	14
23/12/2007 2.00	0.1	777	1.6	82	0	1023	22	14
23/12/2007 3.00	0	777	1.5	84	0	1022.9	22	14
23/12/2007 4.00	0.5	214	1.2	87	0.4	1022.9	20	13
23/12/2007 5.00	0.6	227	1.1	88	0.4	1022.4	20	12
23/12/2007 6.00	0.6	241	1	89	0.2	1022.2	19	13
23/12/2007 7.00	0.6	241	1	89	0.4	1022.1	19	15
23/12/2007 8.00	0.8	246	1.1	89	0.2	1022.4	18	16
23/12/2007 9.00	0.7	236	1.2	90	0.2	1022.7	26	30
23/12/2007 10.00	0.7	238	1.7	90	0.2	1023	41	67
23/12/2007 11.00	0.9	254	2.2	90	0	1023.5	55	91
23/12/2007 12.00	1	257	3	89	0	1023.5	67	114
23/12/2007 13.00	1.3	266	3.6	88	0	1022.8	75	134
23/12/2007 14.00	1.4	260	3.8	89	0	1022.2	65	113
23/12/2007 15.00	1	254	4	89	0	1021.7	57	103
23/12/2007 16.00	1.2	231	3.8	89	0	1021.6	36	58
23/12/2007 17.00	0.8	232	3.3	90	0	1021.4	23	24
23/12/2007 18.00	0.7	239	3.1	91	0	1021.2	22	16
23/12/2007 19.00	0.3	255	3.1	92	0	1021.2	22	15
23/12/2007 20.00	0.3	257	3	91	0	1021.3	23	15
23/12/2007 21.00	0.4	260	3.1	91	0	1021.5	24	16
23/12/2007 22.00	0.1	777	3	91	0	1021.5	25	16

23/12/2007 23.00	0.8	239	2.6	92	0	1021.5	24	16
24/12/2007 0.00	0.7	234	2.6	93	0.2	1021.5	24	16
24/12/2007 1.00	0.7	253	2.7	92	0	1021.4	22	16
24/12/2007 2.00	0.7	255	2.2	92	0.2	1021.2	19	16
24/12/2007 3.00	0.5	264	2.3	92	0	1021.2	22	17
24/12/2007 4.00	0.8	247	2.4	93	0	1020.7	22	17
24/12/2007 5.00	0.7	265	2.6	93	0	1020.4	23	17
24/12/2007 6.00	1	275	2.4	93	0	1020	19	17
24/12/2007 7.00	1.5	283	2.1	94	0	1019.5	20	18
24/12/2007 8.00	1.2	287	1.7	94	0	1019.5	19	18
24/12/2007 9.00	0.9	271	1.8	95	0	1019.5	24	28
24/12/2007 10.00	1.1	286	2.1	95	0	1019.5	35	48
24/12/2007 11.00	1.1	316	2.2	96	0	1019.5	60	104
24/12/2007 12.00	0.5	244	2.7	97	0	1019.3	79	143
24/12/2007 13.00	0.8	254	2.9	97	0	1018.7	78	139
24/12/2007 14.00	0.9	250	2.9	97	0	1018	63	104
24/12/2007 15.00	1.3	239	2.8	97	0	1017.5	55	88
24/12/2007 16.00	0.8	262	2.5	96	0	1017.2	39	55
24/12/2007 17.00	0.6	278	1.9	95	0	1017	23	24
24/12/2007 18.00	0.5	253	1.6	95	0	1017	19	18
24/12/2007 19.00	0.5	194	1	94	0	1017.4	19	18
24/12/2007 20.00	0.4	213	1.2	94	0	1017.9	19	19
24/12/2007 21.00	0.6	248	1	94	0	1018.1	20	18
24/12/2007 22.00	0.6	18	0.7	93	0	1018.5	19	18
24/12/2007 23.00	0.6	39	0.3	92	0	1018.7	19	18
25/12/2007 0.00	1.3	36	-0.3	90	0	1018.9	18	18
25/12/2007 1.00	0.7	59	-0.4	90	0	1018.9	18	18
25/12/2007 2.00	0.2	777	-0.6	90	0	1018.9	18	18
25/12/2007 3.00	0.6	279	-0.7	90	0	1018.9	18	16
25/12/2007 4.00	1.4	320	-0.3	91	0	1018.7	18	16
25/12/2007 5.00	1.3	306	0	92	0.2	1018.4	18	20
25/12/2007 6.00	1.7	295	0.3	92	0	1018.1	18	19
25/12/2007 7.00	1.8	287	0.5	93	0	1017.9	18	19
25/12/2007 8.00	1.6	291	0.4	93	0	1017.9	17	18
25/12/2007 9.00	1.7	272	0.5	94	0	1018.1	25	27
25/12/2007 10.00	1.7	279	0.7	94	0	1018.3	34	43
25/12/2007 11.00	2.2	288	1.1	94	0	1018.7	44	64
25/12/2007 12.00	1.9	286	1.4	95	0	1018.5	45	64
25/12/2007 13.00	1.4	282	1.7	94	0	1018.1	45	60
25/12/2007 14.00	1.3	255	1.9	94	0	1017.2	46	63
25/12/2007 15.00	0.7	260	2.3	94	0	1016.8	46	67
25/12/2007 16.00	1	262	2.5	94	0	1016.7	35	44
25/12/2007 17.00	0.5	276	2.6	94	0	1016.6	22	20
25/12/2007 18.00	0.2	777	2.6	94	0	1016.6	19	15
25/12/2007 19.00	0.3	888	2.3	93	0	1016.6	19	15
25/12/2007 20.00	0.4	282	2.2	93	0	1016.7	19	15
25/12/2007 21.00	0.6	253	2.1	94	0	1017	20	15
25/12/2007 22.00	0.2	777	2.3	94	0	1017.4	20	15
25/12/2007 23.00	0.1	777	2.2	93	0	1017.5	21	15
26/12/2007 0.00	0.3	211	2.3	94	0	1017.8	20	15

26/12/2007 1.00	0	777	2.3	94	0	1018	20	15
26/12/2007 2.00	0.1	777	2	93	0	1018.1	20	15
26/12/2007 3.00	0	777	2.2	93	0	1018.5	20	15
26/12/2007 4.00	0.2	777	1.7	93	0	1018.5	18	15
26/12/2007 5.00	0	777	1.3	92	0	1018.5	14	14
26/12/2007 6.00	0	777	0.5	91	0	1018.5	14	16
26/12/2007 7.00	0.1	777	0.4	91	0	1018.5	8	15
26/12/2007 8.00	0.1	777	-0.7	88	0	1018.8	7	14
26/12/2007 9.00	0.8	210	-1.2	87	0	1019.4	22	41
26/12/2007 10.00	1.1	218	-0.8	89	0	1020	46	90
26/12/2007 11.00	0.9	222	0.2	93	0	1020.2	74	141
26/12/2007 12.00	1.3	234	1.1	95	0	1020.2	78	145
26/12/2007 13.00	1.4	225	1.7	96	0	1020.2	75	138
26/12/2007 14.00	1	223	2.7	97	0	1020.1	102	215
26/12/2007 15.00	1.1	210	3.8	97	0	1020	73	174
26/12/2007 16.00	0.7	240	4	94	0	1020	35	80
26/12/2007 17.00	0.6	281	3.6	94	0	1020.3	17	25
26/12/2007 18.00	0.6	213	2.7	93	0	1020.6	17	15
26/12/2007 19.00	0.9	212	2.2	94	0	1020.7	16	17
26/12/2007 20.00	0.8	222	1.9	93	0	1021	15	17
26/12/2007 21.00	0.7	241	2	94	0	1021.3	17	18
26/12/2007 22.00	0.2	777	2.2	94	0	1021.6	17	17
26/12/2007 23.00	0.1	777	1.5	92	0	1022	15	17
27/12/2007 0.00	0	777	1.1	92	0	1022.3	13	17
27/12/2007 1.00	0.1	777	0.4	90	0	1022.3	9	16
27/12/2007 2.00	0.1	777	-0.9	87	0	1022.3	8	13
27/12/2007 3.00	0	777	-1.3	87	0	1022.7	5	12
27/12/2007 4.00	0	777	-2.2	84	0	1023	6	13
27/12/2007 5.00	0.2	777	-2.8	82	0	1023.2	6	12
27/12/2007 6.00	0.5	94	-3.1	82	0	1023.5	6	12
27/12/2007 7.00	0.6	51	-2.6	84	0	1024.1	8	13
27/12/2007 8.00	0.1	777	-2.3	86	0	1024.6	8	14
27/12/2007 9.00	0	777	-2.4	86	0	1025.2	14	26
27/12/2007 10.00	0.2	777	-2.2	86	0	1026	31	62
27/12/2007 11.00	0.1	777	-1.7	88	0	1026.7	49	97
27/12/2007 12.00	0.3	777	-1	89	0.2	1026.7	71	146
27/12/2007 13.00	0.8	299	-0.4	91	0	1026.6	87	174
27/12/2007 14.00	0.4	284	0.7	93	0	1026	83	171
27/12/2007 15.00	0.5	243	1.2	94	0	1025.4	61	115
27/12/2007 16.00	0.5	250	0.9	94	0	1025.4	38	63
27/12/2007 17.00	0.3	888	0.1	93	0	1025.4	18	26
27/12/2007 18.00	0.3	888	-0.6	91	0	1025.5	12	17
27/12/2007 19.00	0.2	777	-0.9	90	0	1026.2	11	14
27/12/2007 20.00	0.7	213	-1.8	88	0	1026.4	9	13
27/12/2007 21.00	0.3	777	-2	87	0	1026.8	10	14
27/12/2007 22.00	0.7	300	-2.5	85	0	1027.1	7	14
27/12/2007 23.00	0.4	888	-2.9	85	0	1027.1	6	13
28/12/2007 0.00	1.2	286	-3.1	84	0	1027.3	6	13
28/12/2007 1.00	1.3	270	-3.2	84	0	1027.4	6	13
28/12/2007 2.00	1.6	250	-3.4	84	0	1027.4	5	14

28/12/2007 3.00	1.5	265	-3.2	84	0	1027.5	7	14
28/12/2007 4.00	1.9	279	-3	84	0	1027.6	7	14
28/12/2007 5.00	1.5	280	-2.9	85	0	1027.6	7	14
28/12/2007 6.00	1.6	265	-3.1	84	0	1027.5	6	15
28/12/2007 7.00	1.9	270	-3.4	84	0	1027.3	6	14
28/12/2007 8.00	1.9	274	-3.4	83	0	1027.3	5	15
28/12/2007 9.00	1.7	276	-3.3	84	0	1027.3	11	28
28/12/2007 10.00	1.7	269	-2.9	85	0	1027.3	30	64
28/12/2007 11.00	1.6	264	-2.3	87	0	1027.4	48	98
28/12/2007 12.00	1.5	273	-1.9	88	0	1027.3	60	124
28/12/2007 13.00	1.6	286	-1.3	89	0.2	1026.7	80	167
28/12/2007 14.00	1.4	258	-0.5	91	0	1025.8	79	169
28/12/2007 15.00	1.2	252	-0.1	92	0	1025.1	59	128
28/12/2007 16.00	0.5	246	0.1	93	0	1025	33	70
28/12/2007 17.00	0.1	777	-0.3	92	0	1025	14	21
28/12/2007 18.00	0.3	888	-1	91	0	1025	10	13
28/12/2007 19.00	0.2	777	-1.4	89	0	1025	10	12
28/12/2007 20.00	0.1	777	-1.8	88	0	1025.1	8	12
28/12/2007 21.00	0.1	777	-2.7	86	0	1025.2	6	13
28/12/2007 22.00	0.3	888	-3	84	0	1025.2	4	13
28/12/2007 23.00	0.3	888	-3.4	84	0	1025.2	4	12
29/12/2007 0.00	0.2	777	-3.5	83	0	1024.8	4	13
29/12/2007 1.00	0.6	300	-3.5	83	0	1024.6	6	12
29/12/2007 2.00	0.4	308	-3.6	83	0	1024.1	5	13
29/12/2007 3.00	0.4	888	-4	82	0	1024	1	13
29/12/2007 4.00	0.3	302	-4.2	80	0	1023.7	0	14
29/12/2007 5.00	0.6	268	-4.2	80	0	1023.4	1	13
29/12/2007 6.00	1.2	258	-4	82	0	1023	4	14
29/12/2007 7.00	0.8	256	-3.9	82	0	1022.7	2	13
29/12/2007 8.00	0.8	263	-3.9	82	0	1022.7	2	14
29/12/2007 9.00	0.3	291	-3.9	82	0	1022.7	9	27
29/12/2007 10.00	0.4	318	-3.3	83	0	1022.7	27	57
29/12/2007 11.00	0.8	269	-2.7	86	0	1022.7	48	97
29/12/2007 12.00	0.9	253	-2.4	86	0	1022	69	171
29/12/2007 13.00	1.5	225	-0.9	90	0.2	1021.3	98	296
29/12/2007 14.00	1.2	270	1	92	0	1020.1	97	321
29/12/2007 15.00	0.5	264	2.8	93	0	1019.1	58	237
29/12/2007 16.00	0.5	208	3.8	92	0	1018.6	16	133
29/12/2007 17.00	0.1	777	2.8	91	0	1018.4	-1	33
29/12/2007 18.00	0.4	189	1	90	0	1018.5	1	13
29/12/2007 19.00	0.9	75	-1.1	87	0	1018.5	4	13
29/12/2007 20.00	1.2	71	-2.9	84	0	1018.6	4	13
29/12/2007 21.00	0.3	777	-2.9	85	0	1018.9	2	13
29/12/2007 22.00	0.8	48	-3.4	84	0	1018.9	2	13
29/12/2007 23.00	0.4	888	-3.3	84	0	1018.5	3	12
30/12/2007 0.00	0.2	777	-3.4	84	0	1018.2	4	13
30/12/2007 1.00	0.5	49	-3.9	82	0	1017.5	1	12
30/12/2007 2.00	0.7	55	-3.7	82	0	1016.8	2	12
30/12/2007 3.00	0.1	777	-3.3	84	0	1016.4	-2	11
30/12/2007 4.00	0.1	777	-3.5	83	0	1016	-1	12

30/12/2007 5.00	0.5	174	-3.2	84	0	1015.4	3	12
30/12/2007 6.00	0.8	224	-3	85	0	1015	5	13
30/12/2007 7.00	0.3	777	-2.3	86	0	1014.7	6	13
30/12/2007 8.00	0.1	777	-2	87	0	1014.6	7	14
30/12/2007 9.00	0.5	257	-1.7	87	0	1014.5	13	22
30/12/2007 10.00	0.6	246	-1.5	88	0	1014.8	20	37
30/12/2007 11.00	1.1	230	-0.9	89	0	1015.1	46	94
30/12/2007 12.00	0.5	259	-0.2	90	0.2	1015.1	49	105
30/12/2007 13.00	1	250	0.4	91	0	1015	73	145
30/12/2007 14.00	2.1	249	0.7	91	0	1014.5	60	124
30/12/2007 15.00	1.7	275	1.1	91	0	1014.1	50	105
30/12/2007 16.00	0.8	293	2.1	90	0	1013.7	42	124
30/12/2007 17.00	0.8	206	1.7	89	0	1013.8	8	40
30/12/2007 18.00	0.5	218	0.1	88	0	1013.9	0	13
30/12/2007 19.00	1.3	222	-1	88	0	1014.4	6	12
30/12/2007 20.00	1.4	229	-1.8	88	0	1014.8	8	12
30/12/2007 21.00	0.7	260	-1.8	89	0	1015.2	8	13
30/12/2007 22.00	0.3	888	-2	89	0	1015.6	8	13
30/12/2007 23.00	1.2	307	-2.2	88	0	1015.9	8	13
31/12/2007 0.00	1.1	231	-2.3	88	0	1016.3	7	13
31/12/2007 1.00	1.1	278	-2.2	88	0	1016.6	8	13
31/12/2007 2.00	1.3	311	-2.4	87	0	1016.6	5	13
31/12/2007 3.00	0.5	290	-2.9	86	0	1016.6	1	12
31/12/2007 4.00	0.3	259	-3.4	84	0	1016.6	-4	13
31/12/2007 5.00	0.2	777	-4.1	82	0	1016.5	-7	12
31/12/2007 6.00	0.1	777	-4.8	78	0	1016.4	-16	13
31/12/2007 7.00	0	777	-4.2	81	0	1016.6	-22	12
31/12/2007 8.00	0	777	-4.3	81	0	1016.6	-21	12
31/12/2007 9.00	0	777	-4.8	78	0	1016.8	-14	48
31/12/2007 10.00	0.6	248	-2.5	86	0	1016.9	20	178
31/12/2007 11.00	0.7	270	-0.5	90	0.2	1017.3	77	318
31/12/2007 12.00	0.7	297	1.2	92	0	1017.2	94	354
31/12/2007 13.00	0.8	288	2.9	91	0	1016.7	98	358
31/12/2007 14.00	0.4	284	5	86	0	1015.9	76	328
31/12/2007 15.00	0.8	248	6.1	81	0	1015.2	48	248
31/12/2007 16.00	0.3	888	6.6	77	0	1014.8	6	144
31/12/2007 17.00	0.7	238	4.4	80	0	1014.6	-10	35
31/12/2007 18.00	0.6	233	2.1	84	0	1014.6	-9	14
31/12/2007 19.00	0.4	248	0.7	85	0	1014.6	-8	15
31/12/2007 20.00	0.3	249	0	86	0	1014.8	-9	14
31/12/2007 21.00	0.4	250	-0.6	86	0	1015.2	-9	14
31/12/2007 22.00	0.1	777	-1.7	84	0	1015.5	-13	13
31/12/2007 23.00	0.2	777	-2.1	85	0	1015.5	-13	12
01/01/2008 0.00	0.3	777	-1.8	86	0	1015.5	-12	12
01/01/2008 1.00	0	777	-3.1	81	0	1015.5	-15	12
01/01/2008 2.00	0.1	777	-4.7	77	0	1015.3	-18	12
01/01/2008 3.00	0.1	777	-5	77	0	1014.9	-16	12
01/01/2008 4.00	0	777	-4.7	78	0	1014.8	-11	13
01/01/2008 5.00	0	777	-4.5	79	0	1014.4	-16	12
01/01/2008 6.00	0.2	777	-5.8	72	0	1014.2	-17	12

01/01/2008 7.00	0	777	-6.5	70	0	1014.2	-22	11
01/01/2008 8.00	0	777	-6.8	68	0	1014.3	-22	12
01/01/2008 9.00	0	777	-5.9	71	0	1014.5	-17	48
01/01/2008 10.00	0	777	-2.9	82	0	1014.7	10	170
01/01/2008 11.00	1.2	231	-1.4	86	0.2	1014.7	58	255
01/01/2008 12.00	1	228	0.3	86	0	1014.7	88	366
01/01/2008 13.00	0.5	256	1.3	82	0	1014.4	53	195
01/01/2008 14.00	0.3	777	2	82	0	1013.8	52	145
01/01/2008 15.00	0.2	777	1.8	83	0	1013.2	32	103
01/01/2008 16.00	0.4	228	1.9	83	0	1013	17	67
01/01/2008 17.00	0.4	888	1.1	83	0	1013	-2	25
01/01/2008 18.00	0.4	888	0.9	83	0	1013	-7	16
01/01/2008 19.00	1.3	69	0.8	86	0	1013.3	-8	15
01/01/2008 20.00	1	69	1.3	84	0	1013.6	-8	15
01/01/2008 21.00	0.5	888	1.2	84	0	1013.9	-6	16
01/01/2008 22.00	0.1	777	0.8	84	0	1014.1	-7	16
01/01/2008 23.00	0.1	777	0.9	86	0	1014.1	-6	16
02/01/2008 0.00	0.2	777	0.8	87	0	1014.1	-6	16
02/01/2008 1.00	0	777	0.5	86	0	1014.1	-8	16
02/01/2008 2.00	0	777	0.6	86	0	1014.1	-9	16
02/01/2008 3.00	0.1	777	0.4	86	0	1014.1	-9	16
02/01/2008 4.00	0.3	888	0.1	87	0	1014.1	-9	16
02/01/2008 5.00	0.1	777	0.3	87	0	1013.9	-10	16
02/01/2008 6.00	0.1	777	0.2	87	0	1013.7	-10	16
02/01/2008 7.00	0.1	777	0.3	88	0	1013.7	-10	16
02/01/2008 8.00	0.7	78	0.5	88	0	1013.7	-10	16
02/01/2008 9.00	1.3	78	0.7	86	0	1013.8	-6	22
02/01/2008 10.00	0.4	888	0.9	85	0	1014.1	2	41
02/01/2008 11.00	0.6	888	1.3	84	0	1014.3	14	64
02/01/2008 12.00	1	126	1.7	81	0	1014.3	26	88
02/01/2008 13.00	1.8	69	1.6	82	0	1013.9	27	90
02/01/2008 14.00	1.8	76	1.7	80	0	1013.4	20	75
02/01/2008 15.00	0.6	85	2	80	0	1012.9	14	66
02/01/2008 16.00	0.8	79	2.1	79	0	1012.6	7	51
02/01/2008 17.00	0.7	66	1.6	82	0	1012.4	-8	20
02/01/2008 18.00	0.5	64	1.1	83	0	1012.2	-10	15
02/01/2008 19.00	0	777	1	83	0	1012.2	-11	15
02/01/2008 20.00	0	777	0.9	83	0	1012.2	-10	15
02/01/2008 21.00	0.1	777	1.1	85	0	1012.2	-10	16
02/01/2008 22.00	0.6	54	0.9	85	0	1012	-10	16
02/01/2008 23.00	0.7	65	1.1	84	0	1011.6	-10	16
03/01/2008 0.00	0.5	63	1.2	84	0	1011.6	-11	16
03/01/2008 1.00	1.4	66	1	84	0	1011.3	-11	15
03/01/2008 2.00	1.4	78	1.2	82	0	1011	-9	15
03/01/2008 3.00	1.7	74	1	81	0	1010.9	-10	15
03/01/2008 4.00	1.2	62	0.9	84	0	1010.6	-10	15
03/01/2008 5.00	1.5	70	0.8	82	0	1010.3	-10	15
03/01/2008 6.00	1.5	77	0.8	81	0	1010.3	-10	15
03/01/2008 7.00	1.8	85	0.8	78	0	1010.3	-11	15
03/01/2008 8.00	1.4	74	0.6	78	0	1010.9	-11	15

03/01/2008 9.00	1.1	98	0.5	79	0	1011.5	-8	23
03/01/2008 10.00	1.8	90	-0.1	84	0	1012	2	51
03/01/2008 11.00	2.3	75	-0.4	86	0	1012.2	16	83
03/01/2008 12.00	2.1	69	-0.3	87	0.2	1012.2	15	63
03/01/2008 13.00	1.3	55	-0.1	88	0.3	1012	6	45
03/01/2008 14.00	1.1	47	0.4	90	0	1011.6	3	38
03/01/2008 15.00	0.7	51	0.5	90	0	1011.3	0	34
03/01/2008 16.00	0.4	186	0.2	90	0	1011.3	-4	24
03/01/2008 17.00	0.8	188	-0.1	89	0	1011.5	-4	17
03/01/2008 18.00	0.5	181	-0.2	89	0	1011.8	-3	15
03/01/2008 19.00	0.4	888	-0.3	89	0	1012.2	-3	14
03/01/2008 20.00	0.1	777	-0.2	89	0	1012.6	-5	14
03/01/2008 21.00	0	777	-0.1	90	0	1012.7	-6	14
03/01/2008 22.00	0	777	0	89	0	1012.8	-6	14
03/01/2008 23.00	0.1	777	0	88	0	1012.8	-6	13
04/01/2008 0.00	0.3	206	-0.3	89	0.2	1013.1	-7	13
04/01/2008 1.00	0.3	228	-0.4	90	0	1013.1	-7	13
04/01/2008 2.00	0.3	777	-0.3	90	0	1013.1	-6	13
04/01/2008 3.00	0.1	777	-0.4	90	0	1013.1	-7	13
04/01/2008 4.00	0.1	777	-0.3	90	0	1013.1	-6	13
04/01/2008 5.00	0	777	0	89	0	1013.1	-7	13
04/01/2008 6.00	0	777	0	88	0	1013.2	-7	13
04/01/2008 7.00	0	777	0.1	88	0	1013.6	-7	13
04/01/2008 8.00	0	777	0.3	89	0	1014	-7	12
04/01/2008 9.00	0	777	0.6	90	0	1014.2	-11	14
04/01/2008 10.00	0	777	0.9	91	0	1014.6	-25	17
04/01/2008 11.00	0	777	1.2	90	0	1015.3	-10	17
04/01/2008 12.00	0	777	1.3	90	0.2	1015.7	-6	16
04/01/2008 13.00	0.1	777	1.1	90	0	1015.7	0	16
04/01/2008 14.00	0.1	777	1	91	0.2	1015.7	-6	16
04/01/2008 15.00	0.2	777	1.2	91	0.2	1015.7	3	16
04/01/2008 16.00	0.5	248	1.1	91	0.4	1015.5	-2	15
04/01/2008 17.00	0.5	279	1	92	0.8	1015.5	-4	16
04/01/2008 18.00	0.9	244	0.8	92	1	1016.1	-5	15
04/01/2008 19.00	0.2	777	1	92	1	1016.3	-5	15
04/01/2008 20.00	1.1	222	0.7	92	0.8	1016.6	-5	15
04/01/2008 21.00	0.7	236	0.7	92	0.8	1016.8	-4	15
04/01/2008 22.00	0.8	239	0.8	93	0.8	1016.8	-5	15
04/01/2008 23.00	0.4	255	1	93	1	1016.8	-5	15
05/01/2008 0.00	0.1	777	1.3	93	1.1	1016.8	-4	14
05/01/2008 1.00	0.1	777	1.3	93	1.4	1016.8	-4	14
05/01/2008 2.00	0.8	345	1.4	94	1.8	1016.6	-4	14
05/01/2008 3.00	0.2	777	1.8	94	2.4	1016.3	-4	12
05/01/2008 4.00	0	777	2.2	94	0	1015.9	-3	9
05/01/2008 5.00	0	777	2.1	93	2.2	1015.5	-3	9
05/01/2008 6.00	0	777	1.9	93	2.7	1015.5	-3	11
05/01/2008 7.00	0.3	777	1.8	92	1.2	1015.1	-3	9
05/01/2008 8.00	0.3	0	1.7	93	1.6	1015.1	-3	10
05/01/2008 9.00	0.3	334	2	94	2	1015.1	-2	12
05/01/2008 10.00	0.2	777	2.3	93	3.1	1015.2	2	16

05/01/2008 11.00	0.1	777	2.3	93	2.2	1015.3	5	21
05/01/2008 12.00	0.4	888	2.2	94	2.4	1015.3	7	25
05/01/2008 13.00	0.5	211	1.9	93	0	1014.9	6	26
05/01/2008 14.00	0.4	223	1.9	93	1.8	1014.2	5	32
05/01/2008 15.00	0.7	235	1.8	94	0.4	1014.1	4	33
05/01/2008 16.00	0.9	235	1.4	93	0.2	1014	1	31
05/01/2008 17.00	1.3	252	1.2	94	0.2	1013.5	-4	16
05/01/2008 18.00	1.4	282	1.4	94	0.4	1013.9	-5	13
05/01/2008 19.00	0.9	271	1.5	95	0.2	1013.7	-5	13
05/01/2008 20.00	0.7	248	1.4	94	0	1013.2	-5	13
05/01/2008 21.00	0.6	263	1.4	94	0	1012.9	-4	13
05/01/2008 22.00	0.4	272	1.5	94	0.2	1012.2	-4	13
05/01/2008 23.00	0.3	777	1.6	93	0.2	1011.9	-4	13
06/01/2008 0.00	0.2	777	1.4	93	0.2	1011.3	-4	13
06/01/2008 1.00	0.1	777	1.4	93	0.7	1010.5	-4	12
06/01/2008 2.00	0.1	777	1.4	93	0.8	1009.6	-4	13
06/01/2008 3.00	0.1	777	1.6	93	1.2	1009.1	-4	13
06/01/2008 4.00	0.5	276	1.4	93	0.8	1008.2	-4	13
06/01/2008 5.00	0.6	285	1.4	94	1.2	1007.2	-4	12
06/01/2008 6.00	0.4	276	1.4	94	0.6	1006.7	-4	12
06/01/2008 7.00	0.7	286	1.6	95	0.8	1006.7	-4	12
06/01/2008 8.00	0.4	265	1.5	94	0.6	1006.8	-4	12
06/01/2008 9.00	0.9	246	1.3	94	0.2	1007.2	-2	18
06/01/2008 10.00	1.6	251	1.5	95	0.2	1007.8	4	38
06/01/2008 11.00	2	271	1.7	95	0	1008.7	12	67
06/01/2008 12.00	2	264	1.9	96	0.2	1008.9	26	109
06/01/2008 13.00	3	257	2	95	0	1008.9	38	142
06/01/2008 14.00	3.1	257	2.2	95	0	1008.8	45	170
06/01/2008 15.00	2.7	260	2.7	94	0	1008.6	27	163
06/01/2008 16.00	2.4	264	3.1	93	0	1008.7	22	162
06/01/2008 17.00	2.2	255	2.7	93	0	1009.1	0	36
06/01/2008 18.00	2.6	256	2.3	94	0	1009.4	-7	18
06/01/2008 19.00	1.2	258	1.6	96	0	1009.8	-14	18
06/01/2008 20.00	0.8	246	0.4	92	0	1010	-20	18
06/01/2008 21.00	0.5	269	0.7	93	0	1010.4	-20	16
06/01/2008 22.00	0.2	777	0.7	93	0	1011.1	-14	16
06/01/2008 23.00	0	777	-1.1	87	0	1011.8	-16	14
07/01/2008 0.00	1.8	79	-1.2	89	0	1012.6	-9	13
07/01/2008 1.00	0.5	888	-0.7	91	0	1013	-11	14
07/01/2008 2.00	0.7	57	-0.6	92	0	1013	-9	14
07/01/2008 3.00	0.9	66	-0.5	92	0	1013.5	-7	14
07/01/2008 4.00	0.2	777	-0.3	93	0	1014.1	-7	15
07/01/2008 5.00	0.2	777	-0.3	93	0	1014.1	-6	16
07/01/2008 6.00	0.2	777	-0.1	93	0	1014.1	-5	16
07/01/2008 7.00	0.8	13	0	93	0	1014.4	-5	17
07/01/2008 8.00	0.7	15	0.3	94	0	1014.4	-6	20
07/01/2008 9.00	0.3	777	0.9	95	0.2	1014.9	-3	19
07/01/2008 10.00	0.2	777	1.2	95	0	1015.2	7	40
07/01/2008 11.00	0.5	288	1.5	96	0	1015.7	20	68
07/01/2008 12.00	1.5	274	1.7	96	0	1015.6	18	64

07/01/2008 13.00	1.3	253	1.5	96	0	1014.5	20	66
07/01/2008 14.00	2.6	253	1.6	97	0	1013.8	38	102
07/01/2008 15.00	2.3	263	2	97	0	1013.6	39	100
07/01/2008 16.00	1.9	270	2.3	98	0	1013.2	26	78
07/01/2008 17.00	2	270	2.3	98	0	1013.2	0	27
07/01/2008 18.00	1.5	294	2.5	98	0	1013.2	-6	17
07/01/2008 19.00	1.8	286	2.7	98	0	1013.2	-6	18
07/01/2008 20.00	1.5	272	2.7	98	0	1013.6	-6	18
07/01/2008 21.00	1.8	258	2.2	98	0	1014	-6	18
07/01/2008 22.00	1.4	266	1.9	97	0	1014.4	-7	19
07/01/2008 23.00	0.5	284	1.9	97	0	1014.9	-7	18
08/01/2008 0.00	0.9	286	2.1	97	0	1015.5	-7	17
08/01/2008 1.00	0.9	299	2.1	98	0	1015.9	-7	16
08/01/2008 2.00	0.1	777	2.3	98	0	1016.2	-7	15
08/01/2008 3.00	0.1	777	2.1	97	0	1016.5	-7	14
08/01/2008 4.00	0.1	777	2.3	97	0	1016.8	-7	13
08/01/2008 5.00	1.1	345	2.6	97	0	1016.9	-7	12
08/01/2008 6.00	1	356	2.7	97	0	1017.2	-8	11
08/01/2008 7.00	0.3	888	2.9	97	0	1017.9	-6	11
08/01/2008 8.00	0.8	232	2	96	0	1018.7	-7	12
08/01/2008 9.00	0.1	777	2.2	97	0	1019.5	-3	18
08/01/2008 10.00	0.6	336	2.6	97	0	1020.1	9	40
08/01/2008 11.00	1.2	358	3	98	0	1020.5	33	88
08/01/2008 12.00	1	344	3.7	98	0	1020.6	50	119
08/01/2008 13.00	1.5	330	4.3	97	0	1020.1	64	150
08/01/2008 14.00	0.8	354	5	95	0	1019.5	59	155
08/01/2008 15.00	1.1	293	5.5	94	0	1019.1	43	126
08/01/2008 16.00	2.5	233	4.7	94	0	1018.9	24	85