

**Laboratorio Mobile**  
**Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico**  
**COMUNE DI TERRANOVA DEI PASSERINI**  
09/09/2008 – 13/11/2008



---

Agenzia Regionale  
per la Protezione dell'Ambiente  
della Lombardia

## **Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico**

### COMUNE DI TERRANOVA DEI PASSERINI

#### **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 09/09/2008 e il 13/11/2008 nel comune di Terranova dei Passerini.

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 TERRANOVA DEI PASSERINI

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) PM10: dati meteorologici***

***3) dati orari inquinanti***

# 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:

INQUINANTE	PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
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, le 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

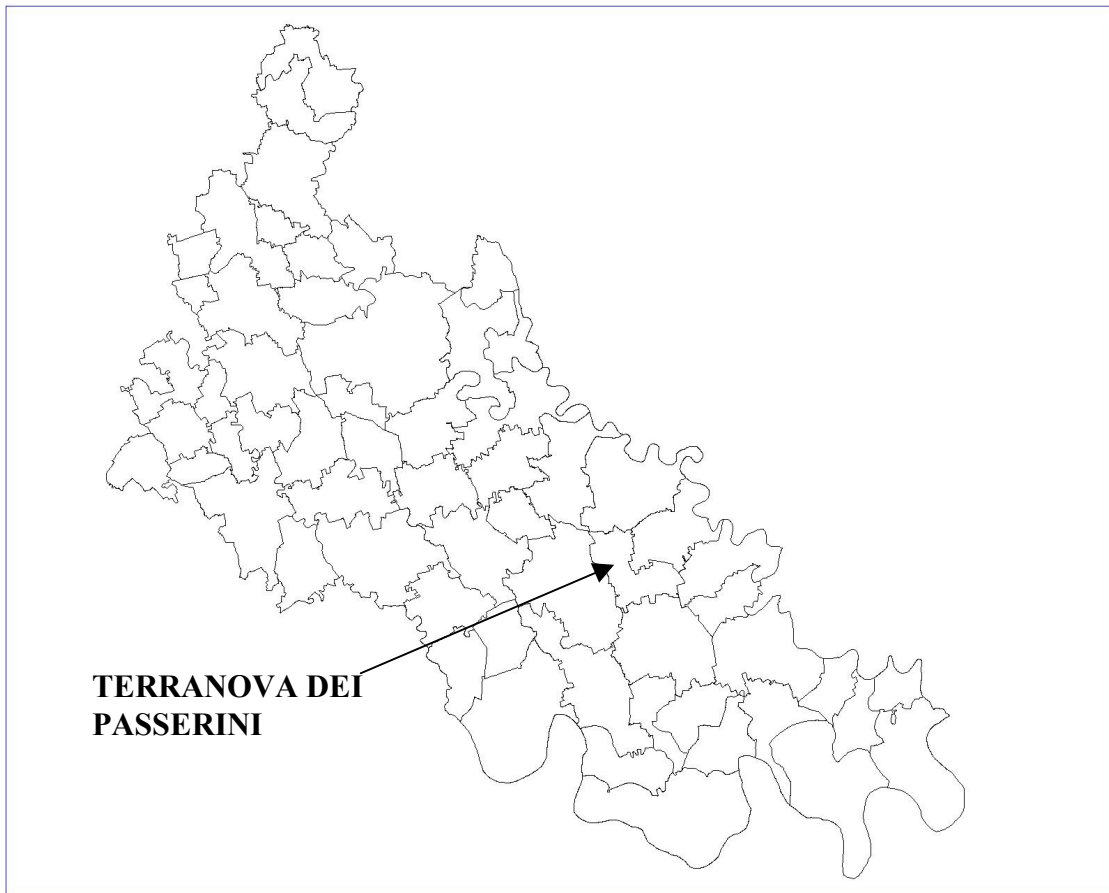
<b>Biossido di Zolfo</b>	<b>Valore Limite (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Periodo di mediazione</b>	<b>Legislazione</b>
Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile)	<b>350</b>	1 h	D.M. 60/02
Valore limite protezione salute umana (da non superare 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)



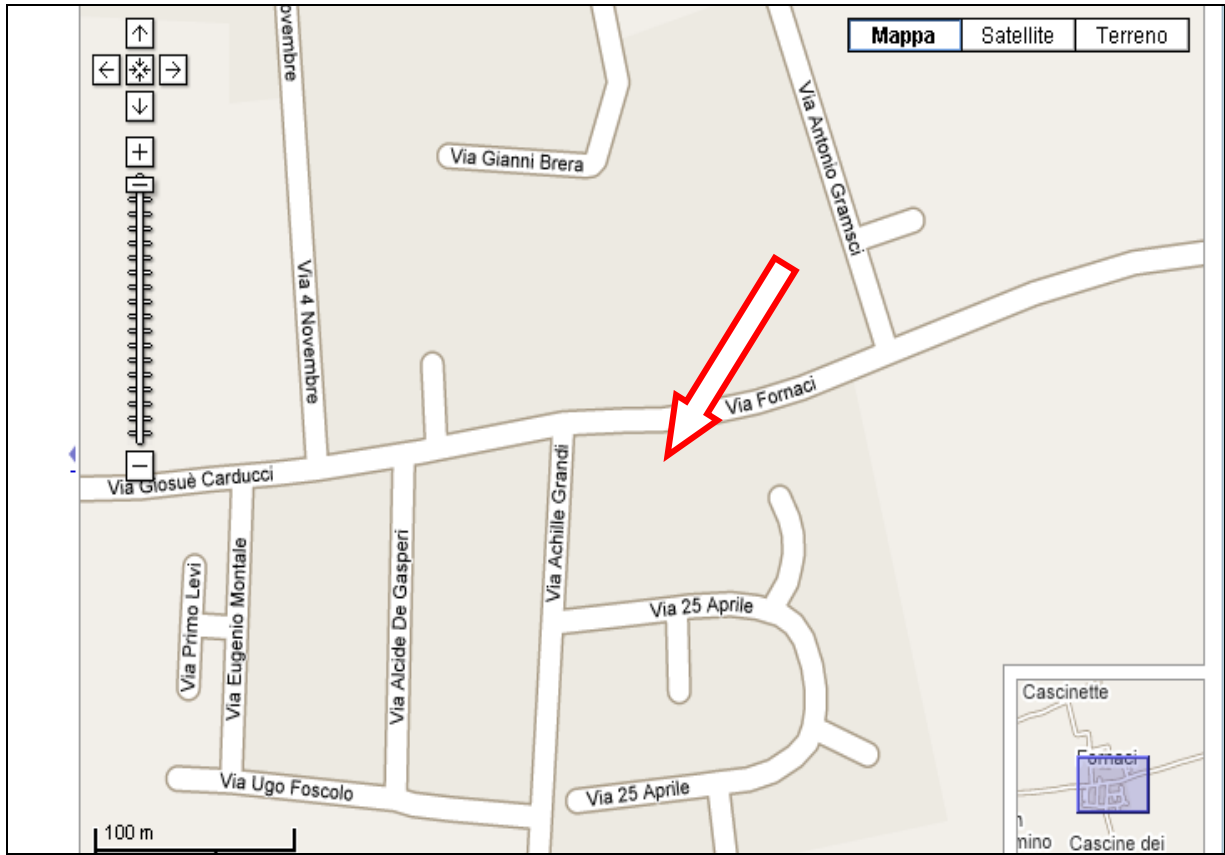
**Periodo di Misura:** 09/09/2008 – 13/11/2008

**Sito di misura:** **Comune di Terranova dei Passerini**

Assi Stradali che interessano il territorio comunale: S.S. 234; il sito di misura non è direttamente prospiciente tale asse, bensì risulta più interessato da una circolazione interna.

Il sito scelto per la misura si trova in Via Grandi, presso il parcheggio nelle immediate vicinanze del Municipio all'interno del centro storico pertanto ampiamente rappresentativo della media dell'abitato.

Il comune di Terranova dei Passerini si estende su una superficie di circa 11.24 chilometri quadrati ed è posta a 63 metri sul livello del mare, i propri abitanti sono 713.



## **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 emissive: 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>	PM10	PTS	CO <sub>2</sub> eq	Precu rs. O <sub>3</sub>	Tot. acidif. (H+)
	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	kt/anno	t/anno	t/anno	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> '	'PM10'
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 Terranova dei Passerini i dati INEMAR sono riassunti nella Tabella 5 e rappresentati in Figura 1:

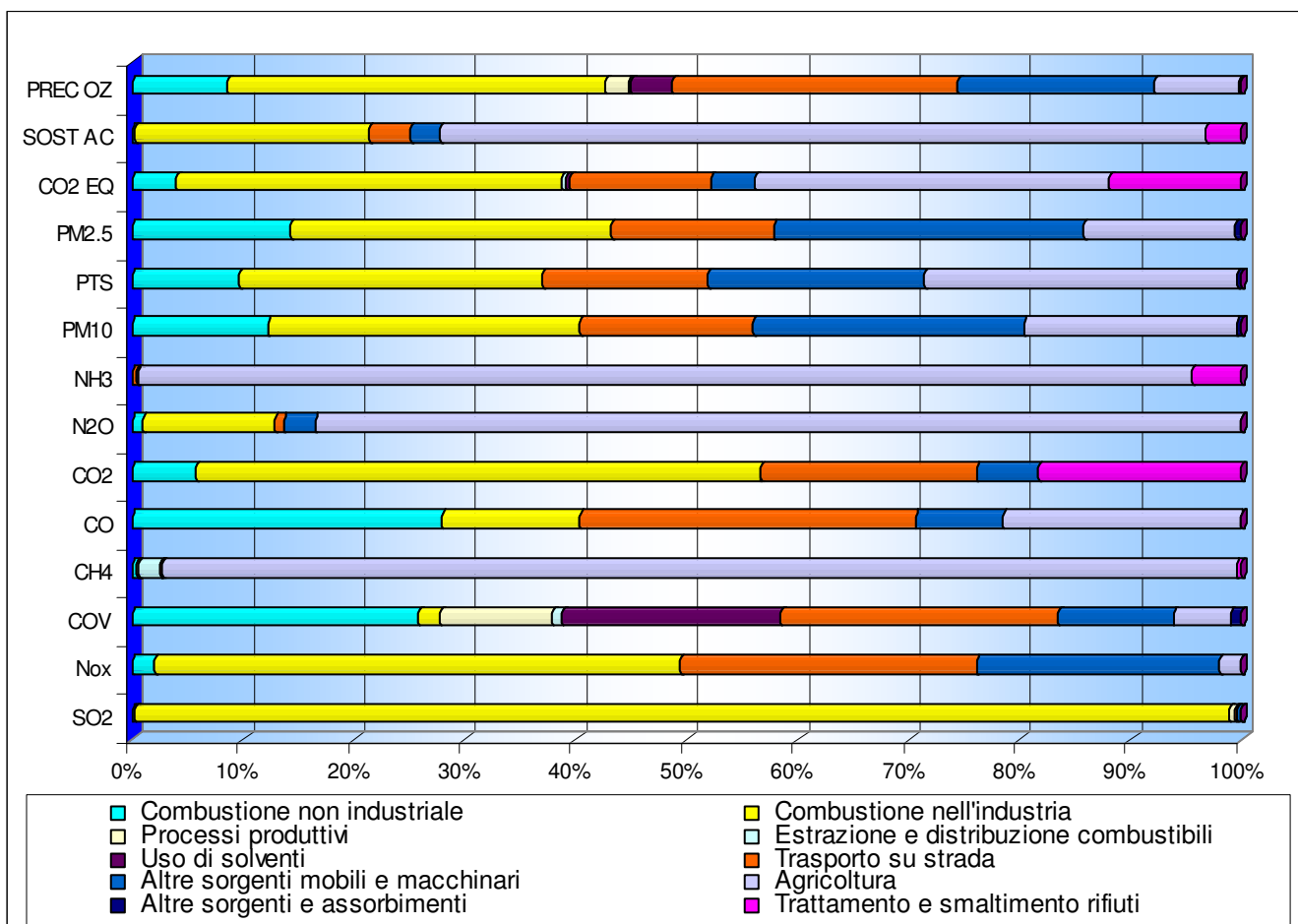
**Tabella 5: ARPA Lombardia - Regione Lombardia.  
Emissioni nel comune di Terranova dei Passerini nel 2005 - public review**

	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	1.5	6.5	1.7	25.9	1.3	0.2	0.1	1.2	1.3	1.2
Combustione nell'industria	64.3	34.9	0.5	0.5	11.5	11.6	2.1	0.0	2.8	3.6	2.4
Processi produttivi	0.4	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Estrazione e distribuzione combustibili	0.0	0.0	0.2	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uso di solventi	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Trasporto su strada	0.1	19.7	6.3	0.4	28.1	4.4	0.1	0.8	1.6	1.9	1.2
Altre sorgenti mobili e macchinari	0.2	16.1	2.6	0.1	7.4	1.3	0.5	0.0	2.4	2.5	2.3
Trattamento e smaltimento rifiuti	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.2	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
Agricoltura	0.0	1.5	1.3	323.3	19.8	0.0	14.5	153.4	1.9	3.7	1.1
Altre sorgenti e assorbimenti	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Totale</b>	<b>65.1</b>	<b>73.8</b>	<b>25.1</b>	<b>333.9</b>	<b>92.7</b>	<b>22.9</b>	<b>17.4</b>	<b>161.5</b>	<b>9.9</b>	<b>13.0</b>	<b>8.2</b>

Per i principali inquinanti sono state valutate le principali fonti emmissive all'interno del comune di Terranova dei Passerini:

- le emissioni di **biossido di zolfo** derivano per il 99% da combustibile non industriale;
- le emissioni di **ossidi d'azoto** nel comune di Terranova sono riconducibili per il 47 per cento alla combustione nell'industria, per circa il 27% al trasporto su strada diverse da quelle dovute ad altre sorgenti mobili e macchinari che contribuiscono invece per circa il 22%;
- 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 Terranova la sua presenza è dovuta a trasporto su strada per il 30%, mentre una parte quasi altrettanto significativa, il 28%, è dovuta alla combustione non industriale;
- l'emissione di **particolato fine (PM10)** deriva nel comune di Terranova dal trasporto su strada per il 24%, dal combustibile non industriale per il 28% e per il 19% dal trattamento e dallo smaltimento dei rifiuti;
- la componente di **COV** deriva, nel comune di Terranova, dal trasporto su strada per il 25% e per il 20% dall'uso di solventi.

**Figura 1: Distribuzione percentuale delle emissioni nel comune di Terranova dei Passerini – 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; sono inoltre stati aggiunti il grafico delle precipitazioni che hanno riguardato il Comune di Codogno.

Nel periodo interessato dalla campagna, e principalmente nei primi 12 giorni di novembre, a Tavazzano sono caduti un totale di circa 172.6 mm; durante gli ultimi 20 giorni del mese di settembre sono caduti un totale di 24.6 mm di pioggia, dato inferiore alla media degli ultimi diciannove anni per lo stesso intero mese pari a 88 mm; il mese di ottobre ho visto cadere 51.8 mm dato anch'esso inferiore alla media storica di tale mese pari a 87 mm, mentre i soli 12 giorni di novembre con 96.2 mm risultano superiori al dato storico di 98 mm relativo agli ultimi due decenni; ugual discorso risulta valido per quanto registrato nel comune di Codogno dove sono caduti 9.8 mm dal 9 al 30 settembre, 54.8 mm nel mese di ottobre e ben 120.6 mm nei primi 12 giorni di novembre.

La media della temperatura nel periodo di campagna è risultata di 14.7°C; durante il periodo compreso tra il 9 settembre e il 30 settembre la media è risultata pari a 16.5 °C contro i 18.6 °C dato relativo alla temperatura degli ultimi diciannove anni, mentre nel mese di ottobre il dato medio di 14.6 °C risulta di poco superiore al dato medio storico pari a 13.6 °C per lo stesso mese; per quanto riguarda i primi 12 giorni del mese di novembre il valore registrato è pari a 12 °C, dato di molto superiore ai 7.3 °C relativi alla media storica dell'intero mese di novembre registrata dal 1988 al 2007.

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 NordEstEst e da Est, con punte di velocità medie orarie che nella giornata del 04/11 hanno raggiunto i 6.1 m/s.

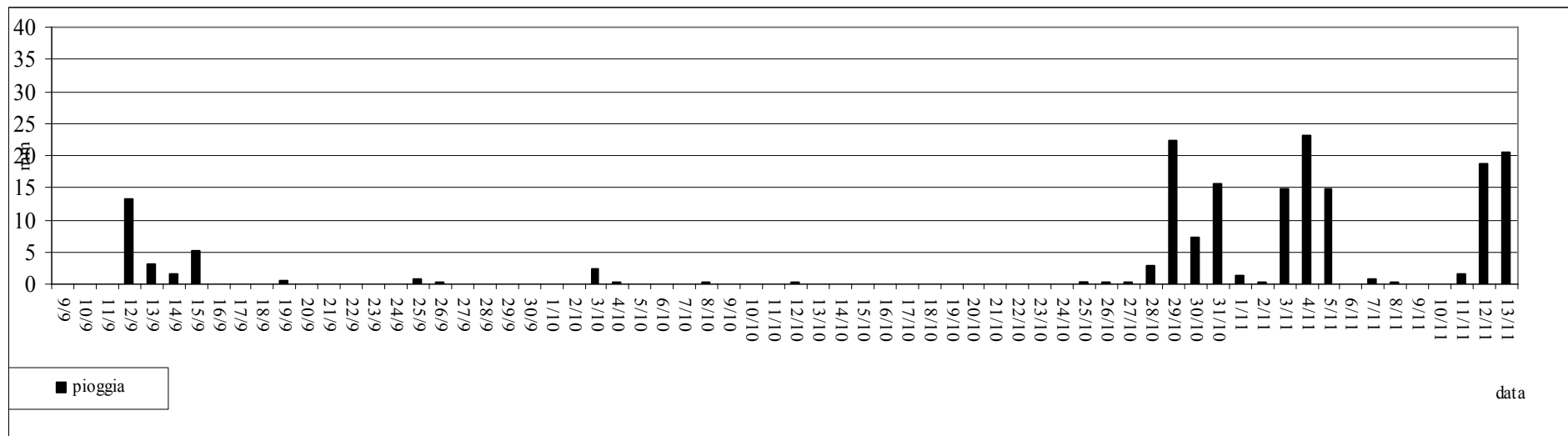
Relativamente ai parametri meteo rilevati nel periodo di misura si riportano la tabella dei dati orari di velocità del vento, di temperatura, di umidità relativa, di pioggia, di pressione e di radiazione solare.

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

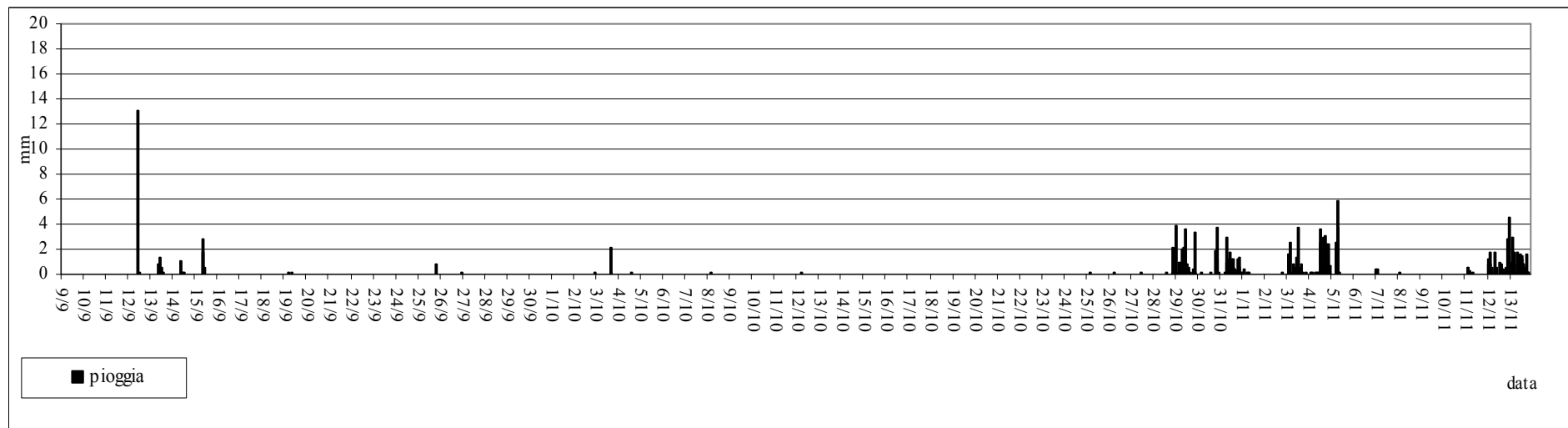
- Precipitazioni giornaliere ed orarie (mm)
- Temperatura media giornaliera ed oraria (°C)
- Pressione (hpa)
- Velocità vento (m/sec)
- Radiazione solare globale e radiazione solare netta
- Umidità relativa

- Rosa dei venti (direzioni prevalenti orarie e velocità media per direzione)
- Precipitazioni giornaliere (mm) per il comune di Codogno e per il Comune di Cavenago d'Adda

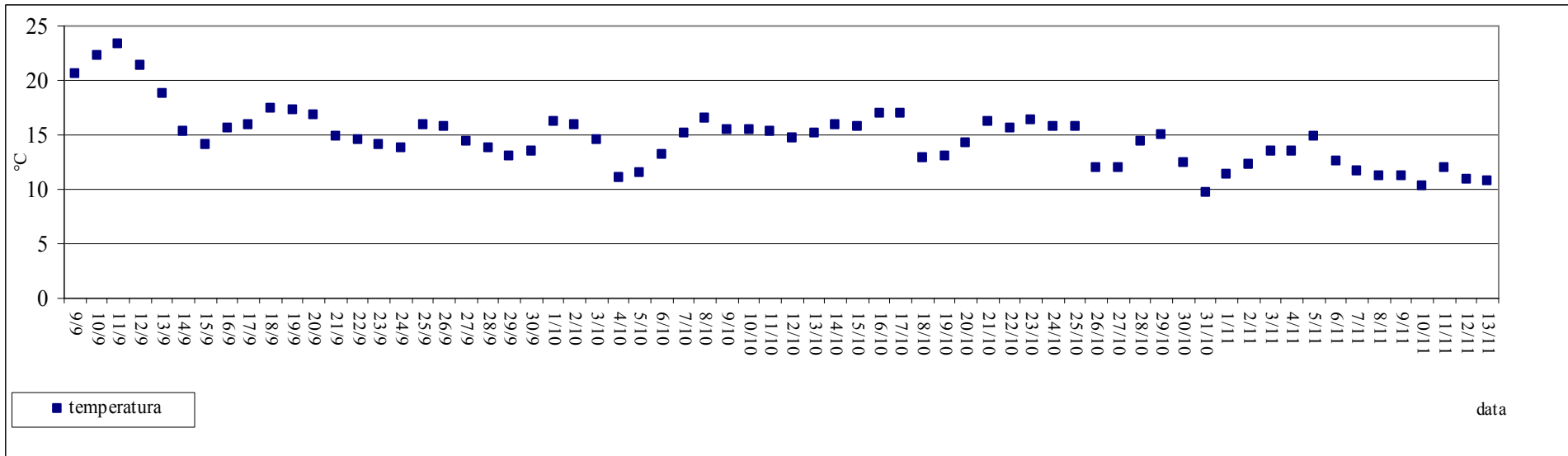
**andamento dei dati giornalieri di pioggia [mm] (Stazione meteo di Tavazzano)**



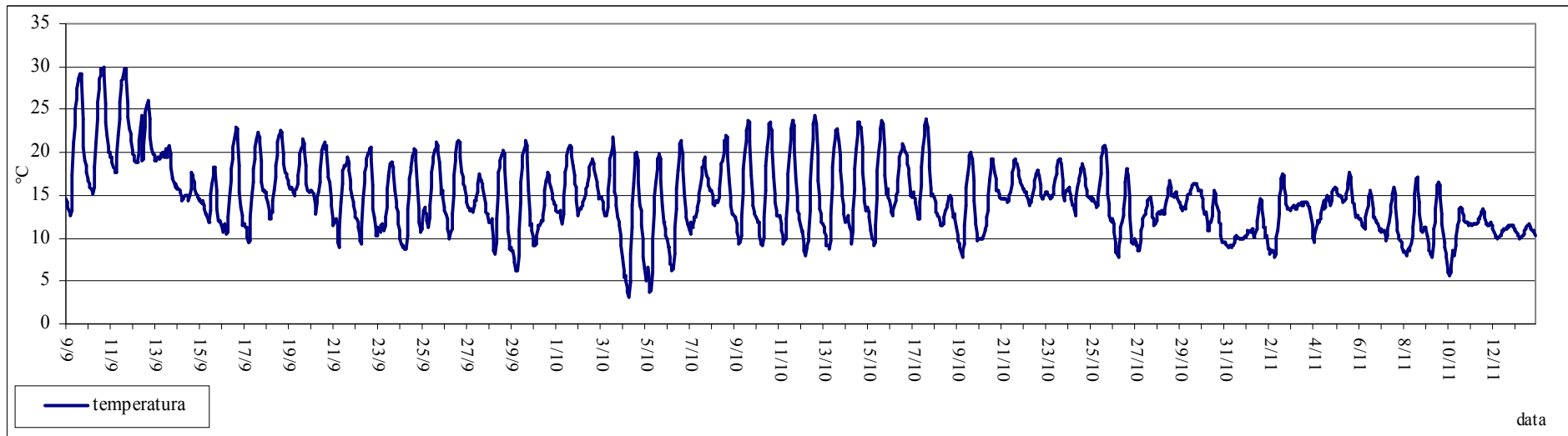
**andamento dei dati orari di pioggia [mm] (Stazione meteo di Tavazzano)**



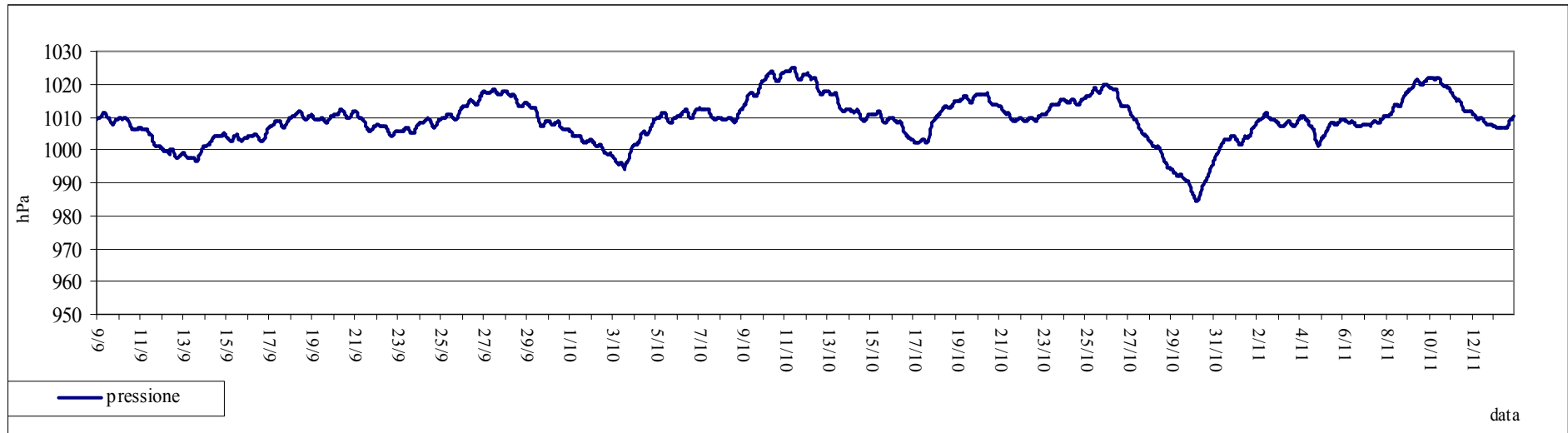
**andamento dei dati medi giornalieri della temperatura [°C] (Stazione meteo di Tavazzano)**



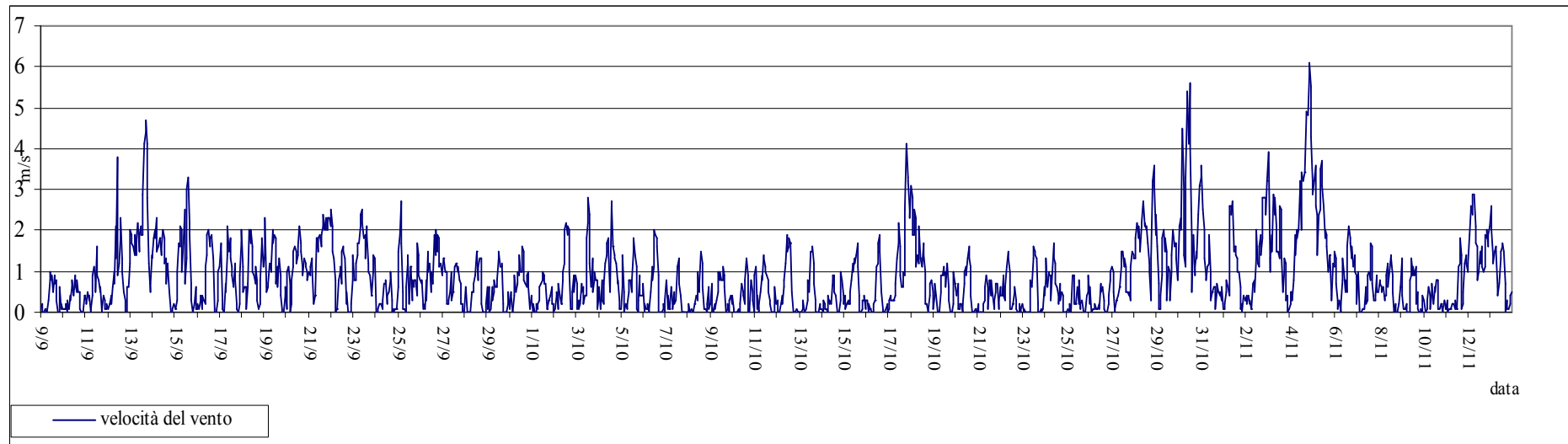
**andamento dei dati orari della temperatura [°C] (Stazione meteo di Tavazzano)**



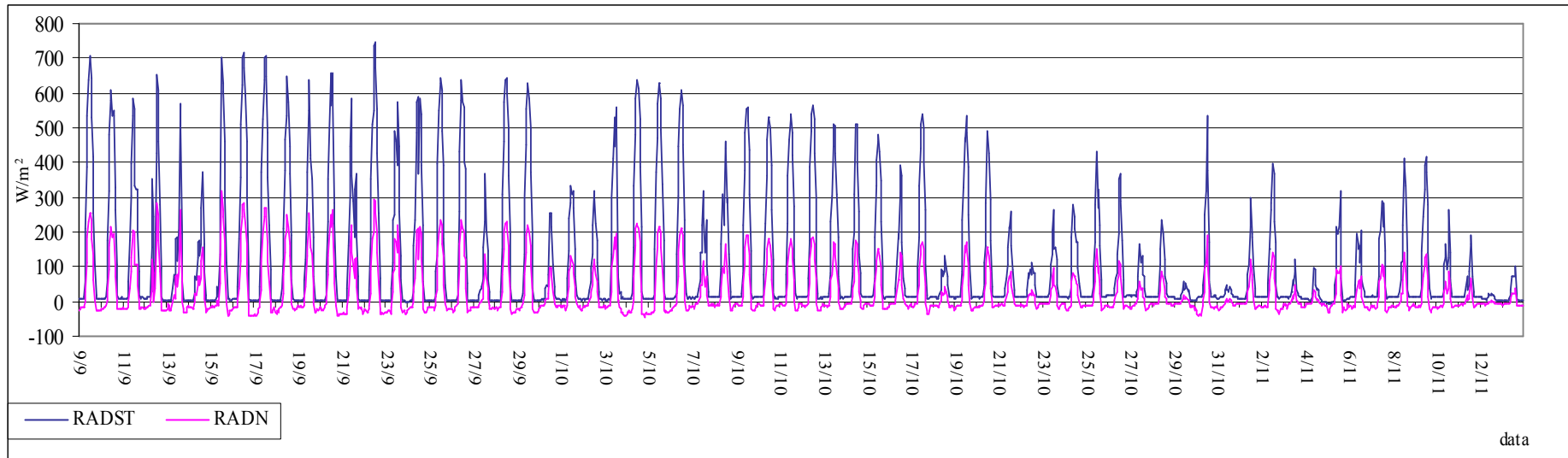
**andamento dei dati orari di pressione [hpa] (Stazione meteo di Tavazzano)**



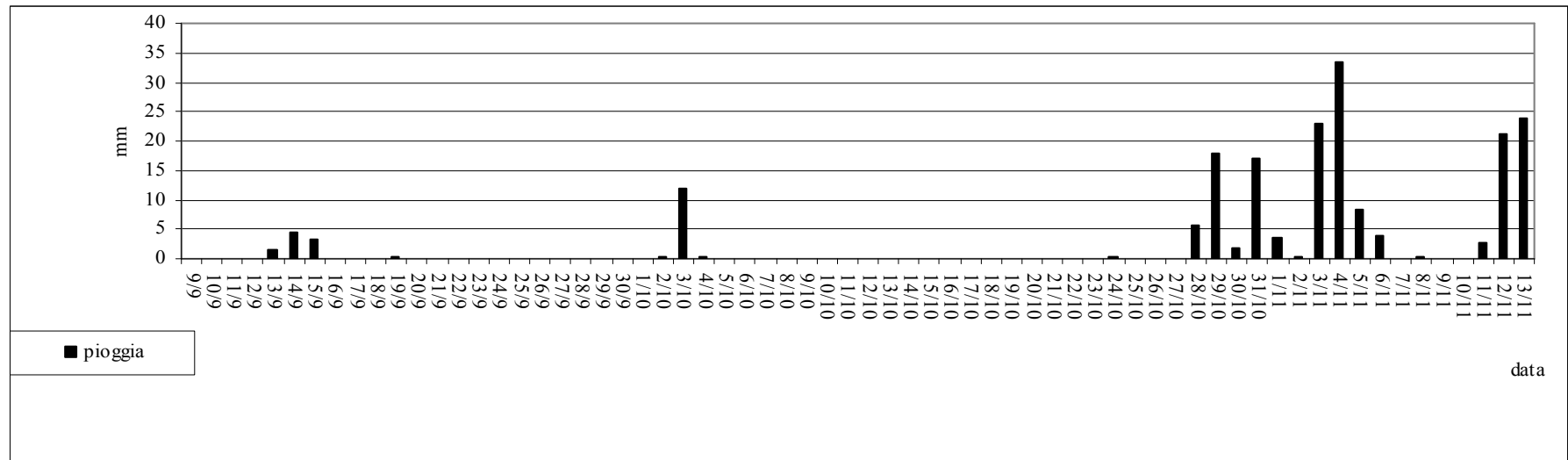
**andamento della velocità del vento [m/s] (Stazione meteo di Tavazzano)**



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



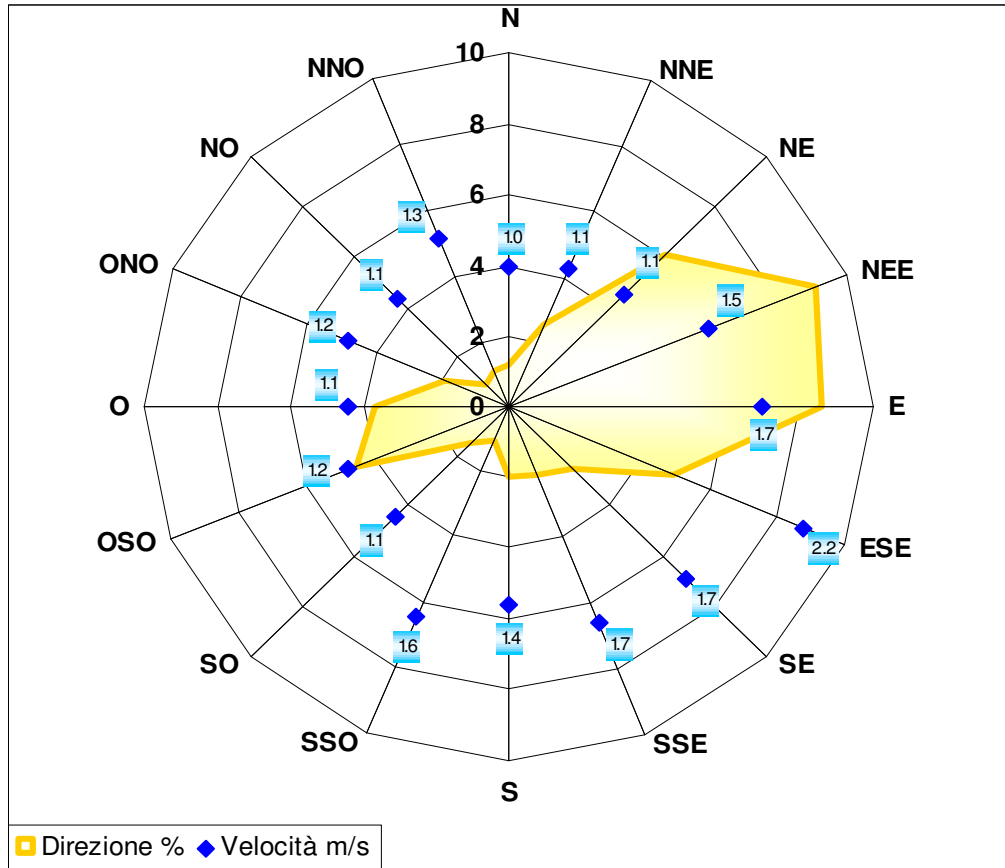
**Pioaia Imm1 (Codoano)**



**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	1.2	1.0
NNE	2.5	1.1
NE	6.1	1.1
NEE	9.1	1.5
E	8.6	1.7
ESE	4.9	2.2
SE	2.5	1.7
SSE	2.1	1.7
S	2.0	1.4
SSO	1.1	1.6
SO	1.4	1.1
OSO	4.5	1.2
O	3.7	1.1
ONO	1.9	1.2
NO	0.9	1.1
NNO	1.1	1.3
Variable	4.2	1.0
Calma	42.2	0.2

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

Dal 09/01/2008 al 07/02/2008 è stata realizzata nel comune di Terranova dei Passerini 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.

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 Terranova dei Passerini 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.

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 il **PM10** ha superato il livello di attenzione durante ventidue giornate.

I livelli e gli andamenti registrati mostrano valori più contenuti rispetto a quanto misurato dalle centraline fisse nella provincia di Lodi situate a Lodi, Montanaso, e Tavazzano per le quali si sono registrati rispettivamente 27, 28 e 27 superamenti del livello di attenzione pari a  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , mentre risulta lievemente superiore a quanto misurato dalla centralina di San Rocco al Porto dove si sono registrate 18 giornate con superamento di tale livello. Nell'andamento del giorno tipo si evidenzia come vi sia un accentuato innalzamento delle concentrazioni di polvere tra le 19 e le 21 probabilmente dovuto a fenomeni locali presenti durante i giorni feriali e il sabato.

La presenza in aria di **biossido di zolfo ( $\text{SO}_2$ )** 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 Terranova è stata pari a  $19.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Il massimo valore orario è stato di  $46.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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.

Durante il periodo di svolgimento della campagna lo strumento per la rilevazione del monossido di carbonio non ha funzionato fino al 23 ottobre, pertanto i dati ottenuti sono relativi al solo periodo compreso tra il 23/10 e il termine della campagna.

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  $1.2 \text{ mg}/\text{m}^3$ , rispetto alla soglia di attenzione di  $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ .

Gli **ossidi di azoto (NO e  $\text{NO}_2$ )** 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  $\text{NO}_2$  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  $\text{NO}_2$ , le sue emissioni contribuiscono ai processi fotochimici per la produzione di  $\text{O}_3$  troposferico. Per il biossido di azoto sono invece previsti valori di qualità.

Durante il periodo le concentrazioni di  $\text{NO}_2$ , non hanno fatto registrare superamenti dei limiti di legge. La massima concentrazione oraria è risultata pari a  $86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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 alcun superamento del livello di attenzione mentre il livello di protezione della popolazione è stato superato in due giornate. Del resto si deve tenere presente che i massimi valori di questo inquinante si ottengono nei mesi in cui è massima l'insolazione; è possibile notare una correlazione tra il grafico della concentrazione oraria di ozono e l'andamento dei dati orari di radiazione solare media a sottolineare l'origine fotochimica di questo inquinante.

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 Terranova dei Passerini 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 Terranova dei Passerini 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 si è rilevato il superamento del livello di protezione della salute umana in due giornate.

L'inquinante che ha fatto registrare le maggiori criticità in alcune centraline della rete fissa e, anche a Terranova dei Passerini è stato il PM10; dal confronto tra le diverse concentrazioni misurate in provincia di Lodi si nota come i valori misurati dal laboratorio mobile siano inferiori rispetto a quanto registrato dalle centraline fisse, ma seguano comunque il trend generale. Si pone l'accento sulla diminuzione delle concentrazioni di questo inquinante in relazione a consistenti fenomeni anemologici e ad eventi di precipitazione atmosferica.

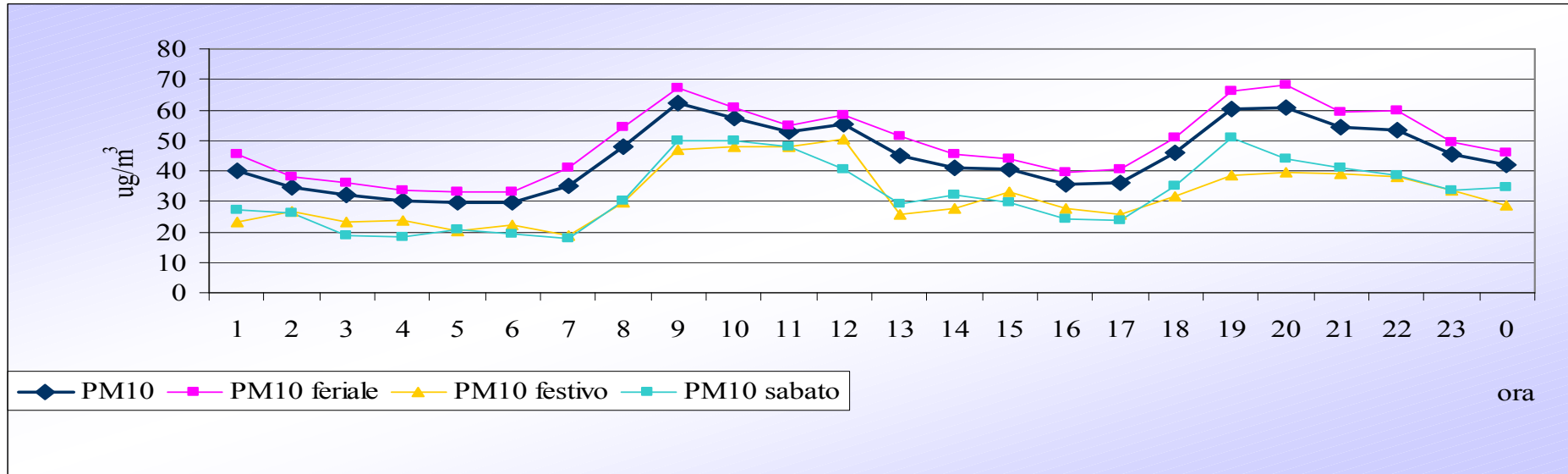
In particolare nelle Tabelle riportate da pag. 35 a pag. 39 si riportano:

- 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

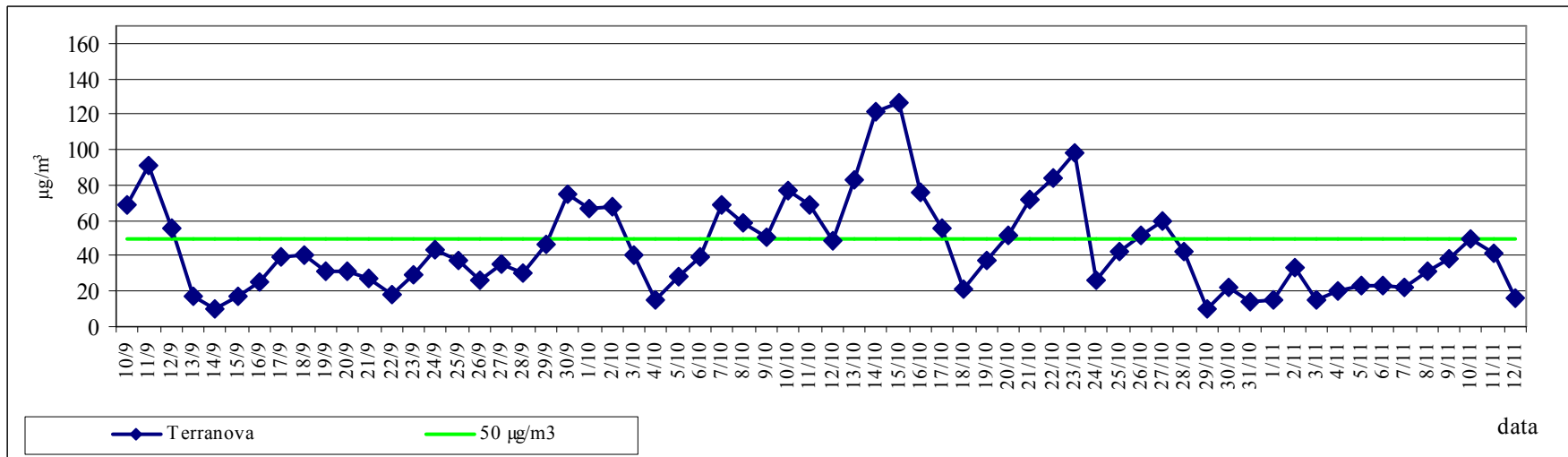
Relativamente agli inquinanti rilevati nel periodo di misura si riportano i seguenti grafici:

- 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.

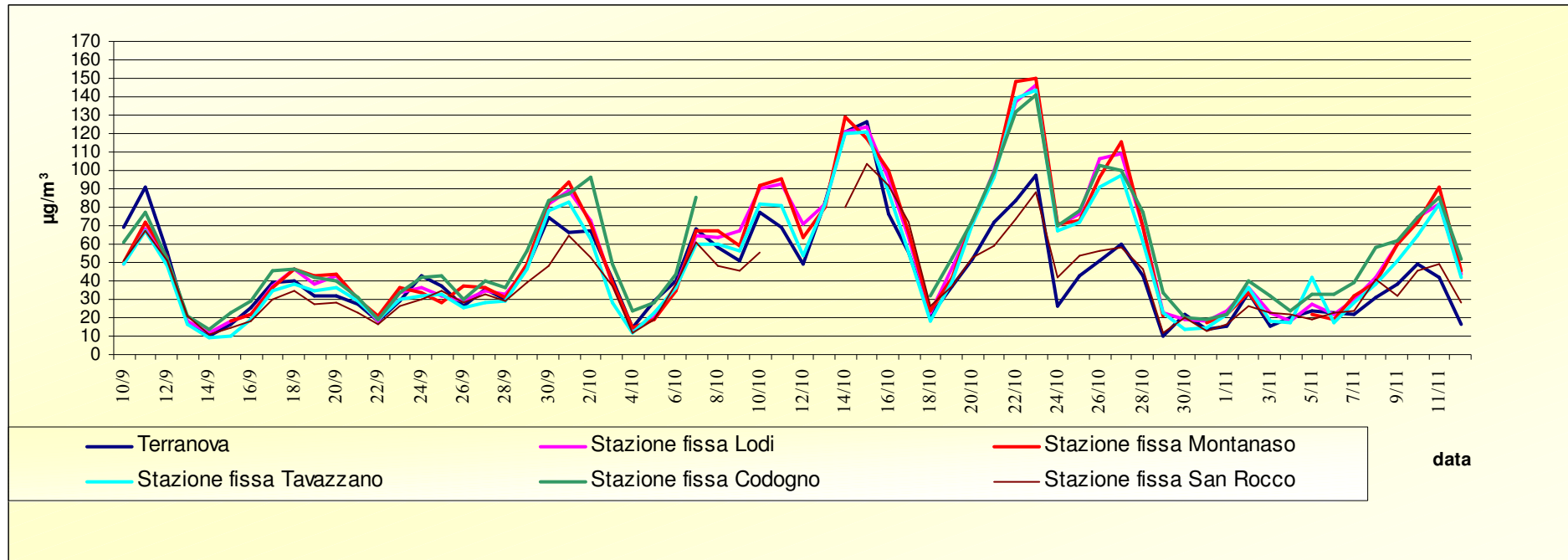
**giorno tipo PM10**



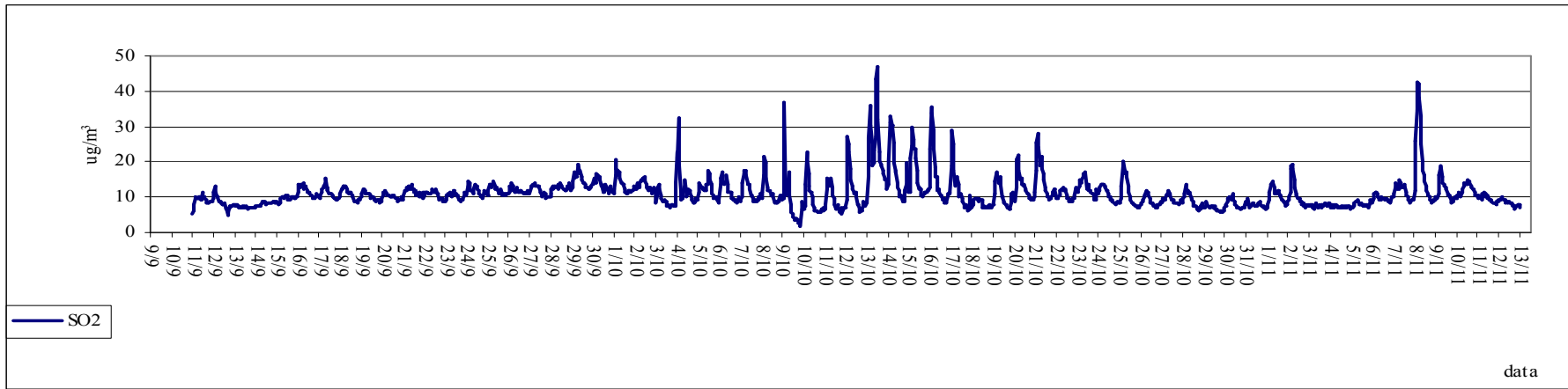
**andamento media giornaliera PM10**



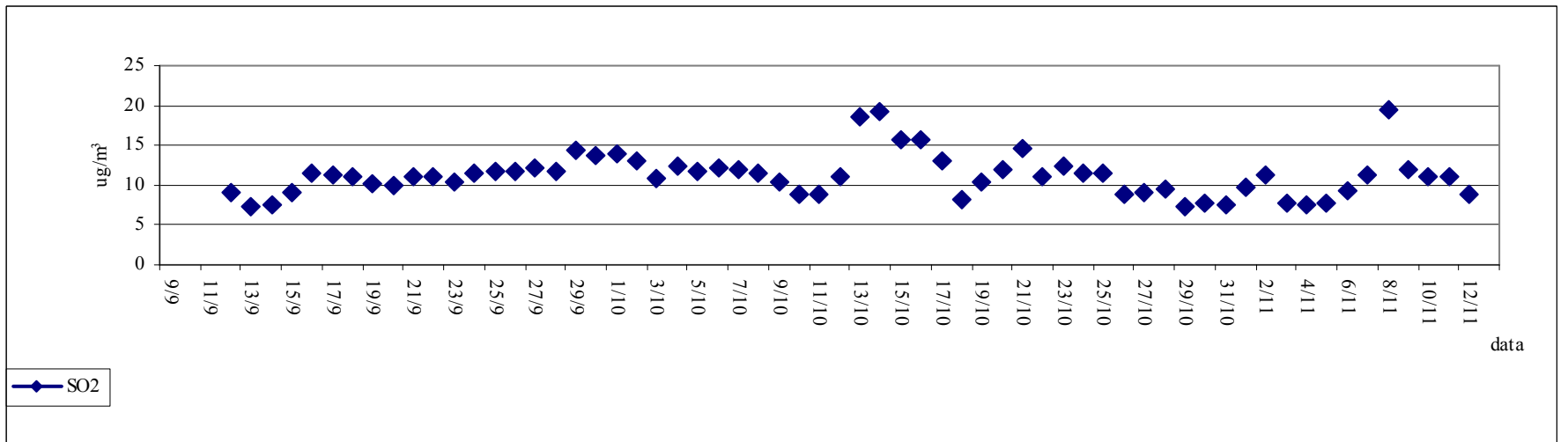
### Confronto media giornaliera



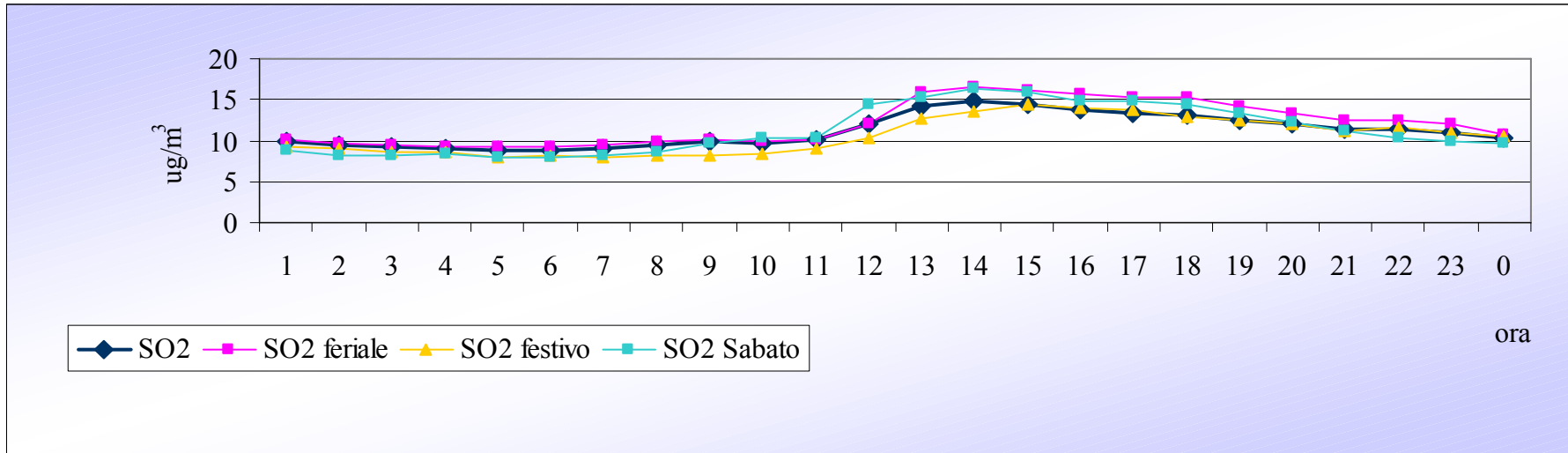
**andamento concentrazione oraria SO2**



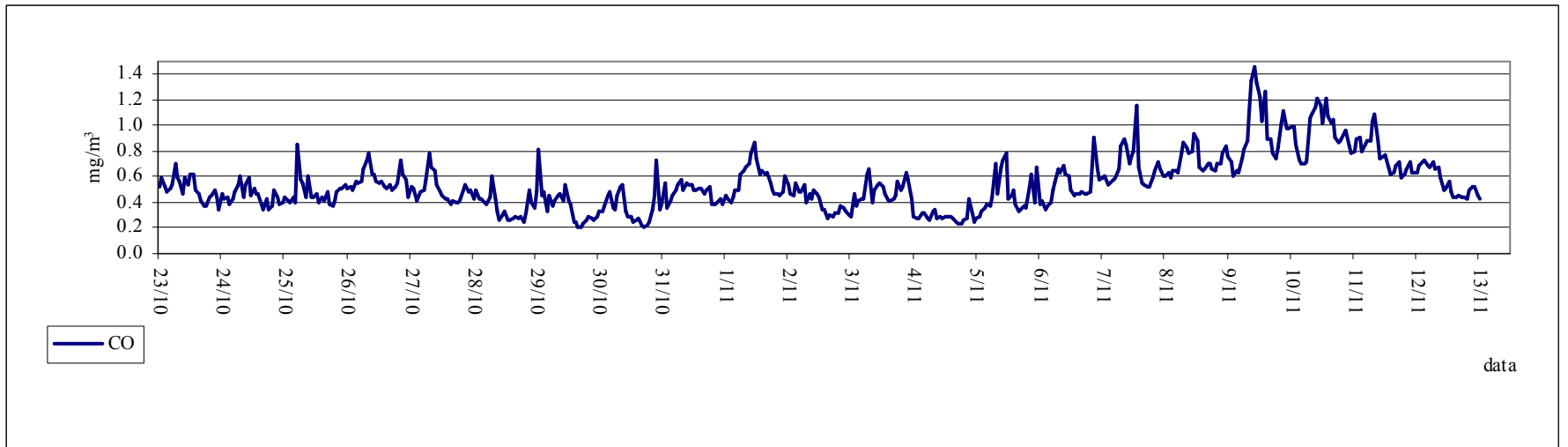
**andamento media giornaliera SO2**



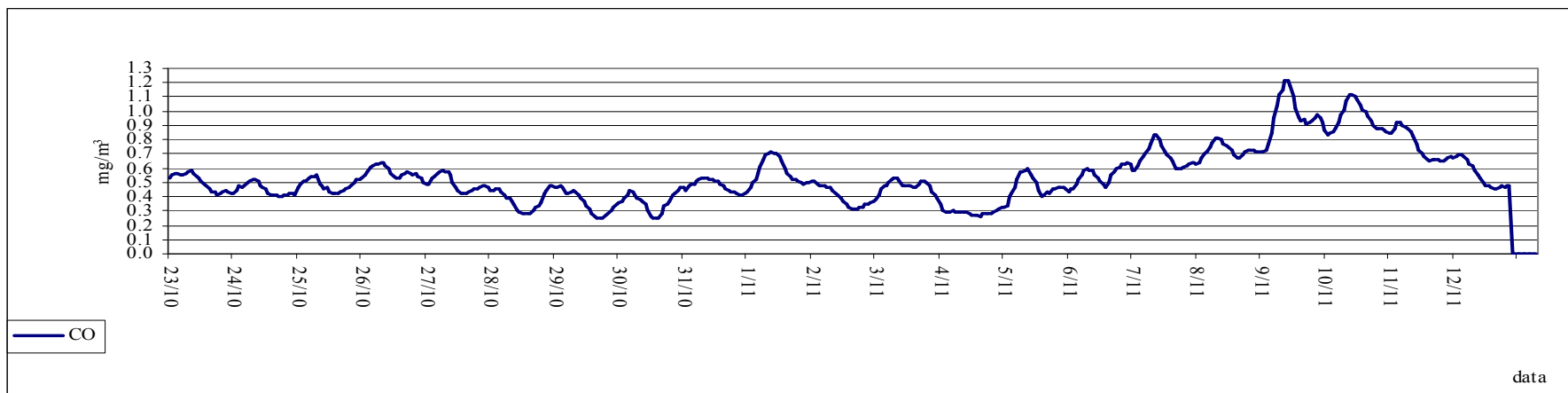
### giorno tipo SO2



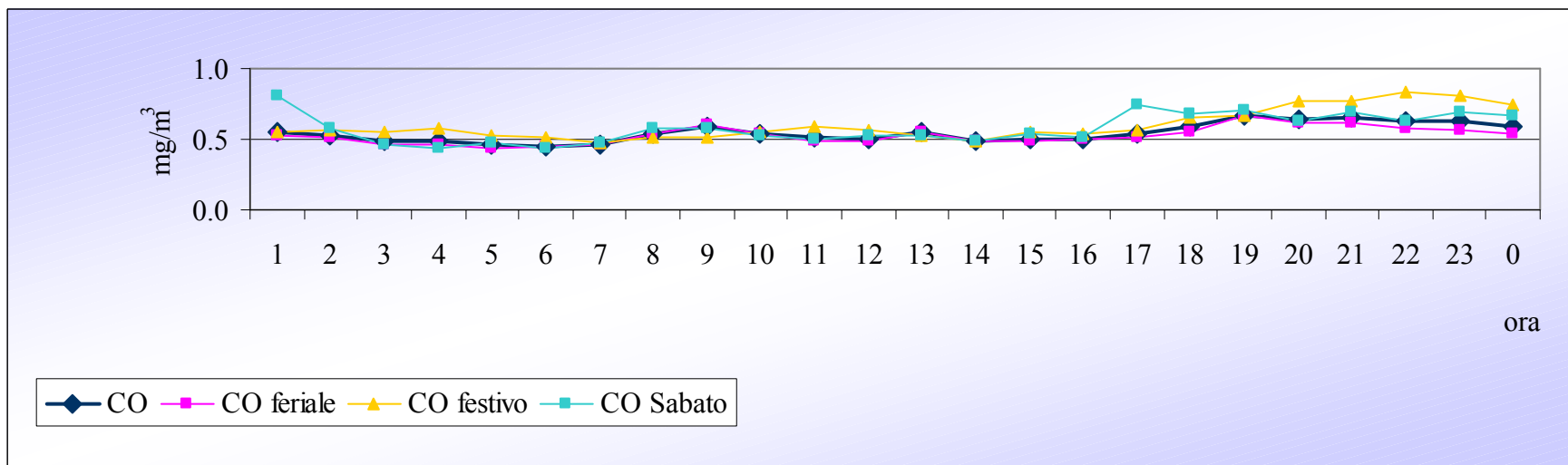
### andamento concentrazione oraria CO



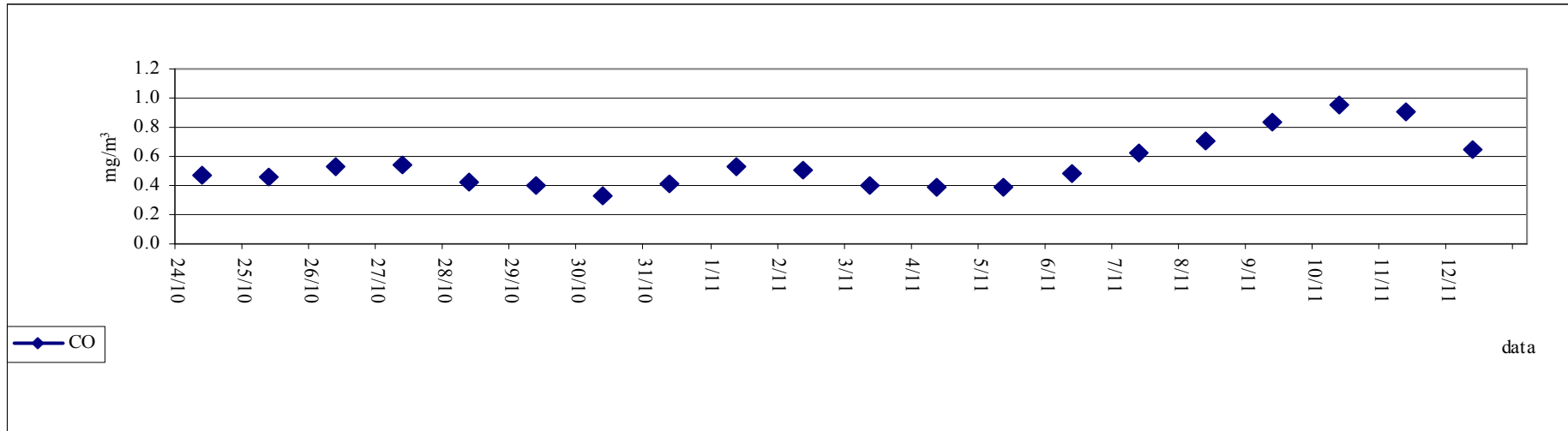
**andamento media 8 ore CO**



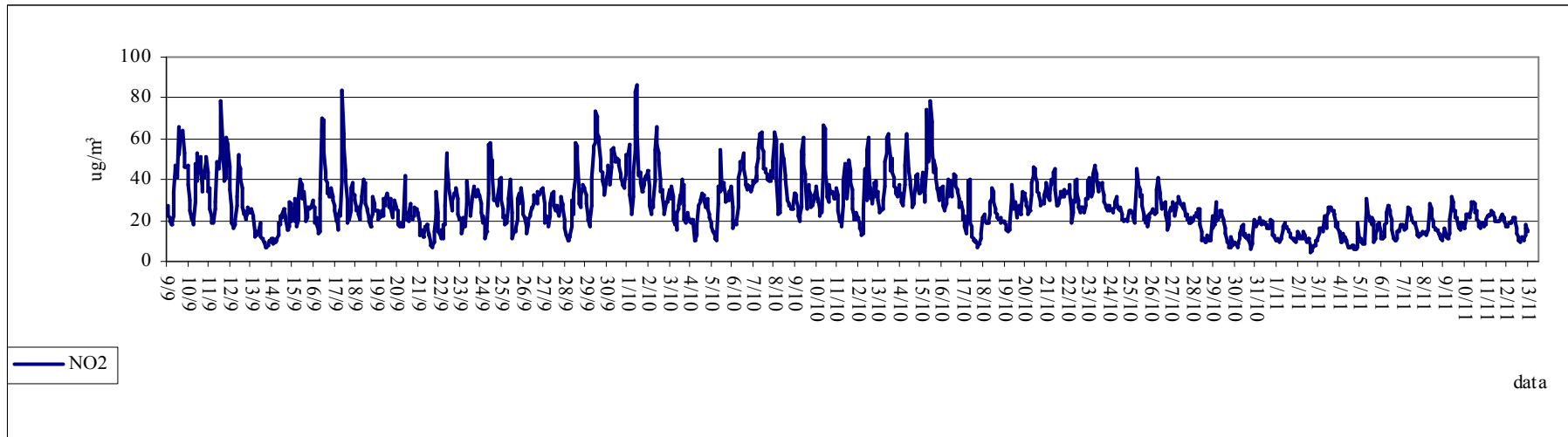
**giorno tipo CO**



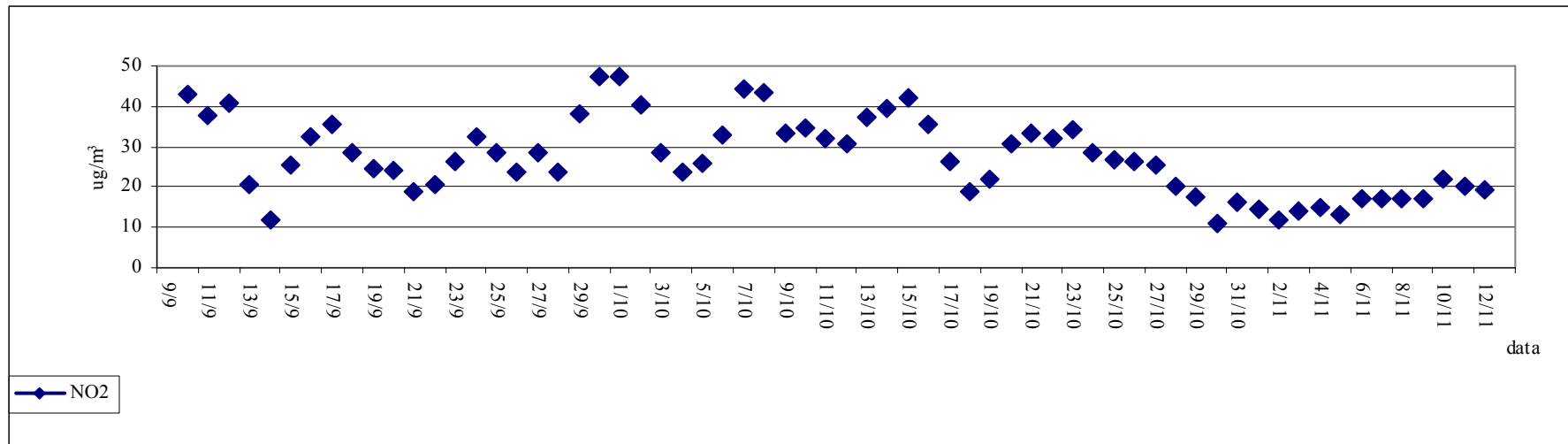
**andamento media giornaliera CO**



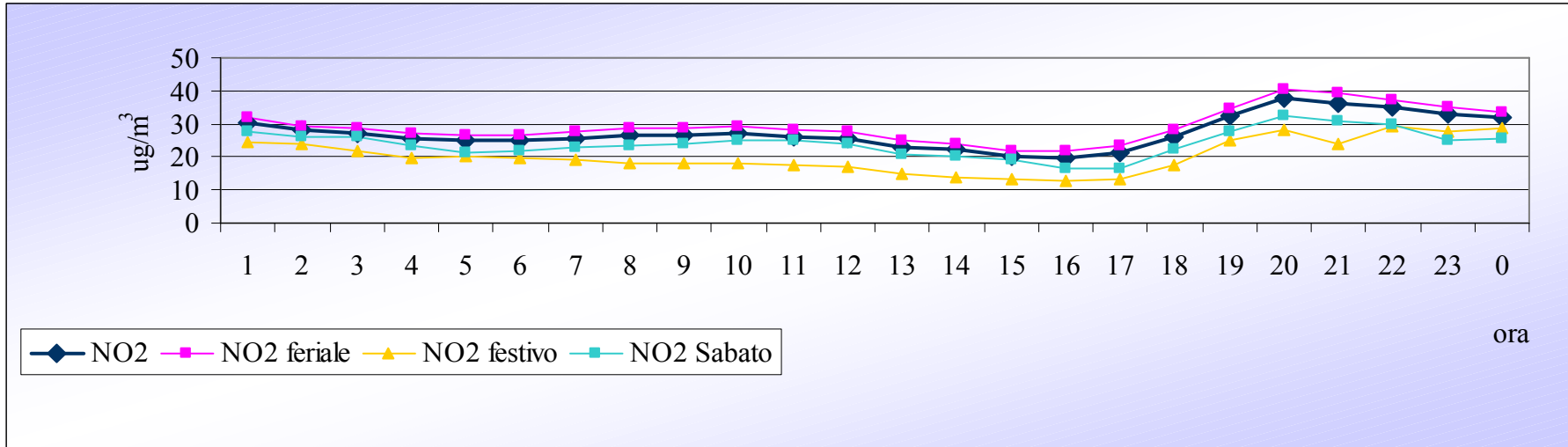
**andamento concentrazione oraria NO2**



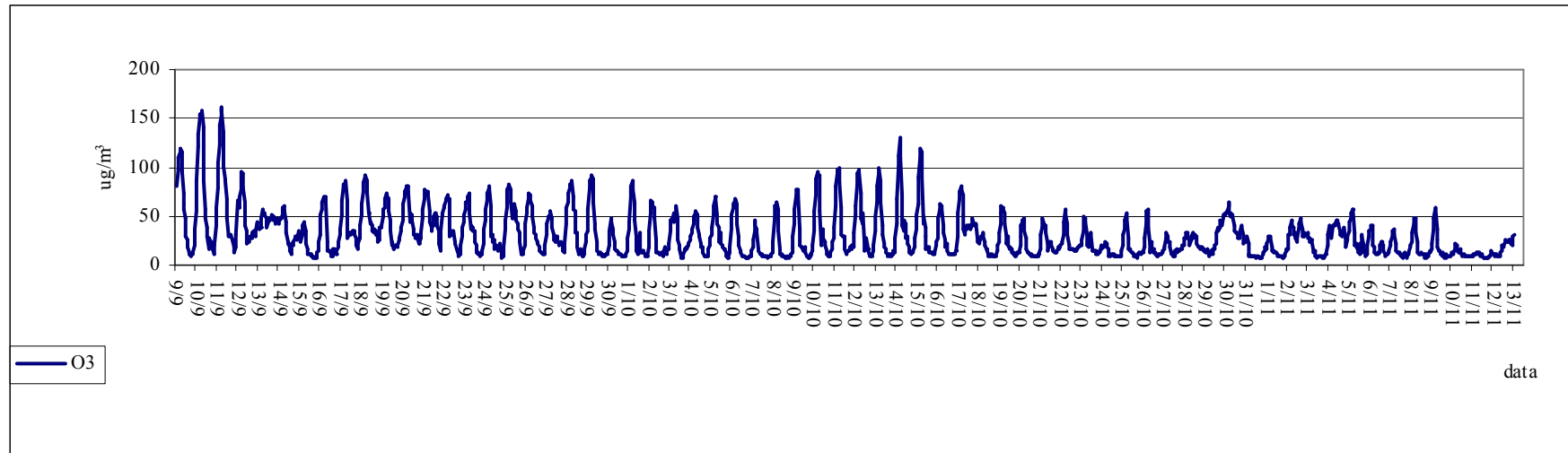
**andamento media giornaliera NO2**



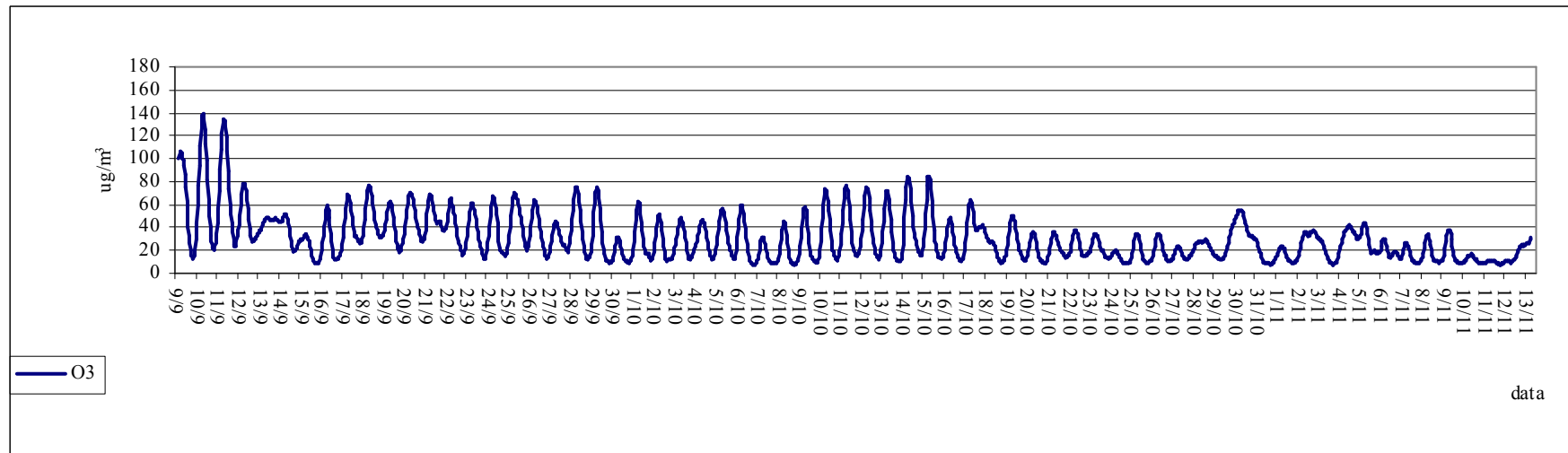
**giorno tipo NO2**



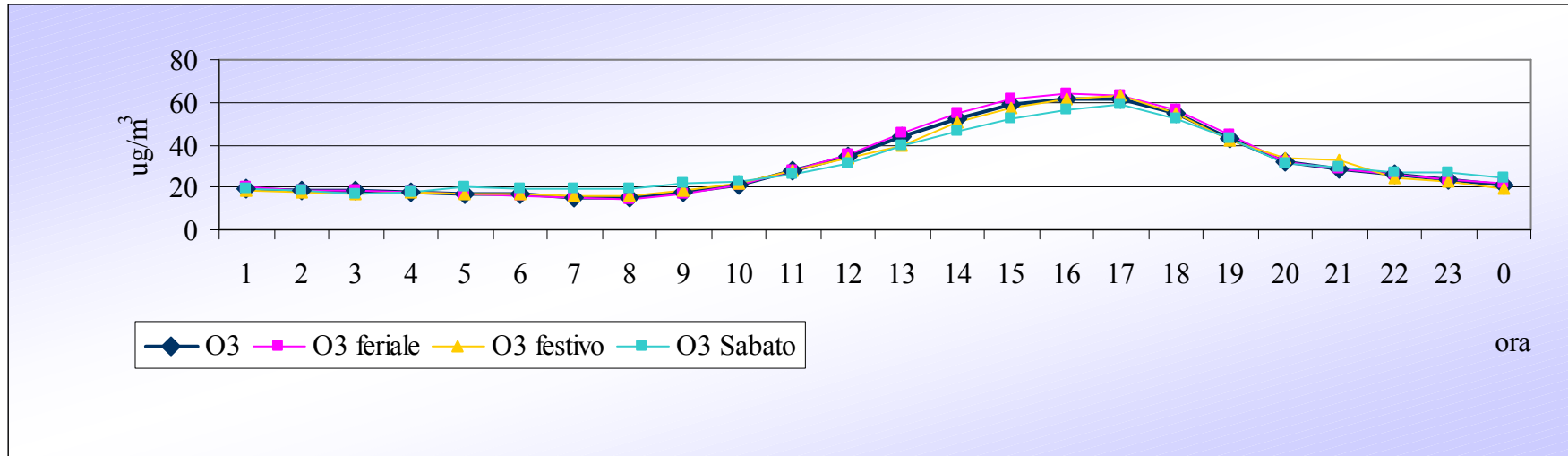
**andamento concentrazione oraria O3**



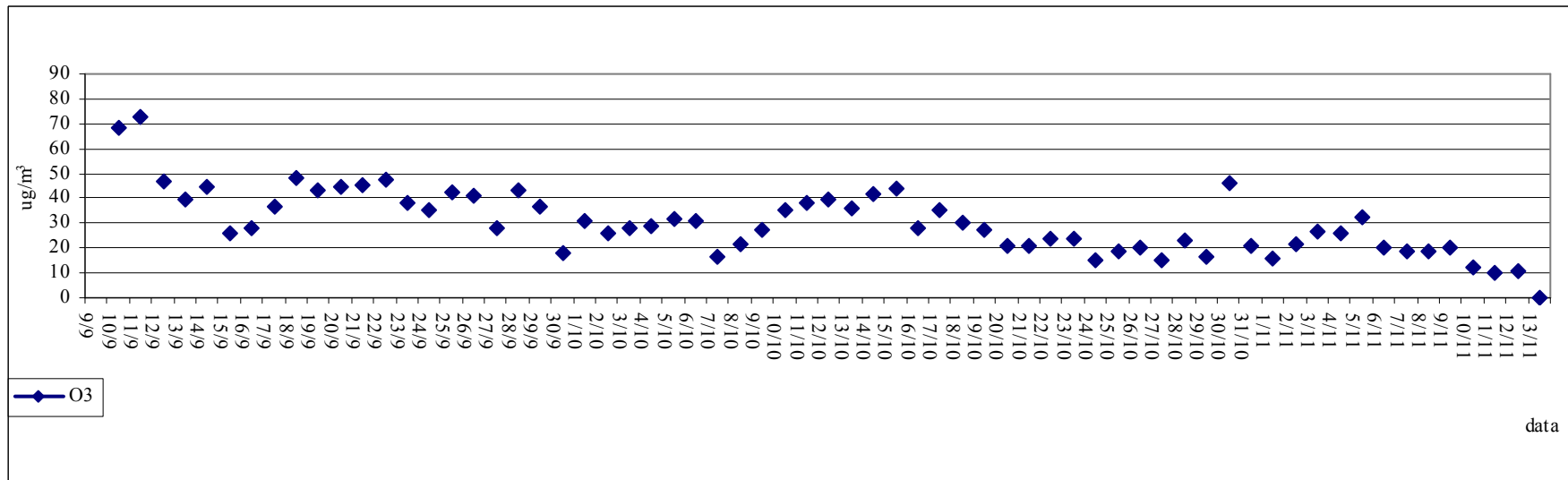
**andamento media 8 ore O3**



**giorno tipo O3**



**andamento media giornaliera O3**



# Tabelle

nota:

- I dati sono riferiti al periodo:  
09/09/2008 – 13/11/2008;

**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	27	13	86	0		0	
<b>Abbadia Cerreto</b>	99	24	11	64	0		0	
<b>Castiraga Vidardo</b>	87	23	11	63	0		0	
<b>Codogno</b>	99	32	16	140	0		0	
<b>Lodi</b>	85	49	26	217	1	10/10	0	
<b>Montanaso Lombardo</b>	89	17	11	58	0		0	
<b>Tavazzano</b>	97	29	15	101	0		0	
<b>S. Rocco al Porto</b>	91	36	19	131	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	
<b>Laboratorio mobile</b>	96	11	4.5	19.5	0		0	
<b>Codogno</b>	99	7.7	1.8	10.8	0		0	
<b>Lodi</b>	99	7.5	4.2	22.3	0		0	
<b>Tavazzano</b>	99	8.2	3.3	16.3	0		0	

**Monossido di Carbonio – dati relativi al periodo compreso tra il 23/10 e il 13/11**

	% Rend.	Media (mg/m <sup>3</sup> )	Dev St.	Max Media1 h (mg/m <sup>3</sup> )	Max Media 8 h (mg/m <sup>3</sup> )	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione
<b>Laboratorio mobile</b>	100	0.5	0.2	1.5	1.2	<b>0</b>
<b>Lodi</b>	100	0.7	0.3	2.3	1.6	<b>0</b>
<b>San Rocco al Porto</b>	99	0.4	0.2	1.4	1.2	<b>0</b>

**Ozono**

	% Rend.	Media (µg/m <sup>3</sup> )	Dev St.	Max Media1 h (µg/m <sup>3</sup> )	Nr. giorni superamento Liv. Attenzione	Max Media 8 h (µg/m <sup>3</sup> )	Nr. giorni superamento Liv. Protezione per la Salute	
<b>Laboratorio mobile</b>	99	31	24	161	<b>0</b>	139	<b>2</b>	10/09 – 11/09
<b>Abbadia Cerreto</b>	99	32	31	187	<b>0</b>	158	<b>2</b>	10/09 – 11/09
<b>Montanaso Lombardo</b>	94	28	31	170	<b>0</b>	147	<b>2</b>	10/09 – 11/09

**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	45	26	<b>22</b>	10-12/09; 30/09-02/10; 07-11/10; 13-17/10; 26-27/10
<b>Codogno</b>	84	53	29	<b>23</b>	10-12/09; 29/09-02/10; 06/10; 19-28/10; 08-12/11
<b>Lodi</b>	100	54	33	<b>27</b>	11/09; 30/09-02/10; 07-17/10; 20-28/10; 09-11/11
<b>Montanaso</b>	94	57	34	<b>28</b>	11/09; 12/09; 30/09-02/10; 07-17/10; 20-28/10; 09-11/11
<b>Tavazzano</b>	100	50	32	<b>27</b>	11/09; 30/09-02/10; 07-17/10; 20-28/10; 09-11/11
<b>San Rocco al Porto</b>	95	40	21	<b>18</b>	10-12/09; 30/09-01/10, 06/10; 09/10; 13-16/10; 19-22/10; 24-26/10

## Conclusioni

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

Per l'inquinante  $\text{O}_3$  si sono verificate due giornate con superamento del livello di protezione della salute umana pari a  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

L'inquinante per il quale si sono avute maggiori criticità è il  $\text{PM}_{10}$  per il quale si sono avuti 22 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>
Data	Ora	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/09/08	12		28		
09/09/08	13		22		82
09/09/08	14		22		97
09/09/08	15		19		110
09/09/08	16		18		115
09/09/08	17		18		120
09/09/08	18		22		115
09/09/08	19		34		95
09/09/08	20		45		73
09/09/08	21		47		62
09/09/08	22		42		58
09/09/08	23		41		47
10/09/08	0		66		30
10/09/08	1		58		27
10/09/08	2		52		18
10/09/08	3		62		12
10/09/08	4		61		10
10/09/08	5		60		9
10/09/08	6		64		10
10/09/08	7		53		11
10/09/08	8		46		13
10/09/08	9		46		20
10/09/08	10		46		37
10/09/08	11		47		54
10/09/08	12		38		86
10/09/08	13		30		121
10/09/08	14		25		134
10/09/08	15		21		151
10/09/08	16		23		154
10/09/08	17		18		155
10/09/08	18		20		159
10/09/08	19		29		141
10/09/08	20		48		99
10/09/08	21		40		86
10/09/08	22		53		57
10/09/08	23		44		47
11/09/08	0		51		38
11/09/08	1		51		29
11/09/08	2		44		17
11/09/08	3		37		27
11/09/08	4		35		23
11/09/08	5		41		24
11/09/08	6		41		21
11/09/08	7		45		17
11/09/08	8		49		12
11/09/08	9		51		21
11/09/08	10	5.3	43		41
11/09/08	11	5.9	34		59
11/09/08	12	8.1	36		80

11/09/08	13	9.7	25	104
11/09/08	14	9.9	22	123
11/09/08	15	9.6	19	143
11/09/08	16	9.9	20	152
11/09/08	17	10.3	19	161
11/09/08	18	10.2	26	158
11/09/08	19	9.7	29	135
11/09/08	20	9.0	48	101
11/09/08	21	9.2	49	89
11/09/08	22	11.3	46	87
11/09/08	23	9.8	47	67
12/09/08	0	10.1	52	48
12/09/08	1	9.8	79	29
12/09/08	2	9.0	60	31
12/09/08	3	8.3	53	29
12/09/08	4	8.3	44	32
12/09/08	5	8.2	40	25
12/09/08	6	8.7	41	26
12/09/08	7	8.9	47	19
12/09/08	8	8.8	61	13
12/09/08	9	8.9	58	18
12/09/08	10	9.6	55	31
12/09/08	11	11.3	46	66
12/09/08	12	13.1	35	65
12/09/08	13	11.5	26	58
12/09/08	14	9.9	19	70
12/09/08	15	9.9	17	77
12/09/08	16	9.0	16	86
12/09/08	17	8.7	18	95
12/09/08	18	8.6	21	94
12/09/08	19	8.3	28	79
12/09/08	20	8.0	32	65
12/09/08	21	8.0	52	40
12/09/08	22	8.0	48	34
12/09/08	23	8.4	45	22
13/09/08	0	6.6	40	24
13/09/08	1	7.0	36	24
13/09/08	2	4.7	26	27
13/09/08	3	5.9	23	29
13/09/08	4	7.5	25	28
13/09/08	5	7.4	20	33
13/09/08	6	7.0	21	35
13/09/08	7	7.6	24	34
13/09/08	8	7.6	27	30
13/09/08	9	7.9	25	35
13/09/08	10	8.0	24	44
13/09/08	11	7.4	24	38
13/09/08	12	7.8	25	38
13/09/08	13	7.9	25	38
13/09/08	14	7.3	22	39
13/09/08	15	7.2	21	39
13/09/08	16	7.4	15	47

13/09/08	17	7.0	12	56
13/09/08	18	7.1	14	55
13/09/08	19	7.3	13	53
13/09/08	20	7.2	14	51
13/09/08	21	7.7	15	47
13/09/08	22	7.1	19	39
13/09/08	23	7.4	12	43
14/09/08	0	7.1	11	46
14/09/08	1	6.8	11	47
14/09/08	2	6.8	10	47
14/09/08	3	6.9	10	49
14/09/08	4	6.9	7	52
14/09/08	5	6.8	7	49
14/09/08	6	6.9	7	46
14/09/08	7	6.9	8	46
14/09/08	8	7.1	10	42
14/09/08	9	7.2	10	44
14/09/08	10	7.3	9	47
14/09/08	11	7.6	11	42
14/09/08	12	7.3	11	45
14/09/08	13	7.6	9	47
14/09/08	14	7.4	9	48
14/09/08	15	7.7	10	48
14/09/08	16	7.8	10	51
14/09/08	17	8.2	11	59
14/09/08	18	8.4	11	60
14/09/08	19	8.7	13	54
14/09/08	20	8.9	19	44
14/09/08	21	8.6	18	33
14/09/08	22	8.5	22	24
14/09/08	23	8.1	21	22
15/09/08	0	8.4	23	18
15/09/08	1	8.4	25	15
15/09/08	2	8.2	26	12
15/09/08	3	8.3	22	21
15/09/08	4	8.2	20	20
15/09/08	5	8.2	16	23
15/09/08	6	8.8	15	27
15/09/08	7	8.9	17	30
15/09/08	8	8.8	29	25
15/09/08	9	8.5	28	28
15/09/08	10	8.6	19	33
15/09/08	11	8.6	23	35
15/09/08	12	8.2	26	27
15/09/08	13	8.1	20	30
15/09/08	14	8.4	31	25
15/09/08	15	9.6	26	32
15/09/08	16	10.2	17	41
15/09/08	17	9.9	21	43
15/09/08	18	9.9	24	42
15/09/08	19	9.8	32	35
15/09/08	20	10.4	41	22

15/09/08	21	10.1	39		17
15/09/08	22	10.5	38		11
15/09/08	23	9.3	31		10
16/09/08	0	9.2	31		10
16/09/08	1	9.3	34		11
16/09/08	2	9.6	24		9
16/09/08	3	9.9	20		9
16/09/08	4	9.9	22		8
16/09/08	5	9.9	26		8
16/09/08	6	9.7	27		8
16/09/08	7	9.5	25		8
16/09/08	8	10.3	27		11
16/09/08	9	10.2	26		13
16/09/08	10	10.0	30		15
16/09/08	11	11.5	28		24
16/09/08	12	13.4	27		31
16/09/08	13	12.9	19		50
16/09/08	14	13.5	21		56
16/09/08	15	13.1	18		65
16/09/08	16	13.6	16		69
16/09/08	17	14.0	14		69
16/09/08	18	12.3	14		70
16/09/08	19	13.1	30		64
16/09/08	20	12.6	70		24
16/09/08	21	11.9	70		15
16/09/08	22	11.2	63		15
16/09/08	23	11.3	69		14
17/09/08	0	10.8	54		10
17/09/08	1	10.5	44		10
17/09/08	2	10.7	40		10
17/09/08	3	10.0	39		16
17/09/08	4	9.8	34		16
17/09/08	5	10.2	33		14
17/09/08	6	9.6	32		11
17/09/08	7	10.7	32		10
17/09/08	8	10.8	36		14
17/09/08	9	10.2	32		18
17/09/08	10	10.3	30		25
17/09/08	11	9.7	27		31
17/09/08	12	10.5	25		37
17/09/08	13	11.4	20		51
17/09/08	14	12.5	23		66
17/09/08	15	12.7	15		80
17/09/08	16	13.1	22		82
17/09/08	17	14.0	26		84
17/09/08	18	15.5	22		86
17/09/08	19	11.9	40		66
17/09/08	20	12.9	83		28
17/09/08	21	11.8	62		31
17/09/08	22	10.9	57		32
17/09/08	23	10.9	44		32
18/09/08	0	11.0	40		31

18/09/08	1	10.9	30		34
18/09/08	2	10.4	21		34
18/09/08	3	10.2	19		34
18/09/08	4	9.6	21		32
18/09/08	5	9.5	20		30
18/09/08	6	9.1	25		27
18/09/08	7	9.3	36		20
18/09/08	8	9.7	38		16
18/09/08	9	9.7	33		22
18/09/08	10	10.2	32		28
18/09/08	11	11.0	30		40
18/09/08	12	12.1	27		52
18/09/08	13	12.1	25		63
18/09/08	14	13.2	26		75
18/09/08	15	13.3	23		84
18/09/08	16	12.8	20		91
18/09/08	17	13.1	26		91
18/09/08	18	12.1	30		85
18/09/08	19	11.5	32		73
18/09/08	20	10.9	40		54
18/09/08	21	11.5	37		53
18/09/08	22	11.5	38		42
18/09/08	23	11.1	29		45
19/09/08	0	10.4	25		40
19/09/08	1	10.0	25		35
19/09/08	2	9.0	21		34
19/09/08	3	8.8	19		35
19/09/08	4	8.8	17		37
19/09/08	5	8.9	17		35
19/09/08	6	8.4	21		31
19/09/08	7	9.3	23		30
19/09/08	8	9.5	32		24
19/09/08	9	9.2	28		27
19/09/08	10	9.5	25		38
19/09/08	11	10.1	24		39
19/09/08	12	11.0	24		41
19/09/08	13	12.5	25		49
19/09/08	14	12.2	20		58
19/09/08	15	11.9	23		58
19/09/08	16	11.1	21		69
19/09/08	17	11.2	22		73
19/09/08	18	10.7	25		72
19/09/08	19	11.0	22		68
19/09/08	20	11.1	31		55
19/09/08	21	10.4	28		45
19/09/08	22	9.8	31		35
19/09/08	23	10.0	33		21
20/09/08	0	9.9	32		23
20/09/08	1	9.7	30		17
20/09/08	2	9.3	27		18
20/09/08	3	8.9	31		17
20/09/08	4	9.1	26		19

20/09/08	5	9.0	22	21
20/09/08	6	9.1	24	19
20/09/08	7	9.0	27	21
20/09/08	8	8.5	27	26
20/09/08	9	8.8	30	27
20/09/08	10	9.8	27	35
20/09/08	11	10.3	26	39
20/09/08	12	11.2	25	46
20/09/08	13	11.5	18	63
20/09/08	14	11.7	17	70
20/09/08	15	10.8	18	75
20/09/08	16	10.6	17	79
20/09/08	17	10.6	18	80
20/09/08	18	10.4	17	81
20/09/08	19	10.2	20	75
20/09/08	20	10.3	41	44
20/09/08	21	9.9	24	53
20/09/08	22	10.4	24	51
20/09/08	23	10.3	20	50
21/09/08	0	10.7	19	46
21/09/08	1	9.9	24	37
21/09/08	2	9.7	28	32
21/09/08	3	9.8	22	30
21/09/08	4	9.6	21	28
21/09/08	5	8.9	21	31
21/09/08	6	9.0	22	27
21/09/08	7	9.2	27	22
21/09/08	8	9.3	26	23
21/09/08	9	10.0	25	27
21/09/08	10	9.3	24	34
21/09/08	11	10.3	23	47
21/09/08	12	11.8	19	57
21/09/08	13	11.7	13	68
21/09/08	14	12.0	13	77
21/09/08	15	12.6	15	75
21/09/08	16	12.3	14	74
21/09/08	17	13.2	12	75
21/09/08	18	12.5	12	72
21/09/08	19	12.6	17	56
21/09/08	20	13.4	15	43
21/09/08	21	12.2	18	38
21/09/08	22	12.5	18	36
21/09/08	23	11.4	13	39
22/09/08	0	11.7	14	40
22/09/08	1	10.7	9	49
22/09/08	2	10.7	7	53
22/09/08	3	10.9	7	53
22/09/08	4	11.4	8	50
22/09/08	5	10.3	9	41
22/09/08	6	10.1	14	34
22/09/08	7	11.0	22	22
22/09/08	8	11.5	34	15

22/09/08	9	10.3	24	34
22/09/08	10	9.8	14	51
22/09/08	11	10.4	13	54
22/09/08	12	11.5	14	58
22/09/08	13	11.5	11	60
22/09/08	14	11.5	15	67
22/09/08	15	10.9	15	67
22/09/08	16	11.0	11	72
22/09/08	17	10.8	18	68
22/09/08	18	11.1	18	68
22/09/08	19	11.6	27	59
22/09/08	20	12.2	53	29
22/09/08	21	11.4	47	32
22/09/08	22	11.5	38	34
22/09/08	23	11.4	36	31
23/09/08	0	12.4	30	34
23/09/08	1	10.9	31	24
23/09/08	2	11.0	25	22
23/09/08	3	9.8	30	16
23/09/08	4	9.3	32	16
23/09/08	5	9.7	33	11
23/09/08	6	9.5	34	10
23/09/08	7	9.7	36	12
23/09/08	8	8.7	31	20
23/09/08	9	8.9	23	30
23/09/08	10	8.7	21	39
23/09/08	11	9.4	21	44
23/09/08	12	10.7	20	51
23/09/08	13	11.0	14	57
23/09/08	14	10.7	17	64
23/09/08	15	11.2	22	65
23/09/08	16	11.0	18	69
23/09/08	17	10.3	17	73
23/09/08	18	10.5	28	61
23/09/08	19	11.9	33	54
23/09/08	20	11.9	39	37
23/09/08	21	11.0	28	41
23/09/08	22	11.1	28	38
23/09/08	23	10.6	28	35
24/09/08	0	10.4	22	35
24/09/08	1	10.6	31	24
24/09/08	2	9.3	32	20
24/09/08	3	9.3	37	13
24/09/08	4	8.9	34	12
24/09/08	5	9.3	32	12
24/09/08	6	9.0	33	10
24/09/08	7	9.8	33	9
24/09/08	8	10.7	35	11
24/09/08	9	11.4	31	14
24/09/08	10	11.0	33	23
24/09/08	11	10.4	28	37
24/09/08	12	13.2	24	46

24/09/08	13	14.3	19	57
24/09/08	14	14.2	22	66
24/09/08	15	12.0	19	73
24/09/08	16	11.6	11	79
24/09/08	17	12.0	14	81
24/09/08	18	11.1	15	79
24/09/08	19	12.2	33	60
24/09/08	20	13.6	57	30
24/09/08	21	13.2	50	30
24/09/08	22	13.0	58	24
24/09/08	23	12.3	42	25
25/09/08	0	11.8	49	17
25/09/08	1	10.9	42	20
25/09/08	2	10.3	30	18
25/09/08	3	10.1	31	15
25/09/08	4	10.4	30	16
25/09/08	5	9.6	30	18
25/09/08	6	11.3	27	22
25/09/08	7	11.6	32	13
25/09/08	8	11.5	38	8
25/09/08	9	11.1	40	9
25/09/08	10	10.4	41	19
25/09/08	11	10.4	30	36
25/09/08	12	12.0	25	46
25/09/08	13	13.5	21	59
25/09/08	14	13.5	22	70
25/09/08	15	12.8	18	77
25/09/08	16	13.4	19	80
25/09/08	17	13.6	20	82
25/09/08	18	14.3	27	76
25/09/08	19	13.1	30	65
25/09/08	20	12.1	40	48
25/09/08	21	12.6	38	48
25/09/08	22	12.4	24	53
25/09/08	23	11.4	11	63
26/09/08	0	11.0	14	54
26/09/08	1	11.1	14	46
26/09/08	2	12.1	15	43
26/09/08	3	10.9	16	36
26/09/08	4	10.7	16	33
26/09/08	5	11.1	21	24
26/09/08	6	10.5	31	12
26/09/08	7	10.6	34	11
26/09/08	8	11.1	28	12
26/09/08	9	11.2	35	14
26/09/08	10	11.1	36	19
26/09/08	11	11.2	28	42
26/09/08	12	13.1	23	53
26/09/08	13	12.0	21	56
26/09/08	14	14.0	21	60
26/09/08	15	13.2	17	67
26/09/08	16	12.1	13	73

26/09/08	17	11.6	18		72
26/09/08	18	11.3	21		67
26/09/08	19	12.5	22		61
26/09/08	20	12.5	23		49
26/09/08	21	11.6	26		39
26/09/08	22	11.4	26		33
26/09/08	23	12.0	28		32
27/09/08	0	11.8	33		27
27/09/08	1	11.4	30		24
27/09/08	2	11.2	30		23
27/09/08	3	11.3	29		18
27/09/08	4	11.0	34		15
27/09/08	5	10.9	33		13
27/09/08	6	11.2	34		13
27/09/08	7	11.0	33		12
27/09/08	8	11.2	34		11
27/09/08	9	11.7	35		10
27/09/08	10	11.3	36		13
27/09/08	11	11.0	35		20
27/09/08	12	12.6	28		31
27/09/08	13	13.3	19		42
27/09/08	14	13.5	22		47
27/09/08	15	13.2	20		50
27/09/08	16	14.0	19		51
27/09/08	17	13.3	17		55
27/09/08	18	13.1	22		48
27/09/08	19	13.1	28		38
27/09/08	20	13.2	33		31
27/09/08	21	13.1	33		26
27/09/08	22	12.0	34		23
27/09/08	23	11.3	27		29
28/09/08	0	10.6	25		29
28/09/08	1	10.2	27		24
28/09/08	2	11.2	27		23
28/09/08	3	10.7	25		20
28/09/08	4	11.0	22		22
28/09/08	5	9.7	23		24
28/09/08	6	10.1	26		19
28/09/08	7	10.0	32		15
28/09/08	8	10.0	27		13
28/09/08	9	9.9	28		17
28/09/08	10	9.9	26		23
28/09/08	11	10.8	20		42
28/09/08	12	12.4	16		58
28/09/08	13	13.2	13		64
28/09/08	14	12.1	13		73
28/09/08	15	12.7	10		80
28/09/08	16	13.0	10		82
28/09/08	17	12.6	12		85
28/09/08	18	13.3	13		85
28/09/08	19	12.5	17		70
28/09/08	20	13.6	30		56

28/09/08	21	13.1	23	54
28/09/08	22	14.0	33	33
28/09/08	23	13.2	41	33
29/09/08	0	12.6	58	18
29/09/08	1	12.4	57	12
29/09/08	2	12.4	51	10
29/09/08	3	11.7	35	17
29/09/08	4	11.9	29	14
29/09/08	5	12.2	26	13
29/09/08	6	13.2	33	10
29/09/08	7	13.3	36	9
29/09/08	8	14.0	38	11
29/09/08	9	12.2	36	17
29/09/08	10	11.9	35	23
29/09/08	11	12.7	32	32
29/09/08	12	14.3	28	36
29/09/08	13	17.2	22	57
29/09/08	14	15.4	20	78
29/09/08	15	15.9	20	86
29/09/08	16	15.8	17	90
29/09/08	17	18.2	21	91
29/09/08	18	19.5	28	88
29/09/08	19	16.8	41	64
29/09/08	20	17.7	53	42
29/09/08	21	15.6	56	37
29/09/08	22	14.9	58	24
29/09/08	23	13.9	74	14
30/09/08	0	14.0	71	12
30/09/08	1	14.1	62	12
30/09/08	2	13.7	61	12
30/09/08	3	12.5	57	10
30/09/08	4	12.9	49	10
30/09/08	5	12.6	44	9
30/09/08	6	12.5	44	11
30/09/08	7	12.2	40	9
30/09/08	8	12.6	36	9
30/09/08	9	13.3	32	10
30/09/08	10	13.6	39	11
30/09/08	11	13.6	40	11
30/09/08	12	15.3	44	13
30/09/08	13	14.0	47	20
30/09/08	14	14.0	43	34
30/09/08	15	16.8	38	49
30/09/08	16	16.2	46	43
30/09/08	17	15.5	49	37
30/09/08	18	15.7	55	32
30/09/08	19	14.9	56	25
30/09/08	20	13.3	55	16
30/09/08	21	13.5	51	14
30/09/08	22	11.6	49	14
30/09/08	23	11.6	49	13
01/10/08	0	12.4	51	11

01/10/08	1	13.5	49		11
01/10/08	2	12.6	47		11
01/10/08	3	12.5	42		10
01/10/08	4	11.2	41		10
01/10/08	5	11.1	39		9
01/10/08	6	13.0	38		9
01/10/08	7	12.7	36		10
01/10/08	8	11.5	39		10
01/10/08	9	11.4	43		11
01/10/08	10	11.1	52		15
01/10/08	11	12.1	52		28
01/10/08	12	16.4	52		37
01/10/08	13	20.5	57		44
01/10/08	14	18.1	32		70
01/10/08	15	17.6	26		80
01/10/08	16	16.4	23		86
01/10/08	17	17.3	32		77
01/10/08	18	15.5	44		64
01/10/08	19	14.0	54		45
01/10/08	20	14.1	67		29
01/10/08	21	13.5	83		16
01/10/08	22	13.5	86		11
01/10/08	23	12.4	63		20
02/10/08	0	11.3	42		32
02/10/08	1	11.0	43		21
02/10/08	2	11.2	43		14
02/10/08	3	11.7	39		14
02/10/08	4	11.9	34		14
02/10/08	5	11.6	34		14
02/10/08	6	11.5	38		12
02/10/08	7	11.7	40		11
02/10/08	8	11.9	42		9
02/10/08	9	12.1	40		9
02/10/08	10	13.2	45		9
02/10/08	11	12.4	45		18
02/10/08	12	12.5	37		35
02/10/08	13	13.9	27		54
02/10/08	14	12.9	23		65
02/10/08	15	12.9	26		65
02/10/08	16	13.9	27		61
02/10/08	17	15.1	30		58
02/10/08	18	14.5	39		47
02/10/08	19	15.2	55		26
02/10/08	20	15.2	66		13
02/10/08	21	15.7	58		13
02/10/08	22	14.5	53		12
02/10/08	23	13.5	50		11
03/10/08	0	12.8	40		11
03/10/08	1	12.0	37		11
03/10/08	2	12.3	34		13
03/10/08	3	12.5	35		11
03/10/08	4	12.8	31		9

03/10/08	5	12.0	26	13
03/10/08	6	12.2	23	18
03/10/08	7	10.8	28	12
03/10/08	8	12.0	29	11
03/10/08	9	12.8	29	14
03/10/08	10	10.8	30	16
03/10/08	11	8.5	35	22
03/10/08	12	10.9	31	35
03/10/08	13	12.8	31	46
03/10/08	14	13.8	37	47
03/10/08	15	12.3	32	46
03/10/08	16	10.5	21	53
03/10/08	17	9.4	18	44
03/10/08	18	8.9	24	46
03/10/08	19	8.9	15	60
03/10/08	20	9.1	24	47
03/10/08	21	8.6	26	32
03/10/08	22	8.9	27	25
03/10/08	23	7.6	32	20
04/10/08	0	7.5	28	16
04/10/08	1	7.8	41	10
04/10/08	2	7.1	38	8
04/10/08	3	7.6	37	7
04/10/08	4	7.9	28	12
04/10/08	5	7.7	20	14
04/10/08	6	7.4	19	16
04/10/08	7	7.6	21	18
04/10/08	8	7.7	24	17
04/10/08	9	14.2	23	21
04/10/08	10	22.7	20	22
04/10/08	11	21.0	20	26
04/10/08	12	32.3	19	30
04/10/08	13	19.4	21	33
04/10/08	14	11.6	21	37
04/10/08	15	10.5	19	42
04/10/08	16	9.2	10	49
04/10/08	17	9.6	11	54
04/10/08	18	10.8	13	55
04/10/08	19	12.9	18	51
04/10/08	20	15.0	26	45
04/10/08	21	11.4	27	39
04/10/08	22	10.0	29	32
04/10/08	23	11.6	30	29
05/10/08	0	12.4	33	22
05/10/08	1	11.8	31	19
05/10/08	2	10.8	32	18
05/10/08	3	10.0	30	13
05/10/08	4	9.2	26	10
05/10/08	5	8.1	30	10
05/10/08	6	8.5	31	9
05/10/08	7	8.8	27	9
05/10/08	8	9.5	26	9

05/10/08	9	9.2	23	17
05/10/08	10	9.1	22	20
05/10/08	11	11.6	19	28
05/10/08	12	13.8	18	31
05/10/08	13	13.0	15	38
05/10/08	14	12.6	15	52
05/10/08	15	12.6	13	61
05/10/08	16	12.2	11	68
05/10/08	17	12.0	10	70
05/10/08	18	12.2	12	69
05/10/08	19	12.0	28	51
05/10/08	20	13.5	36	42
05/10/08	21	13.5	34	39
05/10/08	22	17.6	55	24
05/10/08	23	16.8	35	34
06/10/08	0	15.0	39	21
06/10/08	1	13.5	39	20
06/10/08	2	11.2	36	18
06/10/08	3	10.8	33	16
06/10/08	4	10.6	29	16
06/10/08	5	9.7	30	14
06/10/08	6	9.9	33	9
06/10/08	7	9.8	30	8
06/10/08	8	10.0	34	7
06/10/08	9	9.2	36	12
06/10/08	10	8.2	37	19
06/10/08	11	9.0	26	37
06/10/08	12	13.5	20	51
06/10/08	13	15.2	17	58
06/10/08	14	17.2	20	62
06/10/08	15	14.6	19	66
06/10/08	16	13.4	18	67
06/10/08	17	14.2	20	68
06/10/08	18	14.3	26	62
06/10/08	19	16.3	41	41
06/10/08	20	13.4	45	29
06/10/08	21	11.2	48	21
06/10/08	22	11.6	49	15
06/10/08	23	11.2	49	12
07/10/08	0	11.2	53	9
07/10/08	1	9.6	45	9
07/10/08	2	9.6	40	9
07/10/08	3	9.2	37	9
07/10/08	4	9.1	35	8
07/10/08	5	8.8	37	8
07/10/08	6	9.1	37	8
07/10/08	7	8.5	36	8
07/10/08	8	9.1	35	9
07/10/08	9	9.9	34	9
07/10/08	10	8.7	37	10
07/10/08	11	9.4	39	15
07/10/08	12	10.2	39	19

07/10/08	13	14.2	39	25
07/10/08	14	16.7	42	34
07/10/08	15	17.7	39	46
07/10/08	16	17.4	46	41
07/10/08	17	17.7	51	36
07/10/08	18	16.0	56	32
07/10/08	19	14.1	63	16
07/10/08	20	13.8	62	14
07/10/08	21	13.6	63	10
07/10/08	22	12.5	56	11
07/10/08	23	10.6	54	11
08/10/08	0	10.4	46	10
08/10/08	1	9.5	45	10
08/10/08	2	8.7	44	9
08/10/08	3	8.9	43	9
08/10/08	4	9.1	40	9
08/10/08	5	9.0	40	8
08/10/08	6	9.0	41	8
08/10/08	7	9.2	40	9
08/10/08	8	9.9	44	10
08/10/08	9	9.6	41	10
08/10/08	10	10.9	48	11
08/10/08	11	9.6	59	13
08/10/08	12	11.3	63	14
08/10/08	13	16.2	59	23
08/10/08	14	21.5	40	48
08/10/08	15	19.6	27	60
08/10/08	16	15.1	23	62
08/10/08	17	12.8	24	64
08/10/08	18	11.9	28	57
08/10/08	19	12.0	39	34
08/10/08	20	11.9	58	16
08/10/08	21	10.8	56	12
08/10/08	22	10.7	48	11
08/10/08	23	11.0	51	9
09/10/08	0	9.9	42	9
09/10/08	1	8.3	40	9
09/10/08	2	8.7	31	8
09/10/08	3	8.7	29	8
09/10/08	4	8.3	28	7
09/10/08	5	8.3	27	9
09/10/08	6	8.7	26	7
09/10/08	7	8.9	26	10
09/10/08	8	10.5	25	9
09/10/08	9	10.1	26	10
09/10/08	10	10.4	33	12
09/10/08	11	9.3	33	18
09/10/08	12	9.4	32	28
09/10/08	13	36.7	30	43
09/10/08	14	11.4	27	57
09/10/08	15	10.5	22	72
09/10/08	16	14.4	20	77

09/10/08	17	12.7	23	78
09/10/08	18	17.0	27	72
09/10/08	19	10.5	53	37
09/10/08	20	7.9	60	21
09/10/08	21	5.8	52	19
09/10/08	22	5.2	47	18
09/10/08	23	4.4	43	15
10/10/08	0	3.9	39	15
10/10/08	1	3.6	25	19
10/10/08	2	3.5	30	12
10/10/08	3	3.7	38	9
10/10/08	4	3.4	35	8
10/10/08	5	2.8	32	7
10/10/08	6	3.1	26	7
10/10/08	7	1.9	29	9
10/10/08	8	6.7	27	10
10/10/08	9	8.8	31	11
10/10/08	10	6.7	33	14
10/10/08	11	6.4	35	21
10/10/08	12	7.5	37	35
10/10/08	13	13.4	29	56
10/10/08	14	22.8	31	72
10/10/08	15	20.0	26	88
10/10/08	16	16.8	23	96
10/10/08	17	13.0	28	93
10/10/08	18	11.8	24	91
10/10/08	19	11.4	45	55
10/10/08	20	11.2	67	20
10/10/08	21	9.9	65	23
10/10/08	22	7.9	43	36
10/10/08	23	7.2	36	28
11/10/08	0	6.3	32	24
11/10/08	1	6.1	29	20
11/10/08	2	6.2	36	14
11/10/08	3	5.8	38	10
11/10/08	4	5.8	34	10
11/10/08	5	5.7	35	10
11/10/08	6	5.9	34	10
11/10/08	7	6.5	34	10
11/10/08	8	6.7	31	12
11/10/08	9	6.9	31	17
11/10/08	10	6.3	31	23
11/10/08	11	6.5	36	28
11/10/08	12	8.1	32	38
11/10/08	13	12.3	25	61
11/10/08	14	15.3	20	80
11/10/08	15	14.3	20	94
11/10/08	16	13.3	19	97
11/10/08	17	13.3	17	99
11/10/08	18	15.2	27	84
11/10/08	19	12.5	39	59
11/10/08	20	10.4	48	31

11/10/08	21	9.5	48		30
11/10/08	22	7.9	40		29
11/10/08	23	6.7	30		29
12/10/08	0	7.1	41		17
12/10/08	1	7.7	49		11
12/10/08	2	7.0	44		13
12/10/08	3	5.9	38		14
12/10/08	4	6.7	35		15
12/10/08	5	6.4	31		16
12/10/08	6	6.8	26		19
12/10/08	7	5.3	22		17
12/10/08	8	6.5	20		17
12/10/08	9	7.0	21		20
12/10/08	10	7.1	24		19
12/10/08	11	7.2	21		34
12/10/08	12	9.4	21		51
12/10/08	13	27.1	19		61
12/10/08	14	24.8	16		82
12/10/08	15	22.9	15		94
12/10/08	16	18.0	13		97
12/10/08	17	14.9	14		95
12/10/08	18	13.1	26		72
12/10/08	19	12.3	45		47
12/10/08	20	11.6	41		43
12/10/08	21	10.9	30		53
12/10/08	22	11.5	55		23
12/10/08	23	10.1	61		14
13/10/08	0	7.8	47		16
13/10/08	1	7.8	31		27
13/10/08	2	6.8	36		16
13/10/08	3	5.8	28		16
13/10/08	4	6.2	29		14
13/10/08	5	6.3	35		10
13/10/08	6	7.4	38		10
13/10/08	7	8.9	36		10
13/10/08	8	8.4	39		9
13/10/08	9	7.6	31		15
13/10/08	10	8.4	34		19
13/10/08	11	8.7	30		34
13/10/08	12	15.7	25		49
13/10/08	13	26.8	24		65
13/10/08	14	35.9	26		81
13/10/08	15	30.3	24		93
13/10/08	16	25.5	26		99
13/10/08	17	20.1	30		86
13/10/08	18	18.8	37		65
13/10/08	19	19.7	49		40
13/10/08	20	23.4	53		31
13/10/08	21	27.0	60		22
13/10/08	22	43.4	62		19
13/10/08	23	46.9	59		16
14/10/08	0	32.1	51		13

14/10/08	1	23.0	44		11
14/10/08	2	20.3	51		11
14/10/08	3	19.4	44		10
14/10/08	4	18.7	41		10
14/10/08	5	17.7	36		10
14/10/08	6	16.6	36		11
14/10/08	7	15.4	33		10
14/10/08	8	15.0	32		11
14/10/08	9	14.9	33		14
14/10/08	10	12.5	37		13
14/10/08	11	13.5	33		27
14/10/08	12	20.0	33		43
14/10/08	13	30.9	31		68
14/10/08	14	33.0	29		101
14/10/08	15	30.2	27		112
14/10/08	16	30.1	29		131
14/10/08	17	25.4	38		111
14/10/08	18	19.9	47		71
14/10/08	19	17.6	62		40
14/10/08	20	17.2	61		34
14/10/08	21	14.2	45		46
14/10/08	22	12.7	44		42
14/10/08	23	11.6	39		30
15/10/08	0	10.3	37		28
15/10/08	1	10.6	30		29
15/10/08	2	10.0	26		22
15/10/08	3	8.7	29		19
15/10/08	4	8.8	31		12
15/10/08	5	8.8	39		11
15/10/08	6	9.5	42		12
15/10/08	7	11.9	42		13
15/10/08	8	13.8	37		15
15/10/08	9	19.8	34		19
15/10/08	10	13.5	33		27
15/10/08	11	11.3	34		37
15/10/08	12	11.6	36		52
15/10/08	13	20.9	44		63
15/10/08	14	24.7	36		90
15/10/08	15	29.8	32		110
15/10/08	16	26.4	29		120
15/10/08	17	23.8	34		115
15/10/08	18	23.7	46		90
15/10/08	19	20.9	75		42
15/10/08	20	17.5	55		49
15/10/08	21	14.2	49		39
15/10/08	22	12.2	53		29
15/10/08	23	12.5	79		17
16/10/08	0	12.1	68		16
16/10/08	1	10.6	56		18
16/10/08	2	10.1	44		17
16/10/08	3	10.7	49		13
16/10/08	4	10.8	45		13

16/10/08	5	11.3	41	12
16/10/08	6	11.5	35	13
16/10/08	7	11.4	36	12
16/10/08	8	12.2	30	12
16/10/08	9	11.8	32	14
16/10/08	10	12.5	33	20
16/10/08	11	23.5	36	23
16/10/08	12	35.5	37	27
16/10/08	13	33.8	27	47
16/10/08	14	29.1	25	58
16/10/08	15	23.5	25	62
16/10/08	16	18.5	28	61
16/10/08	17	15.7	31	57
16/10/08	18	15.8	40	41
16/10/08	19	14.0	34	36
16/10/08	20	11.9	31	34
16/10/08	21	12.2	35	26
16/10/08	22	11.6	39	19
16/10/08	23	10.4	32	22
17/10/08	0	10.3	37	14
17/10/08	1	9.6	41	11
17/10/08	2	9.1	43	11
17/10/08	3	9.6	42	12
17/10/08	4	8.1	36	11
17/10/08	5	8.4	35	11
17/10/08	6	8.9	34	11
17/10/08	7	10.3	30	12
17/10/08	8	10.8	26	12
17/10/08	9	11.1	27	14
17/10/08	10	11.6	29	15
17/10/08	11	18.6	25	29
17/10/08	12	29.1	21	54
17/10/08	13	24.9	22	69
17/10/08	14	17.4	17	75
17/10/08	15	13.3	14	81
17/10/08	16	15.3	16	77
17/10/08	17	15.8	21	72
17/10/08	18	15.1	39	51
17/10/08	19	13.5	40	38
17/10/08	20	10.3	19	30
17/10/08	21	10.3	17	39
17/10/08	22	11.1	16	40
17/10/08	23	9.7	12	37
18/10/08	0	8.8	11	40
18/10/08	1	7.8	10	40
18/10/08	2	7.0	9	40
18/10/08	3	7.2	10	36
18/10/08	4	7.8	9	42
18/10/08	5	6.6	7	48
18/10/08	6	6.2	9	42
18/10/08	7	6.4	8	41
18/10/08	8	8.5	11	41

18/10/08	9	10.6	14	43
18/10/08	10	7.8	21	26
18/10/08	11	7.1	21	24
18/10/08	12	7.8	23	22
18/10/08	13	9.2	20	24
18/10/08	14	9.8	19	28
18/10/08	15	9.5	19	29
18/10/08	16	9.5	19	31
18/10/08	17	9.5	19	33
18/10/08	18	8.8	23	30
18/10/08	19	9.5	29	24
18/10/08	20	9.3	30	20
18/10/08	21	9.2	36	16
18/10/08	22	9.3	34	16
18/10/08	23	7.2	29	12
19/10/08	0	7.3	26	10
19/10/08	1	6.8	24	10
19/10/08	2	7.2	23	11
19/10/08	3	7.1	23	9
19/10/08	4	7.3	21	10
19/10/08	5	7.1	21	10
19/10/08	6	7.2	21	10
19/10/08	7	7.8	21	10
19/10/08	8	7.3	19	9
19/10/08	9	7.0	19	14
19/10/08	10	7.9	20	19
19/10/08	11	7.8	20	24
19/10/08	12	11.0	19	33
19/10/08	13	14.7	18	43
19/10/08	14	17.2	15	53
19/10/08	15	16.7	15	60
19/10/08	16	14.5	16	59
19/10/08	17	13.8	16	59
19/10/08	18	13.5	19	54
19/10/08	19	16.0	31	43
19/10/08	20	13.5	38	31
19/10/08	21	10.1	29	23
19/10/08	22	10.2	25	30
19/10/08	23	8.7	28	20
20/10/08	0	8.4	29	16
20/10/08	1	7.9	21	18
20/10/08	2	7.7	23	17
20/10/08	3	7.2	27	13
20/10/08	4	7.2	27	12
20/10/08	5	6.7	26	11
20/10/08	6	6.6	23	9
20/10/08	7	8.3	23	10
20/10/08	8	10.8	34	12
20/10/08	9	10.2	30	12
20/10/08	10	11.5	33	13
20/10/08	11	9.8	33	13
20/10/08	12	9.0	29	20

20/10/08	13	12.6	27	29
20/10/08	14	20.4	25	41
20/10/08	15	21.7	23	45
20/10/08	16	17.7	25	45
20/10/08	17	15.5	25	48
20/10/08	18	14.9	33	35
20/10/08	19	15.2	38	28
20/10/08	20	13.8	42	16
20/10/08	21	13.1	46	13
20/10/08	22	13.8	45	14
20/10/08	23	12.4	42	11
21/10/08	0	11.6	39	10
21/10/08	1	11.1	34	10
21/10/08	2	10.9	33	11
21/10/08	3	10.5	32	10
21/10/08	4	9.8	29	10
21/10/08	5	9.6	27	10
21/10/08	6	9.3	29	9
21/10/08	7	9.7	28	10
21/10/08	8	9.3	31	10
21/10/08	9	9.3	28	10
21/10/08	10	10.1	33	10
21/10/08	11	11.3	36	11
21/10/08	12	17.7	39	17
21/10/08	13	25.4	33	32
21/10/08	14	28.2	32	38
21/10/08	15	24.3	30	47
21/10/08	16	20.3	33	43
21/10/08	17	18.9	40	38
21/10/08	18	21.7	38	41
21/10/08	19	17.9	39	33
21/10/08	20	16.7	44	23
21/10/08	21	14.9	45	15
21/10/08	22	12.6	35	22
21/10/08	23	12.0	28	24
22/10/08	0	10.8	27	23
22/10/08	1	10.3	28	19
22/10/08	2	9.9	29	16
22/10/08	3	9.4	32	14
22/10/08	4	9.7	34	13
22/10/08	5	10.3	34	12
22/10/08	6	10.6	32	13
22/10/08	7	11.6	32	14
22/10/08	8	12.4	35	16
22/10/08	9	12.3	33	17
22/10/08	10	10.3	34	18
22/10/08	11	9.8	34	19
22/10/08	12	9.7	34	20
22/10/08	13	10.2	35	21
22/10/08	14	10.7	38	24
22/10/08	15	11.8	33	32
22/10/08	16	12.4	26	44

22/10/08	17	12.5	19		57
22/10/08	18	12.0	24		51
22/10/08	19	12.8	30		42
22/10/08	20	11.8	29		31
22/10/08	21	12.2	39		19
22/10/08	22	12.0	40		17
22/10/08	23	10.6	33		16
23/10/08	0	9.6	30		16
23/10/08	1	9.7	26		16
23/10/08	2	8.7	24		16
23/10/08	3	9.2	27		15
23/10/08	4	8.9	26		14
23/10/08	5	8.8	27		15
23/10/08	6	9.7	26		16
23/10/08	7	9.8	24		17
23/10/08	8	10.5	27		18
23/10/08	9	12.6	31		19
23/10/08	10	11.5	30		21
23/10/08	11	11.5	39		20
23/10/08	12	12.3	41	0.5	20
23/10/08	13	13.0	39	0.6	25
23/10/08	14	14.8	36	0.5	35
23/10/08	15	14.2	31	0.5	50
23/10/08	16	14.7	34	0.5	47
23/10/08	17	15.7	39	0.5	43
23/10/08	18	16.6	42	0.7	31
23/10/08	19	16.2	47	0.6	20
23/10/08	20	17.0	45	0.6	19
23/10/08	21	12.4	43	0.5	20
23/10/08	22	13.4	39	0.6	33
23/10/08	23	13.8	34	0.5	31
24/10/08	0	12.0	39	0.6	15
24/10/08	1	11.7	38	0.6	14
24/10/08	2	11.5	37	0.5	15
24/10/08	3	11.1	38	0.5	15
24/10/08	4	11.0	36	0.4	14
24/10/08	5	10.4	32	0.4	13
24/10/08	6	9.2	29	0.4	11
24/10/08	7	9.2	28	0.4	12
24/10/08	8	12.1	26	0.5	13
24/10/08	9	11.4	25	0.5	14
24/10/08	10	11.1	27	0.4	13
24/10/08	11	10.9	27	0.3	19
24/10/08	12	11.8	25	0.5	17
24/10/08	13	12.7	25	0.4	18
24/10/08	14	13.5	25	0.4	19
24/10/08	15	13.6	24	0.4	21
24/10/08	16	13.5	25	0.4	25
24/10/08	17	13.4	26	0.5	22
24/10/08	18	13.3	29	0.5	18
24/10/08	19	12.6	31	0.6	17
24/10/08	20	11.8	30	0.4	8

24/10/08	21	11.8	28	0.5	11
24/10/08	22	10.9	25	0.6	10
24/10/08	23	10.0	26	0.5	11
25/10/08	0	10.1	25	0.5	10
25/10/08	1	9.4	26	0.5	10
25/10/08	2	9.3	23	0.5	11
25/10/08	3	8.6	21	0.4	10
25/10/08	4	8.2	20	0.3	8
25/10/08	5	8.2	20	0.4	9
25/10/08	6	8.0	21	0.3	9
25/10/08	7	8.1	21	0.4	9
25/10/08	8	8.8	20	0.5	10
25/10/08	9	8.5	20	0.4	10
25/10/08	10	8.1	25	0.4	8
25/10/08	11	8.3	25	0.4	15
25/10/08	12	9.7	25	0.4	21
25/10/08	13	13.2	24	0.4	31
25/10/08	14	18.8	24	0.4	36
25/10/08	15	20.2	21	0.4	46
25/10/08	16	17.5	19	0.4	53
25/10/08	17	16.5	22	0.9	48
25/10/08	18	17.0	39	0.6	28
25/10/08	19	15.8	45	0.5	16
25/10/08	20	13.0	39	0.4	17
25/10/08	21	11.5	38	0.6	14
25/10/08	22	10.3	35	0.4	13
25/10/08	23	9.8	32	0.4	13
26/10/08	0	9.0	33	0.5	11
26/10/08	1	8.4	29	0.4	10
26/10/08	2	8.1	27	0.4	9
26/10/08	3	8.1	23	0.4	9
26/10/08	4	7.9	20	0.5	9
26/10/08	5	7.3	21	0.4	8
26/10/08	6	7.3	19	0.4	11
26/10/08	7	7.5	22	0.4	11
26/10/08	8	7.0	17	0.5	12
26/10/08	9	7.1	21	0.5	12
26/10/08	10	7.6	23	0.5	12
26/10/08	11	7.7	24	0.5	13
26/10/08	12	8.3	24	0.5	13
26/10/08	13	8.6	25	0.5	18
26/10/08	14	9.3	25	0.5	28
26/10/08	15	10.1	25	0.6	42
26/10/08	16	10.5	24	0.5	55
26/10/08	17	11.8	24	0.6	57
26/10/08	18	11.4	35	0.7	38
26/10/08	19	11.5	41	0.7	22
26/10/08	20	10.5	40	0.8	13
26/10/08	21	9.6	34	0.6	23
26/10/08	22	8.5	31	0.6	17
26/10/08	23	8.5	27	0.6	17
27/10/08	0	8.2	26	0.6	17

27/10/08	1	7.7	27	0.6	13
27/10/08	2	7.7	28	0.5	12
27/10/08	3	7.5	29	0.5	10
27/10/08	4	7.0	27	0.5	10
27/10/08	5	7.2	23	0.5	9
27/10/08	6	8.1	19	0.5	11
27/10/08	7	7.9	15	0.5	11
27/10/08	8	7.9	18	0.7	10
27/10/08	9	8.9	24	0.6	12
27/10/08	10	8.2	26	0.6	12
27/10/08	11	8.2	25	0.4	15
27/10/08	12	8.9	27	0.5	17
27/10/08	13	9.5	29	0.5	18
27/10/08	14	9.4	24	0.4	27
27/10/08	15	9.4	23	0.4	33
27/10/08	16	10.3	26	0.5	29
27/10/08	17	10.7	29	0.5	24
27/10/08	18	11.3	29	0.6	24
27/10/08	19	11.7	31	0.8	19
27/10/08	20	11.2	29	0.7	11
27/10/08	21	10.4	28	0.6	12
27/10/08	22	9.2	27	0.5	12
27/10/08	23	9.4	27	0.5	10
28/10/08	0	9.3	26	0.5	10
28/10/08	1	8.5	28	0.4	10
28/10/08	2	8.3	23	0.4	14
28/10/08	3	8.3	22	0.4	16
28/10/08	4	8.2	23	0.4	13
28/10/08	5	8.2	20	0.4	15
28/10/08	6	7.8	19	0.4	16
28/10/08	7	8.2	19	0.4	17
28/10/08	8	8.3	19	0.5	17
28/10/08	9	9.1	21	0.5	16
28/10/08	10	8.3	19	0.5	20
28/10/08	11	9.5	20	0.5	21
28/10/08	12	10.1	19	0.4	28
28/10/08	13	11.2	22	0.5	28
28/10/08	14	13.5	22	0.4	34
28/10/08	15	12.3	22	0.4	33
28/10/08	16	11.9	24	0.4	28
28/10/08	17	11.0	22	0.4	26
28/10/08	18	11.4	25	0.4	19
28/10/08	19	11.1	25	0.6	25
28/10/08	20	9.8	18	0.4	29
28/10/08	21	9.4	14	0.3	30
28/10/08	22	8.6	10	0.3	33
28/10/08	23	8.2	12	0.3	28
29/10/08	0	7.2	11	0.3	30
29/10/08	1	7.6	10	0.3	32
29/10/08	2	7.5	9	0.3	29
29/10/08	3	7.2	12	0.3	21
29/10/08	4	6.6	12	0.3	19

29/10/08	5	6.3	11	0.3	19
29/10/08	6	7.1	11	0.3	18
29/10/08	7	6.8	10	0.3	17
29/10/08	8	7.3	11	0.3	17
29/10/08	9	8.1	22	0.5	18
29/10/08	10	7.0	19	0.4	16
29/10/08	11	7.1	16	0.4	15
29/10/08	12	6.9	18	0.5	12
29/10/08	13	7.4	18	0.8	15
29/10/08	14	8.6	29	0.4	16
29/10/08	15	7.5	20	0.5	15
29/10/08	16	7.4	21	0.3	10
29/10/08	17	7.1	20	0.4	11
29/10/08	18	7.0	22	0.4	12
29/10/08	19	7.6	24	0.4	11
29/10/08	20	7.4	25	0.5	14
29/10/08	21	7.6	23	0.5	11
29/10/08	22	7.1	20	0.4	16
29/10/08	23	7.6	20	0.5	17
30/10/08	0	6.6	17	0.4	20
30/10/08	1	6.6	14	0.4	21
30/10/08	2	6.2	10	0.3	33
30/10/08	3	6.2	10	0.2	39
30/10/08	4	6.0	8	0.2	35
30/10/08	5	5.7	7	0.2	38
30/10/08	6	5.9	7	0.2	46
30/10/08	7	6.0	12	0.3	43
30/10/08	8	5.6	9	0.3	40
30/10/08	9	5.9	8	0.3	49
30/10/08	10	7.0	9	0.3	52
30/10/08	11	7.6	10	0.3	53
30/10/08	12	7.7	9	0.3	51
30/10/08	13	7.9	8	0.3	56
30/10/08	14	8.6	7	0.4	55
30/10/08	15	9.7	9	0.4	60
30/10/08	16	10.1	9	0.5	64
30/10/08	17	9.4	11	0.4	53
30/10/08	18	9.0	13	0.3	50
30/10/08	19	9.8	17	0.5	53
30/10/08	20	10.8	18	0.5	50
30/10/08	21	9.4	18	0.5	50
30/10/08	22	8.7	13	0.3	40
30/10/08	23	7.8	13	0.3	35
31/10/08	0	7.6	12	0.3	33
31/10/08	1	7.1	11	0.2	33
31/10/08	2	7.0	11	0.3	32
31/10/08	3	7.0	12	0.3	28
31/10/08	4	6.6	10	0.2	28
31/10/08	5	6.7	8	0.2	33
31/10/08	6	7.2	6	0.2	41
31/10/08	7	6.8	8	0.2	38
31/10/08	8	7.0	12	0.3	31

31/10/08	9	6.9	21	0.4	23
31/10/08	10	8.6	20	0.7	23
31/10/08	11	7.8	18	0.4	24
31/10/08	12	8.1	17	0.4	26
31/10/08	13	9.6	19	0.6	30
31/10/08	14	7.3	20	0.4	21
31/10/08	15	7.2	19	0.4	9
31/10/08	16	8.0	21	0.5	11
31/10/08	17	7.6	18	0.5	10
31/10/08	18	8.2	19	0.5	9
31/10/08	19	8.1	20	0.6	9
31/10/08	20	7.6	20	0.5	9
31/10/08	21	7.5	19	0.6	10
31/10/08	22	7.5	19	0.5	10
31/10/08	23	7.3	18	0.5	9
01/11/08	0	8.1	18	0.5	8
01/11/08	1	7.9	17	0.5	8
01/11/08	2	8.5	17	0.5	8
01/11/08	3	8.6	16	0.5	8
01/11/08	4	7.8	17	0.5	8
01/11/08	5	7.5	20	0.5	8
01/11/08	6	7.6	20	0.5	8
01/11/08	7	7.0	13	0.4	12
01/11/08	8	7.6	13	0.4	13
01/11/08	9	6.8	12	0.4	15
01/11/08	10	6.7	10	0.4	18
01/11/08	11	7.0	10	0.4	17
01/11/08	12	8.0	11	0.5	19
01/11/08	13	9.0	10	0.4	22
01/11/08	14	11.3	10	0.4	25
01/11/08	15	13.0	10	0.4	29
01/11/08	16	13.6	11	0.5	29
01/11/08	17	14.5	12	0.5	28
01/11/08	18	14.0	15	0.6	18
01/11/08	19	12.8	17	0.6	15
01/11/08	20	10.9	18	0.7	13
01/11/08	21	10.9	17	0.7	15
01/11/08	22	10.9	17	0.8	13
01/11/08	23	12.1	17	0.9	14
02/11/08	0	11.9	16	0.7	11
02/11/08	1	10.4	15	0.6	9
02/11/08	2	10.3	14	0.6	9
02/11/08	3	9.4	14	0.6	9
02/11/08	4	9.3	12	0.6	9
02/11/08	5	8.8	11	0.6	8
02/11/08	6	8.6	11	0.5	8
02/11/08	7	8.0	11	0.5	8
02/11/08	8	7.6	11	0.5	10
02/11/08	9	8.1	9	0.5	11
02/11/08	10	8.8	10	0.5	14
02/11/08	11	9.3	13	0.6	17
02/11/08	12	10.2	15	0.5	14

02/11/08	13	11.6	13	0.5	17
02/11/08	14	18.0	11	0.5	31
02/11/08	15	18.9	12	0.5	32
02/11/08	16	19.5	11	0.5	38
02/11/08	17	17.8	11	0.5	45
02/11/08	18	14.9	15	0.5	40
02/11/08	19	12.7	13	0.4	38
02/11/08	20	11.2	12	0.5	31
02/11/08	21	10.4	9	0.4	34
02/11/08	22	9.8	10	0.5	28
02/11/08	23	9.5	11	0.5	24
03/11/08	0	9.7	11	0.4	27
03/11/08	1	9.0	8	0.3	39
03/11/08	2	8.8	6	0.3	42
03/11/08	3	8.1	5	0.3	48
03/11/08	4	8.2	5	0.3	44
03/11/08	5	7.6	6	0.3	37
03/11/08	6	8.0	8	0.3	30
03/11/08	7	7.0	8	0.3	30
03/11/08	8	7.9	8	0.4	33
03/11/08	9	7.5	11	0.4	31
03/11/08	10	7.8	10	0.3	31
03/11/08	11	7.6	11	0.3	31
03/11/08	12	7.4	14	0.3	33
03/11/08	13	8.0	16	0.5	28
03/11/08	14	7.9	16	0.4	27
03/11/08	15	7.0	16	0.4	25
03/11/08	16	6.8	15	0.4	25
03/11/08	17	7.2	15	0.4	25
03/11/08	18	7.6	22	0.6	14
03/11/08	19	8.2	21	0.7	12
03/11/08	20	7.0	16	0.4	15
03/11/08	21	7.2	22	0.5	10
03/11/08	22	7.4	24	0.5	9
03/11/08	23	8.0	27	0.6	8
04/11/08	0	7.1	26	0.5	9
04/11/08	1	7.7	26	0.5	9
04/11/08	2	8.0	25	0.4	8
04/11/08	3	7.3	25	0.4	9
04/11/08	4	7.9	25	0.4	8
04/11/08	5	7.8	23	0.5	8
04/11/08	6	8.4	23	0.6	8
04/11/08	7	7.4	20	0.5	9
04/11/08	8	7.6	17	0.5	10
04/11/08	9	8.3	19	0.6	12
04/11/08	10	8.3	16	0.6	11
04/11/08	11	8.1	15	0.4	20
04/11/08	12	7.1	14	0.3	31
04/11/08	13	7.7	9	0.3	40
04/11/08	14	7.0	9	0.3	39
04/11/08	15	7.9	13	0.3	30
04/11/08	16	7.1	14	0.3	28

04/11/08	17	7.6	10	0.3	40
04/11/08	18	7.8	12	0.3	40
04/11/08	19	6.9	10	0.3	41
04/11/08	20	7.3	9	0.3	41
04/11/08	21	7.1	7	0.3	45
04/11/08	22	7.1	7	0.3	45
04/11/08	23	7.1	7	0.3	42
05/11/08	0	7.3	7	0.3	40
05/11/08	1	7.4	7	0.3	35
05/11/08	2	7.2	7	0.3	31
05/11/08	3	7.6	7	0.3	30
05/11/08	4	6.8	6	0.2	33
05/11/08	5	7.0	6	0.2	34
05/11/08	6	7.4	6	0.2	38
05/11/08	7	7.4	7	0.3	37
05/11/08	8	7.4	11	0.3	28
05/11/08	9	6.8	19	0.4	19
05/11/08	10	7.1	12	0.3	26
05/11/08	11	7.2	11	0.2	29
05/11/08	12	7.1	11	0.3	35
05/11/08	13	7.8	10	0.3	44
05/11/08	14	7.7	9	0.3	47
05/11/08	15	8.2	9	0.4	53
05/11/08	16	8.7	9	0.4	57
05/11/08	17	9.0	10	0.4	57
05/11/08	18	8.9	25	0.4	32
05/11/08	19	9.3	31	0.7	21
05/11/08	20	8.0	22	0.5	22
05/11/08	21	7.8	22	0.7	18
05/11/08	22	7.9	20	0.7	14
05/11/08	23	8.2	21	0.8	14
06/11/08	0	7.5	18	0.4	21
06/11/08	1	8.1	21	0.5	11
06/11/08	2	7.9	19	0.5	13
06/11/08	3	7.5	10	0.4	31
06/11/08	4	7.7	11	0.3	29
06/11/08	5	8.0	14	0.3	20
06/11/08	6	7.7	16	0.4	18
06/11/08	7	7.1	18	0.4	11
06/11/08	8	8.3	19	0.5	9
06/11/08	9	9.1	18	0.6	11
06/11/08	10	9.4	14	0.4	20
06/11/08	11	8.4	11	0.7	29
06/11/08	12	9.8	11	0.4	34
06/11/08	13	10.9	12	0.4	36
06/11/08	14	11.4	11	0.3	39
06/11/08	15	11.5	12	0.4	41
06/11/08	16	11.2	18	0.4	21
06/11/08	17	10.1	19	0.5	19
06/11/08	18	9.8	24	0.6	13
06/11/08	19	9.4	27	0.7	11
06/11/08	20	9.2	27	0.6	10

06/11/08	21	10.2	25	0.7	12
06/11/08	22	9.6	23	0.6	11
06/11/08	23	9.6	21	0.6	12
07/11/08	0	9.7	15	0.5	21
07/11/08	1	9.2	12	0.4	23
07/11/08	2	9.2	12	0.5	23
07/11/08	3	9.4	10	0.5	23
07/11/08	4	9.3	10	0.5	20
07/11/08	5	9.2	11	0.5	16
07/11/08	6	8.7	14	0.5	12
07/11/08	7	8.9	15	0.5	10
07/11/08	8	8.5	15	0.7	10
07/11/08	9	10.3	18	0.9	12
07/11/08	10	10.1	17	0.7	13
07/11/08	11	10.0	17	0.6	15
07/11/08	12	11.1	18	0.6	20
07/11/08	13	12.9	16	0.6	25
07/11/08	14	14.2	15	0.5	30
07/11/08	15	13.8	17	0.5	35
07/11/08	16	12.4	17	0.6	36
07/11/08	17	12.3	18	0.6	31
07/11/08	18	14.8	25	0.7	22
07/11/08	19	14.0	27	0.8	14
07/11/08	20	12.7	26	0.9	13
07/11/08	21	12.7	24	0.9	12
07/11/08	22	12.9	22	0.7	12
07/11/08	23	13.8	21	0.8	10
08/11/08	0	13.0	19	0.8	10
08/11/08	1	11.5	19	1.2	9
08/11/08	2	10.4	19	0.7	9
08/11/08	3	10.0	18	0.6	8
08/11/08	4	9.3	15	0.5	11
08/11/08	5	8.6	13	0.5	11
08/11/08	6	8.1	12	0.5	12
08/11/08	7	9.1	14	0.6	8
08/11/08	8	9.2	13	0.7	8
08/11/08	9	9.6	14	0.7	10
08/11/08	10	9.1	14	0.7	12
08/11/08	11	11.8	15	0.6	18
08/11/08	12	25.8	14	0.6	21
08/11/08	13	34.6	13	0.6	25
08/11/08	14	42.7	14	0.6	33
08/11/08	15	42.1	13	0.6	42
08/11/08	16	37.3	15	0.6	47
08/11/08	17	38.3	17	0.6	48
08/11/08	18	32.9	26	0.8	33
08/11/08	19	24.9	28	0.9	25
08/11/08	20	20.3	29	0.8	13
08/11/08	21	17.4	26	0.8	11
08/11/08	22	16.3	22	0.8	12
08/11/08	23	14.6	19	0.9	12
09/11/08	0	13.0	17	0.9	12

09/11/08	1	11.9	16	0.7	11
09/11/08	2	11.1	15	0.6	11
09/11/08	3	10.4	15	0.7	11
09/11/08	4	9.9	15	0.7	11
09/11/08	5	9.2	14	0.7	8
09/11/08	6	9.0	13	0.7	11
09/11/08	7	8.5	11	0.6	8
09/11/08	8	9.2	11	0.7	8
09/11/08	9	8.7	10	0.7	11
09/11/08	10	9.4	12	0.8	15
09/11/08	11	10.1	15	0.8	14
09/11/08	12	10.0	16	0.8	16
09/11/08	13	9.8	13	0.7	22
09/11/08	14	11.2	12	0.6	37
09/11/08	15	16.0	11	0.6	49
09/11/08	16	18.6	11	0.6	59
09/11/08	17	19.0	13	0.7	57
09/11/08	18	15.7	20	0.8	37
09/11/08	19	14.1	28	0.9	25
09/11/08	20	13.4	31	1.1	18
09/11/08	21	13.0	29	1.3	15
09/11/08	22	12.7	26	1.5	15
09/11/08	23	12.3	25	1.3	13
10/11/08	0	11.0	25	1.2	11
10/11/08	1	10.7	22	1.0	10
10/11/08	2	10.7	21	1.3	12
10/11/08	3	10.0	21	0.9	8
10/11/08	4	9.1	16	0.9	8
10/11/08	5	8.8	17	0.8	11
10/11/08	6	8.4	16	0.7	7
10/11/08	7	8.6	19	0.8	8
10/11/08	8	9.6	19	1.0	10
10/11/08	9	10.0	18	1.1	10
10/11/08	10	9.8	16	1.0	10
10/11/08	11	9.6	17	1.0	11
10/11/08	12	10.7	20	1.0	12
10/11/08	13	10.7	23	1.0	10
10/11/08	14	11.4	23	0.9	12
10/11/08	15	10.6	22	0.7	17
10/11/08	16	9.9	21	0.7	22
10/11/08	17	11.3	23	0.7	21
10/11/08	18	12.3	26	0.7	17
10/11/08	19	13.1	29	1.1	14
10/11/08	20	13.9	29	1.1	13
10/11/08	21	13.7	29	1.1	13
10/11/08	22	13.7	28	1.2	16
10/11/08	23	14.8	24	1.2	12
11/11/08	0	13.7	25	1.0	10
11/11/08	1	14.3	20	1.2	11
11/11/08	2	13.9	19	1.1	11
11/11/08	3	13.3	19	1.0	9
11/11/08	4	12.9	17	1.0	10

11/11/08	5	12.2	18	0.9	9
11/11/08	6	12.3	17	0.9	9
11/11/08	7	11.3	19	0.9	8
11/11/08	8	10.7	18	0.9	9
11/11/08	9	10.5	17	1.0	9
11/11/08	10	10.4	18	0.8	10
11/11/08	11	9.8	18	0.8	9
11/11/08	12	10.7	21	0.8	9
11/11/08	13	10.0	22	0.9	11
11/11/08	14	9.9	23	0.9	11
11/11/08	15	9.3	23	0.8	10
11/11/08	16	11.0	22	0.9	13
11/11/08	17	10.0	23	0.9	12
11/11/08	18	10.0	25	0.9	11
11/11/08	19	11.2	24	1.0	12
11/11/08	20	11.1	23	1.1	12
11/11/08	21	10.4	22	0.9	10
11/11/08	22	9.8	20	0.7	10
11/11/08	23	10.6	20	0.8	11
12/11/08	0	9.3	19	0.8	9
12/11/08	1	9.4	20	0.7	7
12/11/08	2	9.1	20	0.6	7
12/11/08	3	8.7	20	0.6	8
12/11/08	4	8.2	21	0.7	7
12/11/08	5	8.4	23	0.7	8
12/11/08	6	8.2	22	0.6	8
12/11/08	7	8.5	22	0.6	9
12/11/08	8	7.9	22	0.7	9
12/11/08	9	8.6	20	0.7	11
12/11/08	10	9.2	18	0.6	15
12/11/08	11	8.7	17	0.6	11
12/11/08	12	9.1	17	0.6	10
12/11/08	13	9.4	18	0.7	10
12/11/08	14	10.1	19	0.7	11
12/11/08	15	9.4	18	0.7	10
12/11/08	16	9.2	19	0.7	11
12/11/08	17	9.4	20	0.7	10
12/11/08	18	9.4	21	0.7	10
12/11/08	19	8.5	21	0.7	9
12/11/08	20	9.0	21	0.7	9
12/11/08	21	8.5	20	0.6	13
12/11/08	22	8.9	16	0.5	16
12/11/08	23	8.5	14	0.5	20
13/11/08	0	8.5	12	0.6	19
13/11/08	1	8.2	10	0.5	19
13/11/08	2	7.7	10	0.4	25
13/11/08	3	7.7	11	0.4	26
13/11/08	4	7.7	12	0.5	24
13/11/08	5	7.4	11	0.4	25
13/11/08	6	6.7	11	0.4	25
13/11/08	7	7.4	11	0.4	26
13/11/08	8	7.3	13	0.5	26

13/11/08	9	7.9	16	0.5	22
13/11/08	10	8.0	18	0.5	21
13/11/08	11	8.0	15	0.5	30
13/11/08	12	6.9	16	0.4	31

**Allegato 2)**

## **PM10: Dati Giornalieri**

	Provincia di Lodi PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Terranova	Stazione fissa Lodi	Stazione fissa Montanaso	Stazione fissa Tavazzano	Stazione fissa Codogno	Stazione fissa San Rocco
10/09/2008	69	49	50	49	61	51
11/09/2008	91	68	72	67	77	67
12/09/2008	55	50	53	48	52	51
13/09/2008	17	18		16	21	21
14/09/2008	10	12		9	14	11
15/09/2008	17	18	18	10	23	15
16/09/2008	26	22	22	19	29	18
17/09/2008	39	37	36	35	45	30
18/09/2008	40	46	46	38	46	35
19/09/2008	32	38	43	35	42	27
20/09/2008	32	43	44	36	40	28
21/09/2008	28	30	30	29	31	23
22/09/2008	19	18	21	19	19	16
23/09/2008	29	34	36	30	34	26
24/09/2008	43	36	34	32	42	30
25/09/2008	37	32	28	33	43	35
26/09/2008	27	29	37	25	30	28
27/09/2008	35	35	36	28	40	33
28/09/2008	30	33	31	29	36	29
29/09/2008	47	47	49	46	56	39
30/09/2008	75	82	83	78	84	48
01/10/2008	66	89	94	83	87	65
02/10/2008	68	73	71	63	96	53
03/10/2008	41	38	39	28	49	37
04/10/2008	15	14	15	12	24	12
05/10/2008	29	20	19	23	28	19
06/10/2008	40	37	35	36	44	38
07/10/2008	68	65	67	60	85	61
08/10/2008	58	64	67	60		48
09/10/2008	51	67	59	56		45
10/10/2008	77	90	92	82		55
11/10/2008	69	93	95	81		
12/10/2008	49	71	64	54		
13/10/2008	83	82	80	82		
14/10/2008	121	121	129	120		80
15/10/2008	126	124	117	121		104
16/10/2008	76	95	100	88		92
17/10/2008	56	64	66	55		72
18/10/2008	21	23	24	18	32	26
19/10/2008	37	47	42	40	53	37
20/10/2008	52	71	73	71	73	53
21/10/2008	72	100	97	96	99	59
22/10/2008	84	137	148	139	132	74
23/10/2008	98	146	150	144	141	88
24/10/2008	26	70	71	67	70	42
25/10/2008	43	76	73	72	78	54
26/10/2008	51	106	96	91	103	56

27/10/2008	60	109	115	97	100	58
28/10/2008	43	69	69	61	77	46
29/10/2008	10	23	21	23	34	12
30/10/2008	22	19		14	20	20
31/10/2008	14	18	17	15	19	13
01/11/2008	16	24	22	22	22	16
02/11/2008	33	36	34	36	40	26
03/11/2008	15	23	18	18	32	23
04/11/2008	20	18		17	24	22
05/11/2008	23	27	22	42	33	19
06/11/2008	23	22	19	17	33	23
07/11/2008	22	30	32	28	39	24
08/11/2008	31	42	39	38	58	41
09/11/2008	38	60	60	51	62	32
10/11/2008	49	75	72	65	75	45
11/11/2008	42	82	91	82	85	49
12/11/2008	17	44	45	42	52	28

**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
09/09/2008 1.00	0.1	777	14.6	79	0	1009.4	-24	10
09/09/2008 2.00	0.2	777	14.2	80	0	1009.5	-20	9
09/09/2008 3.00	0	777	13.6	79	0	1009.7	-17	10
09/09/2008 4.00	0	777	13.3	80	0	1010	-16	10
09/09/2008 5.00	0.1	777	12.8	78	0	1010.1	-16	10
09/09/2008 6.00	0.1	777	12.6	80	0	1010.4	-15	12
09/09/2008 7.00	0	777	13.3	83	0	1011.1	-3	58
09/09/2008 8.00	0	777	17.4	83	0	1011.4	30	212
09/09/2008 9.00	0.3	888	21.1	70	0	1011.5	113	386
09/09/2008 10.00	0.8	92	23.2	65	0	1011.5	184	535
09/09/2008 11.00	1	141	25	62	0	1011	228	637
09/09/2008 12.00	0.8	155	26.3	61	0	1010.4	255	706
09/09/2008 13.00	0.9	190	27.4	58	0	1010	256	703
09/09/2008 14.00	0.5	25	28.4	55	0	1009.5	232	641
09/09/2008 15.00	0.9	69	28.5	54	0	1009	182	529
09/09/2008 16.00	0.7	333	29.1	51	0	1008.4	134	418
09/09/2008 17.00	0.8	323	29.2	50	0	1008.2	62	252
09/09/2008 18.00	0.3	888	28.2	53	0	1007.9	1	105
09/09/2008 19.00	0	777	24	59	0	1007.9	-25	17
09/09/2008 20.00	0	777	20.6	65	0	1008.4	-26	7
09/09/2008 21.00	0.6	322	19.1	70	0	1009	-25	8
09/09/2008 22.00	0.1	777	18.4	75	0	1009.3	-24	10
09/09/2008 23.00	0.2	777	17.7	77	0	1009.4	-24	10
10/09/2008 0.00	0.1	777	17	78	0	1009.4	-24	9
10/09/2008 1.00	0.1	777	16.7	79	0	1009.5	-23	8
10/09/2008 2.00	0.1	777	16.3	81	0	1009.5	-22	9
10/09/2008 3.00	0.1	777	16	82	0	1009.5	-19	10
10/09/2008 4.00	0.2	777	15.8	83	0	1009.5	-17	10
10/09/2008 5.00	0	777	15.3	82	0	1009.4	-15	10
10/09/2008 6.00	0.3	777	15.1	84	0	1009.5	-13	11
10/09/2008 7.00	0.1	777	15.9	88	0	1009.7	2	55
10/09/2008 8.00	0.4	267	18.3	89	0	1009.5	34	177
10/09/2008 9.00	0.3	888	21.2	81	0	1009.5	91	319
10/09/2008 10.00	0.6	248	23.9	73	0	1009.4	163	480
10/09/2008 11.00	0.8	274	25.8	67	0	1009.3	206	580
10/09/2008 12.00	0.4	344	27.4	62	0	1008.7	216	610
10/09/2008 13.00	0.9	38	28.5	58	0	1007.9	187	536
10/09/2008 14.00	0.7	27	29	56	0	1007.4	193	551
10/09/2008 15.00	0.5	82	29.8	54	0	1006.8	187	534
10/09/2008 16.00	0.8	185	29.7	54	0	1006.2	100	330
10/09/2008 17.00	0.5	248	30	54	0	1006.1	71	266
10/09/2008 18.00	0.5	261	28.9	56	0	1006	3	105
10/09/2008 19.00	0.1	777	25.6	61	0	1006	-22	17
10/09/2008 20.00	0	777	23.5	66	0	1006.1	-21	10
10/09/2008 21.00	0	777	21.9	72	0	1006.3	-21	10
10/09/2008 22.00	0	777	20.7	77	0	1006.4	-21	10
10/09/2008 23.00	0.4	888	20.1	82	0	1006.5	-21	11

11/09/2008 0.00	0.4	888	20	83	0	1006.5	-21	9
11/09/2008 1.00	0.3	777	19.4	84	0	1006.5	-18	10
11/09/2008 2.00	0.2	777	19.4	86	0	1006.5	-20	9
11/09/2008 3.00	0.5	49	18.9	84	0	1006.4	-21	9
11/09/2008 4.00	0.3	777	18.2	84	0	1006.2	-19	9
11/09/2008 5.00	0.4	22	18	86	0	1006.2	-20	10
11/09/2008 6.00	0	777	17.6	86	0	1006.1	-16	11
11/09/2008 7.00	0.1	777	17.6	88	0	1006	-1	55
11/09/2008 8.00	0.4	251	19.6	89	0	1006	37	174
11/09/2008 9.00	0.9	231	21.9	83	0	1006	87	301
11/09/2008 10.00	1.1	251	24	77	0	1005.8	128	396
11/09/2008 11.00	0.8	243	25.9	71	0	1005.3	188	536
11/09/2008 12.00	0.5	211	27.8	66	0	1004.7	207	582
11/09/2008 13.00	1.6	259	28.3	65	0	1004.6	202	553
11/09/2008 14.00	0.9	289	28.6	63	0	1004.1	109	332
11/09/2008 15.00	0.8	1	28.7	64	0	1002.8	107	321
11/09/2008 16.00	0.5	48	29.7	56	0	1002.2	105	323
11/09/2008 17.00	0.6	53	29.7	57	0	1001.5	48	202
11/09/2008 18.00	0	777	28.5	63	0	1001.1	-1	89
11/09/2008 19.00	0.1	777	25.7	67	0	1001.1	-19	18
11/09/2008 20.00	0.4	305	24.1	72	0	1001.1	-20	10
11/09/2008 21.00	0.3	888	22.7	77	0	1001	-17	12
11/09/2008 22.00	0.1	777	22.2	80	0	1001	-16	12
11/09/2008 23.00	0.1	777	21.4	82	0	1001	-19	10
12/09/2008 0.00	0.2	777	20.3	84	0	1000.6	-19	10
12/09/2008 1.00	0.1	777	19.8	86	0	1000.4	-18	10
12/09/2008 2.00	0.2	777	19.6	88	0	1000.1	-19	10
12/09/2008 3.00	0.2	777	19.1	90	0	1000	-15	10
12/09/2008 4.00	0.4	345	18.8	91	0	999.6	-14	11
12/09/2008 5.00	0.2	777	18.8	91	0	999.4	-12	11
12/09/2008 6.00	0.6	337	18.9	92	0	999.6	-13	12
12/09/2008 7.00	1	37	20	90	0	999.6	-3	27
12/09/2008 8.00	0.7	66	21.4	87	0	999.8	43	158
12/09/2008 9.00	2.1	53	22.9	83	0	999.1	120	351
12/09/2008 10.00	1.3	137	24.3	80	0	998.7	84	246
12/09/2008 11.00	3.8	330	19.1	89	13.1	999.9	0	26
12/09/2008 12.00	0.9	337	19.2	95	0.2	1000	36	112
12/09/2008 13.00	1.2	11	20.9	95	0	1000	189	427
12/09/2008 14.00	1.8	14	22.9	89	0	999.6	286	653
12/09/2008 15.00	2.3	34	24.6	81	0	998.8	249	609
12/09/2008 16.00	1.3	34	25.5	76	0	998.1	174	460
12/09/2008 17.00	1	41	26	74	0	997.5	86	281
12/09/2008 18.00	0.5	74	25.8	75	0	997.4	-1	99
12/09/2008 19.00	0.3	777	24	78	0	997.6	-26	12
12/09/2008 20.00	0	777	21.7	84	0	998.1	-27	3
12/09/2008 21.00	0	777	20.4	88	0	998.3	-28	3
12/09/2008 22.00	0.6	41	19.8	92	0	998.4	-27	4
12/09/2008 23.00	0.6	61	19.9	91	0	998.7	-27	3
13/09/2008 0.00	1.2	58	19.6	89	0	999	-24	3
13/09/2008 1.00	2	60	19.1	89	0	999	-20	3
13/09/2008 2.00	1.9	63	19.1	90	0	999	-9	4
13/09/2008 3.00	1.7	66	19.3	90	0	998.6	-10	4

13/09/2008 4.00	1.6	77	19.5	90	0	998.1	-26	2
13/09/2008 5.00	1.4	89	19.4	90	0	997.6	-24	3
13/09/2008 6.00	1.9	98	19.3	89	0	997.6	-21	4
13/09/2008 7.00	1.4	92	19.5	88	0	997.7	-4	37
13/09/2008 8.00	1.8	86	19.9	88	0	997.8	18	78
13/09/2008 9.00	2.2	126	20.1	89	0	997.6	20	74
13/09/2008 10.00	1.5	134	19.4	92	0.8	997.6	7	50
13/09/2008 11.00	1.9	140	19.6	95	1.4	997.6	74	178
13/09/2008 12.00	2.1	116	20.5	92	0.2	997.7	77	184
13/09/2008 13.00	1.9	90	19.4	94	0.6	997.4	41	118
13/09/2008 14.00	1.9	92	19.5	96	0	997	84	204
13/09/2008 15.00	2.9	87	20.5	94	0.2	996.5	264	571
13/09/2008 16.00	4.1	76	20.8	83	0	996.5	207	496
13/09/2008 17.00	4.4	63	19.9	81	0	996.5	60	195
13/09/2008 18.00	4.7	66	18.3	79	0	997	-3	55
13/09/2008 19.00	4.1	66	17.1	73	0	997.9	-22	7
13/09/2008 20.00	2.8	91	17	79	0	998.4	-30	2
13/09/2008 21.00	1.2	87	16.6	83	0	999.4	-32	1
13/09/2008 22.00	0.5	66	16	84	0	1000.1	-29	1
13/09/2008 23.00	0.7	83	16.3	85	0	1000.7	-16	3
14/09/2008 0.00	1.4	79	16	84	0	1001.1	-13	3
14/09/2008 1.00	1.3	74	15.7	84	0	1001.1	-14	2
14/09/2008 2.00	1.8	83	15.7	84	0	1001.2	-14	2
14/09/2008 3.00	2	126	15.5	82	0	1001.2	-16	3
14/09/2008 4.00	1.8	99	15.3	80	0	1001.4	-16	2
14/09/2008 5.00	2.3	111	14.8	79	0	1001.7	-20	3
14/09/2008 6.00	1.5	91	14.4	81	0	1001.8	-20	3
14/09/2008 7.00	1.6	97	14.5	82	0	1002.2	-3	25
14/09/2008 8.00	1.8	105	14.7	82	0	1002.6	21	70
14/09/2008 9.00	1.8	115	14.9	81	0	1002.8	18	63
14/09/2008 10.00	1.4	117	14.9	84	1.1	1003.5	49	126
14/09/2008 11.00	1.6	114	14.9	85	0.2	1003.8	71	172
14/09/2008 12.00	2	103	14.9	82	0	1004	73	176
14/09/2008 13.00	1.8	111	14.4	85	0.2	1004.1	50	131
14/09/2008 14.00	1.2	92	14.9	85	0	1004.4	66	166
14/09/2008 15.00	1.3	78	15.8	84	0	1004.4	114	267
14/09/2008 16.00	0.7	94	17.7	78	0	1004.3	156	374
14/09/2008 17.00	1.2	44	17.3	78	0	1004.1	52	166
14/09/2008 18.00	1.1	27	17	82	0	1004.1	7	88
14/09/2008 19.00	0.5	17	16.6	84	0	1004.1	-22	18
14/09/2008 20.00	0	777	15.8	85	0	1004.3	-30	4
14/09/2008 21.00	0	777	15.2	86	0	1004.8	-26	5
14/09/2008 22.00	0	777	14.9	88	0	1005	-20	5
14/09/2008 23.00	0.1	777	14.8	89	0	1004.9	-20	5
15/09/2008 0.00	0.2	777	14.4	89	0	1004.6	-18	4
15/09/2008 1.00	0.1	777	14.6	91	0	1004.3	-14	5
15/09/2008 2.00	0.1	777	14.2	90	0	1003.9	-15	4
15/09/2008 3.00	0.3	777	14	90	0	1003.6	-12	4
15/09/2008 4.00	1	156	14.4	87	0	1003.3	-16	4
15/09/2008 5.00	1.7	138	13.9	80	0	1002.8	-16	4
15/09/2008 6.00	1.6	110	13.4	74	0	1002.7	-13	5
15/09/2008 7.00	2.1	74	12.9	74	0	1002.6	-10	15

15/09/2008 8.00	2	65	12.8	73	0	1002.8	3	41
15/09/2008 9.00	1	56	12.5	76	1.8	1003.6	-12	13
15/09/2008 10.00	1.7	158	11.8	82	2.8	1004	0	36
15/09/2008 11.00	2.5	144	11.8	84	0.6	1004	51	136
15/09/2008 12.00	0.7	72	13.3	83	0	1004.5	131	302
15/09/2008 13.00	1.3	114	15.2	80	0	1004.5	320	703
15/09/2008 14.00	3	168	16.3	76	0	1003.9	262	626
15/09/2008 15.00	3.3	167	17.4	69	0	1003.4	245	604
15/09/2008 16.00	2.2	184	18.2	65	0	1003.1	172	460
15/09/2008 17.00	1.9	178	18.2	64	0	1003	86	299
15/09/2008 18.00	0.7	187	17.7	66	0	1002.8	-8	112
15/09/2008 19.00	0.3	777	15.6	69	0	1002.9	-41	13
15/09/2008 20.00	0	777	13.5	76	0	1003	-41	6
15/09/2008 21.00	0	777	12.1	79	0	1003.5	-35	6
15/09/2008 22.00	0.2	777	11.8	80	0	1003.8	-28	4
15/09/2008 23.00	0.6	172	12	83	0	1003.8	-27	2
16/09/2008 0.00	0.1	777	11.5	82	0	1003.9	-28	4
16/09/2008 1.00	0.1	777	11.4	82	0	1003.9	-21	6
16/09/2008 2.00	0.2	777	10.7	84	0	1004	-17	6
16/09/2008 3.00	0.1	777	11.1	85	0	1004.1	-16	7
16/09/2008 4.00	0.3	21	11.6	87	0	1004.1	-14	7
16/09/2008 5.00	0.4	888	11.2	87	0	1004.1	-14	6
16/09/2008 6.00	0.1	777	10.5	85	0	1004.2	-14	7
16/09/2008 7.00	0.4	56	10.6	87	0	1004.3	1	45
16/09/2008 8.00	0.3	777	12.5	87	0	1004.6	36	179
16/09/2008 9.00	0.2	777	14.7	80	0	1004.7	115	356
16/09/2008 10.00	1.1	272	16.7	74	0	1004.6	194	512
16/09/2008 11.00	1.4	272	18	69	0	1004.6	246	624
16/09/2008 12.00	1.9	249	19.2	64	0	1004.4	280	702
16/09/2008 13.00	2	263	20.6	58	0	1003.9	284	714
16/09/2008 14.00	1.6	266	21.6	53	0	1003.4	265	671
16/09/2008 15.00	1.8	248	22.5	47	0	1002.9	226	591
16/09/2008 16.00	1.9	250	22.9	44	0	1002.6	166	463
16/09/2008 17.00	1.8	241	22.7	44	0	1002.5	81	298
16/09/2008 18.00	1.3	234	21.5	48	0	1002.5	-13	104
16/09/2008 19.00	0.1	777	18.5	54	0	1003	-40	9
16/09/2008 20.00	0	777	15.3	61	0	1003.9	-41	3
16/09/2008 21.00	0	777	13.6	69	0	1004.7	-40	4
16/09/2008 22.00	0	777	12.6	74	0	1005.4	-40	5
16/09/2008 23.00	0.3	888	11.4	77	0	1006	-40	4
17/09/2008 0.00	1	52	11.7	79	0	1006.6	-39	4
17/09/2008 1.00	1.1	50	11.7	79	0	1006.8	-38	4
17/09/2008 2.00	1.7	69	11.2	80	0	1007	-41	3
17/09/2008 3.00	1.5	62	11.2	80	0	1007.1	-40	4
17/09/2008 4.00	0.3	777	10.2	79	0	1007.4	-32	4
17/09/2008 5.00	0.1	777	9.5	81	0	1007.7	-20	4
17/09/2008 6.00	0	777	9.5	83	0	1007.9	-18	6
17/09/2008 7.00	0.7	61	9.8	84	0	1008.2	-4	44
17/09/2008 8.00	0.5	45	12.5	82	0	1008.7	33	200
17/09/2008 9.00	1.4	79	14.8	71	0	1008.9	115	374
17/09/2008 10.00	2.1	90	16.6	65	0	1008.7	195	524
17/09/2008 11.00	1.5	103	18.1	61	0	1008.7	243	636

17/09/2008 12.00	1.8	68	19.3	60	0	1008.7	269	702
17/09/2008 13.00	1.3	53	20.6	56	0	1008.5	270	706
17/09/2008 14.00	1.1	45	21.6	53	0	1007.7	244	647
17/09/2008 15.00	0.9	24	22.4	50	0	1007.1	172	486
17/09/2008 16.00	0.6	51	22.2	51	0	1007	118	359
17/09/2008 17.00	1.2	86	21.8	53	0	1006.8	58	221
17/09/2008 18.00	0.8	69	21.2	56	0	1006.8	-1	91
17/09/2008 19.00	0.2	777	19	62	0	1007	-32	8
17/09/2008 20.00	0.1	777	16.6	65	0	1007.8	-33	3
17/09/2008 21.00	0	777	15.6	77	0	1008.6	-25	4
17/09/2008 22.00	0.2	777	15.5	79	0	1008.9	-18	5
17/09/2008 23.00	0.9	15	15.3	80	0	1009.4	-19	4
18/09/2008 0.00	1.7	65	15.3	79	0	1009.6	-31	3
18/09/2008 1.00	2	70	14.8	79	0	1009.8	-34	3
18/09/2008 2.00	1.1	67	14.2	81	0	1010	-28	3
18/09/2008 3.00	0.5	58	13.3	82	0	1010.1	-30	3
18/09/2008 4.00	0.6	54	12.2	84	0	1010.3	-22	3
18/09/2008 5.00	0.6	48	12.3	86	0	1010.4	-16	4
18/09/2008 6.00	0.1	777	12.9	87	0	1010.6	-17	5
18/09/2008 7.00	0.6	48	13.1	86	0	1010.8	-13	39
18/09/2008 8.00	0.7	64	14.3	86	0	1011.1	25	121
18/09/2008 9.00	2	65	15.5	81	0	1011.3	79	209
18/09/2008 10.00	1.7	86	17.1	75	0	1011.6	143	377
18/09/2008 11.00	2	75	18.4	71	0	1011.7	180	467
18/09/2008 12.00	1.6	77	19.7	68	0	1011.6	207	532
18/09/2008 13.00	1	84	21.1	63	0	1011.1	248	650
18/09/2008 14.00	0.9	110	22	60	0	1010.7	217	573
18/09/2008 15.00	0.7	74	22.4	59	0	1010	164	447
18/09/2008 16.00	1.1	44	22.5	60	0	1009.5	131	369
18/09/2008 17.00	0.8	27	22.4	60	0	1009.3	45	188
18/09/2008 18.00	0.3	53	21.7	65	0	1009.3	-5	64
18/09/2008 19.00	0.1	777	19.9	70	0	1009.4	-22	8
18/09/2008 20.00	0.2	777	18.6	74	0	1009.7	-23	4
18/09/2008 21.00	0.8	75	17.7	78	0	1010.1	-24	4
18/09/2008 22.00	1.7	78	17.5	77	0	1010.2	-19	5
18/09/2008 23.00	1.8	91	17.1	75	0	1010.3	-20	4
19/09/2008 0.00	1.1	91	16.8	78	0	1010.5	-13	5
19/09/2008 1.00	1.4	66	16.4	81	0	1010.8	-13	5
19/09/2008 2.00	2.3	64	15.7	84	0	1010.5	-14	5
19/09/2008 3.00	0.6	62	15.8	85	0	1009.8	-13	5
19/09/2008 4.00	0.5	118	16	84	0	1009.4	-17	4
19/09/2008 5.00	0.6	128	15.6	86	0.2	1009.2	-17	4
19/09/2008 6.00	0.7	86	15.4	86	0	1009	-17	4
19/09/2008 7.00	1.2	67	15	87	0	1009.1	-12	12
19/09/2008 8.00	1	90	15.5	86	0	1009.3	11	62
19/09/2008 9.00	1.2	102	15.8	83	0.2	1009.4	41	119
19/09/2008 10.00	2	130	16.4	81	0	1009.4	131	306
19/09/2008 11.00	1.7	114	17.4	79	0	1009.5	153	370
19/09/2008 12.00	1.9	102	18.6	76	0	1009.5	227	551
19/09/2008 13.00	1.8	147	19.9	73	0	1009.4	255	637
19/09/2008 14.00	0.7	128	20.4	70	0	1009.2	161	419
19/09/2008 15.00	1.1	158	20.9	70	0	1008.8	154	411

19/09/2008 16.00	0.6	157	21.5	68	0	1008.2	134	353
19/09/2008 17.00	1.3	139	21	70	0	1008.2	49	185
19/09/2008 18.00	0.9	160	20.2	72	0	1008.3	-9	72
19/09/2008 19.00	0.4	181	18.4	76	0	1008.5	-31	7
19/09/2008 20.00	0.1	777	16.4	80	0	1009.2	-29	3
19/09/2008 21.00	0	777	15.6	83	0	1009.6	-28	4
19/09/2008 22.00	0	777	15.4	87	0	1010.1	-22	5
19/09/2008 23.00	0.4	141	15.4	89	0	1010.3	-28	4
20/09/2008 0.00	0.6	149	15.6	89	0	1010.4	-14	4
20/09/2008 1.00	0.1	777	15.6	89	0	1010.5	-17	4
20/09/2008 2.00	1	80	15.4	90	0	1010.7	-28	3
20/09/2008 3.00	1.1	61	15.1	90	0	1010.8	-23	3
20/09/2008 4.00	0.7	60	14.9	92	0	1010.8	-24	4
20/09/2008 5.00	0	777	13.8	90	0	1010.8	-17	3
20/09/2008 6.00	0.2	777	12.9	89	0	1011	-13	5
20/09/2008 7.00	0.8	98	14.2	88	0	1011.4	-8	20
20/09/2008 8.00	1.1	100	14.7	80	0	1011.9	11	86
20/09/2008 9.00	1.5	93	15.3	77	0	1012.1	78	229
20/09/2008 10.00	1.6	92	16.6	75	0	1012.1	133	353
20/09/2008 11.00	1.5	74	17.8	72	0	1012	191	499
20/09/2008 12.00	1.2	106	19.8	67	0	1011.9	251	656
20/09/2008 13.00	1.4	98	20.3	65	0	1011.5	216	566
20/09/2008 14.00	1.6	102	20.8	64	0	1010.9	263	659
20/09/2008 15.00	2.1	66	21.2	63	0	1010.4	226	580
20/09/2008 16.00	1.7	78	20.5	64	0	1009.9	85	282
20/09/2008 17.00	1.5	93	20.8	63	0	1009.7	53	225
20/09/2008 18.00	1.1	104	20.1	63	0	1009.5	-13	72
20/09/2008 19.00	0.9	65	17.7	70	0	1009.6	-35	6
20/09/2008 20.00	1.3	132	17.2	68	0	1010.1	-39	2
20/09/2008 21.00	1.2	112	16.6	67	0	1010.7	-39	2
20/09/2008 22.00	1.1	76	14.6	72	0	1011.3	-37	2
20/09/2008 23.00	1	73	13.8	73	0	1011.6	-36	2
21/09/2008 0.00	0.8	44	12.2	76	0	1011.6	-34	2
21/09/2008 1.00	1	44	11.5	78	0	1011.7	-35	2
21/09/2008 2.00	0.9	56	11.9	79	0	1011.6	-33	3
21/09/2008 3.00	1.1	69	12.1	77	0	1011.2	-34	2
21/09/2008 4.00	1.3	77	12.2	75	0	1010.5	-38	1
21/09/2008 5.00	1.1	49	11.4	75	0	1009.9	-38	2
21/09/2008 6.00	0.2	777	9.6	75	0	1009.7	-35	2
21/09/2008 7.00	0.4	199	9	79	0	1009.7	-18	36
21/09/2008 8.00	0.4	888	11.3	83	0	1009.6	19	162
21/09/2008 9.00	1.8	162	14.2	76	0	1009.4	100	301
21/09/2008 10.00	1.8	163	16.4	68	0	1009.3	161	444
21/09/2008 11.00	1.5	130	17.9	63	0	1008.9	222	585
21/09/2008 12.00	1.8	85	18.3	61	0	1008.2	141	363
21/09/2008 13.00	1.9	84	18.4	60	0	1007.4	108	290
21/09/2008 14.00	1.6	74	18.5	59	0	1006.9	65	185
21/09/2008 15.00	1.9	83	19	60	0	1006.4	122	324
21/09/2008 16.00	2.1	107	19.5	58	0	1006.1	128	365
21/09/2008 17.00	2.4	98	18.9	62	0	1005.8	44	192
21/09/2008 18.00	2	99	17.9	63	0	1005.8	-12	73
21/09/2008 19.00	2.3	114	16.8	67	0	1006	-21	7

21/09/2008 20.00	2	110	15.8	71	0	1006.4	-18	4
21/09/2008 21.00	2	87	14.7	73	0	1006.8	-22	4
21/09/2008 22.00	2.3	87	14.2	75	0	1007	-17	5
21/09/2008 23.00	2.3	86	13.8	74	0	1007.1	-29	3
22/09/2008 0.00	2.1	84	13	76	0	1007.4	-35	2
22/09/2008 1.00	2.5	90	12.4	79	0	1007.8	-25	4
22/09/2008 2.00	2.1	96	12.2	81	0	1007.8	-21	4
22/09/2008 3.00	1.5	78	11.9	80	0	1007.5	-25	3
22/09/2008 4.00	1.3	53	11.3	82	0	1007.3	-30	3
22/09/2008 5.00	0.8	51	10.4	82	0	1007	-33	2
22/09/2008 6.00	0	777	9.8	83	0	1007	-19	4
22/09/2008 7.00	0.1	777	9.3	82	0	1007	-12	34
22/09/2008 8.00	0.1	777	11.3	87	0	1007.3	22	182
22/09/2008 9.00	0.8	22	14.6	76	0	1007.3	94	354
22/09/2008 10.00	1	63	16.6	67	0	1007.2	180	512
22/09/2008 11.00	1.1	66	17.7	62	0	1007	198	547
22/09/2008 12.00	0.7	104	18.5	60	0	1006.6	291	736
22/09/2008 13.00	1.5	103	19.3	55	0	1006.4	290	746
22/09/2008 14.00	1.6	143	19.8	53	0	1005.8	256	674
22/09/2008 15.00	1.5	172	20.2	50	0	1005.1	198	552
22/09/2008 16.00	1.3	168	20.4	46	0	1004.6	141	428
22/09/2008 17.00	0.2	888	20.6	46	0	1004.3	56	256
22/09/2008 18.00	0.5	185	19.3	50	0	1004.1	-21	66
22/09/2008 19.00	0	777	16.1	58	0	1004.3	-36	5
22/09/2008 20.00	0	777	13.4	68	0	1004.8	-36	2
22/09/2008 21.00	0	777	12.4	71	0	1005.4	-33	3
22/09/2008 22.00	0	777	11	72	0	1005.9	-35	3
22/09/2008 23.00	0.2	777	10.4	77	0	1005.9	-32	3
23/09/2008 0.00	0.8	100	10.4	81	0	1005.9	-31	3
23/09/2008 1.00	1.4	74	11.3	78	0	1005.9	-31	3
23/09/2008 2.00	0.8	50	11.1	77	0	1005.9	-32	3
23/09/2008 3.00	0.8	61	10.7	79	0	1005.7	-28	4
23/09/2008 4.00	1.2	91	11.5	77	0	1005.5	-26	3
23/09/2008 5.00	1.4	90	11.7	76	0	1005.5	-25	4
23/09/2008 6.00	1.7	119	11.2	76	0	1005.5	-38	3
23/09/2008 7.00	1.7	112	10.9	80	0	1005.6	-15	38
23/09/2008 8.00	2.1	98	11.4	82	0	1006	26	113
23/09/2008 9.00	2.4	79	12.4	81	0	1006.4	80	233
23/09/2008 10.00	2.5	75	13.7	77	0	1006.6	92	250
23/09/2008 11.00	2.2	70	15.7	70	0	1006.7	182	489
23/09/2008 12.00	1.8	77	17.2	66	0	1006.6	172	461
23/09/2008 13.00	1.9	50	17.4	64	0	1006.2	142	394
23/09/2008 14.00	1.3	42	18.6	61	0	1005.7	218	574
23/09/2008 15.00	2.1	41	18.9	59	0	1005.3	159	448
23/09/2008 16.00	1.9	50	18.8	59	0	1005	79	259
23/09/2008 17.00	1.2	22	18.3	61	0	1005	12	131
23/09/2008 18.00	1	42	17.7	64	0	1005	-17	60
23/09/2008 19.00	0.9	56	15.5	69	0	1005.4	-32	3
23/09/2008 20.00	0.4	74	14.2	74	0	1006.3	-26	1
23/09/2008 21.00	0.4	53	13.7	76	0	1006.8	-27	1
23/09/2008 22.00	1	61	13.1	77	0	1007.1	-34	0
23/09/2008 23.00	1.4	49	11.6	79	0	1007.6	-34	0

24/09/2008 0.00	1.3	57	10.9	81	0	1007.8	-33	0
24/09/2008 1.00	0.1	777	10	81	0	1008.1	-28	0
24/09/2008 2.00	0	777	9.4	82	0	1008.2	-19	0
24/09/2008 3.00	0	777	9	83	0	1008.4	-15	1
24/09/2008 4.00	0.1	777	9.1	86	0	1008.4	-14	1
24/09/2008 5.00	0.2	777	8.7	84	0	1008.4	-16	2
24/09/2008 6.00	0.2	777	8.7	83	0	1008.6	-14	2
24/09/2008 7.00	0.2	777	8.7	84	0	1008.9	-3	27
24/09/2008 8.00	0.1	777	10.3	88	0	1009.2	35	159
24/09/2008 9.00	0.3	777	13.5	79	0	1009.4	67	234
24/09/2008 10.00	0.7	71	15.4	71	0	1009.5	173	483
24/09/2008 11.00	0.7	80	16.9	66	0	1009.4	207	574
24/09/2008 12.00	0.8	337	17.9	64	0	1009.1	212	588
24/09/2008 13.00	0.2	888	18.3	61	0	1008.7	122	365
24/09/2008 14.00	0.4	232	19.6	57	0	1008.1	216	582
24/09/2008 15.00	0.5	40	20.1	55	0	1007.5	194	541
24/09/2008 16.00	0.8	211	20.4	52	0	1007	126	394
24/09/2008 17.00	1	178	20.3	52	0	1006.8	43	221
24/09/2008 18.00	0.3	888	19.1	55	0	1006.8	-20	58
24/09/2008 19.00	0	777	16.2	62	0	1007	-33	2
24/09/2008 20.00	0.1	777	13.5	67	0	1007.6	-33	1
24/09/2008 21.00	0	777	11.9	75	0	1008.3	-31	2
24/09/2008 22.00	0.1	777	11.1	83	0	1008.8	-22	2
24/09/2008 23.00	0.1	777	10.6	84	0	1009.2	-18	2
25/09/2008 0.00	0.1	777	11	86	0	1009.3	-17	2
25/09/2008 1.00	0.6	49	11.7	85	0	1009.3	-16	2
25/09/2008 2.00	1.5	84	13.2	80	0	1009.5	-14	2
25/09/2008 3.00	1.9	79	13.7	78	0	1009.6	-14	3
25/09/2008 4.00	2.7	69	13.1	84	0	1009.6	-16	3
25/09/2008 5.00	1.7	73	12.8	85	0	1009.6	-18	2
25/09/2008 6.00	0.5	888	12	86	0	1009.8	-27	1
25/09/2008 7.00	0.1	777	11.3	87	0	1010.1	-11	14
25/09/2008 8.00	0.1	777	12.4	90	0	1010.6	15	86
25/09/2008 9.00	0	777	13.9	84	0	1010.9	34	130
25/09/2008 10.00	0.6	170	15.9	77	0	1010.9	134	399
25/09/2008 11.00	1.2	159	17.7	66	0	1010.9	196	550
25/09/2008 12.00	1.4	166	18.8	60	0	1010.7	231	630
25/09/2008 13.00	0.2	888	19.5	58	0	1010.3	236	641
25/09/2008 14.00	1.1	22	20.3	57	0	1009.9	220	606
25/09/2008 15.00	1.1	321	20.6	57	0	1009.6	167	490
25/09/2008 16.00	0.3	64	21.2	53	0	1009.3	131	391
25/09/2008 17.00	0.8	83	20.8	53	0	1009.3	46	182
25/09/2008 18.00	0.6	97	20.1	56	0	1009.3	-9	48
25/09/2008 19.00	0.8	75	18.8	59	0	1009.7	-19	4
25/09/2008 20.00	0.8	22	15.9	72	0.8	1010.5	-25	1
25/09/2008 21.00	0.4	888	15.2	80	0	1011.1	-21	3
25/09/2008 22.00	1.7	117	15.6	75	0	1012	-23	4
25/09/2008 23.00	1.4	146	14.8	70	0	1012.4	-21	2
26/09/2008 0.00	0.9	30	13.7	77	0	1012.8	-20	1
26/09/2008 1.00	0.8	22	13.3	79	0	1012.9	-22	1
26/09/2008 2.00	0.7	37	12.9	82	0	1013.1	-24	2
26/09/2008 3.00	0.8	41	12.2	85	0	1013.3	-30	1

26/09/2008 4.00	0.1	777	11.1	85	0	1013.3	-24	1
26/09/2008 5.00	0.2	777	10.4	86	0	1013.3	-16	2
26/09/2008 6.00	0.1	777	9.9	87	0	1013.4	-13	2
26/09/2008 7.00	0.8	59	10.7	90	0	1013.9	-7	16
26/09/2008 8.00	0.3	888	11.1	90	0	1014.1	11	58
26/09/2008 9.00	1.5	55	12.9	89	0	1014.6	93	260
26/09/2008 10.00	1	38	15.1	81	0	1015.1	166	432
26/09/2008 11.00	1.2	64	17.4	72	0	1015	216	578
26/09/2008 12.00	0.5	336	19	65	0	1014.8	235	639
26/09/2008 13.00	1	10	19.9	61	0	1014.5	210	574
26/09/2008 14.00	0.7	168	21.1	55	0	1014.2	202	558
26/09/2008 15.00	0.8	137	21.3	51	0	1013.9	132	404
26/09/2008 16.00	1.9	80	21.1	50	0	1013.9	120	380
26/09/2008 17.00	1.4	118	21.1	49	0	1013.9	38	205
26/09/2008 18.00	2	160	19.4	54	0	1014	-20	53
26/09/2008 19.00	1.5	154	17.6	58	0	1014.6	-30	3
26/09/2008 20.00	1.9	148	17.1	60	0	1015.4	-24	3
26/09/2008 21.00	1.8	148	16.3	63	0	1016.1	-25	2
26/09/2008 22.00	1.1	151	16	64	0	1016.5	-15	3
26/09/2008 23.00	1.2	89	15.7	66	0	1017.1	-18	1
27/09/2008 0.00	0.9	91	14.7	73	0.2	1017.5	-16	2
27/09/2008 1.00	1	64	14.1	77	0	1017.6	-15	3
27/09/2008 2.00	1.3	61	13.7	79	0	1017.6	-18	3
27/09/2008 3.00	1.3	61	13.4	82	0	1017.5	-17	3
27/09/2008 4.00	1	50	13.3	83	0	1017.5	-15	3
27/09/2008 5.00	1	45	13.3	83	0	1017.5	-16	3
27/09/2008 6.00	0.2	777	13.4	83	0	1017.3	-17	3
27/09/2008 7.00	0.2	777	13	84	0	1017.3	-13	18
27/09/2008 8.00	0.3	777	13.8	86	0	1017.5	-4	31
27/09/2008 9.00	0.5	84	14.4	83	0	1017.8	0	36
27/09/2008 10.00	1	67	14.3	84	0	1018.1	4	45
27/09/2008 11.00	0.3	777	14.8	84	0	1018.3	10	62
27/09/2008 12.00	0.5	46	15.4	77	0	1018.3	50	154
27/09/2008 13.00	0.5	29	16.3	67	0	1018.2	80	228
27/09/2008 14.00	1.1	353	17.5	60	0	1017.9	136	368
27/09/2008 15.00	1.2	348	16.8	60	0	1017.5	67	206
27/09/2008 16.00	1.2	7	16.7	60	0	1017.2	40	144
27/09/2008 17.00	1	8	16.3	63	0	1017	6	62
27/09/2008 18.00	1.1	14	15.9	67	0	1016.7	-10	26
27/09/2008 19.00	0.8	24	15	71	0	1016.8	-20	4
27/09/2008 20.00	0.7	44	14	73	0	1016.9	-23	3
27/09/2008 21.00	0.2	777	13	76	0	1017.4	-22	3
27/09/2008 22.00	0.2	777	12.9	82	0	1017.8	-16	4
27/09/2008 23.00	0	777	12.9	82	0	1017.9	-21	3
28/09/2008 0.00	0	777	11.8	83	0	1017.9	-21	3
28/09/2008 1.00	0	777	11.9	85	0	1017.8	-16	4
28/09/2008 2.00	0.6	28	11.9	87	0	1017.8	-18	4
28/09/2008 3.00	0	777	12.2	85	0	1017.4	-21	3
28/09/2008 4.00	0	777	11.4	84	0	1016.9	-24	2
28/09/2008 5.00	0	777	9.9	82	0	1016.6	-18	3
28/09/2008 6.00	0	777	8.5	80	0	1016.5	-17	4
28/09/2008 7.00	0	777	8.2	82	0	1016.5	-8	26

28/09/2008 8.00	0.5	218	9.5	88	0	1016.5	29	149
28/09/2008 9.00	0.5	223	12.2	84	0	1016.6	77	310
28/09/2008 10.00	0.5	237	15.3	74	0	1016.6	152	463
28/09/2008 11.00	0.7	118	17.6	61	0	1016.3	202	576
28/09/2008 12.00	0.9	154	18.3	54	0	1015.7	227	637
28/09/2008 13.00	1.5	200	19.1	52	0	1015.1	230	644
28/09/2008 14.00	1.5	192	19.7	50	0	1014.2	210	599
28/09/2008 15.00	0.8	138	20	50	0	1013.6	163	498
28/09/2008 16.00	1.1	190	20.2	49	0	1013.4	105	360
28/09/2008 17.00	1.3	174	19.8	49	0	1013.1	29	198
28/09/2008 18.00	1.3	182	18.1	52	0	1013.2	-23	44
28/09/2008 19.00	0.2	777	15.1	56	0	1013.2	-34	2
28/09/2008 20.00	0	777	12.4	64	0	1013.5	-33	2
28/09/2008 21.00	0	777	10.8	68	0	1014	-32	3
28/09/2008 22.00	0	777	9.8	72	0	1014.1	-33	3
28/09/2008 23.00	0	777	8.8	74	0	1014.1	-29	2
29/09/2008 0.00	0.2	777	9	81	0	1014.2	-22	2
29/09/2008 1.00	0.6	36	8.6	81	0	1014.1	-21	2
29/09/2008 2.00	0.1	888	8.6	79	0	1014	-23	2
29/09/2008 3.00	0.6	181	7.5	76	0	1013.6	-26	2
29/09/2008 4.00	0	777	7.2	79	0	1013.1	-20	2
29/09/2008 5.00	0.1	777	6.3	78	0	1012.8	-17	3
29/09/2008 6.00	0.6	245	6.3	79	0	1012.7	-14	3
29/09/2008 7.00	0.3	888	6.2	80	0	1012.7	-6	23
29/09/2008 8.00	0.5	284	8	84	0	1012.7	19	134
29/09/2008 9.00	0.8	273	10.9	81	0	1012.7	75	298
29/09/2008 10.00	0.6	289	14.2	70	0	1012.6	143	450
29/09/2008 11.00	0.6	253	16.5	63	0	1012.1	190	555
29/09/2008 12.00	0.8	250	18.3	57	0	1011.2	215	614
29/09/2008 13.00	1.3	269	19.6	53	0	1010.2	219	626
29/09/2008 14.00	1.5	291	20.3	50	0	1009.3	200	585
29/09/2008 15.00	1.1	291	20.8	49	0	1008.5	161	498
29/09/2008 16.00	1.1	320	21.3	48	0	1007.9	108	371
29/09/2008 17.00	1.2	324	20.9	50	0	1007.4	28	201
29/09/2008 18.00	0.2	777	19.4	53	0	1007.2	-23	39
29/09/2008 19.00	0	777	15.5	59	0	1007.3	-31	3
29/09/2008 20.00	0	777	12.9	66	0	1007.9	-30	4
29/09/2008 21.00	0	777	11.5	71	0	1008.4	-30	4
29/09/2008 22.00	0	777	11.6	74	0	1008.7	-30	5
29/09/2008 23.00	0.2	888	10.8	77	0	1008.7	-30	3
30/09/2008 0.00	0.5	76	10.1	81	0	1008.7	-28	3
30/09/2008 1.00	0.1	777	9.1	80	0	1008.6	-19	4
30/09/2008 2.00	0.5	50	9.1	84	0	1008.7	-14	4
30/09/2008 3.00	0.4	888	9.3	86	0	1008.3	-10	5
30/09/2008 4.00	0	777	10.3	89	0	1007.8	-11	6
30/09/2008 5.00	0	777	11	87	0	1007.7	-13	5
30/09/2008 6.00	0.4	888	11.4	88	0	1007.7	-12	6
30/09/2008 7.00	0.9	48	11.5	87	0	1007.7	-8	10
30/09/2008 8.00	0.5	48	11.8	88	0	1007.8	2	36
30/09/2008 9.00	0.7	42	12.1	87	0	1008.2	7	48
30/09/2008 10.00	1	44	12.1	88	0	1008.3	6	44
30/09/2008 11.00	0.9	34	12.6	89	0	1008.5	22	77

30/09/2008 12.00	1.4	67	13.9	84	0	1008.6	99	243
30/09/2008 13.00	1	78	15.6	77	0	1008.2	99	255
30/09/2008 14.00	1	83	16.8	73	0	1007.4	95	253
30/09/2008 15.00	1.6	79	17.4	71	0	1006.9	77	217
30/09/2008 16.00	1.5	75	17.6	70	0	1006.6	29	105
30/09/2008 17.00	0.8	77	17.4	72	0	1006.3	0	45
30/09/2008 18.00	0.7	89	16.6	75	0	1006.2	-8	19
30/09/2008 19.00	0.6	86	15.9	77	0	1006.2	-14	6
30/09/2008 20.00	0.9	56	15.1	79	0	1006.2	-12	7
30/09/2008 21.00	1	69	14.5	81	0	1006.2	-18	7
30/09/2008 22.00	0.6	68	14.2	83	0	1006.2	-12	7
30/09/2008 23.00	0.1	777	14	84	0	1006.1	-12	6
01/10/2008 0.00	0.4	48	13.9	85	0	1006	-11	5
01/10/2008 1.00	0.3	777	13.3	85	0	1005.9	-16	5
01/10/2008 2.00	0	777	13.1	87	0	1005.7	-16	5
01/10/2008 3.00	0.2	777	13	88	0	1005	-10	6
01/10/2008 4.00	0	777	13.1	88	0	1004.3	-11	5
01/10/2008 5.00	0	777	13.2	89	0	1004.2	-11	6
01/10/2008 6.00	0.2	777	12.5	89	0	1004	-24	4
01/10/2008 7.00	0.1	777	11.6	89	0	1004	-11	11
01/10/2008 8.00	0.2	777	12.8	93	0	1004.2	7	67
01/10/2008 9.00	0.3	888	15	86	0	1004.4	41	145
01/10/2008 10.00	0.6	249	16.4	79	0	1004.4	85	238
01/10/2008 11.00	0.7	301	17.6	75	0	1004.4	103	285
01/10/2008 12.00	0.8	286	18.5	72	0	1004.4	129	331
01/10/2008 13.00	1	302	19.7	68	0	1004	114	307
01/10/2008 14.00	0.9	302	20.4	67	0	1003.4	108	320
01/10/2008 15.00	0.7	329	20.8	65	0	1002.9	80	268
01/10/2008 16.00	0.7	328	20.9	65	0	1002.5	45	152
01/10/2008 17.00	0.1	777	20.7	67	0	1002.3	14	74
01/10/2008 18.00	0.1	777	19.6	70	0	1002.2	-7	18
01/10/2008 19.00	0.3	777	18.5	74	0	1002.4	-14	6
01/10/2008 20.00	0.3	888	17.3	77	0	1002.6	-18	6
01/10/2008 21.00	0.4	208	16.3	80	0	1002.8	-12	6
01/10/2008 22.00	0.6	197	15.9	81	0	1002.9	-22	6
01/10/2008 23.00	0.2	777	14.3	82	0	1002.9	-25	4
02/10/2008 0.00	0.2	777	12.8	86	0	1003	-24	4
02/10/2008 1.00	0	777	12.7	89	0	1003	-15	6
02/10/2008 2.00	0.1	777	13.4	91	0	1002.9	-13	6
02/10/2008 3.00	0.4	35	13.4	91	0	1002.3	-14	5
02/10/2008 4.00	0.5	888	13.7	91	0	1002	-10	6
02/10/2008 5.00	0.1	777	13.8	90	0	1001.7	-10	6
02/10/2008 6.00	0.7	2	14.2	91	0	1001.2	-10	6
02/10/2008 7.00	0.4	888	14.6	91	0	1000.9	-8	10
02/10/2008 8.00	0.2	777	15.2	91	0	1001	1	34
02/10/2008 9.00	0.2	777	15.7	91	0	1001.3	11	56
02/10/2008 10.00	0.8	64	16.2	91	0	1001.5	30	98
02/10/2008 11.00	1	60	16.3	89	0	1001.4	48	138
02/10/2008 12.00	1.2	40	17.3	84	0	1001.2	82	220
02/10/2008 13.00	2	49	18.2	79	0	1000.6	123	320
02/10/2008 14.00	2.2	42	18.7	78	0	1000.1	111	297
02/10/2008 15.00	1.9	35	19.1	76	0	999.7	78	224

02/10/2008 16.00	2.1	21	19.2	77	0	999.3	55	173
02/10/2008 17.00	2	35	18.6	81	0	998.9	27	112
02/10/2008 18.00	1	34	18.1	82	0	998.8	-8	26
02/10/2008 19.00	0.1	777	17.4	84	0	998.8	-15	6
02/10/2008 20.00	0.1	777	16.5	86	0	998.8	-15	6
02/10/2008 21.00	0.5	26	16.2	87	0	998.8	-18	6
02/10/2008 22.00	0.9	24	15.1	89	0	998.9	-17	5
02/10/2008 23.00	0.5	33	14.6	91	0.1	998.6	-17	6
03/10/2008 0.00	0.9	22	14.7	92	0	998.3	-13	6
03/10/2008 1.00	0.7	51	14.8	92	0	998	-13	6
03/10/2008 2.00	0.1	777	14.6	92	0	997.6	-19	5
03/10/2008 3.00	0.3	888	14.1	93	0	996.9	-15	5
03/10/2008 4.00	0.1	777	13.5	93	0	996.5	-14	5
03/10/2008 5.00	0.2	777	12.6	92	0	996.2	-10	6
03/10/2008 6.00	0.7	66	12.8	92	0	996	-12	5
03/10/2008 7.00	0.5	185	12.7	91	0	995.8	-8	17
03/10/2008 8.00	0.6	263	13.6	93	0	995.8	27	136
03/10/2008 9.00	0.2	888	15.6	90	0	996	98	298
03/10/2008 10.00	0.4	888	17.3	85	0	996	133	413
03/10/2008 11.00	0.4	888	19.3	79	0	995.8	184	530
03/10/2008 12.00	1.8	310	19.9	76	0	995.5	150	445
03/10/2008 13.00	2.2	295	20.8	72	0	995.1	193	557
03/10/2008 14.00	2.8	284	21.7	63	0	994.3	163	494
03/10/2008 15.00	2.4	254	19.8	55	0	994.4	2	78
03/10/2008 16.00	1.2	44	15.3	71	2.1	995.9	4	72
03/10/2008 17.00	0.6	888	14.7	74	0.2	996.3	-16	25
03/10/2008 18.00	1.3	191	13.9	73	0	996.8	-20	26
03/10/2008 19.00	0.5	251	12.4	75	0	997.4	-33	10
03/10/2008 20.00	0.8	304	11.8	76	0	998.4	-30	11
03/10/2008 21.00	1	330	11.5	76	0	999.4	-37	9
03/10/2008 22.00	0.8	336	10.4	75	0	1000.2	-39	8
03/10/2008 23.00	0.8	8	9.2	72	0	1000.9	-39	8
04/10/2008 0.00	0.1	777	7.8	72	0	1001.3	-40	7
04/10/2008 1.00	0.4	294	6.3	74	0	1001.4	-36	8
04/10/2008 2.00	0.6	254	5.5	76	0	1001.6	-30	8
04/10/2008 3.00	0.1	777	5.6	74	0	1001.6	-28	8
04/10/2008 4.00	0.8	281	5.1	70	0	1001.6	-30	7
04/10/2008 5.00	0.3	220	4.2	71	0	1001.9	-31	8
04/10/2008 6.00	0.2	777	3.7	72	0	1002.2	-29	8
04/10/2008 7.00	0.7	180	3.2	72	0	1002.9	-23	22
04/10/2008 8.00	1.2	216	4.8	75	0	1003.7	2	158
04/10/2008 9.00	1.4	224	8.1	75	0	1004.7	71	331
04/10/2008 10.00	1.7	218	11.3	71	0	1005.2	160	479
04/10/2008 11.00	1.8	224	13.9	61	0	1005.5	208	583
04/10/2008 12.00	1.5	246	16.3	54	0	1005.5	223	634
04/10/2008 13.00	0.5	270	18.6	47	0	1005.3	222	639
04/10/2008 14.00	2.7	335	19.9	30	0	1004.7	210	612
04/10/2008 15.00	2.6	337	20	29	0.2	1004.7	172	527
04/10/2008 16.00	1.6	349	19.9	29	0	1004.9	109	388
04/10/2008 17.00	1.6	337	19.1	29	0	1005.3	20	214
04/10/2008 18.00	1.4	336	16.5	34	0	1006	-36	27
04/10/2008 19.00	1.3	6	13.8	37	0	1006.6	-38	8

04/10/2008 20.00	1.2	355	13.3	36	0	1007.2	-44	8
04/10/2008 21.00	0.7	343	11.5	41	0	1007.8	-34	8
04/10/2008 22.00	0.8	13	9.9	46	0	1008.4	-33	8
04/10/2008 23.00	0.3	261	7.7	53	0	1009.2	-35	8
05/10/2008 0.00	0.1	777	6.4	57	0	1009.4	-34	8
05/10/2008 1.00	0.1	777	5.1	64	0	1009.7	-34	8
05/10/2008 2.00	0.6	6	5.3	70	0	1010	-35	8
05/10/2008 3.00	1.4	38	6	67	0	1010	-35	7
05/10/2008 4.00	0.5	50	6.7	62	0	1010	-30	8
05/10/2008 5.00	0	777	5.1	63	0	1010	-30	8
05/10/2008 6.00	0.2	777	3.7	68	0	1010.1	-32	9
05/10/2008 7.00	0.1	777	3.8	74	0	1010.5	-24	19
05/10/2008 8.00	0.2	777	6.1	78	0	1011.1	-5	150
05/10/2008 9.00	0.5	206	9.9	68	0	1011.3	102	372
05/10/2008 10.00	0.8	214	13.1	58	0	1011.3	154	471
05/10/2008 11.00	0.8	261	14.8	53	0	1011.1	194	569
05/10/2008 12.00	0.5	30	16.6	46	0	1010.7	216	627
05/10/2008 13.00	0.8	297	18.1	45	0	1010	216	630
05/10/2008 14.00	1.5	283	19.2	48	0	1009.3	198	586
05/10/2008 15.00	1.8	262	19.6	48	0	1008.7	158	495
05/10/2008 16.00	1.4	276	19.8	48	0	1008.3	91	339
05/10/2008 17.00	1.1	285	19.2	50	0	1008	16	177
05/10/2008 18.00	0.1	777	16.7	53	0	1008.1	-26	27
05/10/2008 19.00	0	777	13.8	58	0	1008.4	-29	9
05/10/2008 20.00	0.3	777	11.8	66	0	1009.1	-28	10
05/10/2008 21.00	0.9	287	11.9	68	0	1009.5	-30	10
05/10/2008 22.00	0.4	288	11.1	70	0	1009.6	-30	9
05/10/2008 23.00	0.4	286	10.4	72	0	1009.8	-29	9
06/10/2008 0.00	0.4	308	10	74	0	1009.8	-28	10
06/10/2008 1.00	0.7	330	9	75	0	1010.1	-27	10
06/10/2008 2.00	0	777	8.9	79	0	1010.3	-27	10
06/10/2008 3.00	0.2	777	7.8	80	0	1010.4	-20	10
06/10/2008 4.00	0.1	777	7	82	0	1010.4	-16	10
06/10/2008 5.00	0.1	777	6.8	83	0	1010.7	-13	11
06/10/2008 6.00	0.2	777	6.3	84	0	1010.9	-12	12
06/10/2008 7.00	0	777	6.4	85	0	1011.3	-8	22
06/10/2008 8.00	0.1	777	8.2	87	0	1011.7	16	134
06/10/2008 9.00	0.5	217	11.3	83	0	1012	72	301
06/10/2008 10.00	1.1	224	13.4	77	0	1012.1	144	448
06/10/2008 11.00	0.8	250	15.8	71	0	1012.1	189	552
06/10/2008 12.00	1.1	276	17.8	68	0	1012	209	603
06/10/2008 13.00	2	281	19.9	64	0	1011.2	208	606
06/10/2008 14.00	1.9	272	21	61	0	1010.4	191	565
06/10/2008 15.00	1.8	283	21.4	60	0	1009.9	145	453
06/10/2008 16.00	1.6	277	20.8	61	0	1009.9	59	234
06/10/2008 17.00	0.9	308	19.9	64	0	1009.9	3	103
06/10/2008 18.00	0	777	18.1	67	0	1010	-24	21
06/10/2008 19.00	0	777	15	73	0	1010.6	-26	10
06/10/2008 20.00	0	777	13.1	78	0	1011.3	-25	10
06/10/2008 21.00	0	777	12.5	84	0	1011.8	-20	11
06/10/2008 22.00	0.1	777	11.6	85	0	1012.2	-13	11
06/10/2008 23.00	0.2	777	11.7	88	0	1012.5	-14	10

07/10/2008 0.00	0	777	11	86	0	1012.5	-14	10
07/10/2008 1.00	0.3	888	10.5	87	0	1012.5	-10	11
07/10/2008 2.00	0.8	39	11.9	87	0	1012.7	-14	10
07/10/2008 3.00	0.1	888	11.3	84	0	1012.5	-23	9
07/10/2008 4.00	0.4	0	11.2	87	0	1012.5	-7	12
07/10/2008 5.00	0.1	777	12	89	0	1012.3	-8	11
07/10/2008 6.00	0.1	777	12.4	88	0	1012.3	-8	12
07/10/2008 7.00	0.6	19	12.5	88	0	1012.3	-8	13
07/10/2008 8.00	0.2	777	13.2	86	0	1012.4	2	38
07/10/2008 9.00	0.1	777	13.7	85	0	1012.5	13	62
07/10/2008 10.00	0.5	190	14.3	80	0	1012.5	46	143
07/10/2008 11.00	0.2	777	15.2	78	0	1012.4	48	142
07/10/2008 12.00	0.3	888	16.1	77	0	1012.2	78	218
07/10/2008 13.00	1.1	295	17.4	74	0	1011.3	118	320
07/10/2008 14.00	1.1	230	18.2	73	0	1010.6	86	241
07/10/2008 15.00	1.3	241	18.4	72	0	1010.2	42	143
07/10/2008 16.00	0.7	253	19.1	71	0	1009.9	72	233
07/10/2008 17.00	0.4	888	19.5	69	0	1009.5	16	108
07/10/2008 18.00	0	777	18.3	72	0	1009.2	-8	27
07/10/2008 19.00	0	777	17.4	77	0	1009.3	-12	13
07/10/2008 20.00	0	777	16.9	80	0	1009.4	-10	14
07/10/2008 21.00	0	777	16.2	82	0	1009.6	-9	14
07/10/2008 22.00	0	777	15.7	83	0	1009.7	-10	13
07/10/2008 23.00	0	777	15.5	84	0	1009.7	-10	12
08/10/2008 0.00	0	777	15.6	87	0	1009.7	-9	12
08/10/2008 1.00	0	777	15	87	0	1009.7	-15	11
08/10/2008 2.00	0.2	777	14	87	0	1009.6	-11	11
08/10/2008 3.00	0	777	13.9	89	0	1009.4	-10	12
08/10/2008 4.00	0	777	14	89	0	1009.3	-8	12
08/10/2008 5.00	0.1	777	14.3	92	0.2	1009.3	-10	11
08/10/2008 6.00	0	777	14.2	94	0	1009.3	-10	12
08/10/2008 7.00	0	777	14.1	94	0	1009.3	-8	15
08/10/2008 8.00	0.2	777	14.8	95	0	1009.3	13	91
08/10/2008 9.00	0.2	777	15.8	93	0	1009.5	40	164
08/10/2008 10.00	0.4	56	17.8	85	0	1009.5	96	308
08/10/2008 11.00	0.3	777	18.7	80	0	1009.5	81	218
08/10/2008 12.00	1	186	19	80	0	1009.5	102	269
08/10/2008 13.00	0.5	175	20.1	77	0	1009.5	165	462
08/10/2008 14.00	0.7	237	21.3	71	0	1009.3	152	443
08/10/2008 15.00	1.5	238	21.3	70	0	1009	89	282
08/10/2008 16.00	1.2	250	22	66	0	1008.6	82	299
08/10/2008 17.00	0.6	251	21.8	67	0	1008.4	11	138
08/10/2008 18.00	0.1	777	19.7	71	0	1008.6	-21	26
08/10/2008 19.00	0.1	777	17	77	0	1009.3	-25	10
08/10/2008 20.00	0.1	777	14.8	82	0	1009.8	-24	11
08/10/2008 21.00	0	777	13.8	88	0	1010.6	-22	12
08/10/2008 22.00	0.2	777	12.8	90	0	1011.3	-13	13
08/10/2008 23.00	0.6	16	12.8	93	0	1011.7	-10	13
09/10/2008 0.00	0.1	777	12.6	92	0	1012.1	-9	13
09/10/2008 1.00	0.2	777	12.5	92	0	1012.4	-9	13
09/10/2008 2.00	0.7	54	12.2	92	0	1012.9	-9	12
09/10/2008 3.00	0	777	11.6	90	0	1013.1	-10	12

09/10/2008 4.00	0	777	10.6	89	0	1013.6	-11	13
09/10/2008 5.00	0.1	777	10	89	0	1013.9	-11	14
09/10/2008 6.00	0.2	777	9.3	88	0	1014.4	-12	14
09/10/2008 7.00	0.1	777	9.6	91	0	1015.1	-10	23
09/10/2008 8.00	0.3	307	10.3	93	0	1016.1	15	84
09/10/2008 9.00	0.5	238	12.5	96	0	1016.8	53	221
09/10/2008 10.00	1	259	15.4	91	0	1017.2	106	375
09/10/2008 11.00	0.8	248	18	84	0	1017.3	154	483
09/10/2008 12.00	1	198	20.1	76	0	1017.4	188	556
09/10/2008 13.00	0.8	264	21.4	71	0	1017.3	188	559
09/10/2008 14.00	0.8	269	22.6	66	0	1016.9	169	520
09/10/2008 15.00	1.1	245	23.3	61	0	1016.5	134	436
09/10/2008 16.00	0.9	256	23.7	56	0	1016.3	78	310
09/10/2008 17.00	0.6	242	23.5	57	0	1016.3	8	148
09/10/2008 18.00	0	777	21.1	62	0	1016.6	-23	23
09/10/2008 19.00	0.1	777	17.4	71	0	1017.3	-26	10
09/10/2008 20.00	0.2	777	14.8	78	0	1018.4	-26	11
09/10/2008 21.00	0	777	13.8	82	0	1019.1	-24	11
09/10/2008 22.00	0.3	777	13.1	88	0	1019.7	-16	12
09/10/2008 23.00	0.4	37	12.8	91	0	1020.3	-13	11
10/10/2008 0.00	0.2	777	12.5	91	0	1020.7	-10	11
10/10/2008 1.00	0.4	41	12	92	0	1020.9	-8	12
10/10/2008 2.00	0.1	777	11.8	93	0	1021.2	-8	13
10/10/2008 3.00	0	777	11.8	93	0	1021.6	-10	14
10/10/2008 4.00	0	777	10.3	88	0	1021.9	-12	13
10/10/2008 5.00	0	777	9.6	90	0	1022.3	-12	12
10/10/2008 6.00	0	777	9.3	90	0	1022.5	-13	12
10/10/2008 7.00	0.1	777	9.2	90	0	1022.8	-10	18
10/10/2008 8.00	0	777	10.1	93	0	1023.2	14	79
10/10/2008 9.00	0	777	12.4	97	0	1023.6	56	225
10/10/2008 10.00	0.2	777	15.5	92	0	1024	110	362
10/10/2008 11.00	0.7	202	18.4	81	0	1023.9	149	466
10/10/2008 12.00	0.5	192	20.6	74	0	1023.4	179	530
10/10/2008 13.00	0.4	203	22.1	69	0	1022.8	178	531
10/10/2008 14.00	0.2	888	23.3	64	0	1022	161	498
10/10/2008 15.00	0.8	138	23.5	63	0	1021.4	118	394
10/10/2008 16.00	1.3	75	22.9	61	0	1021	61	265
10/10/2008 17.00	0.9	76	22.5	64	0	1020.9	3	121
10/10/2008 18.00	0	777	20.4	68	0	1020.9	-23	23
10/10/2008 19.00	0	777	17.1	72	0	1021.3	-26	9
10/10/2008 20.00	0.1	777	15.1	84	0	1021.8	-19	11
10/10/2008 21.00	0.8	86	14.2	89	0	1022.7	-12	10
10/10/2008 22.00	0.5	54	13.2	89	0	1023.2	-11	10
10/10/2008 23.00	0.3	48	12.7	90	0	1023.4	-10	11
11/10/2008 0.00	0	777	12.6	92	0	1023.6	-9	12
11/10/2008 1.00	0.9	52	12.5	93	0	1023.9	-8	13
11/10/2008 2.00	1.1	51	12.7	93	0	1024	-9	12
11/10/2008 3.00	0.1	777	11.7	91	0	1024	-9	12
11/10/2008 4.00	0.4	281	10.8	91	0	1024	-12	12
11/10/2008 5.00	0	777	10.4	91	0	1024	-13	11
11/10/2008 6.00	0.2	777	9.3	89	0	1024	-13	11
11/10/2008 7.00	0.5	244	9.7	92	0	1024	-7	17

11/10/2008 8.00	0.9	242	10	94	0	1024.5	15	75
11/10/2008 9.00	0.8	263	12.2	97	0	1024.8	55	227
11/10/2008 10.00	1.4	249	14.8	93	0	1025	107	361
11/10/2008 11.00	1.3	250	17.5	85	0	1025	150	466
11/10/2008 12.00	1.1	245	19.7	77	0	1024.7	175	527
11/10/2008 13.00	1	275	21.5	71	0	1023.9	179	539
11/10/2008 14.00	0.9	315	22.8	67	0	1023.1	152	485
11/10/2008 15.00	0.8	308	23.8	63	0	1022.4	125	422
11/10/2008 16.00	0.5	11	23.8	61	0	1021.6	63	276
11/10/2008 17.00	0.3	777	23.1	62	0	1021.3	3	122
11/10/2008 18.00	0.2	777	20.4	68	0	1021.3	-24	22
11/10/2008 19.00	0	777	17	72	0	1021.4	-27	10
11/10/2008 20.00	0	777	14.7	80	0	1021.8	-24	11
11/10/2008 21.00	0	777	13.3	85	0	1022.4	-15	12
11/10/2008 22.00	0	777	12.8	89	0	1022.8	-9	12
11/10/2008 23.00	0.6	39	12.3	91	0	1022.9	-9	11
12/10/2008 0.00	0.2	777	11.5	90	0	1023	-9	12
12/10/2008 1.00	0.3	777	10.7	91	0	1023	-11	13
12/10/2008 2.00	0	777	10.8	92	0	1023.2	-11	15
12/10/2008 3.00	0	777	9.5	88	0	1023	-12	15
12/10/2008 4.00	0	777	8.6	87	0	1022.4	-14	14
12/10/2008 5.00	0.2	777	7.9	87	0.2	1022.2	-13	14
12/10/2008 6.00	0.4	248	9	92	0	1021.9	-10	13
12/10/2008 7.00	0.2	777	9.2	93	0	1021.5	-8	19
12/10/2008 8.00	0.6	263	9.7	94	0	1021.7	12	68
12/10/2008 9.00	0.8	266	10.5	96	0	1022.1	51	176
12/10/2008 10.00	1.2	248	13.2	96	0	1022.1	119	387
12/10/2008 11.00	1.9	246	16.5	84	0	1021.8	159	489
12/10/2008 12.00	1.5	264	19.2	76	0	1021.3	178	538
12/10/2008 13.00	1.6	288	21.5	68	0	1020.2	184	564
12/10/2008 14.00	1.8	306	23.3	62	0	1018.9	166	527
12/10/2008 15.00	1.7	298	24.2	56	0	1017.9	122	425
12/10/2008 16.00	1.7	290	24.4	54	0	1017.2	68	296
12/10/2008 17.00	0.5	307	23.4	55	0	1016.7	-6	94
12/10/2008 18.00	0	777	19.9	62	0	1016.7	-21	22
12/10/2008 19.00	0	777	16.7	70	0	1016.9	-24	7
12/10/2008 20.00	0	777	14.7	76	0	1017.4	-24	10
12/10/2008 21.00	0	777	13.4	80	0	1017.7	-24	11
12/10/2008 22.00	0.1	777	12.8	86	0	1017.9	-18	10
12/10/2008 23.00	0	777	11.9	88	0	1017.9	-13	10
13/10/2008 0.00	0	777	11.7	90	0	1017.8	-9	12
13/10/2008 1.00	0	777	11.2	91	0	1017.7	-11	12
13/10/2008 2.00	0	777	10.7	90	0	1017.6	-10	14
13/10/2008 3.00	0	777	10.3	90	0	1017.4	-11	14
13/10/2008 4.00	0.1	777	9.2	88	0	1016.9	-13	14
13/10/2008 5.00	0.3	777	9.2	89	0	1016.7	-14	14
13/10/2008 6.00	0	777	9.1	91	0	1016.7	-13	15
13/10/2008 7.00	0	777	8.8	90	0	1016.7	-11	21
13/10/2008 8.00	0.1	777	9.8	92	0	1016.9	13	84
13/10/2008 9.00	0.3	888	12.8	95	0	1017.1	63	230
13/10/2008 10.00	0.8	275	16	85	0	1017.1	78	302
13/10/2008 11.00	0.7	279	18.3	78	0	1016.7	137	445

13/10/2008 12.00	0.5	132	20.7	69	0	1015.5	170	510
13/10/2008 13.00	1.5	244	22	66	0	1014.5	164	503
13/10/2008 14.00	1.5	256	22.6	65	0	1013.5	131	425
13/10/2008 15.00	1.6	264	22.8	64	0	1012.9	88	308
13/10/2008 16.00	1.2	261	22.6	65	0	1012.3	42	185
13/10/2008 17.00	0.7	254	21.4	68	0	1011.9	0	72
13/10/2008 18.00	0.3	777	19.7	72	0	1011.9	-17	19
13/10/2008 19.00	0	777	17.8	74	0	1011.9	-20	10
13/10/2008 20.00	0	777	15.9	79	0	1012	-21	11
13/10/2008 21.00	0	777	14.9	83	0	1012.1	-22	11
13/10/2008 22.00	0	777	13.8	86	0	1012.4	-19	10
13/10/2008 23.00	0.2	777	12.9	88	0	1012.5	-11	11
14/10/2008 0.00	0.1	777	11.9	89	0	1012.5	-10	11
14/10/2008 1.00	0.1	777	12.1	91	0	1012.4	-8	11
14/10/2008 2.00	0	777	12.1	92	0	1012.5	-8	12
14/10/2008 3.00	0.3	777	12.7	94	0	1012	-8	11
14/10/2008 4.00	0.2	777	12	92	0	1011.9	-9	11
14/10/2008 5.00	0.1	777	11.2	91	0	1011.8	-9	12
14/10/2008 6.00	0.1	777	10.6	92	0	1011.7	-9	13
14/10/2008 7.00	0	777	9.3	88	0	1011.5	-9	20
14/10/2008 8.00	0.4	256	10.8	94	0	1011.7	11	80
14/10/2008 9.00	0.2	777	13.2	97	0	1012	39	150
14/10/2008 10.00	0.3	777	15.6	90	0	1012.1	57	198
14/10/2008 11.00	0.2	888	18.1	79	0	1011.9	92	307
14/10/2008 12.00	0.8	242	20.5	74	0	1011.4	174	508
14/10/2008 13.00	0.9	301	22.2	69	0	1010.6	166	511
14/10/2008 14.00	0.9	267	23.5	64	0	1009.8	123	397
14/10/2008 15.00	0.5	303	23.5	63	0	1009.3	76	259
14/10/2008 16.00	0.4	341	23.1	64	0	1009	27	134
14/10/2008 17.00	0	777	22.9	66	0	1008.8	2	80
14/10/2008 18.00	0	777	20.6	70	0	1008.8	-18	23
14/10/2008 19.00	0	777	17.6	79	0	1009.1	-20	11
14/10/2008 20.00	0	777	15.7	84	0	1009.4	-20	11
14/10/2008 21.00	0.3	777	14.4	88	0	1009.7	-12	11
14/10/2008 22.00	1	34	13.3	90	0	1010.3	-9	12
14/10/2008 23.00	0.8	38	13.2	93	0	1010.6	-7	11
15/10/2008 0.00	0.4	39	13.6	95	0	1010.6	-6	11
15/10/2008 1.00	0.2	777	13.1	94	0	1010.6	-6	12
15/10/2008 2.00	0.4	36	12.4	93	0	1010.6	-8	13
15/10/2008 3.00	0.1	777	11.1	91	0	1010.7	-10	13
15/10/2008 4.00	0.2	777	10.8	92	0	1010.8	-12	13
15/10/2008 5.00	0.3	888	9.9	90	0	1010.8	-12	13
15/10/2008 6.00	0.2	777	9.7	91	0	1010.8	-13	12
15/10/2008 7.00	0.2	777	9.2	90	0	1011	-11	16
15/10/2008 8.00	0.5	253	9.5	92	0	1011.5	11	67
15/10/2008 9.00	0.8	238	11.5	97	0	1011.7	52	186
15/10/2008 10.00	1.2	267	14.7	94	0	1011.8	95	332
15/10/2008 11.00	1	282	17.8	84	0	1011.7	118	408
15/10/2008 12.00	1.3	221	20.1	74	0	1011	149	463
15/10/2008 13.00	1.2	258	21.6	70	0	1010.1	152	480
15/10/2008 14.00	1.4	256	22.8	67	0	1009.4	132	432
15/10/2008 15.00	1.7	237	23.5	64	0	1008.8	98	349

15/10/2008 16.00	1.1	251	23.7	62	0	1008.4	49	230
15/10/2008 17.00	0.4	888	23.4	62	0	1008.2	-1	97
15/10/2008 18.00	0	777	20.4	67	0	1008.2	-21	16
15/10/2008 19.00	0	777	17.4	72	0	1008.7	-22	8
15/10/2008 20.00	0.1	777	15.3	78	0	1009.1	-22	10
15/10/2008 21.00	0.3	777	15.1	85	0	1009.4	-22	12
15/10/2008 22.00	0.3	305	15.7	86	0	1009.6	-20	12
15/10/2008 23.00	0.4	331	14.8	87	0	1009.6	-18	13
16/10/2008 0.00	0.1	777	14.3	90	0	1009.6	-16	12
16/10/2008 1.00	0.3	358	13.4	91	0	1009.5	-10	11
16/10/2008 2.00	0.3	888	13	92	0	1009.5	-8	12
16/10/2008 3.00	0	777	12.7	93	0	1009.2	-8	12
16/10/2008 4.00	0.2	777	13.2	94	0	1008.9	-7	12
16/10/2008 5.00	0.1	777	13.9	94	0	1008.8	-8	13
16/10/2008 6.00	0.1	777	14.3	94	0	1008.5	-8	12
16/10/2008 7.00	0	777	14.9	93	0	1008.3	-8	14
16/10/2008 8.00	0	777	15.4	93	0	1008.3	2	39
16/10/2008 9.00	0.2	777	16.7	93	0	1008.5	31	114
16/10/2008 10.00	0.3	888	18.5	88	0	1008.4	62	194
16/10/2008 11.00	0.3	31	19.5	83	0	1008.1	61	180
16/10/2008 12.00	1.1	40	20	81	0	1007.5	109	305
16/10/2008 13.00	1.2	49	20.5	80	0	1006.7	142	392
16/10/2008 14.00	1.7	52	21	78	0	1005.9	131	360
16/10/2008 15.00	1.9	42	20.7	79	0	1005.2	49	169
16/10/2008 16.00	1.5	39	20.4	80	0	1004.6	9	67
16/10/2008 17.00	0.5	38	20.1	82	0	1004.2	-2	39
16/10/2008 18.00	0.1	777	19.6	83	0	1004	-8	18
16/10/2008 19.00	0	777	18.7	86	0	1003.9	-10	13
16/10/2008 20.00	0	777	18	86	0	1003.9	-10	14
16/10/2008 21.00	0	777	17.5	87	0	1003.6	-16	13
16/10/2008 22.00	0.1	777	15.6	88	0	1003.3	-20	11
16/10/2008 23.00	0.2	777	14.9	92	0	1003.2	-13	12
17/10/2008 0.00	0	777	14.8	94	0	1003	-9	12
17/10/2008 1.00	0.1	777	15.3	95	0	1002.7	-10	12
17/10/2008 2.00	0.3	888	14.7	93	0	1002.3	-16	11
17/10/2008 3.00	0.4	243	14.5	95	0	1001.9	-14	13
17/10/2008 4.00	0.3	888	14.2	95	0	1001.9	-10	12
17/10/2008 5.00	0.3	777	13.5	93	0	1002	-8	12
17/10/2008 6.00	0.3	888	12.3	93	0	1001.9	-9	12
17/10/2008 7.00	0.3	777	12.2	95	0	1001.9	-8	20
17/10/2008 8.00	0.4	241	12.3	95	0	1002.5	20	99
17/10/2008 9.00	0.7	255	14.2	96	0	1002.9	49	183
17/10/2008 10.00	1.3	247	16.2	90	0	1003.2	91	332
17/10/2008 11.00	1.7	264	18.2	82	0	1003.3	135	443
17/10/2008 12.00	2.2	294	20.6	72	0	1003.2	159	508
17/10/2008 13.00	1.6	276	21.9	64	0	1003	169	537
17/10/2008 14.00	0.9	296	23.2	58	0	1002.6	150	498
17/10/2008 15.00	0.6	288	24	54	0	1002.2	111	403
17/10/2008 16.00	0.6	86	23.8	53	0	1002.2	50	263
17/10/2008 17.00	1	80	23	55	0	1002.5	-9	108
17/10/2008 18.00	0.9	81	20	62	0	1003.2	-26	17
17/10/2008 19.00	2.5	107	18.3	74	0	1004.6	-34	10

17/10/2008 20.00	4.1	120	15.7	76	0	1006.2	-37	10
17/10/2008 21.00	3.3	117	14.9	78	0	1007.1	-13	12
17/10/2008 22.00	3.2	114	15.1	78	0	1008.1	-10	12
17/10/2008 23.00	2.5	105	14.9	76	0	1008.7	-10	12
18/10/2008 0.00	2.3	98	14.7	74	0	1009.2	-10	11
18/10/2008 1.00	3.1	112	14.2	73	0	1009.5	-10	12
18/10/2008 2.00	2.8	107	13.1	77	0	1009.8	-10	11
18/10/2008 3.00	1.9	98	12.9	74	0	1010.1	-10	12
18/10/2008 4.00	1.9	104	12.7	73	0	1010.3	-11	11
18/10/2008 5.00	2.5	115	12.5	69	0	1010.6	-11	10
18/10/2008 6.00	2.3	119	11.7	74	0	1011	-16	8
18/10/2008 7.00	1.1	98	11.4	80	0	1011.2	-14	12
18/10/2008 8.00	1.4	80	11.4	81	0	1012	-6	21
18/10/2008 9.00	1.2	92	11.6	81	0	1012.4	1	33
18/10/2008 10.00	2.1	72	11.6	81	0	1012.7	29	93
18/10/2008 11.00	1.3	74	12.5	77	0	1013	24	85
18/10/2008 12.00	1.3	74	13.2	70	0	1013.1	18	74
18/10/2008 13.00	1.1	75	13.6	67	0	1013.3	24	88
18/10/2008 14.00	1.7	59	13.9	66	0	1013.3	42	129
18/10/2008 15.00	1.4	53	14.5	65	0	1013	27	99
18/10/2008 16.00	1	35	14.8	67	0	1012.7	14	72
18/10/2008 17.00	0.2	777	14.9	67	0	1012.7	2	50
18/10/2008 18.00	0.2	777	14.6	68	0	1012.7	-11	16
18/10/2008 19.00	0	777	13.8	72	0	1013.2	-14	12
18/10/2008 20.00	0.1	777	12.9	74	0	1013.5	-17	12
18/10/2008 21.00	0.4	272	12.4	78	0	1013.9	-13	12
18/10/2008 22.00	0.7	265	12.8	82	0	1014.4	-12	12
18/10/2008 23.00	0.8	252	12.3	84	0	1014.6	-20	11
19/10/2008 0.00	0.5	250	11.2	84	0	1014.7	-25	10
19/10/2008 1.00	0.1	777	10.4	85	0	1014.8	-20	10
19/10/2008 2.00	0.4	259	9.7	87	0	1014.9	-15	11
19/10/2008 3.00	0.7	248	9.3	88	0	1014.9	-12	11
19/10/2008 4.00	0.4	246	9	89	0	1014.9	-10	12
19/10/2008 5.00	0	777	8.4	87	0	1015	-11	13
19/10/2008 6.00	0	777	7.8	86	0	1015.1	-13	15
19/10/2008 7.00	0	777	8.5	90	0	1015.3	-11	20
19/10/2008 8.00	0	777	9.4	91	0	1015.8	5	85
19/10/2008 9.00	0.5	290	11.5	92	0	1016.2	44	232
19/10/2008 10.00	0.9	307	13.9	83	0	1016.4	79	326
19/10/2008 11.00	0.9	276	15.9	75	0	1016.5	160	469
19/10/2008 12.00	1.1	292	17.4	66	0	1016.5	143	463
19/10/2008 13.00	0.9	217	18.7	59	0	1016	171	532
19/10/2008 14.00	1	191	19.7	57	0	1015.2	150	485
19/10/2008 15.00	0.6	169	20	57	0	1014.7	107	386
19/10/2008 16.00	1.2	181	19.9	56	0	1014.5	49	248
19/10/2008 17.00	0.6	182	19.3	58	0	1014.4	-7	96
19/10/2008 18.00	0.3	184	16.8	66	0	1014.4	-24	16
19/10/2008 19.00	0	777	14.3	74	0	1015.1	-25	10
19/10/2008 20.00	0	777	12.1	78	0	1015.6	-25	11
19/10/2008 21.00	0	777	11.6	85	0	1016.1	-19	12
19/10/2008 22.00	0.2	888	10.5	86	0	1016.5	-14	12
19/10/2008 23.00	1	26	9.7	86	0	1016.7	-16	11

20/10/2008 0.00	0.7	34	9.9	88	0	1016.8	-15	11
20/10/2008 1.00	0.7	57	10	87	0	1016.8	-15	12
20/10/2008 2.00	0.4	58	9.9	87	0	1016.9	-16	11
20/10/2008 3.00	0.7	51	10	89	0	1016.9	-12	12
20/10/2008 4.00	0.1	777	9.9	87	0	1016.9	-15	10
20/10/2008 5.00	0.1	777	10.3	90	0	1016.7	-10	13
20/10/2008 6.00	0.2	777	10.8	89	0	1016.7	-11	13
20/10/2008 7.00	0.2	777	11	89	0	1016.7	-11	15
20/10/2008 8.00	0	777	11.5	90	0	1016.6	2	44
20/10/2008 9.00	0.2	777	12.4	87	0	1016.8	30	112
20/10/2008 10.00	0.7	227	13.3	86	0	1017	53	163
20/10/2008 11.00	1	238	14.9	83	0	1017.2	98	286
20/10/2008 12.00	1.1	247	16.9	78	0	1017	155	487
20/10/2008 13.00	0.9	211	18.5	73	0	1016	155	488
20/10/2008 14.00	1.3	196	19.3	70	0	1014.9	132	428
20/10/2008 15.00	1.6	193	19.3	70	0	1014.3	85	292
20/10/2008 16.00	1.3	211	18.8	71	0	1014	39	177
20/10/2008 17.00	1.1	215	17.7	74	0	1013.8	-2	41
20/10/2008 18.00	0.4	196	17	76	0	1013.6	-16	16
20/10/2008 19.00	0	777	15.6	79	0	1013.6	-15	13
20/10/2008 20.00	0	777	15.5	82	0	1013.6	-10	15
20/10/2008 21.00	0	777	15.6	83	0	1013.7	-11	14
20/10/2008 22.00	0.1	777	15.2	85	0	1013.7	-10	13
20/10/2008 23.00	0.1	777	14.7	86	0	1013.5	-10	13
21/10/2008 0.00	0	777	14.5	87	0	1013.4	-10	13
21/10/2008 1.00	0.2	777	14.6	89	0	1013.3	-9	13
21/10/2008 2.00	0	777	14.6	88	0	1013.2	-10	13
21/10/2008 3.00	0	777	14.6	88	0	1012.6	-9	13
21/10/2008 4.00	0	777	14.5	88	0	1012.1	-9	13
21/10/2008 5.00	0	777	14.5	89	0	1011.8	-10	13
21/10/2008 6.00	0	777	14.3	88	0	1011.7	-11	13
21/10/2008 7.00	0.2	777	14.1	90	0	1011.2	-10	16
21/10/2008 8.00	0.3	777	14.4	91	0	1011	0	40
21/10/2008 9.00	0.6	206	14.9	91	0	1011.1	13	67
21/10/2008 10.00	0.9	233	15.4	89	0	1011.2	29	106
21/10/2008 11.00	0.6	223	16.4	85	0	1011.2	51	156
21/10/2008 12.00	0.1	888	17.6	79	0	1010.9	74	214
21/10/2008 13.00	0.7	237	18.2	75	0	1010.2	68	208
21/10/2008 14.00	0.8	263	19	71	0	1009.4	88	261
21/10/2008 15.00	0.4	194	19.2	70	0	1009.1	50	161
21/10/2008 16.00	0.8	180	18.9	71	0	1008.9	21	93
21/10/2008 17.00	0.4	888	18.6	72	0	1008.8	-4	33
21/10/2008 18.00	0.1	777	17.9	76	0	1008.7	-9	15
21/10/2008 19.00	0.3	117	17.3	80	0	1008.8	-10	13
21/10/2008 20.00	0.5	75	16.7	83	0	1009	-10	14
21/10/2008 21.00	0.7	65	16.5	85	0	1009.2	-10	14
21/10/2008 22.00	0.7	56	16.1	87	0	1009.4	-10	13
21/10/2008 23.00	0.1	777	15.8	89	0	1009.6	-10	13
22/10/2008 0.00	0.3	88	15.7	89	0	1009.5	-10	14
22/10/2008 1.00	0.6	61	15.3	91	0	1009.5	-9	13
22/10/2008 2.00	0.4	888	15.3	91	0	1009.4	-10	13
22/10/2008 3.00	0.4	888	15.3	92	0	1009.2	-10	13

22/10/2008 4.00	0.9	51	14.9	92	0	1008.9	-11	12
22/10/2008 5.00	0.4	45	14.5	93	0	1008.7	-15	12
22/10/2008 6.00	0.3	888	13.9	92	0	1008.7	-11	13
22/10/2008 7.00	0.6	50	14	95	0	1008.7	-12	15
22/10/2008 8.00	1.1	54	14.2	96	0	1009	-2	35
22/10/2008 9.00	1.5	58	14.4	96	0	1009.3	17	83
22/10/2008 10.00	1.3	58	15.1	97	0	1009.7	16	68
22/10/2008 11.00	1	69	15.9	96	0	1009.7	25	90
22/10/2008 12.00	0.1	777	16.8	94	0	1010	17	75
22/10/2008 13.00	0.1	777	17.3	92	0	1010	34	113
22/10/2008 14.00	0.2	888	17.5	90	0	1009.5	22	86
22/10/2008 15.00	0.2	777	17.8	89	0	1009.3	20	82
22/10/2008 16.00	0.5	204	17.9	88	0	1009.2	16	83
22/10/2008 17.00	0.6	204	17.3	89	0	1008.9	-8	46
22/10/2008 18.00	0.3	777	16.1	91	0	1008.9	-19	15
22/10/2008 19.00	0.1	777	14.9	93	0	1009.2	-14	13
22/10/2008 20.00	0	777	14.6	94	0	1009.5	-10	14
22/10/2008 21.00	0	777	14.6	96	0	1010.1	-9	15
22/10/2008 22.00	0.2	777	15	97	0	1010.3	-8	14
22/10/2008 23.00	0	777	15.1	96	0	1010.7	-8	14
23/10/2008 0.00	0.1	777	15.3	97	0	1010.8	-8	14
23/10/2008 1.00	0.2	777	15.3	98	0	1010.7	-9	14
23/10/2008 2.00	0	777	15.1	98	0	1010.8	-8	14
23/10/2008 3.00	0.1	777	14.9	98	0	1010.8	-8	14
23/10/2008 4.00	0	777	15	98	0	1010.8	-9	14
23/10/2008 5.00	0	777	14.6	98	0	1010.9	-9	14
23/10/2008 6.00	0	777	14.7	99	0	1011.2	-8	14
23/10/2008 7.00	0	777	14.9	100	0	1011.6	-7	14
23/10/2008 8.00	0	777	15.2	100	0	1012.5	-5	22
23/10/2008 9.00	0	777	16	100	0	1013	18	78
23/10/2008 10.00	0.8	359	17	96	0	1013.4	31	108
23/10/2008 11.00	0.6	10	17.5	94	0	1013.9	43	135
23/10/2008 12.00	1.3	45	18.2	90	0	1013.9	73	203
23/10/2008 13.00	1.6	67	19	86	0	1013.9	95	264
23/10/2008 14.00	1.5	70	19.1	84	0	1013.8	49	152
23/10/2008 15.00	1.4	70	19.3	83	0	1013.6	44	154
23/10/2008 16.00	1.3	64	19.3	83	0	1013.6	17	121
23/10/2008 17.00	0.2	777	18.7	84	0	1013.6	-11	50
23/10/2008 18.00	0	777	16.8	87	0	1013.6	-19	16
23/10/2008 19.00	0	777	15.2	91	0	1014	-20	11
23/10/2008 20.00	0	777	14.4	93	0	1014.5	-10	13
23/10/2008 21.00	0.1	777	15	96	0	1014.7	-8	14
23/10/2008 22.00	0	777	15.5	97	0	1015.1	-8	14
23/10/2008 23.00	0.1	777	15.6	96	0	1015.1	-8	13
24/10/2008 0.00	0.6	27	15.8	95	0	1015.1	-8	13
24/10/2008 1.00	0.4	39	15.9	95	0	1015.1	-8	13
24/10/2008 2.00	0.8	54	15.6	96	0	1014.8	-14	12
24/10/2008 3.00	1.3	69	14.9	96	0	1014.7	-24	11
24/10/2008 4.00	0.6	76	14.6	94	0	1014.6	-24	10
24/10/2008 5.00	1	76	13.9	93	0	1014.5	-19	11
24/10/2008 6.00	0.9	87	13.9	90	0	1014.5	-16	12
24/10/2008 7.00	0.9	11	13.4	89	0	1014.5	-16	13

24/10/2008 8.00	0.3	777	12.6	90	0	1014.6	-11	44
24/10/2008 9.00	1	64	14.5	89	0	1015.2	58	186
24/10/2008 10.00	1.7	76	16	83	0	1015.3	81	280
24/10/2008 11.00	1.3	94	16.8	82	0	1015.3	70	245
24/10/2008 12.00	1.2	97	17	83	0	1015.3	70	212
24/10/2008 13.00	0.7	104	17.6	83	0	1015	56	174
24/10/2008 14.00	0.6	80	18	83	0	1014.2	52	170
24/10/2008 15.00	0.4	98	18.4	82	0	1013.7	50	170
24/10/2008 16.00	0.2	777	18.6	82	0	1013.6	19	97
24/10/2008 17.00	0.7	174	18.1	83	0	1013.6	-3	54
24/10/2008 18.00	0.3	777	17	86	0	1013.8	-16	16
24/10/2008 19.00	0.5	175	16.1	88	0	1014.2	-14	14
24/10/2008 20.00	0.4	888	15.6	90	0	1014.6	-14	14
24/10/2008 21.00	0	777	14.9	91	0	1015.1	-11	14
24/10/2008 22.00	0	777	14.8	93	0	1015.4	-11	15
24/10/2008 23.00	0	777	14.7	94	0	1015.6	-11	14
25/10/2008 0.00	0	777	14.6	94	0	1015.6	-11	14
25/10/2008 1.00	0	777	14.8	95	0	1015.9	-10	14
25/10/2008 2.00	0.1	777	14.4	97	0	1016.1	-10	13
25/10/2008 3.00	0	777	14.4	98	0	1016.2	-10	13
25/10/2008 4.00	0.2	777	14.5	97	0.2	1016.2	-11	14
25/10/2008 5.00	0.1	777	14.1	98	0	1016.2	-13	14
25/10/2008 6.00	0	777	13.8	97	0	1016.4	-11	14
25/10/2008 7.00	0.9	80	13.6	98	0	1016.6	-11	15
25/10/2008 8.00	0.9	60	13.8	98	0	1017.3	-1	41
25/10/2008 9.00	0.2	777	14.8	98	0	1018.1	20	91
25/10/2008 10.00	0.2	777	16.1	95	0	1018.6	57	171
25/10/2008 11.00	0.2	777	17.5	89	0	1018.7	99	280
25/10/2008 12.00	0.6	11	19.5	82	0	1018.7	149	430
25/10/2008 13.00	0.2	888	20	77	0	1018.4	82	271
25/10/2008 14.00	0.8	31	20.6	75	0	1017.9	102	325
25/10/2008 15.00	0.1	888	20.8	73	0	1017.4	47	221
25/10/2008 16.00	0.2	777	20.9	73	0	1017.3	21	163
25/10/2008 17.00	0.3	319	20.4	74	0	1017.3	-10	63
25/10/2008 18.00	0	777	17.6	80	0	1017.6	-24	14
25/10/2008 19.00	0	777	15.2	88	0	1018.5	-22	12
25/10/2008 20.00	0	777	14	90	0	1018.9	-15	14
25/10/2008 21.00	0	777	12.7	92	0	1019.3	-12	14
25/10/2008 22.00	0.4	14	12.1	94	0	1019.7	-10	15
25/10/2008 23.00	0.5	10	11.9	94	0	1020	-10	16
26/10/2008 0.00	0.9	54	12.2	96	0	1020	-10	17
26/10/2008 1.00	0.2	777	11.7	95	0	1020	-12	17
26/10/2008 2.00	0.6	74	10.6	92	0	1019.6	-14	18
26/10/2008 3.00	0	777	9.5	91	0	1019.5	-16	18
26/10/2008 4.00	0	777	8.3	89	0	1019.1	-17	16
26/10/2008 5.00	0.1	777	8.1	89	0	1018.9	-16	17
26/10/2008 6.00	0.1	777	7.7	90	0	1018.7	-14	16
26/10/2008 7.00	0.2	777	8.9	93	0.2	1018.4	-8	18
26/10/2008 8.00	0.1	777	10.2	96	0	1018.4	4	37
26/10/2008 9.00	0.1	777	11.3	98	0	1018.6	20	69
26/10/2008 10.00	0.1	777	11.8	98	0	1018.6	28	80
26/10/2008 11.00	0.2	777	12.6	99	0	1018.5	55	134

26/10/2008 12.00	0.1	777	13.5	98	0	1018.2	78	194
26/10/2008 13.00	0.7	187	15	94	0	1017.2	116	352
26/10/2008 14.00	0.5	217	16.6	90	0	1016	107	369
26/10/2008 15.00	0.6	213	18	85	0	1014.6	70	289
26/10/2008 16.00	0.3	777	18.1	83	0	1014	22	173
26/10/2008 17.00	0.1	777	17.4	85	0	1013.5	-15	62
26/10/2008 18.00	0	777	14.8	87	0	1013.2	-21	14
26/10/2008 19.00	0	777	12.7	90	0	1013.3	-13	15
26/10/2008 20.00	0	777	10.3	88	0	1013.3	-12	15
26/10/2008 21.00	0.2	777	9.6	90	0	1013.4	-13	17
26/10/2008 22.00	0.4	3	9.3	92	0	1013.5	-16	16
26/10/2008 23.00	0.8	58	9.6	94	0	1013.5	-17	16
27/10/2008 0.00	1	51	10	96	0	1013.1	-18	16
27/10/2008 1.00	1.1	58	9.6	95	0	1012.6	-19	16
27/10/2008 2.00	1	49	9.2	94	0	1012.1	-19	15
27/10/2008 3.00	0.5	61	9.1	94	0	1011.4	-18	16
27/10/2008 4.00	0	777	8.6	93	0	1010.9	-11	16
27/10/2008 5.00	0.1	777	8.6	93	0	1010.5	-10	16
27/10/2008 6.00	0.3	777	9.7	95	0	1009.9	-6	16
27/10/2008 7.00	0.3	888	10.9	97	0	1009.4	-7	15
27/10/2008 8.00	0.4	128	11.5	96	0	1009.2	0	28
27/10/2008 9.00	0.6	124	12.2	95	0	1009.1	6	38
27/10/2008 10.00	0.6	148	12.6	94	0	1008.7	20	70
27/10/2008 11.00	1.1	67	12.9	94	0	1008.2	58	166
27/10/2008 12.00	1.5	62	13.3	93	0.2	1007.7	31	110
27/10/2008 13.00	1.5	63	13.9	92	0	1006.8	36	123
27/10/2008 14.00	1.1	87	14.4	90	0	1006.1	39	133
27/10/2008 15.00	1.3	71	14.5	88	0	1005.5	14	79
27/10/2008 16.00	1.1	66	14.6	89	0	1005.1	8	71
27/10/2008 17.00	0.5	78	14.8	89	0	1004.8	-6	40
27/10/2008 18.00	0.5	138	13.6	88	0	1004.5	-24	14
27/10/2008 19.00	0.4	82	12.4	92	0	1004.5	-21	12
27/10/2008 20.00	0.5	80	12.3	93	0	1004.4	-20	13
27/10/2008 21.00	0.3	777	11.4	93	0	1004.2	-14	13
27/10/2008 22.00	1.1	73	11.7	96	0	1003.9	-12	13
27/10/2008 23.00	1.5	75	12	96	0	1003.4	-9	13
28/10/2008 0.00	1.4	89	12.8	96	0	1002.8	-8	14
28/10/2008 1.00	1.3	85	13	94	0	1002.5	-9	15
28/10/2008 2.00	1.3	88	13	93	0	1002.2	-12	14
28/10/2008 3.00	1.8	82	12.9	94	0	1002	-9	13
28/10/2008 4.00	2.2	89	13	96	0	1001.3	-8	13
28/10/2008 5.00	1.8	107	13.2	95	0	1000.9	-8	15
28/10/2008 6.00	2.1	123	13	94	0	1000.9	-8	15
28/10/2008 7.00	1.7	102	12.8	96	0	1000.7	-8	15
28/10/2008 8.00	1.5	113	12.9	97	0	1000.8	-4	22
28/10/2008 9.00	2.1	108	13.4	97	0	1000.9	32	106
28/10/2008 10.00	2.2	124	14.3	94	0	1000.9	54	150
28/10/2008 11.00	2.7	124	15	91	0	1000.8	89	231
28/10/2008 12.00	2.1	108	15.8	90	0	1000.4	84	232
28/10/2008 13.00	2.2	96	16.3	88	0	999.4	65	194
28/10/2008 14.00	2	112	16.7	87	0	998.5	35	120
28/10/2008 15.00	2.1	131	15.9	91	0.2	997.9	13	72

28/10/2008 16.00	1.7	78	15	94	0	997.3	6	52
28/10/2008 17.00	1.2	36	14.9	97	0	996.8	-7	21
28/10/2008 18.00	1	46	14.8	98	0	996.3	-9	15
28/10/2008 19.00	0.3	37	15.1	98	0	996.1	-8	15
28/10/2008 20.00	1.3	89	15.3	98	0	995.4	-7	15
28/10/2008 21.00	3.2	109	15.4	96	0.2	994.7	-6	14
28/10/2008 22.00	3.6	114	14.5	100	2.2	994.7	-10	15
28/10/2008 23.00	3.1	116	14.2	100	0	994.5	-10	14
29/10/2008 0.00	1.9	132	14.2	100	0.2	994.1	-10	11
29/10/2008 1.00	2.4	188	13.9	101	3.9	994.1	-8	11
29/10/2008 2.00	1.6	205	13.6	101	0.2	993.8	-8	7
29/10/2008 3.00	0.7	222	13.3	100	0	993.6	-9	6
29/10/2008 4.00	0.1	777	13.6	100	0	993.2	-9	6
29/10/2008 5.00	0.1	777	13.7	100	1	992.8	-8	6
29/10/2008 6.00	0.4	7	13.5	101	0.8	992.3	-7	7
29/10/2008 7.00	0.9	84	13.8	103	1	992	-7	6
29/10/2008 8.00	1.8	129	14.6	104	2	991.9	-5	10
29/10/2008 9.00	2	131	14.9	104	1.8	992.1	0	19
29/10/2008 10.00	1.5	149	15.2	103	2.1	992.2	3	26
29/10/2008 11.00	1.8	152	15.2	103	3.6	992.6	18	56
29/10/2008 12.00	1.5	119	15.6	103	0.4	992.5	6	33
29/10/2008 13.00	0.3	888	15.9	103	0.8	991.8	9	38
29/10/2008 14.00	1.1	76	16.1	103	0	991.4	15	54
29/10/2008 15.00	1	87	16.3	102	0.6	991.1	7	38
29/10/2008 16.00	0.3	888	16.4	102	0	991	3	28
29/10/2008 17.00	1	98	16.4	103	0.2	990.6	1	33
29/10/2008 18.00	1.4	116	16.3	102	0	990.6	-14	5
29/10/2008 19.00	2	138	16.1	102	0	990.6	-12	4
29/10/2008 20.00	1.6	97	15.8	103	0.4	990.3	-12	5
29/10/2008 21.00	1.7	83	15.5	104	0.2	989.4	-14	4
29/10/2008 22.00	1.7	98	15.5	104	3.4	988.6	-11	5
29/10/2008 23.00	1.3	112	15.5	103	0	987.5	-25	4
30/10/2008 0.00	0.8	66	15	102	0	986.9	-16	4
30/10/2008 1.00	2	153	14.6	94	0	986.5	-26	5
30/10/2008 2.00	2.1	150	13.7	90	0	985.7	-38	7
30/10/2008 3.00	2.3	154	12.9	83	0	985.4	-40	12
30/10/2008 4.00	2	132	12.8	80	0.2	984.9	-40	11
30/10/2008 5.00	4.5	151	13	74	0	984.4	-35	12
30/10/2008 6.00	3	156	11.6	71	0	984.5	-41	11
30/10/2008 7.00	1.4	127	10.9	70	0	984.9	-38	11
30/10/2008 8.00	1.1	135	10.9	71	0	985.6	-10	23
30/10/2008 9.00	3.3	179	11.9	64	0	986.4	4	50
30/10/2008 10.00	5.1	188	11.8	57	0	987.2	27	98
30/10/2008 11.00	5.4	178	12.6	55	0	988.1	94	251
30/10/2008 12.00	4.1	192	13.7	52	0	989.1	110	317
30/10/2008 13.00	5.6	210	15.2	54	0	989.7	191	533
30/10/2008 14.00	4	213	15.5	55	0	990.4	113	377
30/10/2008 15.00	1.9	226	15.1	58	0.1	990.7	39	169
30/10/2008 16.00	0.5	204	14.1	66	0	991	-3	55
30/10/2008 17.00	1.9	132	13.6	68	0	991.5	-14	23
30/10/2008 18.00	0.9	133	13.1	70	0	992	-18	15
30/10/2008 19.00	1.1	61	11.9	76	0	992.6	-17	14

30/10/2008 20.00	1.5	130	11.6	78	1.9	993.4	-19	15
30/10/2008 21.00	1.3	82	10.3	88	3.8	994.1	-15	18
30/10/2008 22.00	2.4	94	9.6	90	1.2	995.1	-14	16
30/10/2008 23.00	3.1	85	9.5	91	0.2	995.6	-14	12
31/10/2008 0.00	3.1	70	9.5	92	0	996.5	-13	10
31/10/2008 1.00	3.3	63	9.5	92	0	997	-16	8
31/10/2008 2.00	3.6	68	9.4	91	0	997.6	-27	10
31/10/2008 3.00	2.5	74	9.1	90	0	998.5	-20	12
31/10/2008 4.00	2	76	9	89	0	998.7	-15	13
31/10/2008 5.00	1.3	63	9	89	0	999.3	-15	13
31/10/2008 6.00	0.9	82	9.2	89	0.2	1000.1	-15	12
31/10/2008 7.00	0.8	50	9.1	91	2.9	1000.4	-12	14
31/10/2008 8.00	1.1	39	8.9	92	1	1000.9	-7	25
31/10/2008 9.00	1.2	59	9.1	93	1	1001.7	-3	32
31/10/2008 10.00	1.9	62	9.2	94	1.2	1002.3	6	48
31/10/2008 11.00	1	55	9.6	96	1.8	1002.4	0	34
31/10/2008 12.00	0.3	777	10.1	96	0	1003	1	35
31/10/2008 13.00	0.5	888	10.3	96	1.2	1003.2	-1	30
31/10/2008 14.00	0.5	265	10	96	1.2	1003.2	7	45
31/10/2008 15.00	0.6	239	10.1	96	0.6	1003.1	1	33
31/10/2008 16.00	0.6	255	10	96	0.4	1003.3	-4	24
31/10/2008 17.00	0.1	777	10	96	0.2	1003.4	-8	16
31/10/2008 18.00	0.5	248	9.9	96	0.3	1003.4	-10	12
31/10/2008 19.00	0.7	280	9.9	96	0.2	1003.8	-10	11
31/10/2008 20.00	0.5	289	9.9	96	1.2	1004	-10	11
31/10/2008 21.00	0.4	273	9.9	97	1.4	1004.1	-9	11
31/10/2008 22.00	0.5	282	10.1	98	0.6	1004.2	-9	11
31/10/2008 23.00	0.3	777	10.3	98	0.2	1004.1	-9	10
01/11/2008 0.00	0.6	254	10.2	98	0	1003.8	-8	10
01/11/2008 1.00	0.1	777	10.5	99	0.2	1003.4	-8	9
01/11/2008 2.00	0.1	777	10.8	98	0.4	1003.1	-8	9
01/11/2008 3.00	0.2	777	10.6	98	0.2	1002.8	-8	9
01/11/2008 4.00	0.5	282	10.8	99	0	1002.2	-8	9
01/11/2008 5.00	0.8	277	10.7	99	0	1001.7	-8	8
01/11/2008 6.00	0.6	287	11.1	100	0.2	1001.7	-8	8
01/11/2008 7.00	0.4	888	11.1	100	0	1001.5	-9	8
01/11/2008 8.00	2.6	238	10.2	99	0.2	1002	-5	12
01/11/2008 9.00	2.6	242	10.1	99	0	1002.8	5	34
01/11/2008 10.00	2.4	243	10.6	100	0	1003.1	28	78
01/11/2008 11.00	2.7	251	11.1	100	0	1003.6	44	109
01/11/2008 12.00	1.5	268	12	100	0	1004	94	216
01/11/2008 13.00	1.6	260	13.2	98	0	1003.9	122	300
01/11/2008 14.00	1.6	265	13.7	97	0	1003.8	78	196
01/11/2008 15.00	1.4	260	14.5	96	0	1004	60	185
01/11/2008 16.00	1.3	271	14.3	96	0	1004	3	96
01/11/2008 17.00	1	265	13.5	96	0	1004.2	-20	38
01/11/2008 18.00	1	256	12.1	96	0	1005.2	-22	11
01/11/2008 19.00	0.6	258	11.3	97	0	1006.2	-15	12
01/11/2008 20.00	0.1	777	11.2	97	0	1006.7	-14	12
01/11/2008 21.00	0.2	777	10.1	95	0	1006.9	-13	13
01/11/2008 22.00	0	777	10.4	98	0	1007.3	-12	15
01/11/2008 23.00	0.4	246	8.8	94	0	1007.8	-13	14

02/11/2008 0.00	0.3	777	8.8	96	0	1008.3	-14	14
02/11/2008 1.00	0.3	888	8.7	95	0	1008.5	-15	13
02/11/2008 2.00	0.4	888	8.2	94	0	1008.9	-15	13
02/11/2008 3.00	0.2	777	8.5	95	0	1009.2	-14	12
02/11/2008 4.00	0.4	314	8.4	95	0	1009.2	-13	12
02/11/2008 5.00	0.2	777	8.6	96	0	1009.3	-12	13
02/11/2008 6.00	0.3	777	8.4	96	0	1009.5	-15	12
02/11/2008 7.00	0.1	777	7.8	94	0	1009.7	-17	13
02/11/2008 8.00	0.1	777	8.1	95	0	1010.3	-5	52
02/11/2008 9.00	0.7	198	10.1	100	0	1010.7	32	151
02/11/2008 10.00	0.8	190	10.8	100	0	1011.4	58	150
02/11/2008 11.00	0.5	63	12.9	100	0	1011.4	92	263
02/11/2008 12.00	1.3	46	14.8	96	0	1011.2	93	283
02/11/2008 13.00	2	55	15.8	92	0	1010.5	143	395
02/11/2008 14.00	1.2	100	17	87	0	1009.9	126	367
02/11/2008 15.00	1.1	134	17.5	85	0	1009.5	65	228
02/11/2008 16.00	1.6	74	17.4	87	0	1009.3	31	171
02/11/2008 17.00	1.9	63	16	91	0	1009.1	-20	47
02/11/2008 18.00	1.4	70	14.9	94	0	1009.1	-24	12
02/11/2008 19.00	1.8	70	14	96	0.2	1009.2	-25	11
02/11/2008 20.00	2.8	87	13.6	95	0	1009.1	-36	10
02/11/2008 21.00	2.8	94	13.4	97	0	1008.8	-23	11
02/11/2008 22.00	2.8	103	13.5	98	0	1008.6	-19	11
02/11/2008 23.00	2.4	110	13.3	98	0	1008.3	-22	11
03/11/2008 0.00	3.2	113	13.5	98	0	1008.1	-22	11
03/11/2008 1.00	3.2	96	13.7	98	0	1007.7	-6	11
03/11/2008 2.00	3.9	100	13.6	99	1.6	1007	-10	11
03/11/2008 3.00	1	176	13.8	100	1.6	1007.4	-9	14
03/11/2008 4.00	1.3	77	13.6	101	2.5	1007.4	-11	14
03/11/2008 5.00	1.9	80	13.4	101	0.2	1007	-22	11
03/11/2008 6.00	1.5	86	13.5	102	0	1007.1	-8	10
03/11/2008 7.00	2.9	95	13.8	103	0.8	1007.5	-6	12
03/11/2008 8.00	2.4	100	13.9	103	0	1007.9	-5	14
03/11/2008 9.00	2.8	90	14	103	0.4	1008.3	1	26
03/11/2008 10.00	2.1	97	14	102	0.6	1008.4	3	30
03/11/2008 11.00	1.5	89	14.1	101	1.4	1008.6	18	64
03/11/2008 12.00	1.5	126	13.8	101	0	1008.9	9	46
03/11/2008 13.00	1.3	96	13.9	103	3.8	1008.5	27	80
03/11/2008 14.00	2.6	70	14.2	104	0.6	1007.8	49	123
03/11/2008 15.00	2.5	69	14.2	104	0.2	1007.7	4	34
03/11/2008 16.00	1.5	59	14.1	104	0.8	1007.7	-1	23
03/11/2008 17.00	0.5	58	14.2	103	0.2	1007.4	-5	16
03/11/2008 18.00	1	50	14	104	0	1007.3	-8	12
03/11/2008 19.00	1.3	34	13.9	104	0	1007.3	-7	12
03/11/2008 20.00	1.2	347	13.7	102	0	1007.5	-9	12
03/11/2008 21.00	0.3	888	13.4	101	0.2	1008	-16	10
03/11/2008 22.00	0.4	343	12.5	100	0	1008.8	-14	9
03/11/2008 23.00	0	777	11.4	98	0	1009.3	-15	8
04/11/2008 0.00	0.1	777	10.2	95	0	1009.7	-14	8
04/11/2008 1.00	0.2	777	9.6	96	0	1010	-11	8
04/11/2008 2.00	0.5	318	10.3	98	0	1010.2	-7	7
04/11/2008 3.00	0.5	300	11.1	101	0.2	1009.9	-6	7

04/11/2008 4.00	0.3	777	11.7	102	0.2	1010.4	-7	6
04/11/2008 5.00	0.8	21	12	102	0	1010.3	-6	4
04/11/2008 6.00	1.9	26	11.8	100	0	1009.6	-5	4
04/11/2008 7.00	1.4	38	12	98	0	1009.4	-6	4
04/11/2008 8.00	2	40	12.3	98	0.2	1009	-4	14
04/11/2008 9.00	1.8	63	12.9	99	0	1008.9	2	24
04/11/2008 10.00	2	71	13.7	98	0.2	1008.6	33	99
04/11/2008 11.00	3.1	70	14.3	100	0.2	1007.9	29	91
04/11/2008 12.00	3.2	73	13.5	100	2.5	1007.3	11	49
04/11/2008 13.00	2	75	13.6	102	3.6	1007.1	4	32
04/11/2008 14.00	3.4	87	14.4	103	0.4	1006.5	8	39
04/11/2008 15.00	3.2	106	15	102	0	1006.1	3	33
04/11/2008 16.00	3.4	105	14.7	102	3	1006	-4	20
04/11/2008 17.00	3.4	100	14.4	103	3.1	1004.9	-7	10
04/11/2008 18.00	4.8	83	14	103	2.2	1003.4	-9	2
04/11/2008 19.00	4.9	90	13.8	102	2.4	1002.7	-10	0
04/11/2008 20.00	4.8	96	14.4	103	1.9	1002	-9	-2
04/11/2008 21.00	5.8	103	15.4	102	0	1001.2	-8	-3
04/11/2008 22.00	6.1	108	15.7	102	2.4	1001.5	-10	-4
04/11/2008 23.00	5.5	137	15.8	100	0.7	1002.3	-11	-4
05/11/2008 0.00	4.3	124	15.9	100	0	1003.2	-13	-4
05/11/2008 1.00	3.2	104	15.8	100	0	1003.5	-31	-6
05/11/2008 2.00	2.9	101	15.4	100	0	1003.9	-31	-6
05/11/2008 3.00	3.2	96	14.9	101	0	1004.1	-31	-6
05/11/2008 4.00	3.6	98	14.9	102	0	1004.2	-19	-5
05/11/2008 5.00	2.6	108	15	102	2.6	1005.5	-12	-5
05/11/2008 6.00	2.4	101	14.8	102	2.2	1005.9	-12	-4
05/11/2008 7.00	1.4	146	14.8	102	3.8	1006.4	-8	-4
05/11/2008 8.00	2.4	127	14.3	102	5.9	1006.8	-6	4
05/11/2008 9.00	2.5	104	14.2	102	0.2	1007.1	2	49
05/11/2008 10.00	3.5	114	14.4	102	0	1007.6	23	76
05/11/2008 11.00	3.7	113	14.6	100	0	1008	92	216
05/11/2008 12.00	3.1	116	15.1	98	0	1008.3	85	196
05/11/2008 13.00	2.6	114	15.8	94	0	1008.3	82	195
05/11/2008 14.00	1.8	98	16.4	91	0	1008.2	81	216
05/11/2008 15.00	2	96	17.7	84	0	1007.9	100	317
05/11/2008 16.00	1.9	79	17.2	86	0	1007.8	19	69
05/11/2008 17.00	1.6	66	16.3	91	0	1007.8	-16	14
05/11/2008 18.00	1	44	14.5	94	0	1007.9	-30	0
05/11/2008 19.00	1.4	57	14.1	97	0	1008.1	-17	2
05/11/2008 20.00	1.4	64	14	96	0	1008.4	-19	4
05/11/2008 21.00	0.4	888	13.8	95	0	1008.8	-24	5
05/11/2008 22.00	0.3	777	12.5	96	0	1009.1	-20	7
05/11/2008 23.00	1.2	330	12.7	96	0	1009.2	-9	8
06/11/2008 0.00	1.1	320	12.7	95	0	1009.4	-12	10
06/11/2008 1.00	1.5	18	12.2	95	0	1009.4	-16	9
06/11/2008 2.00	1.3	2	12.3	96	0	1009.4	-11	11
06/11/2008 3.00	0.7	3	12.2	96	0	1009.2	-18	11
06/11/2008 4.00	0.3	777	11.6	96	0	1008.8	-20	11
06/11/2008 5.00	0.1	777	11.4	97	0	1008.5	-14	11
06/11/2008 6.00	0.3	777	11.3	98	0	1008.4	-12	11
06/11/2008 7.00	0	777	11.3	97	0	1008.3	-14	11

06/11/2008 8.00	0.2	777	11	97	0	1008.2	0	46
06/11/2008 9.00	0.8	67	12.5	98	0	1008.4	31	194
06/11/2008 10.00	1.3	55	13.3	96	0	1008.5	53	168
06/11/2008 11.00	1	59	13.8	95	0	1008.5	57	152
06/11/2008 12.00	0.5	64	14.8	93	0	1008.4	62	159
06/11/2008 13.00	0.8	177	15.3	90	0	1008.1	38	113
06/11/2008 14.00	0.5	274	15.5	92	0	1007.6	73	204
06/11/2008 15.00	1.6	240	14.7	94	0	1007.3	14	69
06/11/2008 16.00	2.1	249	13.4	98	0	1007.1	0	44
06/11/2008 17.00	1.8	250	12.5	99	0	1007	-15	26
06/11/2008 18.00	1.7	250	12.4	99	0	1007	-16	15
06/11/2008 19.00	1.3	241	12.2	99	0	1007.1	-17	13
06/11/2008 20.00	1.6	247	12	99	0	1007.1	-18	13
06/11/2008 21.00	1.1	255	11.9	98	0	1007.4	-18	12
06/11/2008 22.00	1.4	259	11.6	98	0	1007.5	-21	12
06/11/2008 23.00	1	256	11	96	0	1007.6	-24	12
07/11/2008 0.00	0.9	261	10.9	95	0	1007.6	-14	12
07/11/2008 1.00	0.2	888	11.1	95	0.4	1007.7	-11	12
07/11/2008 2.00	1	316	10.6	97	0	1007.7	-11	16
07/11/2008 3.00	0.1	777	10.8	98	0.4	1007.7	-14	15
07/11/2008 4.00	0	777	10.7	98	0	1007.6	-13	14
07/11/2008 5.00	0	777	10.8	98	0	1007.5	-15	14
07/11/2008 6.00	0	777	10.2	97	0	1007.5	-21	13
07/11/2008 7.00	0.1	777	9.7	96	0	1007.4	-16	13
07/11/2008 8.00	0.1	777	10.4	99	0	1007.8	-7	24
07/11/2008 9.00	0.1	777	11.1	100	0	1008.2	13	71
07/11/2008 10.00	0.6	241	11.8	101	0	1008.4	57	182
07/11/2008 11.00	0.2	777	13	98	0	1008.7	69	205
07/11/2008 12.00	0.3	888	13.8	95	0	1008.8	108	289
07/11/2008 13.00	0.9	281	14.6	94	0	1008.6	97	267
07/11/2008 14.00	1	289	15.1	91	0	1008.2	74	216
07/11/2008 15.00	0.8	265	15.9	86	0	1008	101	282
07/11/2008 16.00	1.7	244	15.2	90	0	1008	39	148
07/11/2008 17.00	1.6	236	13.6	92	0	1008.1	-27	44
07/11/2008 18.00	0.7	243	11.7	94	0	1008.4	-30	10
07/11/2008 19.00	0.3	253	10.9	95	0	1009.1	-19	11
07/11/2008 20.00	0.3	777	10.4	95	0	1009.4	-15	12
07/11/2008 21.00	0.4	258	9.9	95	0	1009.7	-14	12
07/11/2008 22.00	0.9	262	9.7	95	0	1010.1	-14	13
07/11/2008 23.00	0.5	268	9.5	95	0	1010.2	-14	12
08/11/2008 0.00	0.5	254	9	94	0	1010.2	-13	13
08/11/2008 1.00	0.8	253	8.4	93	0	1010.2	-13	13
08/11/2008 2.00	0.7	265	8.5	94	0.2	1010.2	-15	12
08/11/2008 3.00	0.6	272	8.3	93	0	1010.4	-16	12
08/11/2008 4.00	0.5	285	7.9	92	0	1010.5	-15	12
08/11/2008 5.00	0.6	288	8.2	94	0	1010.7	-13	13
08/11/2008 6.00	0.3	291	8.7	95	0	1011	-13	12
08/11/2008 7.00	0.4	276	8.6	95	0	1011.3	-13	12
08/11/2008 8.00	0.4	273	8.6	95	0	1011.9	-8	29
08/11/2008 9.00	0.9	261	8.9	95	0	1012.6	5	64
08/11/2008 10.00	1.2	260	9.4	96	0	1013.1	24	112
08/11/2008 11.00	0.6	264	10.3	96	0	1013.6	22	114

08/11/2008 12.00	1	268	11.3	96	0	1013.9	63	220
08/11/2008 13.00	1.4	283	13.2	91	0	1013.8	140	410
08/11/2008 14.00	1.3	307	15.2	85	0	1013.3	131	395
08/11/2008 15.00	0.9	292	16.9	78	0	1013.2	87	333
08/11/2008 16.00	0.5	303	17.1	77	0	1013.2	9	148
08/11/2008 17.00	0	777	15.7	80	0	1013.4	-13	31
08/11/2008 18.00	0.2	777	14.1	87	0	1013.9	-18	12
08/11/2008 19.00	0	777	12.8	89	0	1014.8	-25	12
08/11/2008 20.00	0	777	11.6	91	0	1015.5	-18	12
08/11/2008 21.00	0	777	10.8	94	0	1016.1	-12	14
08/11/2008 22.00	0.2	777	10.7	96	0	1016.8	-10	15
08/11/2008 23.00	0.6	57	11	97	0	1017.2	-9	14
09/11/2008 0.00	0.6	46	11.2	97	0	1017.5	-11	12
09/11/2008 1.00	1.3	64	11.2	97	0	1017.9	-13	12
09/11/2008 2.00	0.4	62	11	97	0	1018.1	-16	12
09/11/2008 3.00	0.1	777	10.3	96	0	1018.4	-14	12
09/11/2008 4.00	0.1	777	9.4	95	0	1018.6	-14	13
09/11/2008 5.00	0.1	777	8.5	93	0	1018.8	-13	14
09/11/2008 6.00	0.2	777	8.4	94	0	1019	-12	14
09/11/2008 7.00	0	777	8.2	95	0	1019.3	-14	14
09/11/2008 8.00	0	777	7.8	92	0	1020.1	-6	40
09/11/2008 9.00	0	777	9.4	97	0	1020.9	19	144
09/11/2008 10.00	0.8	228	11.1	99	0	1021.1	71	244
09/11/2008 11.00	0.9	220	11.8	99	0	1021.4	106	325
09/11/2008 12.00	1.3	252	13.4	97	0	1021.5	125	392
09/11/2008 13.00	0.9	260	15.2	92	0	1021	134	417
09/11/2008 14.00	1.1	268	16.1	88	0	1020.4	112	370
09/11/2008 15.00	0.9	241	16.6	82	0	1019.9	68	277
09/11/2008 16.00	1.1	243	16.1	83	0	1019.9	12	140
09/11/2008 17.00	0.2	777	14.8	86	0	1019.9	-22	38
09/11/2008 18.00	0.5	238	12.9	89	0	1020.1	-30	10
09/11/2008 19.00	0.1	777	11.7	90	0	1020.6	-24	11
09/11/2008 20.00	0	777	10.5	92	0	1020.9	-16	13
09/11/2008 21.00	0	777	9.5	92	0	1021	-14	14
09/11/2008 22.00	0.1	777	8.9	93	0	1021.4	-14	14
09/11/2008 23.00	0	777	8.1	92	0	1021.7	-16	14
10/11/2008 0.00	0.4	96	7.8	92	0	1021.7	-14	15
10/11/2008 1.00	0.3	777	6.4	89	0	1021.8	-16	15
10/11/2008 2.00	0	777	6.1	89	0	1021.8	-19	12
10/11/2008 3.00	0	777	5.7	88	0	1021.8	-18	14
10/11/2008 4.00	0.1	777	6	89	0	1021.7	-16	14
10/11/2008 5.00	0.3	888	6.8	92	0	1021.7	-11	13
10/11/2008 6.00	0.6	27	8.4	96	0	1021.7	-10	13
10/11/2008 7.00	0.4	39	8.5	95	0	1021.5	-18	12
10/11/2008 8.00	0.1	777	7.9	94	0	1021.5	-5	30
10/11/2008 9.00	0.5	32	9.1	96	0	1021.7	30	108
10/11/2008 10.00	0.7	61	10.2	96	0	1021.7	45	128
10/11/2008 11.00	0.2	777	11.3	94	0	1022	59	164
10/11/2008 12.00	0.6	219	11.5	94	0	1022	25	93
10/11/2008 13.00	0.5	236	12	94	0	1021.3	40	128
10/11/2008 14.00	0.8	259	13.4	93	0	1020.6	89	264
10/11/2008 15.00	0.8	236	13.6	93	0	1019.9	41	139

10/11/2008 16.00	0.8	256	13.4	94	0	1019.7	9	62
10/11/2008 17.00	0.1	777	13.1	94	0	1019.5	-10	21
10/11/2008 18.00	0.1	777	12.6	94	0	1019.4	-14	12
10/11/2008 19.00	0.2	777	12	96	0	1019.4	-14	12
10/11/2008 20.00	0.2	777	11.9	97	0	1019.4	-13	12
10/11/2008 21.00	0	777	11.8	97	0	1019.1	-12	12
10/11/2008 22.00	0.1	777	11.8	97	0	1018.9	-12	12
10/11/2008 23.00	0.3	231	11.4	98	0	1018.7	-11	12
11/11/2008 0.00	0.1	777	11.7	98	0	1018.3	-11	12
11/11/2008 1.00	0.1	777	11.7	99	0	1017.9	-10	12
11/11/2008 2.00	0.3	777	11.6	99	0	1017.3	-10	13
11/11/2008 3.00	0	777	11.5	99	0.6	1017.1	-8	13
11/11/2008 4.00	0.1	777	11.7	100	0.5	1016.4	-9	14
11/11/2008 5.00	0.1	777	11.7	100	0	1016	-10	14
11/11/2008 6.00	0.1	777	11.6	101	0.3	1015.7	-7	14
11/11/2008 7.00	0.2	777	11.7	101	0	1015.3	-8	14
11/11/2008 8.00	0.2	777	11.6	101	0.2	1014.8	-7	18
11/11/2008 9.00	0.2	777	11.9	101	0	1015.1	4	43
11/11/2008 10.00	0.1	777	12.3	100	0	1015.1	18	71
11/11/2008 11.00	0.3	53	12.3	100	0	1014.9	3	34
11/11/2008 12.00	0.1	777	12.5	100	0	1014.5	9	48
11/11/2008 13.00	0.1	777	12.9	98	0	1013.7	24	86
11/11/2008 14.00	1.1	157	13	99	0	1012.9	58	165
11/11/2008 15.00	1.2	176	13.5	97	0	1012.2	68	192
11/11/2008 16.00	1.8	163	13	98	0	1011.9	8	71
11/11/2008 17.00	1.4	167	12.4	99	0	1011.9	-16	28
11/11/2008 18.00	0.1	777	11.8	99	0	1011.8	-18	11
11/11/2008 19.00	0.2	777	11.7	99	0	1011.8	-12	12
11/11/2008 20.00	0.5	78	11.4	99	0	1011.8	-10	12
11/11/2008 21.00	1.2	62	11.4	101	0	1011.8	-7	11
11/11/2008 22.00	1.4	81	11.6	101	0	1011.9	-8	11
11/11/2008 23.00	1.2	91	11.9	100	0	1011.8	-9	11
12/11/2008 0.00	1	88	11.6	101	0	1011.6	-9	12
12/11/2008 1.00	1.2	94	11.4	101	0.8	1011.5	-9	12
12/11/2008 2.00	1.9	92	11.1	100	1.2	1010.9	-9	11
12/11/2008 3.00	2.5	99	10.6	100	1.8	1010.6	-9	9
12/11/2008 4.00	2.6	95	10.4	99	0.8	1010.1	-9	7
12/11/2008 5.00	2.4	101	10.2	99	0.6	1009.8	-9	7
12/11/2008 6.00	2.9	105	10.1	98	0.4	1009.5	-10	6
12/11/2008 7.00	2.9	106	10	98	0	1009.3	-9	4
12/11/2008 8.00	2.1	104	10.2	99	0.6	1009.2	-9	6
12/11/2008 9.00	1.7	111	10.4	99	1.8	1009.6	-7	11
12/11/2008 10.00	1.6	100	10.4	100	0.5	1009.6	-1	21
12/11/2008 11.00	0.8	99	10.7	100	0	1009.6	-1	20
12/11/2008 12.00	1	120	10.8	100	0	1009.6	-1	19
12/11/2008 13.00	1.5	106	10.8	102	0	1009	1	22
12/11/2008 14.00	1.2	95	11	102	1	1008.6	0	20
12/11/2008 15.00	1.6	90	11	102	0	1008.1	-1	19
12/11/2008 16.00	1.1	111	11.1	102	0.8	1008	-4	13
12/11/2008 17.00	1	98	11.3	102	0.4	1007.8	-7	6
12/11/2008 18.00	1.1	90	11.4	102	0	1007.5	-8	4
12/11/2008 19.00	1.9	93	11.3	102	0.2	1007.5	-8	4

12/11/2008 20.00	1.8	105	11.4	102	0	1007.5	-8	4
12/11/2008 21.00	2	106	11.4	102	0.6	1007.5	-8	4
12/11/2008 22.00	1.6	102	11.5	102	2.8	1007.5	-8	5
12/11/2008 23.00	1.9	104	11.4	103	0	1007.5	-9	4
13/11/2008 0.00	2.1	84	11.3	103	4.5	1007.4	-8	4
13/11/2008 1.00	2.6	84	11	102	1	1007	-10	2
13/11/2008 2.00	2	68	10.8	101	0	1007	-9	3
13/11/2008 3.00	1.4	51	10.6	101	0.8	1007	-9	3
13/11/2008 4.00	1.2	14	10.5	101	3	1006.7	-8	4
13/11/2008 5.00	1.5	14	10.4	101	1.6	1006.6	-8	4
13/11/2008 6.00	1.6	15	10.2	100	1.7	1006.5	-8	4
13/11/2008 7.00	1.5	10	9.9	100	0.2	1006.6	-9	3
13/11/2008 8.00	0.6	16	10.1	100	0.8	1006.6	-8	6
13/11/2008 9.00	0.4	22	10.4	100	1.8	1006.6	-2	19
13/11/2008 10.00	0.7	17	10.4	100	0	1006.8	6	34
13/11/2008 11.00	1.3	14	10.5	100	1.2	1006.8	23	72
13/11/2008 12.00	1.5	25	10.9	100	1.6	1006.9	24	73
13/11/2008 13.00	1.6	21	11	101	1.2	1006.9	23	70
13/11/2008 14.00	1.7	31	11.2	101	1.5	1006.7	24	72
13/11/2008 15.00	1.5	23	11.4	101	0.6	1006.6	37	100
13/11/2008 16.00	0.7	32	11.5	100	0.8	1006.7	-3	21
13/11/2008 17.00	0	777	11.6	100	0.2	1007.2	-10	6
13/11/2008 18.00	0.3	352	11.3	100	0.6	1007.8	-11	1
13/11/2008 19.00	0.1	777	11	100	1.6	1008.6	-10	2
13/11/2008 20.00	0.1	777	10.9	101	0.2	1009	-10	2
13/11/2008 21.00	0.2	777	10.8	101	0.2	1009.4	-10	2
13/11/2008 22.00	0.4	888	10.6	100	0	1009.7	-11	2
13/11/2008 23.00	0.5	211	10.3	100	0	1010.2	-11	2