

**Campionatore Sequenziale Gravimetrico
Campagna di Misura Polveri Fini
COMUNE DI BORGIO S. GIOVANNI**

15/04/2005 – 10/05/2005



Agenzia Regionale
per la Protezione dell'Ambiente
della Lombardia

Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico COMUNE DI BORGIO S. GIOVANNI

Relazione redatta da

I tecnici della prevenzione Daniela Lunghi e Fulvio Cremonesi.....

Il Responsabile del C.O.D. Dott.ssa Manuela Crippa.....

Ha inoltre collaborato il Dott. Mauro Prada

Il Responsabile C.O.D.
Dipartimento di Lodi
Dott.ssa Manuela Crippa

il Dirigente ARIA E A.F.
Dipartimento di Lodi
dott. Angelo Borutti

Premessa

Nel presente lavoro si discutono i risultati relativi alla campagna di misura condotta con Campionatore Sequenziale Gravimetrico da ARPA Dipartimento di Lodi tra il 15/04/2005 e il 10/05/2005 nel Comune di Borgo S. Giovanni.

La campagna è stata concordata con lo stesso Comune, in quanto interessato a procedere con la rilevazione dell'inquinamento atmosferico nel proprio territorio comunale, nell'ambito delle campagne programmate di interesse ARPA. La campagna è finalizzata a caratterizzare la qualità dell'aria del comune di Borgo San Giovanni in relazione alla problematica Polveri Fini.

Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico

COMUNE DI BORGO S. GIOVANNI

Introduzione

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Campionatore sequenziale gravimetrico | pag. 5 |
| Principali sorgenti per le polveri | pag. 6 |
| Normativa | pag. 7 |

Campagna di misura

| | |
|--|--------|
| Sito di misura | pag. 8 |
| Situazione meteorologica nel periodo di misura | pag. 9 |

Analisi dei dati

| | |
|--|---------|
| Monitoraggio del PM10 a Borgo San Giovanni | pag. 10 |
| Conclusioni | pag. 11 |

Allegati:

Tabelle dati meteorologici

Grafici dati meteorologici

Tabella PM10

Grafici PM10

Introduzione

Campionatore sequenziale gravimetrico

Per la campagna di misura è stato utilizzato un campionatore di polveri sequenziale semiautomatico gravimetrico *TCR Tecora*, con taglio sul diametro dinamico a 10 μm del particolato sospeso (PM10), attraverso l'utilizzo di una testa di campionamento *US EPA PM10* (progettata e realizzata, secondo le norme EPA 40 CFR Part 50, Appendix L), consentendo così la raccolta delle particelle di dimensioni inferiori a 10 μm indipendentemente dalla velocità del vento.

Il principio del metodo consiste nell'aspirare l'aria ad un flusso costante attraverso un sistema di ingresso di geometria particolare, in cui il materiale particellare sospeso viene separato inerzialmente in frazioni dimensionali definite e raccolto su filtri, condizionati e pesati precedentemente. Il valore del PM10 è dato dalla determinazione della massa gravimetrica, ricavata dalla differenza tra il peso iniziale del filtro bianco e quello campionato, divisa per il volume normalizzato.

La strumentazione che viene utilizzata deve rispondere alle caratteristiche previste dalla normativa vigente. Anche per le altezze dei prelievi sono fornite indicazioni nazionali e regionali. Il metodo di riferimento per il campionamento del PM10, menzionato nel D.M. 25 novembre 1994, Allegato V, è quello gravimetrico, dove per metodo di riferimento si intende quella *metodica già collaudata e che dà sufficienti garanzie di precisione e accuratezza ai fini degli obiettivi indicati dal decreto. Il metodo misura la concentrazione in massa del materiale particolato con diametro aerodinamico inferiore o uguale a 10 μm nell'aria atmosferica, su un periodo di 24 ore, senza distruggere il materiale campionato.* Il metodo gravimetrico viene riconosciuto come metodo di riferimento per il campionamento e la misurazione del PM10 anche a livello Europeo come lo dimostra la Dir CE 99/30 Allegato IX, la quale rimanda alla norma EN 12341 "*Qualità dell'aria - Procedura di prova in campo per dimostrare l'equivalenza di riferimento dei metodi di campionamento per la frazione PM10 delle particelle*". Nella direttiva si specifica che gli Stati membri possono usare qualsiasi altro metodo, purché siano in grado di dimostrare che esso produce risultati equivalenti al metodo menzionato oppure, qualsiasi altro metodo, purché lo Stato membro interessato sia in grado di dimostrare che esso ha un nesso coerente con il metodo di riferimento. In tal caso, i risultati ottenuti con il metodo utilizzato devono essere rettificati con un fattore pertinente per determinare risultati equivalenti a quelli che si sarebbero conseguiti con il metodo di riferimento.

Solo con DM 60/2002 (02/04/2002) sono state individuate nel dettaglio le caratteristiche dello strumento di riferimento (tra l'altro corrispondenti a quanto descritto nella norma EN 12341) e il procedimento per certificare l'equivalenza.

Il sito di misura prescelto rispetta i criteri di rappresentatività indicati per il posizionamento delle cabine fisse di rilevamento nelle Direttive Regionali (D.G.R 20/11/90), nazionali (DM 20/05/91) e in quelle dell'Istituto Superiore di Sanità (Documento ISTISAN n.89/10) e successive modifiche.

Principali sorgenti per le polveri

Il **Particolato Fine (PM10)** è considerato uno dei “nuovi inquinanti”, la sua misura è stata introdotta a partire da febbraio 1998. Le particelle di polvere presenti in aria possono avere origine sia naturale che antropica. Nei centri urbanizzati le fonti dovute ad attività umane sono da ricondursi nuovamente al trasporto, al riscaldamento e a processi di combustione per la produzione di energia. Inoltre, dall'analisi della composizione può essere valutato che mediamente, dalle informazioni ad oggi disponibili, il 15% del peso rilevato è di origine terrigena. Durante la permanenza in atmosfera le particelle subiscono diverse trasformazioni, che alterano le loro caratteristiche chimiche e morfologiche. Il Particolato Totale Sospeso è costituito da particelle con dimensioni differenti: si possono misurare particelle con diametro aerodinamico dell'ordine di alcune frazioni di micron fino a particelle grandi, con diametro attorno alle decine di micron. Le particelle ritenute dannose a livello sanitario sono quelle fini che presentano caratteristiche tali da penetrare nelle vie respiratorie. Per la valutazione della qualità dell'aria vengono così prese in considerazione particelle con diametro inferiore a 10 µm.

| Tipo di polveri | Descrizione |
|-------------------------------|--|
| Polveri Totali Sospese* (PTS) | Particelle solide o liquide aerodisperse di origine sia naturale (erosione dal suolo, ecc.) che antropica (processi di combustione). |
| Particolato Fine*/** (PM10) | Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione. |
| PM 2.5*/** | Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 2.5 µm, provenienti principalmente da processi di combustione. |

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

** = Inquinante Secondario = Inquinante prodotto in atmosfera attraverso processi fisici e/o chimici.

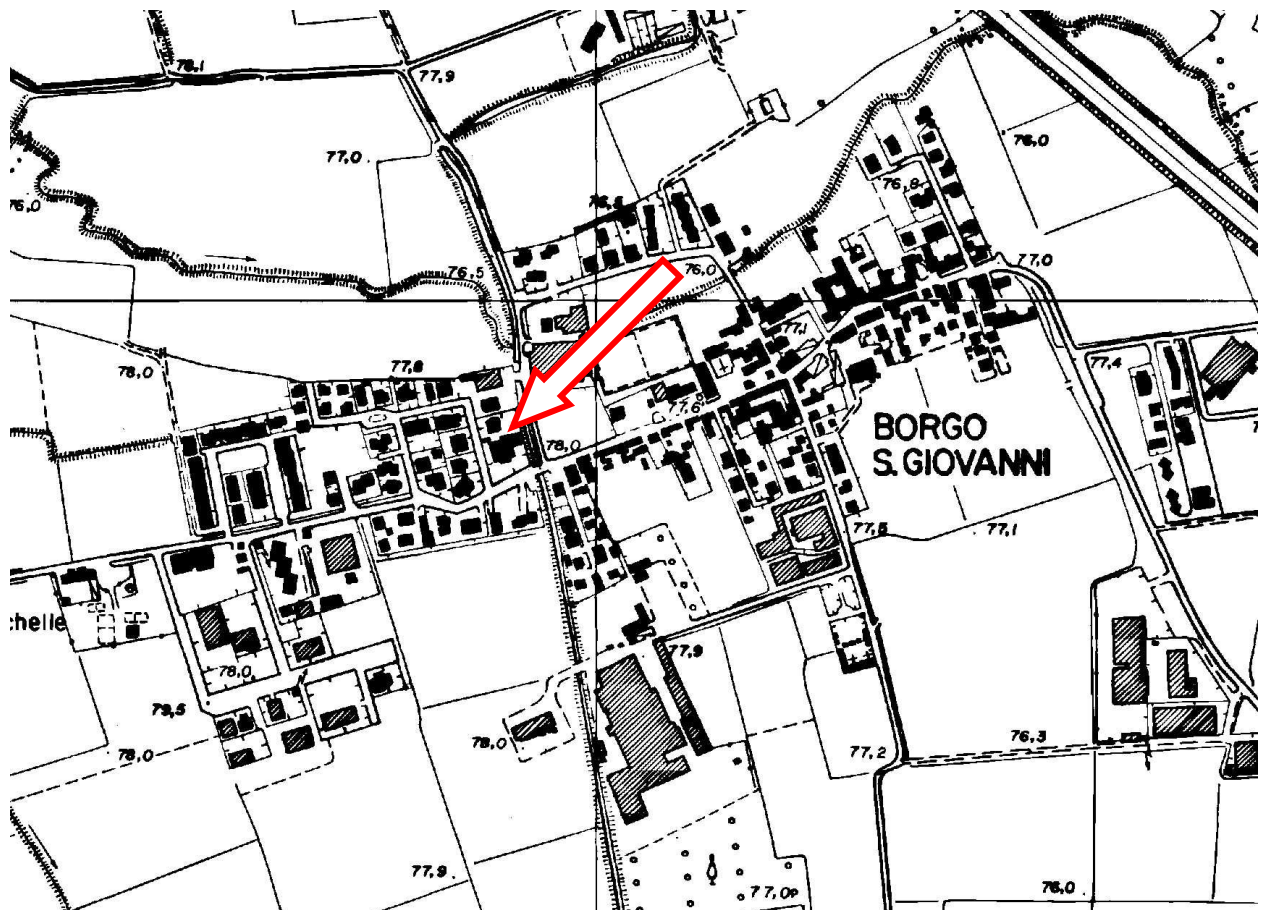
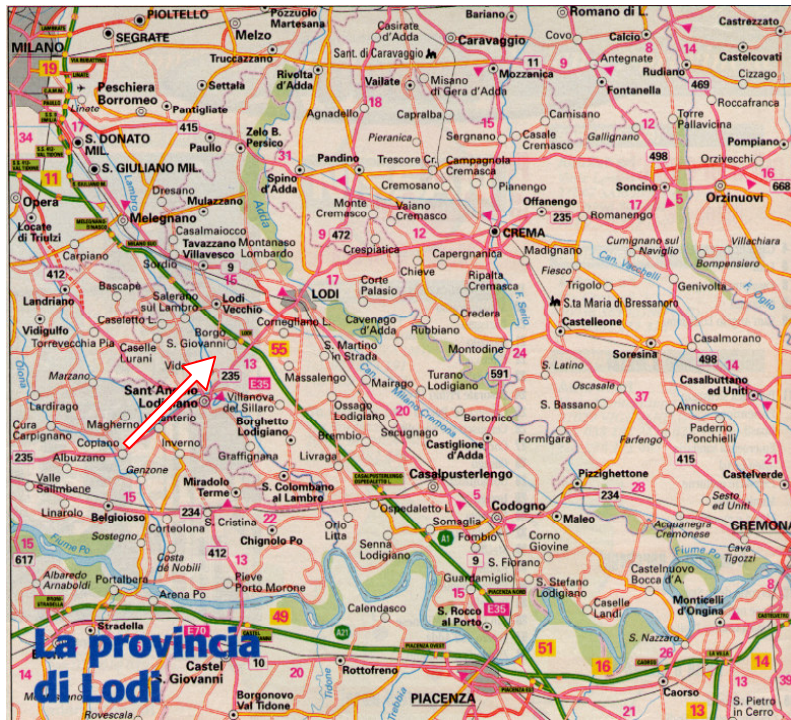
Normativa

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, (DPCM 28/3/83 – DPR 203/88) allo scopo di prevenire esposizioni croniche. Per gestire episodi d'inquinamento acuto vengono invece utilizzati i livelli di attenzione e allarme. Per quanto riguarda le polveri fini, con il DM 60/02 sono stati recepiti nuovi limiti in base a direttive comunitarie e, sulla base di tale DM, la D.G.R. VII/10863 del 28/10/02 acquisisce le nuove soglie di valutazione; i limiti vigenti sono riportati in tabella. Il DM 60/02 ha tra l'altro soppresso i limiti riguardo le PTS, in quanto il PM10 è stato individuato come la frazione di maggior interesse per la salute della popolazione; per il PM2.5 non sono ancora stati individuati limiti. Stante la durata della campagna viene valutato il rispetto del limite a breve termine (soglia di attenzione).

| Particolato Fine PM10 | Valore Obiettivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Periodo di mediazione | Legislazione |
|-----------------------|---|-----------------------|-----------------|
| | Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile) 50 | 24 h | D.M. 2/4/02 |
| | Valore limite protezione salute umana 40 | Anno civile | D.M. 2/4/02 |
| | Soglia di attenzione 50 | 24 h | D.G.R. 28/10/02 |

Campagna di Misura

Sito di Misura



Periodo di Misura: 15/04/2005 – 10/05/2005

Sito di misura: Comune di Borgo S. Giovanni

Assi Stradali: via Matteotti, strada comunale

Posizione di monitoraggio: cortile della scuola elementare, collocata tra via Matteotti, via Lodi Vecchio e via Garibaldi/via Aldo Moro; lo strumento risultava più prospiciente a via Matteotti. La tipologia di postazione può essere definita come residenziale – centro storico. Il sito vuole essere rappresentativo dell'abitato del comune.

Situazione meteorologica nel periodo di misura

Lo strumento del campionamento delle polveri permette la rilevazione come dati giornalieri di temperatura e pressione. Pertanto per questi due parametri sono stati utilizzati i dati registrati direttamente dal Tecora, mentre per gli altri parametri meteo, e per tutti i dati orari, sono stati utilizzati i dati della centralina di riferimento di Tavazzano-Montanaso, che risulta la più prossima al sito di misura.

Le precipitazioni del periodo sono state di 77 mm, con frequenza maggiore nei primi giorni di campagna ed un massimo registrato il giorno 24/04/05 con 27 mm. Dal confronto con i dati storici (medie anni 1990-2004) si evidenzia come il periodo sia paragonabile agli anni passati (storici mensili: aprile 79 mm, maggio 76 mm).

La media della temperatura nel periodo di campagna è risultata di 17,7: il dato si discosta da quello registrato nella centralina di Tavazzano, 14,6°C, per la differente tipologia delle due postazioni. I dati storici dal 1988 al 2004 risultano essere: aprile 12.3°C, maggio 18°C.

I valori di pressione atmosferica sono compresi tra 990 e 1010 hPa (dati giornalieri), con periodi alternati di alta e bassa pressione in corrispondenza delle precipitazioni.

Per ciò che riguarda la rilevazione del vento si nota una velocità compresa tra 1.0 e 2.2 m/s (valori medi giornalieri), che ha caratterizzato il periodo come ventoso. La rosa dei venti per direzione prevalente è allineata lungo l'asse SE-NO. Il rimescolamento delle masse d'aria è stato favorito dalla presenza di venti decisi.

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

Tavazzano-Montanaso). Si riporta inoltre una tabella con i dati giornalieri nella quale i dati di temperatura e pressione sono quelli rilevati dallo strumento a Borgo San Giovanni.

Si allegano inoltre i seguenti grafici:

- Precipitazioni giornaliere ed orarie (mm);
- Temperatura media giornaliera ed oraria (°C);
- Pressione giornaliera ed oraria (hpa);
- Umidità giornaliera ed oraria (%);
- Radiazione solare giornaliera ed oraria (mW/cm²);
- Velocità del vento giornaliera ed oraria (m/s)
- Rosa dei venti (direzioni prevalenti orarie e velocità media per direzione).

Monitoraggio del PM10 a Borgo San Giovanni

L'analizzatore è stato posizionato all'interno del cortile della scuola elementare, prospiciente a via Matteotti, in territorio comunale di Borgo S. Giovanni.

Il metodo di campionamento fornisce un dato giornaliero: i dati sono stati riassunti in opportuna tabella, nella quale sono riportati per confronto anche i dati registrati nelle centraline fisse di Lodi, San Rocco, Montanaso, Tavazzano e Codogno. Durante il periodo di misura si sono registrati 2 giorni di superamento della soglia di attenzione (50 µg/m³). I dati sono in sintonia con quelli rilevati dalle stazioni fisse, in particolare con la stazione di Lodi. Paragonando l'andamento delle concentrazioni di PM10 ai parametri meteo si nota come le concentrazioni diminuiscano in corrispondenza ad episodi di pioggia, uniti ad una generale situazione depressionaria (vedi le giornate dal 15 al 21 aprile e il 25 aprile) e in corrispondenza a delle giornate particolarmente ventose (16-18 e 26 aprile). Gli episodi di accumulo, tra il 27 e il 30 aprile sono invece corrispondenti a condizioni di alta pressione, assenza di pioggia e venti deboli.

L'evoluzione temporale del PM10 è rappresentata con l'utilizzo di grafici relativi a:

- concentrazioni medie giornaliere di tutte le centraline;
- Confronto tra andamento di PM10 registrato a Borgo San Giovanni e parametri meteorologici.

PM10

| | % Rend. | Media giornaliera ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Dev St. | giorni superamento Liv. Attenzione | |
|--------------------------|---------|--|---------|------------------------------------|--|
| Polverimetro | 100 | 28 | 15 | 2 | 29/04; 30/04 |
| Lodi | 96 | 31 | 15 | 3 | 15/04; 29/04; 30/04 |
| S. Rocco al Porto | 100 | 25 | 12 | 0 | |
| Montanaso | 96 | 22 | 13 | 2 | 29/04; 30/04 |
| Tavazzano | 96 | 32 | 19 | 5 | 23/04; 24/04; 28/04; 29/04; 30/04 |
| Codogno | 100 | 32 | 17 | 6 | 15/04; 23/04; 24/04; 28/04; 29/04; 30/04 |

Conclusioni

Il periodo monitorato nel comune di Borgo San Giovanni è stato caratterizzato da condizioni atmosferiche favorevoli alla dispersione degli inquinanti. Pertanto sia a Borgo San Giovanni sia nelle altre centraline della provincia le concentrazioni di PM10 sono state abbastanza contenute.

Si riscontra una generale uniformità nell'andamento delle concentrazioni, dato che conferma il carattere ubiquitario dell'inquinamento da polveri fini. In particolare è interessante notare come il comune di Borgo San Giovanni si trova spesso sottovento rispetto al capoluogo e all'autostrada A1 (vedi rosa dei venti), in particolare nei giorni in cui sono state registrate le maggiori concentrazioni (vedi rosa dei venti relativa al periodo 22/04-01/05/2005). La vicinanza a queste sorgenti fa sì che l'andamento delle concentrazioni ricalchi quello registrato a Lodi.

Tabelle dati meteorologici

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 15/04/2005 1:00 | 9.6 | 70.4 | 0.0 | 1001.0 | 0.0 | -0.9 | 0.2 |
| 15/04/2005 2:00 | 9.0 | 73.0 | 0.0 | 1001.0 | 0.0 | -0.3 | 0.0 |
| 15/04/2005 3:00 | 8.9 | 77.9 | 0.0 | 1001.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 |
| 15/04/2005 4:00 | 9.0 | 79.4 | 0.0 | 1001.0 | 0.0 | -0.3 | 0.0 |
| 15/04/2005 5:00 | 8.2 | 80.5 | 0.0 | 1001.0 | 0.0 | -0.3 | n.d. |
| 15/04/2005 6:00 | 7.5 | 80.6 | 0.0 | 1001.0 | 0.6 | -0.2 | n.d. |
| 15/04/2005 7:00 | 8.0 | 83.9 | 0.0 | 1001.0 | 9.0 | 2.1 | 0.0 |
| 15/04/2005 8:00 | 10.3 | 83.6 | 0.0 | 1001.0 | 16.8 | 4.0 | 0.0 |
| 15/04/2005 9:00 | 13.2 | 72.9 | 0.0 | 1002.0 | 40.0 | 13.6 | 0.0 |
| 15/04/2005 10:00 | 15.3 | 51.6 | 0.0 | 1001.0 | 56.4 | 20.0 | 0.4 |
| 15/04/2005 11:00 | 16.1 | 41.6 | 0.0 | 1001.0 | 69.5 | 23.6 | 1.0 |
| 15/04/2005 12:00 | 17.0 | 41.4 | 0.0 | 1001.0 | 79.4 | 27.3 | 0.3 |
| 15/04/2005 13:00 | 17.7 | 33.1 | 0.0 | 1001.0 | 73.5 | 24.7 | 0.9 |
| 15/04/2005 14:00 | 17.9 | 28.8 | 0.0 | 1001.0 | 55.5 | 19.0 | 0.9 |
| 15/04/2005 15:00 | 17.8 | 28.0 | 0.0 | 1000.0 | 33.3 | 11.6 | 0.6 |
| 15/04/2005 16:00 | 17.9 | 25.6 | 0.0 | 1000.0 | 32.4 | 10.9 | 1.5 |
| 15/04/2005 17:00 | 17.8 | 25.2 | 0.0 | 999.8 | 18.5 | 6.3 | 1.0 |
| 15/04/2005 18:00 | 16.1 | 43.1 | 0.6 | 999.7 | 6.8 | 1.0 | 0.9 |
| 15/04/2005 19:00 | 14.1 | 66.7 | 0.0 | 999.7 | 3.1 | -0.1 | 1.1 |
| 15/04/2005 20:00 | 12.8 | 72.5 | 0.0 | 999.8 | 0.2 | -0.7 | 0.3 |
| 15/04/2005 21:00 | 11.8 | 72.9 | 0.0 | 999.8 | 0.1 | -0.3 | 0.1 |
| 15/04/2005 22:00 | 11.5 | 72.9 | 0.0 | 999.8 | 0.0 | -0.3 | 0.1 |
| 15/04/2005 23:00 | 10.8 | 71.9 | 0.0 | 999.8 | 0.0 | 0.1 | n.d. |
| 16/04/2005 0:00 | 10.5 | 77.7 | 0.0 | 999.6 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
| 16/04/2005 1:00 | 10.6 | 78.8 | 0.0 | 999.3 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 16/04/2005 2:00 | 11.3 | 75.3 | 0.0 | 998.3 | 0.1 | -0.1 | 1.4 |
| 16/04/2005 3:00 | 11.9 | 70.3 | 0.0 | 997.3 | 0.0 | -0.2 | 1.6 |
| 16/04/2005 4:00 | 11.7 | 69.5 | 0.0 | 996.7 | 0.0 | 0.1 | 2.6 |
| 16/04/2005 5:00 | 11.4 | 69.5 | 0.0 | 995.6 | 0.0 | 0.0 | 3.0 |
| 16/04/2005 6:00 | 11.2 | 70.4 | 0.0 | 994.6 | 0.1 | 0.0 | 2.6 |
| 16/04/2005 7:00 | 11.2 | 68.3 | 0.0 | 994.2 | 1.2 | 0.5 | 3.5 |
| 16/04/2005 8:00 | 11.5 | 67.5 | 0.0 | 993.1 | 4.9 | 1.7 | 4.2 |
| 16/04/2005 9:00 | 11.9 | 69.3 | 0.0 | 992.7 | 3.3 | 1.2 | 4.6 |
| 16/04/2005 10:00 | 12.0 | 73.1 | 0.2 | 992.2 | 4.3 | 0.9 | 4.9 |
| 16/04/2005 11:00 | 9.3 | 78.3 | 5.7 | 993.3 | 4.4 | 1.2 | 3.7 |
| 16/04/2005 12:00 | 8.7 | 83.7 | 1.6 | 992.5 | 6.6 | 1.6 | 2.5 |
| 16/04/2005 13:00 | 9.1 | 83.7 | 0.2 | 992.0 | 7.4 | 3.3 | 2.0 |
| 16/04/2005 14:00 | 9.1 | 82.6 | 0.0 | 991.8 | 10.3 | 3.6 | 3.4 |
| 16/04/2005 15:00 | 9.9 | 81.8 | 0.0 | 992.1 | 23.6 | 7.1 | 3.7 |
| 16/04/2005 16:00 | 10.1 | 75.7 | 0.0 | 992.3 | 24.1 | 7.3 | 5.5 |
| 16/04/2005 17:00 | 9.2 | 73.8 | 0.2 | 992.3 | 12.4 | 3.6 | 4.5 |
| 16/04/2005 18:00 | 9.1 | 73.0 | 0.4 | 992.6 | 2.3 | 0.5 | 2.8 |
| 16/04/2005 19:00 | 9.2 | 72.1 | 0.2 | 992.7 | 2.5 | -0.1 | 3.0 |
| 16/04/2005 20:00 | 8.5 | 73.2 | 0.0 | 992.7 | 0.3 | -0.9 | 2.0 |
| 16/04/2005 21:00 | 7.9 | 73.8 | 0.0 | 993.0 | 0.2 | -0.3 | 1.7 |
| 16/04/2005 22:00 | 8.1 | 75.7 | 0.0 | 993.1 | 0.2 | 0.2 | 1.8 |
| 16/04/2005 23:00 | 8.2 | 70.6 | 0.0 | 993.1 | 0.0 | -0.5 | 1.2 |
| 17/04/2005 0:00 | 7.6 | 71.9 | 0.0 | 993.3 | 0.0 | -0.2 | 0.9 |
| 17/04/2005 1:00 | 7.4 | 78.6 | 0.4 | 993.3 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 17/04/2005 2:00 | 7.2 | 82.1 | 0.2 | 993.1 | 0.1 | 0.3 | 0.4 |
| 17/04/2005 3:00 | 7.3 | 80.2 | 0.0 | 992.6 | 0.1 | 0.1 | 1.4 |
| 17/04/2005 4:00 | 7.2 | 79.0 | 0.2 | 992.3 | 0.0 | 0.2 | 0.8 |
| 17/04/2005 5:00 | 7.0 | 76.7 | 0.0 | 991.8 | 0.0 | -0.3 | 1.1 |
| 17/04/2005 6:00 | 6.8 | 74.7 | 0.0 | 991.5 | 0.5 | -0.5 | 0.9 |
| 17/04/2005 7:00 | 7.1 | 72.9 | 0.0 | 991.5 | 4.2 | 0.9 | 1.2 |
| 17/04/2005 8:00 | 7.2 | 76.4 | 0.0 | 991.5 | 4.1 | 1.3 | 1.1 |
| 17/04/2005 9:00 | 7.6 | 78.6 | 0.0 | 991.8 | 11.9 | 3.5 | 1.8 |
| 17/04/2005 10:00 | 8.2 | 75.4 | 0.0 | 992.3 | 14.7 | 4.3 | 1.1 |
| 17/04/2005 11:00 | 8.7 | 75.2 | 0.2 | 992.8 | 15.5 | 4.6 | 0.6 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 17/04/2005 12:00 | 9.2 | 75.6 | 1.0 | 992.8 | 25.6 | 8.5 | 1.3 |
| 17/04/2005 13:00 | 10.4 | 65.3 | 0.0 | 992.6 | 41.4 | 17.4 | 0.9 |
| 17/04/2005 14:00 | 12.2 | 51.4 | 0.0 | 992.2 | 74.8 | 31.3 | 0.8 |
| 17/04/2005 15:00 | 13.5 | 40.8 | 0.0 | 991.7 | 76.3 | 30.8 | 1.5 |
| 17/04/2005 16:00 | 13.6 | 34.0 | 0.0 | 991.3 | 52.5 | 21.0 | 1.5 |
| 17/04/2005 17:00 | 14.1 | 34.0 | 0.0 | 991.3 | 37.8 | 14.8 | 1.7 |
| 17/04/2005 18:00 | 13.4 | 36.2 | 0.0 | 991.3 | 23.1 | 7.5 | 1.5 |
| 17/04/2005 19:00 | 12.3 | 41.9 | 0.0 | 991.5 | 5.1 | -0.6 | 1.6 |
| 17/04/2005 20:00 | 10.2 | 54.0 | 0.0 | 992.0 | 0.2 | -1.5 | 1.3 |
| 17/04/2005 21:00 | 9.3 | 62.4 | 0.0 | 992.6 | 0.1 | -1.2 | 1.3 |
| 17/04/2005 22:00 | 8.3 | 66.7 | 0.0 | 993.0 | 0.0 | -1.0 | 1.7 |
| 17/04/2005 23:00 | 7.5 | 70.1 | 0.0 | 993.1 | 0.0 | -1.1 | 1.7 |
| 18/04/2005 0:00 | 7.2 | 75.7 | 0.0 | 993.3 | 0.0 | -0.9 | 2.2 |
| 18/04/2005 1:00 | 7.0 | 74.5 | 0.0 | 993.1 | 0.0 | -1.0 | 2.3 |
| 18/04/2005 2:00 | 6.9 | 75.8 | 0.0 | 992.8 | 0.0 | -0.3 | 1.3 |
| 18/04/2005 3:00 | 7.6 | 74.4 | 0.0 | 992.5 | 0.0 | 0.4 | 1.0 |
| 18/04/2005 4:00 | 7.5 | 76.5 | 0.0 | 992.3 | 0.0 | 0.2 | 0.3 |
| 18/04/2005 5:00 | 7.4 | 79.7 | 0.0 | 992.7 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| 18/04/2005 6:00 | 7.5 | 81.0 | 3.2 | 993.2 | 0.2 | 0.4 | 0.9 |
| 18/04/2005 7:00 | 7.7 | 80.7 | 0.0 | 993.7 | 4.1 | 1.7 | 0.7 |
| 18/04/2005 8:00 | 8.9 | 81.8 | 0.0 | 994.2 | 21.0 | 8.6 | 0.1 |
| 18/04/2005 9:00 | 10.8 | 68.9 | 0.0 | 994.0 | 47.1 | 21.9 | 0.5 |
| 18/04/2005 10:00 | 12.9 | 59.2 | 0.0 | 993.7 | 61.8 | 28.3 | 1.3 |
| 18/04/2005 11:00 | 14.4 | 46.0 | 0.0 | 993.2 | 74.1 | 31.8 | 2.5 |
| 18/04/2005 12:00 | 15.1 | 45.4 | 0.0 | 992.8 | 81.5 | 34.0 | 3.5 |
| 18/04/2005 13:00 | 16.0 | 44.2 | 0.0 | 992.3 | 82.1 | 33.4 | 2.8 |
| 18/04/2005 14:00 | 17.2 | 37.3 | 0.0 | 992.1 | 81.4 | 32.8 | 2.1 |
| 18/04/2005 15:00 | 18.3 | 28.4 | 0.0 | 991.5 | 73.2 | 28.3 | 2.8 |
| 18/04/2005 16:00 | 18.6 | 25.9 | 0.0 | 991.2 | 59.3 | 22.1 | 3.2 |
| 18/04/2005 17:00 | 18.6 | 26.2 | 0.0 | 991.0 | 40.9 | 14.8 | 3.4 |
| 18/04/2005 18:00 | 15.8 | 27.1 | 0.0 | 991.1 | 13.1 | 3.7 | 4.4 |
| 18/04/2005 19:00 | 14.7 | 37.3 | 0.0 | 991.5 | 5.0 | 0.1 | 2.2 |
| 18/04/2005 20:00 | 13.0 | 43.1 | 0.0 | 992.2 | 0.2 | -2.0 | 1.0 |
| 18/04/2005 21:00 | 11.3 | 47.6 | 0.0 | 992.8 | 0.1 | -1.6 | 0.5 |
| 18/04/2005 22:00 | 10.0 | 53.8 | 0.0 | 993.3 | 0.0 | -1.7 | 0.4 |
| 18/04/2005 23:00 | 9.2 | 59.7 | 0.0 | 993.6 | 0.0 | -1.4 | 0.4 |
| 19/04/2005 0:00 | 8.4 | 66.9 | 0.0 | 994.0 | 0.0 | -1.2 | 0.0 |
| 19/04/2005 1:00 | 8.1 | 70.1 | 0.0 | 994.1 | 0.0 | -0.7 | 0.0 |
| 19/04/2005 2:00 | 7.9 | 71.0 | 0.0 | 994.1 | 0.0 | -0.2 | 0.0 |
| 19/04/2005 3:00 | 7.2 | 73.3 | 0.0 | 994.0 | 0.0 | 0.1 | n.d. |
| 19/04/2005 4:00 | 6.6 | 78.8 | 0.0 | 994.0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 19/04/2005 5:00 | 6.1 | 79.7 | 0.0 | 994.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 |
| 19/04/2005 6:00 | 5.9 | 80.9 | 0.0 | 994.2 | 0.6 | 0.6 | n.d. |
| 19/04/2005 7:00 | 6.9 | 83.1 | 0.0 | 994.5 | 11.2 | 4.1 | 0.0 |
| 19/04/2005 8:00 | 10.6 | 81.8 | 0.0 | 994.6 | 28.2 | 9.4 | 0.4 |
| 19/04/2005 9:00 | 12.8 | 68.7 | 0.0 | 994.8 | 35.7 | 14.1 | 0.6 |
| 19/04/2005 10:00 | 13.8 | 56.3 | 0.0 | 994.8 | 26.2 | 10.8 | 0.1 |
| 19/04/2005 11:00 | 12.2 | 66.3 | 0.0 | 994.8 | 11.8 | 5.1 | 2.7 |
| 19/04/2005 12:00 | 11.0 | 75.8 | 0.6 | 995.2 | 10.5 | 4.0 | 3.2 |
| 19/04/2005 13:00 | 10.5 | 84.4 | 2.4 | 995.3 | 9.4 | 3.7 | 2.5 |
| 19/04/2005 14:00 | 10.9 | 84.7 | 0.2 | 995.3 | 15.5 | 5.8 | 2.2 |
| 19/04/2005 15:00 | 11.7 | 81.9 | 0.2 | 995.3 | 19.9 | 7.3 | 2.2 |
| 19/04/2005 16:00 | 11.3 | 80.4 | 0.8 | 995.3 | 7.0 | 2.3 | 1.5 |
| 19/04/2005 17:00 | 11.7 | 81.6 | 0.0 | 995.3 | 11.8 | 3.7 | 0.7 |
| 19/04/2005 18:00 | 11.4 | 81.8 | 0.2 | 995.3 | 3.1 | 0.7 | 0.7 |
| 19/04/2005 19:00 | 11.3 | 82.6 | 0.0 | 995.3 | 2.3 | 0.5 | 0.1 |
| 19/04/2005 20:00 | 10.7 | 81.8 | 0.4 | 995.6 | 0.3 | 0.1 | 0.3 |
| 19/04/2005 21:00 | 10.5 | 80.9 | 0.0 | 996.2 | 0.3 | 0.1 | 0.4 |
| 19/04/2005 22:00 | 10.2 | 80.4 | 0.0 | 996.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 19/04/2005 23:00 | 10.0 | 81.0 | 0.0 | 996.3 | 0.1 | 0.3 | n.d. |
| 20/04/2005 0:00 | 9.7 | 83.3 | 0.0 | 996.3 | 0.0 | 0.8 | n.d. |
| 20/04/2005 1:00 | 9.7 | 84.6 | 0.0 | 996.2 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |
| 20/04/2005 2:00 | 9.5 | 86.1 | 0.0 | 995.7 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| 20/04/2005 3:00 | 9.5 | 86.5 | 0.0 | 995.6 | 0.0 | 1.1 | 0.1 |
| 20/04/2005 4:00 | 9.6 | 87.3 | 0.0 | 995.5 | 0.0 | 1.3 | 0.5 |
| 20/04/2005 5:00 | 9.3 | 86.6 | 0.2 | 995.3 | 0.0 | 1.0 | 1.9 |
| 20/04/2005 6:00 | 8.9 | 86.9 | 3.0 | 995.3 | 0.1 | 1.3 | 2.1 |
| 20/04/2005 7:00 | 9.0 | 87.6 | 0.8 | 995.3 | 2.0 | 1.8 | 1.3 |
| 20/04/2005 8:00 | 9.2 | 87.7 | 0.4 | 995.6 | 6.8 | 3.1 | 1.3 |
| 20/04/2005 9:00 | 9.3 | 86.4 | 0.0 | 995.7 | 11.0 | 4.4 | 1.5 |
| 20/04/2005 10:00 | 10.6 | 83.2 | 0.2 | 995.7 | 46.4 | 16.9 | 2.6 |
| 20/04/2005 11:00 | 11.6 | 74.5 | 0.0 | 995.8 | 47.6 | 18.4 | 2.3 |
| 20/04/2005 12:00 | 12.2 | 68.0 | 0.0 | 995.8 | 42.4 | 16.4 | 2.0 |
| 20/04/2005 13:00 | 12.9 | 64.3 | 0.0 | 995.8 | 55.7 | 21.7 | 2.5 |
| 20/04/2005 14:00 | 13.1 | 59.1 | 0.0 | 995.8 | 34.1 | 12.9 | 2.1 |
| 20/04/2005 15:00 | 13.0 | 57.6 | 0.0 | 995.8 | 27.2 | 11.0 | 1.9 |
| 20/04/2005 16:00 | 12.0 | 60.7 | 0.0 | 995.8 | 4.8 | 0.8 | 1.4 |
| 20/04/2005 17:00 | 10.7 | 75.8 | 2.0 | 996.2 | 2.5 | 0.8 | 1.0 |
| 20/04/2005 18:00 | 10.4 | 76.6 | 0.6 | 996.5 | 7.5 | 2.4 | 0.6 |
| 20/04/2005 19:00 | 10.5 | 79.6 | 0.0 | 997.0 | 3.7 | 1.2 | 0.3 |
| 20/04/2005 20:00 | 10.2 | 81.6 | 0.0 | 997.7 | 0.3 | 0.7 | 0.1 |
| 20/04/2005 21:00 | 10.2 | 83.2 | 0.0 | 998.6 | 0.2 | 1.1 | 0.0 |
| 20/04/2005 22:00 | 9.9 | 82.9 | 0.0 | 999.1 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |
| 20/04/2005 23:00 | 9.4 | 82.3 | 0.0 | 999.3 | 0.0 | 1.1 | 0.0 |
| 21/04/2005 0:00 | 8.7 | 84.2 | 0.0 | 999.7 | 0.0 | 1.0 | n.d. |
| 21/04/2005 1:00 | 7.5 | 84.8 | 0.0 | 1000.0 | 0.0 | 1.1 | 0.0 |
| 21/04/2005 2:00 | 6.3 | 85.8 | 0.2 | 1000.0 | 0.0 | 1.4 | 0.0 |
| 21/04/2005 3:00 | 5.7 | 86.5 | 0.0 | 1000.0 | 0.0 | 1.9 | 0.0 |
| 21/04/2005 4:00 | 5.1 | 86.3 | 0.0 | 1000.0 | 0.0 | 2.2 | n.d. |
| 21/04/2005 5:00 | 4.7 | 86.5 | 0.0 | 1000.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 |
| 21/04/2005 6:00 | 4.6 | 86.8 | 0.0 | 1001.0 | 0.6 | 3.1 | 0.1 |
| 21/04/2005 7:00 | 5.7 | 88.0 | 0.0 | 1002.0 | 3.1 | 4.4 | 0.2 |
| 21/04/2005 8:00 | 7.3 | 89.6 | 0.0 | 1002.0 | 8.1 | 5.7 | 0.3 |
| 21/04/2005 9:00 | 8.0 | 90.2 | 0.0 | 1002.0 | 14.4 | 7.2 | 0.3 |
| 21/04/2005 10:00 | 8.5 | 90.6 | 0.0 | 1002.0 | 22.2 | 9.1 | 0.3 |
| 21/04/2005 11:00 | 9.5 | 91.3 | 0.0 | 1002.0 | 42.1 | 15.2 | 0.6 |
| 21/04/2005 12:00 | 11.6 | 90.2 | 0.0 | 1002.0 | 78.5 | 30.8 | 1.1 |
| 21/04/2005 13:00 | 14.1 | 71.4 | 0.0 | 1001.0 | 84.5 | 33.5 | 1.1 |
| 21/04/2005 14:00 | 16.0 | 55.0 | 0.0 | 1000.0 | 80.6 | 31.1 | 1.0 |
| 21/04/2005 15:00 | 17.3 | 42.3 | 0.0 | 1000.0 | 72.1 | 27.4 | 0.9 |
| 21/04/2005 16:00 | 18.2 | 28.8 | 0.0 | 999.6 | 59.5 | 21.2 | 0.9 |
| 21/04/2005 17:00 | 18.9 | 17.0 | 0.0 | 999.3 | 43.2 | 15.0 | 0.5 |
| 21/04/2005 18:00 | 18.7 | 10.9 | 0.0 | 999.3 | 25.6 | 8.1 | 0.4 |
| 21/04/2005 19:00 | 17.4 | 16.1 | 0.0 | 999.6 | 4.8 | 0.1 | 0.5 |
| 21/04/2005 20:00 | 15.6 | 34.0 | 0.0 | 1000.0 | 0.2 | -0.9 | 1.4 |
| 21/04/2005 21:00 | 11.6 | 53.9 | 0.2 | 1002.0 | 0.2 | -1.9 | 4.7 |
| 21/04/2005 22:00 | 10.3 | 60.9 | 2.6 | 1004.0 | 0.1 | -0.4 | 3.4 |
| 21/04/2005 23:00 | 9.2 | 77.4 | 0.6 | 1005.0 | 0.1 | -0.7 | 3.9 |
| 22/04/2005 0:00 | 9.3 | 76.1 | 0.0 | 1006.0 | 0.0 | -1.9 | 1.9 |
| 22/04/2005 1:00 | 8.7 | 79.5 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -0.6 | 1.1 |
| 22/04/2005 2:00 | 8.4 | 83.2 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -0.5 | 1.8 |
| 22/04/2005 3:00 | 8.0 | 81.4 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -1.2 | 1.7 |
| 22/04/2005 4:00 | 7.5 | 83.8 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -0.8 | 1.1 |
| 22/04/2005 5:00 | 7.3 | 85.2 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | 0.7 | 0.9 |
| 22/04/2005 6:00 | 7.5 | 84.1 | 0.0 | 1008.0 | 1.2 | 0.6 | 1.4 |
| 22/04/2005 7:00 | 7.9 | 80.8 | 0.0 | 1008.0 | 11.4 | 3.3 | 1.7 |
| 22/04/2005 8:00 | 9.2 | 71.8 | 0.0 | 1009.0 | 26.8 | 10.6 | 2.2 |
| 22/04/2005 9:00 | 10.8 | 50.1 | 0.0 | 1009.0 | 47.3 | 20.5 | 2.3 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 22/04/2005 10:00 | 11.7 | 41.0 | 0.0 | 1009.0 | 62.9 | 27.1 | 2.0 |
| 22/04/2005 11:00 | 12.3 | 40.5 | 0.0 | 1009.0 | 74.7 | 31.5 | 2.2 |
| 22/04/2005 12:00 | 13.3 | 36.2 | 0.0 | 1009.0 | 85.7 | 35.8 | 1.5 |
| 22/04/2005 13:00 | 13.7 | 29.9 | 0.0 | 1009.0 | 58.8 | 24.1 | 0.5 |
| 22/04/2005 14:00 | 13.8 | 29.4 | 0.0 | 1008.0 | 60.1 | 26.1 | 0.9 |
| 22/04/2005 15:00 | 15.2 | 25.3 | 0.0 | 1008.0 | 70.8 | 27.6 | 0.6 |
| 22/04/2005 16:00 | 15.7 | 19.0 | 0.0 | 1007.0 | 60.3 | 23.0 | 0.5 |
| 22/04/2005 17:00 | 15.6 | 18.7 | 0.0 | 1007.0 | 41.1 | 15.5 | 0.1 |
| 22/04/2005 18:00 | 15.6 | 18.6 | 0.0 | 1007.0 | 23.7 | 7.6 | 0.8 |
| 22/04/2005 19:00 | 14.7 | 20.5 | 0.0 | 1006.0 | 6.5 | 0.0 | 0.4 |
| 22/04/2005 20:00 | 12.3 | 27.6 | 0.0 | 1007.0 | 0.1 | -1.2 | 0.1 |
| 22/04/2005 21:00 | 11.2 | 43.7 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -0.6 | 0.6 |
| 22/04/2005 22:00 | 10.3 | 47.7 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.5 | 0.9 |
| 22/04/2005 23:00 | 10.3 | 47.7 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.4 | 0.8 |
| 23/04/2005 0:00 | 9.4 | 55.3 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.5 | 0.5 |
| 23/04/2005 1:00 | 8.2 | 70.4 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.2 | 0.7 |
| 23/04/2005 2:00 | 7.6 | 75.0 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.2 | 1.4 |
| 23/04/2005 3:00 | 7.4 | 73.0 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.7 | 1.5 |
| 23/04/2005 4:00 | 7.2 | 73.3 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.5 | 1.3 |
| 23/04/2005 5:00 | 7.4 | 72.4 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | 0.7 | 1.3 |
| 23/04/2005 6:00 | 7.7 | 64.9 | 0.0 | 1008.0 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| 23/04/2005 7:00 | 8.0 | 62.8 | 0.0 | 1009.0 | 5.5 | 3.1 | 0.5 |
| 23/04/2005 8:00 | 8.8 | 62.4 | 0.0 | 1009.0 | 15.5 | 7.2 | 1.4 |
| 23/04/2005 9:00 | 9.9 | 50.7 | 0.0 | 1009.0 | 19.9 | 9.1 | 1.2 |
| 23/04/2005 10:00 | 10.5 | 46.3 | 0.0 | 1009.0 | 18.8 | 8.2 | 1.3 |
| 23/04/2005 11:00 | 10.9 | 45.9 | 0.0 | 1010.0 | 20.7 | 8.9 | 1.1 |
| 23/04/2005 12:00 | 11.6 | 47.2 | 0.0 | 1010.0 | 32.6 | 14.0 | 1.7 |
| 23/04/2005 13:00 | 12.3 | 51.4 | 0.0 | 1010.0 | 20.5 | 8.7 | 1.1 |
| 23/04/2005 14:00 | 14.4 | 49.7 | 0.0 | 1009.0 | 63.4 | 27.0 | 0.1 |
| 23/04/2005 15:00 | 14.6 | 46.0 | 0.0 | 1009.0 | 22.1 | 8.7 | 1.5 |
| 23/04/2005 16:00 | 13.4 | 58.5 | 0.0 | 1009.0 | 9.1 | 4.0 | 2.3 |
| 23/04/2005 17:00 | 12.3 | 65.4 | 0.0 | 1009.0 | 7.2 | 3.6 | 2.0 |
| 23/04/2005 18:00 | 12.4 | 65.6 | 0.0 | 1009.0 | 3.5 | 2.1 | 1.0 |
| 23/04/2005 19:00 | 12.3 | 67.8 | 0.0 | 1009.0 | 1.2 | 1.2 | 1.1 |
| 23/04/2005 20:00 | 11.9 | 70.9 | 0.0 | 1009.0 | 0.3 | 0.9 | 1.0 |
| 23/04/2005 21:00 | 12.0 | 70.4 | 0.0 | 1009.0 | 0.3 | 0.9 | 0.1 |
| 23/04/2005 22:00 | 11.8 | 72.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.2 | 0.7 | 0.2 |
| 23/04/2005 23:00 | 11.6 | 72.7 | 0.0 | 1009.0 | 0.2 | 0.6 | 0.4 |
| 24/04/2005 0:00 | 11.4 | 75.4 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 0.8 | 0.1 |
| 24/04/2005 1:00 | 11.4 | 75.7 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 0.7 | 0.0 |
| 24/04/2005 2:00 | 11.3 | 75.5 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 0.7 | 0.3 |
| 24/04/2005 3:00 | 11.1 | 76.4 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | 0.6 | 0.9 |
| 24/04/2005 4:00 | 10.9 | 78.8 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | 0.5 | 0.2 |
| 24/04/2005 5:00 | 10.7 | 80.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | 0.4 | 0.1 |
| 24/04/2005 6:00 | 10.6 | 83.4 | 0.2 | 1009.0 | 0.2 | 0.4 | 0.5 |
| 24/04/2005 7:00 | 10.8 | 84.5 | 0.0 | 1009.0 | 1.2 | 0.8 | 0.1 |
| 24/04/2005 8:00 | 11.1 | 83.7 | 2.2 | 1009.0 | 3.3 | 2.2 | 0.2 |
| 24/04/2005 9:00 | 11.0 | 85.4 | 1.8 | 1009.0 | 5.4 | 3.0 | 0.7 |
| 24/04/2005 10:00 | 10.6 | 84.2 | 2.6 | 1010.0 | 6.3 | 2.5 | 1.2 |
| 24/04/2005 11:00 | 10.6 | 84.6 | 1.6 | 1010.0 | 7.2 | 3.0 | 0.4 |
| 24/04/2005 12:00 | 10.6 | 86.7 | 0.2 | 1010.0 | 5.4 | 2.9 | 1.5 |
| 24/04/2005 13:00 | 10.9 | 87.1 | 0.0 | 1009.0 | 6.8 | 3.7 | 1.5 |
| 24/04/2005 14:00 | 11.4 | 85.6 | 0.0 | 1009.0 | 8.4 | 4.3 | 1.4 |
| 24/04/2005 15:00 | 11.4 | 84.0 | 0.0 | 1009.0 | 6.3 | 3.6 | 1.8 |
| 24/04/2005 16:00 | 11.5 | 85.0 | 0.0 | 1009.0 | 4.7 | 3.0 | 2.1 |
| 24/04/2005 17:00 | 11.5 | 81.5 | 0.0 | 1008.0 | 2.6 | 1.6 | 2.3 |
| 24/04/2005 18:00 | 11.1 | 83.0 | 0.8 | 1007.0 | 1.4 | 1.6 | 2.0 |
| 24/04/2005 19:00 | 10.7 | 86.5 | 3.0 | 1007.0 | 0.6 | 1.9 | 1.8 |
| 24/04/2005 20:00 | 10.5 | 88.7 | 5.5 | 1007.0 | 0.1 | 0.8 | 2.2 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 24/04/2005 21:00 | 10.1 | 87.6 | 2.8 | 1007.0 | 0.0 | 0.3 | 3.0 |
| 24/04/2005 22:00 | 9.8 | 87.5 | 2.2 | 1007.0 | 0.0 | 1.1 | 3.0 |
| 24/04/2005 23:00 | 9.5 | 87.7 | 2.0 | 1007.0 | 0.0 | 0.8 | 2.4 |
| 25/04/2005 0:00 | 9.5 | 88.3 | 1.6 | 1007.0 | 0.0 | 1.1 | 1.7 |
| 25/04/2005 1:00 | 9.6 | 89.1 | 0.8 | 1007.0 | 0.0 | 1.3 | 1.6 |
| 25/04/2005 2:00 | 9.5 | 88.7 | 0.0 | 1006.0 | 0.0 | 1.6 | 1.3 |
| 25/04/2005 3:00 | 9.4 | 88.7 | 0.6 | 1005.0 | 0.0 | 2.1 | 0.8 |
| 25/04/2005 4:00 | 9.5 | 88.7 | 3.0 | 1005.0 | 0.0 | 1.3 | 0.6 |
| 25/04/2005 5:00 | 9.4 | 88.7 | 2.0 | 1004.0 | 0.0 | 1.0 | 1.6 |
| 25/04/2005 6:00 | 9.2 | 88.7 | 0.4 | 1004.0 | 0.2 | 1.2 | 1.1 |
| 25/04/2005 7:00 | 9.3 | 89.2 | 1.4 | 1004.0 | 0.6 | 1.9 | 1.5 |
| 25/04/2005 8:00 | 9.4 | 89.1 | 1.8 | 1003.0 | 2.3 | 1.5 | 0.9 |
| 25/04/2005 9:00 | 9.6 | 87.8 | 0.0 | 1004.0 | 3.5 | 2.7 | n.d. |
| 25/04/2005 10:00 | 10.6 | 86.8 | 0.0 | 1004.0 | 16.3 | 6.9 | 0.1 |
| 25/04/2005 11:00 | 11.5 | 78.5 | 0.0 | 1004.0 | 25.9 | 9.6 | 0.8 |
| 25/04/2005 12:00 | 11.2 | 79.7 | 0.0 | 1004.0 | 15.1 | 6.5 | 0.9 |
| 25/04/2005 13:00 | 12.5 | 76.1 | 0.0 | 1003.0 | 34.0 | 13.4 | 0.6 |
| 25/04/2005 14:00 | 14.1 | 67.6 | 0.0 | 1003.0 | 62.8 | 25.6 | 0.7 |
| 25/04/2005 15:00 | 15.9 | 57.7 | 0.0 | 1002.0 | 73.9 | 28.7 | 0.8 |
| 25/04/2005 16:00 | 16.2 | 51.2 | 0.0 | 1002.0 | 51.2 | 20.3 | 1.2 |
| 25/04/2005 17:00 | 17.0 | 42.4 | 0.0 | 1001.0 | 43.6 | 16.6 | 1.4 |
| 25/04/2005 18:00 | 16.0 | 43.7 | 0.0 | 1001.0 | 18.8 | 6.9 | 1.5 |
| 25/04/2005 19:00 | 15.0 | 55.0 | 0.0 | 1001.0 | 3.2 | 1.3 | 0.8 |
| 25/04/2005 20:00 | 13.9 | 61.3 | 0.0 | 1002.0 | 0.5 | -0.3 | 0.5 |
| 25/04/2005 21:00 | 12.8 | 66.6 | 0.0 | 1002.0 | 0.1 | 0.0 | 0.2 |
| 25/04/2005 22:00 | 11.8 | 72.1 | 0.0 | 1002.0 | 0.0 | -0.3 | 0.1 |
| 25/04/2005 23:00 | 11.4 | 75.4 | 0.0 | 1003.0 | 0.0 | -0.3 | 0.8 |
| 26/04/2005 0:00 | 11.3 | 77.0 | 0.0 | 1003.0 | 0.0 | -1.2 | 1.3 |
| 26/04/2005 1:00 | 10.8 | 77.9 | 0.0 | 1003.0 | 0.0 | -1.1 | 1.5 |
| 26/04/2005 2:00 | 10.0 | 79.7 | 0.0 | 1003.0 | 0.0 | -0.7 | 1.4 |
| 26/04/2005 3:00 | 9.8 | 81.0 | 0.0 | 1003.0 | 0.0 | -0.2 | 1.3 |
| 26/04/2005 4:00 | 9.8 | 81.2 | 0.0 | 1003.0 | 0.0 | -0.7 | 1.7 |
| 26/04/2005 5:00 | 9.1 | 82.4 | 0.0 | 1004.0 | 0.0 | -0.2 | 1.2 |
| 26/04/2005 6:00 | 8.5 | 83.1 | 0.0 | 1004.0 | 1.2 | 0.3 | 0.9 |
| 26/04/2005 7:00 | 9.4 | 83.9 | 0.0 | 1005.0 | 14.7 | 3.6 | 1.3 |
| 26/04/2005 8:00 | 11.5 | 79.0 | 0.0 | 1005.0 | 29.9 | 11.1 | 1.3 |
| 26/04/2005 9:00 | 13.8 | 71.9 | 0.2 | 1005.0 | 51.4 | 22.3 | 2.1 |
| 26/04/2005 10:00 | 15.8 | 65.0 | 0.0 | 1006.0 | 66.8 | 28.5 | 2.9 |
| 26/04/2005 11:00 | 17.2 | 60.9 | 0.0 | 1006.0 | 78.3 | 32.2 | 2.8 |
| 26/04/2005 12:00 | 18.8 | 53.6 | 0.0 | 1006.0 | 85.0 | 34.0 | 2.6 |
| 26/04/2005 13:00 | 20.3 | 41.8 | 0.0 | 1006.0 | 86.9 | 33.6 | 2.2 |
| 26/04/2005 14:00 | 21.5 | 26.3 | 0.0 | 1006.0 | 83.8 | 30.9 | 2.7 |
| 26/04/2005 15:00 | 22.2 | 7.5 | 0.0 | 1006.0 | 76.0 | 27.6 | 3.2 |
| 26/04/2005 16:00 | 22.7 | n.d. | 0.0 | 1006.0 | 62.3 | 22.0 | 2.3 |
| 26/04/2005 17:00 | 22.3 | n.d. | 0.0 | 1006.0 | 42.4 | 15.1 | 2.3 |
| 26/04/2005 18:00 | 22.4 | n.d. | 0.0 | 1006.0 | 28.1 | 9.3 | 1.2 |
| 26/04/2005 19:00 | 20.7 | n.d. | 0.0 | 1006.0 | 9.4 | 1.7 | 0.7 |
| 26/04/2005 20:00 | 17.6 | 12.4 | 0.0 | 1006.0 | 0.3 | -0.7 | 1.3 |
| 26/04/2005 21:00 | 15.7 | 19.1 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -1.3 | 0.8 |
| 26/04/2005 22:00 | 13.8 | 31.0 | 0.0 | 1007.0 | 0.0 | -1.1 | 0.0 |
| 26/04/2005 23:00 | 11.5 | 52.3 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.9 | 0.0 |
| 27/04/2005 0:00 | 10.6 | 66.4 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.7 | n.d. |
| 27/04/2005 1:00 | 9.9 | 70.9 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | -0.4 | 0.1 |
| 27/04/2005 2:00 | 10.2 | 67.9 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | -0.4 | 0.0 |
| 27/04/2005 3:00 | 9.6 | 67.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | -0.3 | 0.0 |
| 27/04/2005 4:00 | 8.8 | 75.5 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| 27/04/2005 5:00 | 8.0 | 76.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 27/04/2005 6:00 | 7.5 | 79.0 | 0.0 | 1010.0 | 1.3 | 0.7 | 0.0 |
| 27/04/2005 7:00 | 9.6 | 82.8 | 0.0 | 1010.0 | 14.4 | 4.3 | 0.0 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 27/04/2005 8:00 | 12.7 | 70.4 | 0.0 | 1010.0 | 29.5 | 13.1 | 0.1 |
| 27/04/2005 9:00 | 14.7 | 68.1 | 0.0 | 1010.0 | 48.2 | 21.8 | 0.6 |
| 27/04/2005 10:00 | 16.5 | 62.6 | 0.0 | 1010.0 | 59.5 | 25.9 | 0.7 |
| 27/04/2005 11:00 | 18.0 | 55.9 | 0.0 | 1010.0 | 72.2 | 31.0 | 0.9 |
| 27/04/2005 12:00 | 19.2 | 49.1 | 0.0 | 1010.0 | 81.0 | 32.9 | 0.3 |
| 27/04/2005 13:00 | 20.2 | 35.2 | 0.0 | 1009.0 | 84.2 | 33.3 | 0.3 |
| 27/04/2005 14:00 | 21.2 | 24.0 | 0.0 | 1009.0 | 82.4 | 31.1 | 0.5 |
| 27/04/2005 15:00 | 21.8 | 21.0 | 0.0 | 1008.0 | 72.8 | 27.3 | 0.6 |
| 27/04/2005 16:00 | 22.5 | 11.4 | 0.0 | 1008.0 | 58.4 | 21.7 | 0.4 |
| 27/04/2005 17:00 | 22.2 | 10.2 | 0.0 | 1007.0 | 32.2 | 12.0 | 0.4 |
| 27/04/2005 18:00 | 21.7 | 11.6 | 0.0 | 1007.0 | 18.1 | 6.7 | 0.1 |
| 27/04/2005 19:00 | 21.4 | 11.6 | 0.0 | 1007.0 | 9.1 | 2.8 | 0.0 |
| 27/04/2005 20:00 | 18.2 | 28.5 | 0.0 | 1007.0 | 0.5 | -0.5 | 0.0 |
| 27/04/2005 21:00 | 16.3 | 50.1 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.2 | n.d. |
| 27/04/2005 22:00 | 14.8 | 65.0 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | 0.0 | n.d. |
| 27/04/2005 23:00 | 13.8 | 70.3 | 0.0 | 1008.0 | 0.0 | -0.2 | 0.1 |
| 28/04/2005 0:00 | 13.7 | 63.5 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | -0.5 | 0.2 |
| 28/04/2005 1:00 | 12.9 | 61.1 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |
| 28/04/2005 2:00 | 12.1 | 67.4 | 0.0 | 1009.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 28/04/2005 3:00 | 11.8 | 65.5 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 0.4 | 0.0 |
| 28/04/2005 4:00 | 10.9 | 68.1 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 |
| 28/04/2005 5:00 | 10.2 | 75.7 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 0.6 | 0.0 |
| 28/04/2005 6:00 | 9.6 | 79.4 | 0.0 | 1009.0 | 1.3 | 1.5 | n.d. |
| 28/04/2005 7:00 | 10.8 | 83.2 | 0.0 | 1010.0 | 11.8 | 3.9 | n.d. |
| 28/04/2005 8:00 | 13.8 | 76.9 | 0.0 | 1011.0 | 24.5 | 10.6 | 0.1 |
| 28/04/2005 9:00 | 15.7 | 63.6 | 0.0 | 1011.0 | 30.4 | 13.2 | 0.2 |
| 28/04/2005 10:00 | 17.1 | 51.0 | 0.0 | 1011.0 | 47.6 | 20.1 | 0.6 |
| 28/04/2005 11:00 | 18.6 | 42.4 | 0.0 | 1011.0 | 73.0 | n.d. | 1.2 |
| 28/04/2005 12:00 | 19.5 | 38.2 | 0.0 | 1011.0 | 80.3 | n.d. | 1.5 |
| 28/04/2005 13:00 | 20.4 | 38.9 | 0.0 | 1011.0 | 81.8 | 129.0 | 1.4 |
| 28/04/2005 14:00 | 21.5 | 32.0 | 0.0 | 1011.0 | 80.7 | 126.1 | 1.3 |
| 28/04/2005 15:00 | 22.0 | 27.4 | 0.0 | 1010.0 | 71.0 | 111.2 | 1.7 |
| 28/04/2005 16:00 | 22.3 | 28.6 | 0.0 | 1010.0 | 55.1 | n.d. | 1.7 |
| 28/04/2005 17:00 | 22.1 | 30.1 | 0.0 | 1009.0 | 38.1 | 94.8 | 1.7 |
| 28/04/2005 18:00 | 22.0 | 31.1 | 0.0 | 1009.0 | 24.4 | 63.2 | 1.4 |
| 28/04/2005 19:00 | 21.3 | 32.4 | 0.0 | 1009.0 | 10.9 | 52.9 | 1.0 |
| 28/04/2005 20:00 | 19.6 | 37.2 | 0.0 | 1009.0 | 1.6 | 36.4 | 0.4 |
| 28/04/2005 21:00 | 17.7 | 52.7 | 0.0 | 1010.0 | 0.7 | 36.6 | 0.0 |
| 28/04/2005 22:00 | 16.2 | 65.9 | 0.0 | 1011.0 | 0.7 | 33.3 | n.d. |
| 28/04/2005 23:00 | 15.4 | 71.9 | 0.0 | 1011.0 | 0.6 | 35.6 | 0.6 |
| 29/04/2005 0:00 | 14.9 | 74.4 | 0.0 | 1011.0 | 0.6 | 34.3 | 0.9 |
| 29/04/2005 1:00 | 14.9 | 72.0 | 0.0 | 1011.0 | 0.6 | 29.2 | 0.4 |
| 29/04/2005 2:00 | 14.6 | 73.1 | 0.0 | 1011.0 | 0.6 | 23.6 | 0.6 |
| 29/04/2005 3:00 | 13.9 | 75.4 | 0.0 | 1011.0 | 0.6 | 7.5 | 0.8 |
| 29/04/2005 4:00 | 13.4 | 75.9 | 0.0 | 1011.0 | 0.6 | 4.9 | 0.5 |
| 29/04/2005 5:00 | 13.2 | 78.4 | 0.0 | 1011.0 | 0.7 | 5.8 | 0.5 |
| 29/04/2005 6:00 | 13.3 | 78.2 | 0.0 | 1011.0 | 2.7 | 4.9 | 0.7 |
| 29/04/2005 7:00 | 14.2 | 76.5 | 0.0 | 1011.0 | 9.4 | 6.2 | 0.5 |
| 29/04/2005 8:00 | 15.1 | 74.1 | 0.0 | 1011.0 | 21.1 | 13.2 | 0.5 |
| 29/04/2005 9:00 | 17.3 | 66.7 | 0.0 | 1012.0 | 41.0 | 39.7 | 1.0 |
| 29/04/2005 10:00 | 18.8 | 60.2 | 0.0 | 1012.0 | 41.2 | 48.6 | 0.6 |
| 29/04/2005 11:00 | 20.1 | 53.1 | 0.0 | 1012.0 | 49.3 | 64.0 | 0.5 |
| 29/04/2005 12:00 | 21.4 | 42.7 | 0.0 | 1011.0 | 76.5 | 78.4 | 1.0 |
| 29/04/2005 13:00 | 22.4 | 33.6 | 0.0 | 1011.0 | 82.7 | 80.9 | 1.3 |
| 29/04/2005 14:00 | 23.0 | 31.7 | 0.0 | 1010.0 | 79.8 | 71.4 | 2.3 |
| 29/04/2005 15:00 | 23.5 | 29.4 | 0.0 | 1009.0 | 72.6 | 67.4 | 1.7 |
| 29/04/2005 16:00 | 24.1 | 28.2 | 0.0 | 1009.0 | 61.3 | 67.3 | 1.4 |
| 29/04/2005 17:00 | 23.6 | 27.7 | 0.0 | 1009.0 | 42.9 | 51.4 | 2.1 |
| 29/04/2005 18:00 | 22.9 | 30.1 | 0.0 | 1008.0 | 24.2 | 24.8 | 2.3 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 29/04/2005 19:00 | 22.1 | 33.2 | 0.0 | 1008.0 | 8.2 | 4.9 | 1.8 |
| 29/04/2005 20:00 | 20.5 | 41.2 | 0.0 | 1009.0 | 1.1 | -1.2 | 0.9 |
| 29/04/2005 21:00 | 19.5 | 42.9 | 0.0 | 1009.0 | 0.7 | -1.2 | 0.7 |
| 29/04/2005 22:00 | 18.9 | 40.9 | 0.0 | 1009.0 | 0.7 | -1.0 | 1.6 |
| 29/04/2005 23:00 | 17.1 | 48.2 | 0.0 | 1010.0 | 0.5 | -0.9 | 0.7 |
| 30/04/2005 0:00 | 15.4 | 62.9 | 0.0 | 1010.0 | 0.5 | -0.8 | 0.9 |
| 30/04/2005 1:00 | 14.6 | 68.3 | 0.0 | 1010.0 | 0.4 | -0.8 | 0.6 |
| 30/04/2005 2:00 | 13.7 | 71.8 | 0.0 | 1010.0 | 0.4 | -0.6 | 0.4 |
| 30/04/2005 3:00 | 12.9 | 74.2 | 0.0 | 1010.0 | 0.5 | -0.2 | 0.2 |
| 30/04/2005 4:00 | 12.4 | 76.4 | 0.0 | 1010.0 | 0.5 | -0.4 | 1.0 |
| 30/04/2005 5:00 | 12.7 | 74.6 | 0.0 | 1010.0 | 0.5 | -0.7 | 0.4 |
| 30/04/2005 6:00 | 12.2 | 76.4 | 0.0 | 1010.0 | 2.1 | -0.4 | 0.1 |
| 30/04/2005 7:00 | 13.1 | 79.5 | 0.0 | 1010.0 | 11.9 | 2.1 | n.d. |
| 30/04/2005 8:00 | 15.2 | 73.3 | 0.0 | 1010.0 | 26.4 | 9.0 | 0.4 |
| 30/04/2005 9:00 | 17.3 | 63.3 | 0.0 | 1010.0 | 40.2 | 16.9 | 0.6 |
| 30/04/2005 10:00 | 19.5 | 47.5 | 0.0 | 1010.0 | 61.2 | 31.2 | 0.5 |
| 30/04/2005 11:00 | 20.4 | 37.1 | 0.0 | 1010.0 | 69.2 | 35.0 | 1.2 |
| 30/04/2005 12:00 | 21.6 | 27.7 | 0.0 | 1009.0 | 78.0 | 42.5 | 1.2 |
| 30/04/2005 13:00 | 22.5 | 22.9 | 0.0 | 1008.0 | 80.4 | 49.8 | 1.5 |
| 30/04/2005 14:00 | 23.3 | 21.7 | 0.0 | 1008.0 | 76.6 | 50.3 | 1.3 |
| 30/04/2005 15:00 | 24.1 | 19.7 | 0.0 | 1007.0 | 70.9 | 43.4 | 1.3 |
| 30/04/2005 16:00 | 24.5 | 20.5 | 0.0 | 1006.0 | 59.6 | 44.3 | 1.7 |
| 30/04/2005 17:00 | 24.6 | 22.3 | 0.0 | 1006.0 | 42.9 | 37.5 | 1.2 |
| 30/04/2005 18:00 | 24.2 | 24.4 | 0.0 | 1006.0 | 24.7 | 26.7 | 1.6 |
| 30/04/2005 19:00 | 23.2 | 28.3 | 0.0 | 1006.0 | 8.8 | 11.0 | 1.6 |
| 30/04/2005 20:00 | 21.8 | 31.1 | 0.0 | 1006.0 | 1.3 | 0.7 | 0.7 |
| 30/04/2005 21:00 | 19.7 | 45.0 | 0.0 | 1006.0 | 0.6 | -0.3 | 0.4 |
| 30/04/2005 22:00 | 18.0 | 57.4 | 0.0 | 1007.0 | 0.5 | -0.1 | 0.8 |
| 30/04/2005 23:00 | 17.7 | 58.0 | 0.0 | 1007.0 | 0.5 | -0.2 | 0.9 |
| 01/05/2005 0:00 | 16.4 | 62.2 | 0.0 | 1007.0 | 0.5 | -0.2 | 0.9 |
| 01/05/2005 1:00 | 16.0 | 64.2 | 0.0 | 1008.0 | 0.5 | 0.0 | 1.3 |
| 01/05/2005 2:00 | 15.7 | 58.5 | 0.0 | 1008.0 | 0.5 | -0.2 | 1.3 |
| 01/05/2005 3:00 | 14.2 | 64.9 | 0.0 | 1008.0 | 0.4 | -0.1 | 0.9 |
| 01/05/2005 4:00 | 13.6 | 68.0 | 0.0 | 1008.0 | 0.4 | 0.1 | 0.6 |
| 01/05/2005 5:00 | 12.8 | 73.0 | 0.0 | 1008.0 | 0.5 | 0.2 | 0.4 |
| 01/05/2005 6:00 | 12.7 | 73.1 | 0.0 | 1009.0 | 2.6 | 0.6 | 0.1 |
| 01/05/2005 7:00 | 14.4 | 75.1 | 0.0 | 1009.0 | 14.6 | 4.7 | 0.1 |
| 01/05/2005 8:00 | 17.3 | 55.6 | 0.0 | 1009.0 | 30.6 | 13.0 | 0.3 |
| 01/05/2005 9:00 | 19.0 | 37.7 | 0.0 | 1009.0 | 46.7 | 27.6 | 0.5 |
| 01/05/2005 10:00 | 20.4 | 30.8 | 0.0 | 1009.0 | 61.0 | 36.8 | 0.4 |
| 01/05/2005 11:00 | 21.7 | 24.9 | 0.0 | 1009.0 | 73.5 | 48.3 | 1.0 |
| 01/05/2005 12:00 | 23.1 | 16.4 | 0.0 | 1009.0 | 80.6 | 50.9 | 1.2 |
| 01/05/2005 13:00 | 24.1 | 11.4 | 0.0 | 1008.0 | 82.7 | 63.6 | 0.7 |
| 01/05/2005 14:00 | 25.1 | 11.5 | 0.0 | 1007.0 | 79.0 | 57.5 | 1.0 |
| 01/05/2005 15:00 | 25.8 | 12.1 | 0.0 | 1007.0 | 70.6 | 58.8 | 0.6 |
| 01/05/2005 16:00 | 26.5 | 9.7 | 0.0 | 1007.0 | 57.8 | 56.1 | 0.6 |
| 01/05/2005 17:00 | 26.6 | 9.4 | 0.0 | 1006.0 | 42.4 | 42.0 | 0.6 |
| 01/05/2005 18:00 | 26.2 | 11.9 | 0.0 | 1006.0 | 24.5 | 32.2 | 0.5 |
| 01/05/2005 19:00 | 25.3 | 16.0 | 0.0 | 1006.0 | 7.9 | 18.5 | 0.6 |
| 01/05/2005 20:00 | 22.9 | 24.5 | 0.0 | 1006.0 | 0.8 | 9.4 | 0.4 |
| 01/05/2005 21:00 | 20.6 | 43.7 | 0.0 | 1007.0 | 0.3 | 7.2 | 0.1 |
| 01/05/2005 22:00 | 19.5 | 40.4 | 0.0 | 1008.0 | 0.3 | 6.0 | 0.1 |
| 01/05/2005 23:00 | 18.1 | 41.7 | 0.0 | 1008.0 | 0.2 | 5.3 | 0.0 |
| 02/05/2005 0:00 | 17.0 | 49.9 | 0.0 | 1009.0 | 0.2 | 6.0 | 0.6 |
| 02/05/2005 1:00 | 16.0 | 58.6 | 0.0 | 1009.0 | 0.2 | 7.9 | 0.5 |
| 02/05/2005 2:00 | 16.2 | 55.4 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 10.8 | 0.8 |
| 02/05/2005 3:00 | 15.0 | 67.7 | 0.0 | 1009.0 | 0.1 | 9.7 | 0.1 |
| 02/05/2005 4:00 | 14.1 | 74.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.2 | 9.5 | n.d. |
| 02/05/2005 5:00 | 13.7 | 77.0 | 0.0 | 1009.0 | 0.3 | 9.4 | n.d. |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 02/05/2005 6:00 | 13.3 | 79.9 | 0.0 | 1010.0 | 2.5 | 9.5 | 0.0 |
| 02/05/2005 7:00 | 15.7 | 77.8 | 0.0 | 1010.0 | 13.7 | 14.5 | 0.1 |
| 02/05/2005 8:00 | 18.8 | 50.8 | 0.0 | 1011.0 | 31.4 | 33.9 | 0.5 |
| 02/05/2005 9:00 | 19.6 | 47.2 | 0.0 | 1011.0 | 47.7 | 31.8 | 1.3 |
| 02/05/2005 10:00 | 21.6 | 39.8 | 0.0 | 1011.0 | 62.1 | 36.0 | 0.4 |
| 02/05/2005 11:00 | 23.4 | 23.5 | 0.0 | 1011.0 | 73.6 | 46.9 | 0.6 |
| 02/05/2005 12:00 | 24.6 | 15.7 | 0.0 | 1010.0 | 79.1 | 46.7 | 0.8 |
| 02/05/2005 13:00 | 25.1 | 12.0 | 0.0 | 1010.0 | 81.6 | 45.8 | 1.6 |
| 02/05/2005 14:00 | 26.0 | 8.3 | 0.0 | 1009.0 | 77.5 | 42.7 | 1.6 |
| 02/05/2005 15:00 | 26.6 | 6.1 | 0.0 | 1009.0 | 66.8 | 42.7 | 1.9 |
| 02/05/2005 16:00 | 27.3 | 5.1 | 0.0 | 1009.0 | 57.6 | 40.3 | 1.7 |
| 02/05/2005 17:00 | 27.2 | n.d. | 0.0 | 1008.0 | 39.8 | 29.6 | 1.9 |
| 02/05/2005 18:00 | 26.3 | n.d. | 0.0 | 1008.0 | 23.7 | 14.1 | 2.1 |
| 02/05/2005 19:00 | 24.1 | 10.2 | 0.0 | 1008.0 | 8.2 | 3.9 | 1.4 |
| 02/05/2005 20:00 | 22.5 | 10.6 | 0.0 | 1008.0 | 1.4 | -0.2 | 0.9 |
| 02/05/2005 21:00 | 21.2 | 12.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.5 | -0.7 | 0.8 |
| 02/05/2005 22:00 | 20.3 | 10.7 | 0.0 | 1009.0 | 0.4 | -0.7 | 0.9 |
| 02/05/2005 23:00 | 19.2 | 12.2 | 0.0 | 1009.0 | 0.4 | -0.4 | 0.2 |
| 03/05/2005 0:00 | 18.0 | 16.1 | 0.0 | 1009.0 | 0.4 | -0.5 | 0.0 |
| 03/05/2005 1:00 | 16.1 | 35.1 | 0.0 | 1009.0 | 0.4 | -0.5 | 0.0 |
| 03/05/2005 2:00 | 15.1 | 53.0 | 0.0 | 1009.0 | 0.4 | -0.3 | 0.0 |
| 03/05/2005 3:00 | 14.8 | 54.4 | 0.0 | 1009.0 | 0.4 | -0.3 | 0.0 |
| 03/05/2005 4:00 | 13.9 | 61.7 | 0.0 | 1009.0 | 0.5 | -0.5 | n.d. |
| 03/05/2005 5:00 | 14.3 | 69.6 | 0.0 | 1009.0 | 0.6 | 0.1 | 0.0 |
| 03/05/2005 6:00 | 14.8 | 66.5 | 0.0 | 1009.0 | 2.9 | 0.5 | 0.0 |
| 03/05/2005 7:00 | 16.2 | 63.0 | 0.0 | 1009.0 | 10.8 | 2.5 | 0.0 |
| 03/05/2005 8:00 | 17.8 | 53.8 | 0.0 | 1009.0 | 20.7 | 5.5 | 0.0 |
| 03/05/2005 9:00 | 19.8 | 37.9 | 0.0 | 1009.0 | 30.7 | 9.8 | 0.3 |
| 03/05/2005 10:00 | 21.2 | 27.9 | 0.0 | 1009.0 | 43.3 | 14.9 | n.d. |
| 03/05/2005 11:00 | 22.1 | 23.1 | 0.0 | 1009.0 | 55.8 | 19.5 | n.d. |
| 03/05/2005 12:00 | 22.8 | 16.1 | 0.0 | 1009.0 | 35.1 | 12.9 | 0.9 |
| 03/05/2005 13:00 | 23.6 | 9.6 | 0.0 | 1008.0 | 52.7 | 18.6 | 0.3 |
| 03/05/2005 14:00 | 24.7 | 7.0 | 0.0 | 1007.0 | 78.8 | 24.9 | 0.5 |
| 03/05/2005 15:00 | 25.6 | 6.2 | 0.0 | 1006.0 | 66.8 | 20.3 | 0.9 |
| 03/05/2005 16:00 | 26.1 | n.d. | 0.0 | 1006.0 | 59.5 | 16.7 | 2.2 |
| 03/05/2005 17:00 | 25.3 | n.d. | 0.0 | 1005.0 | 43.8 | 11.6 | 2.6 |
| 03/05/2005 18:00 | 23.6 | n.d. | 0.0 | 1005.0 | 11.7 | 2.8 | 1.2 |
| 03/05/2005 19:00 | 22.1 | 9.7 | 0.0 | 1005.0 | 8.7 | 2.1 | 0.9 |
| 03/05/2005 20:00 | 20.5 | 13.2 | 0.0 | 1004.0 | 1.2 | -0.4 | 0.7 |
| 03/05/2005 21:00 | 19.2 | 21.8 | 0.0 | 1005.0 | 0.6 | -0.5 | 3.3 |
| 03/05/2005 22:00 | 17.4 | 45.2 | 0.2 | 1007.0 | 0.5 | 0.1 | 1.0 |
| 03/05/2005 23:00 | 17.0 | 51.1 | 0.0 | 1007.0 | 0.4 | -1.7 | 0.5 |
| 04/05/2005 0:00 | 16.3 | 58.4 | 0.0 | 1006.0 | 0.4 | -1.9 | 1.6 |
| 04/05/2005 1:00 | 15.2 | 67.8 | 0.0 | 1006.0 | 0.3 | -2.0 | 1.2 |
| 04/05/2005 2:00 | 14.8 | 67.8 | 0.0 | 1006.0 | 0.3 | -1.8 | 0.7 |
| 04/05/2005 3:00 | 14.2 | 68.7 | 0.0 | 1006.0 | 0.4 | -1.5 | 0.3 |
| 04/05/2005 4:00 | 13.1 | 72.6 | 0.0 | 1005.0 | 0.3 | -1.1 | 0.1 |
| 04/05/2005 5:00 | 12.8 | 77.8 | 0.0 | 1005.0 | 0.5 | -0.8 | 0.5 |
| 04/05/2005 6:00 | 12.9 | 81.0 | 0.0 | 1005.0 | 3.5 | -0.1 | 0.9 |
| 04/05/2005 7:00 | 14.9 | 81.0 | 0.0 | 1005.0 | 17.0 | 3.2 | 0.6 |
| 04/05/2005 8:00 | 17.0 | 71.0 | 0.0 | 1005.0 | 33.8 | 12.6 | 1.2 |
| 04/05/2005 9:00 | 18.3 | 63.6 | 0.0 | 1004.0 | 51.5 | 21.6 | 2.2 |
| 04/05/2005 10:00 | 19.5 | 54.7 | 0.0 | 1004.0 | 66.7 | 26.6 | 2.1 |
| 04/05/2005 11:00 | 20.5 | 48.1 | 0.0 | 1004.0 | 75.9 | 27.3 | 2.2 |
| 04/05/2005 12:00 | 21.9 | 38.1 | 0.0 | 1003.0 | 85.0 | 29.2 | 1.9 |
| 04/05/2005 13:00 | 22.9 | 28.2 | 0.0 | 1002.0 | 83.6 | 28.9 | 1.6 |
| 04/05/2005 14:00 | 23.9 | 21.0 | 0.0 | 1001.0 | 76.3 | 26.3 | 1.3 |
| 04/05/2005 15:00 | 23.9 | 17.3 | 0.0 | 1000.0 | 65.0 | 20.2 | 1.8 |
| 04/05/2005 16:00 | 24.3 | 13.5 | 0.0 | 1000.0 | 60.9 | 16.7 | 2.3 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 04/05/2005 17:00 | 24.3 | 15.1 | 0.0 | 999.5 | 47.9 | 12.5 | 2.1 |
| 04/05/2005 18:00 | 24.1 | 17.4 | 0.0 | 999.0 | 27.9 | 7.0 | 1.5 |
| 04/05/2005 19:00 | 22.3 | 18.8 | 0.0 | 998.8 | 4.9 | 1.4 | 0.6 |
| 04/05/2005 20:00 | 19.1 | 14.3 | 0.0 | 999.3 | 1.0 | -0.2 | 1.4 |
| 04/05/2005 21:00 | 17.7 | 22.5 | 0.0 | 999.5 | 0.6 | -0.7 | 1.0 |
| 04/05/2005 22:00 | 17.1 | 29.7 | 0.0 | 1000.0 | 0.6 | 0.3 | 0.2 |
| 04/05/2005 23:00 | 16.2 | 49.5 | 0.2 | 1000.0 | 0.2 | 0.2 | 1.5 |
| 05/05/2005 0:00 | 16.2 | 53.2 | 0.2 | 1000.0 | 0.2 | -0.3 | 1.8 |
| 05/05/2005 1:00 | 15.5 | 52.7 | 0.0 | 1000.0 | 0.3 | 0.3 | 0.9 |
| 05/05/2005 2:00 | 13.7 | 59.8 | 0.0 | 1001.0 | 0.2 | -1.4 | 0.4 |
| 05/05/2005 3:00 | 12.4 | 70.4 | 0.0 | 1001.0 | 0.2 | -0.7 | 0.1 |
| 05/05/2005 4:00 | 11.8 | 76.5 | 0.0 | 1001.0 | 0.3 | -0.4 | 0.2 |
| 05/05/2005 5:00 | 11.7 | 78.4 | 0.0 | 1001.0 | 0.3 | -0.4 | 0.6 |
| 05/05/2005 6:00 | 11.3 | 80.7 | 0.0 | 1001.0 | 3.3 | 0.2 | 0.6 |
| 05/05/2005 7:00 | 13.1 | 77.9 | 0.0 | 1001.0 | 18.3 | 3.4 | 1.2 |
| 05/05/2005 8:00 | 15.4 | 64.9 | 0.0 | 1001.0 | 36.1 | 12.3 | 1.0 |
| 05/05/2005 9:00 | 16.3 | 55.7 | 0.0 | 1001.0 | 54.1 | 19.6 | 3.1 |
| 05/05/2005 10:00 | 17.2 | 52.3 | 0.0 | 1001.0 | 68.7 | 25.0 | 2.7 |
| 05/05/2005 11:00 | 18.3 | 43.2 | 0.0 | 1001.0 | 80.3 | 32.2 | 2.0 |
| 05/05/2005 12:00 | 19.2 | 34.3 | 0.0 | 1001.0 | 83.7 | 33.0 | 1.8 |
| 05/05/2005 13:00 | 20.2 | 28.3 | 0.0 | 1001.0 | 87.6 | 30.5 | 1.3 |
| 05/05/2005 14:00 | 21.1 | 20.7 | 0.0 | 1000.0 | 84.6 | 26.1 | 1.3 |
| 05/05/2005 15:00 | 21.7 | 16.0 | 0.0 | 999.8 | 76.5 | 23.3 | 2.0 |
| 05/05/2005 16:00 | 21.9 | 15.7 | 0.0 | 999.5 | 63.7 | 19.1 | 1.8 |
| 05/05/2005 17:00 | 20.2 | 23.1 | 0.2 | 999.7 | 9.3 | 4.4 | n.d. |
| 05/05/2005 18:00 | 16.3 | 54.1 | 0.4 | 999.7 | 1.2 | 16.7 | 3.5 |
| 05/05/2005 19:00 | 16.7 | 48.4 | 0.0 | 1000.0 | 2.2 | 22.2 | 2.0 |
| 05/05/2005 20:00 | 16.6 | 46.0 | 0.0 | 1001.0 | 1.9 | 25.3 | 1.6 |
| 05/05/2005 21:00 | 14.6 | 53.3 | 0.0 | 1001.0 | 0.8 | 20.3 | 1.4 |
| 05/05/2005 22:00 | 13.3 | 64.4 | 0.0 | 1002.0 | 0.6 | 17.8 | 0.7 |
| 05/05/2005 23:00 | 12.4 | 73.0 | 0.0 | 1002.0 | 0.5 | 15.7 | 1.0 |
| 06/05/2005 0:00 | 11.7 | 76.4 | 0.0 | 1002.0 | 0.5 | 16.3 | 0.3 |
| 06/05/2005 1:00 | 10.8 | 78.7 | 0.0 | 1002.0 | 0.4 | 15.4 | 0.2 |
| 06/05/2005 2:00 | 10.4 | 80.2 | 0.0 | 1002.0 | 0.4 | 17.2 | 0.0 |
| 06/05/2005 3:00 | 9.9 | 82.5 | 0.0 | 1002.0 | 0.5 | 17.5 | 0.0 |
| 06/05/2005 4:00 | 9.4 | 83.3 | 0.0 | 1002.0 | 0.5 | 17.2 | n.d. |
| 06/05/2005 5:00 | 8.9 | 83.1 | 0.0 | 1002.0 | 0.6 | 16.5 | n.d. |
| 06/05/2005 6:00 | 8.8 | 84.9 | 0.0 | 1002.0 | 4.2 | 18.0 | n.d. |
| 06/05/2005 7:00 | 11.3 | 87.8 | 0.0 | 1002.0 | 19.0 | 25.1 | 0.1 |
| 06/05/2005 8:00 | 13.5 | 71.6 | 0.0 | 1002.0 | 37.3 | 29.1 | 0.9 |
| 06/05/2005 9:00 | 15.2 | 63.9 | 0.0 | 1002.0 | 44.1 | 31.9 | 0.6 |
| 06/05/2005 10:00 | 16.9 | 55.5 | 0.0 | 1002.0 | 68.6 | 40.8 | 1.0 |
| 06/05/2005 11:00 | 19.1 | 36.2 | 0.0 | 1002.0 | 79.4 | 47.5 | 0.5 |
| 06/05/2005 12:00 | 20.6 | 22.0 | 0.0 | 1001.0 | 86.4 | 60.1 | 0.3 |
| 06/05/2005 13:00 | 22.1 | 11.5 | 0.0 | 1001.0 | 85.8 | 57.7 | 0.7 |
| 06/05/2005 14:00 | 23.4 | n.d. | 0.0 | 1000.0 | 83.8 | 59.9 | 1.2 |
| 06/05/2005 15:00 | 23.7 | n.d. | 0.0 | 999.8 | 74.5 | 49.2 | 2.6 |
| 06/05/2005 16:00 | 24.1 | n.d. | 0.2 | 999.2 | 63.6 | 42.3 | 3.3 |
| 06/05/2005 17:00 | 24.9 | n.d. | 0.0 | 998.8 | 50.9 | 39.2 | n.d. |
| 06/05/2005 18:00 | 24.0 | n.d. | 0.0 | 998.6 | 17.3 | 20.1 | n.d. |
| 06/05/2005 19:00 | 22.6 | n.d. | 0.0 | 998.8 | 11.2 | 8.9 | 4.4 |
| 06/05/2005 20:00 | 20.7 | n.d. | 0.0 | 999.3 | 1.0 | 2.5 | 3.4 |
| 06/05/2005 21:00 | 19.1 | n.d. | 0.0 | 1000.0 | 0.1 | 2.7 | 2.2 |
| 06/05/2005 22:00 | 17.8 | n.d. | 0.0 | 1001.0 | 0.1 | 5.3 | 1.7 |
| 06/05/2005 23:00 | 17.1 | n.d. | 0.0 | 1001.0 | 0.1 | 8.2 | 2.0 |
| 07/05/2005 0:00 | 17.1 | n.d. | 0.0 | 1001.0 | 0.1 | 11.5 | 2.9 |
| 07/05/2005 1:00 | 16.8 | n.d. | 0.0 | 1001.0 | 0.1 | 12.6 | 2.0 |
| 07/05/2005 2:00 | 14.8 | n.d. | 0.0 | 1001.0 | 0.1 | 11.7 | 0.5 |
| 07/05/2005 3:00 | 13.0 | n.d. | 0.0 | 1002.0 | 0.1 | 10.1 | 0.1 |

| | TEMP gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|------------------|------------------|------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 09/05/2005 15:00 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| 09/05/2005 16:00 | 19.8 | 19.5 | 0.0 | 1000.0 | 52.6 | 15.2 | 2.8 |
| 09/05/2005 17:00 | 19.2 | 17.6 | 0.0 | 1000.0 | 47.2 | 12.3 | 2.8 |
| 09/05/2005 18:00 | 18.5 | 20.1 | 0.0 | 1001.0 | 28.3 | 5.1 | 3.3 |
| 09/05/2005 19:00 | 17.4 | 27.1 | 0.0 | 1001.0 | 11.2 | 0.5 | 3.3 |
| 09/05/2005 20:00 | 16.2 | 32.7 | 0.0 | 1002.0 | 1.6 | -2.2 | 2.2 |
| 09/05/2005 21:00 | 15.2 | 40.4 | 0.0 | 1003.0 | 0.5 | -2.3 | 2.0 |
| 09/05/2005 22:00 | 14.2 | 39.1 | 0.0 | 1003.0 | 0.3 | -2.1 | 1.6 |
| 09/05/2005 23:00 | 13.4 | 30.4 | 0.0 | 1004.0 | 0.3 | -1.3 | 2.4 |
| 10/05/2005 0:00 | 13.1 | 28.2 | 0.0 | 1004.0 | 0.4 | -0.8 | 2.3 |
| 10/05/2005 1:00 | 13.0 | 32.3 | 0.0 | 1004.0 | 0.3 | -0.7 | 2.1 |
| 10/05/2005 2:00 | 12.8 | 32.5 | 0.0 | 1004.0 | 0.4 | 0.0 | 2.3 |
| 10/05/2005 3:00 | 12.8 | 26.7 | 0.0 | 1004.0 | 0.4 | 0.2 | 2.2 |
| 10/05/2005 4:00 | 12.6 | 30.3 | 0.0 | 1004.0 | 0.4 | 0.1 | 2.4 |
| 10/05/2005 5:00 | 11.8 | 45.6 | 1.4 | 1004.0 | 0.2 | 9.0 | 2.1 |
| 10/05/2005 6:00 | 10.4 | 63.9 | 0.2 | 1004.0 | 0.8 | 35.1 | 2.9 |
| 10/05/2005 7:00 | 10.6 | 62.8 | 0.0 | 1004.0 | 2.2 | 44.7 | 2.6 |
| 10/05/2005 8:00 | 10.9 | 58.8 | 0.0 | 1005.0 | 3.3 | 44.9 | 2.4 |
| 10/05/2005 9:00 | 10.4 | 67.2 | 2.4 | 1005.0 | 3.7 | 29.5 | 2.6 |
| 10/05/2005 10:00 | 10.1 | 76.9 | 1.8 | 1005.0 | 13.9 | 32.6 | 2.3 |
| 10/05/2005 11:00 | 10.7 | 74.7 | 0.4 | 1005.0 | 18.1 | 37.0 | 2.6 |
| 10/05/2005 12:00 | 11.4 | 70.9 | 0.4 | 1005.0 | 26.4 | 40.6 | 2.1 |
| 10/05/2005 13:00 | 12.2 | 61.9 | 0.2 | 1005.0 | 15.2 | 31.3 | 1.4 |
| 10/05/2005 14:00 | 12.4 | 56.6 | 0.0 | 1005.0 | 9.4 | 25.6 | 1.6 |
| 10/05/2005 15:00 | 12.2 | 64.8 | 0.0 | 1005.0 | 11.6 | 26.0 | 1.7 |
| 10/05/2005 16:00 | 12.3 | 67.4 | 0.0 | 1005.0 | 17.3 | 24.2 | 1.6 |
| 10/05/2005 17:00 | 12.6 | 70.9 | 0.0 | 1005.0 | 15.3 | 20.3 | 0.9 |
| 10/05/2005 18:00 | 12.7 | 75.4 | 0.0 | 1005.0 | 9.1 | 15.9 | 1.2 |
| 10/05/2005 19:00 | 12.6 | 77.9 | 0.0 | 1005.0 | 3.3 | 13.9 | 1.0 |
| 10/05/2005 20:00 | 12.5 | 79.1 | 0.0 | 1005.0 | 1.3 | 20.3 | 0.7 |
| 10/05/2005 21:00 | 12.4 | 79.4 | 0.0 | 1005.0 | 0.6 | 13.8 | 0.2 |
| 10/05/2005 22:00 | 11.8 | 79.4 | 0.0 | 1005.0 | 0.5 | 16.0 | n.d. |
| 10/05/2005 23:00 | 11.7 | 81.9 | 0.0 | 1005.0 | 0.6 | 18.8 | n.d. |
| 11/05/2005 0:00 | 11.7 | 83.0 | 0.0 | 1005.0 | 0.5 | 19.2 | n.d. |

n.d.=non disponibile

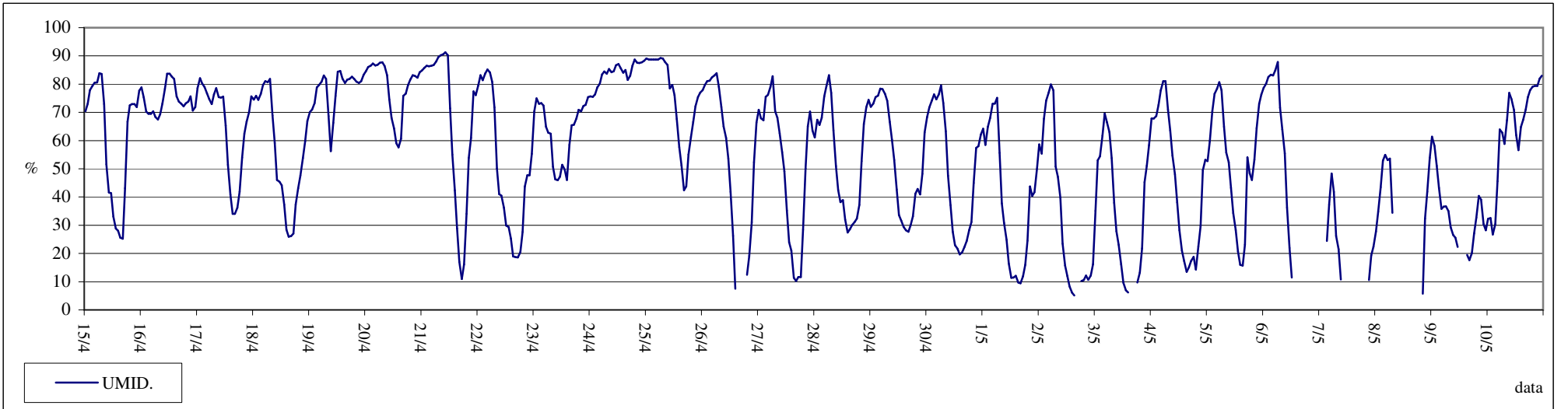
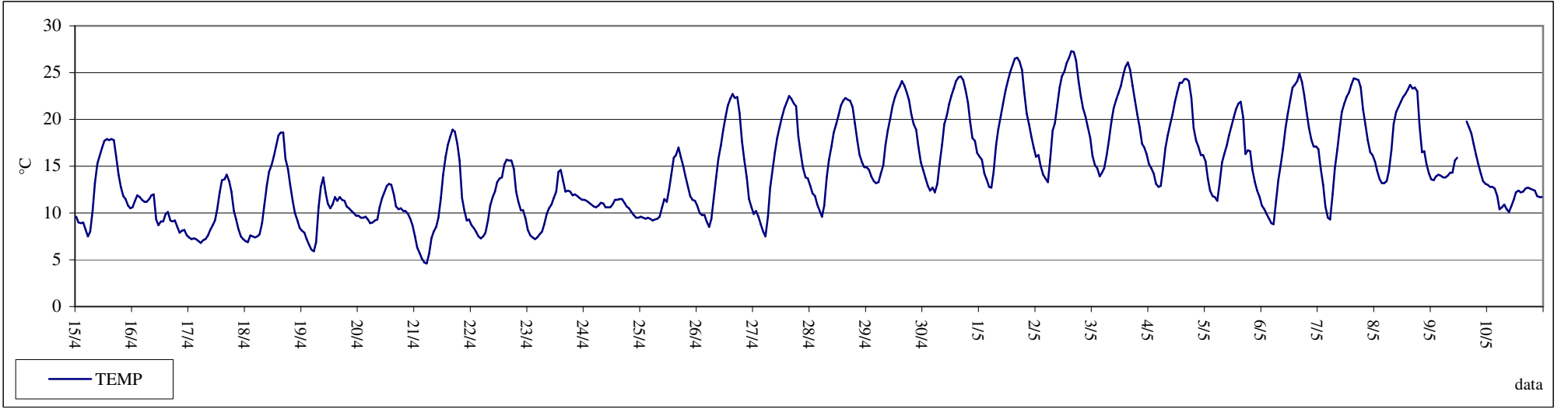
N.B. : i dati sono tutti registrati dalla stazione meteo di Tavazzano-Montanaso

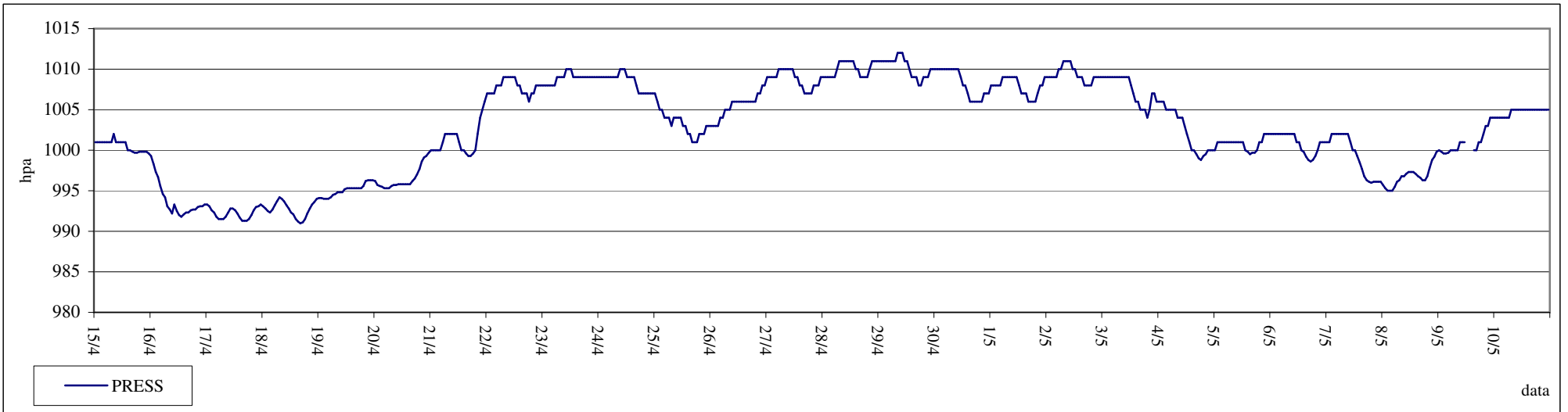
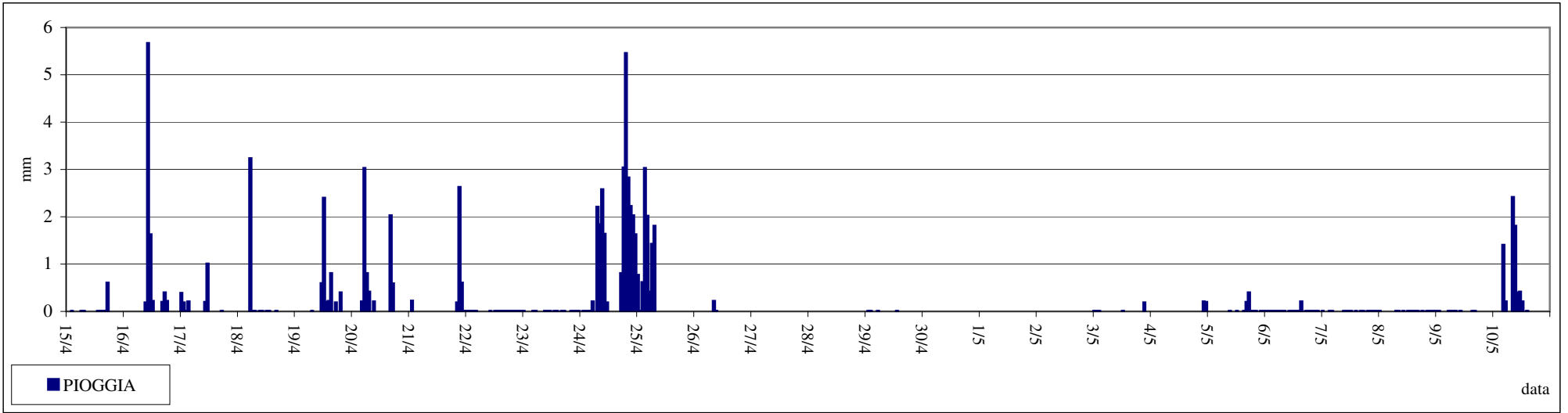
| | TEMP* gradi C. | UMID. % | PIOGGIA mm | PRESS* hpa | RADS mW/cm2 | RADN mW/cm2 | VV m/s |
|--------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------|
| 15/04/2005 | 16.4 | 60.6 | 0.7 | 998.9 | 495.1 | 160.8 | 0.5 |
| 16/04/2005 | 11.8 | 74.2 | 8.5 | 992.0 | 108.0 | 30.6 | 2.8 |
| 17/04/2005 | 12.2 | 64.9 | 2.0 | 990.0 | 388.0 | 139.2 | 1.2 |
| 18/04/2005 | 15.0 | 55.9 | 3.3 | 990.4 | 645.2 | 253.6 | 1.6 |
| 19/04/2005 | 12.5 | 77.9 | 4.8 | 993.0 | 193.8 | 73.0 | 0.9 |
| 20/04/2005 | 12.9 | 78.9 | 7.3 | 994.3 | 292.3 | 122.8 | 1.1 |
| 21/04/2005 | 13.9 | 66.7 | 3.7 | 999.3 | 539.9 | 214.7 | 1.0 |
| 22/04/2005 | 14.7 | 50.0 | 0.2 | 1006.7 | 631.5 | 247.3 | 1.1 |
| 23/04/2005 | 13.6 | 62.9 | 0.1 | 1008.1 | 241.7 | 109.5 | 1.0 |
| 24/04/2005 | 13.2 | 83.8 | 26.7 | 1007.8 | 60.0 | 41.3 | 1.3 |
| 25/04/2005 | 14.5 | 74.6 | 10.1 | 1002.0 | 352.0 | 148.0 | 0.9 |
| 26/04/2005 | 18.3 | 57.8 | 0.2 | 1003.7 | 716.3 | 264.6 | 1.6 |
| 27/04/2005 | 19.4 | 51.2 | 0.0 | 1007.9 | 663.7 | 262.2 | 0.2 |
| 28/04/2005 | 20.4 | 54.0 | 0.0 | 1009.2 | 635.1 | 803.6 | 0.8 |
| 29/04/2005 | 21.5 | 53.2 | 0.0 | 1009.7 | 619.4 | 688.7 | 1.1 |
| 30/04/2005 | 22.1 | 49.3 | 0.0 | 1007.6 | 658.6 | 396.4 | 0.9 |
| 01/05/2005 | 23.6 | 38.5 | 0.0 | 1006.6 | 678.1 | 544.6 | 0.6 |
| 02/05/2005 | 24.2 | 35.0 | 0.0 | 1008.5 | 669.0 | 483.1 | 0.9 |
| 03/05/2005 | 23.0 | 37.3 | 0.2 | 1006.5 | 526.7 | 156.6 | 0.8 |
| 04/05/2005 | 22.0 | 45.5 | 0.4 | 1000.9 | 704.1 | 225.4 | 1.3 |
| 05/05/2005 | 19.0 | 52.8 | 0.7 | 999.3 | 675.1 | 360.7 | 1.4 |
| 06/05/2005 | 20.2 | n.d. | 0.4 | 999.2 | 730.0 | 643.7 | 1.5 |
| 07/05/2005 | 21.3 | n.d. | 0.2 | 997.7 | 766.9 | 485.7 | 1.0 |
| 08/05/2005 | 21.5 | n.d. | 0.1 | 994.4 | 784.2 | 364.8 | n.d. |
| 09/05/2005 | 17.8 | 34.1 | 0.1 | 999.3 | 370.6 | 263.9 | 2.4 |
| 10/05/2005 | 14.3 | 63.3 | 6.9 | 1003.6 | 154.6 | 518.2 | 1.9 |
| MEDIA | 17.7 | 57.5 | 76.8 | 1001.4 | 511.5 | 307.8 | 1.2 |

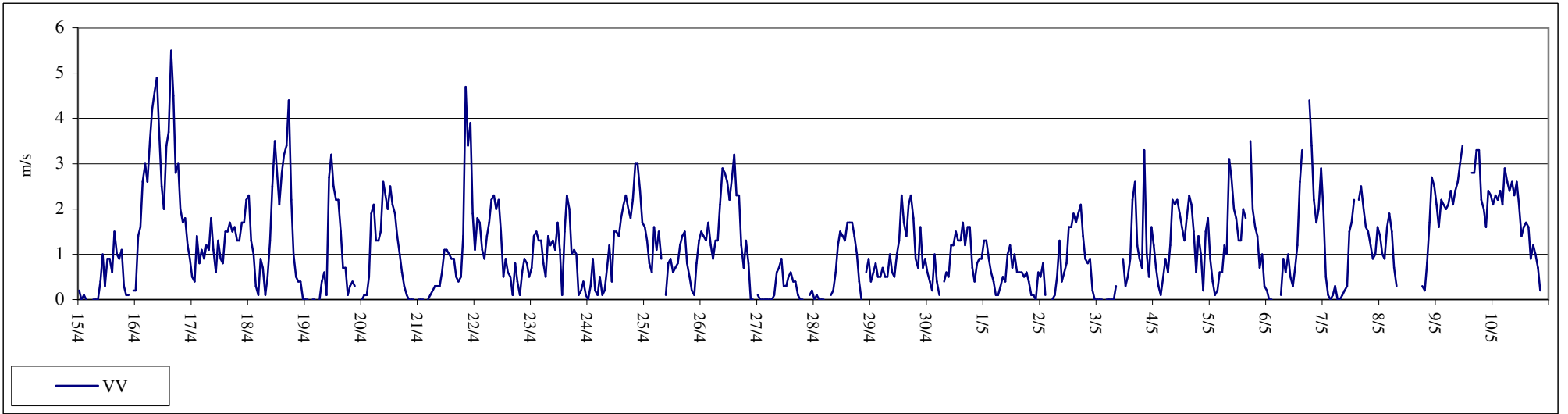
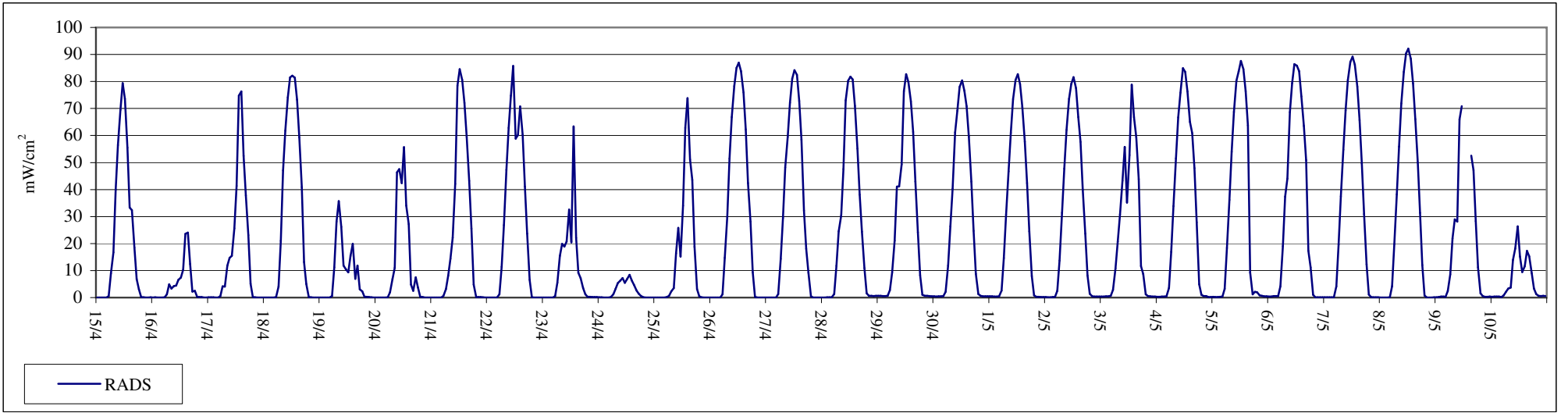
*=dati del polverimetro

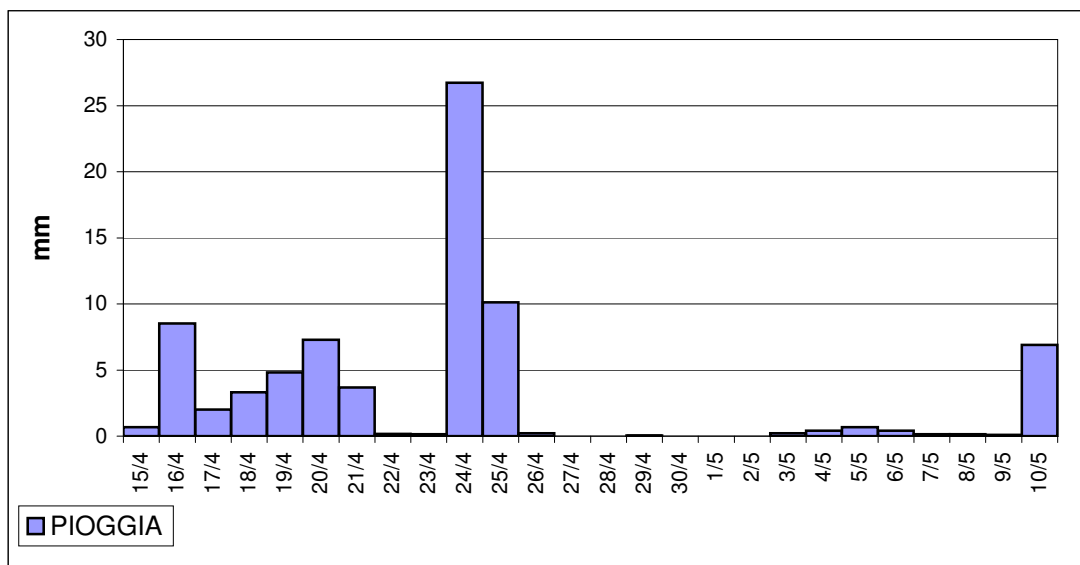
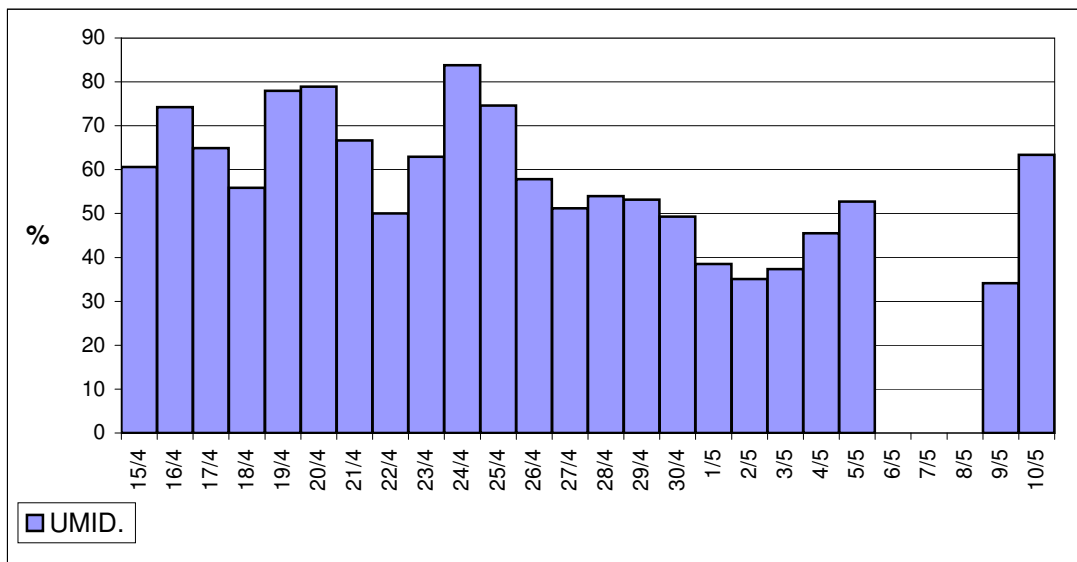
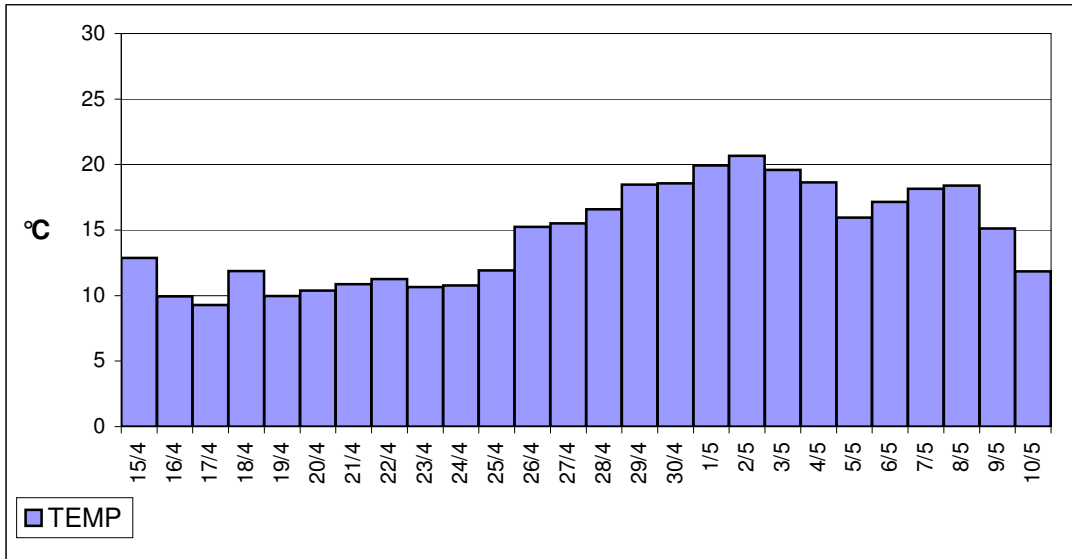
n.d.=non disponibile

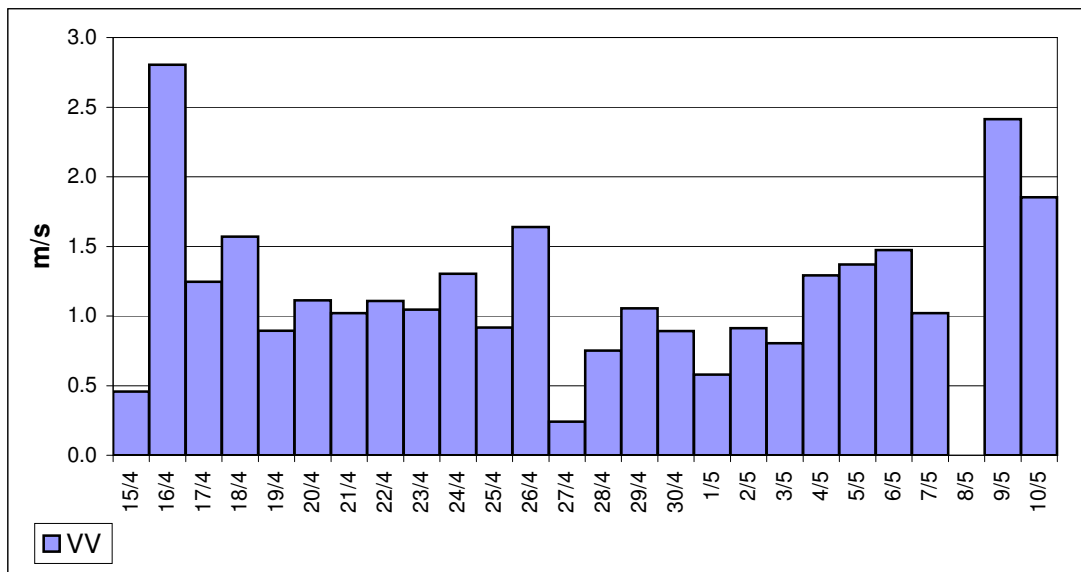
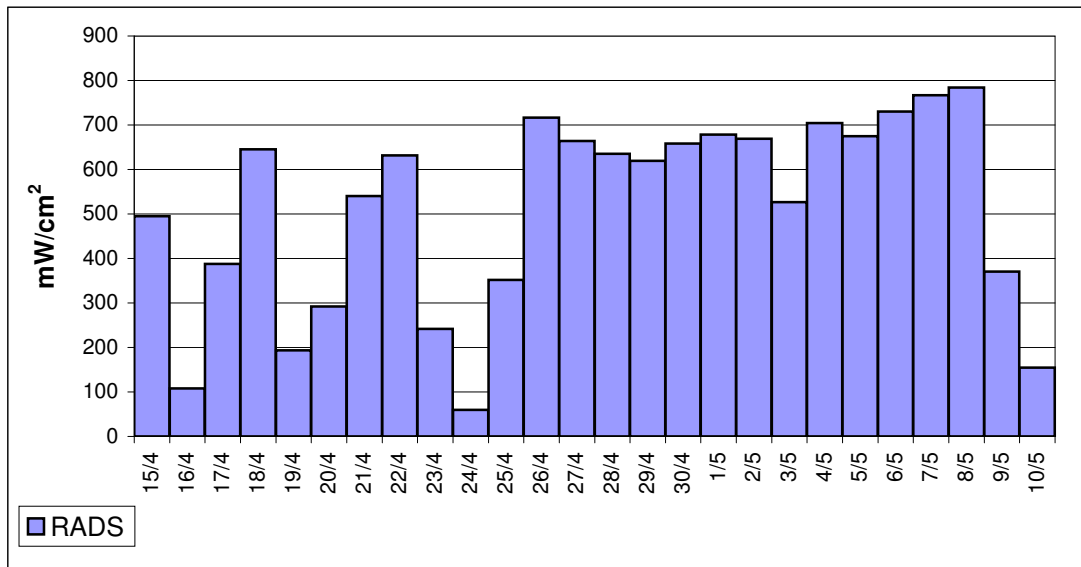
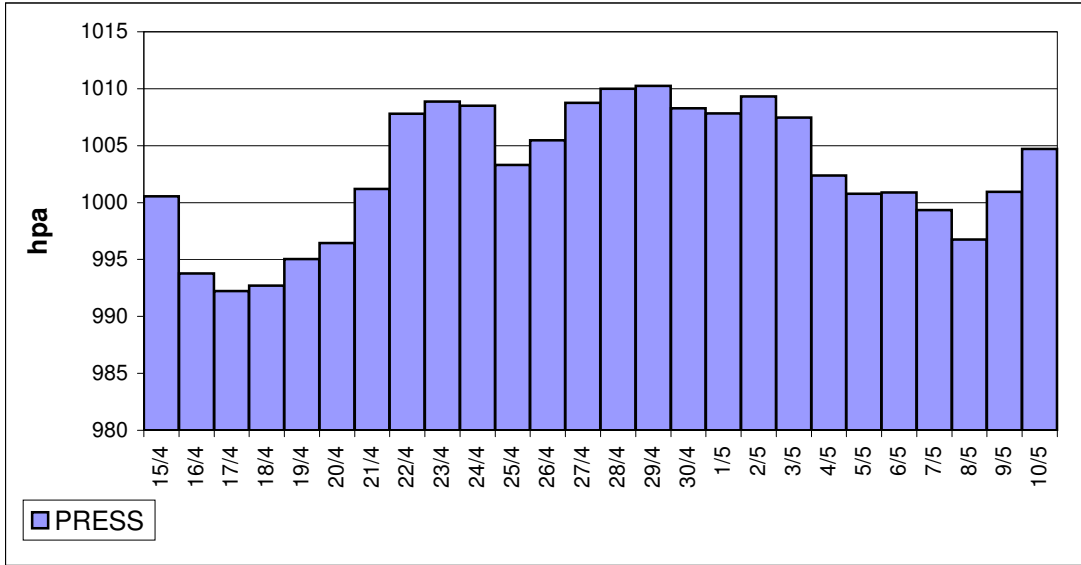
Grafici dati meteorologici



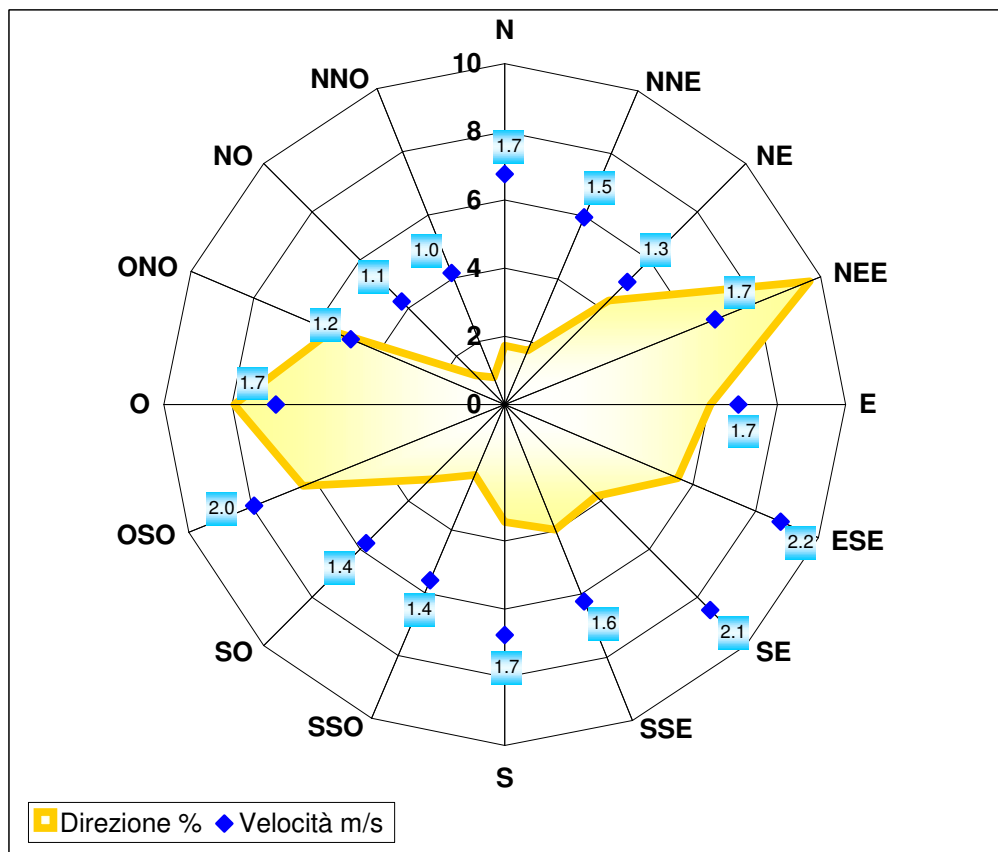








Direzione di provenienza del vento prevalente (% di accadimenti nel periodo)
Velocità del vento media nel periodo - per direzione (m/s)

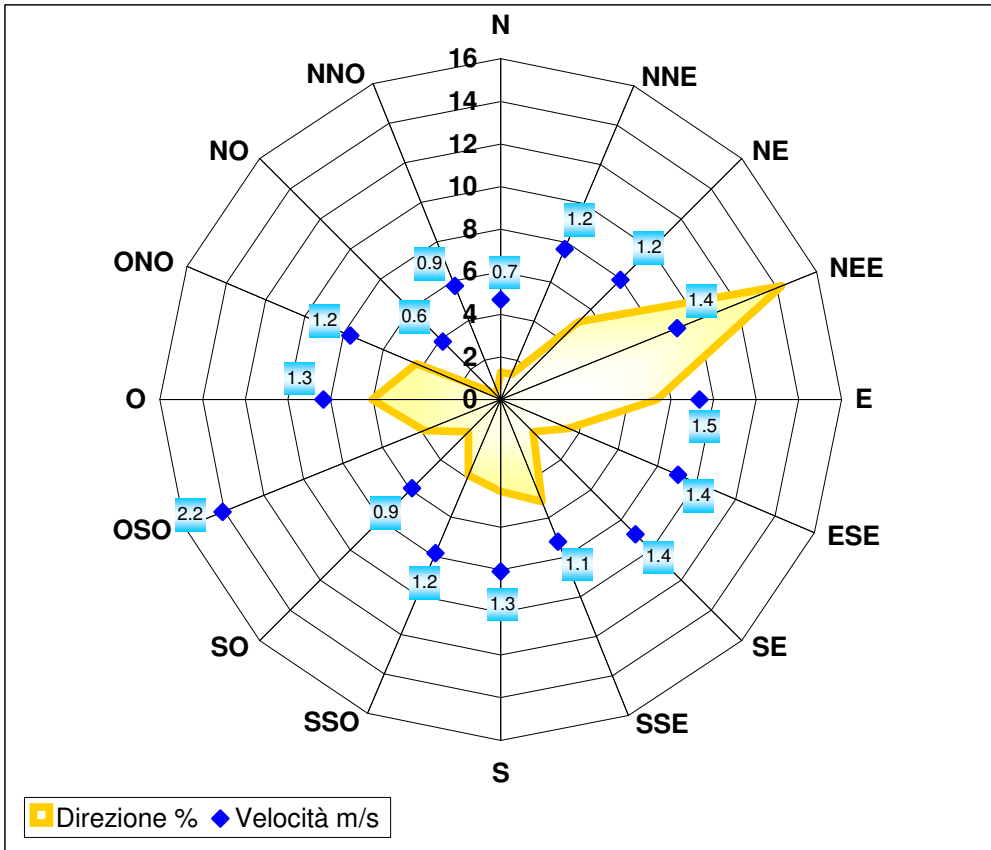


| | DV | VV |
|------------------|-------------|-----|
| | frequenza % | m/s |
| N | 1.7 | 1.7 |
| NNE | 1.7 | 1.5 |
| NE | 4.3 | 1.3 |
| NEE | 9.7 | 1.7 |
| E | 6.0 | 1.7 |
| ESE | 5.5 | 2.2 |
| SE | 3.8 | 2.1 |
| SSE | 4.0 | 1.6 |
| S | 3.4 | 1.7 |
| SSO | 2.2 | 1.4 |
| SO | 3.1 | 1.4 |
| OSO | 6.4 | 2.0 |
| O | 7.9 | 1.7 |
| ONO | 5.5 | 1.2 |
| NO | 1.2 | 1.1 |
| NNO | 0.9 | 1.0 |
| Variabile | 9.7 | 1.0 |
| Calma | 10.7 | 0.1 |

DATI DAL 22/04/05 AL 01/05/05

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 | 1.3 | 0.7 |
| NNE | 1.3 | 1.2 |
| NE | 5.2 | 1.2 |
| NEE | 14.2 | 1.4 |
| E | 7.3 | 1.5 |
| ESE | 3.4 | 1.4 |
| SE | 2.2 | 1.4 |
| SSE | 5.2 | 1.1 |
| S | 4.3 | 1.3 |
| SSO | 3.9 | 1.2 |
| SO | 2.2 | 0.9 |
| OSO | 3.9 | 2.2 |
| O | 6.0 | 1.3 |
| ONO | 4.3 | 1.2 |
| NO | 0.4 | 0.6 |
| NNO | 0.4 | 0.9 |
| Variable | 9.5 | 1.0 |
| Calma | 9.5 | 0.3 |

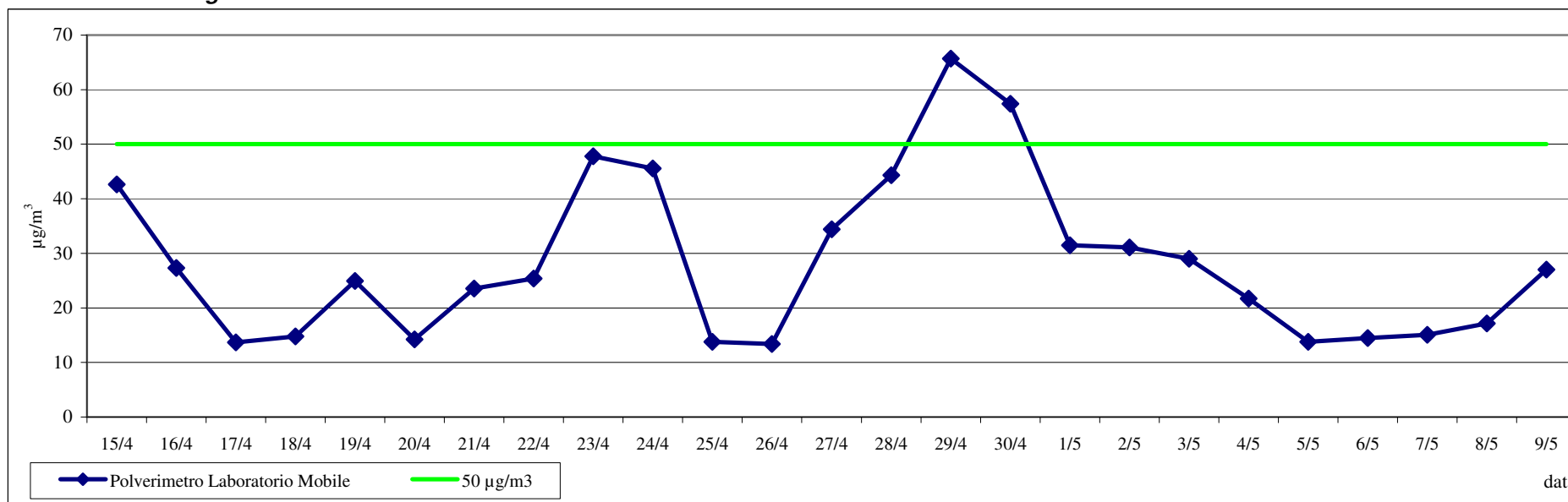
Tabella PM10

| | Borgo S.G. [µg/m ³] | Lodi [µg/m ³] | S.Rocco [µg/m ³] | Montanaso [µg/m ³] | Tavazzano [µg/m ³] | Codogno [µg/m ³] |
|------------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| 15/04/2005 | 43 | 56 | 45 | 34 | 47 | 57 |
| 16/04/2005 | 27 | 33 | 24 | 17 | 26 | 31 |
| 17/04/2005 | 14 | 15 | 11 | 9 | 13 | 11 |
| 18/04/2005 | 15 | 19 | 14 | 11 | 17 | 16 |
| 19/04/2005 | 25 | 36 | 27 | 23 | 28 | 33 |
| 20/04/2005 | 14 | 18 | 10 | 8 | 12 | 14 |
| 21/04/2005 | 24 | 34 | 16 | 15 | 25 | 27 |
| 22/04/2005 | 25 | 29 | 23 | 21 | 28 | 34 |
| 23/04/2005 | 48 | 45 | 38 | 39 | 52 | 57 |
| 24/04/2005 | 46 | 40 | 24 | 33 | 50 | 51 |
| 25/04/2005 | 14 | 10 | 10 | 7 | 11 | 9 |
| 26/04/2005 | 13 | 15 | 16 | 10 | 14 | 22 |
| 27/04/2005 | 34 | 37 | 32 | 29 | 38 | 44 |
| 28/04/2005 | 44 | 46 | 43 | 33 | 52 | 57 |
| 29/04/2005 | 66 | 63 | 46 | 52 | 76 | 63 |
| 30/04/2005 | 57 | 61 | 36 | 52 | 73 | 56 |
| 01/05/2005 | 31 | 37 | 29 | 31 | 40 | 32 |
| 02/05/2005 | 31 | 36 | 37 | 29 | 41 | 38 |
| 03/05/2005 | 29 | n.d. | 45 | n.d. | 39 | 42 |
| 04/05/2005 | 22 | 32 | 28 | 17 | n.d. | 25 |
| 05/05/2005 | 14 | 15 | 12 | 9 | 13 | 13 |
| 06/05/2005 | 14 | 21 | 15 | 12 | 21 | 17 |
| 07/05/2005 | 15 | 20 | 16 | 8 | 13 | 17 |
| 08/05/2005 | 17 | 21 | 19 | 13 | 18 | 20 |
| 09/05/2005 | 27 | 20 | 23 | 18 | 24 | 26 |
| 10/05/2005 | 24 | 27 | 19 | 14 | 21 | 26 |

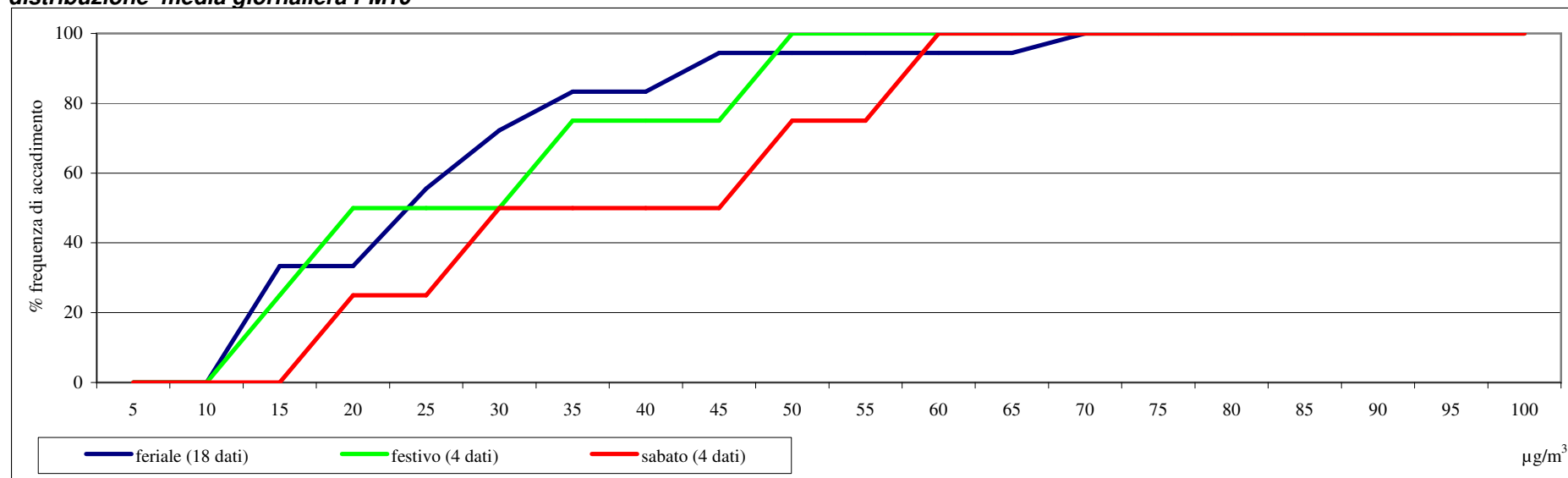
n.d.=non disponibile

Grafici PM10

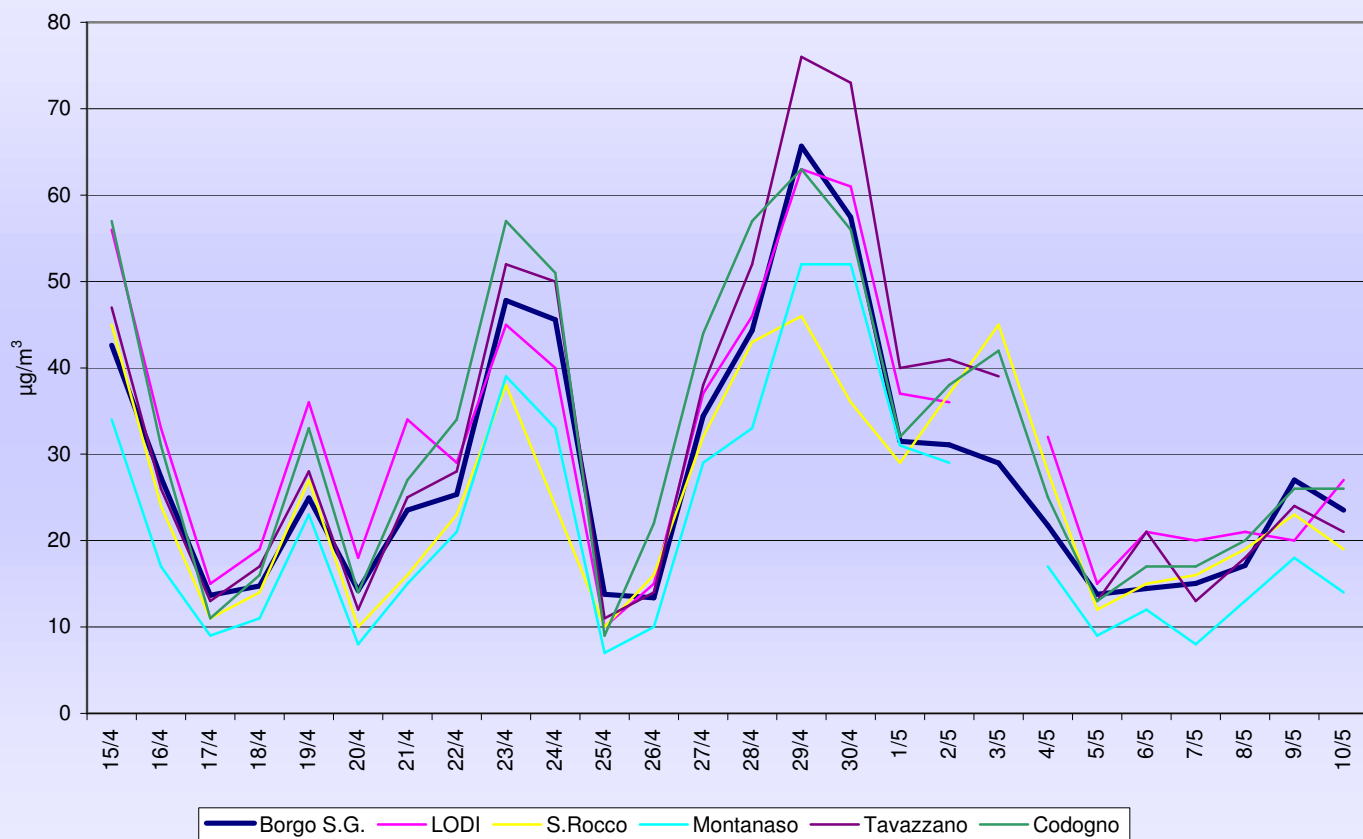
andamento media giornaliera PM10



distribuzione media giornaliera PM10



PM10



PM10

