Commission of the European Communities

environment and quality of life

EXCHANGE OF INFORMATION CONCERNING ATMOSPHERIC POLLUTION IN THE EUROPEAN COMMUNITY

Annual Report 1982

Report
EUR 12095 EN

Commission of the European Communities

environment and quality of life

EXCHANGE OF INFORMATION CONCERNING ATMOSPHERIC POLLUTION IN THE EUROPEAN COMMUNITY

Annual Report 1982

ENEX GROUP
Rue du Collège, 41
B-1050 Bruxelles

Contract No. 84-B-6642-11-009-11-S

FINAL REPORT

Directorate-General
Environment, Nuclear Safety and Civil Protection

1989

Published by the
COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Directorate-General
Telecommunications, Information Industries and Innovation

L-2920 LUXEMBOURG

LEGAL NOTICE

Catalogue number: CD-NA-12095-EN-C

TABLE OF CONTENTS

ACKNOWLEDGMENTS

We wish to express our appreciation to the late Dr. J. Smeets, Head of Division at DG XI, E.E.C - and his collaborators, Dr. P. Stief-Tauch and Mr. A. Price, for their constructive comments during the elaboration of this report.
We also express our thanks to Mrs. M.-Ch. Van Houtte for her collaboration.

ABSTRACT

The Annual Report 82 concerning the exchange of information on atmospheric pollution in the European Communities is presented in this document.
This report aims at presenting the content of the exchange of information as required by the Council Decision 82/459/EEC.
Covering the period October 81 to September 82, it summarizes and evaluates the data for certain sulphur compounds, suspended particulates and heavy metals from measuring stations selected by the Member States in accordance with an agreed procedure.

SUMMARY

This report presents an analysis of the air pollution data for specific pollutants in the countries of the European Communities. It covers the period October 81 to September 82.

This work is based on previous recommendations appearing in the first report on Comparative Study on Data Analysis (ref. APRECO BM (83) 254(711) of July 1984). Furthermore in order to insure continuity of the annual reports, the presentation of this document is similar to the one of the report 81 but taking into consideration the comments and suggestions of the National Coordinators.

The report is divided in two parts. The first part concerns a general presentation of the stations which submitted measurements. The second part related to the evaluation of the statistical parameters characterizing the series is divided into:

- descriptive statistics
- time series analyses.

The main goal of this report on the exchange of information is to act as a reference document.

SAMMENFATNING

Denne rapport er en analyse af luftforureningsdata for specifikke forurenende stoffer i Det Europæiske Fællesskabs lande. Den dækker perioden oktober 81 til september 82.

Dette arbejde er baseret på tidligere henstillinger fra den første rapport om sammenlignende undersøgelse af dataanalyse (ref. APRECO BM (83) 254(711) fra juli 1984). For at sikre kontinuiteten i årsrapporterne er dette dokument udformet som rapporten fra 81, men der er taget hensyn til bemærkninger og forslag fra de nationale koordinatorer.

Rapporten er opdelt i to dele. Første del indeholder en generel beskrivelse af de stationer, der har sendt målingerne. Anden del vedrørende evalueringen af de for rækkerne karakteristiske statistiske parametre er opdelt i:

- beskrivende statistik
- tidsrækkeanalyser.

Hovedformålet med denne rapport om udveksling af oplysninger er at tjene som referencedokument.

Jahresbericht 1982

ZUSAMMENFASSUNG

Der Bericht umfaßt eine Analyse von Luftverschmutzungsdaten bestimmter Schadstoffe in den Ländern der Europäischen Gemeinschaften. Er bezieht sich auf den Zeitraum von Oktober 1981 bis September 1982.

Die Arbeiten beruhen auf den Empfehlungen des ersten Berichts "Comparative Study on Data Analysis" (APRECO BM (83) 254(711), Juli 1984). Um eine Kontinuität der Jahresberichte zu gewährleisten, wurde dieses Dokument formal ähnlich gestaltet wie der Bericht für 1981, wobei allerdings die Bemerkungen und Anregungen der nationalen Koordinatoren berücksichtigt wurden.

Der Bericht umfaßt zwei Teile. Im ersten Teil wird ein allgemeiner Überblick über die Stationen gegeben, die Meßergebnisse vorgelegt haben. Der zweite Teil, in dem eine Bewertung der statistischen Parameter, die die Meßreihen charakterisieren, vorgenommen wird, ist wie folgt unterteilt :

- beschreibene Statistik
- Zeitreihenanalysen.

Dieser Bericht über den Informationsaustausch soll vor allem als Bezugsdokument dienen.

Informe anual 82

RESUMEN

El presente informe analiza los datos sobre contaminación atmosférica referidos a contaminantes especificos en los paises de la Comunidad Europea durante el periodo comprendido entre octubre de 1981 y septiembre de 1982.

El trabajo se basa en las recomendaciones previas contenidas en el primer informe sobre Estudio comparativo del análisis de datos (ref. APRECO BM(83)254(711) de julio de 1984). La presentación es similar a la del informe del año 81, para mantener una continuidad, pero teniendo en cuenta los comentarios y sugerencias de los coordinadores nacionales.

El informe se divide en dos partes. En la primera se analizan, de forma general, las estaciones que presentaron sus mediciones; la segunda parte se refiere a la evaluación de los parámetros estadísticos que caracterizan a las series, dividiéndolos en:

- estadísticas descriptivas
- análisis de series temporales

El principal objetivo del presente informe sobre intercambio de información es servir como documento de referencia.

SOMMAIRE

Ce rapport analyse les données concernant la pollution atmosphérique par des polluants spécifiques dans les pays de la Communauté européenne. Il couvre la période d'octobre 1981 à septembre 1982.

Ce travail repose sur des recommandations contenues dans le premier rapport : Comparative Study on Data Analysis (ref. APRECO BM (83) 254(711), juillet 1984). On a décidé en outre, afin d'assurer l'uniformité des rapports annuels, d'adopter pour le présent document une présentation similaire à celle du rapport 1981, en prenant également en considération les commentaires et suggestions des coordinateurs nationaux.

Ce rapport comporte deux parties. La première constitue une présentation générale des stations qui ont présenté des mesures. La seconde, qui porte sur l'évaluation des paramètres statistiques caractérisant les séries est divisée comme suit :

- statistiques descriptives,
- analyses des séries temporelles.

Ce rapport sur l'échange d'informations vise à servir de document de référence.

Ετήσια Έκθεση 82

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα έκθεση περιλαμβάνει ανάλυση σχετικών με τη ρύπανση του αέρα δεδομένων όσον αφορά τους συγκεκριμένους ρύπους στις χώρες των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Καλύπτει την περίοδο Οκτώβριος 81 έως Σεπτέμβριος 82.

Η εργασία αυτή βασίζεται σε προηγούμενες συστάσεις που περιλαμβάνονται στην πρώτη έκθεση για τη Συγκριτική Μελέτη της Ανάλυσης Δεδομένων (αναθ. APRECO BM (83) 254 (711) του Ιουλίου 1984). Επιπλέον, προκειμένου να διασφαλιστεί η συνέχεια των εκθέσεων, η παρουσίαση του παρόντος εγγράφου είναι ανάλογη με την παρουσίαση της έκθεσης του 81, αλλά λαμβάνει υπόψη τα σχόλια και τις υποδείξεις των Εθνικών Συντονιστών.

Η έκθεση διαιρείται σε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος περιλαμβάνει μία γενική παρουσίαση των σταθμών που υπέβαλαν αποτελέσματα μετρήσεων. Το δεύτερο μέρος αφορά την αξιολόγηση των στατιστικών παραμέτρων με βάση τις οποίες χαρακτηρίζονται οι σειρές, και διαιρείται σε:

- περιγραφικές στατιστικές
- αναλύσεις χρονολογικών σειρών.

Κύριος στόχος της έκθεσης αυτής για την ανταλλαγή πληροφοριών είναι να αποτελέσει έγγραφο αναφοράς.

RELAZIONE ANNUALE 1982

RIASSUNTO

La presente relazione contiene un'analisi dei dati sull'inquinamento atmosferico relativi ad inquinanti specifici nei paesi membri della Comunità europea, nel periodo compreso tra l'ottobre 1981 e il settembre 1982.

Essa tiene conto di quanto era stato proposto nella prima relazione sullo Studio comparato dell'analisi dei dati (rif. APRECO BM (83) 254(711) del luglio 1984). Per assicurare una certa omogeneità delle relazioni annuali, il documento si ispira strutturalmente alla relazione del 1981, prende però in considerazione i commenti e i suggerimenti dei coordinatori nazionali.

La relazione è divisa in due parti. La prima contiene una descrizione generale delle stazioni che effettuano le misurazioni. La seconda presenta invece una valutazione dei parametri statistici che caratterizzano le serie e, a sua volta, si suddivide in:

- statistiche descrittive,
- analisi delle serie cronologiche.

La presente relazione sullo scambio di informazioni vuol servire essenzialmente da documento di riferimento.

Jaarverslag 1982

SAMENVATTING

Dit verslag bevat een analyse van de gegevens met betrekking tot de door specifieke stoffen veroorzaakte luchtverontreiniging in de landen van de Europese Gemeenschap. Het betreft de periode oktober 1981 tot en met september 1982.

De werkzaamheden zijn gebaseerd op aanbevelingen die eerder in het eerste verslag met als titel "Comparative Study on Data Analysis" (ref. APRECO BM (83) 254(711), Juli 1984) zijn verschenen. Met het oog op de continuïteit van de jaarverslagen komt de presentatie van dit verslag in grote lijnen overeen met die van het jaarverslag 1981, met dien verstande dat er rekening is gehouden met de opmerkingen en suggesties van de nationale coördinatoren.

Het verslag bestaat uit twee delen. In het eerste deel wordt een algemene beschrijving van de meetstations gegeven. Het tweede deel, dat betrekking heeft op de evaluatie van de statistische parameters waarmee de datareeksen worden gekarakteriseerd, is ingedeeld in:

- beschrijvende statistiek en
- tijdreeksanalyse.

Dit verslag met betrekking tot de gegevensuitwisseling is in de eerste plaats bedoeld als referentiedocument.

RESUMO

Este relatório apresenta uma análise dos dados sobre poluição atmosférica relativos a poluentes específicos nos países das Comunidades Europeias, cobrindo o período de Outubro de 1981 a Setembro de 1982.

O trabalho baseia-se em recomendações anteriores, incluídas no primeiro relatório sobre o Estudo Comparativo de Análises de Dados (ref. APRECO BM (83) 254 (711) de Julho de 1984). Além disso, para assegurar a continuidade dos relatórios anuais, a apresentação deste documento é semelhante à do relatório 81 tomando, no entanto, em consideração os comentários e sugestões dos Coordenadores Nacionais.

O relatório divide-se em duas partes. A primeira consiste na apresentação geral das estações que enviaram os resultados das medições; a segunda, referente à avaliação dos parâmetros estatísticos que caracterizam a série, subdivide-se em:

- estatística descritiva
- análise de séries cronológicas

Este relatório de trocas de informação pretende essencialmente servir de documento de referência.

FOREWORD

The annual report 1982 aims at presenting the content of the exchange of information on atmospheric pollution established by the Council Decisions 75/441/EEC and 82/459/EEC.

However, it must be pointed out that the set of data collected does not necessarily reflect the real situation of the atmospheric pollution in the European Communities for several reasons:

- the exchange of information concerns only a set of stations selected by the Member States
- the majority of the stations are located in urban areas
- the coverage is not equivalent in each Member State
- the policy for placing stations differs between Member States and even regions or towns.
- the data transmitted by France and Denmark were incomplete and did not allow statistical treatment. For France, this lack of data is explained by the reorganization of the national network including the computerized data storage process. For Denmark, a number of stations have started reporting to the exchange in 1982 only. The other Danish stations have reported data against new measurement technique codes which implies a discontinuity in the data series.
- only few series for United Kingdom were retained for statistical treatment. This country has modified most of the stations participating to the exchange in March 1982.

Two general remarks about the results presented in this report are also relevant:

- some figures (for examples fig F.3 to F.11), show very high 98 percentile values. This can be due to exceptional events such as temperature inversion and also to extra-boundaries pollution transports.
- figure II.2.18 of page F.20 presents the global median value by town class for the four pollutants. This figure must be interpreted with care. Indeed the classification used (class of town) is only based on the number of inhabitants; neither the industrial activity nor the traffic density are taken into consideration.

INTRODUCTION

The Council Decision 82/459/EEC extends the Decision 75/441/EEC which has established a common procedure for the exchange of information between the surveillance and monitoring networks based on data relating to atmospheric pollution caused by sulphur compounds and suspended particulates.

The new Decision allows the measurements of additional pollutants i.e. NO_x, CO, O_3 and particulate heavy metals such as lead, cadmium, etc. over recommended averaging times.
The Member States have transmitted data on these additional pollutants for 1982. Futhermore, some of the data for the original pollutants correspond to hourly averaging times.

To make the considerable amount of data submitted by the Member States available to the experts and to draw constructive conclusions on the content of the exchange of information on atmospheric pollution, annual reports summarizing the results of this exchange must be drafted.

It is important to consider the series of measurement received from the field stations in two perspectives, first on individual basis, to obtain records of each station and their characteristics, which may in turn lead to a representative selection or the establishment of standards. Secondly on a global basis to show the yearly European situation and hence to obtain an overall synopsis which may, for instance, fit into forecasting programmes. Both approaches are envisaged throughout this report and should certainly help clarifying the function and the role of such an important exchange system in the frame of the European programme for the protection of man and the environment.

It is also important to underline that this report covers only the pollutants for which the Council Decision recommends an averaging time of 24 hours: i.e. sulphur compounds, suspended particulates and heavy metals. It was also decided by the Commission that this report will cover the period October 81 to September 82 so that the winter period is continuous.

The presentation of this document is similar to the one of the report 81 in order to insure continuity of the annual reports but it takes also into consideration the comments of the National Coordinators.

I. GENERAL PRESENTATION OF THE SERIES

This chapter can be separated in three different items:

I.1 to I.3 - an overall description of the state of the exchange of information in the European Communities

I.4 and I.5 - some annual characteristics of the raw series

I.6 - technical remarks concerning the data bank.

It is important to remind that this report covers only the pollutants for which the Council Decision recommends an averaging time of 24 hours: i.e sulphur compounds, suspended particulates and heavy metals.

I.1 CONTENT OF THE EXCHANGE OF INFORMATION

Table I.1 gives a summary of the number of the annual series (Oct. 81 - Sept. 82) with respect to the pollutant code.

Table I.1

	Pollutant code						
	1	2	3	4	19	28	Tot
	SO_2	Smoke	SPM	Acid	Pb	Cd	
no. of annual series	142	146	82	155	13	10	548
percentage	25.9	26.6	15.0	28.3	2.4	1.8	100.0

Two heavy metals (lead and cadmium) are included for the first time in the exchange of information. In fact, the number of annual series relating to these pollutants is very low compared with the number of series covering the traditional ones, but it is hoped that the numbers reported will increase.

The Table I.1 is illustrated in Fig. I.1.1

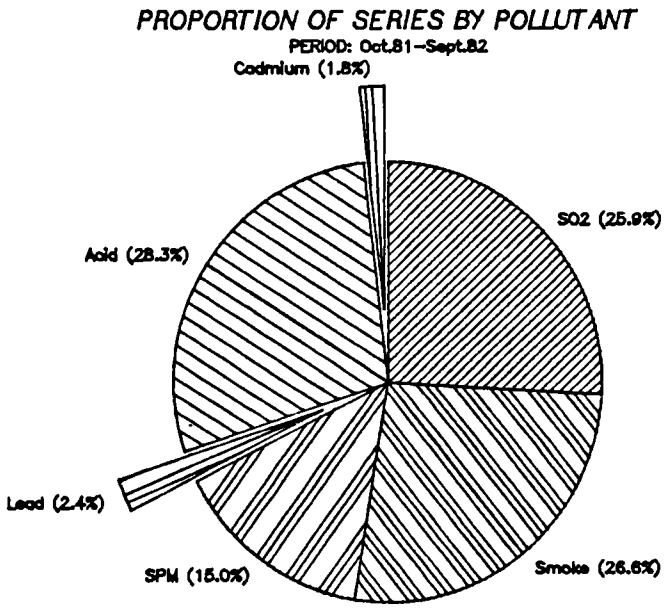


Fig. I.1.1

Table I.2 gives a summary of the number of the annual series with respect to the town class in terms of number of inhabitants.

Table I.2

	Town class						
	1	2	3	4	5	6	Tot
no. of annual series	56	101	89	167	80	55	548
percentage	10.2	18.4	16.2	30.5	14.6	10.0	(100)

The town class number is defined by:

Town class	Number of inhabitants
1	> 2 millions
2	1 to 2 millions
3	0.5 to 1 million
4	100 to 500 thousands
5	1 to 100 thousands
6	< 1 thousand (background sites)

As it can be seen in Fig.I.1.2, the breakdown by town class groups of all the annual series involved in this exchange of information is well balanced.

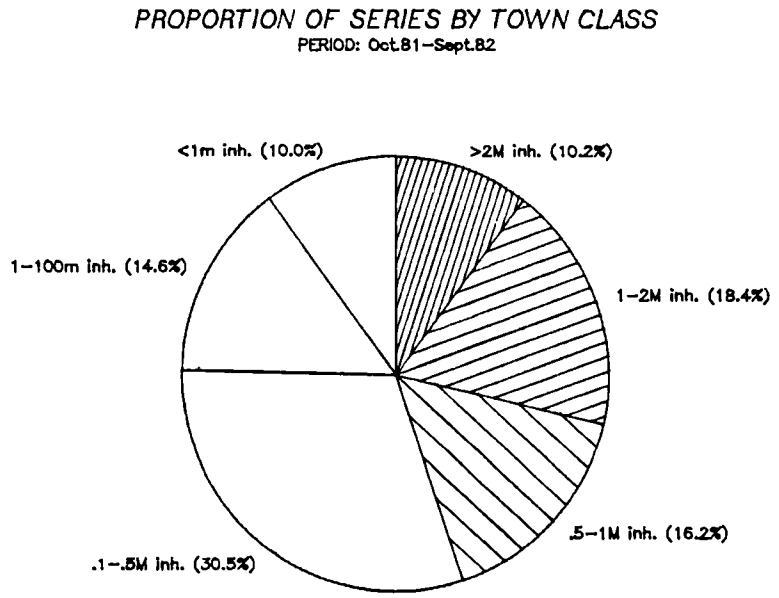


Fig. I.1.2

I.2 SUMMARY OF THE MEASURED POLLUTANTS BY COUNTRY AND BY TOWN CLASS

Table I.3 summarizes the number of existing annual series for each town class and for each pollutant. The results are grouped by countries.

Table I.3

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
Belgium	1	0	0	0	0	0	0	0
B	2	0	7	0	7	0	0	14
code 1	3	0	6	0	6	0	0	12
	4	0	18	0	18	0	0	36
	5	0	7	0	7	0	0	14
	6	0	0	0	0	0	0	0
	all	0	38	0	38	0	0	76

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
Federal Rep of Germany	1	6	0	0	0	0	0	6
	2	10	0	5	0	0	0	15
BRD	3	13	0	11	0	0	0	24
code 2	4	23	0	21	0	0	0	44
	5	5	0	5	0	0	0	10
	6	16	0	15	0	0	0	31
	all	73	0	57	0	0	0	130

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
Denmark	1	0	0	0	0	0	0	0
DK	2	12	5	11	0	6	5	39
code 3	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	3	0	2	0	2	1	8
	5	6	0	4	0	4	4	18
	6	0	0	0	0	0	0	0
	all	21	5	17	0	12	10	65

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
France	1	0	5	0	5	0	0	10
F	2	0	4	0	4	0	0	8
code 4	3	0	4	0	4	0	0	8
	4	0	6	0	18	0	0	24
	5	0	0	0	3	0	0	3
	6	0	0	0	0	0	0	0
	all	0	19	0	34	0	0	53

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
Ireland	1	0	0	0	0	0	0	0
IRL	2	0	0	0	0	0	0	0
code 5	3	0	6	0	6	1	0	13
	4	0	1	0	1	0	0	2
	5	0	2	0	2	0	0	4
	6	0	0	0	0	0	0	0
	all	0	9	0	9	1	0	19

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
Italy	1	6	0	0	0	0	0	6
I	2	3	0	4	0	0	0	7
code 6	3	1	0	0	0	0	0	1
	4	4	0	4	0	0	0	8
	5	1	0	0	0	0	0	1
	6	0	0	0	0	0	0	0
	all	15	0	8	0	0	0	23

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
Luxembourg	1	0	0	0	0	0	0	0
L	2	0	0	0	0	0	0	0
code 7	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	4	0	4	0	0	8
	6	0	1	0	1	0	0	2
	all	0	5	0	5	0	0	10

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
The Netherlands NL code 8	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0
	3	13	0	0	0	0	0	13
	4	7	0	0	0	0	0	7
	5	6	0	0	0	0	0	6
	6	7	0	0	0	0	0	7
	all	33	0	0	0	0	0	33

	town class	pollutant 1 SO_2	2 Smoke	3 SPM	4 Acid	19 Pb	28 Cd	tot
United Kingdom UK code 9	1	0	17	0	17	0	0	34
	2	0	9	0	9	0	0	18
	3	0	9	0	9	0	0	18
	4	0	19	0	19	0	0	38
	5	0	8	0	8	0	0	16
	6	0	8	0	7	0	0	15
	all	0	70	0	69	0	0	139

This table deserves some comments:

- two countries (DK and IRL) have transmitted data on the new pollutants.

- with the exceptions of Denmark, Ireland and Netherlands transmitting data on respectively 5, 3 and 1 pollutants, the other countries report for a couple of pollutants.

- four countries (BRD, L, NL, UK) have transmitted data from background sites.

- the breakdown by town class group of the annual series sent by each Member State is not always well balanced.

Figure I.2.1 shows the breakdown of the annual series by country. One can observe that the amount of annual series is not proportional to the geographic area of each Member State.

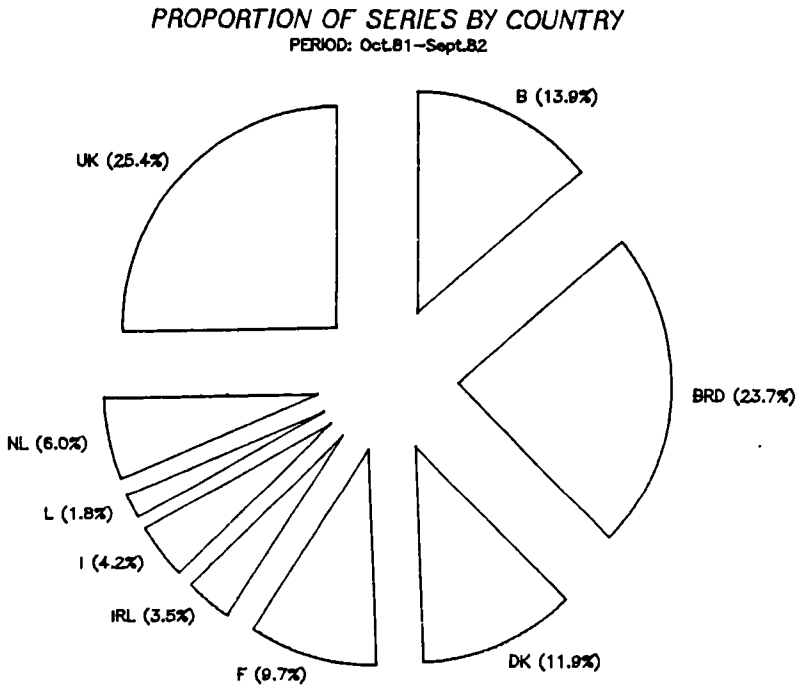


Fig. I.2.1

I.3 BREAKDOWN OF THE ANNUAL SERIES BY THE MEASUREMENT TECHNIQUE CODES

The measurement technique codes used by each Member State for the year 82 are compared in Table I.4 in terms of annual series. The results are grouped by pollutants.

Table I.4
No. of annual series for SO_2
country code

TM	1 B	2 BRD	3 DK	4 F	5 IRL	6 I	7 L	8 NL	9 UK	tot
1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
2	0	0	0	0	0	0	0	33	0	33
3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
9	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
13	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15
20	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
21	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
22	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
24	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
26	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
27	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
29	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
all	0	73	21	0	0	15	0	33	0	142

No. of annual series for Smoke
country code

TM	1 B	2 BRD	3 DK	4 F	5 IRL	6 I	7 L	8 NL	9 UK	tot
1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
3	38	0	0	0	0	0	0	0	0	38
4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70
10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	19
all	38	0	5	19	9	0	5	0	70	146

No. of annual series for SPM
country code

TM	1 B	2 BRD	3 DK	4 F	5 IRL	6 I	7 L	8 NL	9 UK	tot
1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
6	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
8	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8
25	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7
26	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13
47	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
all	0	57	17	0	0	8	0	0	0	82

No. of annual series for Acid
country code

TM	1 B	2 BRD	3 DK	4 F	5 IRL	6 I	7 L	8 NL	9 UK	tot
1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
3	38	0	0	0	0	0	0	0	0	38
4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
8	0	0	0	22	0	0	0	0	0	22
11	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12
all	38	0	0	34	9	0	5	0	69	155

No. of annual series for Lead
country code

TM	1 B	2 BRD	3 DK	4 F	5 IRL	6 I	7 L	8 NL	9 UK	tot
1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
all	0	0	12	0	1	0	0	0	0	13

No. of annual series for Cadmium
country code

TM	1 B	2 BRD	3 DK	4 F	5 IRL	6 I	7 L	8 NL	9 UK	tot
1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
all	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10

It is striking to note that a same technique code is never used by at least two countries. However, one must bear in mind that the codes of measurement technique also cover the sampling, the calibration and in some cases, the laboratory or the organization responsible for the analysis.
For most countries, the measurement codes are well harmonized. For example, in UK: the 69 series concerning Acid are reported with the same code. However, in the case of BRD, for pollutant SPM, 7 measurement codes are reported.

Although it does not appear in this table, it is also worth noting that 4 stations of Denmark measure SO_2 according to two different measurement techniques. These stations as well as the techniques used are presented in Table I.5:

Table I.5

Station identifier PPCVVSSS	Town name	TM	Measurement technique
03201103	Kobenhaven	27	colorimetric
		28	coulometric
03402915	Odense	27	colorimetric
		29	UV fluorescence
03501565	Esbjerg	27	colorimetric
		29	UV fluorescence
03503351	Naestvest	27	colorimetric
		29	UV fluorescence

For more details about the measurement techniques, the reader should refer to the Descriptive Table of the Commission.

Figures I.3.1 to I.3.4 (see list of Figures) present the coefficients of correlation and the orthogonal regression lines for the four stations. It appears that the techniques 27 and 29 are better correlated than the techniques 27 and 28.

The content of the exchange of information summarized in this chapter corresponds well to the Decision of the Council 82/459/EEC. However, one must point out that the set of values in this exchange does not necessarily reflect the real situation of the atmospheric pollution in the European Communities for the following reasons:

- only a selection of measurement stations
- the majority of the stations are in urban areas
- the average is not equivalent in each Member State
- the policy for placing stations differs between Member States and even regions or towns.

I.4 THE MONTHLY MEDIAN

Before any treatment is made on the data received from the Member States, a reduction operation is necessary to obtain a useful and interpretable parameter.
One such reduction parameter is the monthly median, which gives the middle value of the ranked daily data. The tables of Annex 1 contain the list of the monthly medians for each station.
The results are computed on the basis of the values received (unselected) by the Commission. The measurement units are the microgram/m^3 for SO_2, Smoke, SPM and Acid while the values for Pb and Cd are expressed in nanogram/m^3.

The representativity of the median values is related to the number of daily measured values and this report shows that a large number of annual series are not complete. In particular, no data for 82 appear for France.

I.5 CHARACTERISTICS OF THE ANNUAL SERIES

Annex 2 summarizes the characteristical occurrences shown by the series. Some parameters presented in this Annex are chosen in order to point out peculiar values and others to disclose discountinuous series. It also emphasizes the resolution of the measurement.

Comments on the column headings:

I.5.1 There are several labels used in the records of the data bank to codify days without measured values:

- "BLANK" a five letter code used for a day with no valid measurement for any reason.
- "REP" a three letter code used to indicate a single measurement over several days or hours.
- (Space) a five spaces field is put in the records to symbolize a non existing day in the year (e.g 31st September). Normally each station should report 7 fields "space" for the period October 81-September 82.

Rem: only France, Ireland and the United Kingdom use the "REP" label.

I.5.2 Several limit values are pointed out in this Annex as: null values (zero); values higher than 9999 measurement units; the minimum value and the occurrence of the minimum.

- From an analytical point of view, null values have no meaning and one should preferably speak about "below the detection limit". To estimate the detection limit value of each station, the minimum value and its occurrence are reported.
- 9999 measurement units were chosen as an upper limit above which values become unlikely and hence require confirmation from the appropriate Member State.

I.5.3 The practical accuracy of a series is characterized by the number of discontinuities in a fixed range of the frequency distribution (gap) and by the number of missing digits (dig) (see explanation page A2.1 and A2.2).
For example: 21 stations seem to report specific SO_2 to the nearest 10 microgram/m^3 than to the nearest microgram/m^3 (9 digits are missing in the units).

I.5.4 The last column gives a status code for each series. This code number is used to classify the series according to the following hierarchical condition:

hierarchical condition	status code
no. of month < 12	1
no. of "BLANK" + space > 177	2
no. of val. with concentration > 9999 measurement units	3
no. of measured values + REP < 240	4
no. of REP > 104	5
else	0

This status code will be used as a reject code in the subsequent treatments.

Some of the results presented in Annex 2 are illustrated in the following histograms.

Figure I.5.1 shows the breakdown of the annual series with respect to the number of months contained in each series. Besides the peak at 12 months, two other peaks are noticeable. The first one (3 months) is mainly explained by the lack of data for 82 from France. The peak at 6 months is mainly caused by the modifications and changes of stations which have occurred in Denmark and United Kingdom in March and April 82.

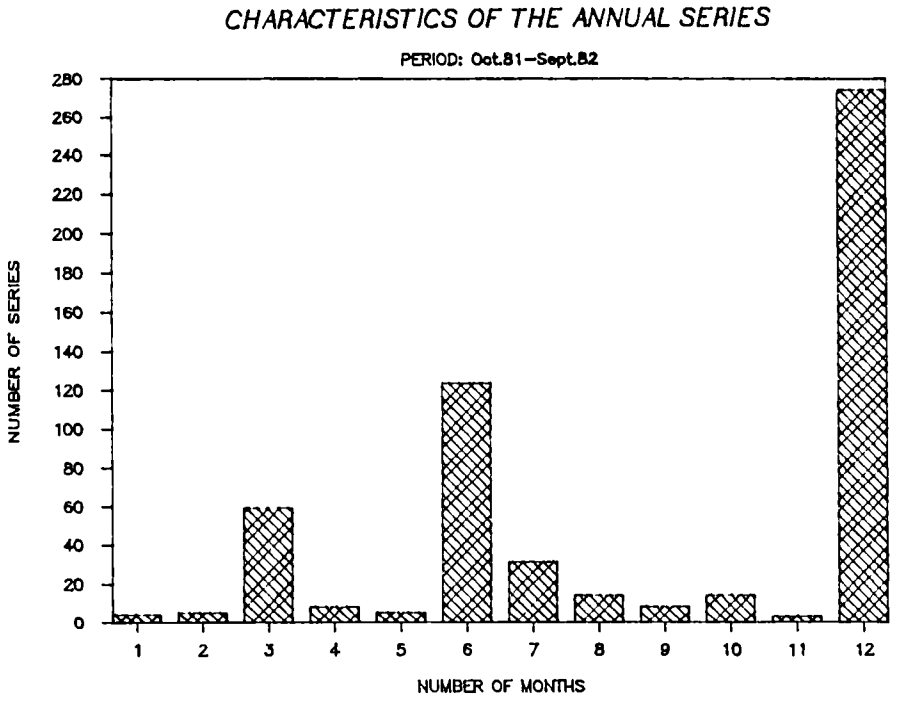


Fig. I.5.1

Figure I.5.2 presents the breakdown of the series according to the percentage of measured values contained in each serie (no. meas. val./365).

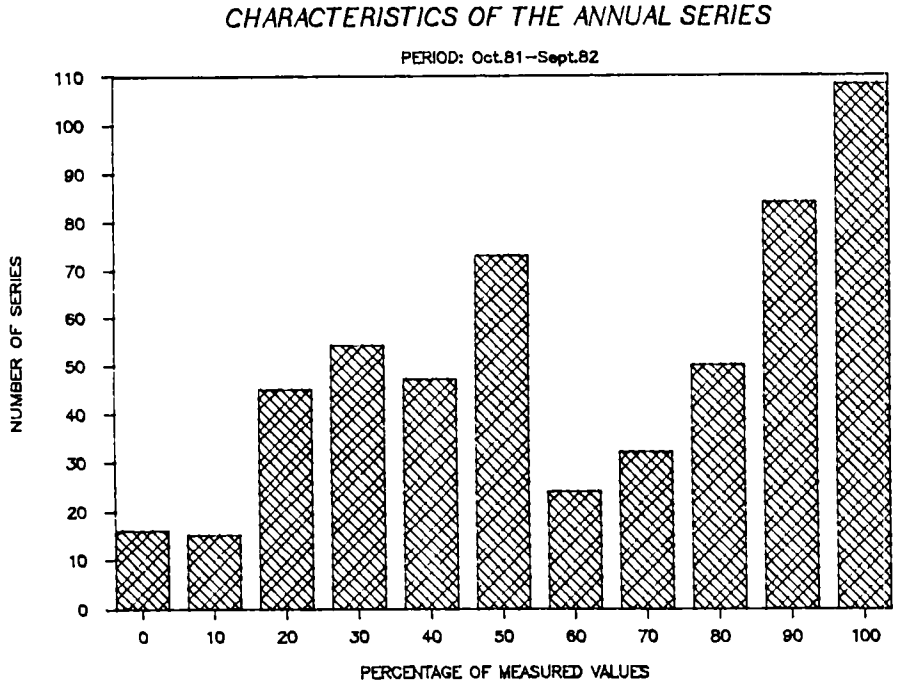


Fig. I.5.2

Compared to the previous figure, this histogram is characterized by a smoother distribution of the number of stations between the different classes.

Figure I.5.3 presents the cumulated percentages of series containing a certain proportion of "BLANK" labels. The percentage of BLANK is determined by the ratio between the number of BLANK and the number of days with a measurement plus the number of BLANK (no. BLANK/(no. BLANK + no. meas. val.)).

One can observe that at least 75% of the series for SO_2, Smoke, SPM and Acid contain less than 20% of BLANK. Furthermore the percentages of complete series (class 0%) are higher for Smoke and Acid than for SO_2 and SPM. No conclusion can be drawn for Lead and Cadmium as the number of series is very low.

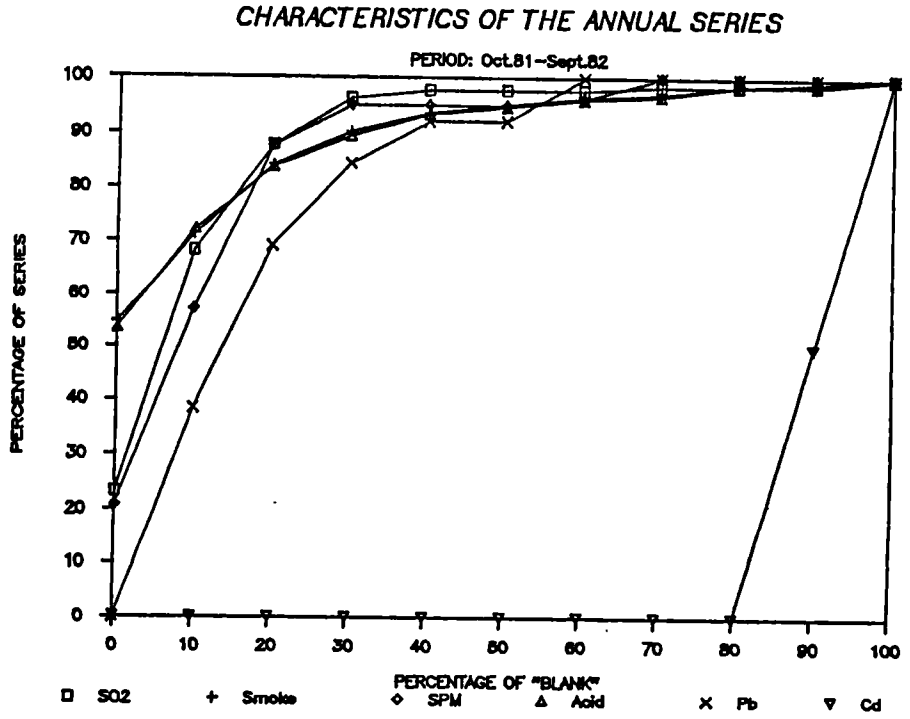


Fig. I.5.3

I.6 TECHNICAL REMARKS

The following technical remarks can be made about the 548 annual series:

I.6.1 Two countries have transmitted data corresponding to an averaging time of less than 24 hours for SO_2. Denmark has submitted semi-hourly data for SO_2 measured according to the measurement techniques 28 and 29. The Netherlands has transmitted all the 82 data as hourly data. In both cases, they have been reduced to daily data by the Commission.

I.6.2 When the first day of a month corresponds to a "REP" label, this REP is replaced by the last preceeding non "REP" label. It means that the number of REP presented in Annex 2 is possibly underestimated. On the other hand, the numbers of values and "blank" labels are possibly overestimated.

I.6.3 Amongst the monthly records where REP labels appear, 392 contain the format 'REP ' and 33 the format ' REP'. The format ' REP ' has not been used.

II. TREATMENT OF THE SELECTED SERIES

II.1 INTRODUCTION

This chapter is divided into three major topics: non parametric statistics, parametric statistics, and some characteristics of the time series.
Each one of the above topic is accompanied by Annexes and Figures as described further.

Table II.1 summarizes the number of series associated with one of the reject code described in Annex 2.

Table II.1

country		reject code						total
		0	1	2	3	4	5	
B	1	62	12	2	0	0	0	76
BRD	2	118	8	3	0	1	0	130
DK	3	0	65	0	0	0	0	65
F	4	0	53	0	0	0	0	53
IRL	5	8	11	0	0	0	0	19
I	6	9	13	1	0	0	0	23
GDL	7	8	2	0	0	0	0	10
NL	8	32	1	0	0	0	0	33
UK	9	30	109	0	0	0	0	139
total		267	274	6	0	1	0	548

The series associated with the code 1, 2, 3 and 4 are rejected in the subsequent treatments. The reader should refer to I.5.4 for the signification of these reject codes.
After the application of the selection criteria, 274 series out of 548 (50%) are thus included in the following statistical treatments.
When the results are reported with respect to the country, one can see that:

- France has not transmitted the data for 82
- No series have been retained for Denmark. A number of stations have started reporting to the exchange in 82 only. Furthermore the other stations have modified their measurement technique.
- United Kingdom has changed several stations participating in the exchange of information in 82. This explains that only 22% of the series for this Member State have been selected.

It is expected that the next annual report 1983 will be more complete after the changes in the different networks.

Figure II.1.1 shows the proportion of rejected and selected series by pollutant. No series have been retained for Lead and Cadmium in this report.

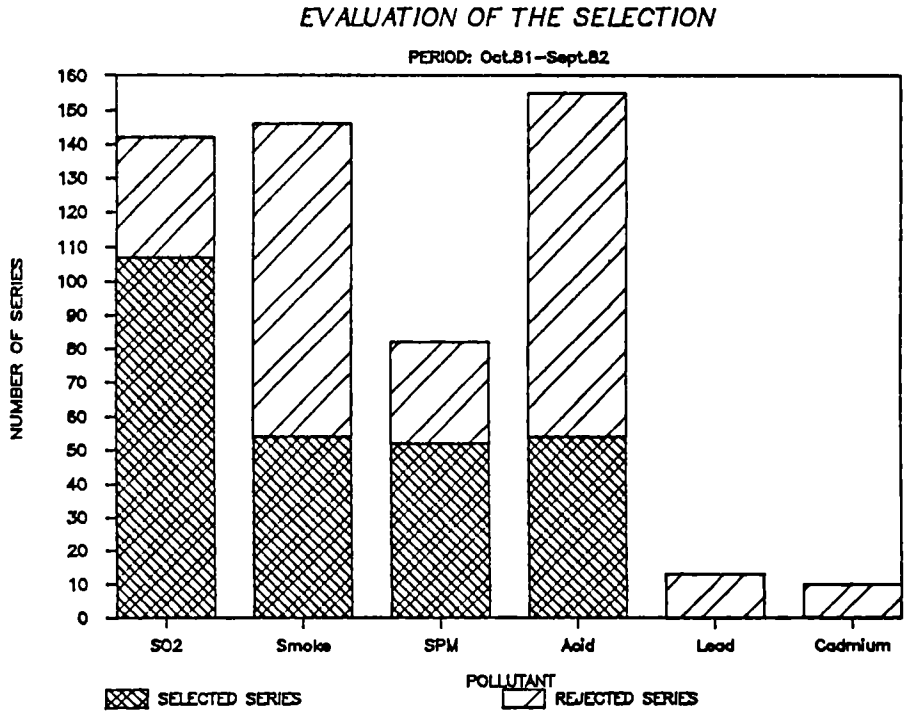


Fig. II.1.1

Before presenting the results of the treatments, it is important to underline three remarks:

- the representativity of the parameters used is dependent of the number of measured values. The selection performed previously guarantees a minimum of 240 daily values.

- the statistics performed in this report are only descriptive statistics, and not inferential statistics. That is, the parameters presented are reductions of the sample of the measurements sent by each Member State, and not estimators of the effective pollution level of the area covered by the station.

- some parameters like the kurtosis may appear to be sophisticated. However these parameters are presented in this report because they show the characteristics of the distribution of the air pollution values.

II.2 NON-PARAMETRIC STATISTICS

Annex 3 gives the yearly percentiles 25, 50, 75, 95, 98 computed for the selected series and both the maximum and the minimum value recorded for each serie.

This Annex should be compared with the plot of the median, the interquartile range and the 98 percentile for each series presented in the Fig. II.2.1 to II.2.9.
Such a presentation gives an idea of the dissymetry to the left of the distribution. It also allows rapid comparison of the whole set of series grouped by pollutant. For example, the medians appearing in Fig. II.2.4 are quite homogeneous whereas the percentile 98 fluctuates between 28 and 273 microgram/m^3.

Apart from the general comparison plot of the percentiles, two groups of scattered diagrams are presented for each pollutant, in the Fig. II.2.10 to II.2.17.

The first group (Fig. II.2.10 - II.2.13) concerns the correlation between central tendency parameters (median) and a marker of the higher values (percentile 98). It is interesting to point out in Fig. II.2.11 that the values seem to be grouped in different zones by country. The same remark applies but to a less extent to Fig. II.2.13.

The second group (Fig. II.2.14 - II.2.17) concerns the correlation between central tendency parameters (median) and a central dispersion tendency parameter (interquartile range). These diagrams are very interesting. For example, the sharp distribution of point found in Fig. II.2.15 seems to point out a repetitive frequency distribution for the sample central part.

The relation between the median associated with a town and the town class is presented in Fig. II.2.18. The illustrative label used is the country code.
The relationship between the global median value computed by town class and the town class itself is variable. However it is worth noting that the background sites are always associated with low concentrations level for each pollutant, except for SPM in country 2-BRD.

II.3 PARAMETRIC STATISTICS

Annex 4 gives some descriptive statistics computed for the selected series. The mean, the standard deviation, the variation coefficient, the skewness, a shape estimator, and the kurtosis.

II.3.1 Definitions

A succinct description of the descriptive parameters computed is listed below (see definition in Comparative study on data analysis part 2: Descriptive statistics and data reduction Technical Report no 2, April 1984, APRECO).

MEAN — Label used: mean

The mean is the most common measure of central tendency for variable measured at interval-level. Often referred to as the "average", it is merely the sum of the individual values for each case divided by the number of cases.

STANDARD DEVIATION — Label used: std.d

The standard deviation is a measure of the dispersion of the data about the mean of an interval-level variable. This statistic is one way of measuring how closely the individual scores of the variable cluster around the mean. The standard deviation has the same units as the original variable.

VARIATION COEFFICIENT — Label used: V

The variation coefficient is a relative measure of the dispersion (without units).

$$V = \text{std.d} / \text{mean}$$

SKEWNESS: — Label used: skew

Skewness measures deviation from symmetry. The measure of skewness will take on a value of zero when the distribution is completely symmetrical. A positive value indicates that

the cases are clustered more to the left of the mean with most of the extreme values to the right. A negative value indicates clustering to the right. For example, a normal distribution is completely symmetrical and has a skewness value of zero. A lognormal distribution is dissymmetrical with a positive value for skewness.

SHAPE ESTIMATOR: Label used: D

The skewness and the kurtosis are usually applied to compare the relative frequency function with the theoretically normal distribution. Since other shape may also be expected, an estimator D of the frequency distribution shape is defined:

$$D = skew / (V (V^2 + 3))$$

D has the following properties:

- D = 0 normal distribution
- D = 0.364 Maxwell
- D = 0.37 Rayleigh
- D = 0.5 Chi-Square with 2 degrees of freedom
- D = 0.6 Chi-Square with 6 degrees of freedom
- D = 1 log-normal.

KURTOSIS Label used: kurt

Kurtosis is a measure of the relative peakedness or flatness of the curve defined by the distribution.
A normal distribution will have a kurtosis of zero. If the kurtosis is positive, then the distribution is more peaked than a normal distribution, while a negative value means that it is flater.

Remark:
Relative descriptive parameters (such as V, skew, D, kurt) can be used to compare stations or pollutants without any assumption of conversion factors.

II.3.2 Histograms: (Fig. II.3.1 to II.3.7)

The histograms corresponding to each of the above parameters are presented in Fig. II.3.1 to II.3.7. The histograms of the medians have also been included in these figures. Some examples of comments are given below.

MEDIAN (Fig. II.3.2)
Compared to the mean, the shift of the median to the left illustrates the dissymmetry of the distributions.

VARIATION COEFFICIENT (Fig. II.3.4)
The maximum of the annual variation coefficient lies in a small range of value:

pollutant	range value of the max. annual V
SO_2	0.9 - 1.1
Smoke	0.7 - 0.9
SPM	0.7
Acid	0.5 - 0.7

SKEWNESS (Fig. II.3.5)
All the annual series for each pollutant have a positive skewness. This fact indicates that the frequency distribution is dissymmetrical with left clustering.
Many stations are reporting an annual skewness in the range of:

pollutant	range value of the max. skewness
SO2	2.4 - 3.2
Smoke	2.0 - 2.4
SPM	1.2 - 1.6
Acid	1.2 - 2.0

5 to 10% of stations reporting measurement for SO_2, Smoke and Acid have an annual skewness higher than 5. This high spreading of the frequency distribution discloses for these stations the effect of high pollution events during this year.

SHAPE ESTIMATOR (Fig. II.3.6)

As a general rule for all pollutants, the frequency distribution is far from a normal distribution (D=0) and not precisely a log-normal distribution (D=1).

The annual shape estimator lies in the range of 0.6 to 0.8 as a chi-square with a large degree of freedom (0.67). But further statistical analysis have to be done before a conclusion is drawn.

II.4 CHARACTERISTICS OF THE TIME SERIES

Annex 5 contains some characteristics of the time series: the ratio of the number of summer to winter measurements, the seasonal percentiles 50 and 98, the parameters of the annual regression line and the number of the 3 days persistence for a cnd 98, the parameters of the annual regression line and the number of the 3 days persistence for a concentration value higher than 125 microgram/m^3.

The winter is defined as the period October 81 to March 82 and the summer, the period April 82 to September 82.

Remark: This is an arbitrary balanced splitting of the year. In fact, seasonal periodicity can only be detected by a spectral analysis of a time serie performed over several years (e.g.: in a Summary Report).

The scatter diagrams between the median and the percentile 98 are drawn for both seasons (Fig. II.4.1 to II.4.8).

Example of explanation for Fig. II.4.1 - II.4.8:

Irrespective of the number of measurements made, the scatter of high values happens systematically in winter for SO_2, Smoke and Acid; in the case of SPM, this differentiation is not as clear as for the other pollutants.

The Fig. II.4.9 to II.4.12 compare the percentiles of the winter and the summer period.

The orthogonal regressions are given for indicative purposes. The outliers labelled with an arrow are not included in the calculation of the regression line.

For SO_2, Smoke and Acid, the discrepancy between winter and summer seems to be systematic. The parameters used are higher in winter than in summer.

In the case of SPM, the 98 percentile seems to be higher in winter than in summer while no evidence appears for the median. It is also worth noting that, except for Acid, the slopes of the regression lines of the 98 percentile are

higher than the slopes of the median. This indicates that the 98 percentile increases relatively more rapidly than the median.
However one must also take into consideration the scattering of the points illustrated by the coefficients of correlation.

Annex 6 gives the status of the isolated extreme of the monthly median values. To find out a relative dispersion of the monthly median values around a central tendency, Z is defined as the normalized monthly median :

$$Z = \frac{|X - MEAN|}{STD}$$

where the MEAN statistics is the mean of the monthly median distribution excluding the minimum and maximum, and the STD.D statistics is the standard deviation of this distribution. Each normalized median value has been ranked from -5 to 5 according to the following intervals:

1	if	Z	> 2.33	and	Z	< 2.88 standard deviation
2	if	Z	> 2.88	and	Z	< 3.09 standard deviation
3	if	Z	> 3.09	and	Z	< 3.71 standard deviation
4	if	Z	> 3.71	and	Z	< 3.99 standard deviation
5	if	Z	> 3.99			

The minus sign is given when the calculated montly value is lower than the MEAN, the sign + when the value is higher. The variation range of the scale is thus extending from - 5 (minimum value at more than 3.99 standard deviation from the MEAN) to + 5 (maximum value at more than 3.99 standard deviation from the MEAN).

Tables of Annex 6 point out monthly values at least at 2.33 standard deviation from the MEAN tendency. The boxes left

empty represent thus the monthly medians with values lower than 2.33.
Fig. II.4.13 illustrates the Annex 6 and presents the average value for each month.
For all pollutants there are more exceptional higher than lower months; this is confirmed by the distribution of the skewness described in Chapter II.3.

For SO_2, Smoke and Acid, exceptional high pollution events are more frequently observed in December, January and February.
SPM is characterized by a very high average value in February. It is also worth noting that the maximum average value is also observed in February for SO_2, Smoke and SPM.

FIGURES

COMMENTS ON FIG. I.3.1 TO I.3.4

Figures I.3.1 to I.3.4 present the coefficient of correlation and the orthogonal regression lines for four stations of Denmark using two different measurement techniques for SO_2.

The stations and techniques are the following:

Table I.5

Station identifier	Town name	TM	Measurement technique
PPCVVSSS			
03201103	Kobenhaven	27	colorimetric
		28	coulometric
03402915	Odense	27	colorimetric
		29	UV fluorescence
03501565	Esbjerg	27	colorimetric
		29	UV fluorescence
03503351	Naestvest	27	colorimetric
		29	UV fluorescence

For more details, the reader should refer to the Descriptive Tables of the Commission.

CORRELATION BETWEEN TM 27 AND 28

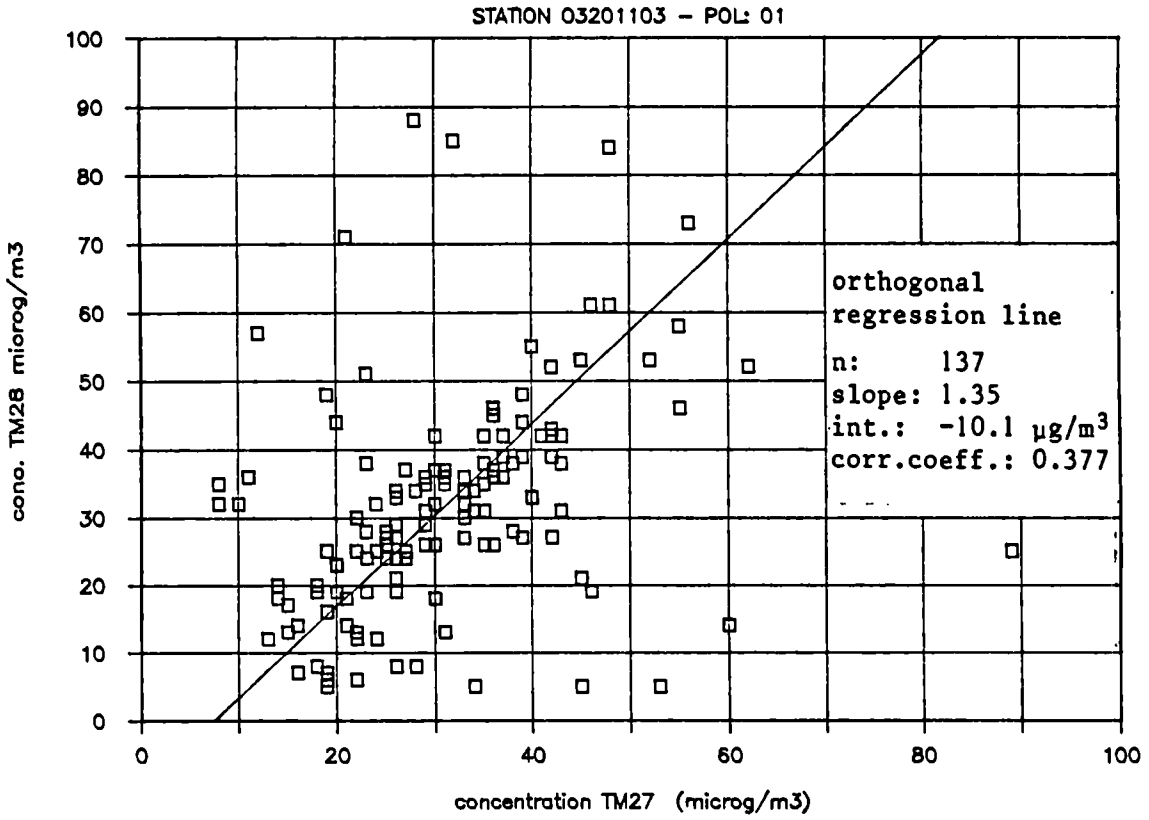


Fig. I.3.1

CORRELATION BETWEEN TM 27 AND 29

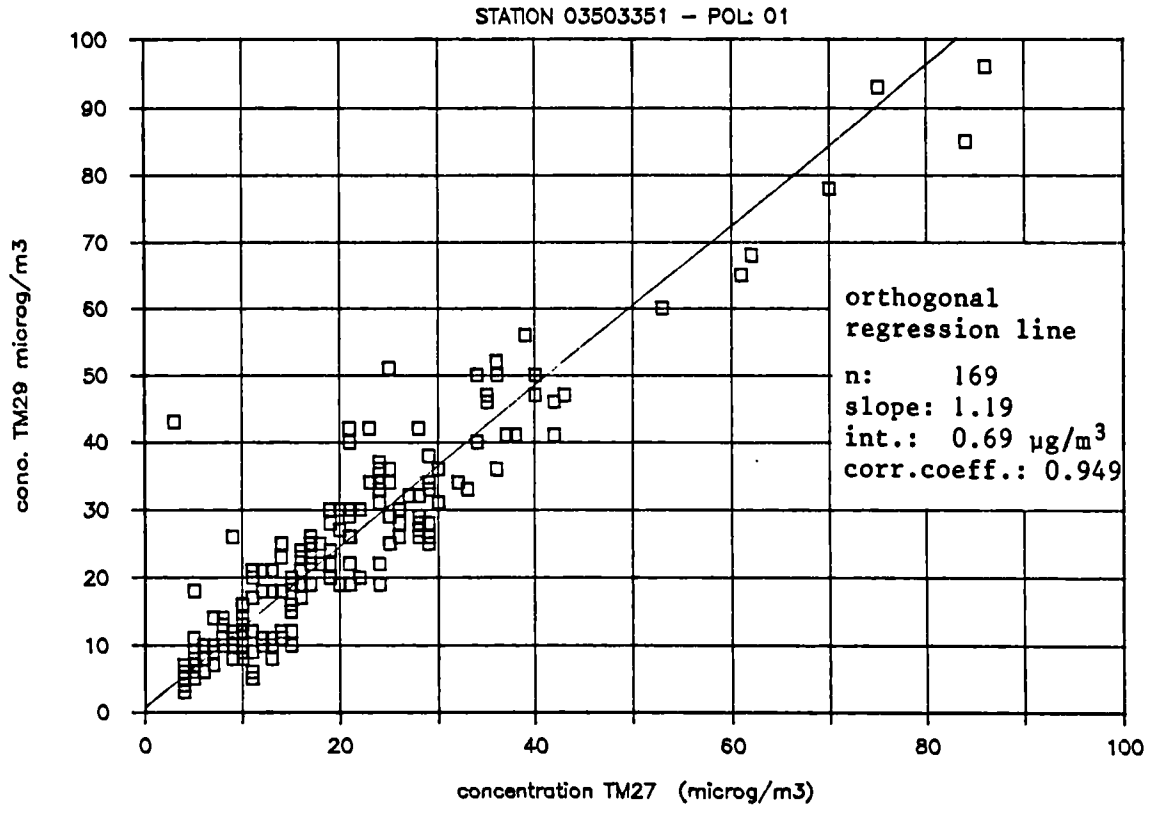


Fig. I.3.2

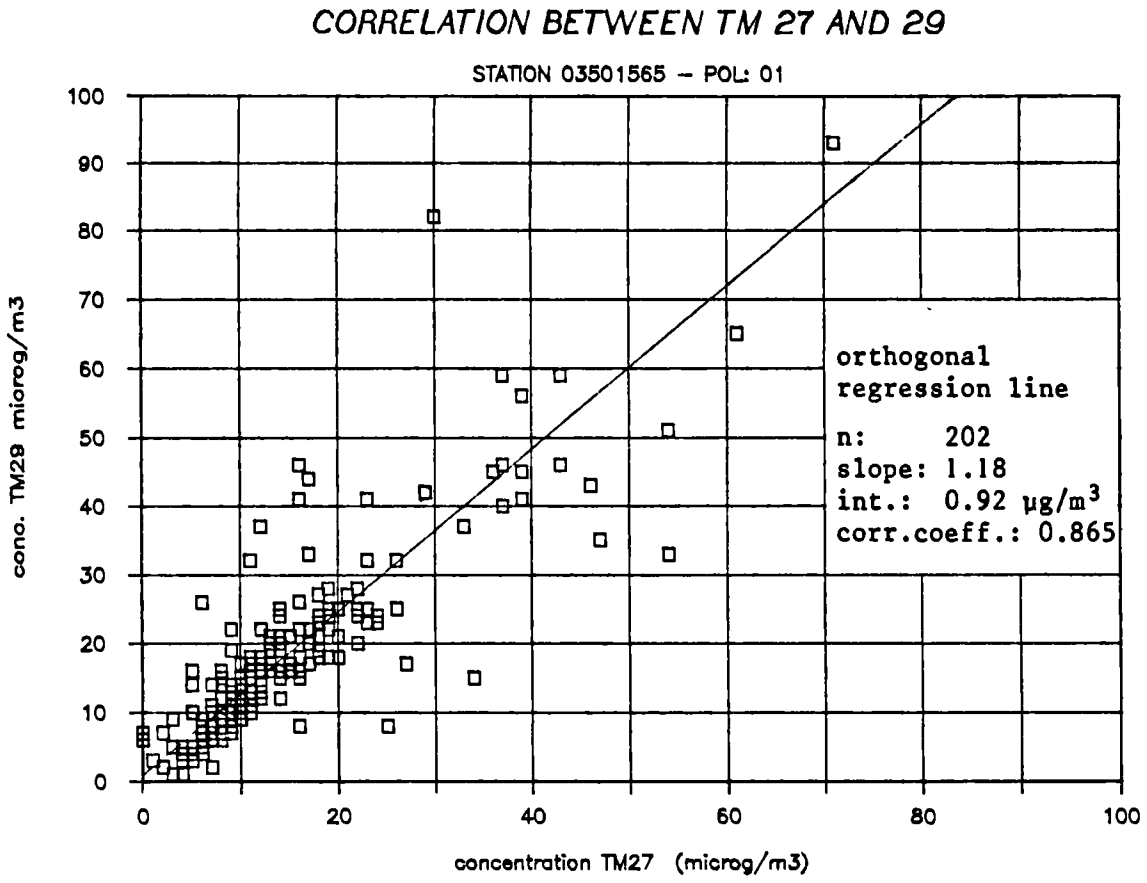


Fig. I.3.3

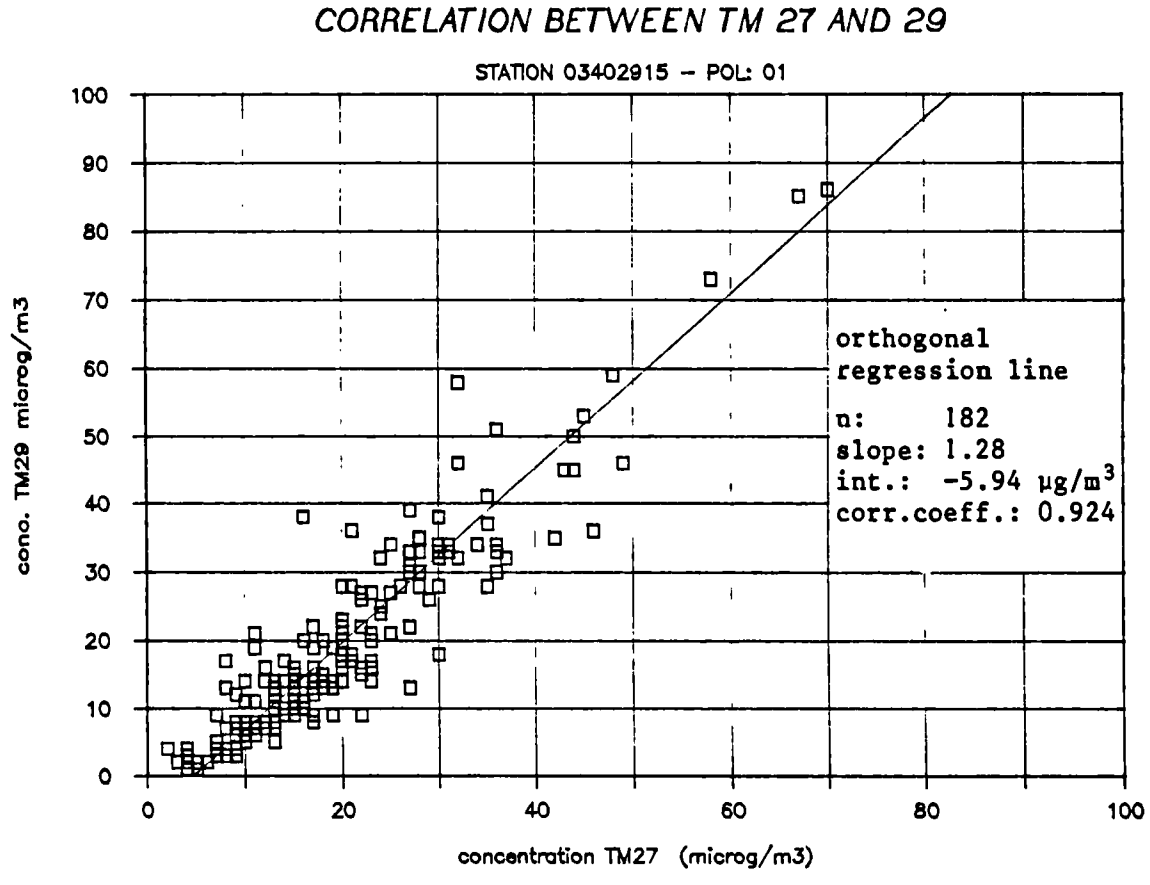
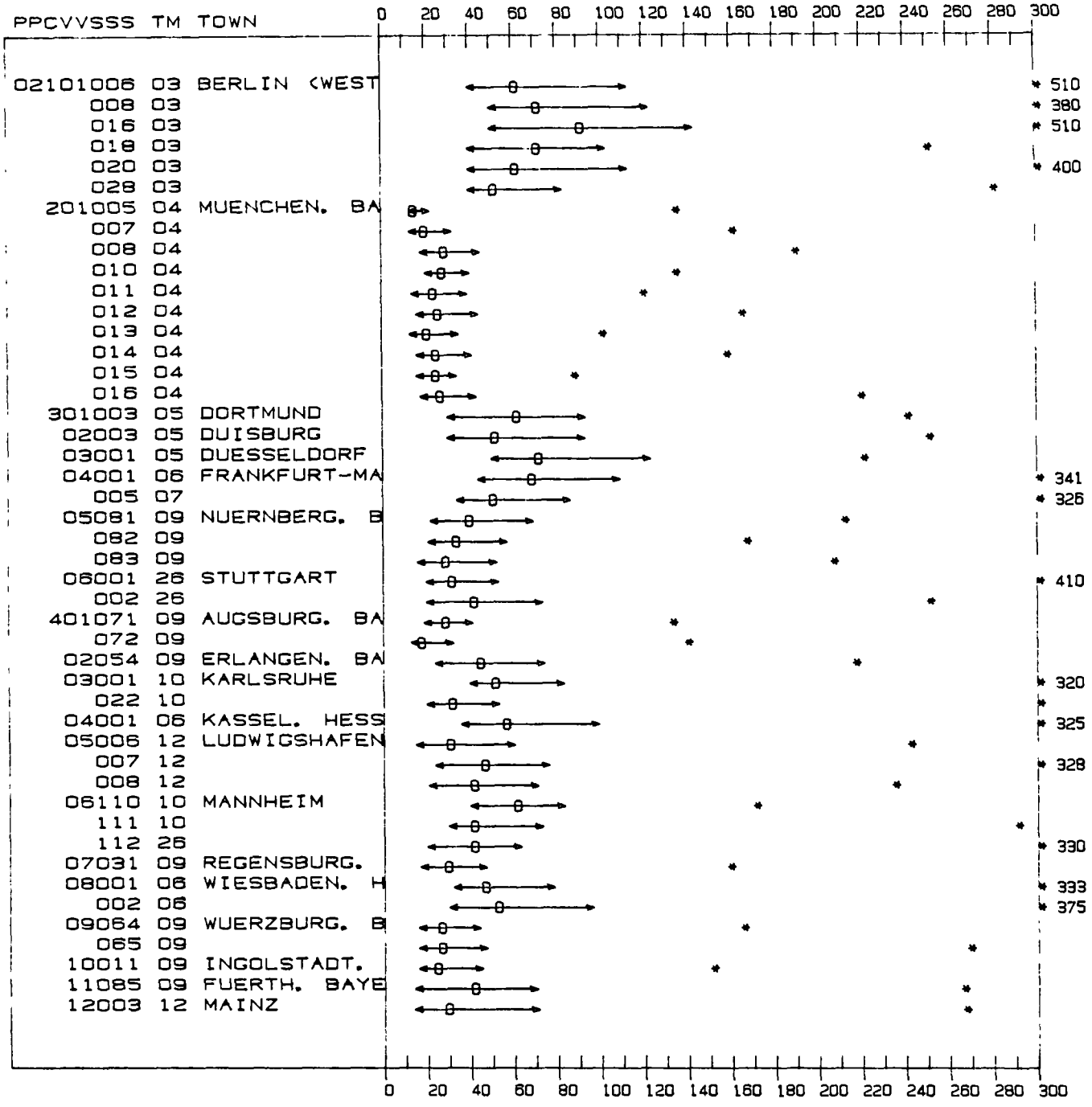


Fig. I.3.4

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : SO2
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg./m3

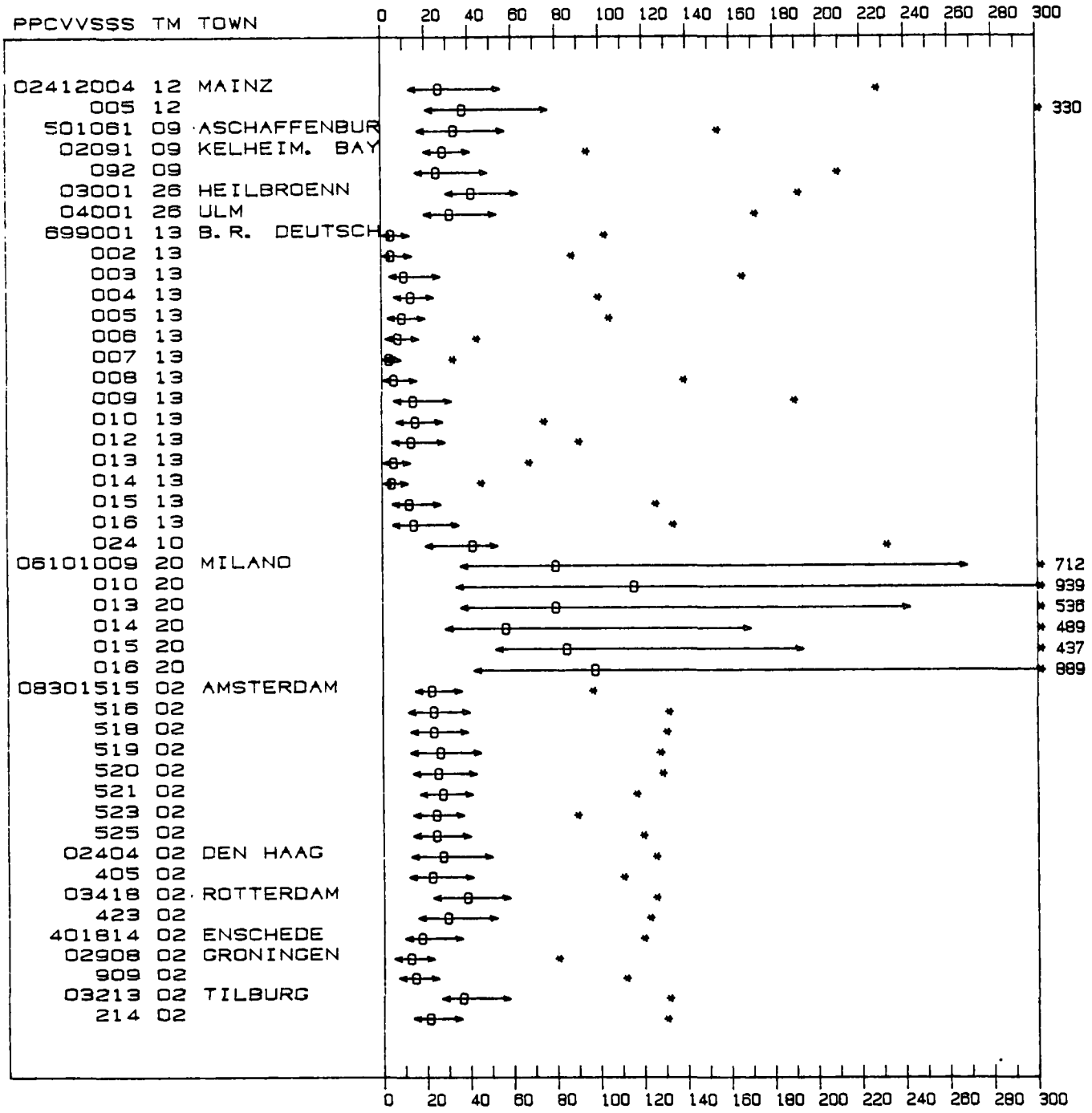


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.1

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : SO2
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

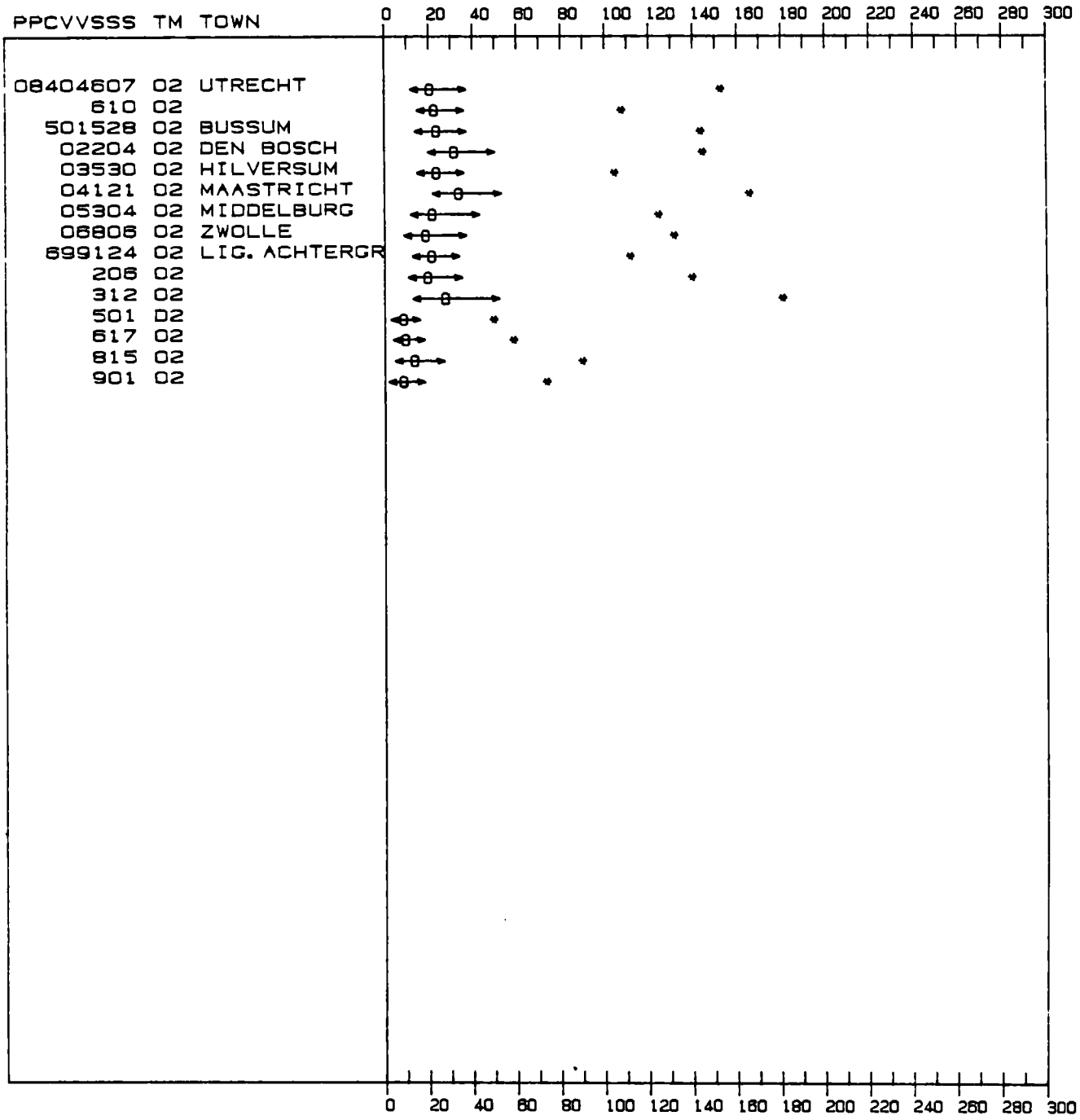


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.2

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : SO2
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

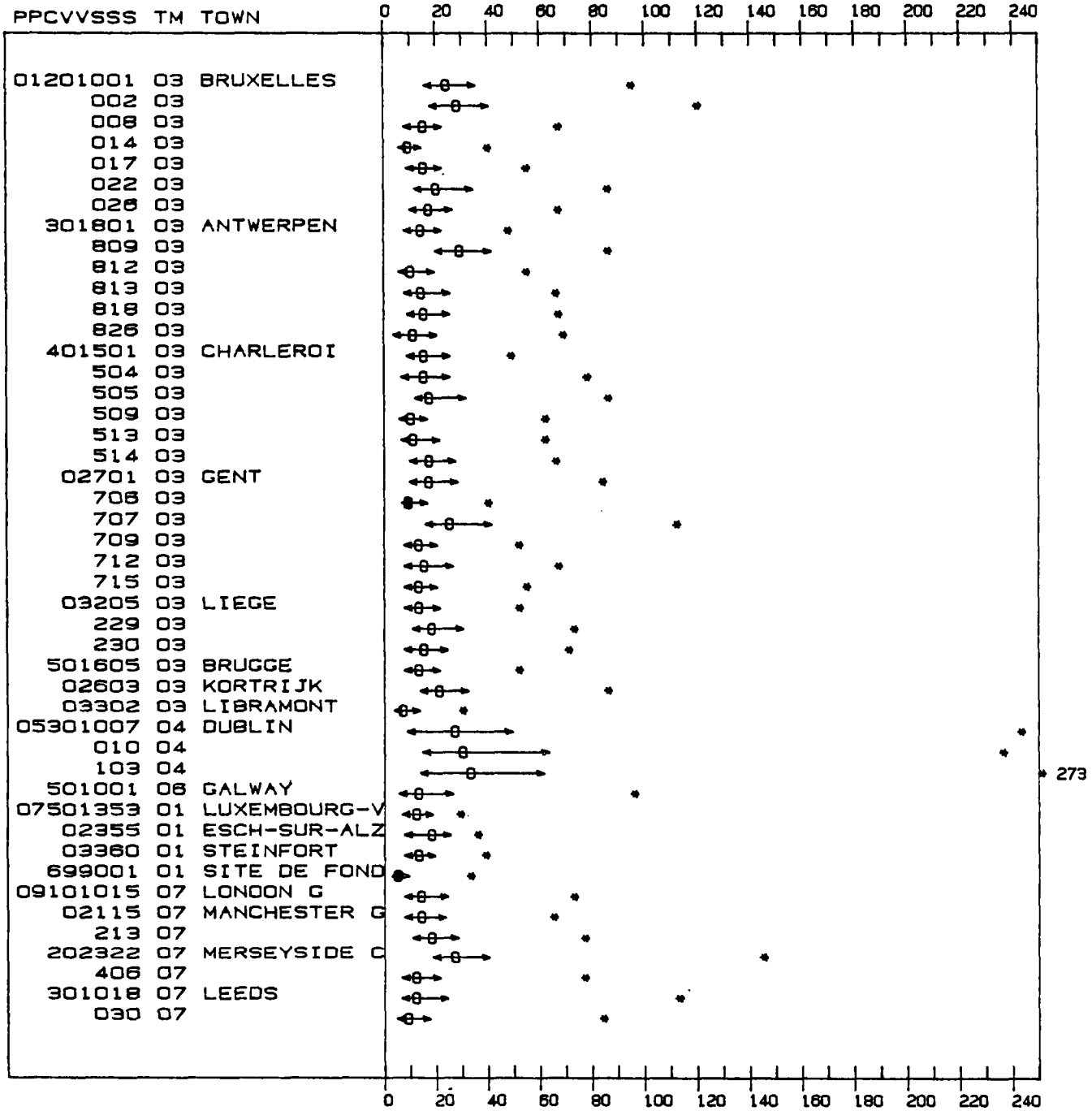


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.3

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : Smoke
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

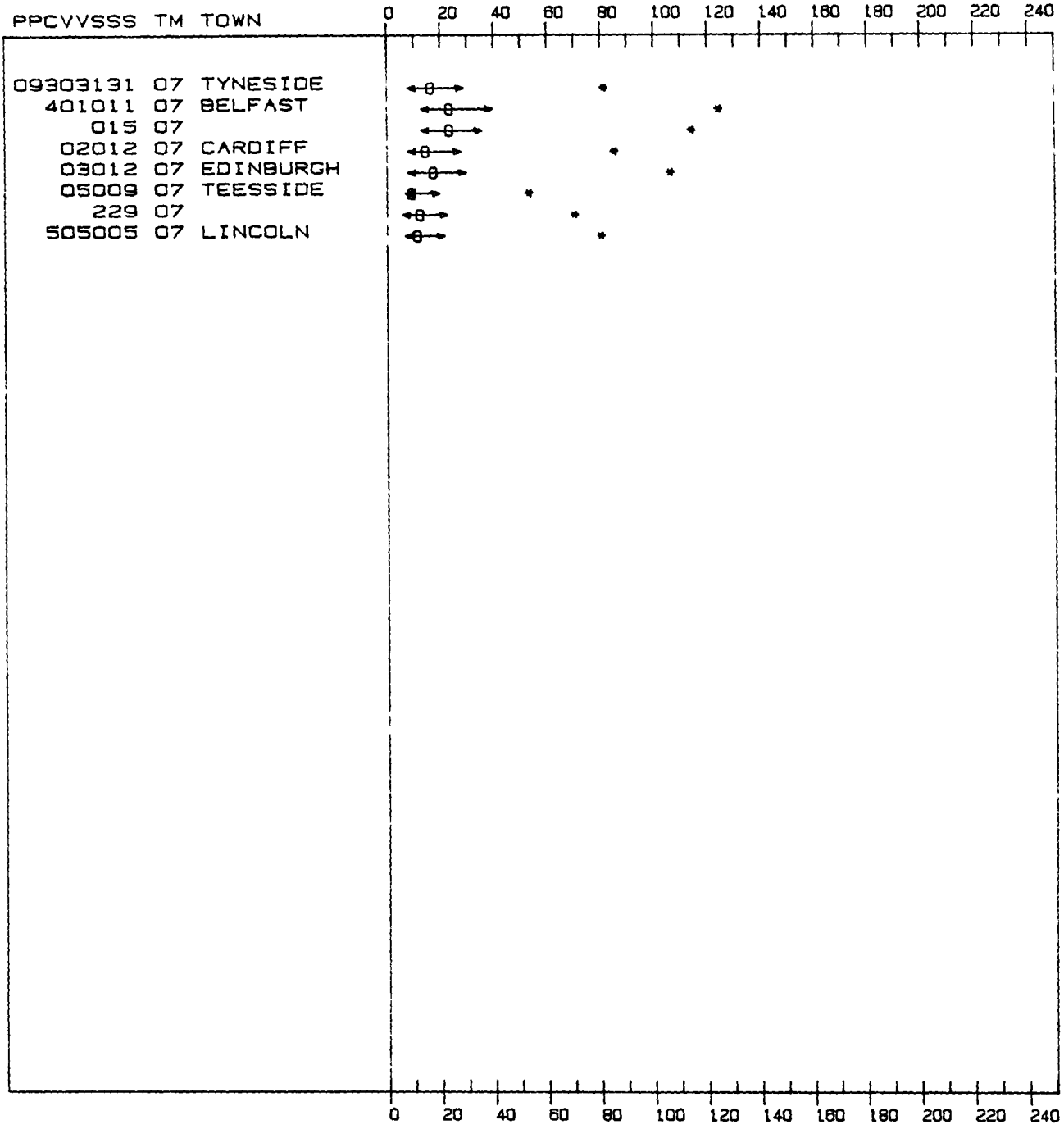


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.4

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : Smoke
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

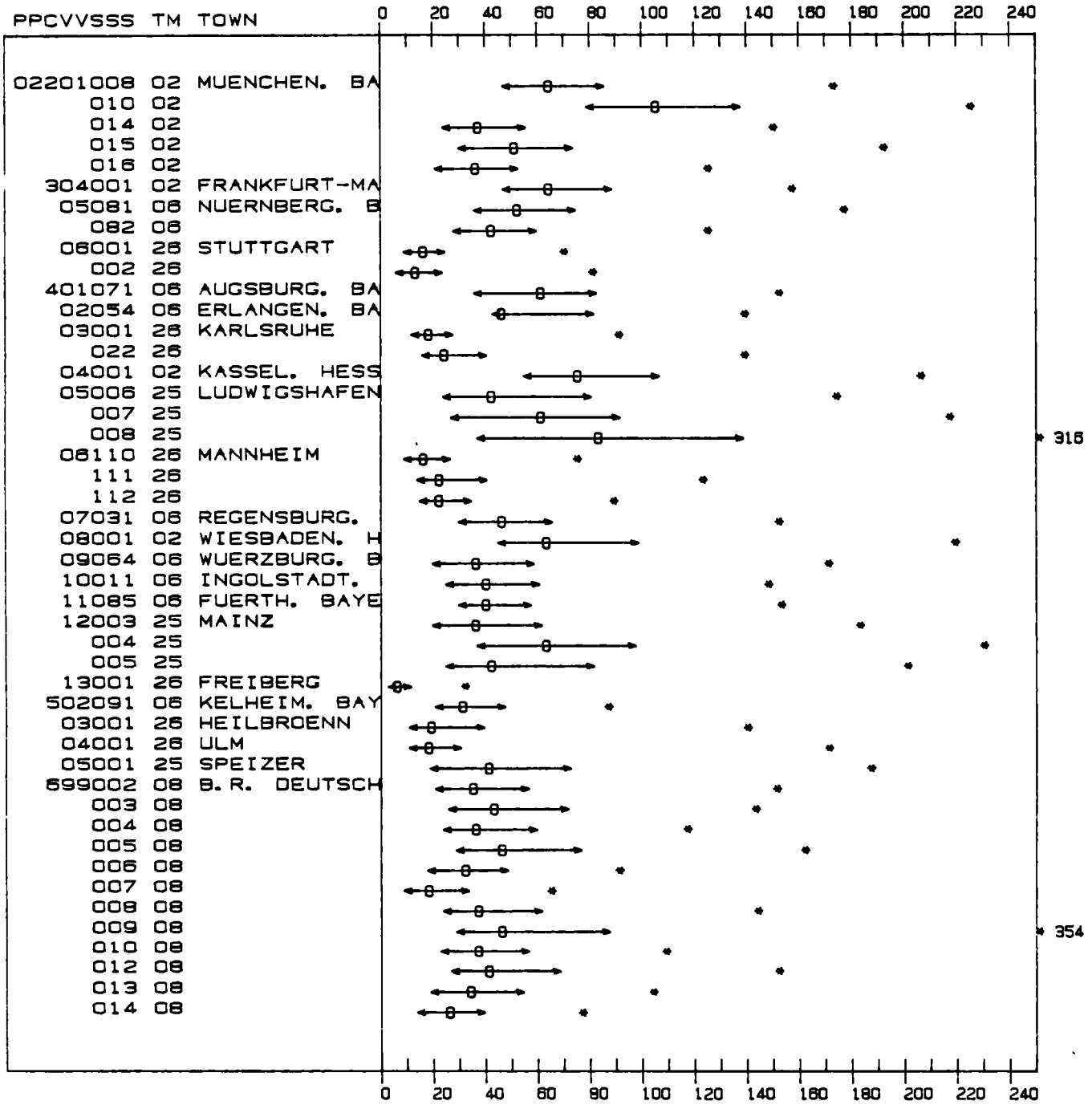


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.5

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : SPM
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

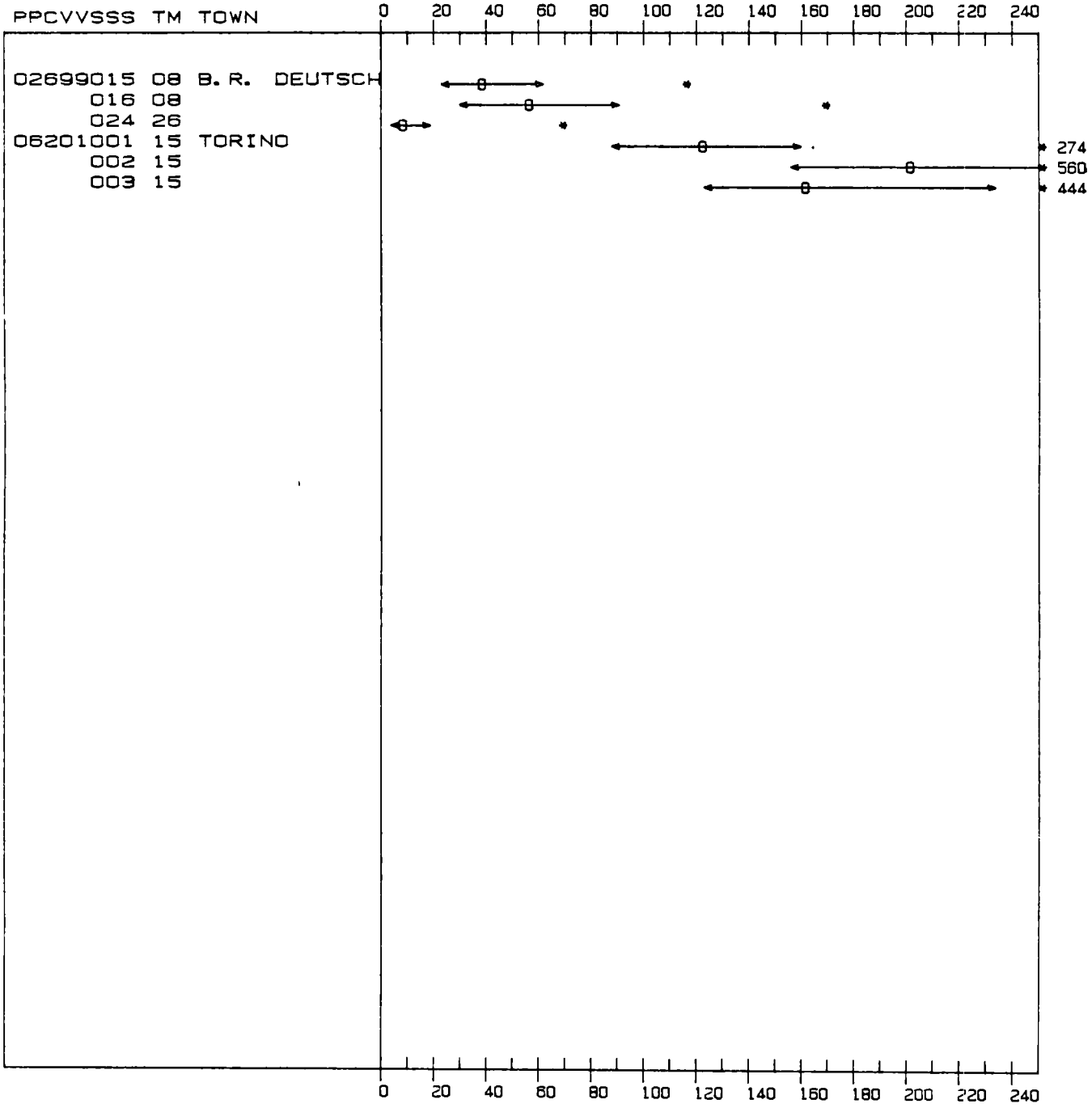


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.6

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : SPM
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

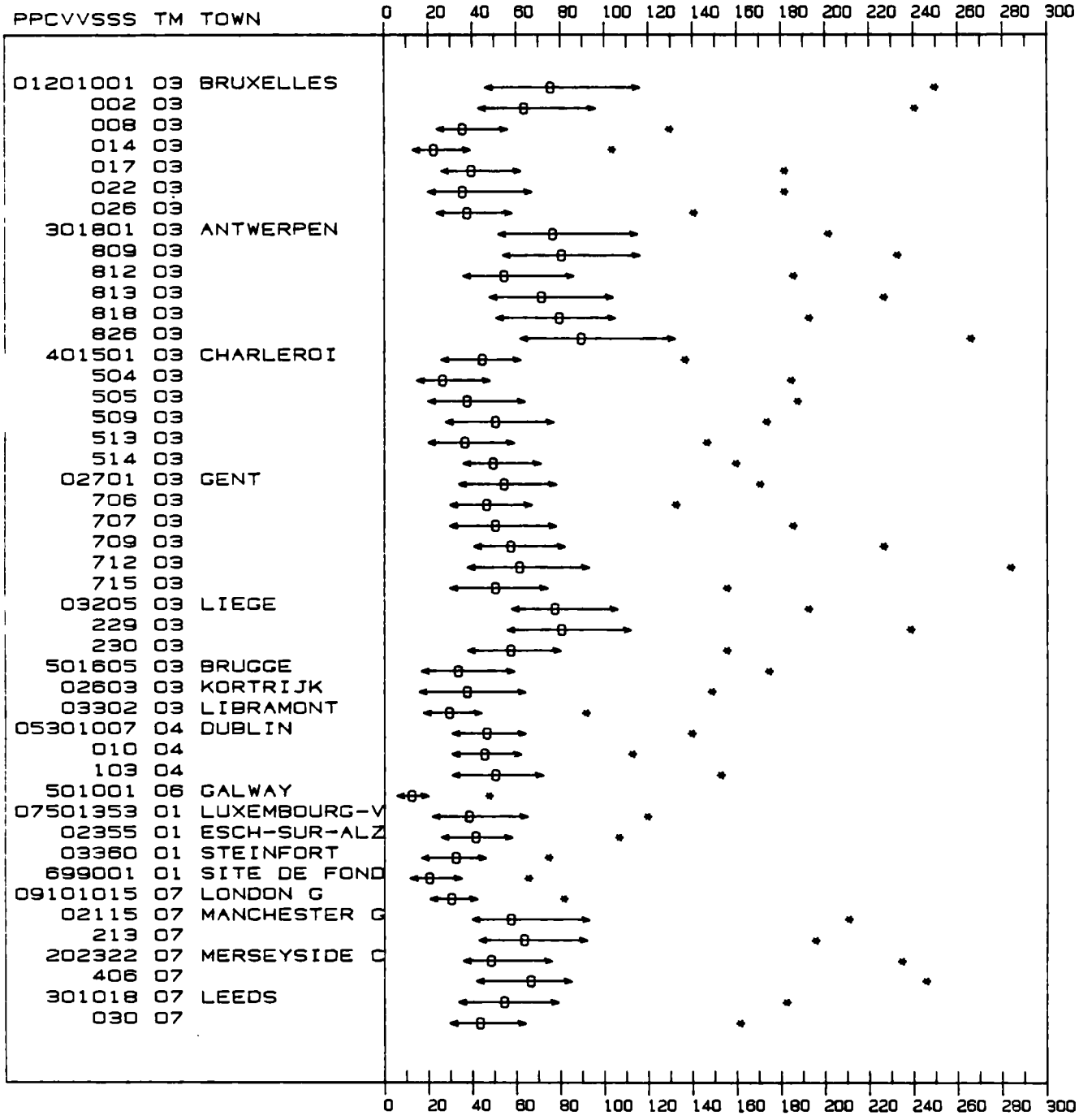


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.7

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : Acid
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3

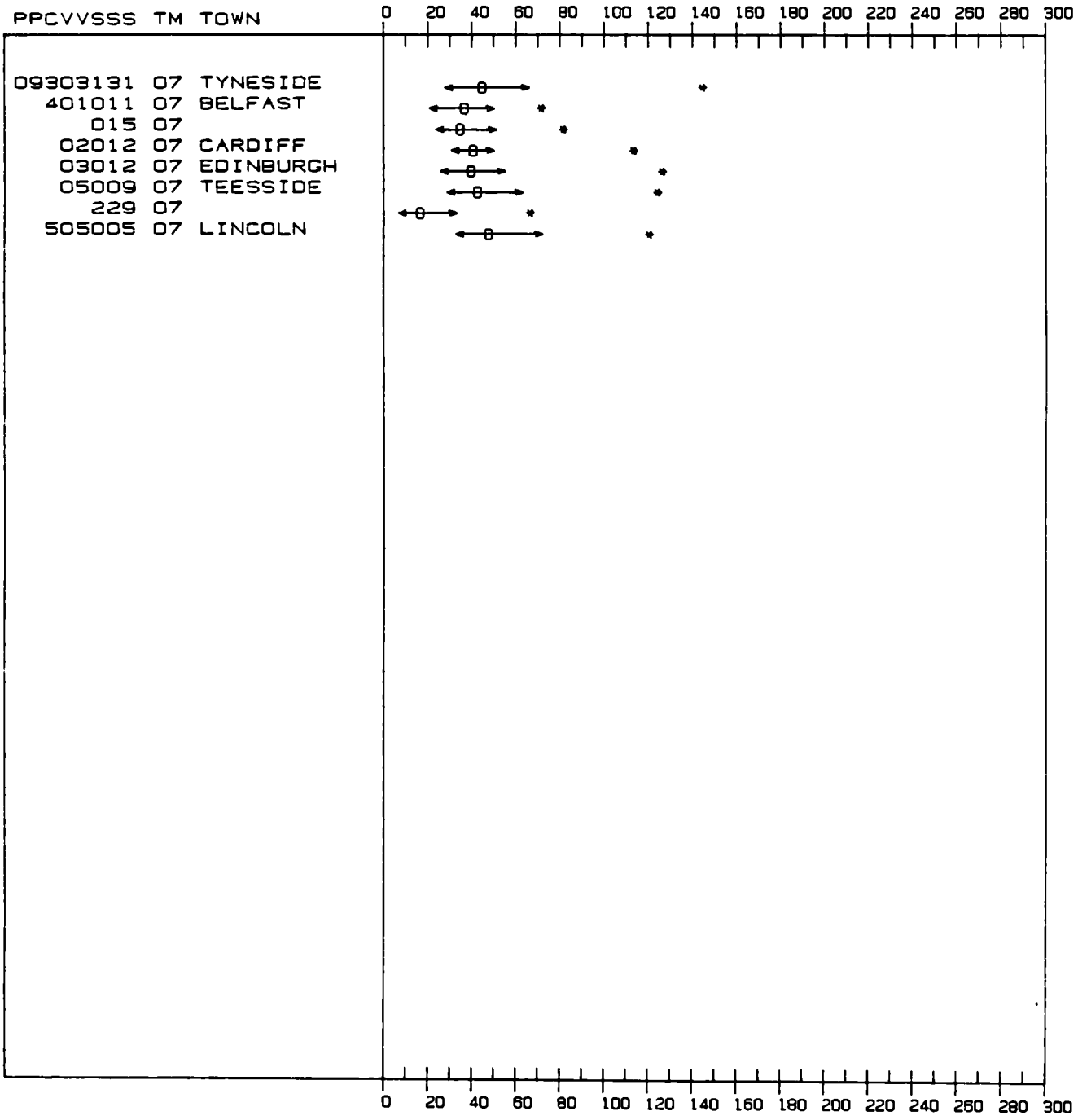


Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.8

Global representation of the percentiles 25 50 75 98 %

Pollutant : Acid
Period : Oct. 81 - Sept. 82
Units : microg/m3



Caption : < 25 th percentile.
0 50 th percentile.
> 75 th percentile.
* 98 th percentile.

Fig. II.2.9

Scatter chart of the percentilee 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 1 (SO2) Oct. 81 - Sept. 82

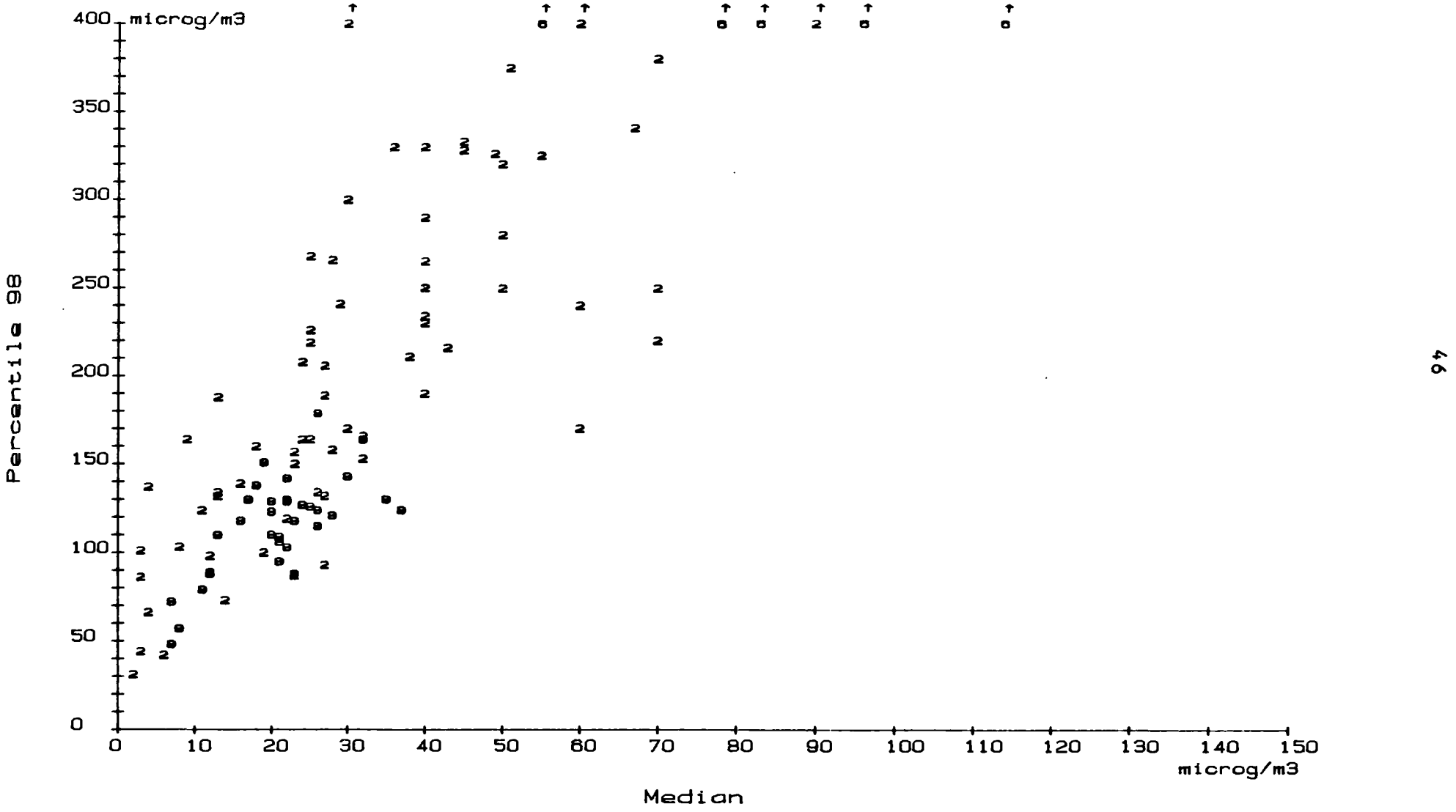


Fig. II.2.10

Scatter chart of the percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 2 (Smoke) Oct. 81 - Sept. 82

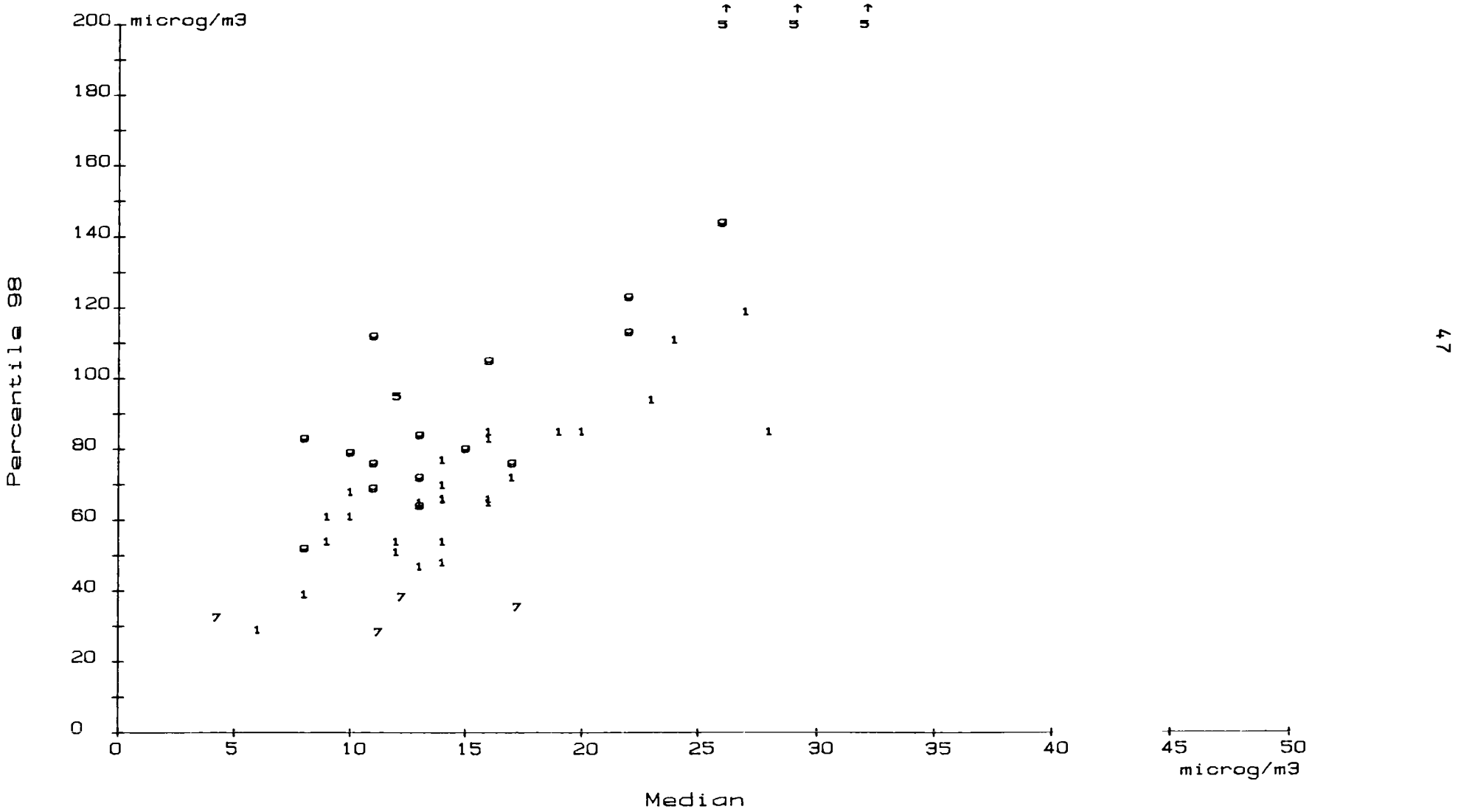


Fig. II.2.11

Scatter chart of the percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 3 (Spm) Oct. 81 - Sept. 82

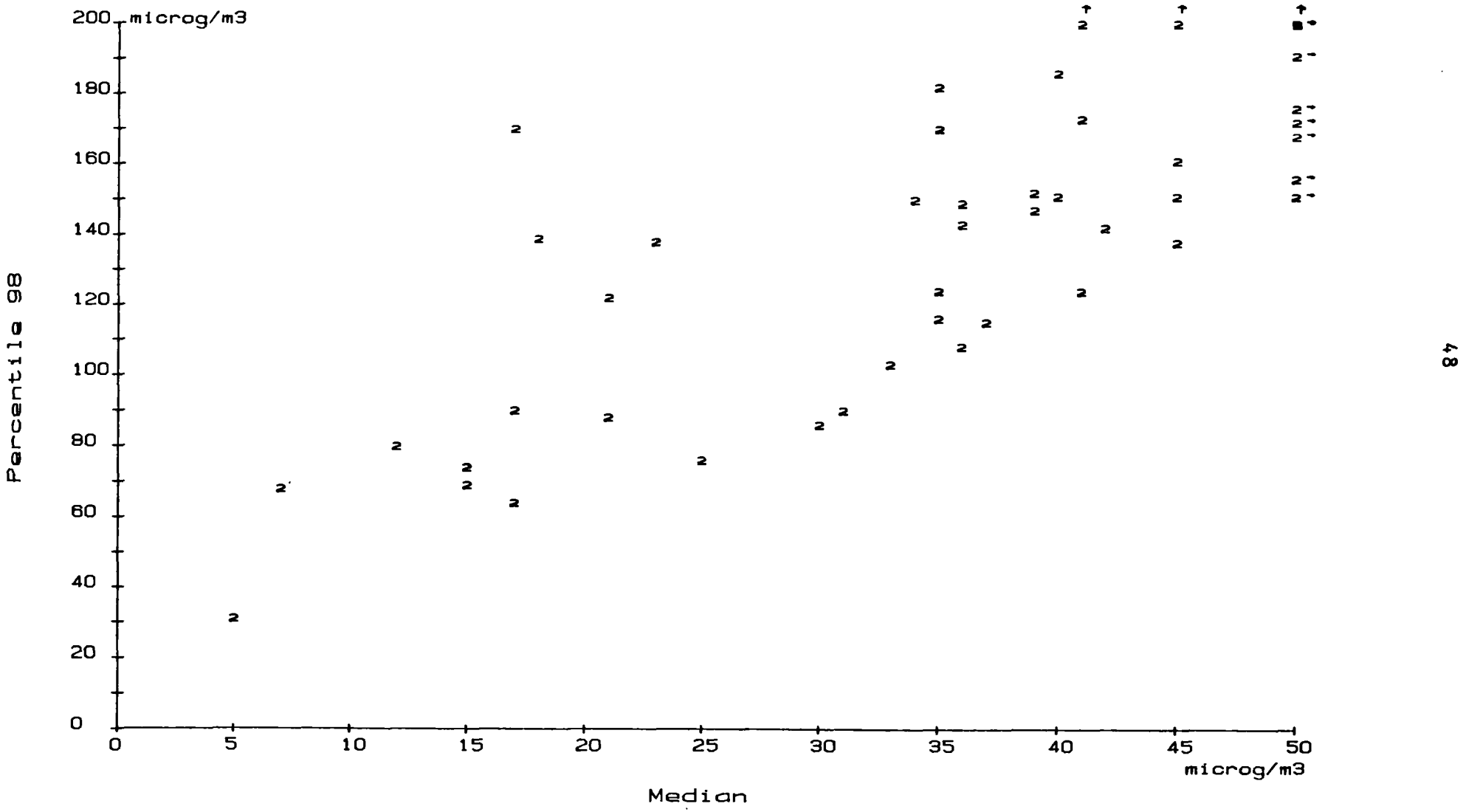


Fig. II.2.12

Scatter chart of the percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 4 (Acid) Oct. 81 - Sept. 82

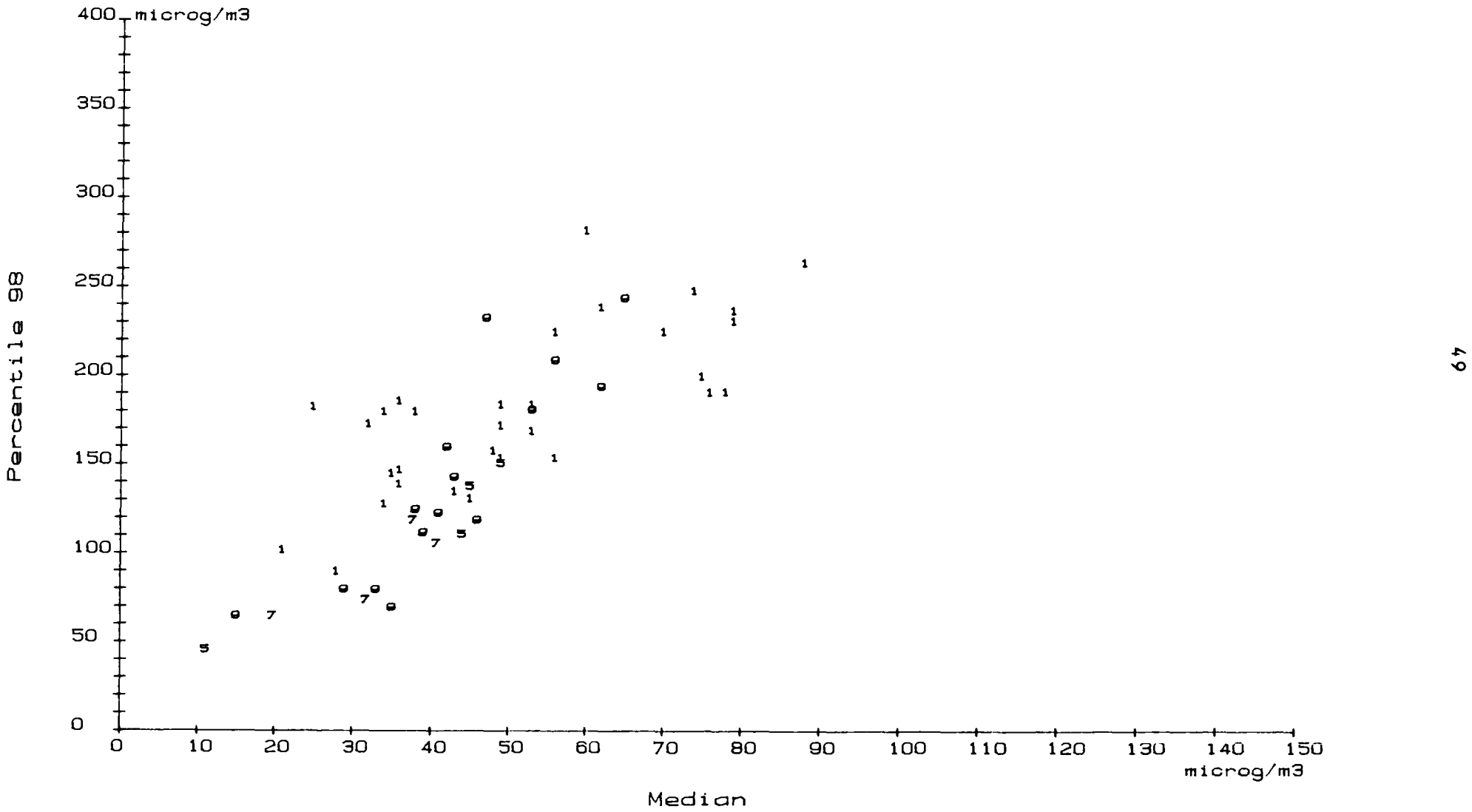


Fig. II.2.13

Scatter chart of the median and interquartile range labelled with the country code.
Pollutant 1 (SO2) Oct. 81 - Sept. 82

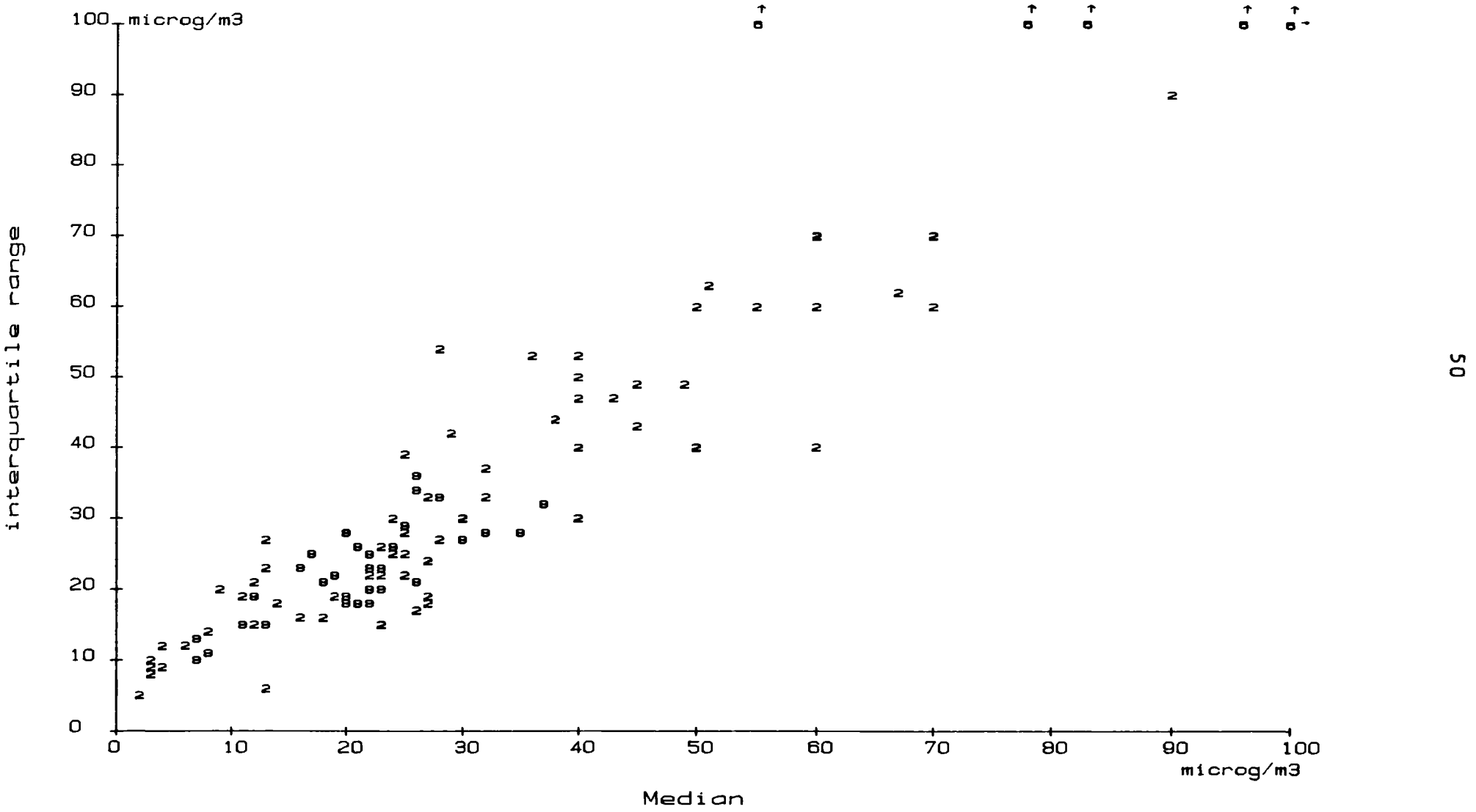


Fig. II.2.14

Scatter chart of the median and interquartile range labelled with the country code.
Pollutant 2 (Smoke) Oct. 81 - Sept. 82

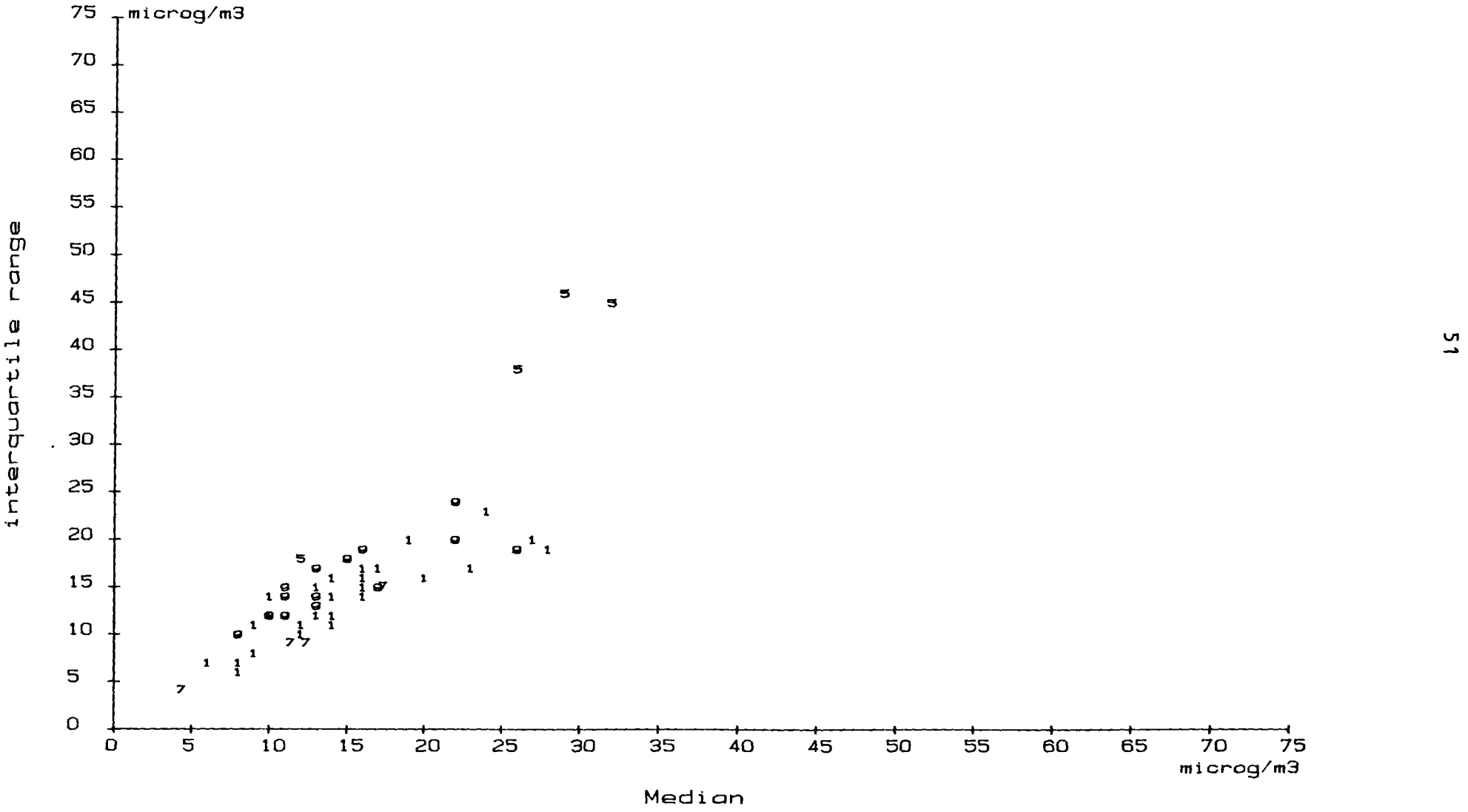


Fig. II.2.15

Scatter chart of the median and interquartile range labelled with the country code.
Pollutant 3 (Spm) Oct. 81 - Sept. 82

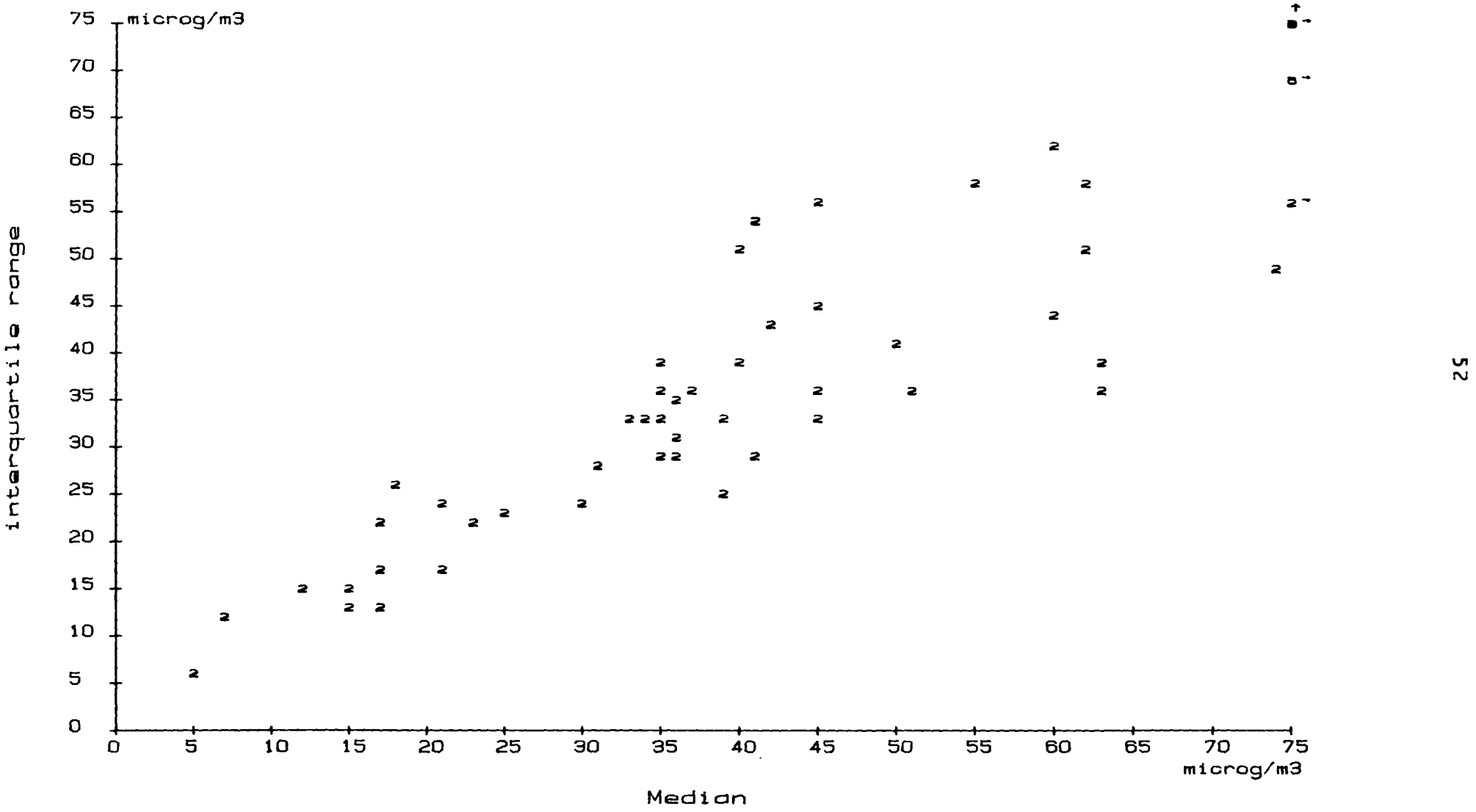


Fig. II.2.16

Scatter chart of the median and interquartile range labelled with the country code.:
Pollutant 4 (Acid) Oct. 81 - Sept. 82

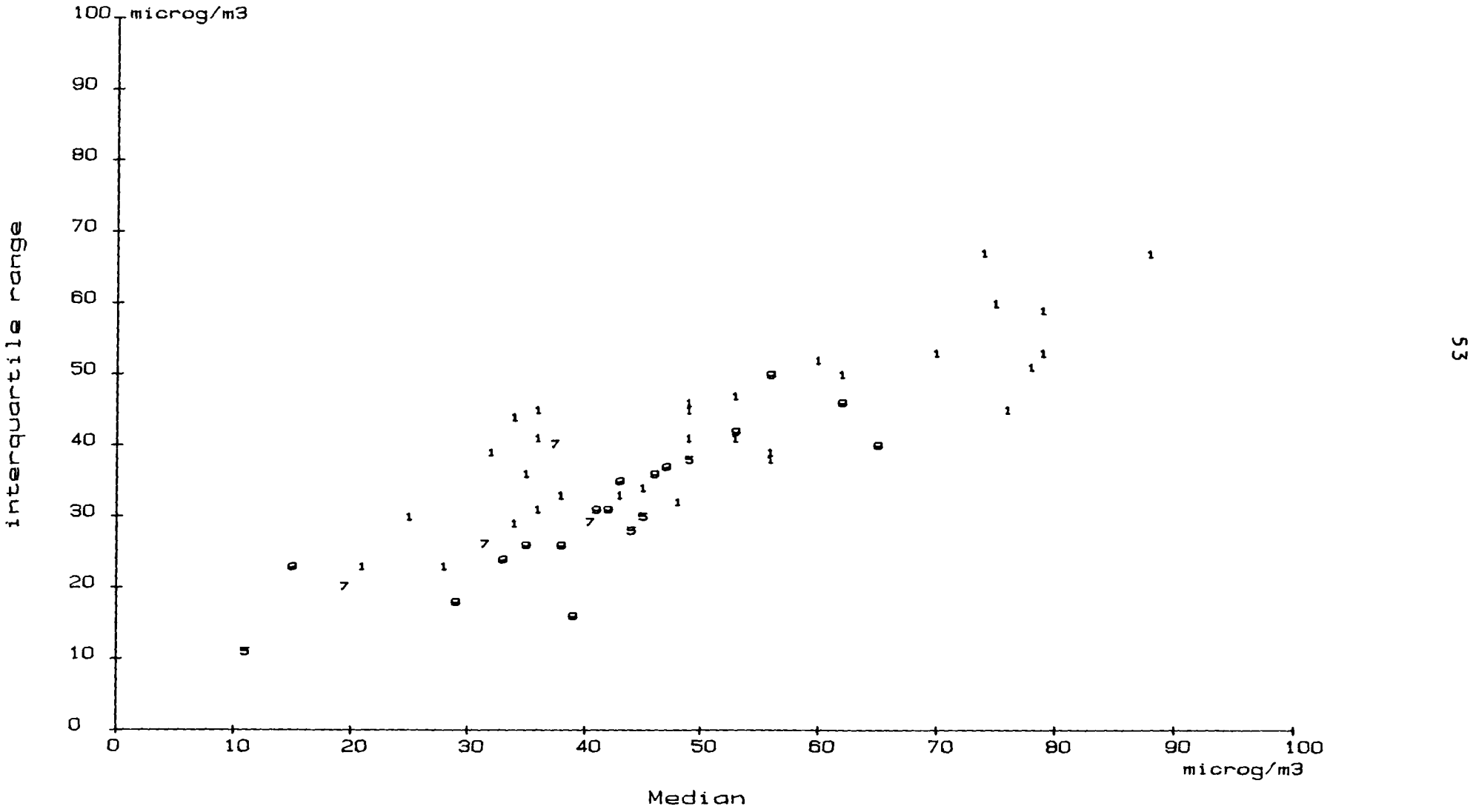


Fig. II.2.17

Global median value by town class - period: Oct. 81 - Sept. 82

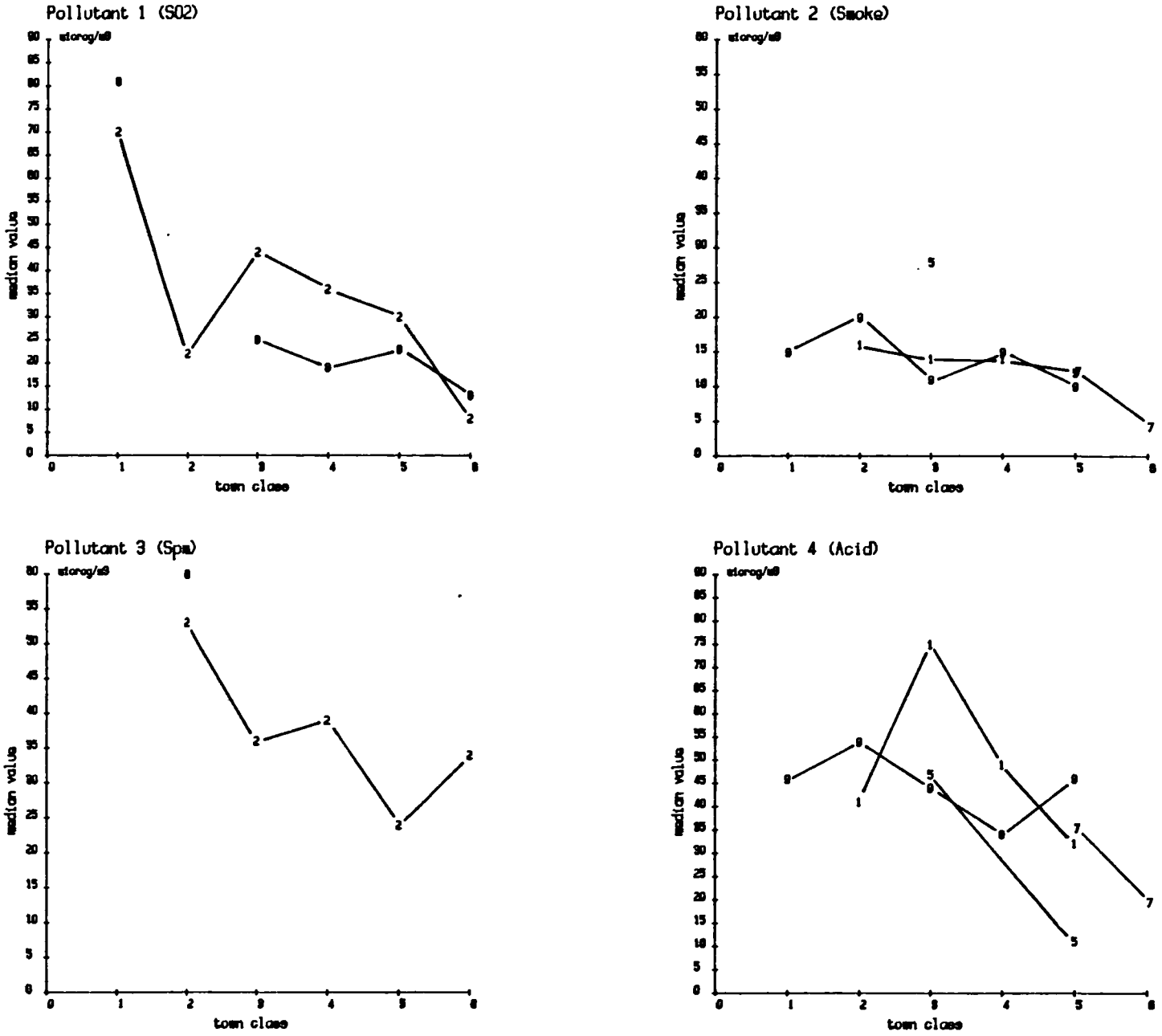


Fig. II.2.18

Annual mean for stations - period: Oct. 81 - Sept. 82

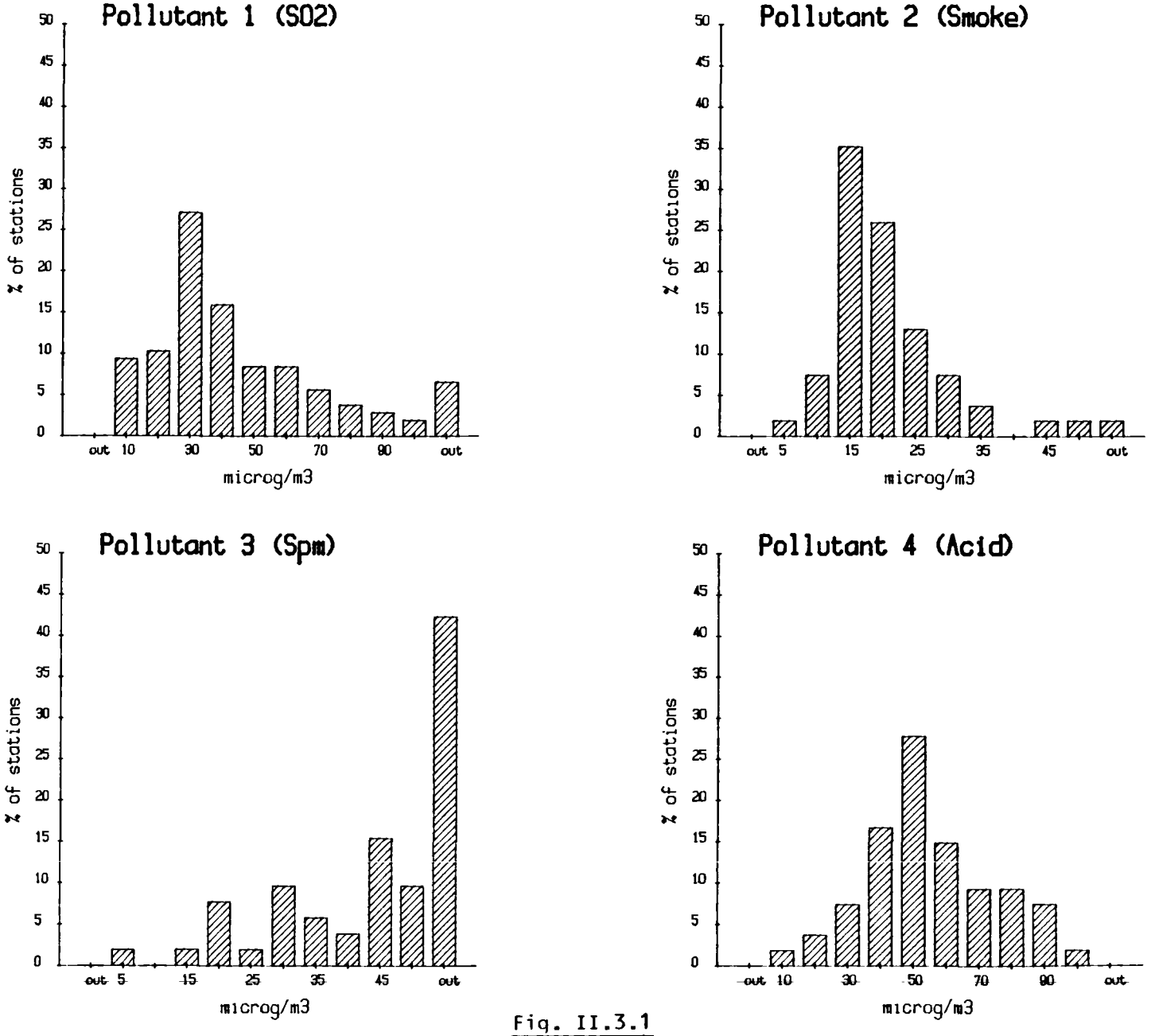


Fig. II.3.1

Annual median for stations - period: Oct. 81 - Sept. 82

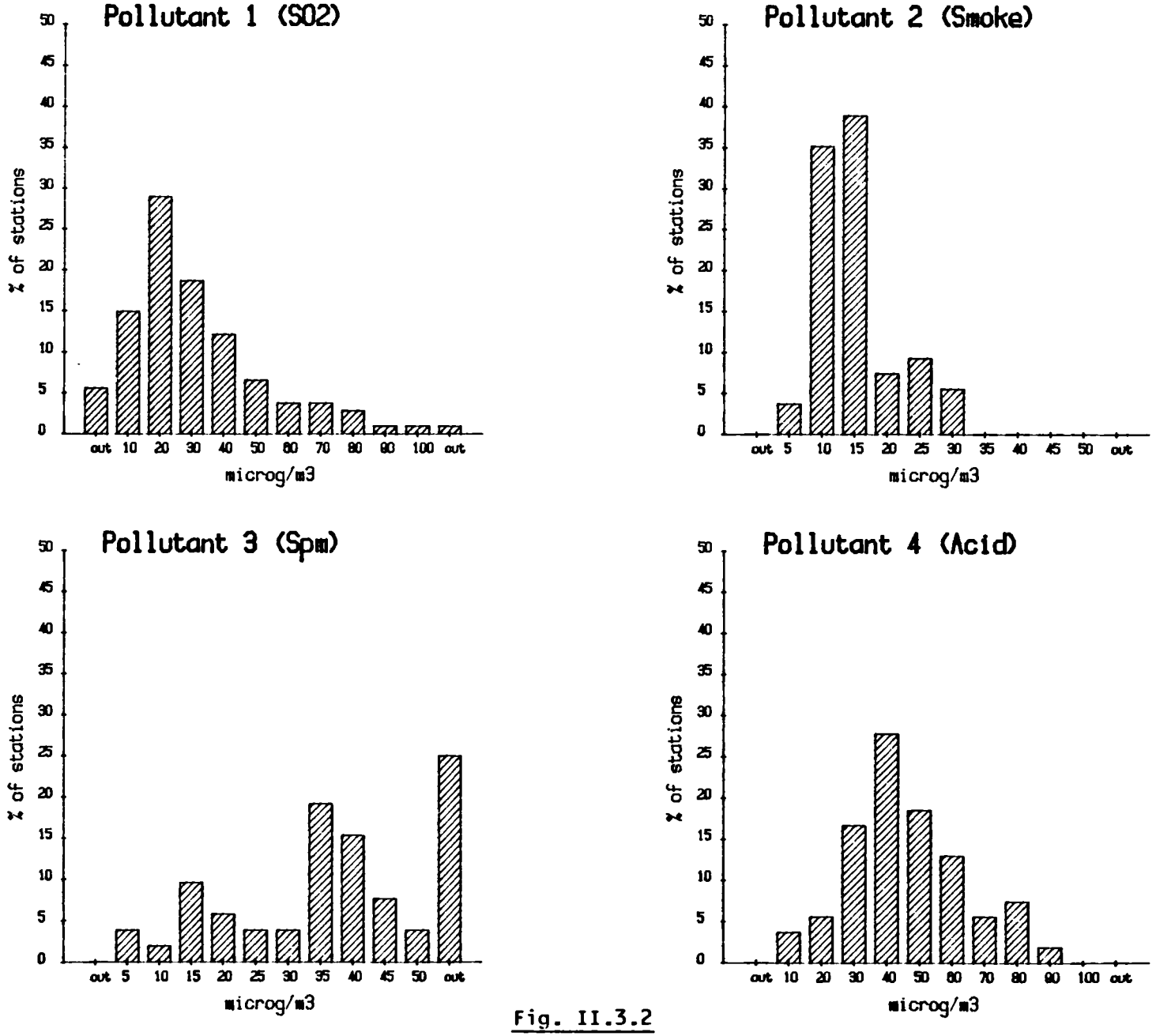
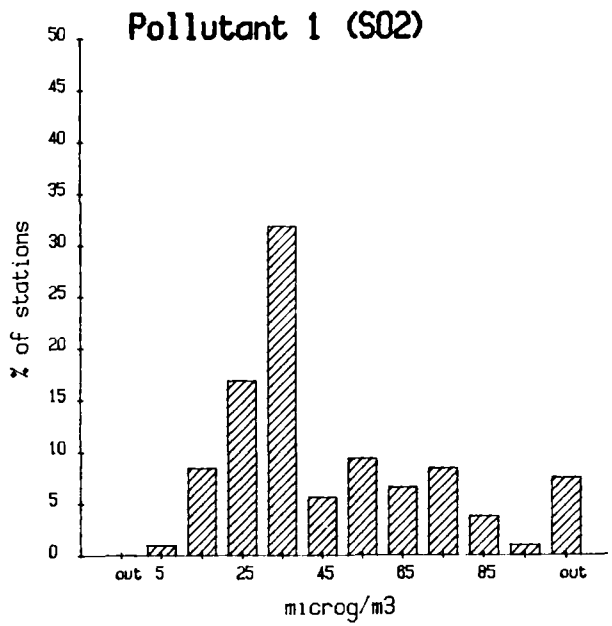
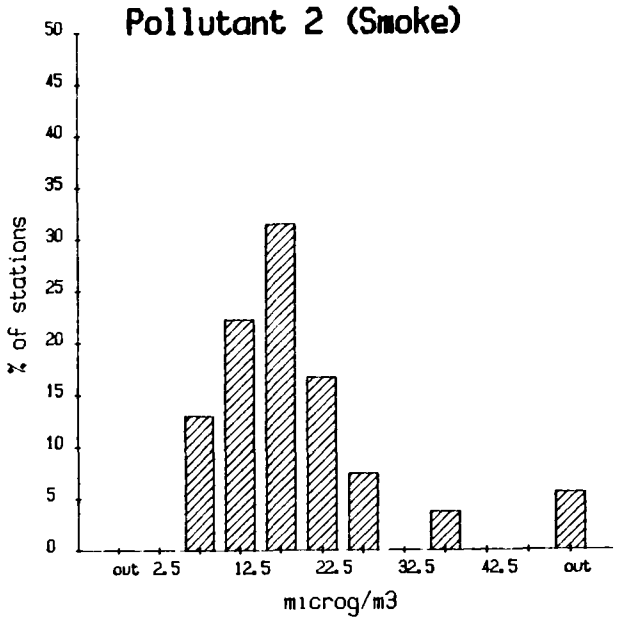
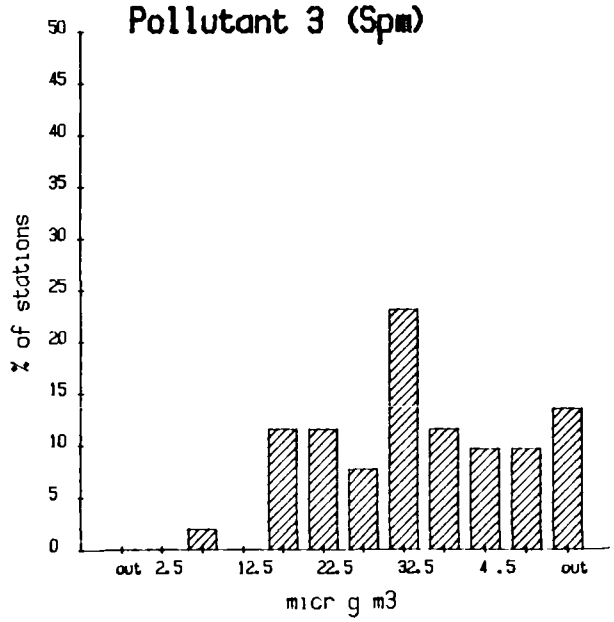


Fig. II.3.2

Annual standard deviation for stations - period: Oct. 81 - Sept. 82







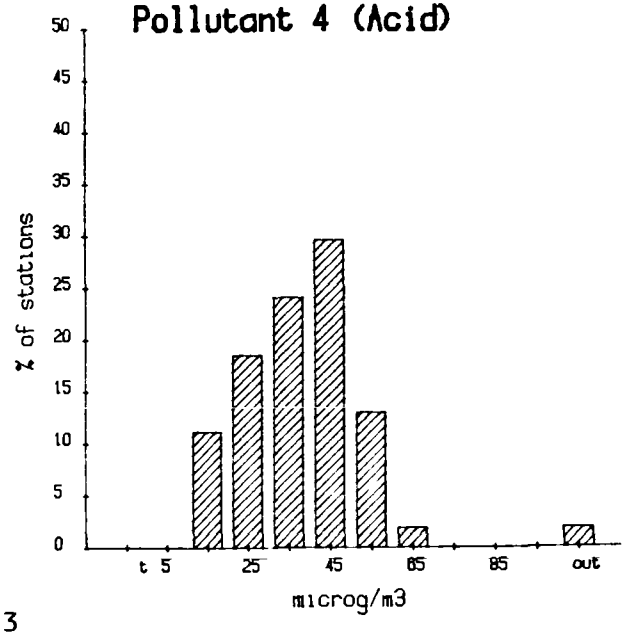
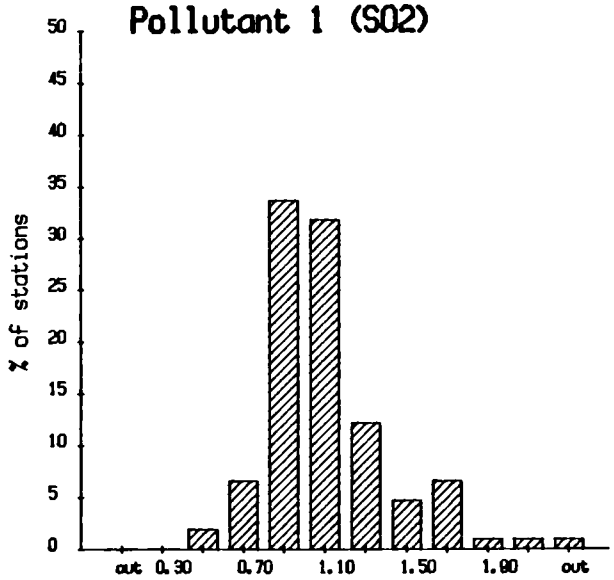
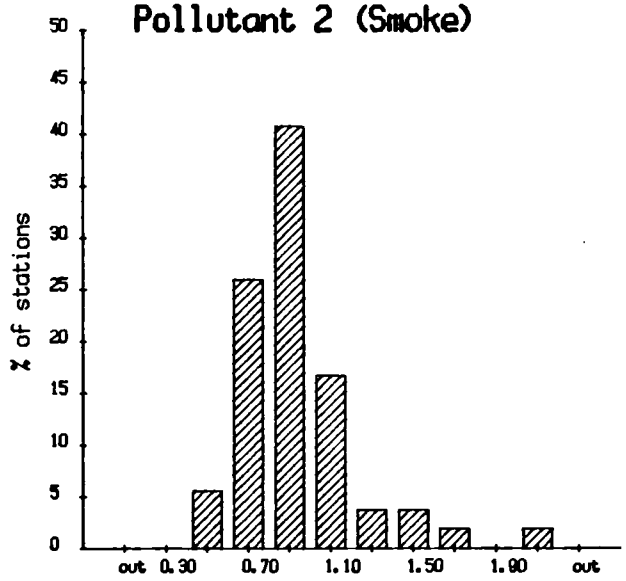
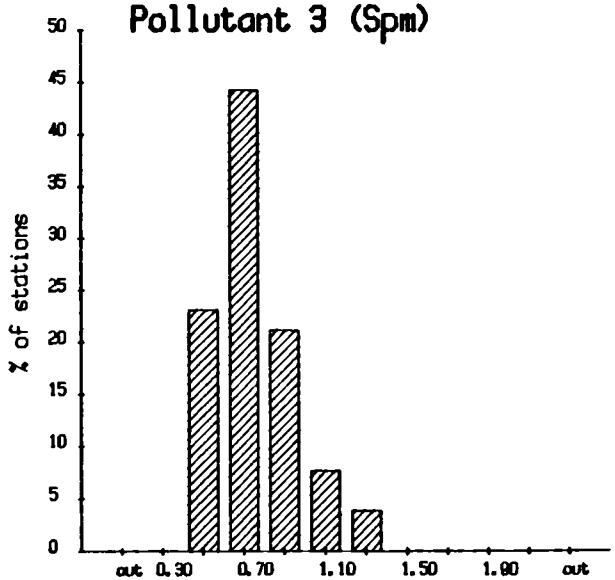


Fig. II.3.3

Annual coefficient of variation for stations - period: Oct. 81 - Sept. 82







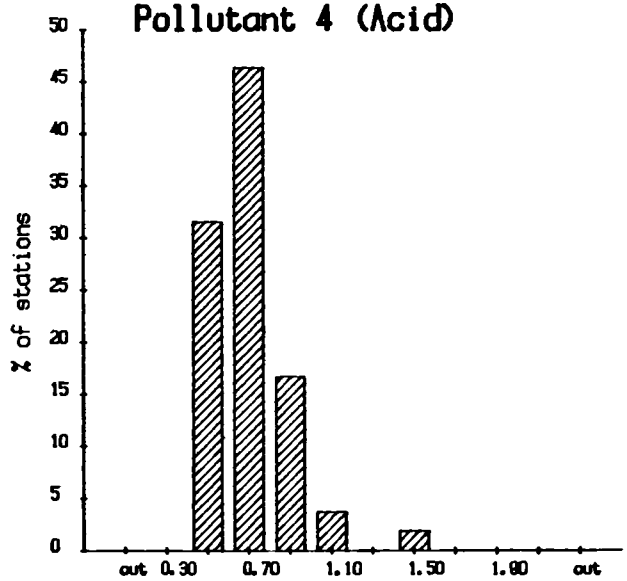


Fig. II.3.4

Annual skewness for stations - period: Oct. 81 - Sept. 82

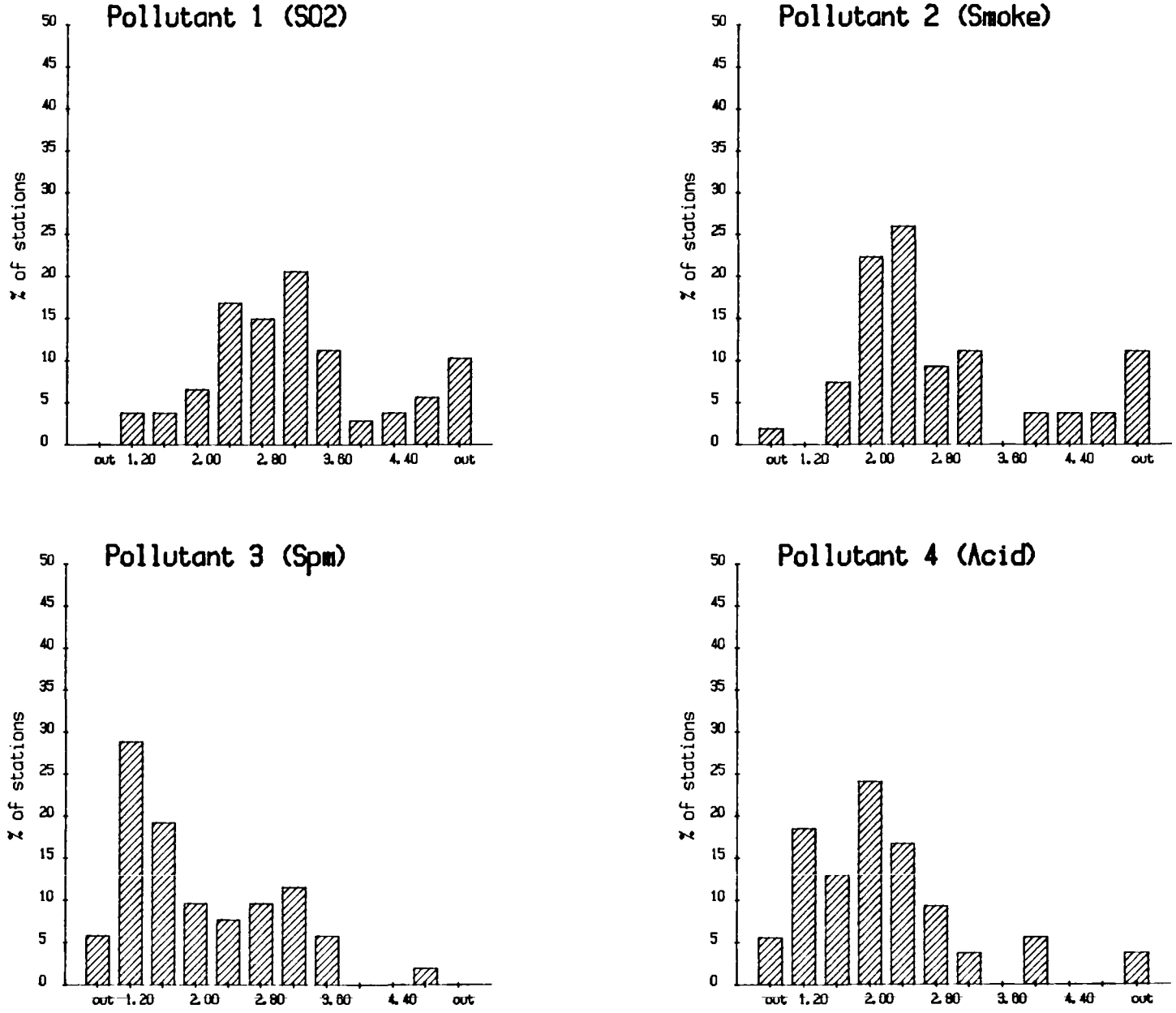


Fig. II.3.5

Annual shape estimator of the frequency distribution - period: Oct. 81-Sept. 82

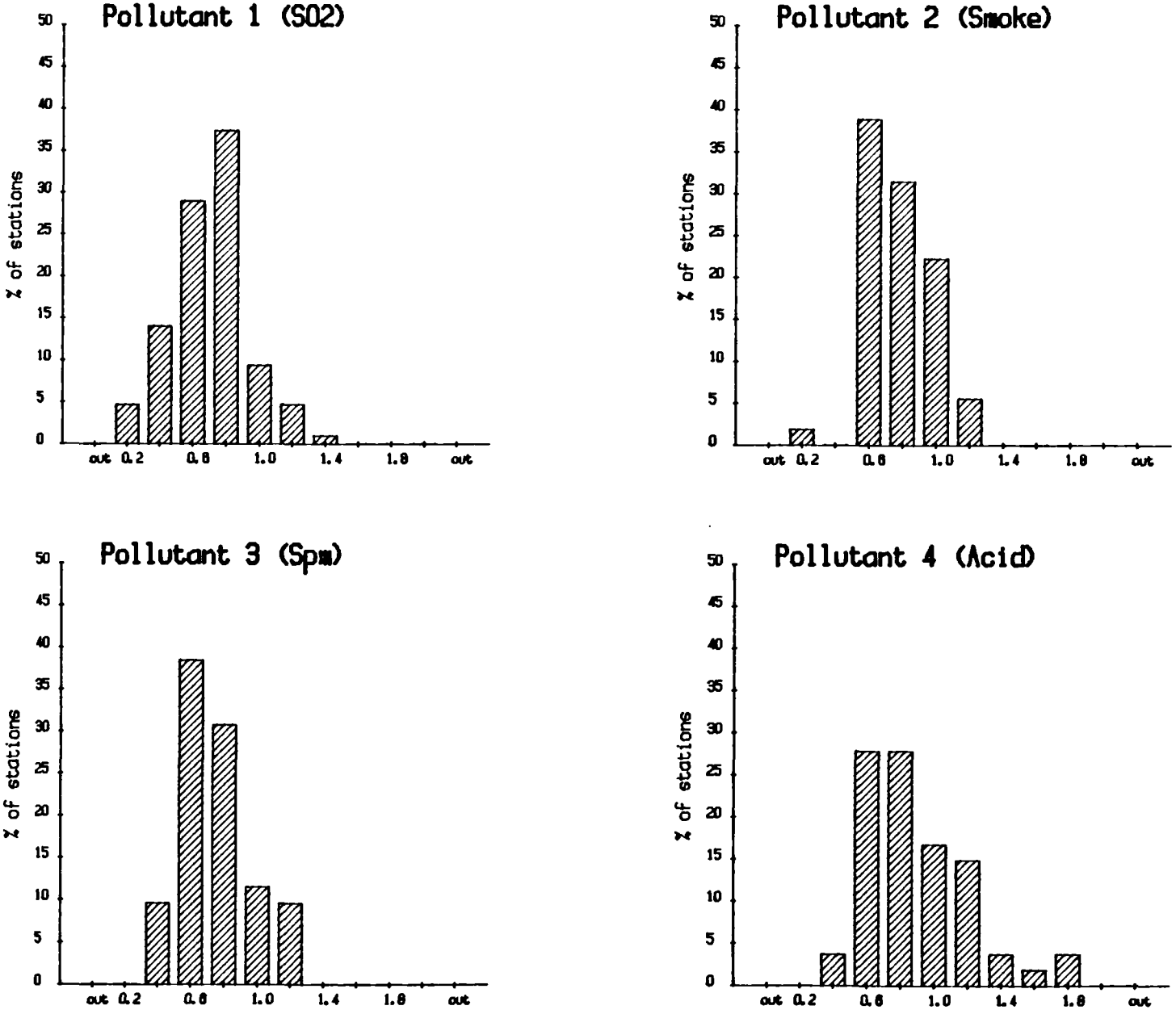


Fig. II.3.6

Annual kurtosis for stations - period: Oct. 81 - Sept. 82

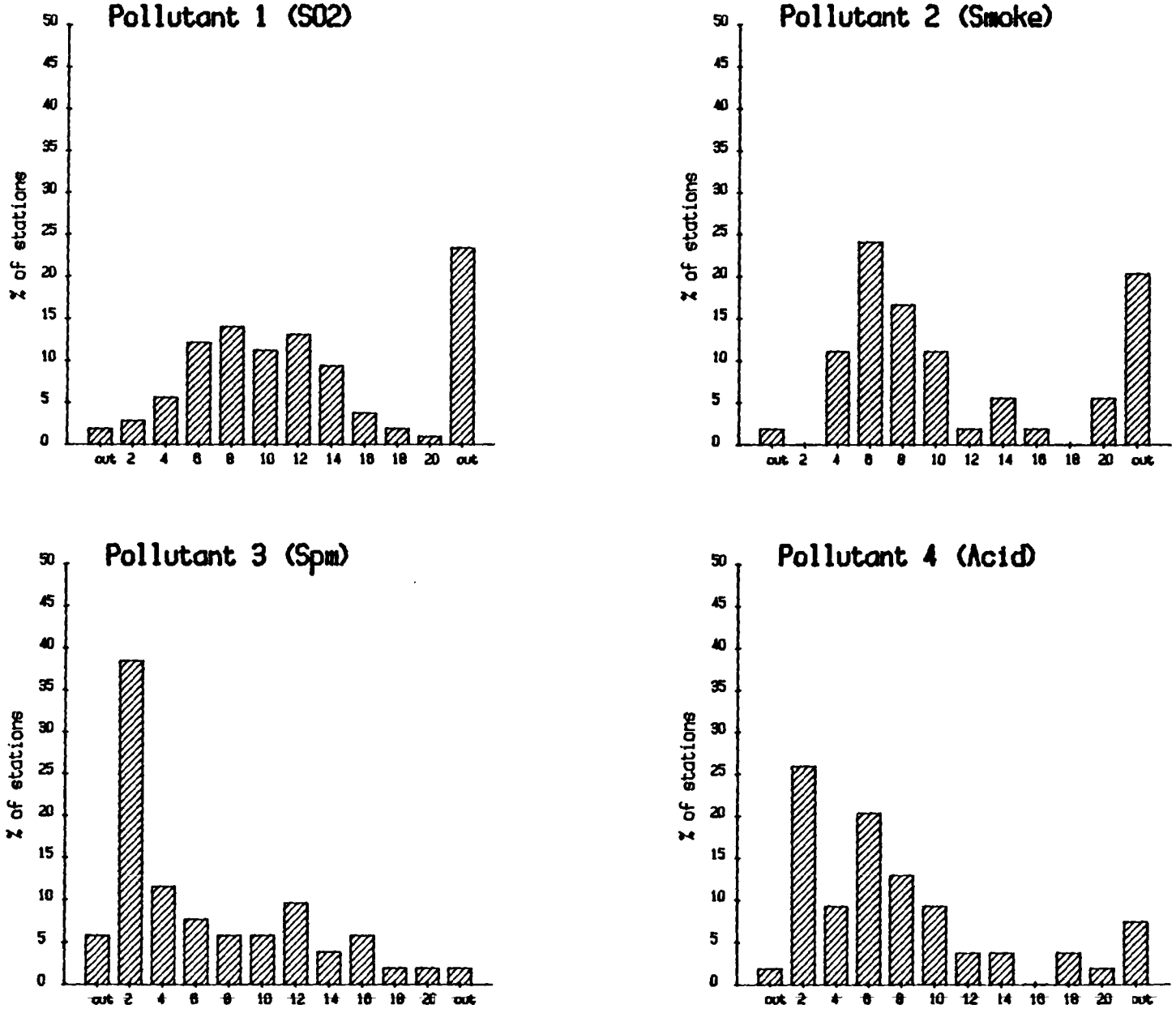


Fig. II.3.7

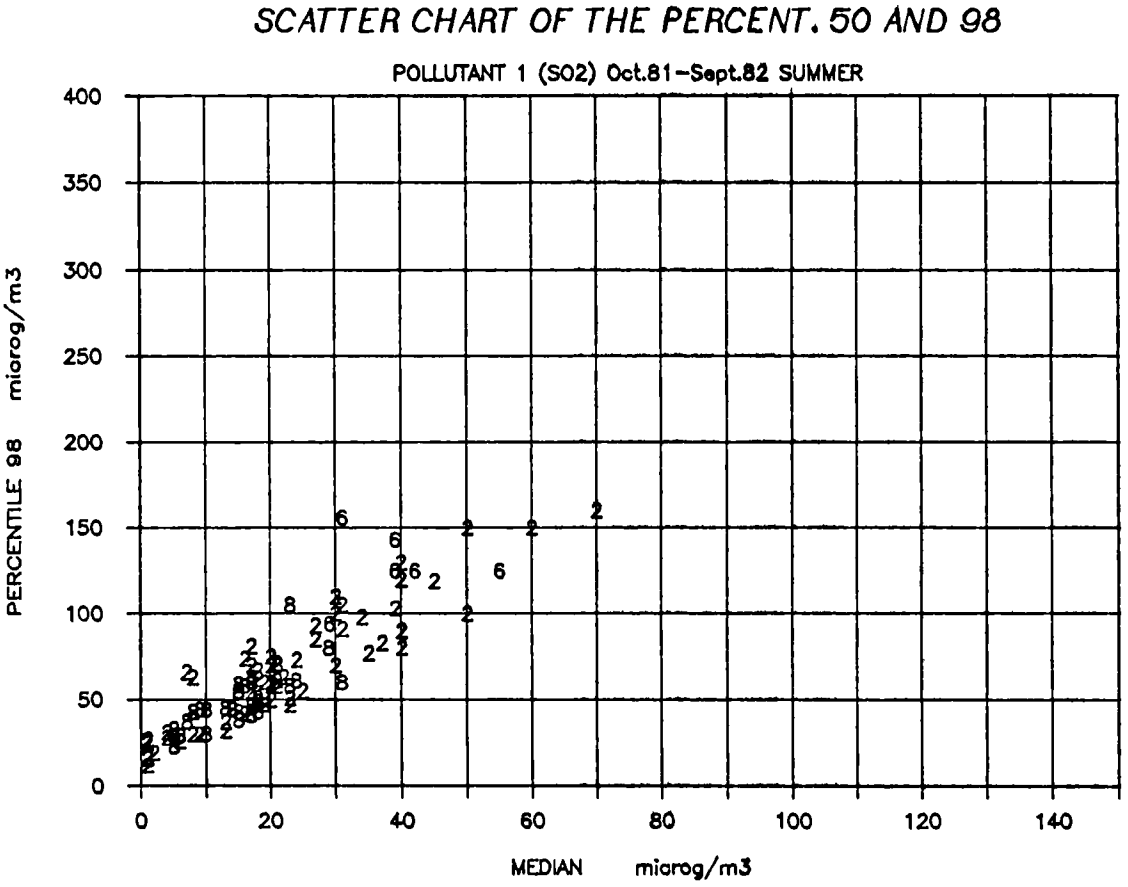


Fig. II.4.1

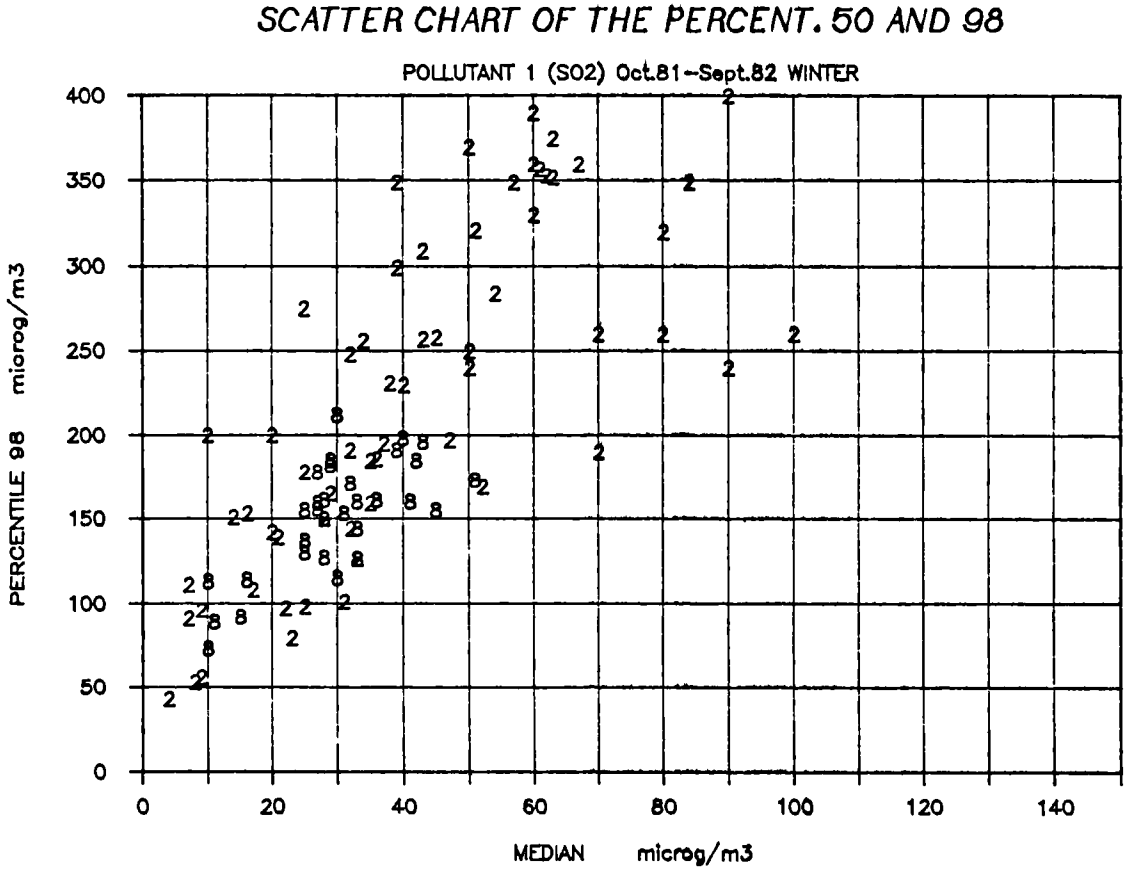


Fig. II.4.2

SCATTER CHART OF THE PERCENT. 50 AND 98

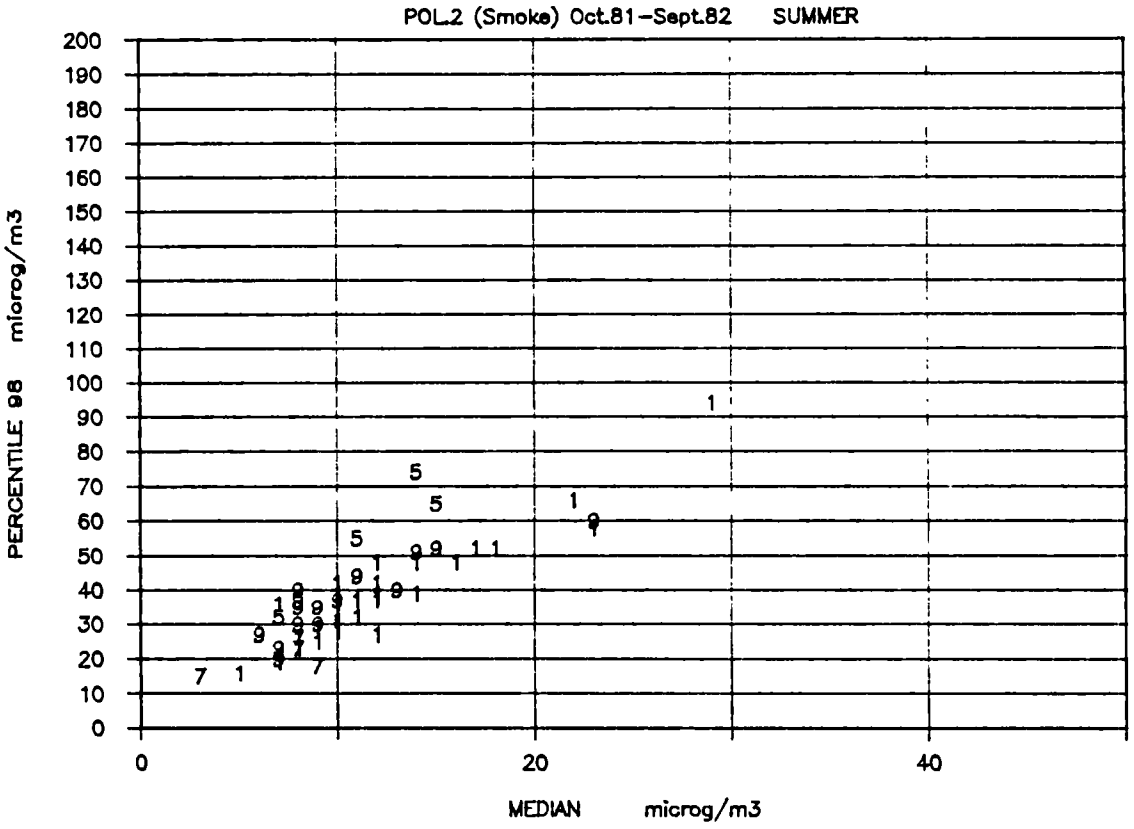


Fig. II.4.3

SCATTER CHART OF THE PERCENT. 50 AND 98

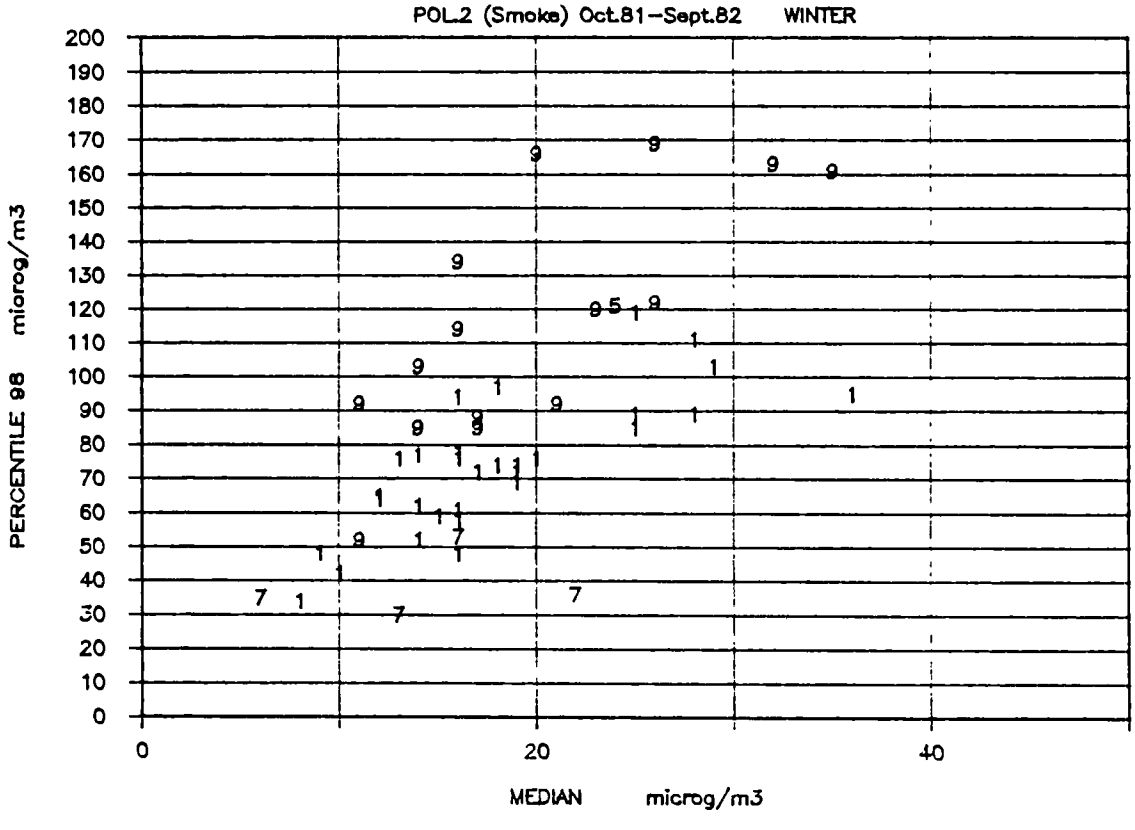


Fig. II.4.4

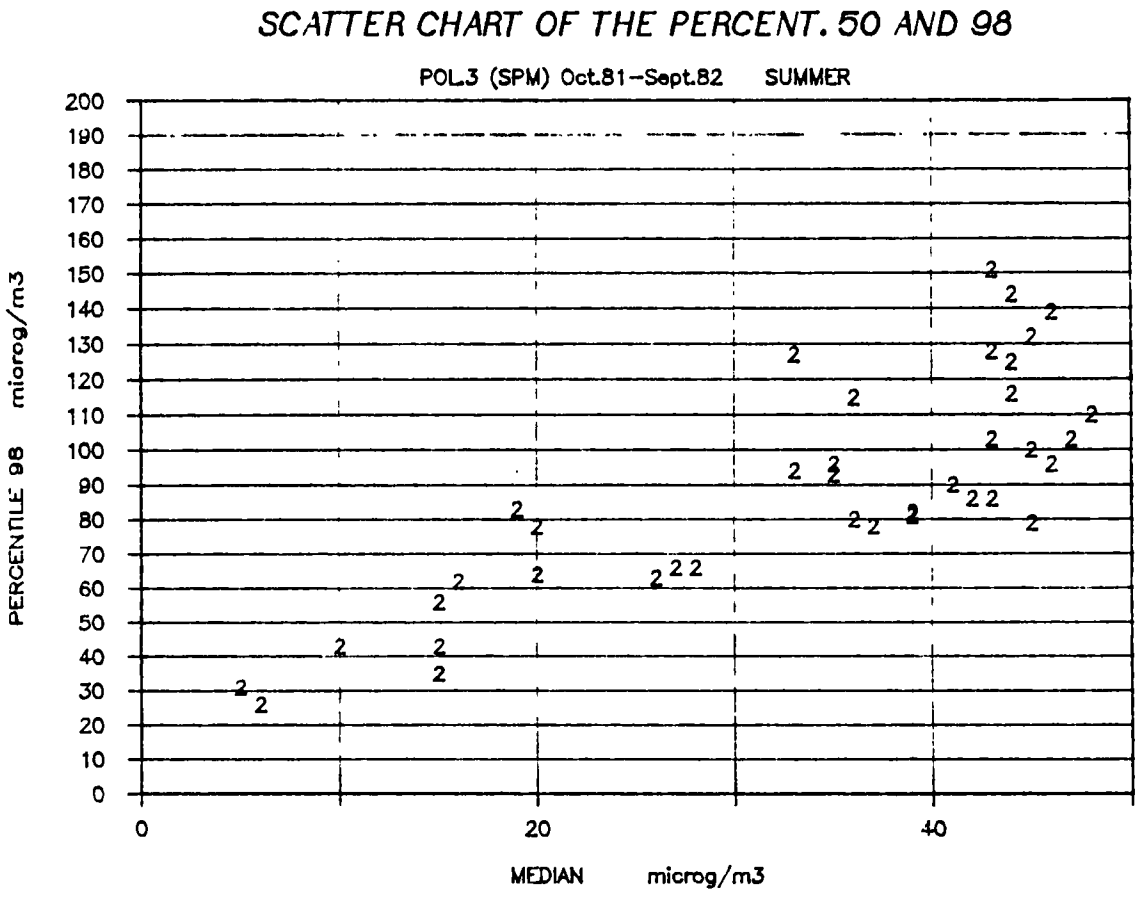


Fig. II.4.5

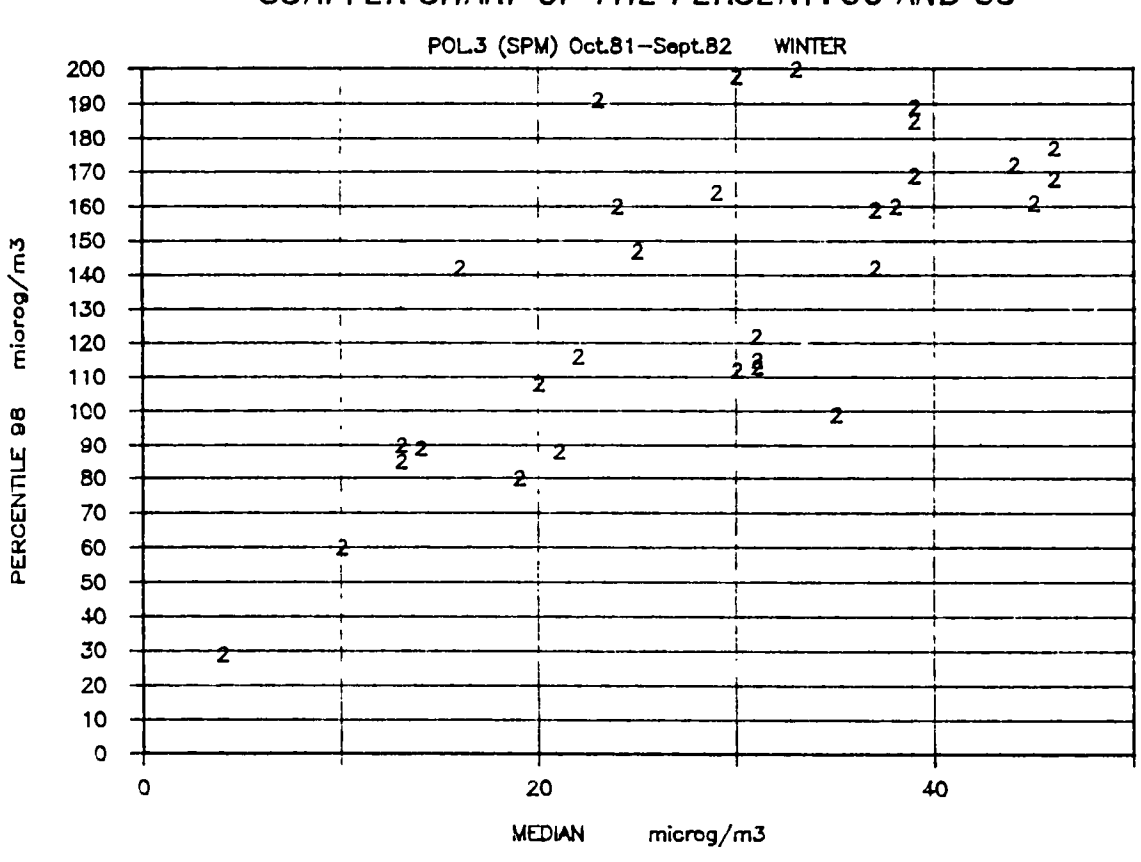


Fig. II.4.6

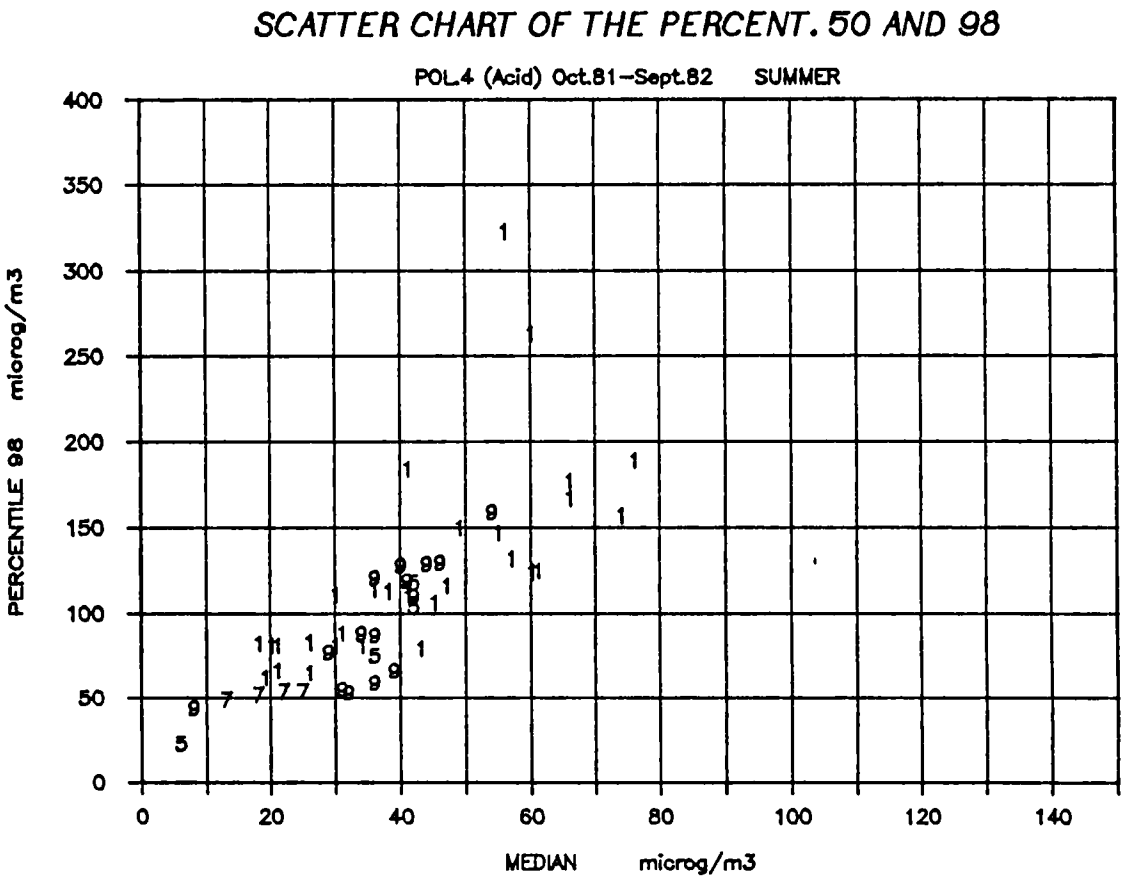


Fig. II.4.7

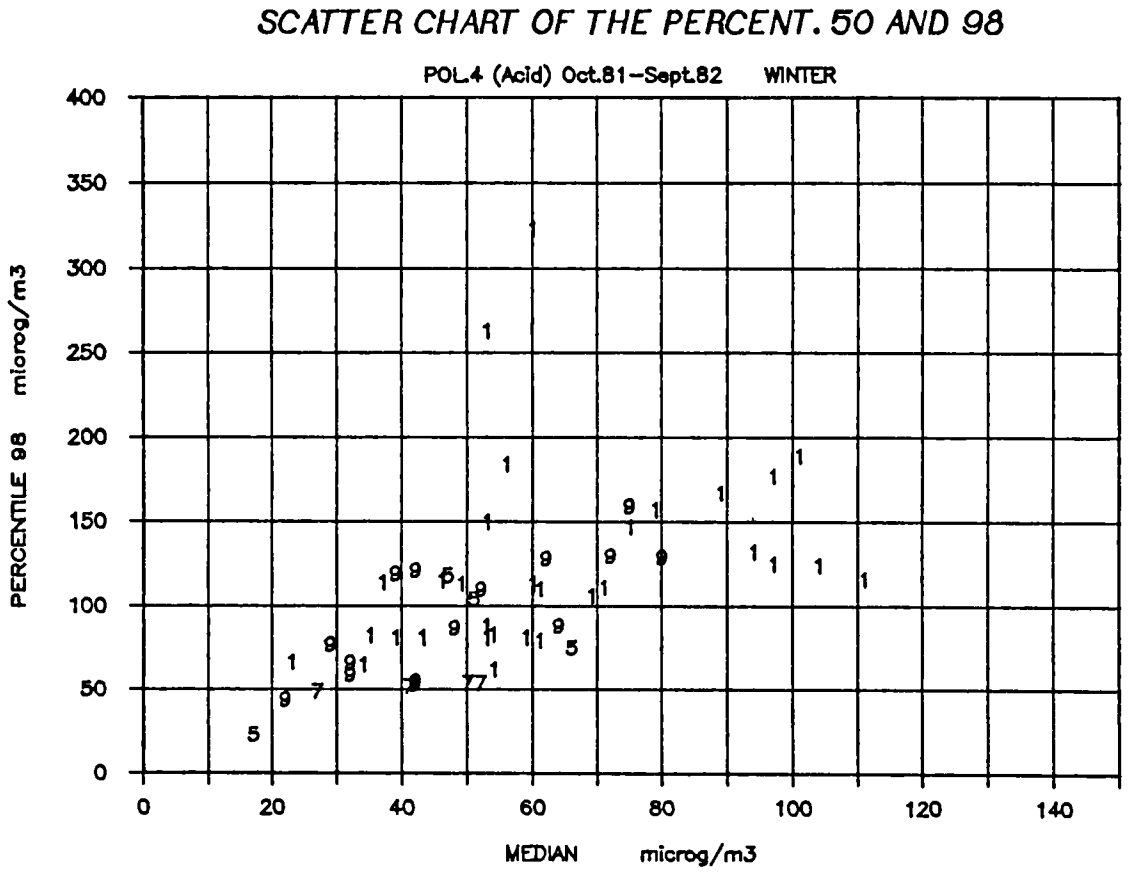
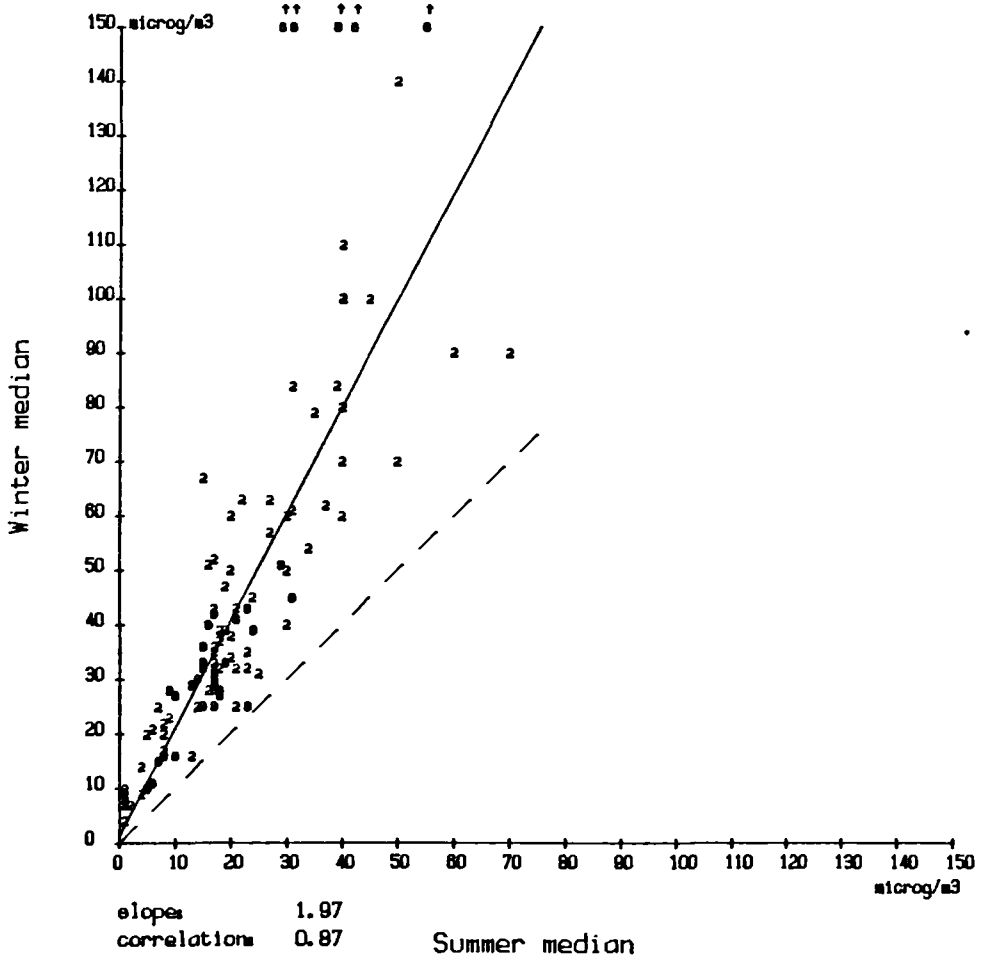


Fig. II.4.8

Correlation between the summer and winter percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 1 (SO2) Oct. 81 - Sept. 82

dashed line: bisector.
continuous line: orthogonal regression line.



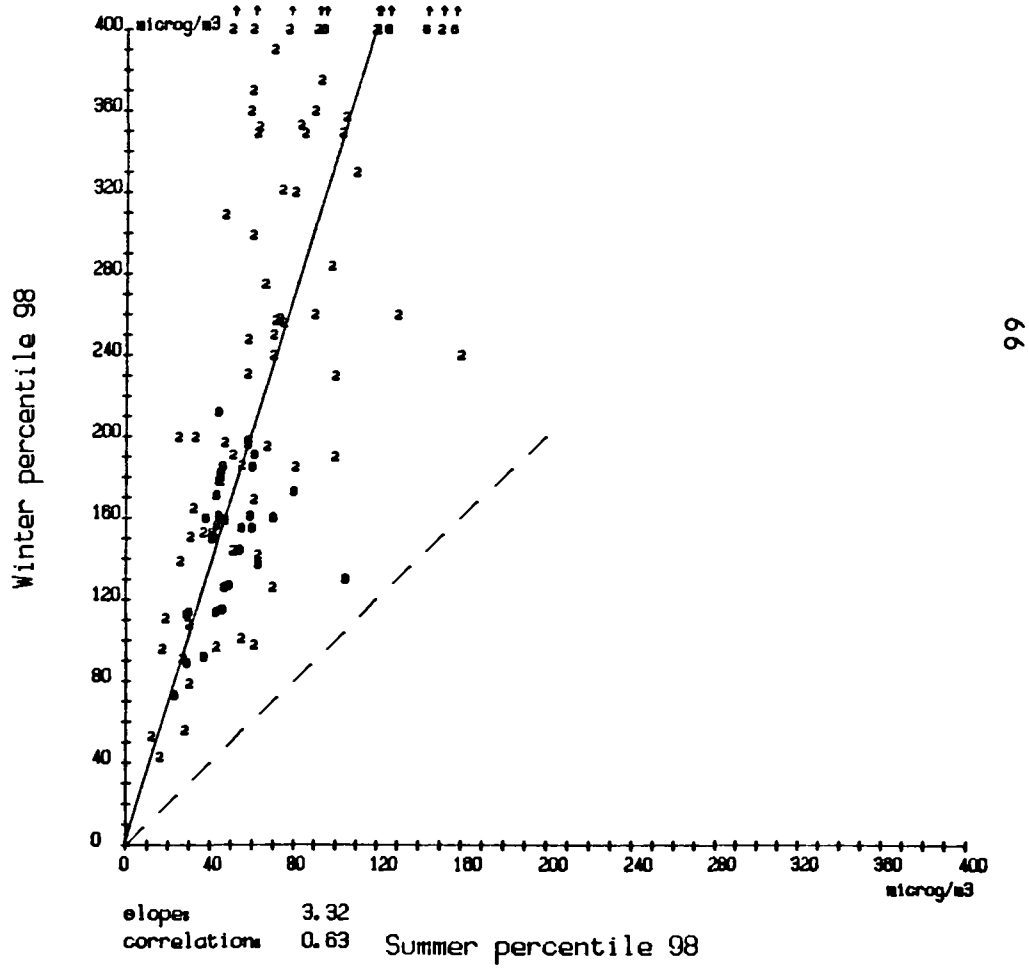
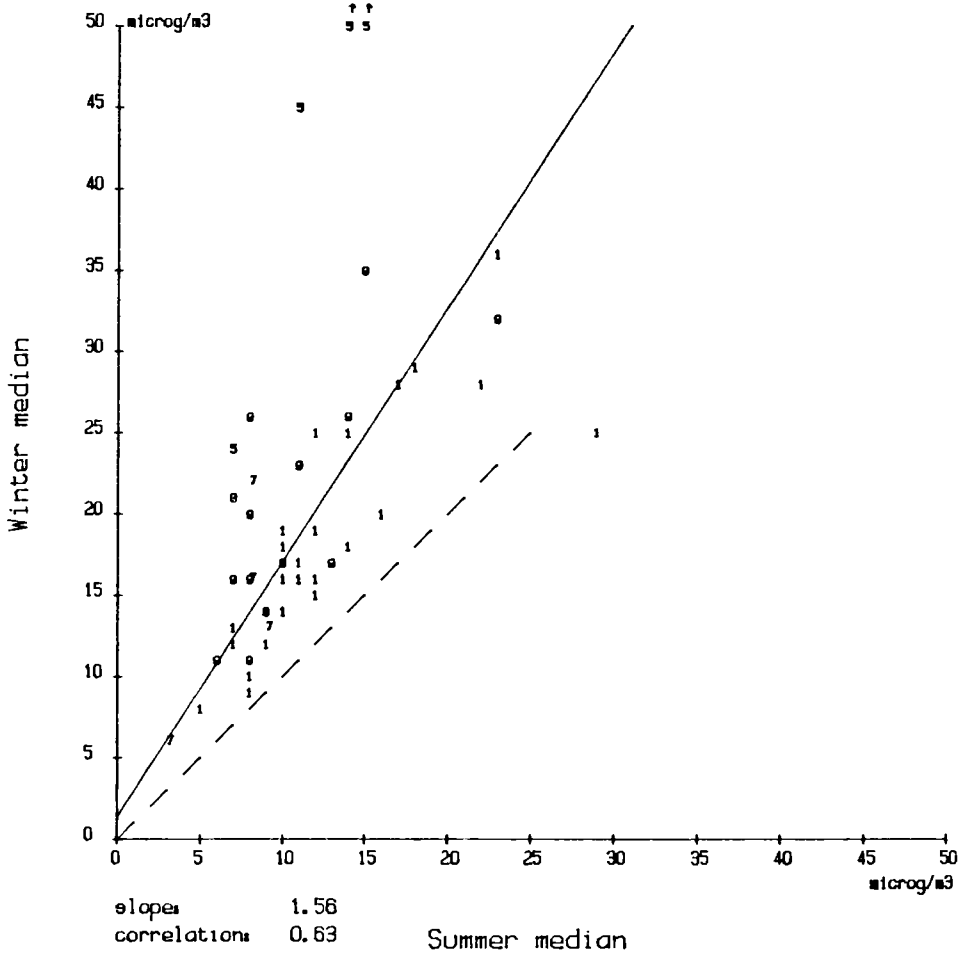


Fig. II.4.9

Correlation between the summer and winter percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 2 (Smoke) Oct. 81 - Sept. 82

dashed line: bisector.
continuous line: orthogonal regression line.



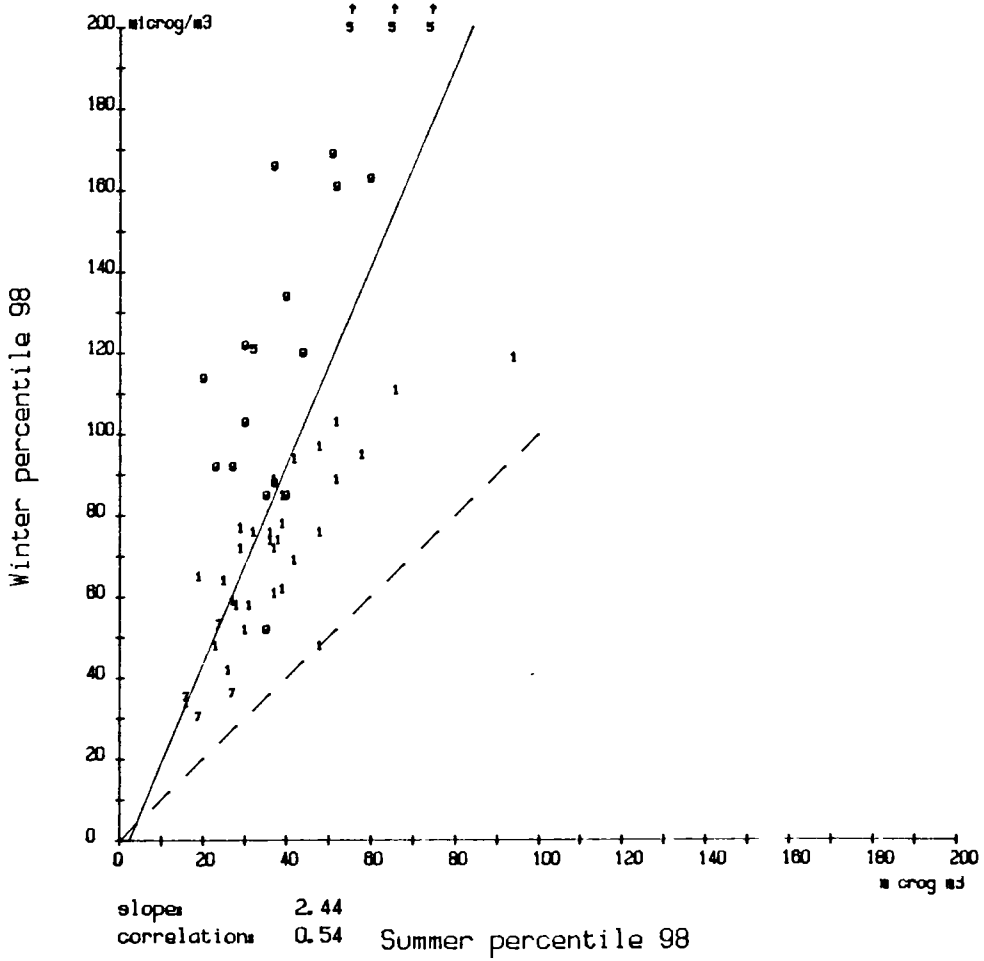
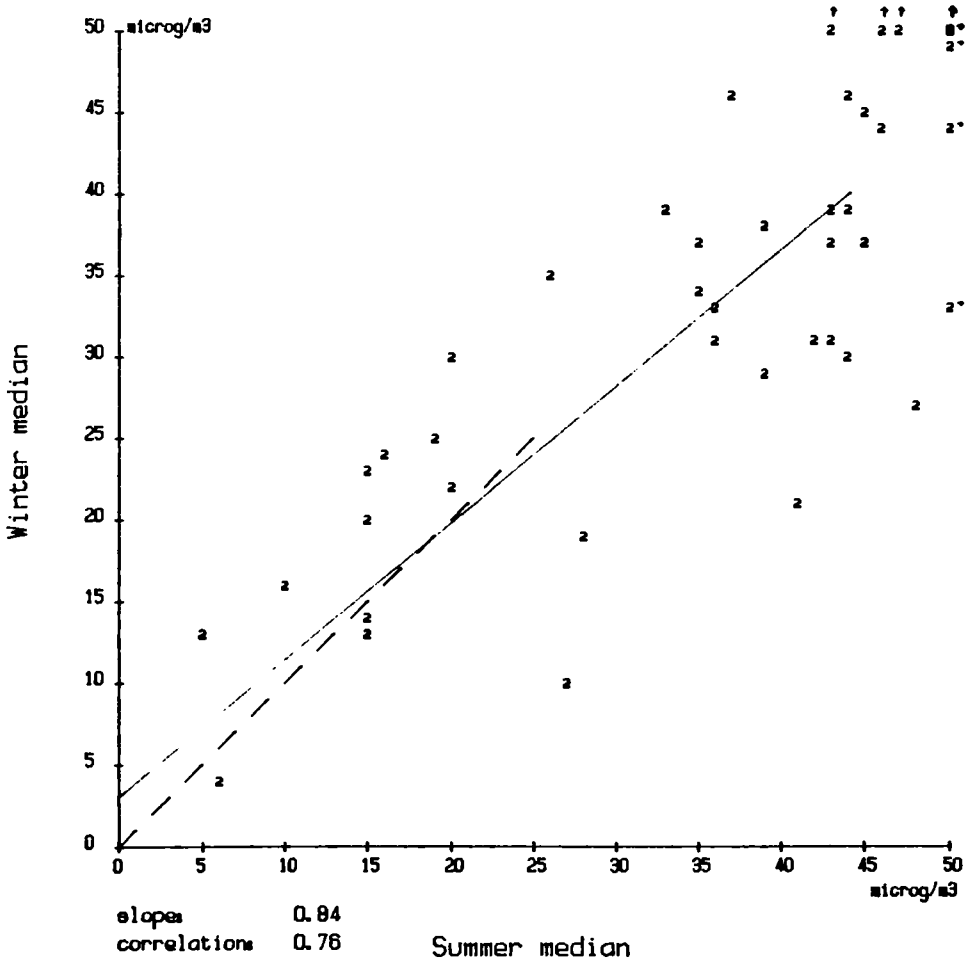


Fig. II.4.10

Correlation between the summer and winter percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 3 (Spm) Oct. 81 - Sept. 82

dashed line: bisector.
continuous line: orthogonal regression line.



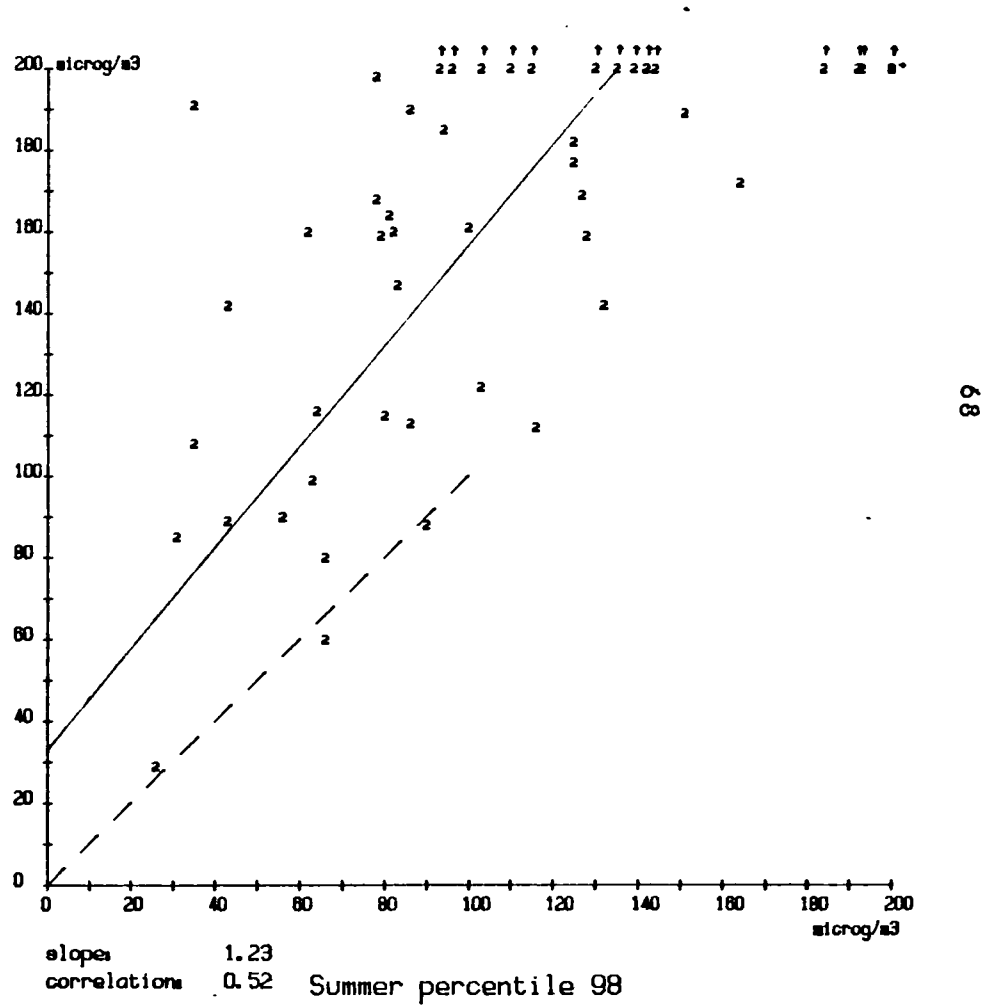
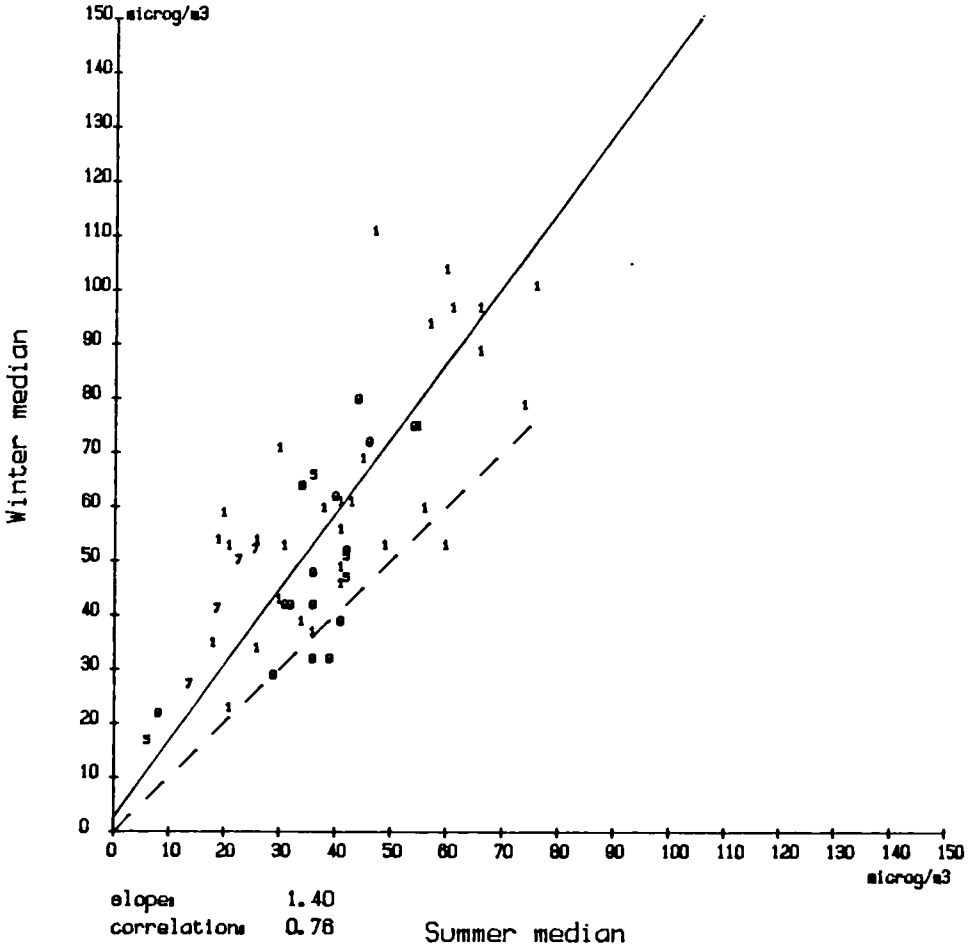


Fig. II.4.11

Correlation between the summer and winter percentiles 50 and 98 labelled with the country code.
Pollutant 4 (Acid) Oct. 81 - Sept. 82

dashed line: bisector.
continuous line: orthogonal regression line.



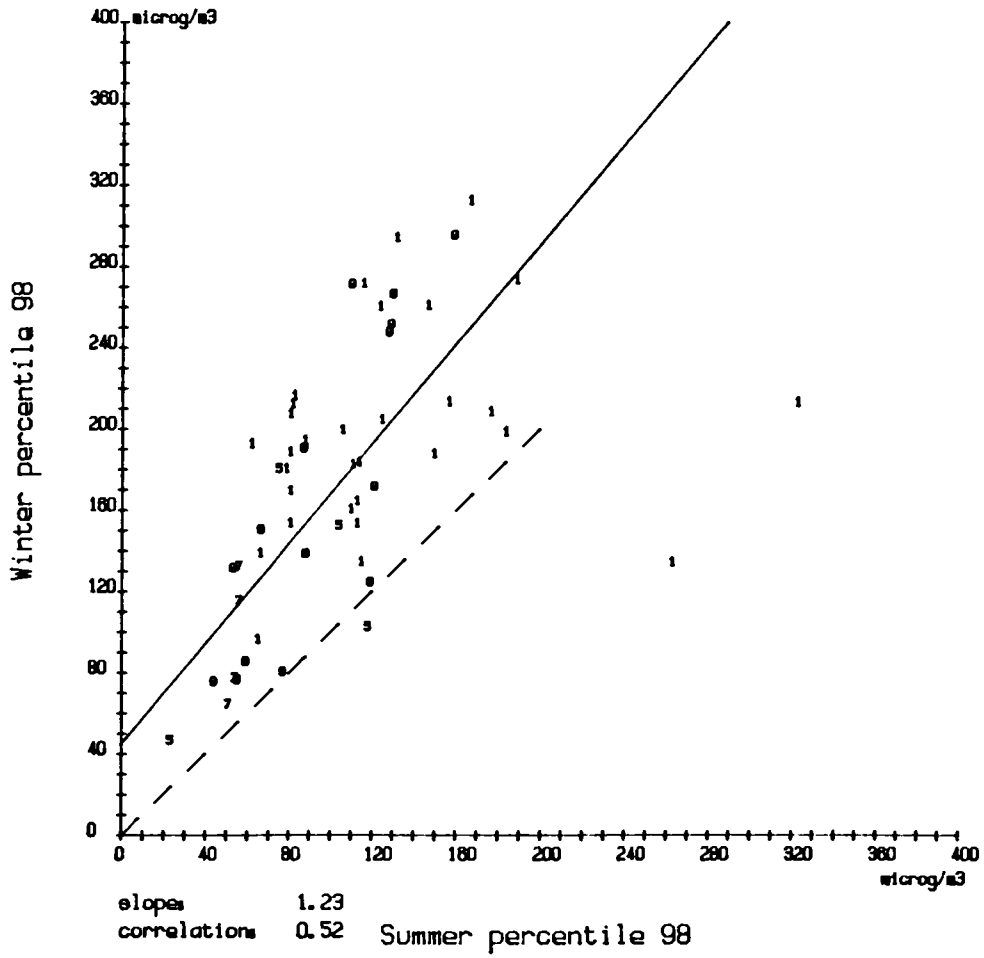


Fig. II.4.12

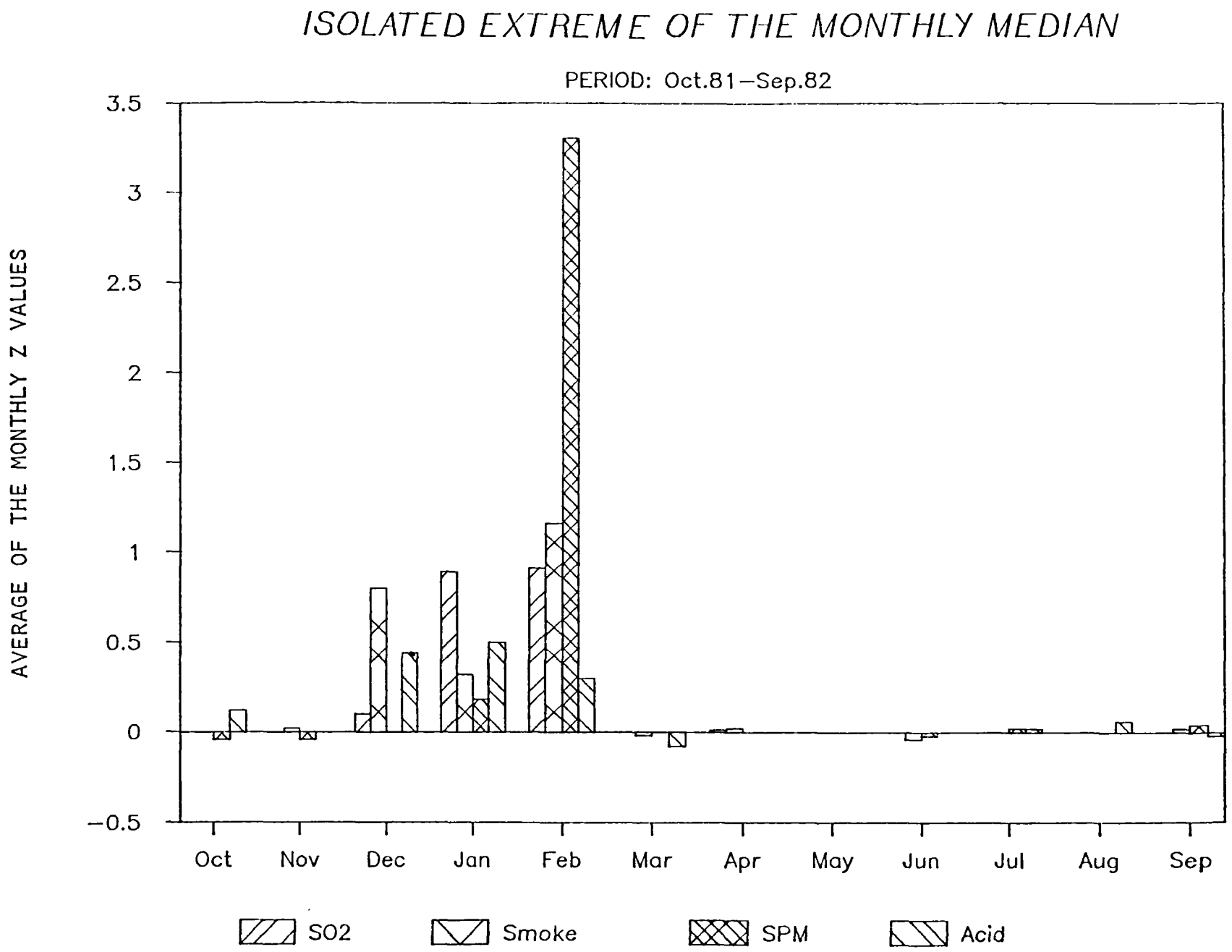

ISOLATED EXTREME OF THE MONTHLY MEDIAN
PERIOD: Oct.81–Sep.82
AVERAGE OF THE MONTHLY Z VALUES
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
−0.5
Oct
Nov
Dec
Jan
Feb
Mar
Apr
May
Jun
Jul
Aug
Sep
SO2
Smoke
SPM
Acid

Fig. II.4.13

ANNEXES

Unselected series

A.1 Monthly medians

A.2 Global description

Selected series

A.3 Yearly percentiles 25,50,75,95,98
(see corresponding Fig. II.2.1 to II.2.18)

A.4 Annual descriptive parameters
(see corresponding Fig. II.3.1 to II.3.7)

A.5 First characteristics of the time series
(see corresponding Fig. II.4.1 to II.4.12)

A.6 Status of the isolated extreme of the monthly median values.
(see corresponding Fig. II.4.13)

ANNUAL CHARACTERISTICS OF THE SERIES

October 1981 - September 1982

Annex 1: Monthly medians

Column caption:

Label	Explanation
Station code	PPCVVSSSPLTM: PP country code C town class code VV town code SSS station code PL pollutant code TM measurement technique code
monthly medians	measurement unit poll. 1-4: microg/m^3 poll. 19,28: nanog/m^3 special symbols used: "--": no data recorded for the month "." : at least one missing value for the month
cas no.	number of cases reported for the year (measured values).

Monthly medians

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A1.1)

Station code		Values in measurement unit												cas
PPCVVSSSPLTM	Town name	OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	no
021010060103	BERLIN (WEST	80	70	140	160	150	70	45	40	30	30	40	55	365
021010080103	BERLIN (WEST	70	65	120	150	165	80	60	80	40	50	50	70	365
021010160103	BERLIN (WEST	100	90	210	270	210	120	85	70	40	40	40	80	365
021010180103	BERLIN (WEST	80	75	120	150	160	80	40	50	30	30	40	55	365
021010200103	BERLIN (WEST	60	80	170	210	140	90	60	60	30	30	30	60	365
021010280103	BERLIN (WEST	50	65	130	190	120	70	50	50	30	40	30	50	365
022010050104	MUENCHEN, BA	13.	13	19.	19.	23.	16.	17.	13.	13.	13.	13.	13.	322
022010070104	MUENCHEN, BA	16	22	30.	63.	38	27.	28	19	14	13.	13.	14	341
022010080104	MUENCHEN, BA	26	34.	58.	75.	64.	30	37	24.	16.	16.	15.	25.	338
022010100104	MUENCHEN, BA	22	28.	36	52.	48	30.	28	23	19	25.	18.	28	349
022010110104	MUENCHEN, BA	30.	35.	39.	39.	38.	15.	19	17.	25	14.	14.	14	320
022010120104	MUENCHEN, BA	21	30	52	81.	49.	31.	27	16.	19	15.	13.	18.	336
022010130104	MUENCHEN, BA	15	19.	35	35.	47.	29.	26	18.	14.	17.	13.	20	320
022010140104	MUENCHEN, BA	20	25	56	75.	53.	23.	22	18.	16.	16.	15.	24	328
022010150104	MUENCHEN, BA	14.	26.	27.	25	33.	22	24	27.	21.	15.	15.	25.	321
022010160104	MUENCHEN, BA	18.	25	49	61.	60.	28	32.	25.	18.	19.	17.	26.	343
023010030105	DORTMUND	55.	70.	110.	90.	120.	70.	50	50.	30.	30.	30.	40.	297
023020030105	DUISBURG	70.	40.	60	90.	110.	70.	60.	50	40.	35.	20.	50.	288
023030010105	DUESSELDORF	60.	65.	100.	120.	90.	110.	55.	80.	70.	60.	60.	100.	285
023040010106	FRANKFURT-MA	74	85	136.	175	122	95	59	57	28	45.	38	42.	357
023040030107	FRANKFURT-MA	31.	--.	--.	--.	--.	61	33	34.	38.	35.	34	34.	227
023040050107	FRANKFURT-MA	48.	65.	107.	106.	113.	78.	40.	35.	35.	38.	30	37.	305
023050810109	NUERNBERG, B	35.	46.	72.	111.	81.	45	34.	27	19.	22.	13.	24.	293
023050820109	NUERNBERG, B	30.	29	53.	82.	65	34.	38.	25	19	28.	17	26	354
023050830109	NUERNBERG, B	20	26.	59	91	91.	33	37	25	14	18.	13.	17	341
023060010126	STUTTGART	40.	45	70.	100	60.	20.	30.	30	20.	20	10.	20	337
023060020126	STUTTGART	40	60	90	120.	120.	50	40	20.	20.	15.	20.	20.	334
023060030126	STUTTGART	--.	--.	--.	90	80.	30.	30.	20.	10.	10.	10.	20	240
023060040126	STUTTGART	--.	--.	--.	110	95	50	50.	20	10.	10.	10	10	255
024010710109	AUGSBURG, BA	28	29	40	43	41.	25.	19.	19.	26	24.	22.	38.	313
024010720109	AUGSBURG, BA	13.	20.	41	38.	39.	24.	17	13	13.	13.	13.	15	319
024020540109	ERLANGEN, BA	42	44	61	119.	92	58	48	22.	20.	33.	17.	32	339
024030010110	KARLSRUHE	40.	70.	90.	110	90.	50	40	30.	50.	30	50.	55.	292
024030220110	KARLSRUHE	30.	50	75.	130.	60.	30	30	20	20.	20	10.	40.	332
024040010106	KASSEL, HESS	60	55.	126	139	164	73	47	43	35	37	30	42.	363
024050060112	LUDWIGSHAFEN	24	20.	71	99.	78	38.	24.	25	16.	20	9.	26	348
024050070112	LUDWIGSHAFEN	45	59	98	131	87	52.	51.	36	21.	30.	19	32.	352
024050080112	LUDWIGSHAFEN	27.	32	77	85	86	36.	32.	36.	22.	36.	21	46.	344
024061100110	MANNHEIM	50.	60.	60.	110.	80.	60.	40.	50.	55.	40.	50.	40.	293
024061110110	MANNHEIM	30.	40.	70.	85.	75	60.	50.	40.	20.	30.	20.	40.	311
024061120126	MANNHEIM	30.	50.	90.	110	70.	45.	40.	30.	40.	20.	10.	20.	298
024070310109	REGENSBURG,	30.	28.	72.	78.	52.	40	30	23.	17	19.	14.	18	305
024080010106	WIESBADEN, H	43.	38	104	141	126	47.	42	44	26.	39	28.	34.	346
024080020106	WIESBADEN, H	51.	53.	134	158	178	76	35	41	27	34	18	33.	353
024090640109	WUERZBURG, B	25.	22.	47.	58.	50	39	31	18	16	21.	14.	18.	321
024090650109	WUERZBURG, B	27.	36.	87.	91	57.	30	26.	17	14	17.	15.	15	345

Monthly medians

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
024100110109	INGOLSTADT,	23	24	45	66.	57	32.	28	19.	14.	18.	13.	18.	343
024110850109	FUERTH, BAYE	50.	52	99.	112.	93.	47	38	33.	13	13.	13	14.	344
024120030112	MAINZ	19	26.	93	142.	140	35	24.	22.	11.	16.	11.	18.	326
024120040112	MAINZ	15	22.	55	88.	95	27.	35.	19.	17.	20	11.	19.	333
024120050112	MAINZ	26	41.	106	140	158.	48.	39.	26.	23	34.	16.	34	352
024130010126	FREIBERG	10.	20.	40.	110.	40.	20.	25.	20.	--.	--.	--.	--.	202
025010610109	ASCHAFFENBUR	39	43	54	67.	76.	54	29	19	13	13.	13.	24	349
025020910109	KELHEIM, BAY	26	30.	37	48	30	31.	29	24	26	26.	19.	22	358
025020920109	KELHEIM, BAY	17.	18.	61.	85.	46	35	33	20.	17.	21.	15.	22.	332
025030010126	HEILBROENN	40	50.	60	60.	60	30.	30	35.	30.	30	30.	30	325
025040010126	ULM	30	40.	50	50.	45	30	30	30	30.	50.	30	30	344
026990010113	B.R. DEUTSCH	3	2	16	8	16	5	2.	2.	1	1	1	2	362
026990020113	B.R. DEUTSCH	1	5	18.	21	20	4.	8	1	0.	2	0	1	352
026990030113	B.R. DEUTSCH	4.	12.	40	60	44	14	12	6.	4	7	1.	7	357
026990040113	B.R. DEUTSCH	9	12	23	22	30	14	10.	7	5	13	4	13	364
026990050113	B.R. DEUTSCH	11.	8	25.	20.	35	13.	4.	4	4	2.	4	7	353
026990060113	B.R. DEUTSCH	1	9	11	10.	15.	10.	11	5	2	2	3.	4	357
026990070113	B.R. DEUTSCH	1.	4	5	1	5	3	7	2	0	1	0	0	344
026990080113	B.R. DEUTSCH	7	4	20.	15.	17	9.	1.	1	0	0.	1	5	346
026990090113	B.R. DEUTSCH	15	10	51	36	55	17.	5.	8.	5	3.	8.	13	340
026990100113	B.R. DEUTSCH	13	20	39.	29	44.	18.	11	10.	6	6.	10	9.	349
026990120113	B.R. DEUTSCH	16	11	46.	27	55.	17	7	8	6	4.	9	10.	359
026990130113	B.R. DEUTSCH	2.	9.	13	19	17	6	9	2	0	2	0	0	360
026990140113	B.R. DEUTSCH	3	9.	12	9	10	9.	7.	1.	0	0	0	0	359
026990150113	B.R. DEUTSCH	10	12.	37	41	44	22	12	8.	5	6.	3	8	353
026990160113	B.R. DEUTSCH	7	10	38.	47.	52	12	22	5	5	22	2	10	356
026990240110	B.R. DEUTSCH	--.	60.	45.	95.	50.	50.	20.	30.	20.	25.	20.	20	285
032011010127	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	10.	19.	14	10.	14	17.	153
032011020101	KOBENHAVN	14	12	31	35	22	25	26	--.	--.	--.	--.	--.	212
032011030127	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	12.	35	29.	27.	26.	29.	141
032011030128	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	28.	32	27	27	38.	150
032012100127	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	12.	7.	8.	13.	107
032012210127	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	8.	22.	17	10	11.	11.	147
032013300101	KOBENHAVN	4.	5	14.	40.	17	13.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	143
032013310101	KOBENHAVN	3.	4.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	39
032013340101	KOBENHAVN	14	11	36	34	43	26.	16	--.	--.	--.	--.	--.	210
032013350101	KOBENHAVN	11	18	46	64	57	42.	18	--.	--.	--.	--.	--.	210
032013420127	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	10.	13.	10.	8.	5	8.	144
032013480127	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	19.	23
034018150127	AALBORG	--.	--.	--.	--.	--.	--.	18.	20	25	15	15.	14.	162
034029150127	ODENSE	--.	--.	--.	--.	48.	27	21.	20.	17	15.	11.	17.	209
034029150129	ODENSE	--.	--.	--.	--.	59.	30	19	21.	15.	9	9.	14.	186
035015650127	ESBJERG	--.	--.	--.	--.	46.	16.	11.	12	11	9	11.	15.	210
035015650129	ESBJERG	--.	--.	--.	--.	43.	22	15	12.	13.	10	16	17	211
035025150127	FREDERICIA	--.	--.	--.	--.	43.	21.	18.	20.	13.	10.	11	14.	198
035033510127	NAESTVED	--.	--.	--.	--.	31.	29.	22	23.	14	11	21.	21.	219

Monthly medians

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
035033510129	NAESTVED	--.	--.	--.	--.	44.	34.	25.	30.	17	11	23	28.	180
035046350127	RANDERS	--.	--.	--.	--.	--.	14.	11	16	12.	8	8.	13.	171
061010090120	MILANO	107	370	463.	396.	499.	161.	75.	44.	42.	32.	23.	65.	269
061010100120	MILANO	91	372.	473.	499	455	213.	88.	36.	21.	21.	13.	31	321
061010130120	MILANO	83.	309.	351.	287.	385.	175.	92.	44	21.	36.	19.	44.	296
061010140120	MILANO	57.	257.	237.	225.	403.	122.	56.	31	31.	23.	16.	31	318
061010150120	MILANO	65.	214.	195.	278	265	130.	76.	34.	60.	57.	23.	68.	318
061010160120	MILANO	101.	417	499.	499	471	229	80.	36.	36.	42.	26.	50	338
062010010122	TORINO	159.	322.	357.	499.	342.	161.	82	--.	--.	--.	--.	--.	152
062010020122	TORINO	118.	299.	326.	499	343.	125.	66.	--.	--.	--.	--.	--.	185
062010030122	TORINO	128.	221.	307	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	90
063020010124	GENOVA	--.	--.	--.	104.	130.	--.	26.	52.	--.	--.	--.	--.	42
064040010121	BOLZANO	40.	152.	198.	250.	170.	74	97.	34	29.	39.	--.	--.	264
064040020121	BOLZANO	73	164	183	211.	164.	101	79.	58.	44.	86.	--.	--.	281
064040030121	BOLZANO	81.	155	206.	209.	175.	88.	93.	--.	--.	65.	63.	--.	226
064080010124	PESCARA	16.	--.	47.	39.	44.	36.	11.	9.	10.	3.	3.	13.	42
065140010124	VERCELLI	61.	218.	244.	218.	192	128.	--.	--.	--.	--.	--.	14.	139
083015150102	AMSTERDAM	24.	21.	--.	41.	57.	29.	15.	19.	17.	14.	15.	20.	276
083015160102	AMSTERDAM	25.	22.	33	46.	59.	32.	5.	20.	9.	9.	17.	19.	300
083015180102	AMSTERDAM	26.	19.	39	38.	50.	28.	13.	17.	13.	16.	14.	19.	306
083015190102	AMSTERDAM	22.	17.	35	35.	68.	13.	--.	38.	12.	9.	32.	24.	256
083015200102	AMSTERDAM	25.	32.	39.	39.	51.	27.	7.	18.	13.	8.	17.	20.	315
083015210102	AMSTERDAM	25.	25.	43	35.	40.	26.	19.	23.	14.	14.	17.	26.	299
083015220102	AMSTERDAM	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	0
083015230102	AMSTERDAM	24.	19.	34.	31.	32.	29.	12.	20.	18.	14.	19.	28.	299
083015250102	AMSTERDAM	22.	26.	45	40.	47.	29.	15.	21.	15.	9.	14.	16.	292
083024040102	DEN HAAG	30	24.	47.	62.	79.	31	12.	22.	15.	10.	15.	33.	345
083024050102	DEN HAAG	33.	17	33.	57.	69.	25	11.	20.	14.	10.	15	26.	323
083034180102	ROTTERDAM	41	37	59.	64.	70.	41.	22.	33.	26.	17	27.	33.	344
083034230102	ROTTERDAM	32	32.	59.	63.	55.	32.	18.	29.	20.	15.	17.	23	343
084018140102	ENSCHEDE	27	20.	41.	46.	61.	17.	4.	11.	8.	11.	11.	22.	333
084029080102	GRONINGEN	20.	13.	11.	13.	37.	12.	2.	7.	6.	6	8.	13.	331
084029090102	GRONINGEN	15	13.	18.	21.	41.	10.	4.	7.	13.	--.	--.	9.	271
084032130102	TILBURG	39.	33.	61.	82.	72.	33.	30.	33.	29.	24.	31.	36.	270
084032140102	TILBURG	27.	22.	50	51.	41.	14.	14.	22.	17	17.	17.	18.	318
084046070102	UTRECHT	19.	16.	39.	51.	55.	27.	11.	16.	12.	10.	15.	19	309
084046100102	UTRECHT	28	25.	41.	37.	50.	19.	16.	17.	17.	13.	18.	22	335
085015280102	BUSSUM	20.	16.	37.	29.	55.	20.	14.	20.	18.	11.	17.	22.	266
085022040102	DEN BOSCH	41.	35.	64.	72.	81.	30.	18.	29.	24.	23.	22.	23.	311
085035300102	HILVERSUM	24.	20.	32.	37.	44.	24.	13.	17.	19.	14.	16.	23.	315
085041210102	MAASTRICHT	26.	35.	53.	50.	50.	34.	25.	15.	13.	28.	22.	24.	251
085053040102	MIDDELBURG	21.	17	34.	49.	86.	19	14.	22	14	17.	13	25.	326
085068060102	ZWOLLE	27	20.	28.	32	60.	22.	7.	13.	8.	7.	8	14.	325
086991240102	LIG.ACHTERGR	17	25.	31.	27.	28	24.	20.	18.	15	14.	13.	11.	332
086992060102	LIG.ACHTERGR	19.	22.	43.	48.	49.	19.	7.	20.	11.	14.	11.	16.	318
086993120102	LIG.ACHTERGR	34.	22	59.	75.	73.	29.	16.	25	23	11.	9	--.	295

Monthly medians

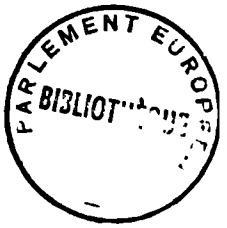
Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
086995010102	LIG.ACHTERGR	12.	5.	16.	--.	30.	7.	4.	9.	4.	3.	6.	9.	265
086996170102	LIG.ACHTERGR	11.	8	19.	12.	20.	10.	2.	5.	5.	5.	6	9	320
086998150102	LIG.ACHTERGR	15.	12.	30.	10.	48.	15.	4.	11.	9.	4.	5.	13.	328
086999010102	LIG.ACHTERGR	10	6.	15.	12.	27.	8.	1.	6.	5.	4.	3.	6.	327

Monthly medians

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
012010010203	BRUXELLES	29	26	45.	30.	35	23	22	17	16	16	14	25	362
012010020203	BRUXELLES	20	19	28.	23.	29.	31	28	32	31	20	26	38	360
012010080203	BRUXELLES	12	12	26.	17.	24	12	18	10	14	10	12	12	362
012010140203	BRUXELLES	6	9	6.	10.	17	10	9	6	7	6	7	9	355
012010170203	BRUXELLES	11	16	16.	16.	21	14	15	11	10	11	13	17	362
012010220203	BRUXELLES	16	25	32.	31.	37	20.	4.	8.	15	15	14	19	301
012010260203	BRUXELLES	10	14	26	20	31	20	14	13	12	12	11	18	365
013018010203	ANTWERPEN	11	8	17	22	20	11	13	11	10	9	13	14	365
013018090203	ANTWERPEN	38	28	35	37	39	27.	21	23	18	18	27	34	360
013018120203	ANTWERPEN	11	7	15	10.	21	6.	9	7	6	6	9	13	359
013018130203	ANTWERPEN	15	9	25	22	28	12.	11	9	7	8	12	12	360
013018180203	ANTWERPEN	13	11	23	23	29	13	14	9	10	9	9	14	365
013018260203	ANTWERPEN	9	8	14	21	24	12	9	7	7	6	6	10	365
014015010203	CHARLEROI	19.	19.	16	16	14	12.	7	16	20	7	10	21	360
014015040203	CHARLEROI	12.	14.	16	25	36.	10	13	10	9	12	9	16	343
014015050203	CHARLEROI	19.	19	25	32	33	23	24	19	13	9	9	10	359
014015090203	CHARLEROI	7	8	9	16	21	19	6.	9.	12.	7	6	7	358
014015130203	CHARLEROI	9.	14	17	16	29	10	9	7	9	9	7	16	363
014015140203	CHARLEROI	10	18	21	37	25	16	19	16	11	9	9	22	365
014027010203	GENT	14	16	28	28	21	10	14	16	14	10	14	24	365
014027060203	GENT	10	10	8	12	14	10	8	7	8	8	8	12	365
014027070203	GENT	22	20	42	39	33	28	25	24	25	20	16	27	365
014027090203	GENT	16	14	12	20	21.	8.	12	10	8	8	8	16.	357
014027120203	GENT	12	16	24	24	28	18	12	12	8	8	5	16	365
014027150203	GENT	10	12	18	22	20	16	10	8	7	10	8	16	365
014032020203	LIEGE	--.	24.	29.	--.	40.	28.	12.	10.	--.	8.	9.	11.	112
014032050203	LIEGE	14	10.	10.	17	23	14	11	12	16	7.	8.	8.	301
014032150203	LIEGE	--.	6.	8.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	29.	40.	70
014032180203	LIEGE	--.	--.	--.	--.	--.	14.	43	20	23	17.	15.	31.	161
014032290203	LIEGE	19	19	20	45.	46.	17	16	17.	12	10.	10.	22.	294
014032300203	LIEGE	14	13	16	10.	23.	22.	14.	15.	2.	8.	8.	14.	243
015016050203	BRUGGE	12	12	20	16	29	14	10.	9	8	8	5	16.	363
015026020203	KORTRIJK	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	0
015026030203	KORTRIJK	20	24	40	27.	39.	22.	18.	17.	14.	15.	11.	24	315
015033020203	LIBRAMONT	5.	7.	8.	9.	14	9	6	4	4	5	4	8.	336
015044040203	NAMUR	25	29.	14	7.	16	5.	--.	--.	19	14.	--.	--.	173
015044050203	NAMUR	25	34.	27	16.	34	6.	--.	--.	15	10.	--.	--.	173
015044110203	NAMUR	44	38.	43	24.	26	21.	--.	--.	28	17.	--.	--.	173
032011020202	KOBENHAVN	27	19	27	29	43	32	19	--.	--.	--.	--.	--.	212
032013300202	KOBENHAVN	11.	9	12.	25.	20	11.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	143
032013310202	KOBENHAVN	9.	8.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	39
032013340202	KOBENHAVN	12	5	14	15	19	16.	6	--.	--.	--.	--.	--.	210
032013350202	KOBENHAVN	25	15	34	28	36	31.	13	--.	--.	--.	--.	--.	210
041010110210	PARIS	32	44	43.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	89
041010170210	PARIS	31	41.	43.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	86
041010490210	PARIS	38	46	42.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91



Monthly medians

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
041010650210	PARIS	40	44	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	61
041010970210	PARIS	40.	49.	46.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	88
042020010210	MARSEILLE	75.	74.	66.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	60
042020080210	MARSEILLE	14.	30.	18.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	56
042020120210	MARSEILLE	40	74	89.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	78
042020180210	MARSEILLE	69.	113	41.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	70
043020120210	LILLE-ROUB-T	25	25	42	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
043020150210	LILLE-ROUB-T	26	25.	47.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	89
043020190210	LILLE-ROUB-T	20	22	27.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91
043020230210	LILLE-ROUB-T	23	29	26.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91
044010010210	CLERMONT-FER	9.	23	7	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	72
044010020210	CLERMONT-FER	14	13.	9	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	71
044010040210	CLERMONT-FER	4	11	4.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	87
044010080210	CLERMONT-FER	2	2	2	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044010320210	CLERMONT-FER	23	22	16	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044010330210	CLERMONT-FER	17	30	13	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
053010010204	DUBLIN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	47	28	27	22	20	37	183
053010020204	DUBLIN	40.	33.	67.	49.	39.	46	--.	--.	--.	--.	--.	--.	176
053010040204	DUBLIN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	40	32	20	14	6	20	183
053010070204	DUBLIN	35	37	78	58	60	32.	27	12	6	4	9	15	364
053010100204	DUBLIN	33	37	72	80	78	44	33	24	13	9.	8.	21	351
053011030204	DUBLIN	59.	45	92	59	48	45.	24	24	15	7	7	19	363
054010010205	CORK	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	7.	13.	30
055010010206	GALWAY	20	26	48.	28.	15.	21	15	4.	5.	7	7.	11.	309
055020020205	CORK COUNTY	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	1.	2	1	1	2	149
075013520201	LUXEMBOURG-V	--.	--.	--.	--.	--.	25.	27.	8.	11	11.	22.	26.	113
075013530201	LUXEMBOURG-V	14	13	9	13.	16.	7	6.	--.	--.	--.	10.	12.	242
075023550201	ESCH-SUR-ALZ	20	21	31.	26.	19	20.	13.	8.	7	6.	7.	9	278
075033600201	STEINFORT	13	18	14	17	24	15	13	12	7.	6	8	6	364
076990010201	SITE DE FOND	6	3	6	8.	9	4	4	4	3	3	3	6	358
091010150207	LONDON G	17	22	17.	17	17	8	15	14	11	10	11	16	357
091011060207	LONDON G	8	9	20	13	14	7.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
091012030207	LONDON G	9	11	19.	12.	17	8.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	158
091013040207	LONDON G	18	22	22.	21.	31	20.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	176
091014040207	LONDON G	10	11	11	15	23.	26.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	158
091015050207	LONDON G	16.	18.	26.	25.	28	16.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	119
091021110207	MANCHESTER G	29.	22.	51.	33.	35.	20.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	129
091021150207	MANCHESTER G	--.	19.	42.	25.	21.	13	19.	9.	9.	7.	6.	9.	244
091022130207	MANCHESTER G	20.	24.	40.	30.	24.	17	24.	20.	11.	9.	9.	14.	258
091023100207	MANCHESTER G	15.	17.	17.	21.	14.	15.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	112
091030190207	W.MIDL.CONUR	15	18.	23.	22.	20.	19.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	155
091030260207	W.MIDL.CONUR	--.	--.	--.	--.	--.	14.	17	16	13	7.	6.	7.	141
091031100207	W.MIDL.CONUR	8	11	26	15	11	7.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
091032090207	W.MIDL.CONUR	6	9	32	13	12	6.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
091033170207	W.MIDL.CONUR	37.	34	57.	28.	35	24.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	151
091033180207	W.MIDL.CONUR	24	24	49	28.	26	15.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179

Monthly medians

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
091034130207	W.MIDL.CONUR	24.	32.	58.	29.	37.	21.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	115
092010200207	GLASGOW+SURR	19	11	53	22	18.	17.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
092010610207	GLASGOW+SURR	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	0
092010680207	GLASGOW+SURR	13	10	78	23	17	19.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092010730207	GLASGOW+SURR	8	3	57	14	12	13.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092010910207	GLASGOW+SURR	--.	--.	--.	--.	--.	16.	7	4	7	3	3	7	185
092022080207	MERSEYSIDE C	7	4	22	9	7	8.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092023220207	MERSEYSIDE C	31	31	63	37	37	23	23	23	19	23	23	23	365
092024040207	MERSEYSIDE C	8.	7.	26.	20.	14.	7.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	121
092024060207	MERSEYSIDE C	12.	10.	33.	28.	19.	11.	13.	13.	12.	12.	7.	7.	243
093010180207	LEEDS	14	14	24	41.	27.	11	10	10	7	5	6	12	358
093010300207	LEEDS	9	9	17	18	19	5	7	6	7	5	5	10	365
093020400207	SHEFFIELD	17.	15.	45.	43.	44.	28.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	107
093020480207	SHEFFIELD	26.	32.	79.	64.	53.	41.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	120
093020820207	SHEFFIELD	--.	--.	--.	--.	--.	29.	32.	27.	28.	20.	11.	19.	113
093030010207	TYNESIDE	10	14.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	33
093031310207	TYNESIDE	15	16	28	47.	24.	8	17	9	8	6.	--.	--.	276
093032060207	TYNESIDE	21.	19.	29.	46.	45.	21.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	128
093033040207	TYNESIDE	13.	10.	14.	31.	22.	14.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	128
094010110207	BELFAST	37.	41.	59.	36.	38.	13	23.	27.	14.	9.	13.	23.	268
094010150207	BELFAST	36.	29.	47.	18.	27	23	34	19	12	9	10	17	336
094010330207	BELFAST	46.	43.	50.	55.	44.	40.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	126
094020090207	CARDIFF	20	23	38	28	17	12.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094020100207	CARDIFF	9	12	25	18	17	10.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094020110207	CARDIFF	12	15	18	18	21	14.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094020120207	CARDIFF	18.	24.	41.	25.	23.	9.	--.	--.	9.	5.	6.	11.	200
094030120207	EDINBURGH	21.	23.	57.	61.	34.	16	11	8	7	5	8.	11.	302
094030170207	EDINBURGH	20.	21.	50.	31.	25.	16.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	122
094030200207	EDINBURGH	27.	25.	60.	37.	36.	21.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	123
094040050207	PORTSMOUTH	5	6	11	8	9	4.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094040080207	PORTSMOUTH	8	11	15	15	14	5.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094040100207	PORTSMOUTH	--.	--.	--.	--.	--.	6.	7	7	4	5	4	9	185
094050090207	TEESSIDE	8.	9.	22.	19.	13.	8	15.	11.	8.	4.	5.	9.	273
094051140207	TEESSIDE	10.	14.	25.	25.	18.	9.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	130
094052010207	TEESSIDE	12	7	17	12.	13	8.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
094052290207	TEESSIDE	14	12	21	19	14	6	23.	10	10	7	7	9	358
094053060207	TEESSIDE	21	18	12	9	10	10.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094053100207	TEESSIDE	23	28	18	27	21	22.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
095010090207	BARNSLEY	58	45	112	101	53	41.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
095020020207	BATH	11.	16.	28.	12.	15.	11.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	121
095020060207	BATH	--.	--.	--.	--.	--.	7.	13.	15.	15.	13.	16.	19.	128
095030050207	BEDFORD	17.	25.	40.	29.	40.	14.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	120
095030100207	BEDFORD	--.	--.	--.	--.	--.	6.	12	11	7	4	7	15	185
095050050207	LINCOLN	13.	14.	44.	34.	19.	7	7.	8.	3.	7.	10.	6.	254
095050110207	LINCOLN	21.	37.	68.	32.	21.	16.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	112
095050150207	LINCOLN	11.	13.	40.	28.	10.	10.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	106

Monthly medians

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
096990010207	BACKGR.SITES	1	3	3.	2	2	1.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	175
096991270207	BACKGR.SITES	12	15	27	18	21	8.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	174
096992010207	BACKGR.SITES	2	4	10	6	6	4.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
096993000207	BACKGR.SITES	3	4	5	6	5	4.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
096995010207	BACKGR.SITES	2	2	5	3.	4	3.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
096996010207	BACKGR.SITES	6.	7.	19.	9.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	66
096998010207	BACKGR.SITES	--.	8.	22	11.	9	6.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	142
096999010207	BACKGR.SITES	1	1	--.	--.	1.	1.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	115

Monthly medians

Pollutant 3: SPM (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
022010080302	MUENCHEN, BA	47	96.	64.	63.	100.	70	71	57.	54.	63.	48.	84.	300
022010100302	MUENCHEN, BA	66.	92.	81	97.	151.	124.	135.	118.	82.	107.	97.	116.	320
022010140302	MUENCHEN, BA	25.	34.	32.	41	71.	32.	41.	39.	30.	36.	27.	47.	320
022010150302	MUENCHEN, BA	26.	43	39	72.	99.	57.	59.	56.	36.	56.	36.	62.	300
022010160302	MUENCHEN, BA	22	29.	30.	37.	76.	35	44	35.	19.	38.	26.	53.	337
023010010303	DORTMUND	44.	69.	78.	--.	--.	65.	91.	79.	71.	72.	55.	95.	97
023020010303	DUISBURG	69.	65.	81.	136.	173.	89.	125.	71.	107.	106.	59.	129.	95
023030020303	DUESSELDORF	40.	45.	53.	81.	103.	51.	87.	59.	57.	75.	59.	94.	133
023040010302	FRANKFURT-MA	49	48	55	76	96	71	70.	62	59.	72.	50.	80.	327
023040050305	FRANKFURT-MA	--.	17.	31.	40	46.	17.	16.	21.	17.	19	15.	20.	272
023050810306	NUERNBERG, B	48.	55.	45.	68.	105.	47	44.	46.	42.	58.	34.	56.	301
023050820306	NUERNBERG, B	27.	31.	19.	17.	92.	43.	47.	45	33.	46.	33	47	302
023060010326	STUTTGART	6	10	6.	39.	38	16.	18	18	17.	14	7	15.	304
023060020326	STUTTGART	9	15	14	19.	39	9	10	10.	8.	14	8.	16	353
023060030326	STUTTGART	--.	--.	--.	26	51	14.	14	16	14.	26	15	30	266
023060040326	STUTTGART	--.	--.	--.	29	53	16	17	20	21.	29.	20	36	258
024010710306	AUGSBURG, BA	28.	34	32	68.	--.	--.	73.	65	75	84.	56.	73.	284
024020540306	ERLANGEN, BA	44.	43.	44.	44.	106	46.	45.	45	45	45.	44.	46.	314
024030010326	KARLSRUHE	14	18	20.	28.	38	14	17	17.	13.	16	12.	--.	323
024030220326	KARLSRUHE	21	29	22.	42	65	22	17	16	19.	25	17.	29.	349
024040010302	KASSEL, HESS	--.	--.	--.	108.	140.	74.	70.	68	83.	65	54	70	255
024050060325	LUDWIGSHAFEN	31.	27.	33.	56.	97.	39.	50.	43	55.	59.	26.	62.	305
024050070325	LUDWIGSHAFEN	39.	31.	41.	77.	137.	32.	56.	64.	51.	82.	35.	66.	306
024050080325	LUDWIGSHAFEN	41.	33.	33.	159.	164.	82.	60.	89.	79.	120.	73.	138.	288
024061100326	MANNHEIM	--.	7.	15	19	37	8.	14.	15.	11.	17.	12.	28.	284
024061110326	MANNHEIM	13.	25.	30	33	61	21.	19.	18.	16.	18.	19.	30.	328
024061120326	MANNHEIM	14.	16.	24	28	48	19.	19.	18.	19.	21.	18.	27	329
024070310306	REGENSBURG,	30.	33.	25.	29.	117.	63.	60	46	40	41.	28	45	300
024080010302	WIESBADEN, H	44.	45	74	96	136.	66.	77.	64	54	64.	55.	69.	331
024080020302	WIESBADEN, H	30	28.	36.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	80
024090640306	WUERZBURG, B	29.	25.	40.	49.	81.	33.	33.	33.	27.	40.	27.	32.	314
024100110306	INGOLSTADT,	21	34	38.	40.	86.	36.	37.	39.	37.	45.	30.	53.	340
024110850306	FUERTH, BAYE	36	39	45	63.	87.	40.	41	43.	28.	38.	29.	41.	342
024120030325	MAINZ	21.	18	32.	45.	99.	37.	17.	42.	25.	52	31.	57.	323
024120040325	MAINZ	38.	40.	55.	57.	95.	51.	62.	68.	87.	91.	58.	86.	296
024120050325	MAINZ	31.	24.	36	63.	143.	48.	49.	42.	35.	55.	26.	51.	297
024130010326	FREIBERG	3	4.	5.	4	--.	3.	4.	3	2.	9	6.	10.	271
025010610306	ASCHAFFENBUR	--.	--.	--.	53.	94.	48.	34.	29	27.	35.	21.	30.	221
025020910306	KELHEIM, BAY	26.	30.	34	40.	61.	34.	35.	25.	17.	24.	23.	38.	340
025030010326	HEILBROENN	13	21.	26	41	73	19	12	15	13.	21	12	22	353
025040010326	ULM	13	16.	25	36.	81	18.	13.	16	11.	15.	12	22	340
025050010325	SPEIZER	24.	9.	8.	88.	113	40.	65.	48.	28.	69.	39.	48.	283
026990020308	B.R. DEUTSCH	19	25	20.	46	86	31.	41	33	30.	48	29	43.	350
026990030308	B.R. DEUTSCH	28	29	40	53	84	31.	46	36.	40	59	36	56	363
026990040308	B.R. DEUTSCH	20.	25	26.	32	57	32	47	40	42	63	31	50	363
026990070308	B.R. DEUTSCH	34.	26	54	58.	81	40.	35	33.	43	39	50	69.	359

Monthly medians

Pollutant 3: SPM (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
026990060308	B.R. DEUTSCH	19	21	16	14	38.	31.	46	42	34	43.	34	55	356
026990070308	B.R. DEUTSCH	10.	14	7.	7	19	14	30	27	16.	33	19	31	356
026990080308	B.R. DEUTSCH	29.	22	49	36.	74	41	46.	34.	31	28.	38.	46	344
026990090308	B.R. DEUTSCH	33.	23	47.	59.	114	43.	31.	41.	36.	45.	42	75.	315
026990100308	B.R. DEUTSCH	22	23	32	26.	76	32	42	33	34	47	34	53.	357
026990120308	B.R. DEUTSCH	28	21	39	41.	91	41	33	34	42	43	47	58	354
026990130308	B.R. DEUTSCH	15.	25.	25.	55	59	30	45	34	27	45	25	43	358
026990140308	B.R. DEUTSCH	12	14	13	25	47	22	37	29.	23	29	19.	33	363
026990150308	B.R. DEUTSCH	20	21	27	38	80	37	41	37	33	47.	38	54	363
026990160308	B.R. DEUTSCH	30	27	47	59.	101	58	76	55.	38.	86	49	69	344
026990240326	B.R. DEUTSCH	--.	11.	14.	17	24.	3.	5.	4	3.	8	4.	9	303
032011010347	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	30.	43.	38	33.	51	60.	153
032011020301	KOBENHAVN	22	17	26	31.	43	34	23	--.	--.	--.	--.	--.	206
032011030347	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	41.	93	87.	96.	107.	99.	144
032012100347	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	34.	31	44	59	113
032012210347	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	23.	43.	37	34	49.	57.	151
032013300301	KOBENHAVN	31.	19.	28	33.	40.	33	72.	--.	--.	--.	--.	--.	158
032013310301	KOBENHAVN	20.	20	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	42
032013340301	KOBENHAVN	39	32.	32	36	85	58	42	--.	--.	--.	--.	--.	211
032013350301	KOBENHAVN	19	14	23	28.	39	35.	49.	--.	--.	--.	--.	--.	179
032013420347	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	26.	39.	37.	34	44	58.	148
032013480347	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	64.	23
034018150347	AALBORG	--.	--.	--.	--.	--.	--.	61.	66	84	52	62.	87	163
034029150347	ODENSE	--.	--.	--.	--.	135.	60	57.	48.	47	46.	51.	60.	209
035015650347	ESBJERG	--.	--.	--.	--.	141.	57.	52	52	54	50	52.	66.	214
035025150347	FREDERICIA	--.	--.	--.	--.	163.	77.	79.	64.	55.	49.	54	76.	202
035033510347	NAESTVED	--.	--.	--.	--.	137.	95.	82	69.	62	53	73	86	222
035046350347	RANDERS	--.	--.	--.	--.	--.	55.	75	62	67.	55	56.	81.	169
062010010315	TORINO	117.	199.	185.	167.	218.	123.	109	116.	98.	147.	79.	109.	267
062010020315	TORINO	168	261.	204.	400.	371.	237	229.	173.	171.	172.	107.	185.	318
062010030315	TORINO	142	247.	197	335.	292	191	174.	137.	139.	142.	86.	134	344
062010040315	TORINO	264.	205.	163	204.	271.	182	205.	--.	--.	--.	--.	--.	181
064040020315	BOLZANO	20.	13.	24	26.	33.	19.	20	18	21.	18.	--.	--.	279
064040030315	BOLZANO	26	36	45.	51.	53	37.	32	35	32.	29.	27.	--.	300
064040050315	BOLZANO	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	56.	37.	--.	--.	43
064080010315	PESCARA	97.	135.	77.	148.	141.	106.	80.	102.	88.	103.	82.	130.	101

Monthly medians

Pollutant 4: Acid (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
012010010403	BRUXELLES	94	108	130.	138.	118	83	74	59	45	32	30	46	362
012010020403	BRUXELLES	49	54	87.	86.	92.	98	75	61	51	48	40	64	360
012010080403	BRUXELLES	28	30	53.	57.	54	32	39	26	29	24	32	43	362
012010140403	BRUXELLES	14	21	17.	53.	38	21	37	25	17	16	20	21	355
012010170403	BRUXELLES	38	49	71.	74.	56	46	43	37	28	26	20	33	362
012010220403	BRUXELLES	27	41	76.	73.	73	40.	23.	18.	33	30	21	28	301
012010260403	BRUXELLES	18	27	47	55	62	38	52	41	31	28	24	37	365
013018010403	ANTWERPEN	90	90	91	125.	132.	76	68	68	60	58	71	71	358
013018090403	ANTWERPEN	90	98	116	153.	113.	84.	70	63	59	52	46	79	352
013018120403	ANTWERPEN	54	47	78	115.	149.	53.	55	50	44	41	26	73	346
013018130403	ANTWERPEN	76	90	97	144.	146.	73.	67	58	64	42	49	59	346
013018180403	ANTWERPEN	91	100	112	83.	109.	83	56	64	64	45	71	77	358
013018260403	ANTWERPEN	115	77	106	124.	120.	90	63	75	69	68	87	95	358
014015010403	CHARLEROI	29.	40.	38	51	62	64.	52	46	51	18	29.	48	359
014015040403	CHARLEROI	28.	39.	46	48	48.	23	24	38	13	20	5	20	343
014015050403	CHARLEROI	46.	43	68	81	63	48	48	35	25	20	12	18	359
014015090403	CHARLEROI	74	67	78	73	67	56	20.	28.	36.	40	18	37	360
014015130403	CHARLEROI	15.	26	56	58	72	41	30	25	25	41	16	35	356
014015140403	CHARLEROI	40	49	74	87	65	63	40	49	45	36	35	41	365
014027010403	GENT	38	52	75	83	53	30	60	45	58	41	38.	53	362
014027060403	GENT	71	45	60	49	47	34	39	38	53	30	30.	49	357
014027070403	GENT	64	45	60	79	58	34	34	38	39.	60	38.	44	352
014027090403	GENT	68	53	60	56	60.	30.	49	56	69	113	53	69.	358
014027120403	GENT	79	56	75	71	69	38	39	45	41	79	233.	46	354
014027150403	GENT	75	63	60	60	45	41	39	38	45.	19	34	49	358
014032020403	LIEGE	--.	82.	94.	--.	146.	111.	63.	74.	--.	90.	41.	49.	112
014032050403	LIEGE	64	57.	91.	74	92	94	79	65	97	93.	62.	61.	301
014032150403	LIEGE	--.	63.	63.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	30.	74.	70
014032180403	LIEGE	--.	--.	--.	--.	--.	63.	101	90	62.	89.	16.	39.	147
014032290403	LIEGE	75	80	107	118.	132.	88	88	96.	58	96.	45.	49.	294
014032300403	LIEGE	59	57	88.	42.	83.	66.	53.	68.	35.	75.	23.	37.	241
015016050403	BRUGGE	49	38	84	71	64	36	32.	26	17	17	9	23.	363
015026020403	KORTRIJK	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	0
015026030403	KORTRIJK	46	52	94	60.	82.	38.	43.	30.	17.	14.	9.	16	315
015033020403	LIBRAMONT	18.	26.	39.	42.	50	30	36	30	22	28	18	28.	336
015044040403	NAMUR	30	33.	30	22.	25	33.	--.	--.	38	33.	--.	--.	173
015044050403	NAMUR	28	45.	66	46.	39.	36.	--.	--.	32	31.	--.	--.	169
015044110403	NAMUR	42	52.	73	32.	35	29.	--.	--.	36	34.	--.	--.	173
041010110408	PARIS	41.	69	85	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91
041010170408	PARIS	54.	104.	122	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	87
041010490408	PARIS	42	74.	101.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	90
041010650408	PARIS	44.	93	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	60
041010970408	PARIS	35.	71	83	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91
042020010408	MARSEILLE	54.	80.	71.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	57
042020080408	MARSEILLE	32.	25.	31.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	53
042020120408	MARSEILLE	24.	44.	48.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	63

Monthly medians

Pollutant 4: Acid (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
042020180408	MARSEILLE	56.	95	56.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	70
043020120408	LILLE-ROUB-T	50	61	91	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
043020150408	LILLE-ROUB-T	41	62.	91.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	89
043020190408	LILLE-ROUB-T	28	43	63.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91
043020230408	LILLE-ROUB-T	62	78	95.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	91
044010010408	CLERMONT-FER	23.	39	25	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	73
044010020408	CLERMONT-FER	23	32.	29	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	71
044010040408	CLERMONT-FER	24	51	32.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	87
044010080408	CLERMONT-FER	28	44	28	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044010320408	CLERMONT-FER	0	2.	35.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	58
044010330408	CLERMONT-FER	4.	25.	69.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	67
044020120411	LE HAVRE	2	5	25.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	85
044020210411	LE HAVRE	17	30.	62	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	88
044020290411	LE HAVRE	17	18	28	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044020310411	LE HAVRE	9	18	69	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044020320411	LE HAVRE	54	56	67	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044020430411	LE HAVRE	27	27	56	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044040010411	ROUEN	15	41	46.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	85
044040040411	ROUEN	53.	97	107	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	89
044040060411	ROUEN	25	47	63.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	88
044040070411	ROUEN	51	121	95	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
044040080411	ROUEN	6.	29.	28	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	89
044040110411	ROUEN	114	139	109	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
045010250408	CALAIS	0	0	2.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	85
045010260408	CALAIS	5	9	11	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	92
045010310408	CALAIS	21	35.	46	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	90
053010010404	DUBLIN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	73	64	53	53	41	36	183
053010020404	DUBLIN	102.	93.	90.	71.	65	104	--.	--.	--.	--.	--.	--.	177
053010040404	DUBLIN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	44	36	33	31	25	21	183
053010070404	DUBLIN	40	52.	61	61	47	43.	50	42	43	51	31	27	361
053010100404	DUBLIN	31	38	62	51	49	51	48	42	44	48.	25.	31	351
053011030404	DUBLIN	57.	63	77	72	66.	59.	28	48	33	42	30	25	360
054010010405	CORK	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	74.	48	37
055010010406	GALWAY	11	11	24.	29.	11.	17	12	6	6	6	11.	6.	315
055020020405	CORK COUNTY	--.	--.	--.	--.	--.	--.	18.	22.	--.	--.	--.	--.	39
075013520401	LUXEMBOURG-V	--.	--.	--.	--.	--.	47.	58.	28.	30	35.	36.	20.	113
075013530401	LUXEMBOURG-V	96	70	45	49.	20.	30	29.	--.	--.	--.	16.	24.	242
075023550401	ESCH-SUR-ALZ	78	55	57.	44.	46	38.	35.	28.	26	15.	16.	18	278
075033600401	STEINFORT	62	50	35	40	43	35	35	23	17.	17	13	17	364
076990010401	SITE DE FOND	29	31	31	22	32	27	20	16	11	8	7	17	365
091010150407	LONDON G	28	28	36.	44	37	22	31	34	29	17	23	23	357
091011060407	LONDON G	31	30	55	49	47	39.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
091012030407	LONDON G	45	57	97.	62.	58	39.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	158
091013040407	LONDON G	44	56	83.	61.	55	43.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	176
091014040407	LONDON G	56	67	59	71	77.	74.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	159
091015050407	LONDON G	82	87.	108.	133.	112	81.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	118

Monthly medians

Pollutant 4: Acid (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
091021110407	MANCHESTER G	96.	90.	173.	131.	128.	77.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	130
091021150407	MANCHESTER G	--.	98.	129.	99.	86.	55	89.	57.	53.	65.	38.	49.	247
091022130407	MANCHESTER G	64.	67.	153.	113.	93.	70	84.	79.	50.	47.	33.	48.	258
091023100407	MANCHESTER G	30.	45.	75.	75.	57.	40.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	112
091030190407	W.MIDL.CONUR	65	55.	110.	91.	77.	71.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	150
091030260407	W.MIDL.CONUR	--.	--.	--.	--.	--.	84.	63	41	35	40.	18.	9.	141
091031100407	W.MIDL.CONUR	29	37	88	48	47	32.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
091032090407	W.MIDL.CONUR	15	26	55	46	31	15.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
091033170407	W.MIDL.CONUR	73.	68	115.	65.	71	73.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	151
091033180407	W.MIDL.CONUR	53	50	76	71.	61	54.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
091034130407	W.MIDL.CONUR	43.	43.	50.	53.	62.	31.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	115
092010200407	GLASGOW+SURR	73	49	137	73	65	63.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092010610407	GLASGOW+SURR	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	0
092010680407	GLASGOW+SURR	52	46	110	63	74	62.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092010730407	GLASGOW+SURR	35	37	89	61	35	44.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092010910407	GLASGOW+SURR	--.	--.	--.	--.	--.	40.	31	21	31	31	26	30	185
092022080407	MERSEYSIDE C	26	26	63	25	27	21.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
092023220407	MERSEYSIDE C	46	40	106	77	71	36	42	36	51	48	37	42	365
092024040407	MERSEYSIDE C	34.	32.	88.	55.	27.	9.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	121
092024060407	MERSEYSIDE C	61.	56.	112.	85.	78.	80.	94.	67.	79.	62.	40.	56.	242
093010180407	LEEDS	56	64	86	104.	100.	53	50	55	40	19.	25	48	357
093010300407	LEEDS	37	39	43	62	61	42	32	42	36	30	36	45	365
093020400407	SHEFFIELD	67.	72.	113.	82.	145.	77.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	107
093020480407	SHEFFIELD	47.	67.	115.	108.	111.	62.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	120
093020820407	SHEFFIELD	--.	--.	--.	--.	--.	87.	95.	81.	52.	53.	57.	66.	115
093030010407	TYNESIDE	22	65.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	33
093031310407	TYNESIDE	36	50	79	65.	61.	22	45	35	36	41.	--.	--.	276
093032060407	TYNESIDE	26.	28.	31.	60.	39.	29.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	128
093033040407	TYNESIDE	18.	19.	17.	30.	24.	24.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	128
094010110407	BELFAST	40.	41.	48.	46.	45.	49	45.	41.	36.	32.	35.	37.	269
094010150407	BELFAST	24.	22.	27.	40.	64	55	32	32	28	36	36	47	336
094010330407	BELFAST	43.	42.	43.	50.	62.	53.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	126
094020090407	CARDIFF	54	59	83	60	25	20.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094020100407	CARDIFF	36	45	49	43	43	28.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094020110407	CARDIFF	18	18	25	18	12	12.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094020120407	CARDIFF	32.	43.	73.	46.	44.	42.	--.	--.	36.	33.	25.	35.	200
094030120407	EDINBURGH	31.	32.	73.	70.	42.	26	39	33	46	38	38.	32.	302
094030170407	EDINBURGH	16.	17.	42.	33.	18.	18.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	122
094030200407	EDINBURGH	42.	39.	85.	52.	45.	34.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	123
094040050407	PORTSMOUTH	34	27	27	34.	36.	28.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	177
094040080407	PORTSMOUTH	39	47	58.	48	51	42.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
094040100407	PORTSMOUTH	--.	--.	--.	--.	--.	50.	36	42	26	32	39	39	185
094050090407	TEESSIDE	52.	37.	71.	65.	38.	39	57.	37.	35.	42.	61.	43.	273
094051140407	TEESSIDE	28.	13.	17.	26.	13.	7.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	130
094052010407	TEESSIDE	13	12	17	12.	9.	6.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	172
094052[illegible]0407	TEESSIDE	22	22	38	31	22.	7	15.	14.	7.	7.	8.	14.	349

Monthly medians

Pollutant 4: Acid (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
094053060407	TEESSIDE	24	24	35	24	22	26.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
094053100407	TEESSIDE	22	23	21	16	14	15.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
095010090407	BARNSLEY	93	87	131	135	90	61.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
095020020407	BATH	36.	29.	49.	36.	29.	38.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	123
095020060407	BATH	--.	--.	--.	--.	--.	29.	32.	30.	35.	30.	32.	23.	129
095030050407	BEDFORD	40.	36.	74.	67.	71.	51.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	118
095030100407	BEDFORD	--.	--.	--.	--.	--.	34.	67	72	78	54.	62	48	183
095050050407	LINCOLN	59.	64.	85.	64.	45.	94	49.	36.	33.	36.	32.	34.	254
095050110407	LINCOLN	52.	64.	92.	64.	40.	52.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	112
095050150407	LINCOLN	42.	61.	44.	87.	50.	45.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	106
096990010407	BACKGR.SITES	11	11	15	11	9	11.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	179
096991270407	BACKGR.SITES	37	33	66	46	37	38.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	174
096992010407	BACKGR.SITES	26	20	34	27	27	20.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
096993000407	BACKGR.SITES	8	15	8	7	15	17.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	180
096996010407	BACKGR.SITES	13.	13.	78.	83.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	66
096998010407	BACKGR.SITES	--.	37.	92	48	44	43.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	143
096999010407	BACKGR.SITES	18	12	--.	--.	18.	23.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	115

Monthly medians

Pollutant 19: Lead (Pb) (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
032011011901	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	124.	329.	323	235.	338	255.	142
032011031901	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	427.	499	499.	499.	499.	499.	125
032012101901	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	116.	91	97	128.	104
032012211901	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	63.	147.	142.	121	138.	210.	136
032013421901	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	66.	96.	100.	84	64	102.	143
032013481901	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	172.	17
034018151901	AALBORG	--.	--.	--.	--.	--.	--.	499.	499	499	499	499.	499	163
034029151901	ODENSE	--.	--.	--.	--.	258.	295	304.	211.	301	219.	263.	301.	209
035015651901	ESBJERG	--.	--.	--.	--.	230.	188.	210	185	264	265	217.	263.	214
035025151901	FREDERICIA	--.	--.	--.	--.	356.	298.	319.	303.	312.	243.	218	291.	201
035033511901	NAESTVED	--.	--.	--.	--.	482.	367.	471	438.	412	451	345	459	222
035046351901	RANDERS	--.	--.	--.	--.	--.	409.	391.	499	383.	459	499.	499.	164
053010011902	DUBLIN	--.	--.	--.	499.	499.	499.	499.	499.	499.	499.	499.	--.	37

Monthly medians

Pollutant 28: Cadmium (Cd) (column caption: see A1.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Values in measurement unit OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	cas no
032011012801	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	4.	7.	--.	4.	4.	12
032011032801	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	4.	--.	6.	2
032012102801	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	3.	--.	--.	2
032012212801	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	4.	7.	3.	--.	10.	6.	8
032013422801	KOBENHAVN	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	3.	3.	3.	3.	--.	8
034029152801	ODENSE	--.	--.	--.	--.	--.	--.	--.	20.	5.	4.	5.	--.	17
035015652801	ESBJERG	--.	--.	--.	--.	--.	4.	6.	--.	--.	--.	3.	--.	3
035025152801	FREDERICIA	--.	--.	--.	--.	--.	6.	7.	--.	--.	--.	4.	4.	6
035033512801	NAESTVED	--.	--.	--.	--.	8.	9.	5.	3.	--.	--.	9.	6.	6
035046352801	RANDERS	--.	--.	--.	--.	--.	8.	4.	--.	5.	5.	4.	--.	5

ANNUAL CHARACTERISTICS OF THE SERIES

October 1981 - September 1982

Annex 2: Global description

Column caption:

Label	Explanation
station code	PPCVVSSSPLTM: PP country code C town class code VV town code SSS station code PL pollutant code TM measurement technique code
month	number of months recorded for the year
BLA	number of values labelled as "BLANK"
REP	number of values labelled as "REP"
spa	number of values labelled as space
ze	number of null values
>9999	number of values higher than 9999 measurement units poll. 1-4: microg/m^3 poll. 19,28: nanog/m^3
cas	number of cases reported for the year (measured values)
min	minimum concentration for the year (measurement unit)
occ	occurrence of the minimum
med	median (measurement unit)
gap	number of gaps between 1 and the median (for integer values)
dig	symbol for the number of missing digits into the yearly series. Example: a) 9: 9 digits are missing in the units b) 41: 4 digits are missing in the tens and 1 digit is missing in the units.
rej cde	reject code for the series

hierarchical condition	reject code
no. of month < 12	1
no. of "BLANK" > 170	2
no. of val. with concentration > 9999 measurement units	3
no. of measured values < 240	4
no. of REP > 104	5
else	0

Global description

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
021010060103	BERLIN (WEST	12	0	0	7	0	0	365	10	3	60	45	9	0
021010080103	BERLIN (WEST	12	0	0	7	0	0	365	20	11	70	45	9	0
021010160103	BERLIN (WEST	12	0	0	7	0	0	365	20	7	90	63	9	0
021010180103	BERLIN (WEST	12	0	0	7	0	0	365	10	7	70	54	9	0
021010200103	BERLIN (WEST	12	0	0	7	0	0	365	10	8	60	45	9	0
021010280103	BERLIN (WEST	12	0	0	7	0	0	365	10	1	50	36	9	0
022010050104	MUENCHEN, BA	12	43	0	7	0	0	322	13	173	13	0	10	0
022010070104	MUENCHEN, BA	12	24	0	7	0	0	341	13	90	18	0	0	0
022010080104	MUENCHEN, BA	12	27	0	7	0	0	338	13	34	27	0	0	0
022010100104	MUENCHEN, BA	12	16	0	7	0	0	349	13	7	26	0	0	0
022010110104	MUENCHEN, BA	12	45	0	7	0	0	320	13	63	22	0	0	0
022010120104	MUENCHEN, BA	12	29	0	7	0	0	336	13	39	24	0	0	0
022010130104	MUENCHEN, BA	12	45	0	7	0	0	320	13	85	19	0	0	0
022010140104	MUENCHEN, BA	12	37	0	7	0	0	328	13	35	23	0	0	0
022010150104	MUENCHEN, BA	12	44	0	7	0	0	321	13	44	23	0	0	0
022010160104	MUENCHEN, BA	12	22	0	7	0	0	343	13	26	25	0	0	0
023010030105	DORTMUND	12	68	0	7	0	0	297	10	7	60	45	9	0
023020030105	DUISBURG	12	77	0	7	0	0	288	10	5	50	35	8	0
023030010105	DUESSELDORF	12	80	0	7	0	0	285	10	7	70	54	9	0
023040010106	FRANKFURT-MA	12	8	0	7	0	0	357	6	4	66	11	0	0
023040030107	FRANKFURT-MA	10	77	0	6	0	0	227	6	1	36	3	0	1
023040050107	FRANKFURT-MA	12	60	0	7	0	0	305	10	1	49	4	0	0
023050810109	NUERNBERG, B	12	72	0	7	0	0	293	13	23	37	1	0	0
023050820109	NUERNBERG, B	12	11	0	7	0	0	354	13	18	32	0	0	0
023050830109	NUERNBERG, B	12	24	0	7	0	0	341	13	46	27	0	0	0
023060010126	STUTTGART	12	28	0	7	15	0	337	10	64	30	18	9	0
023060020126	STUTTGART	12	31	0	7	5	0	334	10	51	40	27	9	0
023060030126	STUTTGART	9	33	0	6	16	0	240	10	74	20	9	9	1
023060040126	STUTTGART	9	18	0	6	37	0	255	10	61	40	27	9	1
024010710109	AUGSBURG, BA	12	52	0	7	0	0	313	13	15	27	0	0	0
024010720109	AUGSBURG, BA	12	46	0	7	0	0	319	13	107	16	0	10	0
024020540109	ERLANGEN, BA	12	26	0	7	0	0	339	13	22	43	0	0	0
024030010110	KARLSRUHE	12	73	0	7	0	0	292	10	8	50	36	9	0
024030220110	KARLSRUHE	12	33	0	7	11	0	332	10	41	40	27	9	0
024040010106	KASSEL, HESS	12	2	0	7	0	0	363	12	2	55	2	0	0
024050060112	LUDWIGSHAFEN	12	17	0	7	0	0	348	6	2	29	0	0	0
024050070112	LUDWIGSHAFEN	12	13	0	7	0	0	352	7	6	45	2	0	0
024050080112	LUDWIGSHAFEN	12	21	0	7	0	0	344	6	3	40	0	0	0
024061100110	MANNHEIM	12	72	0	7	2	0	293	10	4	60	45	9	0
024061110110	MANNHEIM	12	54	0	7	1	0	311	10	24	40	27	9	0
024061120126	MANNHEIM	12	67	0	7	19	0	298	10	34	50	36	9	0
024070310109	REGENSBURG,	12	60	0	7	0	0	305	13	27	27	0	0	0
024080010106	WIESBADEN, H	12	19	0	7	0	0	346	11	1	45	1	0	0
024080020106	WIESBADEN, H	12	12	0	7	0	0	353	7	1	51	1	0	0
024090640109	WUERZBURG, B	12	44	0	7	0	0	321	13	40	25	0	0	0
024090650109	WUERZBURG, B	12	20	0	7	0	0	345	13	35	25	0	0	0

Global description

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
024100110109	INGOLSTADT,	12	22	0	7	0	0	343	13	50	23	0	0	0
024110850109	FUERTH, BAYE	12	21	0	7	0	0	344	13	70	40	4	0	0
024120030112	MAINZ	12	39	0	7	0	0	326	6	4	28	0	0	0
024120040112	MAINZ	12	32	0	7	0	0	333	6	9	25	0	0	0
024120050112	MAINZ	12	13	0	7	0	0	352	6	3	36	1	0	0
024130010126	FREIBERG	12	163	0	7	6	0	202	10	54	30	18	9	4
025010610109	ASCHAFFENBUR	12	16	0	7	0	0	349	13	54	32	0	0	0
025020910109	KELHEIM, BAY	12	7	0	7	0	0	358	13	12	27	0	0	0
025020920109	KELHEIM, BAY	12	33	0	7	0	0	332	13	42	24	0	0	0
025030010126	HEILBROENN	12	40	0	7	11	0	325	10	5	40	27	9	0
025040010126	ULM	12	21	0	7	6	0	344	10	27	40	27	9	0
026990010113	B.R. DEUTSCH	12	3	0	7	57	0	362	1	73	6	0	20	0
026990020113	B.R. DEUTSCH	12	13	0	7	92	0	352	1	37	11	0	0	0
026990030113	B.R. DEUTSCH	12	8	0	7	20	0	357	1	30	11	0	0	0
026990040113	B.R. DEUTSCH	12	1	0	7	0	0	364	1	3	12	0	0	0
026990050113	B.R. DEUTSCH	12	12	0	7	22	0	353	1	15	10	0	0	0
026990060113	B.R. DEUTSCH	12	8	0	7	31	0	357	1	27	8	0	10	0
026990070113	B.R. DEUTSCH	12	21	0	7	99	0	344	1	48	7	0	50	0
026990080113	B.R. DEUTSCH	12	19	0	7	80	0	346	1	53	12	0	10	0
026990090113	B.R. DEUTSCH	12	25	0	7	1	0	340	1	8	13	0	0	0
026990100113	B.R. DEUTSCH	12	16	0	7	7	0	349	1	7	15	0	10	0
026990120113	B.R. DEUTSCH	12	6	0	7	8	0	359	1	14	12	0	0	0
026990130113	B.R. DEUTSCH	12	5	0	7	85	0	360	1	37	10	0	10	0
026990140113	B.R. DEUTSCH	12	6	0	7	122	0	359	1	25	12	0	20	0
026990150113	B.R. DEUTSCH	12	12	0	7	21	0	353	1	4	13	0	0	0
026990160113	B.R. DEUTSCH	12	9	0	7	28	0	356	1	10	18	0	0	0
026990240110	B.R. DEUTSCH	12	80	0	7	6	0	285	10	36	40	27	9	0
032011010127	KOBENHAVN	6	30	0	3	0	0	153	5	1	14	0	50	1
032011020101	KOBENHAVN	7	0	0	5	0	0	212	4	1	23	2	0	1
032011030127	KOBENHAVN	6	42	0	3	0	0	141	8	2	29	2	20	1
032011030128	KOBENHAVN	5	3	0	2	0	0	150	5	5	31	4	10	1
032012100127	KOBENHAVN	4	15	0	2	0	0	107	1	1	9	2	60	1
032012210127	KOBENHAVN	6	36	0	3	0	0	147	2	1	13	0	40	1
032013300101	KOBENHAVN	7	69	0	5	0	0	143	1	5	12	0	10	1
032013310101	KOBENHAVN	2	22	0	1	0	0	39	1	9	3	0	41	1
032013340101	KOBENHAVN	7	2	0	5	0	0	210	1	2	24	1	0	1
032013350101	KOBENHAVN	7	2	0	5	0	0	210	3	1	32	2	0	1
032013420127	KOBENHAVN	6	39	0	3	0	0	144	2	8	8	0	50	1
032013480127	KOBENHAVN	1	7	0	1	0	0	23	8	1	17	2	61	1
034018150127	AALBORG	6	21	0	3	1	0	162	2	2	19	1	40	1
034029150127	ODENSE	8	33	0	6	1	0	209	2	1	17	0	20	1
034029150129	ODENSE	8	56	0	6	0	0	186	1	4	15	0	20	1
035015650127	ESBJERG	8	32	0	6	3	0	210	1	1	12	0	20	1
035015650129	ESBJERG	8	31	0	6	0	0	211	1	2	16	0	10	1
035025150127	FREDERICIA	8	44	0	6	0	0	198	3	2	15	1	30	1
035033510127	NAESTVED	8	23	0	6	1	0	219	3	1	20	0	10	1

Global description

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
035033510129	NAESTVED	9	93	0	6	0	0	180	3	1	24	0	0	1
035046350127	RANDERS	7	43	0	3	0	0	171	1	2	11	0	40	1
061010090120	MILANO	12	96	0	7	0	0	269	8	1	75	41	0	0
061010100120	MILANO	12	44	0	7	3	0	321	3	5	117	74	0	0
061010130120	MILANO	12	69	0	7	0	0	296	3	2	78	46	0	0
061010140120	MILANO	12	47	0	7	1	0	318	5	3	55	31	0	0
061010150120	MILANO	12	47	0	7	1	0	318	3	2	83	51	0	0
061010160120	MILANO	12	27	0	7	0	0	338	8	1	96	56	0	0
062010010122	TORINO	7	60	0	5	0	0	152	36	2	213	134	0	1
062010020122	TORINO	7	27	0	5	0	0	185	16	1	250	182	0	1
062010030122	TORINO	3	2	0	1	0	0	90	60	1	200	110	0	1
063020010124	GENOVA	4	78	0	4	0	0	42	26	15	52	25	45	1
064040010121	BOLZANO	10	40	0	6	0	0	264	6	3	75	9	0	1
064040020121	BOLZANO	10	23	0	6	0	0	281	10	1	95	23	0	1
064040030121	BOLZANO	9	48	0	5	0	0	226	7	1	107	40	0	1
064080010124	PESCARA	11	293	0	6	1	0	42	3	5	16	8	20	1
065140010124	VERCELLI	7	73	0	5	0	0	139	13	2	200	143	0	1
083015150102	AMSTERDAM	12	89	0	7	0	0	276	2	2	21	0	0	0
083015160102	AMSTERDAM	12	65	0	7	1	0	300	1	4	22	0	0	0
083015180102	AMSTERDAM	12	59	0	7	2	0	306	1	1	23	1	0	0
083015190102	AMSTERDAM	12	109	0	7	0	0	256	1	1	25	0	0	0
083015200102	AMSTERDAM	12	50	0	7	4	0	315	1	8	25	0	0	0
083015210102	AMSTERDAM	12	66	0	7	0	0	299	5	2	25	0	0	0
083015220102	AMSTERDAM	3	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
083015230102	AMSTERDAM	12	66	0	7	0	0	299	4	1	23	0	0	0
083015250102	AMSTERDAM	12	73	0	7	0	0	292	4	3	23	0	0	0
083024040102	DEN HAAG	12	20	0	7	0	0	345	1	2	25	0	0	0
083024050102	DEN HAAG	12	42	0	7	0	0	323	2	1	21	0	0	0
083034180102	ROTTERDAM	12	21	0	7	0	0	344	1	3	37	1	0	0
083034230102	ROTTERDAM	12	22	0	7	0	0	343	3	1	28	0	0	0
084018140102	ENSCHEDE	12	32	0	7	1	0	333	1	4	16	0	0	0
084029080102	GRONINGEN	12	34	0	7	13	0	331	1	12	12	0	0	0
084029090102	GRONINGEN	12	94	0	7	0	0	271	1	5	13	0	0	0
084032130102	TILBURG	12	95	0	7	0	0	270	8	2	35	1	0	0
084032140102	TILBURG	12	47	0	7	3	0	318	1	1	21	0	0	0
084046070102	UTRECHT	12	56	0	7	0	0	309	2	3	19	0	0	0
084046100102	UTRECHT	12	30	0	7	0	0	335	2	1	21	0	0	0
085015280102	BUSSUM	12	99	0	7	0	0	266	1	1	22	1	0	0
085022040102	DEN BOSCH	12	54	0	7	0	0	311	3	1	29	0	0	0
085035300102	HILVERSUM	12	50	0	7	0	0	315	2	1	22	0	0	0
085041210102	MAASTRICHT	12	114	0	7	0	0	251	5	1	32	2	0	0
085053040102	MIDDELBURG	12	39	0	7	0	0	326	1	1	20	0	0	0
085068060102	ZWOLLE	12	40	0	7	4	0	325	1	6	17	0	0	0
086991240102	LIG.ACHTERGR	12	33	0	7	0	0	332	4	1	20	0	0	0
086992060102	LIG.ACHTERGR	12	47	0	7	1	0	318	1	7	18	0	0	0
086993120102	LIG.ACHTERGR	12	70	0	7	1	0	295	1	2	26	0	0	0

Global description

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A2.1)

Station code PPCYVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
086995010102	LIG.ACHTERGR	12	100	0	7	16	0	265	1	10	8	0	30	0
086996170102	LIG.ACHTERGR	12	45	0	7	16	0	320	1	23	9	0	30	0
086998150102	LIG.ACHTERGR	12	37	0	7	6	0	328	1	11	12	0	10	0
086999010102	LIG.ACHTERGR	12	38	0	7	26	0	327	1	31	8	0	10	0

Global description

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
012010010203	BRUXELLES	12	3	0	7	0	0	362	5	3	23	0	0	0
012010020203	BRUXELLES	12	5	0	7	0	0	360	4	1	27	2	0	0
012010080203	BRUXELLES	12	3	0	7	0	0	362	3	11	14	5	0	0
012010140203	BRUXELLES	12	10	0	7	0	0	355	1	4	8	0	30	0
012010170203	BRUXELLES	12	3	0	7	0	0	362	1	4	14	1	10	0
012010220203	BRUXELLES	12	64	0	7	0	0	301	1	1	19	0	10	0
012010260203	BRUXELLES	12	0	0	7	0	0	365	2	2	16	0	10	0
013018010203	ANTWERPEN	12	0	0	7	0	0	365	1	4	13	1	10	0
013018090203	ANTWERPEN	12	5	0	7	0	0	360	3	1	28	2	0	0
013018120203	ANTWERPEN	12	6	0	7	0	0	359	1	2	9	0	20	0
013018130203	ANTWERPEN	12	5	0	7	0	0	360	1	3	13	0	0	0
013018180203	ANTWERPEN	12	0	0	7	0	0	365	1	5	13	0	10	0
013018260203	ANTWERPEN	12	0	0	7	0	0	365	1	20	9	0	10	0
014015010203	CHARLEROI	12	5	0	7	0	0	360	1	1	14	5	30	0
014015040203	CHARLEROI	12	22	0	7	0	0	343	1	3	14	5	0	0
014015050203	CHARLEROI	12	6	0	7	0	0	359	3	6	16	5	0	0
014015090203	CHARLEROI	12	7	0	7	0	0	358	3	14	9	2	0	0
014015130203	CHARLEROI	12	2	0	7	0	0	363	3	13	10	2	10	0
014015140203	CHARLEROI	12	0	0	7	0	0	365	3	9	16	5	10	0
014027010203	GENT	12	0	0	7	0	0	365	2	3	16	6	10	0
014027060203	GENT	12	0	0	7	0	0	365	2	27	8	2	30	0
014027070203	GENT	12	0	0	7	0	0	365	2	7	24	10	0	0
014027090203	GENT	12	8	0	7	0	0	357	2	15	12	4	20	0
014027120203	GENT	12	0	0	7	0	0	365	2	17	14	5	10	0
014027150203	GENT	12	0	0	7	0	0	365	2	8	12	4	30	0
014032020203	LIEGE	12	253	0	7	0	0	112	2	1	12	1	20	2
014032050203	LIEGE	12	64	0	7	0	0	301	1	3	12	0	20	0
014032150203	LIEGE	5	83	0	2	0	0	70	2	4	22	10	21	1
014032180203	LIEGE	10	145	0	4	0	0	161	4	2	22	1	0	1
014032290203	LIEGE	12	71	0	7	0	0	294	1	1	17	0	0	0
014032300203	LIEGE	12	122	0	7	0	0	243	1	11	14	0	10	0
015016050203	BRUGGE	12	2	0	7	0	0	363	2	10	12	0	30	0
015026020203	KORTRIJK	3	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
015026030203	KORTRIJK	12	50	0	7	0	0	315	3	1	20	1	0	0
015033020203	LIBRAMONT	12	29	0	7	0	0	336	1	15	6	0	50	0
015044040203	NAMUR	10	131	0	6	0	0	173	3	4	16	0	20	1
015044050203	NAMUR	10	131	0	6	0	0	173	3	1	23	6	0	1
015044110203	NAMUR	10	131	0	6	0	0	173	4	2	33	5	0	1
032011020202	KOBENHAVN	7	0	0	5	0	0	212	3	3	29	4	0	1
032013300202	KOBENHAVN	7	69	0	5	0	0	143	1	1	14	0	0	1
032013310202	KOBENHAVN	2	22	0	1	0	0	39	1	3	8	0	60	1
032013340202	KOBENHAVN	7	2	0	5	1	0	210	1	7	13	1	10	1
032013350202	KOBENHAVN	7	2	0	5	0	0	210	1	1	27	2	0	1
041010110210	PARIS	3	1	2	1	0	0	89	10	1	39	7	0	1
041010170210	PARIS	3	1	5	1	0	0	86	11	2	38	6	10	1
041010490210	PARIS	3	0	1	1	0	0	91	10	1	42	8	20	1

Global description

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
041010650210	PARIS	3	31	0	1	0	0	61	10	1	41	12	10	1
041010970210	PARIS	3	0	3	2	0	0	88	14	2	45	12	10	1
042020010210	MARSEILLE	3	10	22	1	0	0	60	13	1	72	39	0	1
042020080210	MARSEILLE	3	13	23	1	0	0	56	4	1	21	5	30	1
042020120210	MARSEILLE	3	14	0	1	0	0	78	7	1	60	26	0	1
042020180210	MARSEILLE	3	22	0	1	0	0	70	12	1	71	33	0	1
043020120210	LILLE-ROUB-T	3	0	0	1	0	0	92	6	1	27	11	0	1
043020150210	LILLE-ROUB-T	3	3	0	1	0	0	89	6	1	30	6	10	1
043020190210	LILLE-ROUB-T	3	1	0	1	0	0	91	2	1	22	7	20	1
043020230210	LILLE-ROUB-T	3	1	0	1	0	0	91	7	2	25	6	20	1
044010010210	CLERMONT-FER	3	20	0	1	0	0	72	2	1	9	2	10	1
044010020210	CLERMONT-FER	3	21	0	1	0	0	71	2	2	10	2	20	1
044010040210	CLERMONT-FER	3	5	0	1	0	0	87	1	18	5	1	60	1
044010080210	CLERMONT-FER	3	0	0	1	0	0	92	1	35	2	0	82	1
044010320210	CLERMONT-FER	3	0	0	1	0	0	92	2	1	20	7	40	1
044010330210	CLERMONT-FER	3	0	0	1	0	0	92	1	3	17	8	10	1
053010010204	DUBLIN	6	0	0	3	0	0	183	1	1	27	8	0	1
053010020204	DUBLIN	6	6	0	4	0	0	176	6	1	42	9	0	1
053010040204	DUBLIN	6	0	0	3	0	0	183	1	5	18	3	0	1
053010070204	DUBLIN	12	1	0	7	0	0	364	1	10	26	4	0	0
053010100204	DUBLIN	12	14	0	7	0	0	351	1	2	29	4	0	0
053011030204	DUBLIN	12	2	0	7	0	0	363	1	3	32	5	0	0
054010010205	CORK	6	153	0	3	0	0	30	3	3	11	1	61	1
055010010206	GALWAY	12	56	0	7	0	0	309	1	14	12	2	0	0
055020020205	CORK COUNTY	6	34	0	3	0	0	149	1	79	1	0	71	1
075013520201	LUXEMBOURG-V	10	193	0	4	0	0	113	5	2	18	0	50	1
075013530201	LUXEMBOURG-V	12	123	0	7	0	0	242	1	3	11	0	50	0
075023550201	ESCH-SUR-ALZ	12	87	0	7	0	0	278	1	1	17	2	60	0
075033600201	STEINFORT	12	1	0	7	0	0	364	3	3	12	0	30	0
076990010201	SITE DE FOND	12	7	0	7	27	0	358	2	10	5	0	40	0
091010150207	LONDON G	12	8	0	7	0	0	357	1	2	13	0	10	0
091011060207	LONDON G	6	2	0	4	0	0	180	2	6	12	0	10	1
091012030207	LONDON G	6	24	0	4	0	0	158	1	1	12	2	60	1
091013040207	LONDON G	6	6	0	4	0	0	176	5	1	22	1	0	1
091014040207	LONDON G	6	24	0	4	0	0	158	2	2	14	1	30	1
091015050207	LONDON G	6	63	0	4	0	0	119	1	4	21	4	10	1
091021110207	MANCHESTER G	6	3	50	4	0	0	129	9	1	32	5	10	1
091021150207	MANCHESTER G	12	39	82	7	3	0	244	3	3	13	0	0	0
091022130207	MANCHESTER G	12	25	82	7	0	0	258	3	2	17	0	0	0
091023100207	MANCHESTER G	6	31	39	4	0	0	112	4	1	16	1	11	1
091030190207	W.MIDL.CONUR	6	27	0	4	0	0	155	2	1	19	1	0	1
091030260207	W.MIDL.CONUR	7	73	0	3	0	0	141	2	3	12	0	40	1
091031100207	W.MIDL.CONUR	6	3	0	4	0	0	179	1	3	13	0	10	1
091032090207	W.MIDL.CONUR	6	2	0	4	0	0	180	1	7	11	1	10	1
091033170207	W.MIDL.CONUR	6	31	0	4	0	0	151	4	1	35	6	0	1
091033180207	W.MIDL.CONUR	6	3	0	4	0	0	179	4	1	26	6	0	1

Global description

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
091034130207	W.MIDL.CONUR	6	24	43	4	0	0	115	9	1	30	2	0	1
092010200207	GLASGOW+SURR	6	3	0	4	0	0	179	3	13	20	3	0	1
092010610207	GLASGOW+SURR	6	182	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
092010680207	GLASGOW+SURR	6	2	0	4	0	0	180	3	9	18	6	0	1
092010730207	GLASGOW+SURR	6	2	0	4	0	0	180	3	30	12	2	0	1
092010910207	GLASGOW+SURR	7	29	0	3	0	0	185	3	91	4	0	73	1
092022080207	MERSEYSIDE C	6	2	0	4	0	0	180	1	7	9	0	0	1
092023220207	MERSEYSIDE C	12	0	0	7	0	0	365	3	2	26	14	10	0
092024040207	MERSEYSIDE C	6	20	41	4	0	0	121	1	2	11	0	10	1
092024060207	MERSEYSIDE C	12	41	81	7	2	0	243	1	4	12	0	0	0
093010180207	LEEDS	12	7	0	7	0	0	358	1	3	11	0	0	0
093010300207	LEEDS	12	0	0	7	0	0	365	1	15	8	0	0	0
093020400207	SHEFFIELD	6	35	40	4	0	0	107	4	1	27	7	0	1
093020480207	SHEFFIELD	6	15	47	4	0	0	120	10	4	40	5	0	1
093020820207	SHEFFIELD	7	59	42	3	0	0	113	5	2	24	3	20	1
093030010207	TYNESIDE	6	149	0	4	0	0	33	2	2	10	3	70	1
093031310207	TYNESIDE	12	89	0	7	0	0	276	2	2	15	0	0	0
093032060207	TYNESIDE	6	7	47	4	0	0	128	6	5	29	7	0	1
093033040207	TYNESIDE	6	7	47	4	0	0	128	3	16	16	3	10	1
094010110207	BELFAST	12	1	96	7	0	0	268	5	2	23	1	0	0
094010150207	BELFAST	12	0	29	7	0	0	336	3	1	20	0	0	0
094010330207	BELFAST	6	4	52	4	0	0	126	6	1	44	9	0	1
094020090207	CARDIFF	6	2	0	4	0	0	180	4	18	21	5	0	1
094020100207	CARDIFF	6	2	0	4	0	0	180	1	12	15	0	20	1
094020110207	CARDIFF	6	2	0	4	0	0	180	1	1	17	0	20	1
094020120207	CARDIFF	12	107	58	7	0	0	200	1	1	13	0	0	0
094030120207	EDINBURGH	12	24	39	7	0	0	302	1	4	14	1	10	0
094030170207	EDINBURGH	6	14	46	4	0	0	122	7	1	24	1	0	1
094030200207	EDINBURGH	6	13	46	4	0	0	123	5	1	30	7	0	1
094040050207	PORTSMOUTH	6	2	0	4	0	0	180	2	20	7	0	40	1
094040080207	PORTSMOUTH	6	2	0	4	0	0	180	2	9	10	0	30	1
094040100207	PORTSMOUTH	7	29	0	3	0	0	185	2	26	6	0	60	1
094050090207	TEESSIDE	12	0	92	7	0	0	273	2	5	8	0	30	0
094051140207	TEESSIDE	6	2	50	4	0	0	130	2	4	16	0	0	1
094052010207	TEESSIDE	6	3	0	4	0	0	179	1	1	11	0	20	1
094052290207	TEESSIDE	12	7	0	7	0	0	358	1	2	11	0	0	0
094053060207	TEESSIDE	6	2	0	4	0	0	180	3	4	12	0	30	1
094053100207	TEESSIDE	6	2	0	4	0	0	180	4	4	22	5	10	1
095010090207	BARNSLEY	6	2	0	4	0	0	180	8	1	61	24	0	1
095020020207	BATH	6	14	47	4	0	0	121	3	1	16	0	10	1
095020060207	BATH	7	32	54	3	0	0	128	5	3	15	0	50	1
095030050207	BEDFORD	6	17	45	4	0	0	120	2	1	25	3	0	1
095030100207	BEDFORD	7	29	0	3	0	0	185	1	8	8	0	50	1
095050050207	LINCOLN	12	31	80	7	0	0	254	1	3	10	0	0	0
095050110207	LINCOLN	6	26	44	4	0	0	112	6	4	28	5	0	1
095050150207	LINCOLN	6	39	37	4	0	0	106	3	6	12	1	10	1

Global description

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
096990010207	BACKGR.SITES	6	7	0	4	0	0	175	1	73	2	0	60	1
096991270207	BACKGR.SITES	6	8	0	4	0	0	174	1	3	18	0	10	1
096992010207	BACKGR.SITES	6	2	0	4	0	0	180	1	40	4	0	40	1
096993000207	BACKGR.SITES	6	2	0	4	5	0	180	1	5	5	0	60	1
096995010207	BACKGR.SITES	6	3	0	4	7	0	179	1	30	3	0	70	1
096996010207	BACKGR.SITES	6	87	29	4	0	0	66	1	4	9	0	40	1
096998010207	BACKGR.SITES	6	40	0	4	0	0	142	1	7	10	0	30	1
096999010207	BACKGR.SITES	6	67	0	4	0	0	115	1	77	1	0	96	1

Global description

Pollutant 3: SPM (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
022010080302	MUENCHEN, BA	12	65	0	7	0	0	300	1	1	63	21	0	0
022010100302	MUENCHEN, BA	12	45	0	7	0	0	320	17	1	104	26	0	0
022010140302	MUENCHEN, BA	12	45	0	7	0	0	320	6	2	36	3	0	0
022010150302	MUENCHEN, BA	12	65	0	7	0	0	300	1	1	50	6	0	0
022010160302	MUENCHEN, BA	12	28	0	7	0	0	337	5	2	34	0	0	0
023010010303	DORTMUND	12	268	0	7	0	0	97	15	1	70	25	0	2
023020010303	DUISBURG	12	270	0	7	0	0	95	32	2	92	27	0	2
023030020303	DUESSELDORF	12	232	0	7	0	0	133	5	1	69	34	0	2
023040010302	FRANKFURT-MA	12	38	0	7	0	0	327	22	1	62	5	0	0
023040050305	FRANKFURT-MA	11	62	0	7	0	0	272	8	2	21	0	10	1
023050810306	NUERNBERG, B	12	64	0	7	0	0	301	13	1	51	4	0	0
023050820306	NUERNBERG, B	12	63	0	7	0	0	302	7	2	41	3	0	0
023060010326	STUTTGART	12	61	0	7	0	0	304	1	3	15	0	0	0
023060020326	STUTTGART	12	12	0	7	0	0	353	2	4	12	0	10	0
023060030326	STUTTGART	9	7	0	6	0	0	266	6	3	19	0	0	1
023060040326	STUTTGART	9	15	0	6	0	0	258	6	1	24	0	10	1
024010710306	AUGSBURG, BA	12	81	0	7	0	0	284	10	1	60	1	0	0
024020540306	ERLANGEN, BA	12	51	0	7	0	0	314	36	5	45	0	10	0
024030010326	KARLSRUHE	12	42	0	7	0	0	323	6	2	17	0	10	0
024030220326	KARLSRUHE	12	16	0	7	0	0	349	6	1	23	0	0	0
024040010302	KASSEL, HESS	12	110	0	7	0	0	255	35	4	73	1	0	0
024050060325	LUDWIGSHAFEN	12	60	0	7	0	0	305	2	1	40	6	0	0
024050070325	LUDWIGSHAFEN	12	59	0	7	0	0	306	6	1	60	9	0	0
024050080325	LUDWIGSHAFEN	12	77	0	7	0	0	288	7	1	82	11	0	0
024061100326	MANNHEIM	12	81	0	7	0	0	284	4	2	15	0	0	0
024061110326	MANNHEIM	12	37	0	7	0	0	328	7	5	21	0	10	0
024061120326	MANNHEIM	12	36	0	7	0	0	329	8	2	21	0	0	0
024070310306	REGENSBURG,	12	65	0	7	0	0	300	1	1	45	9	0	0
024080010302	WIESBADEN, H	12	34	0	7	0	0	331	19	1	62	3	0	0
024080020302	WIESBADEN, H	3	12	0	1	0	0	80	15	1	30	1	20	1
024090640306	WUERZBURG, B	12	51	0	7	0	0	314	1	1	35	3	0	0
024100110306	INGOLSTADT,	12	25	0	7	0	0	340	5	1	39	5	0	0
024110850306	FUERTH, BAYE	12	23	0	7	0	0	342	4	1	39	3	0	0
024120030325	MAINZ	12	42	0	7	0	0	323	5	1	35	0	0	0
024120040325	MAINZ	12	69	0	7	0	0	296	10	1	62	9	0	0
024120050325	MAINZ	12	68	0	7	0	0	297	2	1	41	7	0	0
024130010326	FREIBERG	12	94	0	7	0	0	271	1	17	5	0	40	0
025010610306	ASCHAFFENBUR	9	52	0	6	0	0	221	7	1	35	2	0	1
025020910306	KELHEIM, BAY	12	25	0	7	0	0	340	3	1	30	1	0	0
025030010326	HEILBROENN	12	12	0	7	0	0	353	4	2	18	0	0	0
025040010326	ULM	12	25	0	7	0	0	340	4	1	17	0	0	0
025050010325	SPEIZER	12	82	0	7	0	0	283	1	2	40	2	0	0
026990020308	B.R. DEUTSCH	12	15	0	7	0	0	350	4	1	34	1	0	0
026990030308	B.R. DEUTSCH	12	2	0	7	0	0	363	6	2	42	3	0	0
026990040308	B.R. DEUTSCH	12	2	0	7	0	0	363	8	2	35	0	0	0
026990050308	B.R. DEUTSCH	12	6	0	7	0	0	359	6	1	45	4	0	0

Global description

Pollutant 3: SPM (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
026990060308	B.R. DEUTSCH	12	9	0	7	0	0	356	2	1	31	1	0	0
026990070308	B.R. DEUTSCH	12	9	0	7	0	0	356	1	1	17	0	10	0
026990080308	B.R. DEUTSCH	12	21	0	7	0	0	344	4	1	36	3	0	0
026990090308	B.R. DEUTSCH	12	50	0	7	0	0	315	8	2	45	0	0	0
026990100308	B.R. DEUTSCH	12	8	0	7	0	0	357	2	1	36	4	0	0
026990120308	B.R. DEUTSCH	12	11	0	7	0	0	354	5	1	40	3	0	0
026990130308	B.R. DEUTSCH	12	7	0	7	0	0	358	5	1	33	0	0	0
026990140308	B.R. DEUTSCH	12	2	0	7	0	0	363	4	2	25	0	0	0
026990150308	B.R. DEUTSCH	12	2	0	7	0	0	363	3	1	37	4	0	0
026990160308	B.R. DEUTSCH	12	21	0	7	0	0	344	7	1	55	1	0	0
026990240326	B.R. DEUTSCH	12	62	0	7	0	0	303	1	17	7	0	10	0
032011010347	KOBENHAVN	6	30	0	3	0	0	153	6	1	43	13	0	1
032011020301	KOBENHAVN	7	6	0	5	0	0	206	7	2	28	1	0	1
032011030347	KOBENHAVN	6	39	0	3	0	0	144	11	1	94	41	0	1
032012100347	KOBENHAVN	4	9	0	2	0	0	113	6	1	40	13	0	1
032012210347	KOBENHAVN	6	32	0	3	0	0	151	15	1	43	4	0	1
032013300301	KOBENHAVN	7	54	0	5	0	0	158	5	1	30	3	0	1
032013310301	KOBENHAVN	2	19	0	1	0	0	42	6	1	20	5	40	1
032013340301	KOBENHAVN	7	1	0	5	0	0	211	4	1	42	6	0	1
032013350301	KOBENHAVN	7	33	0	5	0	0	179	4	1	26	0	0	1
032013420347	KOBENHAVN	6	35	0	3	0	0	148	17	1	40	0	10	1
032013480347	KOBENHAVN	1	7	0	1	0	0	23	24	1	60	27	21	1
034018150347	AALBORG	6	20	0	3	0	0	163	23	1	68	12	0	1
034029150347	ODENSE	8	33	0	6	0	0	209	18	1	52	7	0	1
035015650347	ESBJERG	8	28	0	6	0	0	214	23	2	55	4	0	1
035025150347	FREDERICIA	8	40	0	6	0	0	202	18	1	61	14	0	1
035033510347	NAESTVED	8	20	0	6	0	0	222	26	1	73	8	0	1
035046350347	RANDERS	7	45	0	3	0	0	169	19	2	65	9	0	1
062010010315	TORINO	12	98	0	7	0	0	267	14	1	120	38	0	0
062010020315	TORINO	12	47	0	7	0	0	318	56	1	200	55	0	0
062010030315	TORINO	12	21	0	7	0	0	344	42	1	160	38	0	0
062010040315	TORINO	7	31	0	5	0	0	181	44	1	205	97	0	1
064040020315	BOLZANO	10	25	0	6	0	0	279	6	1	22	0	0	1
064040030315	BOLZANO	11	35	0	6	0	0	300	11	2	35	1	0	1
064040050315	BOLZANO	2	18	0	1	0	0	43	23	1	41	6	20	1
064080010315	PESCARA	12	264	0	7	0	0	101	46	1	104	21	0	2

Global description

Pollutant 4: Acid (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
012010010403	BRUXELLES	12	3	0	7	0	0	362	10	2	74	11	0	0
012010020403	BRUXELLES	12	5	0	7	1	0	360	11	1	62	5	0	0
012010080403	BRUXELLES	12	3	0	7	3	0	362	4	1	36	14	0	0
012010140403	BRUXELLES	12	10	0	7	6	0	355	2	3	23	0	0	0
012010170403	BRUXELLES	12	3	0	7	1	0	362	2	2	38	4	0	0
012010220403	BRUXELLES	12	64	0	7	5	0	301	2	2	35	2	0	0
012010260403	BRUXELLES	12	0	0	7	2	0	365	4	2	36	1	0	0
013018010403	ANTWERPEN	12	7	0	7	0	0	358	14	2	75	12	0	0
013018090403	ANTWERPEN	12	13	0	7	0	0	352	10	1	79	16	0	0
013018120403	ANTWERPEN	12	19	0	7	1	0	346	11	1	53	2	0	0
013018130403	ANTWERPEN	12	19	0	7	2	0	346	7	1	71	14	0	0
013018180403	ANTWERPEN	12	7	0	7	0	0	358	15	1	78	10	0	0
013018260403	ANTWERPEN	12	7	0	7	0	0	358	13	1	88	14	0	0
014015010403	CHARLEROI	12	6	0	7	0	0	359	2	1	43	16	0	0
014015040403	CHARLEROI	12	22	0	7	4	0	343	2	8	26	9	0	0
014015050403	CHARLEROI	12	6	0	7	2	0	359	2	3	36	13	0	0
014015090403	CHARLEROI	12	5	0	7	0	0	360	2	1	49	19	0	0
014015130403	CHARLEROI	12	9	0	7	1	0	356	2	1	35	14	0	0
014015140403	CHARLEROI	12	0	0	7	0	0	365	5	1	48	19	0	0
014027010403	GENT	12	3	0	7	9	0	362	11	4	53	26	0	0
014027060403	GENT	12	8	0	7	8	0	357	8	1	45	24	0	0
014027070403	GENT	12	13	0	7	13	0	352	8	4	53	29	0	0
014027090403	GENT	12	7	0	7	1	0	358	8	5	56	32	0	0
014027120403	GENT	12	11	0	7	6	0	354	8	5	60	34	0	0
014027150403	GENT	12	7	0	7	28	0	358	8	4	53	28	1	0
014032020403	LIEGE	12	253	0	7	1	0	112	30	1	65	12	0	2
014032050403	LIEGE	12	64	0	7	3	0	301	13	1	77	23	0	0
014032150403	LIEGE	5	83	0	2	0	0	70	4	1	61	34	0	1
014032180403	LIEGE	10	159	0	4	0	0	147	9	2	70	23	0	1
014032290403	LIEGE	12	71	0	7	1	0	294	13	1	79	22	0	0
014032300403	LIEGE	12	124	0	7	0	0	241	9	1	55	5	0	0
015016050403	BRUGGE	12	2	0	7	12	0	363	2	8	34	6	0	0
015026020403	KORTRIJK	3	92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
015026030403	KORTRIJK	12	50	0	7	6	0	315	2	5	37	1	0	0
015033020403	LIBRAMONT	12	29	0	7	1	0	336	2	2	28	3	0	0
015044040403	NAMUR	10	131	0	6	0	0	173	9	1	33	0	0	1
015044050403	NAMUR	10	135	0	6	2	0	169	7	1	40	5	0	1
015044110403	NAMUR	10	131	0	6	0	0	173	8	1	40	5	0	1
041010110408	PARIS	3	0	1	1	0	0	91	8	2	62	25	0	1
041010170408	PARIS	3	1	4	1	0	0	87	15	1	91	43	0	1
041010490408	PARIS	3	0	2	1	0	0	90	8	1	70	30	0	1
041010650408	PARIS	3	31	1	1	0	0	60	4	1	64	37	0	1
041010970408	PARIS	3	0	1	1	0	0	91	9	1	64	23	0	1
042020010408	MARSEILLE	3	11	24	1	0	0	57	27	1	67	21	0	1
042020080408	MARSEILLE	3	16	23	1	0	0	53	4	1	29	11	0	1
042020120408	MARSEILLE	3	29	0	1	0	0	63	3	1	31	9	10	1

Global description

Pollutant 4: Acid (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
042020180408	MARSEILLE	3	22	0	1	0	0	70	25	1	69	21	0	1
043020120408	LILLE-ROUB-T	3	0	0	1	0	0	92	18	1	68	19	0	1
043020150408	LILLE-ROUB-T	3	3	0	1	0	0	89	12	1	61	19	0	1
043020190408	LILLE-ROUB-T	3	1	0	1	0	0	91	2	1	43	9	0	1
043020230408	LILLE-ROUB-T	3	1	0	1	0	0	91	14	1	76	30	0	1
044010010408	CLERMONT-FER	3	19	0	1	0	0	73	11	1	27	4	30	1
044010020408	CLERMONT-FER	3	21	0	1	0	0	71	7	1	25	8	40	1
044010040408	CLERMONT-FER	3	5	0	1	0	0	87	8	1	32	7	0	1
044010080408	CLERMONT-FER	3	0	0	1	0	0	92	7	1	31	6	10	1
044010320408	CLERMONT-FER	3	34	0	1	18	0	58	3	1	43	19	20	1
044010330408	CLERMONT-FER	3	25	0	1	12	0	67	3	1	26	5	0	1
044020120411	LE HAVRE	3	7	0	1	31	0	85	1	5	72	46	11	1
044020210411	LE HAVRE	3	4	0	1	13	0	88	1	4	65	35	0	1
044020290411	LE HAVRE	3	0	0	1	11	0	92	1	4	26	2	0	1
044020310411	LE HAVRE	3	0	0	1	2	0	92	1	5	24	4	0	1
044020320411	LE HAVRE	3	0	0	1	0	0	92	4	1	58	22	0	1
044020430411	LE HAVRE	3	0	0	1	0	0	92	1	2	33	8	0	1
044040010411	ROUEN	3	7	0	1	9	0	85	2	1	33	11	10	1
044040040411	ROUEN	3	3	0	1	0	0	89	11	1	86	43	0	1
044040060411	ROUEN	3	4	0	1	0	0	88	6	1	39	12	0	1
044040070411	ROUEN	3	0	0	1	0	0	92	17	2	88	33	0	1
044040080411	ROUEN	3	3	0	1	5	0	89	1	3	25	2	10	1
044040110411	ROUEN	3	0	0	1	0	2	92	18	1	119	66	0	1
045010250408	CALAIS	3	7	0	1	57	0	85	1	1	500	480	51	1
045010260408	CALAIS	3	0	0	1	17	0	92	2	2	14	0	30	1
045010310408	CALAIS	3	2	0	1	0	0	90	2	1	38	11	0	1
053010010404	DUBLIN	6	0	0	3	0	0	183	5	1	50	25	0	1
053010020404	DUBLIN	6	5	0	4	0	0	177	11	1	92	43	0	1
053010040404	DUBLIN	6	0	0	3	0	0	183	5	2	31	14	0	1
053010070404	DUBLIN	12	4	0	7	0	0	361	6	8	45	7	0	0
053010100404	DUBLIN	12	14	0	7	0	0	351	12	2	44	6	0	0
053011030404	DUBLIN	12	5	0	7	0	0	360	6	4	49	14	0	0
054010010405	CORK	6	146	0	3	0	0	37	22	2	52	20	30	1
055010010406	GALWAY	12	50	0	7	0	0	315	6	120	11	4	20	0
055020020405	CORK COUNTY	6	144	0	3	1	0	39	9	5	22	10	50	1
075013520401	LUXEMBOURG-V	10	193	0	4	0	0	113	5	1	38	8	10	1
075013530401	LUXEMBOURG-V	12	123	0	7	0	0	242	2	1	37	3	0	0
075023550401	ESCH-SUR-ALZ	12	87	0	7	0	0	278	8	1	40	4	0	0
075033600401	STEINFORT	12	1	0	7	5	0	364	3	1	31	3	10	0
076990010401	SITE DE FOND	12	0	0	7	14	0	365	2	3	20	1	20	0
091010150407	LONDON G	12	8	0	7	1	0	357	6	5	29	7	10	0
091011060407	LONDON G	6	2	0	4	0	0	180	6	2	39	16	0	1
091012030407	LONDON G	6	24	0	4	0	0	158	22	3	56	21	0	1
091013040407	LONDON G	6	6	0	4	0	0	176	12	1	56	28	0	1
091014040407	LONDON G	6	23	0	4	0	0	159	30	1	65	13	10	1
091015050407	LONDON G	6	64	0	4	0	0	118	39	1	97	27	0	1

Global description

Pollutant 4: Acid (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	g p no	d g nn	rej cde
091021110407	MANCHESTER G	6	2	50	4	0	0	130	35	1	110	36	0	1
091021150407	MANCHESTER G	12	36	82	7	3	0	247	7	1	63	27	0	0
091022130407	MANCHESTER G	12	25	82	7	0	0	258	19	1	70	7	0	0
091023100407	MANCHESTER G	6	31	39	4	0	0	112	9	1	54	22	0	1
091030190407	W.MIDL.CONUR	6	32	0	4	0	0	150	20	1	72	17	0	1
091030260407	W.MIDL.CONUR	7	73	0	3	1	0	141	6	8	40	25	0	1
091031100407	W.MIDL.CONUR	6	2	0	4	0	0	180	7	1	47	21	0	1
091032090407	W.MIDL.CONUR	6	2	0	4	21	0	180	8	11	39	22	0	1
091033170407	W.MIDL.CONUR	6	31	0	4	0	0	151	25	3	73	22	0	1
091033180407	W.MIDL.CONUR	6	3	0	4	0	0	179	13	1	60	34	0	1
091034130407	W.MIDL.CONUR	6	24	43	4	0	0	115	12	1	43	12	0	1
092010200407	GLASGOW+SURR	6	2	0	4	0	0	180	18	1	68	15	0	1
092010610407	GLASGOW+SURR	6	182	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
092010680407	GLASGOW+SURR	6	2	0	4	0	0	180	15	4	61	19	0	1
092010730407	GLASGOW+SURR	6	2	0	4	0	0	180	13	2	46	9	0	1
092010910407	GLASGOW+SURR	7	29	0	3	0	0	185	12	4	31	8	10	1
092022080407	MERSEYSIDE C	6	2	0	4	2	0	180	5	8	27	10	0	1
092023220407	MERSEYSIDE C	12	0	0	7	0	0	365	12	2	47	19	0	0
092024040407	MERSEYSIDE C	6	20	41	4	0	0	121	6	13	34	12	0	1
092024060407	MERSEYSIDE C	12	41	82	7	0	0	242	16	2	69	10	0	0
093010180407	LEEDS	12	8	0	7	0	0	357	6	1	53	10	0	0
093010300407	LEEDS	12	0	0	7	0	0	365	6	1	42	24	0	0
093020400407	SHEFFIELD	6	35	40	4	0	0	107	27	1	82	23	0	1
093020480407	SHEFFIELD	6	15	47	4	0	0	120	15	3	73	24	0	1
093020820407	SHEFFIELD	7	57	42	3	0	0	115	26	1	60	16	0	1
093030010407	TYNESIDE	6	149	0	4	0	0	33	11	3	17	4	61	1
093031310407	TYNESIDE	12	89	0	7	0	0	276	7	1	43	12	0	0
093032060407	TYNESIDE	6	7	47	4	0	0	128	6	2	34	11	10	1
093033040407	TYNESIDE	6	7	47	4	2	0	128	6	14	22	8	10	1
094010110407	BELFAST	12	0	96	7	0	0	269	12	1	41	3	10	0
094010150407	BELFAST	12	0	29	7	0	0	336	11	4	36	4	0	0
094010330407	BELFAST	6	4	52	4	0	0	126	11	1	48	12	0	1
094020090407	CARDIFF	6	2	0	4	2	0	180	7	6	53	14	0	1
094020100407	CARDIFF	6	2	0	4	0	0	180	7	3	42	13	0	1
094020110407	CARDIFF	6	2	0	4	0	0	180	6	11	18	8	50	1
094020120407	CARDIFF	12	107	58	7	0	0	200	2	1	41	13	10	
094030120407	EDINBURGH	12	24	39	7	1	0	302	6	1	38	14	0	0
094030170407	EDINBURGH	6	14	46	4	2	0	122	6	8	22	1	10	1
094030200407	EDINBURGH	6	13	46	4	0	0	123	13	1	42	13	0	1
094040050407	PORTSMOUTH	6	5	0	4	5	0	177	7	10	28	15	10	1
094040080407	PORTSMOUTH	6	3	0	4	0	0	179	14	2	47	14	0	1
094040100407	PORTSMOUTH	7	29	0	3	1	0	185	6	3	36	14	0	1
094050090407	TEESSIDE	12	0	92	7	0	0	273	7	3	43	8	0	0
094051140407	TEESSIDE	6	2	50	4	0	0	130	6	12	14	2	10	1
094052010407	TEESSIDE	6	10	0	4	8	0	172	6	47	12	5	10	1
094052290407	TEESSIDE	12	16	0	7	14	0	349	7	94	15	5	10	0

Global description

Pollutant 4: Acid (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
094053060407	TEESSIDE	6	2	0	4	0	0	180	7	2	26	7	10	1
094053100407	TEESSIDE	6	2	0	4	0	0	180	6	1	19	3	40	1
095010090407	BARNSLEY	6	2	0	4	0	0	180	14	1	95	49	0	1
095020020407	BATH	6	12	47	4	0	0	123	13	3	36	2	30	1
095020060407	BATH	7	29	56	3	0	0	129	9	1	31	1	30	1
095030050407	BEDFORD	6	19	45	4	0	0	118	11	1	55	12	0	1
095030100407	BEDFORD	7	31	0	3	0	0	183	30	1	62	8	0	1
095050050407	LINCOLN	12	31	80	7	0	0	254	2	1	47	19	0	0
095050110407	LINCOLN	6	26	44	4	0	0	112	19	1	54	9	0	1
095050150407	LINCOLN	6	39	37	4	0	0	106	6	1	50	21	0	1
096990010407	BACKGR.SITES	6	3	0	4	0	0	179	5	18	11	1	70	1
096991270407	BACKGR.SITES	6	8	0	4	1	0	174	10	1	44	19	0	1
096992010407	BACKGR.SITES	6	2	0	4	2	0	180	7	6	27	11	31	1
096993000407	BACKGR.SITES	6	2	0	4	2	0	180	7	53	9	0	71	1
096996010407	BACKGR.SITES	6	87	29	4	7	0	66	4	1	27	12	0	1
096998010407	BACKGR.SITES	6	39	0	4	0	0	143	21	1	47	7	0	1
096999010407	BACKGR.SITES	6	67	0	4	0	0	115	6	16	18	8	60	1

Global description

Pollutant 19: Lead (Pb) (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
032011011901	KOBENHAVN	6	41	0	3	0	0	142	52	1	280	175	0	1
032011031901	KOBENHAVN	6	58	0	3	0	0	125	162	1	499	324	4	1
032012101901	KOBENHAVN	4	18	0	2	0	0	104	29	2	109	45	0	1
032012211901	KOBENHAVN	6	47	0	3	0	0	136	33	1	138	61	0	1
032013421901	KOBENHAVN	6	40	0	3	0	0	143	12	1	80	24	0	1
032013481901	KOBENHAVN	1	13	0	1	0	0	17	72	1	170	91	14	1
034018151901	AALBORG	6	20	0	3	0	0	163	180	1	499	285	0	1
034029151901	ODENSE	8	33	0	6	0	0	209	51	2	260	129	0	1
035015651901	ESBJERG	8	28	0	6	0	0	214	40	1	236	114	0	1
035025151901	FREDERICIA	8	41	0	6	0	0	201	96	1	278	112	0	1
035033511901	NAESTVED	8	20	0	6	0	0	222	94	1	422	237	0	1
035046351901	RANDERS	7	50	0	3	0	0	164	69	1	466	325	0	1
053010011902	DUBLIN	9	47	189	6	0	0	37	120	1	499	376	29	1

Global description

Pollutant 28: Cadmium (Cd) (column caption: see A2.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	month no	BLA no	REP no	spa no	ze no	>9999 no	cas no	min val	occ no	med val	gap no	dig nn	rej cde
032011012801	KOBENHAVN	4	110	0	2	0	0	12	3	3	5	0	84	1
032011032801	KOBENHAVN	2	59	0	1	0	0	2	4	1	4	0	98	1
032012102801	KOBENHAVN	1	29	0	0	0	0	2	3	1	3	0	98	1
032012212801	KOBENHAVN	5	144	0	3	0	0	8	3	1	5	0	85	1
032013422801	KOBENHAVN	4	115	0	1	0	0	8	3	6	3	0	98	1
034029152801	ODENSE	4	106	0	1	0	0	17	3	4	5	0	42	1
035015652801	ESBJERG	3	89	0	1	0	0	3	3	1	3	0	97	1
035025152801	FREDERICIA	4	116	0	2	0	0	6	3	1	4	0	96	1
035033512801	NAESTVED	6	175	0	5	0	0	6	3	1	6	1	95	1
035046352801	RANDERS	5	148	0	2	0	0	5	4	2	4	0	97	1

ANNUAL CHARACTERISTICS OF THE SERIES

October 1981 - September 1982

Annex 3: Yearly percentiles 25,50,75,95,98 computed for the selected series

Column caption:

Label	Explanation
station code	PPCVVSSSPLTM: PP country code C town class code VV town code SSS station code PL pollutant code TM measurement technique code
cas	number of cases reported for the year (measured values)
min	minimum concentration for the year (microg/m^3)
max	maximum concentration for the year (microg/m^3)
25,50,75,95,98	yearly percentiles (microg/m^3)

Yearly percentiles

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
021010060103	BERLIN (WEST	365	10	700	40	60	110	310	510
021010080103	BERLIN (WEST	365	20	570	50	70	120	270	380
021010160103	BERLIN (WEST	365	20	780	50	90	140	360	510
021010180103	BERLIN (WEST	365	10	440	40	70	100	220	250
021010200103	BERLIN (WEST	365	10	670	40	60	110	280	400
021010280103	BERLIN (WEST	365	10	520	40	50	80	230	280
022010050104	MUENCHEN, BA	322	13	226	13	13	19	55	134
022010070104	MUENCHEN, BA	341	13	216	13	18	29	83	160
022010080104	MUENCHEN, BA	338	13	267	18	27	42	118	189
022010100104	MUENCHEN, BA	349	13	193	20	26	37	88	134
022010110104	MUENCHEN, BA	320	13	158	14	22	36	76	119
022010120104	MUENCHEN, BA	336	13	257	16	24	41	93	164
022010130104	MUENCHEN, BA	320	13	189	13	19	32	78	100
022010140104	MUENCHEN, BA	328	13	213	16	23	38	108	157
022010150104	MUENCHEN, BA	321	13	117	16	23	31	68	87
022010160104	MUENCHEN, BA	343	13	303	18	25	40	106	219
023010030105	DORTMUND	297	10	440	30	60	90	180	240
023020030105	DUISBURG	288	10	350	30	50	90	170	250
023030010105	DUESSELDORF	285	10	420	50	70	120	180	220
023040010106	FRANKFURT-MA	357	6	456	44	67	106	240	341
023040050107	FRANKFURT-MA	305	10	483	34	49	83	212	326
023050810109	NUERNBERG, B	293	13	407	22	38	66	154	211
023050820109	NUERNBERG, B	354	13	299	21	32	54	113	166
023050830109	NUERNBERG, B	341	13	441	16	27	49	159	206
023060010126	STUTTGART	337	10	480	20	30	50	170	410
023060020126	STUTTGART	334	10	530	20	40	70	190	250
024010710109	AUGSBURG, BA	313	13	168	19	27	38	92	132
024010720109	AUGSBURG, BA	319	13	234	13	16	29	89	139
024020540109	ERLANGEN, BA	339	13	471	24	43	71	164	216
024030010110	KARLSRUHE	292	10	480	40	50	80	250	320
024030220110	KARLSRUHE	332	10	470	20	30	50	190	300
024040010106	KASSEL, HESS	363	12	633	36	55	96	236	325
024050060112	LUDWIGSHAFEN	348	6	262	15	29	57	159	241
024050070112	LUDWIGSHAFEN	352	7	452	24	45	73	190	328
024050080112	LUDWIGSHAFEN	344	6	358	21	40	68	155	234
024061100110	MANNHEIM	293	10	240	40	60	80	140	170
024061110110	MANNHEIM	311	10	370	30	40	70	180	290
024061120126	MANNHEIM	298	10	470	20	40	60	200	330
024070310109	REGENSBURG,	305	13	259	17	28	44	128	158
024080010106	WIESBADEN, H	346	11	544	32	45	75	214	333
024080020106	WIESBADEN, H	353	7	487	30	51	93	255	375
024090640109	WUERZBURG, B	321	13	205	16	25	41	102	164
024090650109	WUERZBURG, B	345	13	451	16	25	44	177	268
024100110109	INGOLSTADT,	343	13	198	16	23	42	109	150
024110850109	FUERTH, BAYE	344	13	424	14	40	67	161	265
024120030112	MAINZ	326	6	432	14	28	68	212	266

Yearly percentiles

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
024120040112	MAINZ	333	6	431	13	25	52	143	226
024120050112	MAINZ	352	6	511	21	36	74	250	330
025010610109	ASCHAFFENBUR	349	13	202	17	32	54	109	153
025020910109	KELHEIM, BAY	358	13	131	20	27	38	77	93
025020920109	KELHEIM, BAY	332	13	325	16	24	46	142	208
025030010126	HEILBROENN	325	10	350	30	40	60	120	190
025040010126	ULM	344	10	250	20	30	50	110	170
026990010113	B.R. DEUTSCH	362	1	176	1	3	10	44	101
026990020113	B.R. DEUTSCH	352	1	133	1	3	11	50	86
026990030113	B.R. DEUTSCH	357	1	328	4	9	24	112	164
026990040113	B.R. DEUTSCH	364	1	133	6	12	21	52	98
026990050113	B.R. DEUTSCH	353	1	168	3	8	17	73	103
026990060113	B.R. DEUTSCH	357	1	82	2	6	14	33	42
026990070113	B.R. DEUTSCH	344	1	104	1	2	6	17	31
026990080113	B.R. DEUTSCH	346	1	263	1	4	13	57	137
026990090113	B.R. DEUTSCH	340	1	359	6	13	29	126	188
026990100113	B.R. DEUTSCH	349	1	156	7	14	25	62	73
026990120113	B.R. DEUTSCH	359	1	139	5	12	26	70	89
026990130113	B.R. DEUTSCH	360	1	154	1	4	10	32	66
026990140113	B.R. DEUTSCH	359	1	150	1	3	9	29	44
026990150113	B.R. DEUTSCH	353	1	208	5	11	24	82	124
026990160113	B.R. DEUTSCH	356	1	277	5	13	32	91	132
026990240110	B.R. DEUTSCH	285	10	380	20	40	50	140	230
061010090120	MILANO	269	8	1178	36	78	265	601	712
061010100120	MILANO	321	3	1131	34	114	367	796	939
061010130120	MILANO	296	3	770	36	78	239	452	536
061010140120	MILANO	318	5	608	29	55	166	398	489
061010150120	MILANO	318	3	543	52	83	190	367	437
061010160120	MILANO	338	8	1206	42	96	377	785	889
083015150102	AMSTERDAM	276	2	150	15	21	33	76	95
083015160102	AMSTERDAM	300	1	327	12	22	37	82	130
083015180102	AMSTERDAM	306	1	396	13	22	36	88	129
083015190102	AMSTERDAM	256	1	291	13	25	42	93	126
083015200102	AMSTERDAM	315	1	381	14	24	40	93	127
083015210102	AMSTERDAM	299	5	299	17	26	38	84	115
083015230102	AMSTERDAM	299	4	328	14	23	34	70	88
083015250102	AMSTERDAM	292	4	375	14	23	37	91	118
083024040102	DEN HAAG	345	1	313	13	26	47	102	124
083024050102	DEN HAAG	323	2	198	12	21	38	93	109
083034180102	ROTTERDAM	344	1	320	23	37	55	100	124
083034230102	ROTTERDAM	343	3	298	16	28	49	96	121
084018140102	ENSCHEDE	333	1	314	10	16	33	85	118
084029080102	GRONINGEN	331	1	322	5	11	20	56	79
084029090102	GRONINGEN	271	1	329	7	13	22	67	110
084032130102	TILBURG	270	8	196	27	35	55	102	130
084032140102	TILBURG	318	1	191	14	20	33	88	129

Yearly percentiles

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
084046070102	UTRECHT	309	2	376	12	19	34	99	151
084046100102	UTRECHT	335	2	318	15	21	33	78	106
085015280102	BUSSUM	266	1	366	14	22	34	79	142
085022040102	DEN BOSCH	311	3	260	20	30	47	103	143
085035300102	HILVERSUM	315	2	349	15	22	33	78	103
085041210102	MAASTRICHT	251	5	240	22	32	50	122	164
085053040102	MIDDELBURG	326	1	228	12	20	40	103	123
085068060102	ZWOLLE	325	1	377	9	17	34	86	130
086991240102	LIG.ACHTERGR	332	4	181	13	20	31	69	110
086992060102	LIG.ACHTERGR	318	1	337	11	18	32	94	138
086993120102	LIG.ACHTERGR	295	1	285	13	26	49	110	179
086995010102	LIG.ACHTERGR	265	1	206	3	7	13	40	48
086996170102	LIG.ACHTERGR	320	1	288	4	8	15	42	57
086998150102	LIG.ACHTERGR	328	1	319	5	12	24	63	88
086999010102	LIG.ACHTERGR	327	1	271	2	7	15	41	72

Yearly percentiles

Pollutant 2: **Smoke** (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
012010010203	BRUXELLES	362	5	163	16	23	33	70	94
012010020203	BRUXELLES	360	4	155	18	27	38	87	119
012010080203	BRUXELLES	362	3	92	8	14	20	51	66
012010140203	BRUXELLES	355	1	77	6	8	12	27	39
012010170203	BRUXELLES	362	1	80	9	14	20	41	54
012010220203	BRUXELLES	301	1	120	12	19	32	58	85
012010260203	BRUXELLES	365	2	111	10	16	24	53	66
013018010203	ANTWERPEN	365	1	88	8	13	20	38	47
013018090203	ANTWERPEN	360	3	132	20	28	39	66	85
013018120203	ANTWERPEN	359	1	76	6	9	17	42	54
013018130203	ANTWERPEN	360	1	94	8	13	23	50	65
013018180203	ANTWERPEN	365	1	99	9	14	23	53	66
013018260203	ANTWERPEN	365	1	114	4	10	18	47	68
014015010203	CHARLEROI	360	1	114	9	14	23	37	48
014015040203	CHARLEROI	343	1	119	7	14	23	54	77
014015050203	CHARLEROI	359	3	140	12	16	29	65	85
014015090203	CHARLEROI	358	3	94	6	9	14	42	61
014015130203	CHARLEROI	363	3	114	7	10	19	48	61
014015140203	CHARLEROI	365	3	98	10	16	25	51	65
014027010203	GENT	365	2	159	10	16	26	51	83
014027060203	GENT	365	2	111	7	8	14	28	39
014027070203	GENT	365	2	290	16	24	39	87	111
014027090203	GENT	357	2	70	8	12	18	39	51
014027120203	GENT	365	2	129	8	14	24	48	66
014027150203	GENT	365	2	102	8	12	18	39	54
014032050203	LIEGE	301	1	94	8	12	19	42	51
014032290203	LIEGE	294	1	190	11	17	28	58	72
014032300203	LIEGE	243	1	83	8	14	22	52	70
015016050203	BRUGGE	363	2	74	8	12	19	39	51
015026030203	KORTRIJK	315	3	106	14	20	30	65	85
015033020203	LIBRAMONT	336	1	54	4	6	11	23	29
053010070204	DUBLIN	364	1	606	9	26	47	146	242
053010100204	DUBLIN	351	1	445	15	29	61	181	235
053011030204	DUBLIN	363	1	1336	14	32	59	196	273
055010010206	GALWAY	309	1	124	6	12	24	71	95
075013530201	LUXEMBOURG-V	242	1	56	7	11	16	24	28
075023550201	ESCH-SUR-ALZ	278	1	39	8	17	23	33	35
075033600201	STEINFORT	364	3	60	8	12	17	31	38
076990010201	SITE DE FOND	358	2	80	3	4	7	18	32
091010150207	LONDON G	357	1	136	8	13	22	45	72
091021150207	MANCHESTER G	326	3	208	8	13	21	51	64
091022130207	MANCHESTER G	340	3	136	11	17	26	54	76
092023220207	MERSEYSIDE C	365	3	378	19	26	38	89	144
092024060207	MERSEYSIDE C	324	1	197	7	11	19	45	76
093010180207	LEEDS	358	1	335	7	11	22	70	112
093010300207	LEEDS	365	1	290	5	8	15	53	83

Yearly percentiles

Pollutant 2: **Smoke** (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
093031310207	TYNESIDE	276	2	157	8	15	26	65	80
094010110207	BELFAST	364	5	355	13	22	37	101	123
094010150207	BELFAST	365	3	287	13	22	33	61	113
094020120207	CARDIFF	258	1	129	8	13	25	54	84
094030120207	EDINBURGH	341	1	227	8	16	27	85	105
094050090207	TEESSIDE	365	2	101	7	8	17	37	52
094052290207	TEESSIDE	358	1	104	6	11	20	47	69
095050050207	LINCOLN	334	1	193	7	10	19	52	79

Yearly percentiles

Pollutant 3: SPM (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
022010080302	MUENCHEN, BA	300	1	308	47	63	83	139	172
022010100302	MUENCHEN, BA	320	17	303	79	104	135	194	224
022010140302	MUENCHEN, BA	320	6	271	24	36	53	97	149
022010150302	MUENCHEN, BA	300	1	337	30	50	71	142	191
022010160302	MUENCHEN, BA	337	5	342	21	35	50	99	124
023040010302	FRANKFURT-MA	327	22	229	47	63	86	132	156
023050810306	NUERNBERG, B	301	13	251	36	51	72	132	176
023050820306	NUERNBERG, B	302	7	217	28	41	57	106	124
023060010326	STUTTGART	304	1	129	9	15	22	50	69
023060020326	STUTTGART	353	2	166	6	12	21	49	80
024010710306	AUGSBURG, BA	284	10	211	36	60	80	132	151
024020540306	ERLANGEN, BA	314	36	200	43	45	79	109	138
024030010326	KARLSRUHE	323	6	159	12	17	25	54	90
024030220326	KARLSRUHE	349	6	239	16	23	38	97	138
024040010302	KASSEL, HESS	255	35	232	55	74	104	182	205
024050060325	LUDWIGSHAFEN	305	2	244	24	41	78	134	173
024050070325	LUDWIGSHAFEN	306	6	271	27	60	89	182	216
024050080325	LUDWIGSHAFEN	288	7	433	37	82	136	244	316
024061100326	MANNHEIM	284	4	146	9	15	24	56	74
024061110326	MANNHEIM	328	7	248	14	21	38	86	122
024061120326	MANNHEIM	329	8	191	15	21	32	64	88
024070310306	REGENSBURG,	300	1	194	30	45	63	128	151
024080010302	WIESBADEN, H	331	19	279	45	62	96	171	218
024090640306	WUERZBURG, B	314	1	274	20	35	56	108	170
024100110306	INGOLSTADT,	340	5	224	25	39	58	102	147
024110850306	FUERTH, BAYE	342	4	222	30	39	55	113	152
024120030325	MAINZ	323	5	303	20	35	59	135	182
024120040325	MAINZ	296	10	396	37	62	95	171	229
024120050325	MAINZ	297	2	291	25	41	79	149	200
024130010326	FREIBERG	271	1	63	3	5	9	22	31
025020910306	KELHEIM, BAY	340	3	144	21	30	45	74	86
025030010326	HEILBROENN	353	4	267	11	18	37	87	139
025040010326	ULM	340	4	216	11	17	28	100	170
025050010325	SPEIZER	283	1	298	19	40	70	152	186
026990020308	B.R. DEUTSCH	350	4	175	21	34	54	106	150
026990030308	B.R. DEUTSCH	363	6	163	26	42	69	122	142
026990040308	B.R. DEUTSCH	363	8	150	24	35	57	98	116
026990050308	B.R. DEUTSCH	359	6	210	29	45	74	129	161
026990060308	B.R. DEUTSCH	356	2	142	18	31	46	79	90
026990070308	B.R. DEUTSCH	356	1	107	9	17	31	53	64
026990080308	B.R. DEUTSCH	344	4	202	24	36	59	125	143
026990090308	B.R. DEUTSCH	315	8	908	29	45	85	184	354
026990100308	B.R. DEUTSCH	357	2	160	23	36	54	86	108
026990120308	B.R. DEUTSCH	354	5	166	27	40	66	124	151
026990130308	B.R. DEUTSCH	358	5	131	19	33	52	84	103
026990140308	B.R. DEUTSCH	363	4	105	14	25	37	66	76

Yearly percentiles

Pollutant 3: SPM (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
026990150308	B.R. DEUTSCH	363	3	192	23	37	59	97	115
026990160308	B.R. DEUTSCH	344	7	224	30	55	88	148	168
026990240326	B.R. DEUTSCH	303	1	103	4	7	16	41	68
062010010315	TORINO	267	14	299	88	121	157	240	274
062010020315	TORINO	318	56	748	156	200	280	451	560
062010030315	TORINO	344	42	620	123	160	231	379	444

Yearly percentiles

Pollutant 4: Acid (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
012010010403	BRUXELLES	362	10	387	46	74	113	201	248
012010020403	BRUXELLES	360	11	388	43	62	93	191	239
012010080403	BRUXELLES	362	4	214	24	34	53	101	128
012010140403	BRUXELLES	355	2	185	13	21	36	86	102
012010170403	BRUXELLES	362	2	225	26	38	59	132	180
012010220403	BRUXELLES	301	2	274	20	34	64	145	180
012010260403	BRUXELLES	365	4	220	24	36	55	122	139
013018010403	ANTWERPEN	358	14	335	52	75	112	172	200
013018090403	ANTWERPEN	352	10	399	54	79	113	188	231
013018120403	ANTWERPEN	346	11	260	36	53	83	153	184
013018130403	ANTWERPEN	346	7	363	48	70	101	172	225
013018180403	ANTWERPEN	358	15	274	51	78	102	163	191
013018260403	ANTWERPEN	358	13	445	62	88	129	205	264
014015010403	CHARLEROI	359	2	168	26	43	59	104	135
014015040403	CHARLEROI	343	2	373	15	25	45	96	183
014015050403	CHARLEROI	359	2	305	20	36	61	122	186
014015090403	CHARLEROI	360	2	264	28	49	74	140	172
014015130403	CHARLEROI	356	2	256	20	35	56	114	145
014015140403	CHARLEROI	365	5	251	36	48	68	122	158
014027010403	GENT	362	11	289	34	53	75	139	169
014027060403	GENT	357	8	285	30	45	64	109	131
014027070403	GENT	352	8	409	30	49	75	135	184
014027090403	GENT	358	8	1858	41	56	79	135	225
014027120403	GENT	354	8	447	38	60	90	214	282
014027150403	GENT	358	8	218	30	49	71	120	154
014032050403	LIEGE	301	13	254	58	76	103	157	191
014032290403	LIEGE	294	13	417	56	79	109	170	237
014032300403	LIEGE	241	9	269	38	56	77	139	154
015016050403	BRUGGE	363	2	265	17	32	56	120	173
015026030403	KORTRIJK	315	2	288	16	36	61	119	147
015033020403	LIBRAMONT	336	2	133	18	28	41	77	90
053010070404	DUBLIN	361	6	268	31	45	61	98	138
053010100404	DUBLIN	351	12	140	31	44	59	89	111
053011030404	DUBLIN	360	6	418	31	49	69	116	151
055010010406	GALWAY	315	6	88	6	11	17	30	46
075013530401	LUXEMBOURG-V	242	2	205	22	37	62	114	118
075023550401	ESCH-SUR-ALZ	278	8	143	26	40	55	87	105
075033600401	STEINFORT	364	3	88	17	31	43	66	73
076990010401	SITE DE FOND	365	2	107	12	19	32	53	64
091010150407	LONDON G	357	6	103	21	29	39	65	80
091021150407	MANCHESTER G	329	7	324	40	56	90	151	209
091022130407	MANCHESTER G	340	19	347	43	62	89	155	194
092023220407	MERSEYSIDE C	365	12	310	36	47	73	128	233
092024060407	MERSEYSIDE C	324	16	363	42	65	82	159	244
093010180407	LEEDS	357	6	455	34	53	76	159	181
093010300407	LEEDS	365	6	434	30	42	61	129	160

Yearly percentiles

Pollutant 4: Acid (column caption: see A3.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	min val	max val	25 val	50 val	75 val	95 val	98 val
093031310407	TYNESIDE	276	7	374	28	43	63	122	143
094010110407	BELFAST	365	12	163	21	35	47	60	70
094010150407	BELFAST	365	11	103	24	33	48	64	80
094020120407	CARDIFF	258	2	214	31	39	47	78	112
094030120407	EDINBURGH	341	6	229	26	38	52	86	125
094050090407	TEESSIDE	365	7	236	29	41	60	101	123
094052290407	TEESSIDE	349	7	228	7	15	30	53	65
095050050407	LINCOLN	334	2	177	33	46	69	105	119

ANNUAL CHARACTERISTICS OF THE SERIES

October 1981 - September 1982

Annex 4: Annual descriptive parameters

Column caption:

Label	Explanation
station code	PPCVVSSSPLTM: PP country code C town class code VV town code SSS station code PL pollutant code TM measurement technique code
cas	number of cases reported for the year (measured values)
mean	mean (microg/m^3)
std.d	standard deviation (microg/m^3)
V	variation coefficient
skew	skewness
D	shape estimator of the frequency distribution
kurt	kurtosis

Remark:

See definitions and explanations in the "Comparative study on data analysis part 2: descriptive statistics and data reduction", Chap. III, Technical Report no. 2.

Annual descriptive parameters

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
021010060103	BERLIN (WEST	365	100	110.6	1.11	2.93	0.62	10.0
021010080103	BERLIN (WEST	365	99	83.6	0.84	2.41	0.77	7.0
021010160103	BERLIN (WEST	365	122	112.2	0.92	2.33	0.66	6.7
021010180103	BERLIN (WEST	365	82	65.6	0.80	1.84	0.63	4.5
021010200103	BERLIN (WEST	365	94	90.6	0.96	2.55	0.67	8.5
021010280103	BERLIN (WEST	365	78	70.4	0.90	2.61	0.76	8.9
022010050104	MUENCHEN, BA	322	23	26.2	1.16	4.37	0.86	21.4
022010070104	MUENCHEN, BA	341	29	31.1	1.08	3.65	0.81	14.8
022010080104	MUENCHEN, BA	338	40	40.9	1.01	3.06	0.75	10.6
022010100104	MUENCHEN, BA	349	34	26.2	0.76	3.02	1.11	10.8
022010110104	MUENCHEN, BA	320	31	24.5	0.80	2.50	0.86	7.6
022010120104	MUENCHEN, BA	336	36	34.4	0.96	3.15	0.84	12.0
022010130104	MUENCHEN, BA	320	29	24.6	0.86	3.14	0.97	13.0
022010140104	MUENCHEN, BA	328	35	33.9	0.96	2.90	0.77	9.5
022010150104	MUENCHEN, BA	321	28	17.8	0.65	2.31	1.05	6.1
022010160104	MUENCHEN, BA	343	39	42.9	1.09	3.58	0.78	14.7
023010030105	DORTMUND	297	70	54.6	0.78	2.41	0.85	8.9
023020030105	DUISBURG	288	69	52.9	0.76	2.01	0.73	5.1
023030010105	DUESSELDORF	285	87	54.3	0.62	1.45	0.68	4.5
023040010106	FRANKFURT-MA	357	88	73.9	0.84	2.50	0.80	7.6
023040050107	FRANKFURT-MA	305	73	71.7	0.98	3.16	0.81	12.0
023050810109	NUERNBERG, B	293	56	59.2	1.06	3.35	0.76	14.2
023050820109	NUERNBERG, B	354	45	41.4	0.91	3.14	0.89	12.8
023050830109	NUERNBERG, B	341	46	56.6	1.24	3.62	0.64	16.2
023060010126	STUTTGART	337	54	80.1	1.48	3.62	0.47	13.9
023060020126	STUTTGART	334	59	71.8	1.21	3.40	0.63	14.8
024010710109	AUGSBURG, BA	313	34	26.0	0.76	2.72	1.00	8.3
024010720109	AUGSBURG, BA	319	29	31.4	1.09	3.48	0.76	14.2
024020540109	ERLANGEN, BA	339	60	60.9	1.02	3.37	0.82	15.1
024030010110	KARLSRUHE	292	75	74.3	0.99	2.76	0.70	8.4
024030220110	KARLSRUHE	332	53	66.8	1.26	3.45	0.59	13.3
024040010106	KASSEL, HESS	363	81	75.6	0.94	2.68	0.73	10.3
024050060112	LUDWIGSHAFEN	348	47	50.9	1.09	2.40	0.53	6.1
024050070112	LUDWIGSHAFEN	352	64	71.2	1.10	3.05	0.65	10.7
024050080112	LUDWIGSHAFEN	344	55	53.0	0.96	2.57	0.68	8.3
024061100110	MANNHEIM	293	64	37.6	0.59	1.56	0.80	3.2
024061110110	MANNHEIM	311	62	61.4	0.99	2.69	0.68	8.3
024061120126	MANNHEIM	298	60	72.4	1.20	3.04	0.57	10.3
024070310109	REGENSBURG,	305	40	38.0	0.96	2.88	0.77	9.9
024080010106	WIESBADEN, H	346	69	71.9	1.04	3.16	0.74	12.1
024080020106	WIESBADEN, H	353	80	83.5	1.04	2.46	0.58	6.9
024090640109	WUERZBURG, B	321	36	33.1	0.92	2.78	0.78	9.0
024090650109	WUERZBURG, B	345	46	60.4	1.31	3.42	0.55	13.1
024100110109	INGOLSTADT,	343	37	34.0	0.92	2.43	0.68	6.5
024110850109	FUERTH, BAYE	344	56	62.7	1.13	3.07	0.64	11.8
024120030112	MAINZ	326	57	69.9	1.23	2.29	0.41	5.8

Annual descriptive parameters

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
024120040112	MAINZ	333	44	56.8	1.29	3.41	0.57	14.6
024120050112	MAINZ	352	67	80.8	1.20	2.70	0.50	8.6
025010610109	ASCHAFFENBUR	349	43	34.4	0.81	1.93	0.65	4.4
025020910109	KELHEIM, BAY	358	32	19.3	0.60	2.19	1.08	5.8
025020920109	KELHEIM, BAY	332	42	46.7	1.11	3.03	0.65	10.6
025030010126	HEILBROENN	325	49	43.0	0.88	3.80	1.15	19.1
025040010126	ULM	344	45	38.0	0.85	3.02	0.95	11.3
026990010113	B.R. DEUTSCH	362	10	20.9	2.11	4.61	0.29	24.9
026990020113	B.R. DEUTSCH	352	11	19.1	1.78	3.18	0.29	11.4
026990030113	B.R. DEUTSCH	357	24	39.9	1.68	3.49	0.36	15.3
026990040113	B.R. DEUTSCH	364	18	20.0	1.14	3.12	0.64	11.9
026990050113	B.R. DEUTSCH	353	17	25.8	1.54	3.23	0.39	12.0
026990060113	B.R. DEUTSCH	357	10	11.9	1.17	2.51	0.49	8.5
026990070113	B.R. DEUTSCH	344	5	8.8	1.71	5.85	0.58	51.1
026990080113	B.R. DEUTSCH	346	14	32.2	2.27	4.69	0.25	25.5
026990090113	B.R. DEUTSCH	340	31	50.7	1.63	3.59	0.39	15.4
026990100113	B.R. DEUTSCH	349	20	19.5	0.98	2.33	0.60	8.6
026990120113	B.R. DEUTSCH	359	20	22.7	1.11	2.03	0.43	4.6
026990130113	B.R. DEUTSCH	360	9	17.4	1.83	4.78	0.41	28.8
026990140113	B.R. DEUTSCH	359	8	13.0	1.70	5.35	0.53	44.2
026990150113	B.R. DEUTSCH	353	23	30.9	1.37	2.90	0.43	10.3
026990160113	B.R. DEUTSCH	356	25	33.5	1.32	2.97	0.47	12.7
026990240110	B.R. DEUTSCH	285	49	50.9	1.04	3.14	0.74	12.5
061010090120	MILANO	269	177	204.4	1.15	1.78	0.36	3.4
061010100120	MILANO	321	236	261.1	1.11	1.29	0.28	0.9
061010130120	MILANO	296	152	156.9	1.03	1.38	0.33	1.6
061010140120	MILANO	318	114	126.6	1.11	1.60	0.34	2.0
061010150120	MILANO	318	132	114.0	0.86	1.28	0.39	1.0
061010160120	MILANO	338	233	257.1	1.10	1.29	0.28	0.8
083015150102	AMSTERDAM	276	29	23.2	0.81	2.24	0.75	6.0
083015160102	AMSTERDAM	300	31	34.9	1.11	3.74	0.79	21.6
083015180102	AMSTERDAM	306	32	36.1	1.14	5.00	1.02	38.8
083015190102	AMSTERDAM	256	34	33.4	0.99	3.25	0.82	17.5
083015200102	AMSTERDAM	315	33	36.9	1.11	4.18	0.89	28.9
083015210102	AMSTERDAM	299	33	29.7	0.90	4.38	1.28	29.2
083015230102	AMSTERDAM	299	29	28.9	0.98	5.43	1.39	45.3
083015250102	AMSTERDAM	292	33	35.3	1.08	4.79	1.06	35.4
083024040102	DEN HAAG	345	37	36.3	0.98	2.67	0.68	12.0
083024050102	DEN HAAG	323	31	28.6	0.92	2.11	0.60	6.0
083034180102	ROTTERDAM	344	44	35.7	0.81	3.18	1.07	18.5
083034230102	ROTTERDAM	343	38	32.7	0.87	2.75	0.84	13.7
084018140102	ENSCHEDE	333	28	34.4	1.23	4.13	0.75	25.1
084029080102	GRONINGEN	331	18	24.8	1.41	6.37	0.91	67.5
084029090102	GRONINGEN	271	21	29.5	1.39	5.37	0.79	44.8
084032130102	TILBURG	270	46	30.6	0.67	2.00	0.87	5.2
084032140102	TILBURG	318	29	28.3	0.96	2.76	0.73	9.1

Annual descriptive parameters

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
084046070102	UTRECHT	309	31	38.9	1.26	4.31	0.74	26.1
084046100102	UTRECHT	335	30	30.4	1.01	4.65	1.14	31.4
085015280102	BUSSUM	266	31	34.2	1.12	5.06	1.06	37.9
085022040102	DEN BOSCH	311	40	35.0	0.88	2.70	0.81	9.9
085035300102	HILVERSUM	315	30	31.3	1.05	5.05	1.18	38.6
085041210102	MAASTRICHT	251	44	37.7	0.86	2.42	0.75	7.0
085053040102	MIDDELBURG	326	32	33.0	1.02	2.45	0.60	8.0
085068060102	ZWOLLE	325	28	34.8	1.26	4.44	0.77	32.9
086991240102	LIG.ACHTERGR	332	28	25.6	0.93	3.13	0.87	12.3
086992060102	LIG.ACHTERGR	318	29	35.7	1.23	3.82	0.69	21.4
086993120102	LIG.ACHTERGR	295	39	41.0	1.05	2.48	0.58	8.4
086995010102	LIG.ACHTERGR	265	12	18.9	1.56	6.04	0.71	51.2
086996170102	LIG.ACHTERGR	320	14	22.4	1.65	7.24	0.76	74.9
086998150102	LIG.ACHTERGR	328	20	30.2	1.48	5.64	0.73	45.7
086999010102	LIG.ACHTERGR	327	13	23.0	1.74	6.02	0.57	52.8

Annual descriptive parameters

Pollutant 2: Smoke (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
012010010203	BRUXELLES	362	28	20.8	0.73	2.42	0.93	8.1
012010020203	BRUXELLES	360	33	24.3	0.73	2.41	0.93	6.8
012010080203	BRUXELLES	362	17	14.5	0.83	2.36	0.77	6.6
012010140203	BRUXELLES	355	11	9.7	0.90	3.24	0.94	14.9
012010170203	BRUXELLES	362	17	12.1	0.72	2.05	0.80	5.4
012010220203	BRUXELLES	301	24	18.5	0.76	1.94	0.71	5.1
012010260203	BRUXELLES	365	20	15.1	0.77	2.10	0.76	6.2
013018010203	ANTWERPEN	365	16	11.7	0.75	2.33	0.87	8.4
013018090203	ANTWERPEN	360	32	18.5	0.57	1.55	0.81	3.7
013018120203	ANTWERPEN	359	14	12.5	0.91	2.17	0.62	5.5
013018130203	ANTWERPEN	360	18	15.3	0.87	1.97	0.61	4.5
013018180203	ANTWERPEN	365	18	15.6	0.86	2.07	0.65	5.2
013018260203	ANTWERPEN	365	15	15.6	1.07	2.56	0.58	8.6
014015010203	CHARLEROI	360	17	12.7	0.73	2.26	0.88	10.2
014015040203	CHARLEROI	343	19	18.5	0.97	2.47	0.64	7.6
014015050203	CHARLEROI	359	24	20.3	0.85	2.02	0.65	5.1
014015090203	CHARLEROI	358	13	13.1	0.98	3.00	0.77	10.6
014015130203	CHARLEROI	363	16	15.4	0.96	2.72	0.72	10.1
014015140203	CHARLEROI	365	20	14.6	0.74	1.91	0.73	4.6
014027010203	GENT	365	21	17.9	0.87	3.26	0.99	15.5
014027060203	GENT	365	12	10.0	0.86	3.85	1.19	27.8
014027070203	GENT	365	32	27.9	0.86	3.24	1.00	20.4
014027090203	GENT	357	15	11.3	0.76	2.13	0.79	5.8
014027120203	GENT	365	18	16.1	0.88	2.33	0.70	8.4
014027150203	GENT	365	15	11.8	0.78	2.55	0.91	10.3
014032050203	LIEGE	301	16	12.2	0.78	2.32	0.82	8.0
014032290203	LIEGE	294	23	20.0	0.88	3.38	1.01	19.5
014032300203	LIEGE	243	18	15.3	0.87	1.99	0.61	4.7
015016050203	BRUGGE	363	15	11.6	0.76	1.77	0.65	3.7
015026030203	KORTRIJK	315	26	18.0	0.69	1.72	0.71	3.1
015033020203	LIBRAMONT	336	8	7.2	0.86	2.17	0.67	6.5
053010070204	DUBLIN	364	45	74.5	1.64	5.10	0.55	32.4
053010100204	DUBLIN	351	50	56.5	1.14	2.70	0.55	9.7
053011030204	DUBLIN	363	59	117.7	2.01	7.68	0.54	72.4
055010010206	GALWAY	309	19	22.0	1.13	2.56	0.53	7.4
075013530201	LUXEMBOURG-V	242	12	7.0	0.59	1.52	0.78	5.7
075023550201	ESCH-SUR-ALZ	278	17	9.2	0.55	0.41	0.22	-0.9
075033600201	STEINFORT	364	14	9.0	0.66	2.13	0.94	6.8
076990010201	SITE DE FOND	358	6	7.3	1.14	4.91	1.00	34.8
091010150207	LONDON G	357	18	16.2	0.89	3.09	0.92	14.1
091021150207	MANCHESTER G	326	20	24.6	1.25	4.73	0.83	28.3
091022130207	MANCHESTER G	340	23	18.6	0.82	2.90	0.97	11.6
092023220207	MERSEYSIDE C	365	37	37.9	1.03	5.22	1.24	37.7
092024060207	MERSEYSIDE C	324	17	20.5	1.18	4.52	0.87	28.1
093010180207	LEEDS	358	21	29.9	1.45	5.01	0.68	38.0
093010300207	LEEDS	365	15	23.2	1.58	6.01	0.69	56.3

Annual descriptive parameters
Pollutant 2: Smoke (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
093031310207	TYNESIDE	276	22	20.8	0.96	2.42	0.65	8.1
094010110207	BELFAST	364	32	35.2	1.09	4.55	0.99	30.9
094010150207	BELFAST	365	27	28.7	1.05	5.05	1.17	35.2
094020120207	CARDIFF	258	20	19.9	0.98	2.24	0.57	6.2
094030120207	EDINBURGH	341	24	28.2	1.16	3.12	0.62	14.2
094050090207	TEESSIDE	365	14	12.4	0.90	2.57	0.75	9.5
094052290207	TEESSIDE	358	16	15.7	0.97	2.65	0.69	8.7
095050050207	LINCOLN	334	17	21.7	1.26	3.84	0.66	20.7

Annual descriptive parameters

Pollutant 3: SPM (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
022010080302	MUENCHEN, BA	300	71	40.7	0.57	2.46	1.29	9.9
022010100302	MUENCHEN, BA	320	111	45.4	0.41	0.92	0.71	1.3
022010140302	MUENCHEN, BA	320	44	34.9	0.79	3.34	1.17	15.3
022010150302	MUENCHEN, BA	300	60	46.3	0.78	2.80	1.00	11.6
022010160302	MUENCHEN, BA	337	43	36.6	0.86	3.64	1.13	20.2
023040010302	FRANKFURT-MA	327	71	33.3	0.47	1.62	1.07	3.7
023050810306	NUERNBERG, B	301	60	36.7	0.61	1.97	0.96	5.0
023050820306	NUERNBERG, B	302	47	28.2	0.60	2.06	1.01	6.6
023060010326	STUTTGART	304	19	16.9	0.90	2.86	0.84	11.9
023060020326	STUTTGART	353	19	22.5	1.20	3.70	0.70	17.4
024010710306	AUGSBURG, BA	284	63	36.0	0.57	1.26	0.66	2.5
024020540306	ERLANGEN, BA	314	60	27.6	0.46	1.65	1.13	2.9
024030010326	KARLSRUHE	323	23	18.9	0.84	3.31	1.06	14.7
024030220326	KARLSRUHE	349	34	33.6	0.98	3.01	0.78	11.4
024040010302	KASSEL, HESS	255	86	43.1	0.50	1.35	0.83	1.4
024050060325	LUDWIGSHAFEN	305	55	40.6	0.74	1.54	0.59	2.8
024050070325	LUDWIGSHAFEN	306	69	53.0	0.77	1.30	0.47	1.3
024050080325	LUDWIGSHAFEN	288	97	74.2	0.76	1.39	0.51	2.5
024061100326	MANNHEIM	284	20	18.3	0.89	2.70	0.80	10.4
024061110326	MANNHEIM	328	32	32.2	0.99	3.13	0.79	13.4
024061120326	MANNHEIM	329	28	23.4	0.84	3.47	1.12	17.0
024070310306	REGENSBURG,	300	53	33.6	0.63	1.75	0.81	3.5
024080010302	WIESBADEN, H	331	78	47.2	0.61	1.72	0.84	3.4
024090640306	WUERZBURG, B	314	44	36.5	0.82	2.38	0.79	7.9
024100110306	INGOLSTADT,	340	46	30.7	0.67	2.03	0.88	6.0
024110850306	FUERTH, BAYE	342	48	30.8	0.64	2.14	0.98	6.1
024120030325	MAINZ	323	48	42.9	0.90	2.40	0.70	7.8
024120040325	MAINZ	296	75	54.5	0.73	2.23	0.87	7.3
024120050325	MAINZ	297	58	48.9	0.84	2.07	0.67	5.5
024130010326	FREIBERG	271	7	7.9	1.08	3.32	0.74	15.1
025020910306	KELHEIM, BAY	340	35	20.4	0.58	1.32	0.69	2.6
025030010326	HEILBROENN	353	30	33.3	1.10	2.96	0.64	11.9
025040010326	ULM	340	29	34.5	1.19	2.98	0.57	9.6
025050010325	SPEIZER	283	53	49.4	0.93	1.80	0.50	4.1
026990020308	B.R. DEUTSCH	350	44	32.2	0.74	1.75	0.67	3.4
026990030308	B.R. DEUTSCH	363	52	33.0	0.64	1.13	0.52	0.9
026990040308	B.R. DEUTSCH	363	43	26.4	0.61	1.25	0.61	1.6
026990050308	B.R. DEUTSCH	359	57	38.0	0.67	1.37	0.59	1.7
026990060308	B.R. DEUTSCH	356	35	22.1	0.63	1.13	0.53	1.5
026990070308	B.R. DEUTSCH	356	22	16.6	0.77	1.44	0.52	2.8
026990080308	B.R. DEUTSCH	344	48	35.3	0.74	1.68	0.64	2.8
026990090308	B.R. DEUTSCH	315	73	89.8	1.24	4.97	0.89	34.2
026990100308	B.R. DEUTSCH	357	42	24.6	0.59	1.44	0.73	2.9
026990120308	B.R. DEUTSCH	354	51	33.6	0.66	1.39	0.61	1.6
026990130308	B.R. DEUTSCH	358	39	24.0	0.62	1.05	0.50	1.0
026990140308	B.R. DEUTSCH	363	28	18.4	0.65	1.26	0.56	1.7

Annual descriptive parameters

Pollutant 3: SPM (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
026990150308	B.R. DEUTSCH	363	44	27.6	0.63	1.26	0.59	2.3
026990160308	B.R. DEUTSCH	344	65	42.1	0.65	0.94	0.42	0.5
026990240326	B.R. DEUTSCH	303	13	15.4	1.22	3.01	0.55	11.5
062010010315	TORINO	267	129	57.7	0.45	0.72	0.50	0.0
062010020315	TORINO	318	232	114.5	0.49	1.30	0.81	1.8
062010030315	TORINO	344	188	96.7	0.51	1.34	0.80	1.9

Annual descriptive parameters

Pollutant 4: Acid (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
012010010403	BRUXELLES	362	86	56.9	0.66	1.53	0.67	3.4
012010020403	BRUXELLES	360	78	54.7	0.70	2.06	0.84	5.5
012010080403	BRUXELLES	362	43	30.6	0.71	2.14	0.86	6.5
012010140403	BRUXELLES	355	30	26.3	0.89	2.33	0.69	7.5
012010170403	BRUXELLES	362	51	38.7	0.76	1.95	0.71	4.4
012010220403	BRUXELLES	301	50	45.6	0.92	2.05	0.58	5.2
012010260403	BRUXELLES	365	46	34.2	0.74	1.92	0.73	4.6
013018010403	ANTWERPEN	358	87	47.3	0.54	1.31	0.73	2.8
013018090403	ANTWERPEN	352	90	51.3	0.57	1.79	0.95	5.4
013018120403	ANTWERPEN	346	66	42.2	0.64	1.45	0.66	2.2
013018130403	ANTWERPEN	346	81	51.0	0.63	1.95	0.92	5.7
013018180403	ANTWERPEN	358	82	42.1	0.51	0.96	0.58	1.3
013018260403	ANTWERPEN	358	102	59.2	0.58	1.63	0.84	4.5
014015010403	CHARLEROI	359	47	28.9	0.61	1.23	0.60	2.0
014015040403	CHARLEROI	343	36	40.7	1.13	3.82	0.79	20.5
014015050403	CHARLEROI	359	48	42.9	0.89	2.39	0.70	8.2
014015090403	CHARLEROI	360	59	42.2	0.71	1.52	0.61	2.9
014015130403	CHARLEROI	356	44	35.7	0.81	2.19	0.74	7.0
014015140403	CHARLEROI	365	56	33.1	0.59	2.25	1.14	7.5
014027010403	GENT	362	60	39.1	0.65	2.08	0.93	6.7
014027060403	GENT	357	51	32.8	0.64	2.41	1.11	10.5
014027070403	GENT	352	60	48.6	0.81	2.70	0.91	12.1
014027090403	GENT	358	71	104.0	1.47	14.32	1.89	240.7
014027120403	GENT	354	77	64.8	0.85	2.33	0.74	7.1
014027150403	GENT	358	54	36.1	0.66	1.48	0.65	3.4
014032050403	LIEGE	301	85	37.8	0.45	1.26	0.88	2.3
014032290403	LIEGE	294	91	53.4	0.59	2.41	1.22	9.8
014032300403	LIEGE	241	64	38.0	0.60	1.80	0.90	5.4
015016050403	BRUGGE	363	44	40.4	0.92	1.99	0.56	5.3
015026030403	KORTRIJK	315	46	40.4	0.89	1.93	0.58	6.0
015033020403	LIBRAMONT	336	33	20.8	0.63	1.37	0.64	2.5
053010070404	DUBLIN	361	50	31.8	0.63	2.60	1.21	11.6
053010100404	DUBLIN	351	48	23.0	0.48	1.19	0.77	1.8
053011030404	DUBLIN	360	56	41.3	0.74	4.03	1.55	28.0
055010010406	GALWAY	315	14	10.3	0.75	2.61	0.97	10.9
075013530401	LUXEMBOURG-V	242	46	32.2	0.70	1.28	0.52	2.0
075023550401	ESCH-SUR-ALZ	278	43	22.9	0.53	1.28	0.73	2.4
075033600401	STEINFORT	364	32	17.8	0.55	0.59	0.33	-0.3
076990010401	SITE DE FOND	365	23	15.8	0.69	1.21	0.50	2.1
091010150407	LONDON G	357	31	16.7	0.53	1.30	0.74	2.1
091021150407	MANCHESTER G	329	71	47.2	0.66	2.01	0.88	6.2
091022130407	MANCHESTER G	340	73	46.1	0.63	2.28	1.06	8.2
092023220407	MERSEYSIDE C	365	61	45.0	0.74	2.78	1.06	9.8
092024060407	MERSEYSIDE C	324	74	51.3	0.69	2.44	1.01	8.4
093010180407	LEEDS	357	64	48.6	0.76	2.96	1.10	15.0
093010300407	LEEDS	365	53	42.7	0.80	3.90	1.34	24.0

Annual descriptive parameters
Pollutant 4: Acid (column caption: see A4.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	cas no	mean val	std.d val	V	skew	D	kurt
093031310407	TYNESIDE	276	53	39.9	0.76	3.39	1.25	18.8
094010110407	BELFAST	365	36	16.6	0.46	1.84	1.24	9.6
094010150407	BELFAST	365	37	16.7	0.45	0.97	0.66	1.2
094020120407	CARDIFF	258	42	23.5	0.55	3.36	1.84	17.4
094030120407	EDINBURGH	341	43	27.9	0.64	2.98	1.35	13.3
094050090407	TEESSIDE	365	47	28.2	0.60	1.96	0.98	7.4
094052290407	TEESSIDE	349	21	22.1	1.03	5.17	1.23	40.8
095050050407	LINCOLN	334	54	28.8	0.53	1.10	0.62	1.2

ANNUAL CHARACTERISTICS OF THE SERIES

October 1981 - September 1982

Annex 5: First characteristics of the time series (selected series)

Column caption:

Label	Explanation
Station code	PPCVVSSSPLTM: PP country code C town class code VV town code SSS station code PL pollutant code TM measurement technique code
S/W	ratio of the number of summer to winter measurements
50,98	winter and summer percentiles (microg/m^3) winter: October 81 to March 82 summer: April to September 82
slope, int.	slope (microg/m^3/100 days and intercept (microg/m^3) of the regression line computed for the yearly series.
persist.	number of 3 days persistence for a concentration value higher than 125 microg/m^3.

First characteristics of the time series

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
021010060103	BERLIN (WEST	1.01	40	120	100	600	-37	167	31
021010080103	BERLIN (WEST	1.01	60	150	90	400	-23	142	40
021010160103	BERLIN (WEST	1.01	50	150	140	530	-44	202	72
021010180103	BERLIN (WEST	1.01	40	90	100	260	-29	136	36
021010200103	BERLIN (WEST	1.01	40	120	110	430	-35	157	49
021010280103	BERLIN (WEST	1.01	40	80	80	320	-25	125	32
022010050104	MUENCHEN, BA	0.88	13	37	16	153	-5	31	3
022010070104	MUENCHEN, BA	1.03	14	45	25	178	-8	44	6
022010080104	MUENCHEN, BA	1.00	20	58	38	231	-13	64	7
022010100104	MUENCHEN, BA	1.01	23	47	35	159	-7	47	3
022010110104	MUENCHEN, BA	1.01	17	70	33	126	-8	44	0
022010120104	MUENCHEN, BA	0.96	17	55	36	186	-11	55	6
022010130104	MUENCHEN, BA	1.09	16	42	28	150	-6	39	0
022010140104	MUENCHEN, BA	0.92	18	51	32	191	-9	52	6
022010150104	MUENCHEN, BA	0.90	21	61	25	98	-3	34	0
022010160104	MUENCHEN, BA	0.93	21	58	32	248	-10	57	7
023010030105	DORTMUND	1.03	40	90	80	260	-23	112	6
023020030105	DUISBURG	0.75	40	130	70	260	-11	87	11
023030010105	DUESSELDORF	1.11	70	160	90	240	-3	92	16
023040010106	FRANKFURT-MA	0.99	45	119	100	421	-31	144	31
023040050107	FRANKFURT-MA	0.94	35	77	79	403	-23	115	17
023050810109	NUERNBERG, B	0.88	22	63	63	352	-21	94	13
023050820109	NUERNBERG, B	1.05	24	73	45	258	-12	68	5
023050830109	NUERNBERG, B	1.07	18	62	39	349	-15	73	11
023060010126	STUTTGART	1.03	20	50	50	460	-25	101	12
023060020126	STUTTGART	0.96	20	60	60	450	-26	105	19
024010710109	AUGSBURG, BA	0.93	23	51	32	144	-5	44	0
024010720109	AUGSBURG, BA	1.16	13	32	29	165	-11	49	3
024020540109	ERLANGEN, BA	0.90	27	85	57	349	-15	87	12
024030010110	KARLSRUHE	0.71	40	90	60	360	-15	99	23
024030220110	KARLSRUHE	0.95	20	60	50	370	-20	88	18
024040010106	KASSEL, HESS	1.01	39	103	84	349	-24	124	38
024050060112	LUDWIGSHAFEN	1.01	21	71	43	257	-15	74	15
024050070112	LUDWIGSHAFEN	0.96	31	105	61	357	-20	100	14
024050080112	LUDWIGSHAFEN	0.93	34	98	54	284	-10	73	13
024061100110	MANNHEIM	0.79	50	100	70	190	-8	78	6
024061110110	MANNHEIM	0.92	30	110	60	330	-15	90	10
024061120126	MANNHEIM	0.85	20	70	60	390	-24	102	16
024070310109	REGENSBURG,	1.40	19	47	47	197	-20	81	9
024080010106	WIESBADEN, H	0.92	37	83	62	353	-20	105	27
024080020106	WIESBADEN, H	0.98	31	91	84	414	-31	136	41
024090640109	WUERZBURG, B	1.14	18	67	37	195	-11	56	3
024090650109	WUERZBURG, B	0.99	17	47	43	309	-20	83	14
024100110109	INGOLSTADT,	0.97	17	81	35	185	-10	55	5
024110850109	FUERTH, BAYE	1.05	15	59	67	360	-28	107	11
024120030112	MAINZ	0.82	16	74	51	321	-19	91	21
024120040112	MAINZ	0.90	19	60	39	299	-13	68	10

First characteristics of the time series

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
024120050112	MAINZ	0.99	27	93	63	375	-23	109	28
025010610109	ASCHAFFENBUR	0.96	17	61	52	169	-14	68	2
025020910109	KELHEIM, BAY	1.00	25	55	31	101	-5	42	0
025020920109	KELHEIM, BAY	0.91	20	75	34	256	-11	61	7
025030010126	HEILBROENN	0.92	30	70	50	240	-11	68	7
025040010126	ULM	0.93	30	100	40	230	-6	55	10
026990010113	B.R. DEUTSCH	0.99	2	19	7	111	-4	18	2
026990020113	B.R. DEUTSCH	0.99	1	27	7	91	-5	20	0
026990030113	B.R. DEUTSCH	1.02	5	33	20	200	-12	45	5
026990040113	B.R. DEUTSCH	1.00	8	30	17	108	-5	26	0
026990050113	B.R. DEUTSCH	1.03	4	31	14	151	-8	31	0
026990060113	B.R. DEUTSCH	1.04	4	28	9	56	-2	14	0
026990070113	B.R. DEUTSCH	1.14	1	16	4	43	-2	9	0
026990080113	B.R. DEUTSCH	1.00	1	25	10	200	-7	27	3
026990090113	B.R. DEUTSCH	0.89	7	66	25	275	-12	53	7
026990100113	B.R. DEUTSCH	0.95	9	30	23	79	-7	33	0
026990120113	B.R. DEUTSCH	1.01	8	43	22	97	-7	33	0
026990130113	B.R. DEUTSCH	1.03	1	17	9	96	-5	19	0
026990140113	B.R. DEUTSCH	0.99	1	12	8	53	-4	15	0
026990150113	B.R. DEUTSCH	0.97	6	26	21	139	-9	40	0
026990160113	B.R. DEUTSCH	1.06	8	63	20	142	-6	37	1
026990240110	B.R. DEUTSCH	1.24	20	70	50	250	-24	98	12
061010090120	MILANO	1.17	39	143	286	809	-107	373	81
061010100120	MILANO	0.83	31	156	346	999	-134	469	131
061010130120	MILANO	1.06	39	125	239	725	-89	319	85
061010140120	MILANO	1.12	29	94	177	533	-67	239	63
061010150120	MILANO	1.05	55	125	195	494	-61	246	84
061010160120	MILANO	0.97	42	125	367	983	-142	491	139
083015150102	AMSTERDAM	1.11	17	46	30	115	-6	40	0
083015160102	AMSTERDAM	0.85	15	43	32	171	-10	48	1
083015180102	AMSTERDAM	0.96	17	41	31	153	-9	48	0
083015190102	AMSTERDAM	0.74	23	105	25	130	-2	37	0
083015200102	AMSTERDAM	0.94	15	59	36	161	-11	53	1
083015210102	AMSTERDAM	0.86	19	47	33	126	-8	46	0
083015230102	AMSTERDAM	0.86	18	49	28	127	-5	38	0
083015250102	AMSTERDAM	0.85	15	38	33	160	-11	51	0
083024040102	DEN HAAG	0.99	17	60	42	185	-11	56	0
083024050102	DEN HAAG	0.96	15	54	33	144	-8	46	0
083034180102	ROTTERDAM	1.06	29	80	51	173	-11	63	0
083034230102	ROTTERDAM	1.02	21	70	41	160	-10	56	0
084018140102	ENSCHEDE	0.91	10	44	27	178	-9	44	0
084029080102	GRONINGEN	1.03	7	37	15	92	-6	29	0
084029090102	GRONINGEN	0.58	10	30	16	114	-6	30	1
084032130102	TILBURG	0.81	31	60	45	155	-8	60	1
084032140102	TILBURG	1.11	17	41	28	150	-9	47	1
084046070102	UTRECHT	1.10	14	44	30	212	-10	50	2
084046100102	UTRECHT	1.03	17	46	29	185	-7	44	1

First characteristics of the time series
Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W	summer		winter		regression		persist.
		no	50	98	50	98	slope	int.	no
085015280102	BUSSUM	0.93	18	47	27	159	-7	44	1
085022040102	DEN BOSCH	1.16	23	58	43	196	-13	64	1
085035300102	HILVERSUM	0.92	18	43	27	156	-7	42	1
085041210102	MAASTRICHT	0.49	24	61	39	191	-7	55	3
085053040102	MIDDELBURG	1.06	17	63	25	137	-7	45	0
085068060102	ZWOLLE	0.93	9	44	28	161	-11	47	1
086991240102	LIG.ACHTERGR	0.96	15	55	25	155	-7	40	1
086992060102	LIG.ACHTERGR	1.05	13	45	29	182	-10	47	2
086993120102	LIG.ACHTERGR	0.92	16	58	40	198	-16	66	2
086995010102	LIG.ACHTERGR	1.26	5	23	10	73	-5	22	0
086996170102	LIG.ACHTERGR	1.08	6	29	11	89	-4	22	0
086998150102	LIG.ACHTERGR	0.99	8	43	16	114	-6	32	0
086999010102	LIG.ACHTERGR	0.95	5	29	10	113	-5	22	0

First characteristics of the time series

Pollutant 2: **Smoke** (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
012010010203	BRUXELLES	1.02	18	52	29	103	-6	40	0
012010020203	BRUXELLES	1.03	29	94	25	119	2	29	0
012010080203	BRUXELLES	1.02	12	39	16	78	-3	22	0
012010140203	BRUXELLES	1.06	8	23	9	48	-1	13	0
012010170203	BRUXELLES	1.02	11	37	16	61	-2	20	0
012010220203	BRUXELLES	0.91	14	39	25	85	-5	33	0
012010260203	BRUXELLES	1.01	12	38	19	74	-3	25	0
013018010203	ANTWERPEN	1.01	12	27	15	59	-1	18	0
013018090203	ANTWERPEN	1.03	23	58	36	95	-6	43	0
013018120203	ANTWERPEN	1.04	9	25	12	64	-2	18	0
013018130203	ANTWERPEN	1.03	10	29	19	72	-4	25	0
013018180203	ANTWERPEN	1.01	11	37	17	72	-3	24	0
013018260203	ANTWERPEN	1.01	7	36	13	76	-3	20	0
014015010203	CHARLEROI	1.03	12	48	16	48	-1	20	0
014015040203	CHARLEROI	1.14	10	42	16	94	-4	26	0
014015050203	CHARLEROI	1.04	12	37	25	89	-9	40	0
014015090203	CHARLEROI	0.97	7	19	12	65	-2	17	0
014015130203	CHARLEROI	1.02	9	29	14	77	-3	21	0
014015140203	CHARLEROI	1.01	12	42	19	69	-3	25	0
014027010203	GENT	1.01	14	48	18	97	-3	26	0
014027060203	GENT	1.01	8	26	10	42	-1	14	0
014027070203	GENT	1.01	22	66	28	111	-5	42	0
014027090203	GENT	1.04	10	39	14	62	-2	19	0
014027120203	GENT	1.01	10	36	18	74	-4	25	0
014027150203	GENT	1.01	10	28	16	58	-3	20	0
014032050203	LIEGE	0.95	10	30	14	52	-2	20	0
014032290203	LIEGE	0.91	16	48	20	76	-3	29	0
014032300203	LIEGE	0.59	11	32	16	76	-2	20	0
015016050203	BRUGGE	0.99	10	31	16	58	-2	20	0
015026030203	KORTRIJK	1.27	17	52	28	89	-5	35	0
015033020203	LIBRAMONT	1.10	5	16	8	34	-2	11	0
053010070204	DUBLIN	1.01	11	55	45	359	-24	90	6
053010100204	DUBLIN	0.93	15	65	52	247	-23	90	7
053011030204	DUBLIN	1.02	14	74	56	331	-33	120	8
055010010206	GALWAY	1.22	7	32	24	121	-10	38	0
075013530201	LUXEMBOURG-V	0.45	9	18	13	30	-1	14	0
075023550201	ESCH-SUR-ALZ	0.74	8	26	22	36	-5	26	0
075033600201	STEINFORT	1.00	8	23	16	53	-3	20	0
076990010201	SITE DE FOND	1.05	3	15	6	35	-1	8	0
091010150207	LONDON .G	1.05	13	40	17	85	-4	26	0
091021150207	MANCHESTER G	1.19	8	37	20	166	-12	43	0
091022130207	MANCHESTER G	0.99	11	44	23	120	-8	37	0
092023220207	MERSEYSIDE C	1.01	23	60	32	163	-11	56	0
092024060207	MERSEYSIDE C	1.00	9	30	14	103	-6	28	0
093010180207	LEEDS	1.05	8	40	16	134	-8	36	0
093010300207	LEEDS	1.01	6	27	11	92	-5	24	0
093031310207	TYNESIDE	0.60	10	37	17	88	-7	33	0

First characteristics of the time series
Pollutant 2: Smoke (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
094010110207	BELFAST	1.00	15	52	35	161	-13	57	0
094010150207	BELFAST	1.01	14	51	26	169	-11	48	2
094020120207	CARDIFF	0.60	7	23	21	92	-8	34	0
094030120207	EDINBURGH	0.98	8	30	26	122	-13	48	0
094050090207	TEESSIDE	1.01	8	35	11	52	-3	19	0
094052290207	TEESSIDE	0.97	9	35	14	85	-4	24	0
095050050207	LINCOLN	0.93	7	20	16	114	-8	32	0

First characteristics of the time series
Pollutant 3: SPM (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
022010080302	MUENCHEN, BA	1.22	60	135	69	239	-3	77	7
022010100302	MUENCHEN, BA	1.00	108	192	100	242	6	99	33
022010140302	MUENCHEN, BA	1.00	35	93	37	231	-2	48	6
022010150302	MUENCHEN, BA	0.85	47	103	56	266	-4	66	4
022010160302	MUENCHEN, BA	0.95	35	96	34	232	-0.	44	3
023040010302	FRANKFURT-MA	0.80	63	125	61	182	3	66	6
023050810306	NUERNBERG, B	0.92	46	96	56	207	-5	69	7
023050820306	NUERNBERG, B	1.46	45	79	37	159	2	43	0
023060010326	STUTTGART	1.30	15	43	14	89	-0.	20	0
023060020326	STUTTGART	0.96	10	43	16	142	-3	25	1
024010710306	AUGSBURG, BA	1.56	70	142	33	206	12	40	4
024020540306	ERLANGEN, BA	1.28	45	100	45	161	1	58	0
024030010326	KARLSRUHE	0.84	15	35	20	108	-3	28	0
024030220326	KARLSRUHE	1.02	20	78	30	198	-5	43	6
024040010302	KASSEL, HESS	2.11	66	142	108	226	-25	145	19
024050060325	LUDWIGSHAFEN	0.85	43	151	39	189	3	49	4
024050070325	LUDWIGSHAFEN	0.87	61	193	55	231	3	63	16
024050080325	LUDWIGSHAFEN	0.89	89	238	75	342	10	80	35
024061100326	MANNHEIM	0.95	15	56	13	90	0.	20	0
024061110326	MANNHEIM	0.83	19	83	25	147	-3	37	3
024061120326	MANNHEIM	0.85	20	64	22	116	-0.	28	1
024070310306	REGENSBURG,	1.52	43	86	53	190	-4	60	5
024080010302	WIESBADEN, H	0.87	62	130	64	244	-1	80	15
024090640306	WUERZBURG, B	1.15	33	94	39	185	-3	50	3
024100110306	INGOLSTADT,	0.97	39	82	38	160	0.	45	2
024110850306	FUERTH, BAYE	0.98	37	78	46	168	-5	57	3
024120030325	MAINZ	0.89	36	115	33	200	3	42	5
024120040325	MAINZ	1.04	75	184	49	302	11	54	10
024120050325	MAINZ	0.95	44	144	39	266	3	52	8
024130010326	FREIBERG	1.17	6	26	4	29	1	5	0
025020910306	KELHEIM, BAY	0.98	26	63	35	99	-4	42	0
025030010326	HEILBROENN	0.96	16	62	24	160	-5	39	3
025040010326	ULM	0.95	15	35	23	191	-6	41	5
025050010325	SPEIZER	0.69	48	110	27	208	8	40	7
026990020308	B.R. DEUTSCH	1.06	39	81	29	164	2	40	6
026990030308	B.R. DEUTSCH	1.01	45	132	37	142	5	43	3
026990040308	B.R. DEUTSCH	1.02	44	116	30	112	8	29	0
026990050308	B.R. DEUTSCH	1.02	44	125	46	177	3	52	5
026990060308	B.R. DEUTSCH	1.02	41	90	21	88	10	17	0
026990070308	B.R. DEUTSCH	1.01	27	66	10	60	6	10	0
026990080308	B.R. DEUTSCH	0.92	33	127	39	169	1	46	4
026990090308	B.R. DEUTSCH	0.86	46	139	44	479	-3	78	12
026990100308	B.R. DEUTSCH	1.04	42	86	31	113	6	31	0
026990120308	B.R. DEUTSCH	1.07	43	128	37	159	5	41	4
026990130308	B.R. DEUTSCH	1.05	36	80	31	115	3	34	0
026990140308	B.R. DEUTSCH	0.99	28	66	19	80	4	21	0
026990150308	B.R. DEUTSCH	0.99	43	103	31	122	6	33	0

First characteristics of the time series
Pollutant 3: SPM (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
026990160308	B.R. DEUTSCH	1.00	62	164	44	172	9	48	10
026990240326	B.R. DEUTSCH	1.26	5	31	13	85	-4	22	0
062010010315	TORINO	1.64	106	220	145	282	-20	168	48
062010020315	TORINO	0.84	174	343	247	576	-33	289	207
062010030315	TORINO	0.94	135	271	211	503	-40	261	174

First characteristics of the time series
Pollutant 4: Acid (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
012010010403	BRUXELLES	1.02	47	116	111	272	-30	142	32
012010020403	BRUXELLES	1.03	55	147	75	261	-9	94	22
012010080403	BRUXELLES	1.02	34	81	39	154	-4	50	1
012010140403	BRUXELLES	1.06	21	66	23	139	-3	36	0
012010170403	BRUXELLES	1.02	31	88	53	195	-13	75	8
012010220403	BRUXELLES	0.91	26	83	54	217	-12	72	9
012010260403	BRUXELLES	1.01	36	114	37	184	-3	52	2
013018010403	ANTWERPEN	1.05	66	177	97	209	-9	104	24
013018090403	ANTWERPEN	1.08	60	124	104	261	-20	126	23
013018120403	ANTWERPEN	1.12	45	106	69	200	-10	84	8
013018130403	ANTWERPEN	1.12	57	132	94	295	-17	112	17
013018180403	ANTWERPEN	1.05	61	125	97	205	-16	111	11
013018260403	ANTWERPEN	1.05	76	189	101	274	-11	123	27
014015010403	CHARLEROI	1.03	41	115	46	135	-1	49	0
014015040403	CHARLEROI	1.14	18	82	35	213	-14	63	4
014015050403	CHARLEROI	1.04	21	81	53	208	-19	83	7
014015090403	CHARLEROI	0.98	30	111	71	183	-19	95	9
014015130403	CHARLEROI	1.06	30	81	43	170	-6	56	6
014015140403	CHARLEROI	1.01	43	79	61	181	-9	73	8
014027010403	GENT	0.99	49	150	53	188	-6	70	4
014027060403	GENT	0.96	41	113	49	165	-9	67	0
014027070403	GENT	0.93	41	184	56	199	-5	68	8
014027090403	GENT	1.03	60	263	53	135	6	59	7
014027120403	GENT	0.95	56	323	60	214	5	68	21
014027150403	GENT	0.97	38	113	60	154	-10	73	0
014032050403	LIEGE	0.95	74	157	79	214	0.	85	15
014032290403	LIEGE	0.91	66	167	89	313	-13	113	20
014032300403	LIEGE	0.60	41	110	61	161	-11	81	6
015016050403	BRUGGE	0.99	19	62	54	193	-17	75	4
015026030403	KORTRIJK	1.27	20	81	59	189	-18	80	3
015033020403	LIBRAMONT	1.10	26	65	34	97	-4	40	0
053010070404	DUBLIN	1.03	42	104	51	153	-7	62	3
053010100404	DUBLIN	0.93	42	118	47	103	-2	51	0
053011030404	DUBLIN	1.03	36	75	66	181	-15	85	2
055010010406	GALWAY	1.27	6	23	17	47	-4	20	0
075013530401	LUXEMBOURG-V	0.45	22	54	50	132	-19	74	0
075023550401	ESCH-SUR-ALZ	0.74	25	54	52	115	-17	71	0
075033600401	STEINFORT	1.00	18	52	41	77	-12	54	0
076990010401	SITE DE FOND	1.01	13	49	27	64	-6	33	0
091010150407	LONDON G	1.05	29	77	29	81	-2	35	0
091021150407	MANCHESTER G	1.21	44	129	80	252	-25	121	15
091022130407	MANCHESTER G	0.99	46	130	72	267	-19	108	15
092023220407	MERSEYSIDE C	1.01	42	110	52	272	-10	80	8
092024060407	MERSEYSIDE C	1.00	54	159	75	296	-9	91	11
093010180407	LEEDS	1.04	40	128	62	248	-16	94	7
093010300407	LEEDS	1.01	36	121	42	172	-7	65	6
093031310407	TYNESIDE	0.60	36	87	48	191	-10	67	2

First characteristics of the time series
Pollutant 4: Acid (column caption: see A5.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town	S/W no	summer 50	summer 98	winter 50	winter 98	regression slope	regression int.	persist. no
094010110407	BELFAST	1.01	31	55	42	77	-3	42	0
094010150407	BELFAST	1.01	36	59	32	86	4	30	0
094020120407	CARDIFF	0.60	32	53	42	132	-6	52	2
094030120407	EDINBURGH	0.98	39	66	32	151	-4	50	0
094050090407	TEESSIDE	1.01	41	119	39	125	-2	50	0
094052290407	TEESSIDE	0.93	8	44	22	76	-7	34	1
095050050407	LINCOLN	0.93	34	88	64	139	-11	75	0

ANNUAL CHARACTERISTICS OF THE SERIES

October 1981 - September 1982

Annex 6: Status of the isolated extremum of the monthly median values

Column caption:

Label	Explanation
Station code	PPCVVSSSPLTM: PP country code C town class code VV town code SSS station code PL pollutant code TM measurement technique code
Status code	The status code found in the following Annex is a scaling of the isolation tendency of the extreme monthly median values with respect to the spreading of the other monthly medians (see explanation in Chapter II.4).

Status of the isolated extremum of the monthly median values

Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
021010060103	BERLIN (WEST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
021010080103	BERLIN (WEST	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
021010160103	BERLIN (WEST	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
021010180103	BERLIN (WEST	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
021010200103	BERLIN (WEST	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
021010280103	BERLIN (WEST	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
022010050104	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
022010070104	MUENCHEN, BA	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
022010080104	MUENCHEN, BA	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
022010100104	MUENCHEN, BA	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
022010110104	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
022010120104	MUENCHEN, BA	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
022010130104	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
022010140104	MUENCHEN, BA	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
022010150104	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
022010160104	MUENCHEN, BA	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
023010030105	DORTMUND	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
023020030105	DUISBURG	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
023030010105	DUESSELDORF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
023040010106	FRANKFURT-MA	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
023040050107	FRANKFURT-MA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
023050810109	NUERNBERG, B	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
023050820109	NUERNBERG, B	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
023050830109	NUERNBERG, B	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
023060010126	STUTTGART	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
023060020126	STUTTGART	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024010710109	AUGSBURG, BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024010720109	AUGSBURG, BA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024020540109	ERLANGEN, BA	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
024030010110	KARLSRUHE	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
024030220110	KARLSRUHE	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
024040010106	KASSEL, HESS	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
024050060112	LUDWIGSHAFEN	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
024050070112	LUDWIGSHAFEN	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
024050080112	LUDWIGSHAFEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024061100110	MANNHEIM	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
024061110110	MANNHEIM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024061120126	MANNHEIM	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
024070310109	REGENSBURG,	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
024080010106	WIESBADEN, H	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
024080020106	WIESBADEN, H	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
024090640109	WUERZBURG, B	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
024090650109	WUERZBURG, B	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
024100110109	INGOLSTADT,	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
024110850109	FUERTH, BAYE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024120030112	MAINZ	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
024120040112	MAINZ	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
024120050112	MAINZ	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
025010610109	ASCHAFFENBUR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
025020910109	KELHEIM, BAY	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
025020920109	KELHEIM, BAY	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
025030010126	HEILBROENN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
025040010126	ULM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990010113	B.R. DEUTSCH	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
026990020113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990030113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
026990040113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
026990050113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
026990060113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990070113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
026990080113	B.R. DEUTSCH	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990090113	B.R. DEUTSCH	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
026990100113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
026990120113	B.R. DEUTSCH	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.
026990130113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
026990140113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990150113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990160113	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
061010090120	MILANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
061010100120	MILANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
061010130120	MILANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
061010140120	MILANO	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
061010150120	MILANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
061010160120	MILANO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
083015160102	AMSTERDAM	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
083015180102	AMSTERDAM	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
083015200102	AMSTERDAM	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
083015210102	AMSTERDAM	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
083015230102	AMSTERDAM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
083015250102	AMSTERDAM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
083024040102	DEN HAAG	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
083024050102	DEN HAAG	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.
083034180102	ROTTERDAM	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
083034230102	ROTTERDAM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
084018140102	ENSCHEDE	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
084029080102	GRONINGEN	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
084032130102	TILBURG	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
084032140102	TILBURG	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
084046070102	UTRECHT	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
084046100102	UTRECHT	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
085015280102	BUSSUM	.	.	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.
085022040102	DEN BOSCH	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
085035300102	HILVERSUM	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 1: SO_2 (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
085041210102	MAASTRICHT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
085053040102	MIDDELBURG	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
085068060102	ZWOLLE	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
086991240102	LIG.ACHTERGR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
086992060102	LIG.ACHTERGR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
086996170102	LIG.ACHTERGR	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
086998150102	LIG.ACHTERGR	.	.	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.
086999010102	LIG.ACHTERGR	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 2: Smoke (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
012010010203	BRUXELLES	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
012010020203	BRUXELLES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
012010080203	BRUXELLES	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.
012010140203	BRUXELLES	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
012010170203	BRUXELLES	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
012010220203	BRUXELLES	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
012010260203	BRUXELLES	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
013018010203	ANTWERPEN	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
013018090203	ANTWERPEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
013018120203	ANTWERPEN	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
013018130203	ANTWERPEN	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
013018180203	ANTWERPEN	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
013018260203	ANTWERPEN	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.
014015010203	CHARLEROI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014015040203	CHARLEROI	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
014015050203	CHARLEROI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014015090203	CHARLEROI	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
014015130203	CHARLEROI	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
014015140203	CHARLEROI	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
014027010203	GENT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014027060203	GENT	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
014027070203	GENT	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014027090203	GENT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014027120203	GENT	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
014027150203	GENT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014032050203	LIEGE	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
014032290203	LIEGE	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
014032300203	LIEGE	.	.	.	.	1	.	.	.	-2	.	.	.
015016050203	BRUGGE	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
015026030203	KORTRIJK	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
015033020203	LIBRAMONT	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
053010070204	DUBLIN	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
053010100204	DUBLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
053011030204	DUBLIN	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
055010010206	GALWAY	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
075023550201	ESCH-SUR-ALZ	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
075033600201	STEINFORT	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
076990010201	SITE DE FOND	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
091010150207	LONDON G	.	1	.	.	.	-1	.	.	.	.	.	.
091022130207	MANCHESTER G	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
092023220207	MERSEYSIDE C	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
092024060207	MERSEYSIDE C	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.
093010180207	LEEDS	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
093010300207	LEEDS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
094010110207	BELFAST	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
094010150207	BELFAST	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
094030120207	EDINBURGH	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 2: Smoke (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
094050090207	TEESSIDE	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
094052290207	TEESSIDE	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
095050050207	LINCOLN	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 3: SPM (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
022010080302	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
022010100302	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
022010140302	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
022010150302	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
022010160302	MUENCHEN, BA	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
023020010303	DUISBURG	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
023030020303	DUESSELDORF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
023040010302	FRANKFURT-MA	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
023050810306	NUERNBERG, B	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
023050820306	NUERNBERG, B	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
023060010326	STUTTGART	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
023060020326	STUTTGART	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024020540306	ERLANGEN, BA	.	-1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024030220326	KARLSRUHE	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
024050060325	LUDWIGSHAFEN	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024050070325	LUDWIGSHAFEN	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024050080325	LUDWIGSHAFEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024061110326	MANNHEIM	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024061120326	MANNHEIM	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024070310306	REGENSBURG,	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024080010302	WIESBADEN, H	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024090640306	WUERZBURG, B	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024100110306	INGOLSTADT,	-2	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1
024110850306	FUERTH, BAYE	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
024120030325	MAINZ	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
024120040325	MAINZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
024120050325	MAINZ	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
025020910306	KELHEIM, BAY	.	.	.	.	5	.	.	.	-1	.	.	.
025030010326	HEILBROENN	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
025040010326	ULM	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
025050010325	SPEIZER	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
026990020308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
026990030308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
026990040308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
026990050308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
026990060308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990070308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990080308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
026990090308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1
026990100308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
026990120308	B.R. DEUTSCH	.	-1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
026990130308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
026990140308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
026990150308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
026990160308	B.R. DEUTSCH	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
062010010315	TORINO	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
062010020315	TORINO	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 3: SPM (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
062010030315	TORINO	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
064080010315	PESCARA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 4: Acid (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
012010010403	BRUXELLES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
012010020403	BRUXELLES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
012010080403	BRUXELLES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
012010140403	BRUXELLES	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
012010170403	BRUXELLES	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
012010220403	BRUXELLES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
012010260403	BRUXELLES	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
013018010403	ANTWERPEN	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
013018090403	ANTWERPEN	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
013018120403	ANTWERPEN	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.
013018130403	ANTWERPEN	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
013018180403	ANTWERPEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
013018260403	ANTWERPEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014015010403	CHARLEROI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1	.	.
014015040403	CHARLEROI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014015050403	CHARLEROI	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
014015090403	CHARLEROI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014015130403	CHARLEROI	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
014015140403	CHARLEROI	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
014027010403	GENT	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
014027060403	GENT	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014027070403	GENT	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
014027090403	GENT	.	.	.	.	.	-5	.	.	.	5	.	.
014027120403	GENT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
014027150403	GENT	1	.	.	.	.	.	.	.	.	-2	.	.
014032050403	LIEGE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
014032290403	LIEGE	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
014032300403	LIEGE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
015016050403	BRUGGE	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
015026030403	KORTRIJK	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
015033020403	LIBRAMONT	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
053010070404	DUBLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
053010100404	DUBLIN	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	-1	.
053011030404	DUBLIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
055010010406	GALWAY	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.
075023550401	ESCH-SUR-ALZ	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
075033600401	STEINFORT	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
076990010401	SITE DE FOND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
091010150407	LONDON G	.	.	.	2	.	.	.	.	.	-1	.	.
091022130407	MANCHESTER G	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
092023220407	MERSEYSIDE C	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
092024060407	MERSEYSIDE C	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	-1	.
093010180407	LEEDS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
093010300407	LEEDS	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.
094010110407	BELFAST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
094010150407	BELFAST	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
094030120407	EDINBURGH	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Status of the isolated extremum of the monthly median values
Pollutant 4: Acid (column caption: see A6.1)

Station code PPCVVSSSPLTM	Town name	Status code OCT 81	NOV	DEC	JAN 82	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
094050090407	TEESSIDE	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
094052290407	TEESSIDE	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
095050050407	LINCOLN	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.

ABBREVIATED DESCRIPTIVE TABLES

(based on Commission file TSA)

POLLUTANTS (PL)

01	SO_2
02	SMOKE
03	SPM
04	ACID
19	LEAD
28	CADMIUM

COUNTRY (PP)

01	BELGIQUE - BELGIE
02	BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
03	DANMARK
04	FRANCE
05	IRELAND
06	ITALIA
07	LUXEMBOURG
08	NEDERLAND
09	UNITED KINGDOM
11	GREECE

CLASS OF TOWN (C)

1	>2 M
2	1-2 M
3	0.5-1 M
4	0.1-0.5 M
5	<0.1 M
6	<0.01 M

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)

Numeric order

01201	BRUXELLES
01301	ANTWERPEN
01401	CHARLEROI
01402	GENT
01403	LIEGE
01501	BRUGGE
01502	KORTRIJK
01503	LIBRAMONT
01504	NAMUR
01699	SITES DE FOND
01701	ST.COMP.LOCALES
01702	O.M.S./G.E.M.S.
01703	PILOT CITIES STUDY
01704	CCE INTERCOMP.PART.

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Numeric order (ctd)

02101	BERLIN (WEST)
02201	MUENCHEN, BAYERN
02301	DORTMUND
02302	DUISBURG
02303	DUESSELDORF
02304	FRANKFURT-MAIN
02305	NUERNBERG, BAYERN
02306	STUTTGART
02401	AUGSBURG, BAYERN
02402	ERLANGEN, BAYERN
02403	KARLSRUHE
02404	KASSEL, HESSEN
02405	LUDWIGSHAFEN
02406	MANNHEIM
02407	REGENSBURG, BAYERN
02408	WIESBADEN, HESSEN
02409	WUERZBURG, BAYERN
02410	INGOLSTADT, BAYERN
02411	FUERTH, BAYERN
02412	MAINZ
02413	FREIBERG
02501	ASCHAFFENBURG
02502	KELHEIM, BAYERN
02503	HEILBROENN
02504	ULM
02505	SPEIZER
02699	B.R. DEUTSCHLAND
02701	ORTSVERGLEICHST.
02702	W.H.O./G.E.M.S.
02703	PILOT CITIES STUDY
02704	KEG VERGL.SCHWEBST.
03201	KOBENHAVN
03401	AALBORG
03402	ODENSE
03501	ESBJERG
03502	FREDERICIA
03503	NAESTVED
03504	RANDERS
03701	L.COMPARISON STAT.
03702	W.H.O./G.E.M.S
03703	PILOT CITIES STUDY
03704	KEF INTERCOMP.PART.
04101	PARIS
04201	LYON
04202	MARSEILLE
04301	BORDEAUX
04302	LILLE-ROUB-TOURC.
04303	TOULOUSE

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Numeric order (ctd)

04401	CLERMONT-FERRAND
04402	LE HAVRE
04403	NANTES
04404	ROUEN
04405	STRASBOURG
04501	CALAIS
04502	MARTIGUES
04503	VIGNEUX DE BRETAGNE
04699	SITE DU FOND
04701	STAT.COMPAR.LOCALES
04702	O.M.S./G.E.M.S.
04703	PILOT CITIES STUDY
04704	CCE INTERCOMP.PART.
05301	DUBLIN
05401	CORK
05501	GALWAY
05502	CORK COUNTY COUNCIL
05699	BACKGROUND SITES
05701	LOC.COMP.STATIONS
05702	W.H.O./G.E.M.S.
05703	PILOT CITIES STUDY
05704	CEC INTERCOMP.SPM
06101	MILANO
06102	ROMA
06201	TORINO
06302	GENOVA
06401	ANCONA
06402	BARI
06403	BOLOGNA
06404	BOLZANO
06405	LA SPEZIA
06406	MODENA
06407	PADOVA
06408	PESCARA
06409	PIACENZA
06410	TERNI
06411	TRIESTE
06412	VENEZIA
06413	VERONA
06414	FERRARA
06501	AOSTA
06502	ASCOLI PICENO
06503	ASTI
06504	BELLUNO
06505	CREMONA
06506	CUNEO
06507	GELA

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Numeric order (ctd)

06508	MACERATA
06509	PISTOIA
06510	ROVIGO
06511	SASSARI
06512	TARANTO
06513	TRENTO
06514	VERCELLI
06515	POMEZIA
06516	CIVITAVECCHIA
06517	MONTEROTONDO
06518	GUIDONIA
06519	TIVOLI
06520	COLLEFERRO
06521	NETTUNO
06699	POSTI DI SFONDO
06701	STAZ.DI CONFR.LOC.
06702	O.M.S./G.E.M.S.
06703	PILOT CITIES STUDY
06704	CCE CONFRONTO PART.
07501	LUXEMBOURG-V
07502	ESCH-SUR-ALZETTE
07503	STEINFORT
07699	SITE DE FOND
07701	STAT.COMP. LOCALES
07702	O.M.S./G.E.M.S.
07703	PILOT CITIES STUDY
07704	CCE INTERCOMP PART.
08301	AMSTERDAM
08302	DEN HAAG
08303	ROTTERDAM
08401	ENSCHEDE
08402	GRONINGEN
08403	TILBURG
08404	UTRECHT
08501	BUSSUM
08502	DEN BOSCH
08503	HILVERSUM
08504	MAASTRICHT
08505	MIDDELBURG
08506	ZWOLLE
08699	LIG.ACHTERGRONDMET.
08701	LOC.COMP.STATIONS
08702	W.H.O./G.E.M.S.
08703	PILOT CITIES STUDY
08704	CEG INT.PROG.PART.

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Numeric order (ctd)

09101	LONDON G
09102	MANCHESTER G
09103	W.MIDL.CONURBATION
09201	GLASGOW+SURROUNDINGS
09202	MERSEYSIDE CONURB.
09301	LEEDS
09302	SHEFFIELD
09303	TYNESIDE
09401	BELFAST
09402	CARDIFF
09403	EDINBURGH
09404	PORTSMOUTH
09405	TEESSIDE
09501	BARNSLEY
09502	BATH
09503	BEDFORD
09504	EXETER
09505	LINCOLN
09699	BACKGR.SITES FOR U.K
09701	LOC.COMP.STATIONS
09702	W.H.O./G.E.M.S.
09703	PILOT CITIES STUDY
09704	CEC INTERCOMP.PART.
11101	ATHENS
11301	THESSALONIKI
11501	MEGALOPOLI
11502	PTOLEMAIDA

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Alphabetical order

03401	AALBORG
08301	AMSTERDAM
06401	ANCONA
01301	ANTWERPEN
06501	AOSTA
02501	ASCHAFFENBURG
06502	ASCOLI PICENO
06503	ASTI
11101	ATHENS
02401	AUGSBURG, BAYERN
02699	B.R. DEUTSCHLAND
09699	BACKGR.SITES FOR U.K
05699	BACKGROUND SITES
06402	BARI
09501	BARNSLEY
09502	BATH
09503	BEDFORD
09401	BELFAST
06504	BELLUNO
02101	BERLIN (WEST)
06403	BOLOGNA
06404	BOLZANO
04301	BORDEAUX
01501	BRUGGE
01201	BRUXELLES
08501	BUSSUM
04501	CALAIS
09402	CARDIFF
06704	CCE CONFRONTO PART.
07704	CCE INTERCOMP PART.
01704	CCE INTERCOMP.PART.
04704	CCE INTERCOMP.PART.
09704	CEC INTERCOMP.PART.
05704	CEC INTERCOMP.SPM
08704	CEG INT.PROG.PART.
01401	CHARLEROI
06516	CIVITAVECCHIA
04401	CLERMONT-FERRAND
06520	COLLEFERRO
05401	CORK
05502	CORK COUNTY COUNCIL
06505	CREMONA
06506	CUNEO
08502	DEN BOSCH
08302	DEN HAAG
02301	DORTMUND
05301	DUBLIN
02303	DUESSELDORF
02302	DUISBURG
09403	EDINBURGH
08401	ENSCHEDE
02402	ERLANGEN, BAYERN

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Alphabetical order (ctd)

03501	ESBJERG
07502	ESCH-SUR-ALZETTE
09504	EXETER
06414	FERRARA
02304	FRANKFURT-MAIN
03502	FREDERICIA
02413	FREIBERG
02411	FUERTH, BAYERN
05501	GALWAY
06507	GELA
06302	GENOVA
01402	GENT
09201	GLASGOW+SURROUNDINGS
08402	GRONINGEN
06518	GUIDONIA
02503	HEILBROENN
08503	HILVERSUM
02410	INGOLSTADT, BAYERN
02403	KARLSRUHE
02404	KASSEL, HESSEN
03704	KEF INTERCOMP.PART.
02704	KEG VERGL.SCHWEBST.
02502	KELHEIM, BAYERN
03201	KOBENHAVN
01502	KORTRIJK
03701	L.COMPARISON STAT.
06405	LA SPEZIA
04402	LE HAVRE
09301	LEEDS
01503	LIBRAMONT
01403	LIEGE
08699	LIG.ACHTERGRONDMET.
04302	LILLE-ROUB-TOURC.
09505	LINCOLN
05701	LOC.COMP.STATIONS
08701	LOC.COMP.STATIONS
09701	LOC.COMP.STATIONS
09101	LONDON G
02405	LUDWIGSHAFEN
07501	LUXEMBOURG-V
04201	LYON
08504	MAASTRICHT
06508	MACERATA
02412	MAINZ
09102	MANCHESTER G
02406	MANNHEIM
04202	MARSEILLE
04502	MARTIGUES
11501	MEGALOPOLI
09202	MERSEYSIDE CONURB.
08505	MIDDELBURG
06101	MILANO

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Alphabetical order (ctd)

06406	MODENA
06517	MONTEROTONDO
02201	MUENCHEN, BAYERN
03503	NAESTVED
01504	NAMUR
04403	NANTES
06521	NETTUNO
02305	NUERNBERG, BAYERN
01702	O.M.S./G.E.M.S.
04702	O.M.S./G.E.M.S.
06702	O.M.S./G.E.M.S.
07702	O.M.S./G.E.M.S.
03402	ODENSE
02701	ORTSVERGLEICHST.
06407	PADOVA
04101	PARIS
06408	PESCARA
06409	PIACENZA
01703	PILOT CITIES STUDY
02703	PILOT CITIES STUDY
03703	PILOT CITIES STUDY
04703	PILOT CITIES STUDY
05703	PILOT CITIES STUDY
06703	PILOT CITIES STUDY
07703	PILOT CITIES STUDY
08703	PILOT CITIES STUDY
09703	PILOT CITIES STUDY
06509	PISTOIA
06515	POMEZIA
09404	PORTSMOUTH
06699	POSTI DI SFONDO
11502	PTOLEMAIDA
03504	RANDERS
02407	REGENSBURG, BAYERN
06102	ROMA
08303	ROTTERDAM
04404	ROUEN
06510	ROVIGO
06511	SASSARI
09302	SHEFFIELD
07699	SITE DE FOND
04699	SITE DU FOND
01699	SITES DE FOND
02505	SPEIZER
01701	ST.COMP.LOCALES
07701	STAT.COMP. LOCALES
04701	STAT.COMPAR.LOCALES
06701	STAZ.DI CONFR.LOC.
07503	STEINFORT
04405	STRASBOURG
02306	STUTTGART
06512	TARANTO

COUNTRY/CLASS OF TOWN/TOWN (PPCVV)
Alphabetical order (ctd)

09405	TEESSIDE
06410	TERNI
11301	THESSALONIKI
08403	TILBURG
06519	TIVOLI
06201	TORINO
04303	TOULOUSE
06513	TRENTO
06411	TRIESTE
09303	TYNESIDE
02504	ULM
08404	UTRECHT
06412	VENEZIA
06514	VERCELLI
06413	VERONA
04503	VIGNEUX DE BRETAGNE
03702	W.H.O./G.E.M.S
02702	W.H.O./G.E.M.S.
05702	W.H.O./G.E.M.S.
08702	W.H.O./G.E.M.S.
09702	W.H.O./G.E.M.S.
09103	W.MIDL.CONURBATION
02408	WIESBADEN, HESSEN
02409	WUERZBURG, BAYERN
08506	ZWOLLE