

# LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS

A cooperative OECD technical programme

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA  
JANUARY-JUNE 1974



**CENTRAL COORDINATING UNIT**

Norwegian Institute for Air Research  
P.B. 115 - 2007 Kjeller - Norway

LRTAP 19/75

SEPTEMBER, 1975

FINAL REPORT OF LRTAP DATA

JANUARY-JUNE 1974

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

P.O. BOX 115, N-2007 KJELLER

NORWAY



FINAL REPORT OF LRTAP-DATA  
JANUARY-JUNE 1974

INTRODUCTION

Some comments to the precision and accuracy of the data have been given in "Remarks on the Quality of the LRTAP Ground Sampling Data" (1).

In preparing this report, the original data and the correspondance on which the preliminary monthly summaries were based, have been examined. Further data which have since been made available, have been added together with corrections reported by the participants. The print-outs have been proof read and compared with the original data in order to eliminate punching errors. Data from the extended sampling programme, February 15 - March 31, are presented in a separate report (2).

Supplementary analysis data for  $\text{NO}_2$  and other components in air as well as precipitation are reported from West-Germany,  $\text{NH}_4^+$  and  $\text{NO}_3^-$  data are received from Switzerland and Norway. The results are presented in the appendix.

GENERAL COMMENTS

There are five stations taken into operation during this period. The new Swiss stations, Delemont, Oeschberg, Einsiedeln and Magadino (Riazzino), CH 3 - CH 6, report precipitation data from February and the Dutch station at Leunen, NL 4, reports precipitation and air sample data, starting in January.



Three stations have been closed in the period. The Swedish stations at Ekerum and Katterjåkk, S 6 and S 10, were closed in June and the British station Sibton, UK10 in February.

The mountain station N 25, Hummelfjell, collects ice samples under icing conditions. The melted samples are analysed as precipitation and the results presented together with precipitation data from the other stations.

### Precipitation

For some of the stations, precipitation samples have been collected over sampling periods of more than one day. In such cases, the total amount of precipitation has been given under the first day of the period, while the amount of precipitation for the following days have been set to 0.0 mm. The reported concentrations are repeated for each day.

The amount of precipitation is reported as mm (1) if obtained from the sample collection apparatus or from a simple precipitation gauge set up in connection with the sampling station.

When the amount of precipitation is obtained from a precipitation gauge which is part of the official meteorological precipitation network, mm (2) is reported.

A few countries report both official precipitation data and precipitation from sample volume. In order to obtain a complete block of precipitation amounts, the mm (1) data have been completed with mm (2) data which have then been marked with an asterisk. The official precipitation data are also given in separate tables.

The way of reporting lack of precipitation is inconsistent. Some countries report 0.0 mm for a not measurable amount of precipitation, and indicate no precipitation by a dash while

other participants do not make this distinction. In the final report, both no precipitation and not measurable amount of precipitation have been indicated by a dash. For the other components, a dash indicates data missing.

#### Sodium and magnesium in precipitation

The concentrations of these components are reported as they have been used to correct sulphate in precipitation for seaspray.

#### Sulphate in precipitation

When corrections for seaspray based on  $\text{Na}^+$ -concentrations are made, it is indicated by an asterisk above the column. Two asterisks indicate corrections based on  $\text{Mg}^{2+}$ -concentrations. Assuming that the  $\text{Na}^+$  and  $\text{Mg}^{2+}$ -concentrations detected are due to seaspray only, the corrections are made using the concentrations of  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$  and  $\text{SO}_4^{2-}$  in sea water (3). Salinity differences are not considered.

#### pH and strong acid concentration in precipitation

The acid concentration is computed from the reported pH-values when the strong acid concentration has not been determined. Usually, pH-values higher than 5 - 5.5 are associated with negative concentration of strong acid. When the pH-values are equal to or higher than 5.0, this is indicated in the computed strong acid data by NEG (negligible).

#### $\text{SO}_2$ in air

The sign "less than",  $<$ , has frequently been used in the report form. This particularly applied to the  $\text{SO}_2$ -data. Due to the data processing, a fixed value has to be set. The number 0 has been chosen since "less than" usually appears with small numbers.

Particulate sulphate

Airborne particulate sulphate is determined as sulphur with an X-ray fluorescence spectrometer. Due to different distributions of sulphur with filter depth in samples and standards as well as to x-ray absorption by filter material, a correction has to be applied. The true concentrations are obtained by multiplying with experimentally determined factors, usually between 0.7 and 0.8. Uncorrected values have been multiplied with 0.8 to estimate the true air concentration. Table 1 gives the stations which report particulate sulphate.

Precipitated sulphate and precipitated acid

The amounts listed are based upon the official precipitation amounts when available. The simple precipitation samplers will generally give low results, particularly for windexposed sites.

Days with no or not measurable amounts of precipitation are indicated with a dash.

Precipitated acid calculated from pH concentrations are marked with an asterisk before the figure.

STATION	1974 MONTH					
	01	02	03	04	05	06
A 02	0	0	0	0	0	0
CH 1	1	1	1	1	1	1
CH 2	1	1	1	1	1	1
D 01	0	0	0	0	0	0
D 02	0	0	0	0	0	0
D 03	0	0	0	0	0	0
D 04	0	0	0	0	0	0
D 05	0	0	0	0	0	0
DK 1	1	1	1	1	1	1
DK 2	1	1	1	1	1	1
DK 3	1	1	1	1	1	1
DK 4	1	1	1	1	1	1
DK 5	1	1	1	1	1	1
DK 6	1	1	1	1	1	1
F 01	0	0	0	0	0	0
F 02	0	0	0	0	0	0
F 03	0	0	0	0	0	0
F 04	0	0	0	0	0	0
F 05	0	0	0	0	0	0
F 06	0	0	0	0	0	0
IC 1	0	0	0	0	0	0
N 01	1	1	1	1	1	1
N 03	1	1	1	1	1	1
N 09	1	1	1	1	1	1
N 22	1	1	1	1	1	1
N 23	1	1	1	1	1	1
N 25	1	1	1	1	1	1
N 26	1	1	1	1	1	1
NL 1	1	1	1	1	1	1
NL 2	1	1	1	1	1	1
NL 3	1	1	1	1	1	1
NL 4	1	1	1	1	1	1
S 01	1	1	1	1	1	1
S 02	1	1	1	1	1	1
S 03	1	1	1	1	1	1
S 04	1	1	1	1	1	1
S 05	1	1	1	1	1	1
S 06	-	-	-	-	1	1
S 07	1	1	1	1	1	1
S 08	1	1	1	1	1	1
S 09	1	1	1	1	1	1
S 10	1	1	1	1	1	1
SF 1	1	1	1	1	1	1
SF 2	1	1	1	1	1	1
SF 3	1	1	1	1	1	1
SF 4	1	1	1	1	1	1
SF 5	1	1	1	1	1	1
UK 1	1	1	1	1	1	1
UK 2	1	1	1	1	1	1
UK 7	1	1	1	1	1	1
UK 8	-	1	1	1	1	1
UK 9	1	1	1	1	1	1
UK 10	1	1	-	-	-	-
UK 11	1	1	1	1	1	1

TABLE 1: Stations reporting airborne sulphate particulates  
JANUARY-JUNE 1974

1: Corrected values reported ("SO<sub>4</sub>CORR").  
0: Uncorrected values reported ("SO<sub>4</sub>XRF").  
-: Data missing





REFERENCES

- (1) Schaug J., Semb A., Gram F.,  
Norwegian Institute for Air Research,  
Remarks on the Quality of the LRTAP Ground Sampling Data,  
LRTAP 16/75, May 1975.
- (2) Central Coordinating Unit, Norwegian Institute for Air Research,  
Advanced Stations. Results from 45-days Period of Extended  
Chemical Analysis Programme, February 15-March 31, 1974  
(A preliminary discussion), LRTAP 3/74, September 1974.
- (3) Sverdrup H.U., Johnson M.W., Fleming R.H.,  
The oceans, Prentice-Hall Inc. (1942).



## NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

## LPTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - JANUARY 1974

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	ILLMITZ	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGFRAUJOCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	PA	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTERLAND	PA	54 56 N	8 19 E	12
5	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
6	D 03	SCHAUINSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
7	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
8	D 05	BROTJACKLRIEGEL	PA	48 49 N	13 13 E	1016
9	DK 1	FÄRVERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
10	DK 2	HANSTHÖLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	DK 3	TANGF	PA	56 21 N	9 36 E	13
12	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
13	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
14	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
15	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22 E	64
16	F 02	LE BARP	PA	44 25 N	0 54 W	48
17	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
18	F 04	GRENOBLE	PA	45 18 N	5 46 E	1325
19	F 05	LA HAGUE	PA	49 37 N	1 50 W	133
20	F 06	VALDUC	PA	47 35 N	4 52 E	470
21	IC 1	RJUPNAHØD	PA	64 05 N	21 51 W	120
22	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
23	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
24	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
25	N 06	LISTA	P	58 06 N	6 34 E	13
26	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
27	N 08	SKREDALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
28	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
29	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
30	N 14	SKEI I JØLSTER	P	61 34 N	6 29 E	205
31	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
32	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
33	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
34	N 19	RISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
35	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
36	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
37	N 23	LYNGØP	PA	58 38 N	9 08 E	20
38	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
39	N 25	HUMMELFJELL	A	62 27 N	11 16 E	1539
40	N 26	TREUNGEN	PA	59 01 N	8 31 E	300
41	N 27	VATNEALEN	P	59 28 N	7 22 E	800
42	N 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
43	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 F	7
44	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 F	17
45	NL 3	DEN HFLDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
46	NL 4	LEUNEN	PA	51 28 N	5 59 E	29
47	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
48	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
49	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
50	S 04	RYDA KUNSSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
51	S 05	BRØDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
52	S 07	RØRHÅCKSNÅS	PA	61 07 N	12 48 E	470
53	S 08	HOBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
54	S 09	PICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
55	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
56	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
57	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
58	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
59	SF 4	ÄHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
60	SF 5	SOUANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
61	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
62	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
63	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
64	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
65	UK10	SIBTON	A	52 18 N	1 28 E	50
66	UK11	LITTLE HORKESELEY	A	51 57 N	0 52 E	60
67	UK12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	A 02	CH 1	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	3.8	-	-	-	0.2	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.7	-	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-
4	-	0.6	-	-	0.1	-	-	3.9	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
5	-	10.3	-	-	5.0	1.6	-	10.8	-	-	-	-	-	0.4	8.5	12.1	-	-
6	2.0	-	7.6	7.7	2.7	1.0	1.9	15.1	2.0	0.5	-	1.6	-	-	0.6	1.7	14.7	-
7	3.7	7.2	6.2	6.7	7.2	8.3	3.6	11.6	2.1	0.2	0.9	1.8	-	4.5	1.2	0.8	6.9	3.5
8	1.2	-	1.8	2.1	1.9	1.6	4.2	28.5	4.2	0.3	0.7	0.3	-	4.9	8.4	24.6	5.5	5.0
9	-	3.2	-	0.2	0.8	0.8	0.4	7.4	-	-	1.2	-	-	14.1	2.4	17.0	21.6	5.0
10	-	10.5	1.2	-	2.0	0.5	-	14.2	3.5	0.2	-	2.0	-	1.5	-	6.6	10.5	12.0
11	2.4	-	15.4	0.8	1.0	0.5	0.7	4.2	7.2	5.1	8.4	0.9	6.5	-	-	-	2.7	2.6
12	-	-	0.4	-	-	-	-	23.0	3.6	1.1	1.7	-	-	-	-	-	-	5.5
13	-	-	6.7	3.9	3.7	0.8	-	1.1	8.9	2.1	3.2	4.6	-	4.6	-	1.9	-	2.8
14	-	-	7.6	1.6	1.8	-	0.2	-	8.7	6.2	7.4	5.2	1.9	-	-	6.9	-	-
15	22.3	3.8	4.1	6.2	5.0	0.5	2.1	4.5	0.3	9.9	6.1	2.8	11.1	2.0	-	1.4	-	1.2
16	0.5	9.5	11.2	7.6	11.3	3.3	-	-	9.5	5.0	8.9	8.8	8.7	-	2.4	2.5	5.1	5.0
17	-	-	2.1	2.6	37.5	1.9	7.8	18.5	0.6	0.2	0.6	-	0.3	-	-	-	7.2	-
18	10.3	17.5	0.1	2.3	23.3	0.3	20.4	6.8	-	1.7	-	-	2.1	-	-	-	0.1	0.5
19	0.5	3.2	-	0.2	0.9	-	3.3	56.7	1.4	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	12.9	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
22	-	-	-	-	0.3	1.1	0.8	14.5	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	6.8
23	3.5	-	3.7	2.3	-	1.2	6.0	11.3	5.7	6.1	2.5	1.7	2.6	0.4	-	1.5	-	5.5
24	-	5.4	2.1	0.1	9.9	1.0	2.2	6.2	-	0.2	-	-	1.6	-	-	-	-	-
25	-	-	2.1	-	-	-	0.4	-	-	0.3	0.2	-	0.1	-	-	-	-	1.0
26	-	5.9	0.1	-	5.1	0.3	-	16.2	-	-	-	-	-	4.5	3.6	9.6	-	7.5
27	-	0.7	0.8	-	6.0	0.8	-	-	5.2	1.7	0.9	0.2	-	-	-	-	-	12.0
28	-	-	4.4	1.6	-	0.7	-	31.0	-	0.5	0.3	1.4	1.9	8.0	20.0	1.6	-	-
29	-	0.8	6.6	0.9	12.5	1.3	-	-	2.2	7.9	6.9	4.1	3.1	-	-	0.8	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	0.3	-	-	0.2	3.2	4.3	-	-
31	-	1.9	0.1	0.3	1.2	-	-	4.6	-	-	0.2	-	-	1.9	-	-	-	-

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	7.7	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	1.1	-	0.3	1.7	-	-	0.2	-	2.0	-	-	-	-	-	-
3	-	-	3.9	1.8	5.1	1.9	1.7	0.4	-	1.4	-	0.0	-	-	-	1.1	0.3	2.8
4	-	7.2	0.2	0.8	5.4	1.7	1.1	0.3	-	1.1	-	-	-	-	0.7	-	-	-
5	25.0	4.0	3.3	2.2	6.1	-	0.5	-	-	2.2	-	-	-	-	4.9	-	0.1	1.3
6	32.0	1.5	3.5	5.9	3.4	16.2	6.4	3.9	-	6.5	-	-	-	-	-	7.9	-	1.6
7	3.0	4.1	29.8	22.7	14.6	15.9	15.4	0.2	-	9.2	-	-	1.4	-	-	0.8	-	7.6
8	3.0	1.5	29.0	20.1	12.7	4.2	27.5	-	-	10.4	-	-	1.9	-	8.6	7.1	0.3	9.0
9	9.0	-	13.4	11.9	21.1	7.6	3.5	15.4	1.3	11.7	-	1.4	4.1	3.3	-	11.3	1.6	2.6
10	-	-	22.0	19.2	10.6	17.3	15.0	7.5	-	15.3	-	-	1.1	3.2	1.4	6.9	4.0	4.6
11	-	-	30.2	18.1	24.5	12.1	15.4	6.2	2.5	15.2	-	-	3.4	20.1	3.2	12.6	4.9	34.4
12	-	-	20.7	17.5	14.1	7.9	10.8	16.7	3.8	15.3	5.8	0.1	2.3	3.4	2.0	4.5	3.7	11.0
13	-	1.7	35.3	33.5	31.1	20.0	26.1	41.3	14.0	34.4	-	-	8.1	14.3	8.0	22.0	18.8	33.4
14	-	2.2	15.3	16.4	9.4	9.7	15.4	20.6	7.7	7.7	6.0	1.7	2.9	7.9	3.6	4.3	8.3	6.5
15	4.5	0.6	2.7	3.5	3.6	1.6	4.5	19.3	11.8	3.6	-	1.7	3.4	-	6.9	4.1	-	1.2
16	-	1.1	10.2	8.1	7.4	6.5	8.9	0.1	0.7	6.6	5.5	6.0	-	-	-	-	2.2	7.4
17	3.5	1.1	-	0.6	-	6.7	1.8	6.6	7.7	0.2	8.7	4.8	0.7	2.4	-	-	-	-
18	-	-	-	1.3	-	3.2	1.0	26.3	26.9	-	17.9	11.8	0.3	-	-	-	-	-
19	-	8.9	-	-	-	1.1	-	5.2	28.0	-	20.1	3.1	-	-	-	-	-	-
20	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	11.9	-	-	-	-	-	-
21	-	3.0	-	-	-	-	-	-	0.7	-	5.2	4.6	-	-	-	-	-	-
22	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	2.2	-	-	-	-	-	-
23	-	1.1	13.1	18.6	7.3	12.7	20.4	26.8	11.8	10.8	18.9	1.2	8.0	9.5	7.1	3.7	10.5	8.6
24	-	3.8	-	-	-	3.1	0.7	14.1	7.4	-	31.9	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.2	2.7	-	0.7	-	9.0	3.2	0.1	12.5	5.1	-	-	-	-	-	-
26	-	-	5.4	4.8	2.8	1.2	2.4	10.9	6.8	3.7	-	0.5	1.6	-	-	1.0	-	1.7
27	2.4	4.5	6.9	9.5	5.1	25.8	13.8	7.8	4.4	5.7	-	-	1.8	2.3	5.7	9.8	4.8	4.6
28	-	0.7	23.6	21.3	14.3	7.8	13.4	10.5	1.5	12.8	0.7	0.7	4.3	4.6	-	6.6	3.5	11.1
29	-	-	-	2.5	9.9	-	0.9	7.4	1.4	2.7	-	1.0	-	6.2	2.8	-	2.9	3.1
30	-	-	8.1	10.2	0.8	2.3	0.4	35.3	13.5	4.3	-	-	2.8	-	-	0.9	-	-
31	-	-	6.4	8.1	3.2	6.0	3.0	14.5	11.0	5.3	-	1.9	1.6	1.9	5.7	1.8	1.1	3.1

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

JANUARY 74

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1
1	7.6	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	0.9	-
2	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	10.1	-
3	-	-	0.4	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	0.1
4	-	4.2	-	-	0.7	0.1	0.5	0.5	-	-	-	1.0	-	-	-	-	0.8	0.5
5	-	-	-	0.1	1.1	0.9	1.7	1.1	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.4
6	-	8.9	0.6	0.1	0.2	2.9	1.6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	0.3
7	-	4.8	1.0	-	10.4	12.7	4.0	10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	5.9	0.3	-	1.7	1.5	1.3	1.8	1.0	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-
9	9.4	15.0	1.5	-	5.0	1.2	1.0	5.9	-	-	2.3	-	3.7	3.6	-	-	-	0.1
10	0.8	11.1	2.2	-	3.3	2.3	6.1	5.1	-	-	-	0.7	-	0.6	-	-	0.6	-
11	1.9	14.4	1.3	-	1.8	1.7	5.2	3.8	5.0	-	3.2	-	-	8.0	-	-	-	-
12	3.8	14.5	3.9	-	0.1	0.2	0.1	-	0.1	-	-	0.9	5.7	1.9	-	-	-	-
13	24.7	28.1	7.4	0.7	1.0	7.1	1.2	1.1	7.0	2.9	3.0	5.5	4.9	6.7	0.6	11.6	0.3	3.0
14	9.5	6.0	6.2	-	0.5	1.5	2.6	0.7	13.0	1.7	14.0	4.8	-	4.0	-	5.5	0.3	1.5
15	3.2	12.2	7.4	1.9	2.0	7.5	2.3	0.1	19.0	11.4	4.5	11.0	-	8.2	16.0	6.5	1.7	22.1
16	-	-	1.0	-	6.5	15.7	5.7	13.0	8.0	14.2	-	0.9	-	0.6	2.2	3.1	1.3	1.0
17	15.9	-	1.5	2.6	2.9	5.8	1.4	2.6	1.0	-	6.0	-	-	1.0	3.5	-	1.1	0.1
18	10.8	-	7.8	2.3	0.3	1.6	0.5	0.7	4.0	-	-	-	7.0	-	-	-	1.0	7.6
19	9.2	-	0.2	2.5	0.1	0.1	-	-	2.0	-	-	-	-	1.2	-	-	-	8.4
20	-	-	-	-	0.1	0.1	2.0	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	4.3
21	2.9	-	0.4	-	0.2	0.1	0.1	-	-	9.1	-	-	1.9	-	-	-	8.5	-
22	-	-	-	-	1.0	0.4	0.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-
23	8.8	6.7	12.4	1.1	3.7	3.7	3.5	1.7	6.0	-	6.4	2.5	8.3	6.9	-	2.0	0.1	4.1
24	7.8	-	3.0	3.4	0.2	0.9	0.1	0.6	-	-	-	-	0.5	-	5.5	3.4	1.3	3.4
25	1.1	-	1.1	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
26	1.5	1.6	0.9	-	0.6	1.0	3.9	0.4	1.0	-	-	-	-	-	1.6	2.7	1.8	1.9
27	3.7	5.6	2.0	-	0.2	0.3	1.0	-	1.0	-	-	0.2	-	1.4	-	-	0.3	0.3
28	6.9	8.8	0.8	-	8.2	7.2	0.8	9.0	1.5	1.0	-	-	4.3	4.9	-	2.8	-	0.3
29	-	4.7	-	-	1.8	2.3	0.3	1.0	13.0	8.2	9.9	5.1	-	-	4.9	4.5	0.8	14.3
30	18.1	2.1	5.2	-	0.9	0.2	0.1	0.1	-	1.5	-	-	1.7	2.0	-	7.5	0.1	-
31	6.0	2.0	4.0	-	0.6	1.3	0.2	1.0	-	-	-	-	2.1	-	-	-	1.5	-

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	0.4	0.3	-	3.1	3.7
2	0.5	0.5	0.6	1.2	-	-	-
3	-	-	0.3	-	-	1.0	2.0
4	-	0.2	-	-	3.0	16.6	21.6
5	0.5	-	0.7	-	5.9	15.0	10.1
6	-	-	-	-	1.8	-	5.4
7	-	-	-	-	5.9	-	5.8
8	-	-	-	-	4.7	-	10.8
9	-	0.3	-	-	-	-	-
10	0.1	0.2	-	-	10.1	-	16.5
11	-	-	-	-	5.6	31.2	20.6
12	-	-	-	-	2.5	4.1	15.5
13	0.1	0.3	-	-	4.6	8.8	5.5
14	0.1	0.1	1.0	3.2	-	12.3	4.2
15	6.4	2.3	7.2	1.0	1.1	2.4	5.6
16	2.6	1.5	8.9	-	8.7	2.5	6.9
17	-	-	-	-	-	15.0	7.4
18	4.7	7.5	4.2	1.6	-	0.9	13.8
19	0.1	1.6	3.6	2.3	-	0.2	-
20	-	0.4	-	0.2	-	0.9	0.6
21	0.3	2.8	2.0	5.4	-	0.1	-
22	-	0.1	-	-	0.1	16.2	7.3
23	0.1	-	-	-	3.1	3.7	6.1
24	3.0	4.4	3.3	0.2	-	2.0	0.9
25	0.2	1.4	0.6	0.4	-	19.6	4.2
26	6.3	-	1.2	1.5	2.3	17.1	10.8
27	0.7	0.4	0.2	0.4	1.8	4.9	7.3
28	0.2	0.6	1.1	-	3.0	6.9	-
29	5.0	7.6	5.9	3.1	-	28.0	7.8
30	1.9	6.0	4.3	-	-	24.4	4.6
31	-	1.0	0.9	1.3	-	0.3	0.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07
1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.8	-	0.1	1.9
3	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	4.6	2.0	5.4	1.4	2.2
4	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	9.1	1.6	5.6	1.7	1.3
5	-	-	-	-	-	0.4	8.5	12.1	-	-	25.0	2.4	2.5	6.5	0.1	0.9
6	0.8	0.7	-	2.3	-	-	0.6	1.7	14.7	-	32.0	2.1	6.3	3.5	14.7	8.5
7	2.1	0.4	-	3.1	-	4.5	1.2	0.8	6.9	3.5	3.0	4.6	23.5	15.1	12.4	17.0
8	3.7	0.5	1.5	-	-	4.9	8.4	24.6	5.5	5.0	3.0	2.5	24.3	11.6	1.1	31.0
9	1.0	0.2	0.6	-	-	14.1	2.4	17.0	21.6	5.0	9.0	5.0	13.0	21.4	9.0	3.4
10	1.8	0.4	-	-	-	1.5	-	6.6	10.5	12.0	-	-	19.6	11.0	15.6	17.9
11	6.2	6.0	10.2	3.5	5.8	-	-	-	2.7	2.6	-	-	19.0	26.1	13.4	15.0
12	2.7	1.4	0.3	1.0	0.8	-	-	-	-	5.5	-	-	23.4	13.8	9.7	11.0
13	7.8	2.3	-	3.9	-	4.6	-	1.9	-	2.8	-	2.4	37.2	29.0	18.3	24.8
14	8.4	6.6	4.0	6.7	6.6	-	-	6.9	-	-	-	3.2	15.0	8.9	8.8	16.0
15	1.4	10.4	12.6	7.1	5.5	2.0	-	1.4	-	1.2	4.5	1.4	3.0	2.5	3.2	5.0
16	9.2	5.3	8.9	10.4	10.8	-	2.4	2.5	5.1	5.0	-	2.9	8.5	7.0	5.3	8.9
17	0.8	0.2	0.8	0.8	0.4	-	-	-	7.2	-	3.5	2.1	0.5	-	6.2	2.5
18	0.6	3.0	-	0.5	1.4	-	-	-	0.1	0.5	-	0.2	1.0	-	3.9	1.5
19	0.8	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	11.5	-	-	1.1	-
20	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	3.2	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	6.8	-	8.4	-	-	-	-
23	6.4	6.1	2.7	3.0	4.5	0.4	-	1.5	-	5.5	-	1.5	17.5	6.8	12.8	20.0
24	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	3.3	1.0
25	-	0.4	-	-	0.4	-	-	-	-	1.0	-	0.6	2.5	-	0.9	0.6
26	-	-	-	-	-	4.5	3.6	9.6	-	7.5	-	0.4	4.0	1.9	1.8	2.5
27	4.8	2.1	0.6	0.5	-	-	-	-	-	12.0	2.4	11.6	9.5	5.4	23.8	14.4
28	-	0.8	0.6	1.3	4.3	8.0	20.0	1.6	-	-	-	0.7	23.0	14.2	8.2	14.0
29	0.8	7.9	5.1	5.1	1.5	-	-	0.8	-	-	-	-	2.5	9.1	0.1	1.0
30	-	0.1	-	-	-	0.2	3.2	4.3	-	-	-	0.2	9.5	0.6	2.5	0.5
31	-	-	-	0.2	-	1.9	-	-	-	-	-	-	7.8	2.7	6.1	3.4

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 07	S 08
1	-	-	-	2.7	9.5	-	-	-	8.0	-	-	-	0.1	-	-	-
2	-	-	0.1	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.9	-	1.2	-	0.1	-	1.3	1.5	-	-	0.3	-	-	-	-	-
4	0.5	-	1.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.4	0.5	0.5	0.7	-	-
5	-	-	1.8	-	-	-	-	1.4	-	0.3	1.0	0.8	1.8	1.2	-	-
6	6.2	-	6.0	-	-	-	7.5	-	-	1.6	-	3.0	1.3	0.6	-	-
7	0.3	-	9.5	-	-	1.4	0.6	8.7	-	1.8	10.4	13.4	4.3	10.6	-	-
8	-	-	9.8	-	-	2.4	6.4	10.2	-	-	1.8	1.7	1.2	2.2	1.2	-
9	19.0	6.2	13.3	-	1.9	4.0	12.2	3.7	10.5	-	5.2	1.3	0.9	6.0	3.6	-
10	8.9	-	13.2	-	-	1.5	7.0	5.9	1.5	-	3.8	2.6	7.3	3.6	0.6	-
11	7.5	6.2	14.2	-	-	4.1	12.4	31.3	3.5	-	4.3	1.7	6.0	3.6	8.0	-
12	22.1	8.0	14.2	7.0	0.6	3.3	4.7	11.0	6.0	-	-	-	0.1	-	1.9	-
13	41.8	27.0	34.5	-	-	9.9	22.0	27.1	26.0	3.9	1.2	7.2	1.8	0.1	6.7	0.6
14	22.0	21.0	8.4	5.6	2.9	2.8	4.0	8.5	11.4	0.8	0.7	1.9	3.5	1.1	4.0	-
15	18.7	14.1	3.7	5.0	5.5	3.8	3.6	2.0	4.5	3.4	2.3	7.4	1.8	0.5	8.2	16.0
16	0.2	0.2	4.5	5.2	9.0	-	-	6.3	0.1	0.2	8.1	16.9	7.8	13.6	0.6	2.2
17	5.5	10.0	0.1	9.2	7.8	0.4	-	0.7	8.7	3.5	3.6	6.1	2.3	3.1	1.0	3.5
18	26.0	27.0	-	18.9	23.3	0.4	-	-	12.3	6.1	0.2	1.5	0.4	0.9	-	-
19	5.6	26.0	-	20.0	4.5	-	-	-	10.0	3.0	-	-	-	0.1	-	-
20	-	-	-	9.1	15.5	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-
21	-	0.8	-	5.5	12.3	-	-	-	3.3	0.5	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	9.0	3.9	-	-	-	-	0.1	1.0	0.4	0.6	0.5	-	-
23	26.3	23.6	9.5	12.8	1.6	7.9	2.3	8.4	10.0	1.9	3.6	3.8	5.0	2.1	6.9	-
24	12.5	7.4	-	32.8	-	-	-	-	9.0	5.0	0.1	0.8	-	0.5	-	5.5
25	8.4	5.5	0.1	11.0	7.0	-	-	0.2	1.5	1.4	-	-	0.1	-	-	-
26	10.7	13.1	2.7	-	0.5	1.4	1.1	1.6	3.0	0.1	0.4	1.0	4.1	0.5	-	1.6
27	7.9	8.1	5.6	-	-	1.9	8.3	5.1	5.0	0.1	0.2	0.3	1.2	0.3	1.4	-
28	9.1	13.5	13.4	0.9	0.8	5.1	7.1	13.1	5.5	0.2	8.3	7.5	0.6	10.0	4.9	-
29	3.9	2.0	2.5	-	1.4	-	-	3.5	-	-	1.4	1.9	0.4	0.9	-	4.9
30	37.5	47.6	4.4	-	-	3.1	0.9	-	20.5	0.4	0.9	-	-	0.1	2.0	-
31	14.0	23.2	5.0	-	2.4	2.1	1.5	3.4	6.9	0.1	0.6	1.4	-	1.2	-	-





## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.02	-	-	-	-	-	-	1.39	-
2	-	0.30	-	7.60	0.38	-	-	1.00	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.41	0.36	0.28	1.16	0.33	2.52	-	0.15	-	-	-	-	-	0.09	4.54	4.69	-	0.06
4	-	0.20	0.24	0.66	0.32	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	0.09
5	0.42	0.24	0.23	-	1.24	-	-	-	0.12	-	-	-	0.15	-	-	9.20	-	0.03
6	1.17	0.54	0.64	0.28	0.89	0.14	-	0.23	-	-	-	-	-	0.02	-	17.20	-	0.05
7	0.34	0.20	0.21	0.41	0.40	-	-	0.18	-	-	0.22	-	-	0.10	-	15.40	-	0.28
8	0.12	0.07	0.15	0.31	0.19	-	-	0.14	-	-	0.09	-	0.07	0.06	1.00	12.70	-	0.10
9	0.72	0.56	0.41	1.97	1.45	0.30	1.76	0.30	-	0.06	0.04	0.11	-	0.03	1.20	25.00	1.07	0.10
10	0.17	0.09	0.46	0.37	0.30	0.08	-	0.21	-	-	3.69	0.07	0.08	0.04	1.68	19.00	1.12	0.08
11	0.09	0.05	0.05	0.60	0.44	0.04	0.17	0.03	-	-	0.03	0.01	0.08	0.01	0.42	5.30	0.34	0.32
12	0.51	0.41	0.25	1.04	0.71	0.49	0.91	0.16	0.83	-	0.08	0.19	0.07	0.06	1.12	3.80	1.15	0.36
13	0.22	0.14	0.16	0.42	0.16	0.09	0.16	0.09	-	-	0.03	0.13	0.09	0.02	0.33	3.80	0.14	0.06
14	0.14	0.18	0.02	0.99	0.32	0.13	0.49	0.11	0.40	0.04	0.06	0.10	0.21	0.16	0.57	2.40	0.42	0.14
15	0.21	0.47	0.11	3.90	0.32	0.40	0.55	0.14	-	0.09	0.04	-	0.03	0.07	-	3.48	0.45	0.95
16	0.08	0.05	0.17	0.66	0.15	-	0.53	0.09	0.26	0.16	-	-	-	-	0.60	1.06	-	-
17	-	0.28	-	0.49	0.22	0.04	0.07	-	0.38	0.04	0.08	0.21	-	-	-	-	0.09	0.36
18	-	0.14	-	1.71	0.72	0.17	0.38	-	0.06	0.21	0.05	-	-	-	-	-	0.45	-
19	-	-	-	6.00	-	0.03	0.32	-	0.43	1.05	-	-	-	-	-	-	0.28	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.67
21	-	-	-	-	-	-	1.52	-	0.35	0.79	-	-	-	-	-	-	0.60	1.15
22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.54	-	-	-	-	-	-	-	0.14
23	0.10	0.10	0.07	0.35	0.16	0.18	0.14	0.04	0.14	0.07	0.02	0.04	0.04	0.01	0.42	1.67	0.63	0.11
24	-	-	-	1.85	0.97	0.33	0.39	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	0.76	0.15
25	-	0.33	-	2.88	-	0.11	0.31	-	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-	0.72	0.06
26	0.17	0.20	0.34	1.65	0.37	0.08	0.13	0.11	-	0.44	0.08	-	-	-	-	4.20	0.17	0.15
27	0.09	0.08	0.17	0.13	0.14	0.02	0.04	0.04	-	-	0.10	0.22	0.12	0.02	0.40	2.63	0.09	0.26
28	0.19	0.14	0.19	1.55	0.61	0.24	0.36	0.10	0.80	0.08	0.04	0.14	-	0.08	1.42	1.63	0.35	0.75
29	-	0.60	0.06	-	0.88	0.08	0.90	0.09	-	0.44	-	0.09	0.24	-	0.37	1.03	-	-
30	0.90	0.74	1.34	5.70	3.10	0.10	0.21	0.37	-	-	0.06	-	-	0.16	-	-	0.11	0.78
31	0.34	0.29	0.34	0.79	0.73	0.19	0.23	0.11	-	0.06	0.05	0.46	0.17	0.08	1.72	7.50	0.23	0.09

## CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.06	-	0.45	0.18
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.16	0.20	0.03	-	-	-
3	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	0.12	0.08
4	0.12	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.46	-	-	0.14	0.04	0.06
5	-	-	-	0.27	0.12	0.20	0.56	0.42	0.13	-	0.06	-	0.11	0.08	0.27
6	0.12	0.05	-	-	0.08	0.49	-	0.18	-	-	-	-	0.27	-	0.29
7	0.11	0.08	-	0.23	0.03	0.13	0.07	-	-	-	-	-	0.16	-	0.09
8	0.05	0.08	-	0.11	0.16	1.22	0.32	-	-	-	-	-	0.29	-	0.07
9	0.14	0.12	-	0.23	0.31	1.24	0.14	1.10	-	0.45	-	-	-	-	-
10	0.20	0.06	-	0.07	0.11	0.26	0.01	-	0.35	0.23	-	-	0.55	-	0.06
11	0.02	0.03	-	0.09	0.11	0.02	0.18	-	-	-	-	-	0.20	0.58	1.10
12	0.12	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	8.80	1.20
13	0.09	0.02	0.05	0.26	0.07	2.38	0.17	0.16	-	0.95	-	-	0.21	0.45	0.10
14	0.10	0.07	-	-	0.26	3.38	0.09	0.67	0.58	1.21	0.09	0.02	-	0.45	0.15
15	0.05	0.05	0.04	0.11	0.04	1.24	-	0.14	0.08	0.29	0.02	0.02	0.62	3.30	0.90
16	-	0.11	-	1.40	0.50	9.11	0.44	2.20	0.08	0.27	0.02	-	0.80	0.30	0.02
17	-	0.03	0.04	2.40	0.57	8.19	1.76	0.25	-	-	-	-	-	0.10	0.05
18	-	0.25	0.10	-	0.27	-	0.50	-	0.34	0.11	0.82	0.04	-	0.49	0.04
19	-	0.08	0.04	-	-	-	-	-	0.71	0.06	0.04	0.02	-	1.20	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	0.07	-	2.10	0.10
21	-	1.02	-	-	-	-	-	-	0.29	0.07	0.05	0.00	-	0.95	-
22	-	-	-	0.29	-	-	-	-	0.12	0.42	-	-	0.43	0.11	0.03
23	0.05	0.04	0.04	0.08	0.06	0.42	0.19	0.13	0.24	-	-	-	0.13	0.65	0.23
24	-	0.09	0.03	-	0.21	-	-	0.60	0.05	0.05	0.02	0.07	-	0.32	0.12
25	-	0.05	0.03	-	-	-	-	-	0.49	0.40	0.02	0.02	-	0.21	0.14
26	0.09	0.05	-	-	0.11	0.15	-	0.09	0.02	-	0.02	0.00	0.19	0.06	0.06
27	0.07	0.02	-	-	-	0.32	-	0.87	0.16	0.22	0.05	0.05	0.68	0.31	1.40
28	0.10	0.43	-	0.10	0.05	0.27	0.03	0.24	0.24	0.20	0.04	-	0.80	1.40	-
29	0.12	-	-	0.12	0.11	-	0.05	0.07	0.04	0.02	0.04	0.00	-	0.13	0.06
30	0.32	0.06	-	0.21	-	-	-	-	0.06	0.04	0.02	-	-	0.04	0.04
31	0.13	0.07	-	-	0.09	-	0.18	-	-	0.11	0.11	0.13	-	0.75	0.48

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	8.3	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	0.0	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	0.1	2.4	-	-	3.7	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.0	1.2	-
6	15.2	-	2.4	-	9.9	5.0	-	-	2.9	8.5	-	-	7.2	-	-	-	0.9	-
7	4.8	0.0	2.0	3.4	6.6	1.7	1.1	-	2.5	5.2	-	25.7	8.4	-	4.8	1.2	0.9	-
8	0.0	-	1.8	-	3.9	2.2	3.0	0.8	0.8	-	-	5.2	-	-	3.3	2.7	0.0	-
9	-	0.1	2.1	-	-	5.3	-	-	0.1	-	-	6.7	-	-	3.3	36.9	2.1	-
10	-	0.0	-	4.4	-	4.5	-	-	0.0	10.7	-	-	1.3	-	4.5	-	2.0	0.0
11	7.3	-	1.8	3.2	4.5	3.3	-	10.3	0.0	4.4	7.1	15.6	6.4	3.5	-	-	-	-
12	-	-	-	15.1	-	-	-	-	0.0	5.4	8.8	8.2	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	5.8	4.5	1.6	3.4	-	5.4	6.2	9.3	10.3	5.5	-	3.5	-	0.9	-
14	-	-	-	3.9	5.7	2.4	-	-	-	3.4	5.0	5.2	3.5	9.9	-	-	2.4	-
15	2.0	0.9	-	19.1	6.6	1.9	6.6	5.9	0.7	-	2.5	3.1	3.8	3.4	-	-	0.0	-
16	-	0.1	3.8	9.6	3.2	2.8	3.4	6.8	-	1.8	5.5	2.2	7.9	2.7	-	-	2.6	-
17	-	-	4.2	11.8	6.0	1.1	3.6	1.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5
18	4.8	0.0	2.4	-	5.0	2.3	-	3.1	0.2	-	4.6	-	-	5.4	-	-	-	-
19	-	0.0	-	-	-	4.9	-	7.5	1.1	2.9	-	-	-	5.2	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	12.7	5.9	7.4	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5.3	-	-	21.4	9.5	-	3.4	3.2	0.0	2.7	2.7	5.8	3.4	5.9	-	-	4.8	-
24	-	0.0	4.0	-	-	1.2	3.8	3.6	0.0	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	0.0	-	-	-	1.1	-	-	1.2	-	-	-	-	-	4.1	6.3	3.3	-
27	-	0.0	-	39.1	-	3.4	3.0	3.7	-	5.1	6.1	-	-	-	-	-	-	1.2
28	-	-	-	5.1	9.5	-	4.6	-	0.0	-	-	-	3.6	7.5	3.2	3.0	2.1	-
29	-	0.9	1.8	4.8	8.0	2.8	4.2	-	-	13.9	5.0	2.8	3.5	10.9	-	-	2.4	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	3.5	-	1.7	-
31	-	1.9	-	9.1	43.2	1.9	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.3	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	5.1	-	17.5	15.7	-	-	13.1	-	2.4	-	-	-	-	-
3	-	-	-	13.1	16.6	8.6	20.4	13.7	20.8	-	19.8	-	-	-	-	-	10.2	42.1
4	-	-	0.0	-	25.4	6.4	21.4	19.1	-	-	17.5	-	-	-	-	-	11.2	-
5	-	3.0	0.3	19.8	13.9	17.5	-	23.5	-	-	11.1	-	-	-	-	10.0	-	-
6	-	4.1	0.4	16.8	13.0	16.7	4.1	11.3	9.0	-	13.3	-	-	-	-	-	8.5	-
7	7.8	3.6	0.2	5.6	4.1	7.1	5.0	6.2	-	-	17.6	-	-	11.8	-	-	11.6	-
8	-	3.2	0.2	4.7	3.5	6.9	5.5	5.6	-	-	6.2	-	-	8.8	-	7.2	4.2	31.8
9	5.0	3.8	-	7.2	6.0	10.5	5.8	10.3	0.7	2.9	5.8	-	2.6	4.3	7.4	-	4.7	15.2
10	2.3	-	-	4.1	2.2	8.3	4.5	6.0	3.9	-	8.0	-	-	1.8	11.3	7.0	7.4	16.6
11	6.3	-	-	2.8	2.7	1.2	4.4	5.7	0.1	3.5	1.0	-	-	2.3	0.4	6.3	3.3	3.0
12	-	-	-	3.4	2.4	3.7	1.7	3.0	0.5	6.8	2.1	7.1	-	4.6	6.2	12.2	3.0	6.7
13	9.2	-	0.4	2.8	2.4	2.5	2.7	3.4	1.6	1.9	1.9	-	-	1.9	5.9	3.6	1.0	3.8
14	-	-	0.2	1.7	1.6	3.0	1.7	2.3	1.4	2.7	1.1	4.1	3.2	2.4	3.4	7.2	2.1	3.2
15	25.5	-	1.4	2.3	2.2	1.7	3.9	3.2	0.5	0.7	2.0	-	1.6	0.5	-	1.0	1.1	-
16	9.6	-	3.3	0.4	0.2	0.7	0.6	0.7	-	1.1	0.4	0.5	0.1	-	-	-	-	5.6
17	-	-	1.1	-	1.8	-	1.1	2.4	0.2	0.3	1.2	4.5	0.2	3.7	4.5	-	-	-
18	-	-	-	-	0.9	-	0.6	2.4	0.1	0.4	-	0.5	0.0	0.8	-	-	-	-
19	-	-	0.8	-	-	-	0.8	-	0.1	0.4	-	0.5	0.8	-	-	-	-	-
20	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	-	-	-	-	-
21	15.0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	4.0	-	0.3	0.6	-	-	-	-	-
22	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	-	-	-	-	-
23	-	-	2.4	4.1	2.0	4.4	3.0	3.6	1.9	1.7	2.5	0.3	9.5	0.4	3.2	2.0	0.4	4.7
24	-	-	1.9	-	-	-	0.5	1.9	0.1	1.0	-	0.2	-	-	-	-	-	-
25	3.9	-	-	-	4.6	-	4.0	-	2.4	3.7	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-
26	3.8	-	-	4.4	4.2	5.9	3.9	4.0	4.2	3.9	4.4	-	0.1	1.5	-	-	7.5	-
27	11.7	-	4.2	5.8	4.6	6.5	3.0	4.5	1.8	1.9	4.3	-	-	5.0	9.7	5.7	4.9	7.3
28	-	-	1.4	2.6	2.1	1.7	4.1	3.4	2.0	3.6	1.3	11.8	2.5	1.6	4.5	-	2.7	4.2
29	-	-	-	-	2.6	0.5	-	3.9	2.1	1.9	0.1	-	0.9	-	2.4	3.8	-	3.4
30	-	-	-	3.8	3.9	4.1	3.1	6.1	1.9	2.6	4.8	-	-	0.9	-	-	2.7	-
31	-	-	-	6.5	6.3	9.8	4.7	6.3	2.6	2.6	5.3	-	0.8	2.9	21.5	6.4	9.0	11.4

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09
1	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
3	11.1	-	12.2	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	6.0	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-
5	46.8	-	4.4	-	-	-	21.2	12.7	13.4	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-
6	19.0	-	12.2	14.7	4.4	-	-	5.6	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	8.7	-	16.5	5.9	3.7	-	6.7	3.0	7.3	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-
8	10.7	-	19.0	6.3	-	-	7.9	5.0	17.0	12.3	39.6	-	-	-	-	27.5	-	-
9	6.4	1.7	11.2	3.9	1.8	-	10.2	14.9	6.4	20.6	-	-	35.1	-	5.3	35.1	-	-
10	12.9	10.0	13.0	8.0	2.7	-	7.6	9.1	1.2	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-
11	3.9	4.4	23.5	0.4	1.0	-	6.6	4.6	21.2	5.2	3.9	-	6.4	-	-	4.8	-	-
12	4.1	3.2	11.8	2.0	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4	2.6	19.5	-	-
13	4.2	1.1	6.0	2.1	0.7	2.7	11.7	14.4	-	11.1	7.2	2.0	11.8	9.5	3.5	6.0	-	7.5
14	1.9	1.2	4.2	2.0	0.9	-	-	2.8	14.2	17.9	5.3	1.7	2.2	7.2	-	3.8	-	9.8
15	6.2	1.5	2.1	0.5	0.0	1.0	10.6	17.0	4.0	-	2.3	0.9	3.3	3.6	-	1.6	5.3	5.0
16	0.6	-	-	-	0.1	-	5.0	2.5	5.8	4.6	2.1	0.0	-	4.8	-	-	1.7	6.2
17	-	0.6	2.1	-	0.1	0.7	5.3	1.8	8.6	12.3	3.9	0.0	1.4	-	-	0.9	5.0	-
18	-	0.3	-	-	0.2	0.5	-	2.8	-	8.6	5.0	0.0	-	-	1.1	-	-	1.4
19	-	0.0	-	-	0.3	0.5	-	-	-	-	3.7	0.0	-	-	1.2	-	-	-
20	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.9	-	-	-
21	-	2.3	0.6	-	7.5	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	1.7	-	-	-
22	-	-	0.8	-	-	-	23.9	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-
23	7.9	0.9	5.6	3.2	0.5	0.2	6.3	4.0	4.1	20.7	6.1	3.2	2.7	4.6	0.9	2.0	-	1.2
24	-	0.2	1.5	-	0.3	0.1	-	4.4	-	-	-	3.2	-	-	2.1	-	2.5	1.4
25	-	3.4	0.8	-	1.4	0.8	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-
26	7.7	4.9	18.1	4.9	2.9	-	-	10.4	3.9	-	10.8	3.2	-	-	-	-	6.3	3.6
27	6.5	1.6	7.3	6.6	2.1	-	-	-	9.6	-	14.1	3.2	-	-	-	-	-	-
28	3.7	2.4	11.9	1.9	2.1	-	4.9	3.2	8.2	4.4	8.5	1.1	-	-	1.8	8.9	-	19.1
29	2.2	-	-	1.4	-	-	4.0	2.2	-	0.4	5.4	4.4	2.9	6.3	-	-	9.9	6.7
30	-	1.4	19.4	4.4	1.4	-	10.4	-	-	-	-	7.7	-	-	6.6	-	-	1.4
31	7.8	2.7	15.9	7.5	1.7	-	-	6.4	-	18.7	-	-	-	-	1.1	-	-	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	0.0	-	-	-	2.6	0.2	-	6.7	4.5
2	0.0	-	1.8	3.8	0.4	0.2	-	-	-
3	0.0	-	-	-	9.8	-	-	5.1	8.1
4	0.9	5.3	-	-	-	-	3.3	1.8	1.9
5	-	15.7	11.0	-	7.0	-	4.0	1.7	1.7
6	-	14.6	-	-	-	-	4.0	-	2.2
7	-	-	-	-	-	-	1.8	-	3.2
8	-	-	-	-	-	-	3.1	-	1.9
9	-	-	-	14.9	-	-	-	-	-
10	-	-	8.9	8.1	-	-	1.5	-	2.4
11	-	-	-	-	-	-	3.5	2.0	1.9
12	-	-	-	-	-	-	2.7	1.6	1.1
13	-	7.1	-	25.1	-	-	1.4	1.3	1.2
14	-	-	8.9	-	2.7	0.8	-	1.9	2.1
15	1.4	2.6	1.2	8.1	0.6	2.3	7.2	1.2	0.7
16	2.7	-	1.3	6.0	0.6	-	2.4	1.3	0.4
17	-	2.5	-	5.7	-	-	-	0.4	0.6
18	-	-	1.0	3.4	0.8	1.7	-	1.7	-
19	1.2	-	3.3	2.3	1.0	0.6	-	2.4	-
20	1.3	-	-	5.5	-	0.5	-	10.1	0.3
21	1.1	-	6.2	1.6	1.0	0.3	-	-	-
22	-	-	3.6	-	-	-	-	1.7	2.2
23	-	3.7	7.3	-	-	-	3.9	1.5	1.1
24	-	1.4	2.5	1.7	0.5	0.4	-	0.3	2.1
25	-	-	8.6	1.3	0.9	0.9	-	0.2	3.4
26	1.8	3.4	0.6	-	1.1	0.8	4.6	0.7	3.3
27	-	1.2	5.4	4.1	2.3	4.7	3.1	1.3	4.7
28	-	-	5.4	9.4	1.6	-	2.0	0.2	-
29	-	3.4	2.9	2.4	1.3	0.5	-	0.6	8.0
30	-	-	4.1	3.1	1.4	-	-	1.5	0.5
31	-	-	-	2.2	5.4	3.5	-	4.1	11.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	CH 1	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	6.53	-	-	-	-	-	-	5.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6.54	-	-	-	-	-	-	5.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	4.04	-	-	-	-	-	5.53	6.50	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	4.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	5.80	-	-	4.46	4.20	-	4.82	-	-	-	-	-	6.60	6.50	6.02	-	-
6	6.19	-	4.30	4.25	4.65	4.30	4.40	4.51	4.14	4.26	-	5.65	-	6.60	6.49	6.15	-	-
7	6.49	5.90	4.30	4.21	4.59	4.50	4.10	4.51	4.27	4.58	4.42	4.30	-	4.73	5.82	6.75	-	6.17
8	-	-	4.40	4.45	4.60	4.10	4.70	4.86	4.03	3.82	4.14	4.50	-	5.97	6.57	6.22	-	6.32
9	-	5.90	-	-	4.10	4.00	-	5.34	-	-	4.90	-	-	6.53	6.88	6.22	-	5.75
10	-	6.00	4.40	-	4.40	4.00	-	4.80	4.09	3.78	-	5.20	-	6.05	-	5.60	6.39	5.98
11	5.64	-	4.40	4.76	-	-	4.30	5.80	4.28	4.20	4.18	5.54	4.60	-	-	-	-	5.77
12	-	-	4.38	-	-	-	-	4.66	4.57	4.08	4.14	-	-	-	-	-	-	5.94
13	-	-	4.75	4.70	5.08	4.48	-	5.46	4.51	4.84	4.65	4.74	-	6.09	-	6.39	-	6.21
14	-	-	4.29	4.48	4.39	-	-	-	4.38	4.42	4.60	4.62	4.32	-	-	6.48	-	-
15	4.55	5.80	5.10	4.50	4.72	4.49	4.30	6.94	5.60	5.16	4.95	4.76	4.70	6.87	-	6.22	-	6.00
16	-	6.00	4.80	4.60	4.94	4.39	4.20	-	5.06	4.78	4.92	5.27	4.68	-	6.69	6.26	-	6.08
17	-	-	5.20	4.50	4.30	4.35	5.60	5.32	6.02	4.42	6.82	-	8.76	-	-	-	6.39	-
18	4.73	6.10	5.30	4.50	4.26	-	4.40	5.76	-	4.70	-	-	4.94	-	-	-	-	5.83
19	-	6.10	-	-	4.23	-	4.90	5.95	5.45	-	-	-	4.90	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	3.30	5.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	5.65	5.86	-	-	-	-	-	-	-	-	6.06
22	-	-	-	4.68	4.41	4.02	4.80	5.00	-	-	-	-	-	5.19	-	-	-	5.43
23	4.93	-	4.70	-	-	4.58	4.40	6.00	4.92	4.68	4.74	5.36	4.72	5.61	-	6.68	-	5.85
24	-	6.20	-	-	4.63	4.00	4.60	6.16	-	4.10	-	-	4.50	-	-	-	-	-
25	-	-	5.00	-	-	-	4.30	-	-	4.24	6.80	-	4.56	-	-	-	-	5.60
26	-	6.30	-	-	4.31	-	-	6.21	-	-	-	-	-	5.87	6.30	6.30	-	5.14
27	-	-	5.25	-	4.72	4.42	4.30	-	4.96	4.35	4.75	6.37	-	-	-	-	5.90	5.34
28	-	-	5.08	4.72	-	3.98	-	5.47	-	4.80	4.79	5.42	4.70	5.11	6.34	6.36	-	-
29	-	6.80	4.91	4.48	4.16	4.18	-	-	4.71	4.82	5.47	4.75	8.36	-	-	6.12	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	5.50	-	-	4.08	-	-	5.10	6.82	6.31	-	-
31	-	6.50	5.67	4.55	4.39	-	-	5.87	-	-	6.90	-	-	6.08	-	-	-	-

PH IN PRECIPITATION.

DATE	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.60	5.15	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	4.30	-	-	3.60	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-
3	-	-	3.70	3.70	3.65	3.50	3.80	3.50	-	3.55	-	-	-	-	-	3.80	-	3.80
4	-	5.60	-	3.60	3.50	3.60	3.70	-	-	3.50	-	-	-	-	-	3.80	-	-
5	6.00	4.60	3.50	3.90	3.65	-	3.50	-	-	3.80	-	-	-	-	3.95	-	-	3.15
6	5.99	5.80	3.55	3.75	3.70	4.15	3.85	3.80	-	3.65	-	-	-	-	-	3.85	-	3.70
7	5.62	5.60	4.05	4.25	4.05	4.05	4.15	-	-	3.90	-	-	4.30	-	-	3.90	-	4.00
8	5.90	6.10	4.05	4.30	4.00	4.00	4.15	-	-	4.30	-	-	4.00	-	4.05	3.90	-	3.80
9	5.85	-	4.10	4.00	3.90	4.00	3.85	4.60	4.35	4.00	-	4.20	4.15	4.00	-	4.10	3.70	3.80
10	-	-	4.55	4.60	4.00	4.25	4.30	4.10	-	4.00	-	-	7.40	3.80	4.40	3.90	3.70	3.80
11	-	-	4.80	4.65	4.95	4.20	4.40	4.80	4.30	4.90	-	-	4.45	4.65	4.55	4.25	4.20	4.25
12	-	-	4.35	4.45	4.30	4.30	4.40	4.45	4.35	4.45	5.70	-	4.15	3.95	4.30	4.10	4.00	4.20
13	-	5.40	4.30	4.40	4.40	4.35	4.30	4.30	4.35	4.40	-	-	4.45	4.15	4.30	4.45	4.30	4.20
14	-	5.50	4.40	4.45	4.40	4.30	4.40	4.50	4.10	4.55	5.15	4.15	4.65	4.30	4.40	4.45	4.40	4.40
15	6.20	6.00	4.20	4.30	4.60	4.10	4.15	4.90	4.80	4.55	-	4.70	4.50	-	4.75	4.40	-	4.15
16	-	4.70	4.80	4.90	5.60	4.80	5.10	-	5.00	4.70	6.40	5.20	-	-	-	-	4.25	4.70
17	6.64	5.70	-	5.85	-	4.75	4.50	5.40	5.15	-	6.30	5.20	5.20	4.60	-	-	-	-
18	-	-	-	6.20	-	5.10	4.55	4.90	5.25	-	6.30	5.30	-	-	-	-	-	-
19	-	5.10	-	-	-	5.15	-	6.00	5.30	-	6.00	4.90	-	-	-	-	-	-
20	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	6.60	5.50	-	-	-	-	-	-
21	-	5.80	-	-	-	-	-	-	6.50	-	6.00	5.30	-	-	-	-	-	-
22	-	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	6.30	5.25	-	-	-	-	-	-
23	-	6.10	4.10	4.35	4.20	4.20	4.20	4.40	4.45	4.30	6.10	4.85	4.75	4.40	4.45	4.70	4.20	4.05
24	-	5.50	-	-	-	4.75	4.85	5.05	5.50	-	5.70	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	4.05	-	4.00	-	4.30	4.20	-	5.80	5.20	-	-	-	-	-	-
26	-	-	4.00	4.10	4.50	4.05	4.30	4.00	4.10	4.00	-	-	5.50	-	-	3.90	-	3.80
27	6.46	5.50	4.10	4.30	4.10	4.25	4.30	4.40	4.45	4.15	-	-	4.20	4.00	4.20	4.00	3.75	4.05
28	-	5.70	4.35	4.40	4.50	4.00	4.30	4.35	4.20	4.40	3.85	4.30	5.00	4.20	-	4.30	4.00	4.25
29	-	-	-	4.45	4.80	-	4.50	4.35	4.55	4.45	-	4.90	-	4.95	4.25	-	4.15	4.35
30	-	-	4.20	4.10	4.10	4.05	-	4.70	4.30	4.05	-	-	4.65	-	-	4.20	-	-
31	-	-	4.10	4.10	4.10	4.20	4.10	4.30	4.30	4.35	-	4.50	4.25	3.70	4.15	3.90	3.90	4.00



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK1?
1	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	3.90
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.24	-	-	-
3	-	3.65	-	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	3.80
4	-	6.45	3.50	-	-	4.20	-	4.09	4.21	-	-	-	-	-	4.25	4.40	4.30.
5	-	4.25	-	-	-	4.17	4.23	4.38	4.33	-	-	-	3.95	-	4.10	4.40	4.30
6	-	4.60	3.70	4.30	-	-	4.39	4.25	-	-	-	-	-	-	4.40	-	4.30
7	-	-	4.00	4.25	-	4.49	4.36	4.47	4.59	-	-	-	-	-	4.40	-	4.20
8	-	3.70	3.95	-	-	4.34	4.37	4.25	4.49	-	-	-	-	-	4.60	-	4.40
9	4.70	3.80	4.10	4.60	-	4.20	3.92	3.95	4.28	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3.85	3.85	3.85	4.20	-	4.50	4.11	4.31	4.54	-	-	-	-	-	4.40	-	4.40
11	4.20	-	4.70	4.90	-	4.37	4.37	4.60	4.19	-	-	-	-	-	4.20	4.40	4.60
12	4.25	3.85	4.35	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	4.60	4.80
13	4.45	4.00	4.30	4.75	4.15	4.17	4.11	4.15	4.48	4.07	-	-	-	-	4.70	4.80	4.70
14	4.50	4.10	4.15	4.50	-	4.04	4.28	4.27	4.33	3.82	-	-	4.53	4.50	-	4.60	4.50
15	4.80	4.45	4.50	5.30	4.80	4.28	4.45	4.34	-	4.45	5.25	4.70	4.67	4.40	4.10	4.80	5.10
16	-	-	-	5.90	-	4.12	4.17	4.16	4.57	7.59	4.73	5.90	4.54	-	4.00	4.50	4.70
17	5.05	-	-	5.45	5.00	4.07	4.17	4.34	4.43	-	-	-	-	-	-	4.80	5.00
18	5.00	-	-	5.20	5.20	-	4.30	3.66	4.34	-	4.80	4.75	5.26	4.76	-	4.50	5.30
19	5.60	-	-	-	5.20	-	-	-	-	-	-	6.20	5.21	5.03	-	5.00	-
20	-	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	4.80
21	4.55	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.52	5.13	5.38	-	4.90	-
22	-	6.45	-	-	-	4.12	3.59	4.41	-	-	-	-	-	-	5.30	4.60	4.30
23	4.65	5.05	4.20	5.20	4.80	4.29	4.37	4.23	4.38	4.35	-	-	-	-	4.60	4.80	5.00
24	5.50	5.50	-	5.80	5.30	-	4.23	-	4.13	4.53	4.30	4.67	4.70	-	-	4.70	4.90
25	4.40	6.30	-	5.20	4.60	-	-	-	-	-	-	7.12	-	-	-	4.60	4.30
26	3.95	-	3.95	4.25	-	4.09	4.16	4.21	4.10	4.50	5.32	-	4.59	4.88	4.10	4.50	4.50
27	4.15	6.00	3.60	4.20	-	-	-	4.20	-	-	-	-	-	-	4.50	4.50	4.50
28	4.10	4.60	4.25	4.15	-	4.45	4.38	4.18	4.31	-	-	-	4.58	-	4.40	5.00	-
29	-	-	4.45	-	-	4.24	4.33	-	4.62	4.30	4.53	4.78	4.75	5.00	-	4.60	4.90
30	5.65	-	4.00	4.05	-	4.29	-	-	-	-	4.61	4.59	4.60	-	-	4.60	4.40
31	4.20	3.70	3.85	4.40	-	4.14	4.25	-	4.20	-	-	4.80	4.16	4.17	-	4.10	4.00

## STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER)

\* COMPUTED FROM PH

DATE	A 02	CH 1	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	NEG	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	NEG	-	-	-	-	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	*91	-	-	-	-	-	NFG	NEG	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	NFG	-	-	64	40	-	15	-	-	-	-	-	NFG	19	-4	-	-
6	NEG	-	*50	82	55	26	25	34	*72	*55	-	NEG	-	-32	-48	-8	-	-
7	NEG	NFG	39	123	23	27	30	24	*54	*26	*38	*50	-	37	8	-32	-	-22
8	-	-	33	58	*25	46	50	6	103	*151	*72	*32	-	-40	17	0	-	NEG
9	-	NFG	-	-	*79	64	-	-4	-	-	*13	-	-	-60	NEG	-4	-	-20
10	-	NEG	31	-	*40	*100	-	17	109	*166	-	NEG	-	9	-	16	-40	-14
11	NEG	-	21	32	-	-	44	-21	61	75	80	NEG	29	-	-	-	-	7
12	-	-	56	-	-	-	-	21	44	*83	*72	-	-	-	-	-	-	NEG
13	-	-	25	30	68	37	-	NEG	33	*14	23	25	-	-24	-	-20	-	-20
14	-	-	29	28	40	-	-	-	47	60	24	51	*48	-	-	-54	-	-
15	88	NFG	46	40	133	37	27	-71	NEG	7	13	53	15	-43	-	-27	-	-59
16	-	NFG	29	32	92	33	20	-	3	19	15	15	13	-	-32	-16	-	-14
17	-	-	51	27	32	26	27	9	NEG	*38	NEG	-	NEG	-	-	-	-63	-
18	54	NFG	NEG	27	28	-	26	-2	-	*20	-	-	*11	-	-	-	-	NEG
19	-	NEG	-	-	31	-	27	2	NEG	-	-	-	18	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	*501	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	3	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-21
22	-	-	-	*21	*39	101	77	31	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-22
23	55	-	69	30	-	30	89	-10	7	12	*18	NEG	*19	11	-	-36	-	-39
24	-	NFG	-	-	29	59	78	-20	-	*79	-	-	*32	-	-	-	-	-
25	-	-	NEG	-	-	-	94	-	-	*58	NEG	-	*28	-	-	-	-	-20
26	-	NEG	-	-	52	-	-	-12	-	-	-	-	-	6	-6	-40	-	-12
27	-	-	84	-	29	63	122	-	17	*45	*18	NEG	-	-	-	-	-35	-60
28	-	-	67	35	-	66	-	12	-	*16	*16	NEG	*20	-2	-4	-28	-	-
29	-	NFG	74	28	29	40	-	-	*19	19	-12	49	NEG	-	-	-6	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	*83	-	-	-8	-98	-8	-	-
31	-	NFG	134	*28	36	-	-	2	-	-	NEG	-	-	-16	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-272	8	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	52	-	-	250	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
3	-	-	204	230	225	315	160	315	-	280	-	-	-	-	-	160	-	185
4	-	NFG	-	286	315	250	200	-	-	315	-	-	-	-	-	160	-	-
5	35	*25	354	148	225	-	315	-	-	160	-	-	-	-	112	-	-	880
6	36	NFG	308	201	200	71	140	160	-	225	-	-	-	-	-	140	-	250
7	-31	NFG	91	67	89	89	71	-	-	125	-	-	50	-	-	125	-	127
8	NEG	NFG	96	63	100	100	71	-	-	50	-	-	100	-	89	125	-	177
9	20	-	84	113	125	100	140	29	45	100	-	63	71	100	-	80	236	180
10	-	-	29	31	100	56	50	80	-	100	-	-	NEG	160	40	125	254	188
11	-	-	14	28	9	63	40	19	56	14	-	-	35	24	52	56	70	66
12	-	-	59	44	50	50	40	35	45	35	-29	-	71	112	50	80	126	63
13	-	NFG	55	43	40	45	50	50	49	40	-	-	35	71	50	35	62	69
14	-	NFG	43	42	40	50	40	32	76	26	12	71	28	50	40	35	40	43
15	20	NFG	64	53	26	80	71	10	21	31	-	30	36	-	15	40	-	76
16	-	*20	13	16	-16	19	21	-	10	34	-80	-1	-	-	-	-	52	25
17	NEG	NEG	-	-3	-	17	32	-2	4	-	-68	3	5	31	-	-	-	-
18	-	-	-	-16	-	11	28	4	0	-	-72	2	-	-	-	-	-	-
19	-	NEG	-	-	-	-4	-	-18	-2	-	-12	16	-	-	-	-	-	-
20	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-85	0	-	-	-	-	-	-
21	-	NFG	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-62	-1	-	-	-	-	-	-
22	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-168	2	-	-	-	-	-	-
23	-	NEG	88	50	63	63	63	40	40	50	-45	14	19	40	35	24	69	107
24	-	NEG	-	-	-	21	14	8	-3	-	-10	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	89	-	100	-	50	68	-	-8	3	-	-	-	-	-	-
26	-	-	108	94	38	89	50	100	88	100	-	-	-14	-	-	125	-	180
27	-26	NEG	90	64	80	56	50	40	42	71	-	-	63	100	63	100	193	112
28	-	NFG	53	45	-1	100	50	45	76	40	140	50	40	63	-	50	111	67
29	-	-	-	34	19	-	32	45	30	35	-	15	-	33	56	-	80	41
30	-	-	71	83	80	89	-	34	63	89	-	-	27	-	-	63	-	-
31	-	-	93	91	80	63	80	50	57	45	-	30	56	200	71	125	125	94

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10
1	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-11
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	21
3	-	230	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
4	-	NEG	378	-	-	*63	-	*81	*62	-	-	-	149	-	-	-	-	63
5	-	56	-	-	-	*68	*59	78	*47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	25	228	50	-	-	71	102	-	-	-	-	-	-	-	-	330	-
7	-	-	110	56	-	74	86	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	198	122	-	-	71	*43	*56	54	283	-	-	-	-	289	-	-	-
9	25	158	88	30	-	78	*120	*112	91	-	-	436	-	146	460	-	-	-
10	140	116	157	63	-	41	96	61	21	-	-	-	640	-	-	-	-	-
11	80	-	22	18	-	58	54	34	42	32	-	100	-	-	108	-	-	-
12	62	132	50	36	-	-	-	-	-	-	178	-	249	45	333	-	-	-
13	37	100	50	20	71	*68	41	*71	*33	70	71	154	134	67	97	41	77	-
14	35	78	74	32	-	*91	46	68	*47	60	50	47	100	-	44	-	174	-
15	14	45	23	1	16	66	72	59	-	37	67	55	62	-	35	27	88	55
16	-	-	-	-4	-	65	76	57	51	41	70	-	77	-	30	21	75	26
17	8	-	-	1	9	88	*68	*46	58	-21	70	48	-	-	20	26	-	-
18	8	-	-	-3	3	-	*50	*219	*46	31	70	-	-	11	-	-	26	-
19	1	-	-	-	6	-	-	-	-	47	70	-	-	18	-	-	-	42
20	-	-12	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	26	-	-	-	40
21	38	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	78	-	-	-	87
22	-	-120	-	-	-	*76	*257	*39	-	-	69	-	-	-	-	-	-	102
23	25	0	64	3	16	76	69	88	55	50	69	33	59	102	29	-	50	-
24	1	NFG	-	-16	0	-	*59	-	*74	-	69	-	-	112	-	109	102	-
25	40	NEG	-	9	25	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-
26	112	-	112	56	-	*81	*69	76	*79	65	69	-	-	-	-	47	85	37
27	87	-352	256	63	-	-	-	*63	-	-2	69	-	-	-	292	-	-	-
28	92	25	53	71	-	53	71	*66	28	37	152	-	-	56	78	-	286	-
29	-	-	40	-	-	91	*47	-	*24	63	89	102	103	-	-	59	118	-
30	1	-	100	89	-	*51	-	-	-	-	81	-	-	41	17	-	23	-
31	80	200	160	40	-	*72	*56	-	*63	-	-	-	-	40	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	113	79
2	-	-	-	-	12	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	89	138
4	-	-	-	-	-	*56	24	36
5	-	-	-	157	-	46	29	37
6	-	-	-	-	-	27	-	41
7	-	-	-	-	-	29	-	69
8	-	-	-	-	-	22	-	40
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	36	-	53
11	-	-	-	-	-	62	32	17
12	-	-	-	-	-	16	26	15
13	113	-	-	-	-	15	18	22
14	204	-	-	53	41	-	21	36
15	54	15	-54	36	58	51	13	NFG
16	NEG	29	2	40	-	35	33	7
17	-	-	-	-	-	-	14	4
18	-	26	27	17	34	-	26	NFG
19	-	-	0	17	18	-	NEG	-
20	-	-	-	-	-	-	156	20
21	-	-	11	22	8	-	*13	-
22	-	-	-	-	-	NEG	23	53
23	64	-	-	-	-	51	4	NFG
24	48	69	37	30	-	-	16	15
25	-	-	NEG	-	-	-	17	61
26	49	18	-	33	21	61	29	34
27	-	-	-	-	-	27	38	31
28	-	-	-	53	-	40	NEG	-
29	75	45	31	36	17	-	27	17
30	-	37	44	39	-	-	26	37
31	-	-	35	93	90	-	*79	*100

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	O2	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	0	0	-	-	31	9	57	-	16	2	1	-	2	3	32	0	6	16	26
2	6	0	-	-	31	35	61	-	14	1	2	-	4	6	22	0	4	11	14
3	22	-	-	-	54	169	27	25	66	-	15	13	9	11	25	14	0	0	10
4	12	-	-	-	71	65	24	36	71	-	17	9	18	8	3	0	0	14	21
5	18	10	10	42	153	16	34	98	-	10	8	17	6	8	12	0	0	0	11
6	12	0	10	61	130	5	26	76	-	10	6	14	20	-	0	0	10	12	
7	15	0	10	32	75	9	32	61	-	2	3	-	10	0	0	0	10	11	
8	36	0	10	47	18	20	8	15	-	25	10	-	19	12	0	0	0	0	
9	14	5	10	29	44	16	10	16	-	12	20	-	25	0	0	0	0	0	
10	14	0	10	51	43	20	13	18	4	29	19	-	10	0	13	0	0	0	
11	26	0	10	28	41	26	15	13	4	11	29	-	20	0	0	0	0	0	
12	14	0	10	27	40	13	16	32	3	10	25	5	19	13	0	0	12	0	
13	16	0	10	31	79	14	32	25	3	5	11	11	35	0	0	0	12	0	
14	12	0	10	22	37	15	23	31	5	3	8	12	6	0	0	0	0	0	
15	6	0	10	12	27	12	20	24	3	5	31	5	7	0	0	0	0	0	
16	11	0	10	13	34	13	19	28	2	3	4	4	6	0	0	0	14	0	
17	15	0	5	12	18	12	18	26	3	6	5	5	6	0	0	0	0	0	
18	13	0	5	11	20	11	17	28	3	3	40	4	37	0	0	0	19	0	
19	6	0	5	11	17	9	18	20	5	3	49	4	9	20	20	0	17	0	
20	19	0	0	8	23	9	27	39	11	2	47	7	-	15	27	0	20	0	
21	25	0	5	13	52	5	45	23	3	5	11	9	11	9	26	0	19	0	
22	13	0	10	27	72	10	20	32	5	7	5	14	7	0	15	0	18	0	
23	0	0	10	25	55	5	16	23	4	7	5	23	12	0	9	0	15	0	
24	8	0	10	15	19	11	14	22	3	5	5	5	4	21	0	0	14	0	
25	0	0	5	13	24	8	17	20	3	5	6	9	14	11	0	0	15	0	
26	0	0	5	28	37	9	29	24	4	3	18	25	7	22	0	0	17	0	
27	20	0	10	20	20	7	18	23	9	3	15	13	8	0	0	0	16	0	
28	6	0	15	25	35	8	28	24	3	4	12	16	16	16	0	0	9	0	
29	3	0	10	24	24	8	22	25	4	3	8	10	21	20	0	0	0	0	
30	89	0	5	31	77	11	23	22	5	3	24	27	9	14	0	0	0	0	
31	23	5	5	30	64	9	35	26	11	4	15	14	15	23	14	0	12	0	

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	F	06	IC	1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	0	4	1	1	17	1	1	1	1	7	0	11	-	11	0	2	0	0	
2	19	3	29	1	22	1	4	1	1	108	52	67	-	5	4	0	9	1		
3	25	0	43	26	15	21	37	4	1	68	34	42	-	12	15	5	9	0		
4	7	1	32	20	10	30	30	5	1	32	54	6	82	37	33	5	7	0		
5	10	1	18	6	-	35	20	5	1	62	33	25	117	31	25	10	6	0		
6	17	2	12	6	45	17	7	4	1	12	11	16	14	6	17	14	4	2		
7	0	0	11	8	23	4	7	1	5	14	27	20	17	11	14	8	9	0		
8	18	0	23	11	29	10	12	8	5	28	18	15	28	16	18	12	7	0		
9	0	0	10	5	-	24	14	20	3	49	34	30	68	15	28	24	3	4		
10	0	0	41	37	-	25	38	12	1	0	42	25	18	22	26	14	0	6		
11	8	0	33	29	-	3	38	16	1	16	12	10	12	31	31	15	0	2		
12	20	0	12	8	1	20	19	14	2	16	46	14	38	30	26	17	1	4		
13	0	0	6	12	3	13	9	5	1	10	15	10	8	20	34	20	3	2		
14	9	0	7	5	1	5	4	8	1	14	12	14	10	18	7	11	2	5		
15	0	0	1	3	1	6	19	6	1	17	5	7	20	8	9	11	3	1		
16	0	3	1	3	1	9	10	6	1	0	17	12	21	24	9	5	0	0		
17	0	0	1	3	1	6	13	7	1	12	8	9	4	5	9	6	3	0		
18	0	0	-	1	1	2	4	5	1	31	11	12	6	0	8	6	0	0		
19	0	0	3	2	6	11	3	1	1	15	12	12	15	0	-	5	0	0		
20	0	-	1	3	4	6	4	1	1	25	19	28	16	12	-	4	1	0		
21	0	-	1	9	6	1	13	1	3	60	43	33	43	8	12	3	0	0		
22	0	-	2	3	5	1	13	1	1	27	31	64	16	6	5	5	2	0		
23	0	-	4	3	8	1	10	1	1	29	17	14	12	8	13	7	0	2		
24	0	-	4	7	1	1	6	1	5	25	13	10	20	5	1	7	0	0		
25	0	-	6	1	1	1	13	1	1	40	31	22	32	21	8	6	1	1		
26	8	-	12	13	10	4	7	1	1	20	66	30	25	27	11	5	1	0		
27	0	-	23	15	13	44	52	5	1	15	23	23	19	51	29	14	0	0		
28	11	-	1	4	6	6	4	3	5	5	27	24	16	36	16	9	1	0		
29	0	-	1	11	14	5	6	5	5	15	15	25	16	28	10	10	7	0		
30	31	0	8	21	6	15	17	3	3	45	67	23	44	42	22	16	4	0		
31	10	5	3	6	11	6	22	16	6	27	25	17	14	28	28	13	4	0		

## SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 9	UK10	UK11
1	1	3	2	0	3	0	0	0	0	-	20	71	-	61
2	0	-	8	1	4	6	11	10	0	9	31	49	-	67
3	0	6	26	0	0	8	3	3	0	90	12	49	-	54
4	5	13	19	1	7	5	6	6	0	55	-	29	-	67
5	16	4	22	1	7	5	6	3	3	32	6	29	-	61
6	10	33	33	2	4	14	3	9	5	21	3	29	-	74
7	0	8	27	3	0	17	34	9	3	15	3	36	26	106
8	5	1	23	1	13	11	11	11	3	34	7	29	20	60
9	15	16	28	2	14	13	27	8	11	85	3	79	13	73
10	12	1	29	5	7	11	11	14	18	39	2	22	13	80
11	12	0	31	4	7	8	27	20	13	23	0	21	20	60
12	1	0	23	3	13	16	47	24	10	22	0	21	20	66
13	14	33	41	4	14	16	66	11	21	16	0	21	26	66
14	4	25	26	7	11	17	55	20	6	21	0	21	26	82
15	4	18	21	7	14	19	17	0	0	15	0	21	19	62
16	3	22	1	6	4	11	17	11	12	6	5	21	19	75
17	7	2	11	1	4	8	11	6	5	17	0	21	19	75
18	0	3	0	0	0	8	36	3	3	12	0	35	13	55
19	1	5	4	1	3	3	14	3	5	11	22	42	32	82
20	3	0	6	0	4	5	36	3	3	20	6	28	39	75
21	0	0	1	0	4	5	33	3	0	26	4	49	27	82
22	0	0	3	0	3	8	3	3	2	50	20	49	27	68
23	0	0	9	0	4	8	5	6	2	24	0	28	13	48
24	0	0	2	4	3	8	17	0	5	13	7	35	20	62
25	0	0	7	5	3	6	9	20	15	29	0	22	27	75
26	0	0	7	3	3	3	19	9	16	28	2	22	20	55
27	0	0	15	4	0	33	27	28	4	12	2	22	27	89
28	2	0	21	7	7	43	53	47	7	18	1	20	33	81
29	0	0	36	13	11	8	49	22	27	17	4	-	20	81
30	0	0	21	22	4	11	15	6	12	31	4	-	26	54
31	11	0	13	12	14	14	15	11	12	38	7	-	20	61

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	O 01	O 02	O 03	O 04	O 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	12.7	0.0	-	3.1	1.7	26.6	-	1.0	0.1	1.9	4.3	-	2.6	11.3	13.5	8.2	11.4	1.2
2	7.4	0.6	-	7.2	9.5	15.1	-	1.4	0.0	5.6	11.6	-	11.0	23.0	10.3	6.9	2.7	0.6
3	8.5	-	-	15.4	21.4	5.4	3.0	2.0	2.3	16.5	26.0	18.4	12.8	27.5	6.3	3.3	1.4	0.0
4	7.3	-	-	13.7	13.4	5.0	1.6	3.3	0.2	7.9	28.0	14.8	23.2	19.9	1.0	0.9	2.0	0.3
5	10.6	0.0	12.6	11.0	13.8	2.6	2.2	2.3	0.0	4.7	26.6	11.3	27.4	12.2	2.5	10.9	5.4	1.4
6	10.6	0.0	4.7	12.2	10.6	1.7	2.0	1.7	0.2	7.7	18.8	10.2	25.7	16.4	-	1.7	1.8	0.6
7	12.2	0.0	3.7	9.4	7.5	1.6	2.3	2.3	0.0	7.5	15.0	14.8	8.5	2.9	5.1	1.1	1.6	0.6
8	12.0	1.6	2.7	3.4	3.5	0.5	1.4	1.0	0.1	4.7	20.0	15.7	3.2	17.3	2.8	1.4	1.9	0.6
9	14.2	0.7	2.5	4.3	7.2	1.0	1.4	1.0	0.0	5.3	16.3	18.6	9.4	18.0	2.2	0.8	1.6	1.3
10	16.0	0.6	2.8	12.5	8.2	1.0	1.4	0.7	0.0	4.9	27.1	22.1	14.4	14.2	1.6	0.0	2.0	0.2
11	17.8	0.0	2.3	5.3	4.1	0.5	1.0	0.7	0.2	4.9	9.1	12.4	5.4	18.8	0.0	0.0	1.8	0.2
12	8.0	0.0	4.1	3.4	2.2	0.2	1.9	1.0	0.1	2.0	6.2	11.9	2.6	15.7	0.0	1.4	0.0	0.0
13	16.4	0.0	6.4	4.6	4.1	1.4	1.2	1.4	0.0	2.0	2.2	0.1	10.9	21.0	5.3	0.0	2.6	1.8
14	17.5	1.8	5.1	2.9	1.7	1.0	1.4	1.4	-	2.4	3.1	4.0	3.6	9.7	1.1	2.2	0.0	0.0
15	14.6	3.7	2.1	3.1	1.9	0.5	1.0	1.0	-	2.4	1.9	1.9	2.4	3.0	1.5	1.5	2.6	1.1
16	18.8	0.6	1.3	2.9	1.2	1.0	1.2	0.2	0.0	1.9	2.2	1.7	2.2	4.3	0.7	0.8	1.8	0.6
17	3.3	1.1	1.8	3.6	1.2	0.5	1.4	1.4	0.1	1.2	2.2	1.3	2.4	3.9	1.8	0.0	2.2	0.0
18	2.4	9.3	3.0	3.1	1.4	1.0	1.4	1.0	-	0.0	2.0	2.8	3.4	4.6	1.0	1.5	1.2	0.8
19	3.9	0.9	2.5	3.6	1.9	1.4	2.2	1.0	-	0.8	1.7	2.4	2.0	4.6	4.7	2.7	1.8	0.0
20	12.3	-	3.3	4.1	1.4	0.5	5.0	2.6	-	3.1	6.8	4.8	5.9	1.8	5.8	3.2	1.8	2.1
21	11.7	0.0	5.3	7.7	5.8	0.2	7.9	2.2	0.0	10.8	14.8	18.7	21.0	13.1	9.4	4.8	-	0.0
22	18.1	0.0	3.7	8.4	5.5	1.0	6.5	1.4	0.1	2.9	10.3	8.0	22.3	14.4	4.2	3.6	4.3	2.5
23	9.4	0.0	4.4	9.6	4.3	1.0	2.9	0.5	0.0	9.2	11.0	6.5	13.7	12.7	2.9	1.4	2.0	0.9
24	10.6	0.0	6.3	2.9	1.7	1.4	2.6	1.0	0.0	2.3	1.3	2.5	3.5	4.7	1.0	4.2	4.2	1.6
25	6.1	0.7	4.7	2.6	2.2	1.2	2.6	0.5	0.4	3.6	7.6	5.9	9.0	6.8	2.8	0.9	1.0	2.6
26	8.4	0.0	6.5	5.5	2.6	2.2	3.8	1.9	0.0	6.7	13.7	14.6	22.6	15.7	1.5	1.8	2.5	4.7
27	14.8	0.0	1.7	4.3	2.2	1.4	1.9	0.5	0.1	9.7	11.0	9.0	8.8	19.9	0.0	1.0	0.1	1.2
28	12.0	0.0	4.5	1.9	1.2	1.0	1.9	1.0	0.0	2.9	6.1	5.6	6.4	12.6	0.0	1.3	0.9	0.8
29	7.2	0.8	2.6	2.2	1.4	1.0	2.2	1.0	0.0	3.7	2.4	2.9	4.3	12.5	2.6	0.0	0.3	0.0
30	21.4	0.0	5.2	3.6	3.1	1.0	2.2	1.0	0.1	3.6	11.4	11.2	13.3	13.2	1.3	2.0	2.1	2.9
31	14.6	0.7	4.4	5.0	2.6	1.4	2.2	1.7	0.0	8.6	7.3	8.5	13.3	37.1	3.6	1.8	0.6	1.2

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	26.8	-	0.3	1.9	1.1	2.5	3.5	0.4	1.3	1.8	3.0	6.2	7.9	-	4.0	2.4	1.7	2.1
2	31.1	6.8	0.3	7.8	2.3	8.3	6.9	9.7	1.6	3.2	33.7	22.6	24.7	-	11.2	3.6	4.6	5.3
3	4.0	4.7	0.8	13.7	12.5	7.0	18.8	17.6	1.5	4.6	20.3	12.7	17.1	-	16.0	7.3	9.3	10.1
4	13.2	7.8	0.6	13.0	10.7	4.1	13.2	23.6	2.3	6.5	14.5	12.8	12.5	13.6	19.0	8.6	7.0	7.8
5	0.0	1.6	0.6	4.4	8.3	-	19.1	15.8	0.3	6.1	13.3	8.0	3.6	14.4	7.3	6.0	9.5	8.4
6	0.0	0.9	0.5	10.8	3.9	12.8	10.9	14.0	0.2	4.5	6.0	6.0	6.0	4.0	6.1	4.8	8.9	9.8
7	1.0	1.0	0.8	6.8	9.3	7.9	7.0	11.2	2.5	3.1	4.4	4.6	10.4	3.8	8.6	4.1	5.9	4.5
8	3.0	1.2	0.5	9.6	4.5	1.9	12.5	15.0	4.0	3.0	6.8	5.4	5.9	4.7	15.6	8.4	10.6	9.7
9	0.0	0.6	0.4	8.0	5.7	-	6.3	6.7	2.0	2.4	11.2	11.0	11.3	11.7	11.8	9.1	12.4	14.7
10	0.1	1.8	0.2	12.4	5.0	-	17.3	10.7	2.9	3.3	2.9	14.5	12.4	8.6	13.8	8.6	7.0	8.5
11	-	0.5	0.4	6.3	10.5	-	14.9	7.4	3.6	5.5	5.1	3.4	3.2	4.3	12.6	6.2	9.3	7.3
12	2.6	3.5	0.3	7.1	1.7	2.4	13.8	13.4	2.7	4.2	7.1	8.6	4.8	7.0	15.2	8.7	13.5	12.7
13	1.0	1.6	3.2	2.4	2.4	2.2	13.1	1.3	1.2	2.0	4.0	3.4	3.6	2.6	9.5	5.8	9.5	14.1
14	3.3	2.0	0.2	2.3	2.1	3.0	4.5	3.6	0.4	1.8	7.7	6.5	5.1	4.2	10.4	3.1	5.4	10.6
15	-	0.2	0.5	0.6	1.9	1.4	3.7	0.8	0.4	0.7	4.6	2.8	2.6	4.1	3.2	1.9	2.7	4.0
16	3.7	1.3	0.3	0.6	0.0	0.3	2.9	3.5	0.2	0.2	3.0	2.9	3.5	3.0	2.1	1.2	1.0	1.5
17	1.2	0.0	0.7	0.8	0.3	0.1	1.2	0.8	0.3	0.3	4.1	1.9	3.1	2.7	2.9	1.1	1.5	2.9
18	2.2	2.4	0.6	0.3	0.4	1.0	1.7	2.1	0.2	0.2	5.9	2.5	3.4	3.4	4.0	2.3	1.6	2.0
19	2.5	2.9	5.6	0.7	0.1	0.9	2.9	1.4	0.4	0.2	6.1	3.2	5.1	7.2	2.2	-	1.8	0.7
20	1.8	6.3	0.1	2.2	2.9	4.8	16.4	3.3	0.3	0.3	16.5	11.5	12.9	18.1	4.4	-	2.0	2.2
21	8.7	2.9	0.6	2.7	2.4	1.1	8.1	4.9	0.3	0.8	40.4	22.1	19.5	2.5	15.3	6.7	6.3	4.8
22	3.1	4.2	0.6	0.6	1.1	5.8	6.0	1.6	0.1	0.4	18.4	17.6	21.4	9.9	6.2	2.2	4.2	4.2
23	1.6	1.0	-	2.8	2.4	0.8	10.3	5.4	1.3	0.5	8.9	7.5	4.2	5.5	6.8	6.7	6.8	7.1
24	2.6	2.2	0.6	0.7	1.0	2.0	3.7	3.4	0.3	0.3	7.7	3.0	3.0	6.8	4.2	2.5	2.5	3.8
25	4.8	1.4	0.3	6.1	4.3	3.0	5.4	19.5	0.2	1.0	18.4	11.7	8.7	9.7	6.2	3.5	3.7	3.9
26	2.6	5.8	0.6	7.7	7.8	5.3	10.5	0.1	0.9	5.2	13.7	13.6	9.9	0.3	11.9	5.9	8.5	7.8
27	1.8	1.4	0.2	8.2	5.0	2.6	23.7	31.9	0.6	0.7	3.3	3.4	3.4	3.9	18.4	8.5	9.5	6.0
28	3.5	4.2	0.2	3.3	3.0	2.6	6.4	1.6	0.2	2.9	3.1	5.0	6.1	3.7	9.6	0.5	5.7	10.0
29	1.7	0.3	0.4	1.6	2.1	7.4	7.4	2.3	1.7	1.6	5.1	4.0	4.2	4.2	7.2	1.6	6.0	6.4
30	2.5	3.5	0.5	8.4	7.7	1.5	9.0	9.2	1.2	2.4	9.2	8.4	6.4	11.5	12.2	5.4	5.4	4.1
31	1.6	2.2	0.2	5.0	4.7	1.9	10.7	10.0	1.6	3.0	8.5	6.8	5.1	5.2	7.1	7.7	9.9	11.4



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	F	06	IC	1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	4	-	2	30	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	51	33	46	29	30	19	-	-	24	-	-	-	-	-	13	13	17
4	-	-	-	-	41	36	36	25	-	-	-	17	-	-	-	-	-	6	-	-
5	75	1	66	35	114	-	21	-	-	-	-	20	-	-	-	-	49	-	-	66
6	131	1	59	82	58	60	96	56	-	-	-	80	-	-	-	-	-	64	-	-
7	11	1	166	96	107	62	106	-	-	-	167	-	-	17	-	-	7	-	-	76
8	10	0	136	84	80	6	174	-	-	-	60	-	-	21	-	62	27	8	109	-
9	34	-	96	78	226	52	35	14	18	77	-	-	5	17	25	-	58	24	24	-
10	-	-	91	43	92	70	107	35	-	-	105	-	-	3	37	10	52	67	76	-
11	-	-	85	52	33	60	85	0	22	14	-	-	-	10	9	20	41	15	124	-
12	-	-	71	57	51	17	33	11	54	29	50	-	-	15	21	24	14	24	45	-
13	-	1	100	90	73	50	85	67	52	66	-	-	-	19	84	28	22	72	115	-
14	-	1	25	24	26	15	37	30	57	9	23	9	7	27	26	8	26	16	-	-
15	-	2	6	7	4	12	16	10	9	7	-	9	2	-	7	4	-	12	-	-
16	-	9	4	2	5	3	7	-	0	2	3	1	-	-	-	-	13	4	-	-
17	-	2	-	1	-	7	6	1	3	0	41	2	1	11	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	1	-	2	4	2	11	-	9	-	0	-	-	-	-	-	-	-
19	-	9	-	-	-	1	-	0	10	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	7	-	-	-	-	-	-	3	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	4	54	36	30	39	71	49	39	23	4	1	3	31	14	1	49	67	-	-
24	-	11	-	-	-	2	2	1	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	11	-	4	-	25	20	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	24	17	11	7	10	45	51	12	-	0	2	-	-	8	-	-	12	-
27	-	48	40	44	35	72	65	14	15	24	-	-	10	22	33	41	35	33	-	-
28	-	1	61	48	24	34	47	19	49	17	11	2	8	21	-	19	15	48	-	-
29	-	-	-	7	4	-	4	8	4	0	-	1	-	15	11	-	10	8	-	-
30	-	-	31	37	2	8	3	71	122	21	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-
31	-	-	41	49	26	28	21	36	55	27	-	2	6	41	36	13	13	26	-	-

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1
1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	1	3
5	-	-	-	-	21	10	24	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
6	-	131	3	-	-	17	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
7	-	29	4	-	70	41	32	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	37	-	-	14	8	20	27	40	-	-	-	-	33	-	-	-	-
9	18	59	3	-	53	19	6	124	-	-	81	-	20	126	-	-	-	-
10	15	88	6	-	29	24	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	15	6	1	-	28	8	127	19	20	-	20	-	-	38	-	-	-	-
12	19	29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22	15	37	-	-	-	-
13	28	58	5	11	14	103	-	1	50	6	35	52	17	40	-	87	-	22
14	14	12	6	-	-	5	50	20	69	3	31	35	-	15	-	54	-	-
15	7	6	0	3	24	126	7	-	44	10	15	40	-	13	86	33	2	50
16	-	-	0	-	40	42	45	62	17	-	-	4	-	4	19	4	-	-
17	5	-	0	2	19	11	20	38	4	-	8	-	-	1	18	-	-	1
18	3	-	2	3	-	4	-	8	20	-	-	-	8	-	-	-	-	-
19	0	-	0	2	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	10	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-
21	8	-	3	-	-	-	-	-	-	29	-	-	3	-	-	-	9	-
22	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	9	22	6	0	23	15	21	43	37	-	17	11	7	14	-	2	-	10
24	2	-	1	0	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	14	5	-	2
25	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	15	8	3	-	-	10	16	-	11	-	-	-	-	-	10	10	3	7
27	8	37	4	-	-	-	12	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	0
28	13	17	2	-	41	24	5	44	13	1	-	-	8	44	-	53	-	-
29	-	7	-	-	6	4	-	0	70	36	29	32	-	-	49	30	-	46
30	29	9	7	-	9	-	-	-	-	12	-	-	11	-	-	10	-	-
31	18	15	7	-	-	9	-	22	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	1	0	-	23	17
2	1	2	0	0	-	-	-
3	-	-	4	-	-	5	16
4	-	-	-	-	10	33	41
5	4	-	5	-	24	26	17
6	-	-	-	-	7	-	12
7	-	-	-	-	11	-	19
8	-	-	-	-	15	-	21
9	-	4	-	-	-	-	-
10	2	2	-	-	15	-	40
11	-	-	-	-	20	29	39
12	-	-	-	-	7	7	17
13	-	8	-	-	6	12	7
14	2	-	3	2	-	25	9
15	9	20	5	4	8	3	4
16	4	8	6	-	21	10	3
17	-	1	-	-	-	7	4
18	6	26	4	3	-	1	-
19	1	4	4	1	-	1	-
20	-	2	-	0	-	-	0
21	3	5	2	2	-	-	-
22	0	-	-	-	-	30	16
23	-	-	-	-	12	6	7
24	9	7	2	0	-	1	2
25	2	2	1	1	-	4	14
26	4	-	1	1	11	12	36
27	4	1	0	3	6	8	34
28	1	5	2	-	6	1	-
29	19	18	8	2	-	17	62
30	11	17	6	-	-	38	2
31	-	2	6	5	-	1	3

## PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	A 02	CH 1	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	NEG	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	NEG	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	*137	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	NEG	-	-	320	64	-	162	-	-	-	-	-	NFG	162	-48	-	-
6	NEG	-	*381	631	149	26	47	513	*58	*38	-	NEG	-	NFG	-29	-14	-	-
7	NEG	NFG	242	824	166	224	108	278	*113	*11	-	*155	-	167	10	-26	-	-77
8	-	-	59	122	*48	74	210	171	381	*76	*109	-	-	-196	143	NFG	-	NEG
9	-	NFG	-	-	*64	51	-	-30	-	-	*8	-	-	-846	NEG	-68	-	-100
10	-	NFG	37	-	*80	*50	-	241	196	*66	-	NEG	-	14	-	106	-420	-168
11	NFG	-	323	26	-	-	31	-88	378	450	816	NEG	168	-	-	-	-	18
12	-	-	22	-	-	-	-	483	119	*116	*22	-	-	-	-	-	-	NEG
13	-	-	167	117	252	30	-	NFG	257	*33	-	98	-	-110	-	-38	-	-56
14	-	-	220	45	72	-	-	-	395	396	96	342	*316	-	-	-373	-	-
15	1962	NFG	189	248	665	19	57	-320	NEG	73	164	376	83	-86	-	-38	-	-71
16	-	NFG	325	243	1040	109	-	-	28	101	133	156	140	-	-77	-40	-	-70
17	-	-	107	70	1200	49	211	167	NEG	*8	NEG	-	NEG	-	-	-	-454	-
18	555	NFG	NEG	62	652	-	530	-14	-	*60	-	-	*16	-	-	-	-	NEG
19	-	NFG	-	-	28	-	89	113	NEG	-	-	-	95	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	39	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-32
22	-	-	-	-	*12	111	62	450	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-150
23	192	-	255	69	-	36	534	-113	45	73	*49	NEG	*86	4	-	-54	-	-215
24	-	NFG	-	-	287	59	172	-124	-	*24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	NEG	-	-	-	38	-	-	*23	NEG	-	*11	-	-	-	-	-20
26	-	NEG	-	-	265	-	-	-194	-	-	-	-	-	27	-22	-384	-	-90
27	-	-	67	-	174	50	-	-	82	*94	*11	NEG	-	-	-	-	NEG	-720
28	-	-	295	56	-	46	-	372	-	*13	*10	NEG	*86	-16	-80	-45	-	-
29	-	NFG	488	25	363	52	-	-	*16	150	-61	250	NEG	-	-	-5	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	349	-	-	-	-	-	-2	-314	-34	-	-
31	-	NEG	13	*8	43	-	-	9	-	-	NEG	-	-	-30	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-734	76	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	42	-	-	475	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-
3	-	-	792	460	1215	441	352	283	-	336	-	-	-	-	-	208	-	278
4	-	NFG	-	458	1764	844	260	-	-	315	-	-	-	-	-	80	-	-
5	875	*62	1172	370	1463	-	283	-	-	288	-	-	-	-	549	-	-	1232
6	1152	NFG	1078	1266	700	1044	1190	992	-	1350	-	-	-	-	-	1050	-	-
7	-93	NFG	2708	1575	1344	1104	1207	-	-	1188	-	-	70	-	-	75	-	1105
8	NEG	NEG	2781	1531	1160	110	2201	-	-	490	-	-	240	-	762	800	-	1805
9	180	-	1123	1469	2675	900	476	551	279	1330	-	120	284	331	-	976	376	666
10	-	-	637	608	1100	874	895	712	-	1320	-	-	NFG	519	55	875	1019	1109
11	-	-	423	532	235	844	600	143	347	199	-	-	143	481	166	694	345	2066
12	-	-	1221	1030	690	485	440	774	360	497	-203	-	234	385	99	376	461	693
13	-	NFG	1943	1600	1160	823	1240	2090	1323	1380	-	-	346	1017	398	770	1164	1870
14	-	NFG	657	630	356	440	640	704	1596	218	67	206	78	395	145	140	331	366
15	90	NFG	171	159	65	256	355	187	296	115	-	165	137	-	104	144	-	152
16	-	*58	132	136	-112	101	187	-	2	153	-416	-9	-	-	-	-	116	158
17	NEG	NFG	-	-2	-	105	80	-11	40	-	-626	23	2	75	-	-	-	-
18	-	-	-	-16	-	43	42	104	NEG	-	-1361	47	-	-	-	-	-	-
19	-	NFG	-	-	-	-4	-	-101	-52	-	-240	72	-	-	-	-	-	-
20	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-774	NEG	-	-	-	-	-	-
21	-	NEG	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-341	-12	-	-	-	-	-	-
22	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-1512	8	-	-	-	-	-	-
23	-	NFG	1148	875	428	806	1260	1052	944	475	-576	22	150	379	247	55	725	899
24	-	NEG	-	-	-	69	14	100	-22	-	-328	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	223	-	90	-	420	374	-	-88	21	-	-	-	-	-	-
26	-	-	584	376	72	160	125	1070	1153	270	-	-	-20	-	-	138	-	288
27	-62	NFG	625	608	432	1333	720	316	340	398	-	-	120	229	357	830	934	571
28	-	NEG	1248	1035	-14	820	700	410	1026	536	126	40	204	289	-	355	389	878
29	-	-	-	85	173	-	32	176	60	88	-	21	-	204	157	-	229	144
30	-	-	579	789	48	223	-	1275	2999	392	-	-	84	-	-	57	-	-
31	-	-	592	710	216	384	272	700	1322	225	-	72	118	382	405	188	143	320

## PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10
1	1416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-10
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	212
3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320
4	-	NFG	1576	-	-	*25	-	*41	*43	-	-	-	149	-	-	-	-	50
5	-	-	-	-	-	*68	*47	140	*56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	2032	32	-	-	213	133	-	-	-	-	-	-	-	-	528	-
7	-	-	532	53	-	770	1152	258	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	715	-	-	128	*73	*67	119	283	-	-	-	-	347	-	-	-
9	263	-	1322	45	-	406	*156	*101	546	-	-	1003	-	540	1656	-	-	-
10	210	-	1739	140	-	156	250	445	76	-	-	-	448	-	-	-	-	-
11	280	-	317	23	-	249	92	204	151	160	-	-	320	-	-	864	-	-
12	372	-	724	142	-	-	-	-	-	-	18	-	224	256	633	-	-	-
13	962	-	1404	148	277	*81	295	*127	*3	490	206	462	737	328	650	25	893	-
14	399	-	448	198	-	*64	87	238	*51	780	85	658	480	-	176	-	957	-
15	63	-	280	7	54	152	533	106	-	703	764	248	682	-	287	432	572	94
16	-	-	-	-4	-	527	1284	445	694	328	994	-	69	-	18	46	232	34
17	70	-	-	1	32	317	*412	*105	180	-21	-	288	-	-	20	91	-	-
18	98	-	-	-23	18	-	*75	*88	*41	124	-	-	-	77	-	-	-	-
19	10	-	-	-	18	-	-	-	-	94	-	-	-	22	-	-	-	353
20	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	172
21	125	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	628	-	-	148	-	-	-	740
22	-	NEG	-	-	-	*76	*103	*23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275
23	250	NFG	432	37	30	274	262	440	115	300	-	211	148	847	200	-	100	-
24	9	NEG	-	-48	NEG	-	*47	-	*37	-	-	-	-	56	-	600	347	-
25	60	NFG	-	10	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	336	-	178	50	-	*33	*69	312	*40	65	-	-	-	-	-	75	230	67
27	435	NFG	1426	128	-	-	-	*76	-	-2	-	-	-	-	409	-	-	-
28	506	-	464	54	-	440	533	*40	280	56	152	-	-	241	382	-	801	-
29	-	-	188	-	-	127	*89	-	*22	819	730	1010	525	-	-	289	531	-
30	21	-	207	465	-	*46	-	-	-	-	122	-	-	70	34	-	173	-
31	552	-	326	162	-	*43	*79	-	*76	-	-	-	-	84	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

JANUARY 74

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M<sup>2</sup>) \* COMPUTED FROM PH

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	384	292
2	-	-	-	-	17	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	80	276
4	-	-	-	-	-	*169	434	778
5	-	-	-	110	-	271	438	374
6	-	-	-	-	-	49	-	221
7	-	-	-	-	-	171	-	400
8	-	-	-	-	-	103	-	432
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	364	-	875
11	-	-	-	-	-	347	467	350
12	-	-	-	-	-	40	114	233
13	350	-	-	-	-	69	169	121
14	306	-	-	58	107	-	273	151
15	1048	108	-135	284	110	56	36	NEG
16	NEG	90	3	372	-	304	264	48
17	-	-	-	-	-	-	244	30
18	-	151	203	77	68	-	21	NEG
19	-	-	NEG	61	43	-	NEG	-
20	-	-	-	-	-	-	-	12
21	-	-	32	46	52	-	*15	-
22	-	-	-	-	-	NEG	403	387
23	179	-	-	-	-	158	17	NEG
24	67	262	152	108	-	-	30	13
25	-	-	NEG	-	-	-	352	256
26	103	115	-	43	38	140	505	367
27	-	-	-	-	-	49	243	226
28	-	-	-	64	-	120	NEG	-
29	1020	293	233	212	56	-	767	133
30	-	96	246	179	-	-	663	170
31	-	-	35	112	126	-	*24	*30



## NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

## LPTAP GROUND SAMPLING STATIONS

-----  
MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - FEBRUARY 1974

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	ILLMITZ	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGFRAUJOCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	PA	46 48 N	6 57 E	510
4	CH 3	DELEMONT	P	47 22 N	7 21 E	420
5	CH 4	OESCHBERG	P	47 08 N	7 37 E	480
6	CH 5	EINSIEDELN	P	47 08 N	8 45 E	910
7	CH 6	MAGADINO	P	46 10 N	8 53 E	197
8	D 01	WESTERLAND	PA	54 56 N	8 19 E	12
9	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
10	D 03	SCHAUINSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
11	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
12	D 05	BROTJACKLRIEGEL	PA	48 49 N	13 13 E	1016
13	DK 1	FÆRØERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
14	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
15	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
16	DK 4	GNIREN	PA	56 00 N	11 17 E	3
17	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
18	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
19	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22 E	64
20	F 02	LE BARP	PA	44 25 N	0 54 W	48
21	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
22	F 04	GRENOBLE	PA	45 18 N	5 46 E	1325
23	F 05	LA HAGUE	PA	49 37 N	1 50 W	133
24	F 06	VALDUC	PA	47 35 N	4 52 E	470
25	IC 1	RJUPNAHØD	PA	64 05 N	21 51 W	120
26	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
27	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
28	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
29	N 06	LISTA	P	58 06 N	6 34 E	13
30	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
31	N 08	SKREDALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
32	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
33	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
34	N 14	SKFI I JØLSTER	P	61 34 N	6 29 E	205
35	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
36	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
37	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
38	N 19	BISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
39	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
40	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
41	N 23	LYNGVØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
42	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
43	N 25	HUMMELFJELL	A	62 27 N	11 16 E	1539
44	N 26	TREUNGEN	PA	59 01 N	8 31 E	300
45	N 27	VATNEALEN	P	59 28 N	7 22 E	800
46	N 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
47	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
48	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
49	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
50	NL 4	LEUNEN	PA	51 28 N	5 59 E	29
51	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
52	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
53	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
54	S 04	RYDA KUNGGÅRD	PA	59 46 N	17 08 E	25
55	S 05	BREDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
56	S 06	EKERUM	P	56 47 N	16 34 E	16
57	S 07	RØRBÄCKSNÄS	PA	61 07 N	12 48 E	470
58	S 08	HOBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
59	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
60	S 10	KATTERJÄKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
61	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
62	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
63	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
64	SF 4	AHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
65	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
66	UK 1	COTTÉRED	PA	51 56 N	0 05 W	125
67	UK 2	ESKDALEMJIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
68	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
69	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
70	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
71	UK10	SIRTON	A	52 18 N	1 28 E	50
72	UK11	LITTLE HORKESELEY	A	51 57 N	0 52 E	60
73	UK12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

\*

DATE	A 02	CH 1	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	1.4	-	-	-	-	-	-	5.8	1.3	-	16.1	1.9	0.7	-	0.7	-	1.5
2	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	0.9	0.7	-
3	-	5.5	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	9.0	1.4	-	-	-	-	-
4	6.7	-	-	-	-	-	-	-	5.9	0.4	-	20.0	0.7	-	-	-	-	11.7
5	-	-	-	-	-	-	-	1.7	16.2	9.1	2.6	21.0	-	0.4	2.3	2.6	1.0	4.0
6	5.1	1.4	-	-	-	-	-	1.1	30.9	3.3	21.4	3.9	1.9	0.2	1.1	2.3	2.1	4.0
7	-	3.6	-	-	-	-	-	0.8	43.9	1.0	2.3	2.3	-	-	-	0.2	0.7	0.2
8	2.6	8.0	-	-	-	-	4.2	2.9	7.5	0.8	11.8	2.6	6.2	3.7	-	3.0	1.9	2.1
9	-	-	-	-	-	-	14.3	11.6	2.6	5.3	4.5	2.9	2.0	3.4	14.5	7.4	8.8	4.5
10	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	0.3	-	9.7	-	8.4	8.8	1.5	0.7	1.0
11	-	-	-	-	-	-	3.6	-	1.9	1.1	-	13.9	4.5	6.2	0.5	0.7	-	1.8
12	-	3.6	-	-	-	-	0.1	-	1.7	1.0	-	-	0.3	-	-	-	-	0.7
13	-	-	-	-	-	-	-	0.3	3.1	0.5	-	12.9	-	1.1	2.4	2.7	1.6	1.5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	0.3	0.5	3.9	-	-	-	1.4
15	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	6.5
16	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-
17	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-
18	-	4.1	-	0.7	-	-	0.1	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-
19	-	0.8	3.6	-	1.8	-	-	0.1	0.7	1.4	3.2	25.7	-	-	-	-	-	0.2
20	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	32.3	4.1	0.2	-	-	0.3	-
21	-	-	12.6	3.1	-	-	0.2	1.6	1.1	0.1	-	16.1	3.3	1.4	1.4	0.8	2.3	0.1
22	-	18.3	4.7	7.3	19.8	-	0.6	4.9	20.3	3.7	0.2	-	-	0.7	-	4.1	3.8	1.4
23	4.1	11.1	-	1.0	23.9	-	-	-	0.3	13.3	0.1	0.7	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.7	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	2.6	-
26	-	-	-	-	0.1	4.2	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	1.6	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
28	-	0.7	4.3	2.9	-	5.3	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

\* \* \* \* \*

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18
1	-	5.2	-	2.0	2.8	-	5.4	7.8	4.4	8.1	18.1	2.3	0.7	2.5	-	1.7	-	-
2	3.0	-	12.3	-	-	-	3.4	10.2	5.2	3.3	0.5	28.5	7.9	9.9	-	-	1.4	3.2
3	7.2	-	11.3	11.0	-	-	5.4	7.3	2.3	3.5	4.1	15.7	10.6	3.9	1.9	0.4	4.5	4.5
4	13.6	22.6	1.7	18.0	1.5	-	-	2.2	-	0.8	3.1	1.4	2.7	0.1	13.4	0.4	-	-
5	79.6	41.4	27.6	12.0	38.0	-	30.9	12.2	9.4	9.2	7.3	18.5	3.1	18.0	-	-	2.9	5.5
6	10.4	3.0	55.8	-	14.5	-	0.2	1.8	6.5	0.6	3.3	-	-	2.5	-	0.4	-	0.7
7	-	-	38.3	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	0.1	-	-
8	-	4.4	2.7	5.0	-	-	0.2	4.1	-	2.9	12.0	2.2	2.0	-	-	0.3	0.4	-
9	-	-	-	4.0	-	-	6.7	5.1	0.6	6.4	7.8	8.7	1.5	1.6	6.2	0.7	1.8	-
10	-	-	-	36.0	-	-	17.8	18.5	10.8	11.5	14.4	19.0	15.0	12.7	-	-	5.0	8.3
11	-	8.9	-	-	-	1.1	40.0	39.8	29.3	6.0	18.6	80.2	23.2	32.8	1.8	1.0	12.1	24.5
12	10.0	-	17.6	6.2	-	-	2.2	7.6	1.4	2.3	1.0	35.7	15.0	1.5	3.0	3.8	1.7	5.7
13	-	-	9.4	2.2	-	-	-	0.4	-	1.4	-	2.1	-	-	6.4	1.8	-	-
14	-	3.1	13.0	25.0	-	-	-	1.0	-	-	-	0.3	-	0.8	-	-	-	9.2
15	7.4	-	-	-	-	-	2.2	0.7	1.1	8.9	0.4	2.0	2.2	0.1	0.4	-	-	-
16	-	-	-	-	-	6.3	8.1	6.6	2.6	10.8	14.3	-	-	2.5	0.6	0.1	-	-
17	-	-	-	-	-	31.8	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	3.7	1.7	-
18	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
19	-	-	-	-	4.5	2.5	-	-	-	-	-	-	1.4	-	7.6	-	0.9	-
20	-	-	-	-	-	6.7	-	0.9	-	3.4	2.7	5.0	7.6	-	11.7	1.4	-	1.7
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	2.7	10.4	-	26.1	10.5	-	-
22	-	-	-	-	-	6.4	-	0.4	-	0.7	0.4	4.3	7.4	-	16.0	2.0	-	-
23	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	0.4	0.7	-	3.2	6.8	-	-
24	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.6	0.7	-	3.0	1.1	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.3	-	-
26	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.3	-	-	-	0.9	-	-	0.5	-
28	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	0.7	0.0	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	1.3	-	7.3	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	-	1.8	-	-	-	-
2	-	6.1	4.3	2.5	6.2	-	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	-	3.4	6.8	-	-
3	2.8	0.6	-	-	18.0	-	4.8	4.6	-	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	6.5	-
4	-	-	0.2	-	5.7	-	0.4	1.7	0.4	0.4	0.8	0.6	-	-	-	1.4	1.5	-
5	-	5.3	5.2	8.3	0.7	6.6	2.6	0.4	4.8	3.0	2.4	4.7	4.0	-	-	-	7.2	-
6	7.9	5.4	0.7	2.0	-	3.1	-	0.1	2.8	1.0	1.0	-	1.0	1.8	4.6	6.2	-	-
7	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.3	0.7	0.8	0.5	-	-	-	4.6	1.9	-
8	-	-	-	-	-	1.6	-	-	9.9	5.8	4.7	14.3	-	-	-	2.1	-	-
9	-	-	-	0.5	7.3	-	3.1	1.5	5.6	16.0	6.6	2.5	10.0	2.0	-	-	-	-
10	-	5.7	7.3	13.3	10.0	9.2	6.2	0.6	0.3	3.2	3.3	-	6.0	6.0	5.9	6.8	5.0	-
11	16.2	16.7	14.8	29.2	28.3	28.6	9.5	0.9	0.9	1.1	0.6	1.3	8.0	10.3	3.8	6.1	24.9	-
12	-	-	0.2	-	12.4	2.1	4.4	0.3	0.7	0.1	0.3	-	-	-	-	0.3	17.4	-
13	3.5	-	-	-	-	-	0.6	-	0.2	0.2	0.9	-	3.0	-	-	-	3.8	-
14	-	-	4.5	-	0.6	-	0.7	0.1	0.5	0.3	1.0	0.1	-	-	6.3	-	-	-
15	-	1.1	-	-	-	-	-	3.0	0.2	0.3	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-
16	-	3.5	-	2.1	1.8	-	0.6	1.6	0.2	0.2	0.2	0.1	-	-	-	0.2	-	-
17	-	-	-	-	-	5.6	0.2	-	0.2	0.2	0.2	0.1	1.0	-	-	-	0.9	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	2.9	-	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-
20	2.0	-	-	-	12.1	-	-	2.9	0.1	0.1	0.2	0.1	-	3.4	4.2	-	-	-
21	-	-	-	0.8	24.0	-	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	6.0	-	-	-	3.6	-
22	-	-	-	-	3.3	-	1.4	0.5	3.3	6.4	5.3	2.6	3.0	-	-	-	-	5.2
23	-	-	-	-	1.5	-	-	-	0.2	0.4	0.1	-	-	0.2	-	-	-	-
24	-	-	-	-	4.6	-	-	-	0.2	0.5	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.3	-	2.2	-	-	-	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-
27	-	-	0.2	0.6	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	1.5	1.7	-	-	0.5	-	2.6	0.5	6.1	-
2	-	-	-	2.7	2.0	0.2	3.0	2.5	-	-	5.2	-
3	5.4	-	1.8	0.4	3.8	2.6	2.7	0.6	-	2.8	0.3	-
4	-	-	3.6	0.3	1.5	1.6	5.4	7.8	-	1.9	2.6	-
5	2.9	-	2.5	-	0.9	0.2	0.2	0.4	3.7	3.9	4.9	-
6	-	7.0	1.0	-	1.9	1.5	3.4	1.7	2.3	0.5	0.2	-
7	-	13.0	2.8	-	7.7	2.1	4.5	7.4	4.1	0.1	13.1	2.2
8	-	1.0	10.4	5.0	4.1	3.6	9.9	6.6	6.6	8.6	18.0	22.4
9	2.5	2.8	-	2.4	-	1.1	0.8	0.9	3.6	6.1	9.0	3.5
10	6.9	4.6	-	1.2	4.6	-	0.6	1.2	-	11.0	5.0	-
11	11.7	4.5	9.2	-	8.6	6.5	10.3	6.1	-	1.9	10.0	-
12	3.5	-	14.2	2.2	-	0.2	2.5	4.0	2.6	0.1	1.8	-
13	1.8	-	-	3.2	-	-	0.1	-	7.0	3.2	2.2	0.6
14	5.0	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	5.7	9.2	11.8
15	-	-	-	0.1	-	-	1.4	-	5.2	0.8	5.9	6.7
16	-	-	-	0.9	-	-	-	-	1.1	1.5	4.5	0.1
17	3.2	-	-	5.8	0.3	-	0.7	1.6	1.6	-	-	-
18	-	-	-	4.6	-	1.9	4.2	0.5	0.2	-	-	0.5
19	-	-	3.0	-	0.7	-	0.9	2.3	1.3	-	-	0.7
20	1.2	0.9	-	0.3	-	1.0	1.8	1.0	3.2	-	1.3	-
21	-	-	1.3	4.4	-	0.4	2.4	1.1	1.0	-	0.7	-
22	-	14.6	-	8.1	2.0	0.8	1.0	1.2	4.7	-	1.0	-
23	-	7.6	-	1.3	-	3.6	2.7	8.4	-	-	-	-
24	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	4.7	-	-	-	-	0.1	-	-	0.6
26	-	-	-	8.4	-	-	0.8	-	-	-	1.0	-
27	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	1.0
28	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	1.8	14.3	5.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07
1	1.6	0.8	-	0.2	-	1.5	-	5.2	-	2.0	2.8	-	8.0	4.4	7.0	16.3
2	-	0.1	-	0.8	0.6	-	3.0	-	12.3	-	-	-	10.0	4.6	3.3	1.0
3	2.0	0.1	-	-	-	-	7.2	-	11.3	11.0	-	-	6.8	1.6	3.7	4.5
4	0.2	0.1	-	-	-	11.7	13.6	22.6	1.7	18.0	1.5	-	2.0	-	0.8	7.5
5	1.1	0.6	2.3	3.0	2.3	4.0	79.6	41.4	27.6	12.0	38.0	-	12.5	9.5	5.9	8.0
6	0.8	0.3	11.0	2.0	1.3	4.0	10.4	3.0	55.8	-	14.5	-	2.0	6.1	0.6	3.5
7	0.3	0.1	-	0.1	1.2	0.2	-	-	38.3	6.0	6.0	-	-	-	-	-
8	4.6	5.0	-	3.6	1.4	2.1	-	4.4	2.7	5.0	-	-	5.0	-	0.6	11.0
9	2.5	3.9	10.9	9.4	9.7	4.5	-	-	-	4.0	-	-	5.5	0.4	5.6	8.0
10	4.8	8.8	10.0	2.0	2.1	1.0	-	-	-	36.0	-	-	18.0	10.2	11.8	15.0
11	12.7	7.0	-	2.4	-	1.8	-	8.9	-	-	-	1.6	37.0	28.0	10.6	17.5
12	-	0.1	-	0.2	-	0.7	10.0	-	17.6	6.2	-	0.2	7.5	1.8	2.8	1.5
13	-	1.1	2.1	2.8	0.1	1.5	-	-	9.4	2.2	-	-	0.5	-	1.2	0.2
14	0.3	4.4	0.8	-	-	1.4	-	3.1	13.0	25.0	-	-	0.8	-	0.1	-
15	-	-	-	-	-	6.5	7.4	-	-	-	-	-	0.5	1.2	7.5	0.5
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	7.0	2.4	10.7	14.3
17	-	-	0.6	-	0.5	-	-	-	-	-	-	25.5	-	-	-	-
18	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	4.5	4.0	-	-	0.1	-
20	0.9	0.2	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	7.2	0.9	-	3.5	3.5
21	5.5	1.5	1.5	0.1	1.7	0.1	-	-	-	-	-	2.0	-	-	2.3	-
22	0.2	0.8	-	4.9	6.0	1.4	-	-	-	-	-	6.7	0.5	-	0.8	0.4
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	7.2	-	1.2	0.3	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	1.3

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 03	S 07
1	2.5	0.8	2.5	-	2.4	-	1.3	6.7	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-	-
2	28.5	27.0	9.6	-	-	1.5	5.6	1.7	8.0	0.4	-	-	-	-	3.4	-
3	14.0	12.9	3.9	1.6	0.5	4.7	0.3	-	18.5	6.6	-	-	-	0.1	-	5.4
4	1.5	3.5	0.2	13.4	0.6	-	-	-	6.9	2.2	0.3	0.5	0.8	0.6	-	-
5	14.5	12.4	16.7	-	-	3.2	4.8	8.1	1.7	1.2	4.6	3.0	2.3	4.9	-	2.9
6	-	-	1.4	-	0.6	-	4.9	1.3	-	0.1	2.6	0.9	1.0	30.0	4.6	-
7	-	1.5	-	-	0.2	-	-	-	1.0	-	0.3	0.6	0.7	-	-	-
8	4.4	2.0	-	-	0.4	0.7	-	-	-	-	12.5	5.9	6.2	19.4	-	-
9	8.7	3.0	1.5	6.4	1.2	1.9	-	-	7.0	2.5	4.8	16.7	10.3	1.8	-	2.5
10	19.1	27.1	12.4	-	-	5.9	5.3	14.6	11.0	1.8	0.2	3.0	4.8	0.6	5.9	6.9
11	76.4	56.0	31.5	1.9	2.0	11.8	15.9	28.4	30.5	3.3	0.9	1.0	1.1	1.5	3.8	11.7
12	28.1	36.5	1.8	3.0	5.4	1.9	-	-	10.5	0.7	0.8	-	-	0.1	-	3.5
13	2.2	-	-	6.4	3.7	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	1.8
14	0.2	-	0.7	-	-	-	-	-	1.5	0.3	0.2	0.2	1.0	-	6.3	5.0
15	3.5	4.5	0.1	0.5	-	-	0.9	-	-	4.7	-	-	0.3	-	-	-
16	-	-	2.2	0.8	0.3	-	3.0	1.0	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	7.1	6.0	2.0	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	-	3.2
18	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	1.2	-	8.1	-	1.1	-	-	3.5	0.8	-	-	-	-	-	-
20	5.1	9.7	-	14.0	2.0	-	-	-	13.2	4.6	-	0.1	-	-	4.2	1.2
21	2.6	10.2	-	25.5	15.4	-	-	0.8	26.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.8	-	-
22	4.1	10.4	-	17.0	6.2	-	-	-	4.5	1.4	3.5	6.2	5.5	2.6	-	-
23	0.4	1.0	-	6.5	20.4	-	-	-	2.0	0.1	-	-	-	-	-	-
24	0.6	0.8	-	2.9	1.7	-	-	-	5.0	0.1	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	3.2	4.6	-	-	-	3.2	-	-	-	0.1	-	-	-
26	-	-	-	-	0.7	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	0.8	-	-	0.5	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-
28	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

## OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	-	1.7	-	-	0.5	0.2	2.9	6.9
2	-	2.7	2.2	0.2	2.8	2.4	0.1	5.8
3	-	0.4	4.3	2.8	2.6	0.7	0.2	-
4	-	0.3	1.5	1.5	4.6	7.7	0.2	2.3
5	-	-	1.1	0.2	0.1	0.4	4.1	5.3
6	7.0	-	2.2	1.6	3.0	1.7	2.7	0.1
7	13.0	-	10.8	2.5	4.1	7.5	4.5	2.1
8	1.0	5.0	5.0	3.7	8.4	6.6	8.0	16.8
9	2.8	2.4	-	1.1	0.6	1.0	3.6	9.8
10	4.6	1.2	4.4	-	0.3	1.3	0.2	5.8
11	4.5	-	7.2	6.5	10.0	6.0	-	11.4
12	-	2.2	-	0.2	2.7	4.4	3.1	1.8
13	-	3.2	0.3	-	0.1	-	8.0	2.1
14	-	-	0.1	-	0.3	-	0.2	10.2
15	-	0.1	0.1	-	1.2	0.2	5.5	6.5
16	-	0.9	0.1	-	-	-	1.3	4.7
17	-	5.8	0.2	-	0.4	1.6	1.9	-
18	-	4.6	-	1.8	4.1	0.5	0.3	-
19	-	-	0.8	0.1	0.9	2.1	1.4	-
20	0.9	0.3	-	0.9	1.9	0.9	3.1	2.2
21	-	4.4	-	0.6	2.5	1.3	1.4	1.1
22	14.6	8.1	1.6	1.1	1.0	1.3	4.9	1.3
23	7.6	1.3	-	5.1	2.9	8.8	-	0.1
24	-	2.7	-	-	-	-	0.1	0.1
25	-	4.7	-	-	-	-	0.5	-
26	-	8.4	-	-	0.9	-	0.1	0.9
27	-	3.1	-	-	-	-	-	-
28	-	0.4	-	-	0.1	-	0.2	8.0

## CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	S 02	S 08	UK 1
1	6.0	1.6	1.7	-	5.4	-	-	3.0	-	18.0
2	15.4	-	-	-	4.3	5.6	-	3.0	-	-
3	3.3	12.8	-	-	-	-	-	3.0	-	4.1
4	4.6	9.6	-	-	-	-	-	-	-	1.6
5	7.2	-	-	2.0	3.2	3.5	-	-	-	0.5
6	11.8	13.9	-	10.0	0.1	1.8	-	17.0	2.4	11.5
7	9.2	-	-	-	4.6	12.4	-	-	1.7	-
8	10.0	3.4	0.9	-	1.7	15.6	-	-	7.2	-
9	3.3	7.0	1.6	1.2	0.8	0.1	-	67.1	2.4	-
10	3.7	-	1.6	1.8	4.3	2.2	-	7.5	1.8	-
11	2.4	1.6	0.6	13.2	5.4	-	15.0	5.8	1.8	-
12	-	14.6	-	-	-	-	-	5.8	-	-
13	4.8	-	1.7	4.0	2.2	1.7	-	5.8	-	-
14	29.8	19.2	0.4	-	-	-	-	5.8	-	-
15	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	32.4	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-
18	-	-	-	-	-	3.2	20.0	-	-	-
19	4.8	-	-	-	-	-	24.0	-	-	-
20	1.8	4.4	10.0	-	-	4.2	2.5	4.3	-	-
21	21.8	2.5	0.8	3.4	8.4	1.4	-	-	-	-
22	-	-	2.2	-	1.8	0.8	1.3	-	0.8	-
23	-	-	-	-	-	-	3.5	10.7	0.9	-
24	8.4	-	-	5.0	-	-	13.0	10.7	-	-
25	45.6	-	-	-	-	5.7	-	10.7	-	-
26	-	-	-	-	-	-	14.0	10.7	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	25.6	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25
1	0.09	0.05	0.12	0.06	0.05	0.18	0.20	0.11	-	0.11	-	-	-	0.05	-	1.38	-	0.24
2	0.58	0.61	0.37	1.76	1.50	0.11	0.21	0.30	-	-	0.07	0.11	-	0.05	0.58	1.60	0.15	0.30
3	0.45	0.29	0.70	2.74	0.96	0.11	0.28	0.14	0.10	0.10	0.03	0.24	0.09	0.03	-	-	0.28	0.21
4	-	0.24	-	1.16	0.34	0.11	0.42	0.29	0.03	0.05	-	-	-	15.00	-	-	0.27	0.03
5	0.15	0.19	0.30	0.79	0.39	0.10	0.30	0.07	-	-	0.03	0.06	-	0.09	0.78	4.10	0.66	0.16
6	-	0.06	0.22	0.84	0.10	-	-	0.12	-	0.14	-	0.06	0.11	0.01	0.29	2.92	-	0.22
7	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	0.17	0.32
8	-	0.02	-	0.16	0.04	0.04	0.34	-	-	0.16	0.06	-	-	-	-	-	-	1.32
9	0.26	0.06	0.26	0.11	0.07	0.07	0.24	0.16	0.04	-	0.02	-	-	-	-	1.77	0.42	0.64
10	0.20	0.18	0.06	0.56	0.40	0.28	0.14	0.08	-	-	0.03	0.05	-	0.02	0.58	0.96	0.22	0.18
11	0.25	0.19	0.09	3.10	0.44	0.06	0.16	0.08	0.09	0.10	0.02	0.06	0.02	0.02	0.27	1.29	0.14	0.06
12	0.65	0.84	0.90	5.60	1.40	0.57	0.42	0.42	0.05	0.03	0.06	0.08	-	-	15.60	-	0.53	0.18
13	-	0.66	-	0.60	-	0.59	-	-	0.20	0.23	-	-	0.15	-	-	-	-	-
14	-	0.35	-	-	-	1.04	-	0.40	-	-	-	0.06	-	-	0.20	-	0.96	1.29
15	0.52	0.24	0.45	0.34	0.42	0.24	0.18	0.56	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	0.17
16	0.08	0.11	0.42	0.24	0.24	-	-	0.12	0.30	-	-	-	-	0.06	-	11.32	0.18	0.36
17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.20	0.02	-	-	-	-	-	-	0.64
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	0.75
19	-	-	-	-	-	-	0.21	-	0.07	-	0.07	-	-	-	-	-	0.08	0.21
20	-	0.35	-	0.60	0.20	0.12	0.18	-	0.02	0.04	-	0.09	0.08	-	-	-	0.08	0.04
21	-	-	-	0.62	-	0.15	0.02	-	0.22	0.01	-	-	-	-	-	3.26	0.09	0.04
22	-	0.36	-	3.10	1.84	0.40	0.37	-	0.22	0.20	-	-	-	-	-	-	0.71	0.19
23	-	-	-	-	-	0.22	0.42	-	0.22	0.10	-	-	-	-	-	-	0.82	0.16
24	-	-	-	-	-	0.19	0.32	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	3.76	-	0.28	0.20
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	-	-	-	-	-	6.88	-	-
27	-	-	0.21	0.38	-	-	-	0.12	-	-	0.11	-	-	-	1.17	10.14	-	-
28	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.13	2.03	0.14	-
2	-	0.09	-	-	-	-	-	0.06	0.11	0.04	0.02	-	-	0.07	-
3	-	0.06	0.22	-	-	-	-	0.04	0.06	0.06	0.06	-	0.48	-	-
4	-	0.07	0.02	-	-	0.61	-	0.22	0.13	0.05	0.05	-	0.24	0.14	-
5	0.12	0.02	0.04	0.16	0.68	1.35	1.07	0.11	0.08	0.07	0.08	0.00	0.07	0.48	-
6	0.02	-	-	4.50	0.33	1.18	0.63	0.08	0.11	0.07	0.04	0.02	1.23	-	-
7	-	-	-	-	0.41	1.27	-	0.03	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.09	0.07
8	0.07	-	-	2.59	0.14	0.36	0.23	0.06	0.03	0.07	0.02	0.00	0.04	0.16	0.06
9	-	0.06	0.01	0.86	1.19	2.61	0.36	-	0.07	0.07	0.08	0.02	0.05	0.50	0.07
10	0.04	0.08	0.02	-	0.85	2.09	-	0.16	-	0.21	0.04	-	0.11	1.30	-
11	0.04	0.05	0.01	0.19	0.47	1.70	0.51	0.06	0.04	0.02	0.04	-	1.90	0.12	-
12	0.23	0.04	-	0.68	-	-	-	-	0.12	0.06	0.06	0.00	0.85	0.10	-
13	-	0.40	-	-	-	1.61	-	-	-	0.14	-	0.00	0.07	0.20	0.13
14	-	0.20	-	-	-	0.84	-	1.00	-	0.49	-	-	0.08	0.05	0.03
15	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.02	0.80	0.29	0.18
16	-	0.09	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.50	0.05	0.35
17	0.12	0.64	-	-	-	-	-	0.14	-	0.10	0.06	0.30	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.04	0.05	0.60	-	-	0.39
19	-	0.16	0.02	-	-	-	-	0.07	0.12	0.08	0.04	0.03	-	-	0.22
20	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.04	0.06	0.06	0.05	-	0.21	-
21	-	0.36	0.03	-	-	-	-	-	0.30	0.10	0.02	0.03	-	0.24	-
22	-	0.12	-	1.04	0.09	0.15	0.47	0.07	0.14	0.26	0.04	0.03	-	1.00	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.08	0.02	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-	0.28	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.18	0.06

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	A	02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6
1	-	-	2.2	1.6	-	-	-	-	22.8	-	2.6	4.0	-	5.5	4.3	12.2	-	8.9	-
2	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	7.2	7.3
3	-	-	1.6	12.5	-	-	-	-	-	-	6.6	-	24.6	7.0	2.8	-	-	-	-
4	0.0	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	5.1	1.7	4.1	-	-	-
5	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	21.7	1.7	-	3.8	2.8	-	-	11.0	8.2	10.6
6	2.0	0.1	1.0	-	-	-	-	-	-	8.1	1.5	3.4	1.0	0.8	3.5	-	8.9	7.5	8.1
7	-	-	1.5	2.2	-	-	-	-	-	14.3	4.6	-	4.7	0.2	-	-	-	-	9.0
8	0.0	0.1	4.3	-	-	-	-	-	16.1	5.3	4.0	5.0	2.7	0.6	2.5	3.9	-	3.7	5.0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	2.9	4.5	2.6	4.7	0.8	4.3	3.0	2.9	3.4	6.1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	0.1	-	6.6	6.4	4.4	11.3
11	-	-	-	1.6	-	-	-	-	12.1	-	2.4	5.4	-	0.6	2.1	3.3	-	5.0	-
12	-	0.9	0.4	-	-	-	-	-	-	-	1.6	5.7	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	0.5	-	6.4	5.4	4.0	10.4
14	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	4.3	-	-	-
15	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
16	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
17	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	0.1	-	-	15.6	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	6.3
19	-	3.7	-	13.4	-	14.0	-	-	-	-	10.3	8.8	3.9	0.1	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	5.1	0.4	7.5	-	-	-	-
21	-	-	-	5.1	6.2	-	-	27.2	9.5	7.7	6.6	-	0.0	2.0	8.4	5.4	4.0	10.1	-
22	-	0.0	-	5.0	3.1	2.3	-	11.2	4.4	0.5	6.5	2.8	-	-	1.1	-	5.4	5.9	-
23	30.5	0.1	-	-	8.4	2.1	-	-	-	-	3.3	-	1.8	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	8.8	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	0.0	-	-	-	-	-	11.9
26	-	-	-	-	-	6.3	8.9	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	10.0	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	10.5	-	9.5	5.3	-	6.0	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16
1	-	-	2.4	-	-	5.6	-	5.5	4.8	7.2	3.6	5.0	4.4	4.7	4.3	-	1.3	-
2	-	-	-	-	-	-	-	7.6	5.6	5.8	4.1	11.9	2.5	2.7	5.2	-	-	3.5
3	-	-	-	-	6.0	-	-	3.7	2.5	5.4	3.0	3.1	1.4	1.5	3.9	2.5	2.8	1.9
4	4.5	4.5	3.0	-	6.2	3.3	-	4.4	-	6.6	5.9	1.7	1.8	11.7	0.5	1.1	-	-
5	3.0	3.6	1.1	-	-	2.4	-	3.4	3.8	4.3	4.8	6.4	2.3	1.8	2.9	-	-	1.9
6	3.2	-	3.3	3.6	-	1.1	-	-	4.1	4.9	8.9	6.5	-	-	5.3	-	1.7	-
7	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	1.1	-
8	-	-	3.6	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	0.5	0.4	0.2	-	-	1.2	2.6
9	3.8	-	-	3.3	5.6	-	-	1.6	2.4	5.2	1.6	1.8	1.8	3.1	4.2	1.3	-	1.0
10	-	-	-	-	7.8	-	-	0.6	2.0	1.7	1.1	2.5	2.4	1.8	1.3	-	-	1.3
11	3.3	-	4.4	-	-	-	3.4	2.2	2.3	1.9	2.5	6.0	1.4	1.9	1.8	2.4	1.3	0.6
12	-	3.9	-	-	-	-	-	4.5	3.3	4.4	3.2	2.2	1.4	1.4	2.6	0.5	0.4	0.9
13	7.1	-	-	-	3.6	-	-	-	1.3	-	7.7	-	2.8	-	-	0.2	1.5	-
14	3.6	-	4.8	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	11.6	-	7.6	-	-	-
15	3.9	6.3	-	-	-	-	-	8.5	11.5	16.6	5.3	7.5	13.9	5.2	18.6	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	0.9	10.2	10.1	18.9	12.5	13.6	-	-	14.1	10.2	-	-
17	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	0.8	2.5
18	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-
19	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	13.8	-	2.1	-	1.4
20	-	-	-	-	-	-	0.5	-	5.3	-	2.3	4.4	3.8	1.9	-	1.3	0.5	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	2.7	0.7	-	0.3	0.3	-
22	-	-	-	-	-	-	0.3	-	3.1	-	2.5	6.1	0.5	1.5	-	0.4	0.3	-
23	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.9	2.0	-	0.6	0.2	-
24	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	1.7	1.3	-	0.7	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
26	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-
27	20.7	-	-	9.6	-	-	-	-	-	9.5	16.6	-	-	-	7.2	-	-	8.2
28	-	-	5.1	7.5	-	-	0.0	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	6.2	-	9.1	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-
2	8.8	-	5.3	4.3	9.0	2.8	14.1	-	2.2	-	-	-	-	-	8.4	5.6	7.0	4.3
3	5.8	5.4	5.2	-	-	2.0	4.4	-	1.5	0.0	-	-	-	-	-	5.6	-	-
4	-	-	-	18.2	-	0.9	4.4	-	1.4	0.7	-	4.9	27.6	-	-	-	-	-
5	4.5	-	4.8	8.3	6.5	10.3	12.7	3.8	1.0	0.2	12.9	5.3	6.7	6.1	3.0	-	-	-
6	2.9	5.5	1.5	4.3	2.6	-	12.4	3.9	-	-	0.1	5.2	7.3	0.6	-	8.8	2.4	2.1
7	-	-	-	-	-	1.4	9.8	-	-	-	-	2.7	5.4	-	-	-	-	4.8
8	-	-	-	-	-	-	6.4	3.9	-	-	0.0	1.6	4.4	4.5	-	-	-	-
9	-	-	-	-	5.8	0.0	5.9	-	8.3	0.7	0.5	0.0	3.1	5.5	2.2	0.0	-	-
10	1.4	-	1.0	3.0	1.7	1.3	4.6	1.4	1.0	0.9	-	4.5	1.8	-	3.5	1.0	3.9	2.2
11	2.3	2.2	1.0	2.4	2.3	1.7	0.3	1.6	1.5	0.4	5.3	-	5.4	11.7	2.8	2.1	2.8	2.2
12	2.4	-	-	12.5	-	0.7	1.9	2.1	0.7	1.0	9.1	-	-	-	-	2.1	-	-
13	-	6.6	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	11.9	-	4.7	2.1	-	-
14	0.8	-	-	2.6	-	18.8	24.8	-	3.5	-	-	-	9.0	-	-	2.1	5.0	-
15	-	-	10.4	-	-	-	28.4	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	5.9	-	17.8	7.4	38.8	-	6.9	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	14.1	10.7	-	-	-	-	-	24.2	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	8.7	6.8	-	5.7	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
20	5.8	2.5	-	-	-	0.7	2.6	-	-	1.1	-	-	-	-	-	6.9	10.7	-
21	-	-	-	-	6.0	0.4	1.1	-	6.9	1.1	-	-	-	-	7.8	-	-	-
22	-	-	-	-	-	0.3	0.5	-	0.9	-	14.5	2.7	1.3	17.8	4.5	-	-	-
23	-	-	-	-	-	1.3	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	15.3	-	2.6	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	38.1	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	2.1	-	-	7.5	-	2.0	9.3	1.6	-
2	-	-	-	-	-	-	3.2	7.3	2.9	2.6	-	-	0.0	-
3	1.4	-	9.9	-	5.4	-	2.2	3.2	5.2	8.6	-	3.5	-	-
4	-	-	-	-	0.6	-	5.6	5.4	2.0	1.7	-	5.7	0.0	-
5	1.1	-	-	-	7.6	-	2.7	5.1	3.8	2.5	0.6	4.4	3.2	-
6	-	-	-	10.3	-	-	4.5	4.6	1.6	0.5	0.3	4.8	-	-
7	-	-	-	6.7	4.6	-	1.4	2.0	4.6	0.8	0.3	-	2.2	-
8	-	-	-	8.0	1.2	1.4	1.0	1.6	2.0	1.4	0.5	2.2	1.4	1.8
9	-	-	-	4.9	-	1.8	-	1.7	2.6	1.3	0.6	0.8	1.3	1.2
10	1.2	-	2.2	3.3	-	-	3.6	-	2.6	5.0	-	0.0	1.8	-
11	1.1	-	1.2	6.0	2.3	-	2.6	2.3	1.7	0.8	-	3.6	1.3	-
12	1.1	-	8.0	-	1.4	-	-	6.7	4.6	3.1	0.2	-	2.1	-
13	1.2	-	12.9	-	-	-	-	-	5.9	-	0.3	3.4	3.2	6.0
14	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.8	3.7
15	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-	0.8	2.9	2.1	2.4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	3.6	1.5	-
17	2.7	-	1.9	-	-	-	23.0	-	5.2	9.8	6.2	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3.1	2.2	3.5	-	-	11.4
19	-	-	-	-	13.5	-	1.7	-	1.3	0.7	0.4	-	-	2.4
20	-	-	-	-	-	-	-	1.9	1.0	0.8	0.4	-	3.4	-
21	0.0	-	-	-	4.0	0.0	-	8.3	1.8	5.7	1.7	-	3.8	-
22	-	5.3	-	5.6	-	0.0	5.9	7.2	5.5	5.0	1.1	-	1.5	-
23	-	-	-	8.6	-	-	-	2.1	7.6	1.1	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	0.4
26	-	-	-	-	-	1.9	-	-	7.7	-	-	-	7.7	-
27	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	9.8
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	2.9	3.6

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4
1	-	6.80	-	-	-	-	-	5.40	-	4.63	4.08	-	4.58	5.33	4.32	-
2	-	6.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50	-	-	-
3	-	6.40	-	-	-	-	-	-	-	4.11	-	3.80	5.28	4.69	-	-
4	4.72	-	-	-	-	-	-	-	-	4.03	4.12	4.30	5.16	4.46	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.49	4.72	4.25	4.70	5.46	-	3.90	4.06
6	5.78	6.50	-	-	-	-	-	-	4.41	4.38	4.48	5.00	5.67	4.47	5.40	4.46
7	-	5.50	-	-	-	-	-	-	4.67	3.72	3.68	4.10	6.30	-	-	-
8	5.37	5.60	-	-	-	-	-	4.67	4.65	3.93	4.22	4.40	5.52	5.04	4.81	-
9	-	-	-	-	-	-	-	4.61	4.60	3.98	5.10	4.60	5.64	4.70	4.92	4.73
10	-	-	-	-	-	-	-	4.98	-	-	4.74	-	5.76	-	4.80	4.77
11	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	4.17	5.12	-	5.97	4.95	4.85	7.06
12	-	5.80	-	-	-	-	-	-	-	4.62	4.35	-	-	4.75	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.15	3.72	-	5.53	-	4.36	5.32
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.15	-	-	7.42	5.42	4.47	-
15	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.58	-	-	-
16	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.74	-	-	-
17	-	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.93
18	-	5.70	4.90	-	-	-	-	-	-	5.30	-	-	-	-	-	-
19	-	6.70	5.50	4.70	-	5.00	-	-	-	3.98	3.84	4.10	5.48	-	-	-
20	-	-	-	-	-	4.70	-	-	-	-	-	4.40	6.25	4.36	4.12	-
21	-	-	-	5.20	5.40	-	-	5.20	4.21	4.24	3.97	-	5.89	6.14	5.25	5.81
22	-	6.60	4.80	5.30	5.60	5.00	-	5.01	4.43	4.46	3.70	4.10	-	-	5.73	-
23	4.74	6.00	5.00	-	-	6.70	-	-	-	4.00	-	4.30	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.46	-	-	5.00
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	7.40	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	5.30	-	-	3.76	-	3.70	-	-	-	-
27	-	4.20	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	4.50	5.70	5.20	5.80	-	4.60	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	5.68	-	4.70	-	5.78	-	6.09	6.34	-	3.90	4.40	3.80	4.00	4.00	4.00	4.25
2	5.59	5.85	-	6.07	-	-	-	-	-	3.90	4.00	4.10	4.25	4.80	4.25	4.25
3	-	-	-	6.51	-	-	5.42	-	-	4.20	4.30	4.20	4.20	4.30	4.40	4.60
4	-	-	5.28	6.22	5.88	-	5.36	5.93	-	-	4.20	-	3.90	4.00	4.25	4.60
5	4.30	4.60	5.01	6.26	5.80	-	5.60	5.51	-	4.15	4.05	4.00	4.00	3.90	4.20	4.35
6	4.65	4.56	4.77	-	7.18	4.45	-	5.91	-	-	4.30	4.00	3.90	4.05	-	-
7	6.92	7.23	-	-	-	-	5.55	5.44	-	-	-	-	-	-	-	4.70
8	4.94	6.90	4.39	-	5.95	-	5.51	-	-	-	5.30	-	4.70	4.80	5.00	5.30
9	5.04	4.87	5.02	-	-	6.26	5.33	-	-	4.25	4.55	4.05	4.40	4.60	4.50	4.45
10	5.78	6.97	5.83	-	-	-	5.40	-	-	4.45	4.50	4.50	4.70	4.45	4.40	4.60
11	5.61	-	4.93	-	5.75	-	-	-	5.75	4.45	4.50	4.50	4.40	4.45	4.60	4.50
12	-	-	5.59	6.26	-	-	5.48	-	-	3.95	4.20	4.20	4.50	4.10	4.70	4.70
13	4.35	4.72	4.35	-	-	-	5.35	-	-	-	3.80	-	3.50	-	4.30	-
14	-	-	5.38	-	6.47	-	5.17	-	-	-	4.20	-	-	-	-	-
15	-	-	6.50	6.93	-	-	-	-	-	3.70	3.70	3.60	3.85	3.70	3.50	3.90
16	-	-	-	-	-	-	-	-	5.10	3.65	3.75	3.60	3.60	3.55	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	-	-
18	-	4.10	-	-	-	-	-	-	5.65	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	6.09	-	-	-	-	5.40	5.10	-	-	-	-	-	-	3.75
20	-	4.22	-	-	-	-	-	-	5.30	-	4.50	-	4.30	4.30	4.15	4.80
21	4.98	4.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	4.50	5.30
22	5.39	4.50	3.84	-	-	-	-	-	5.60	-	4.75	-	5.05	-	5.40	4.90
23	-	-	-	-	-	-	-	-	5.55	-	-	-	-	-	5.10	6.20
24	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	5.70	6.20
25	-	6.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	6.05	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	4.80	-	-	6.40	-	-	-	-	-	4.60	-	-	-	-
28	-	-	-	-	5.94	5.71	-	-	5.60	-	-	-	-	4.05	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2
1	4.00	-	4.85	-	-	-	3.90	-	3.75	-	4.80	-	-	-	-	-
2	4.05	-	-	4.35	3.90	-	4.10	3.80	3.75	4.25	-	-	4.30	-	-	-
3	4.10	6.30	4.80	4.40	4.10	4.10	4.10	-	-	4.20	6.80	-	4.40	4.70	-	-
4	-	6.35	4.80	-	-	-	-	-	-	4.50	4.00	-	4.70	4.30	4.03	4.00
5	4.10	-	-	4.30	4.00	-	3.95	3.80	3.95	3.75	-	3.75	5.00	4.50	4.35	4.33
6	5.50	-	-	-	4.25	4.30	4.20	4.10	4.50	-	-	4.05	-	-	4.27	4.03
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50	5.75	-	-	-	-	4.21
8	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	-	6.20	4.05	-	-	4.60	4.48
9	4.00	6.50	-	4.30	-	-	-	-	4.05	4.15	-	-	3.80	4.60	4.62	4.56
10	4.55	-	-	4.65	4.40	-	4.45	4.35	4.40	4.50	4.25	4.50	4.45	4.45	-	4.65
11	4.45	6.10	4.60	5.10	4.55	4.35	4.50	4.40	4.35	4.45	6.20	4.50	4.45	4.25	4.42	4.50
12	4.50	5.25	4.55	5.10	4.40	-	-	-	-	4.90	4.60	4.30	5.30	4.55	4.22	-
13	-	5.70	4.60	-	-	4.20	-	-	-	-	-	-	6.30	-	-	-
14	3.70	-	-	-	4.60	-	-	4.20	-	3.40	-	-	4.30	-	3.96	-
15	-	-	-	-	-	-	3.65	-	-	-	4.50	-	-	4.10	-	-
16	3.55	-	-	-	-	-	3.85	-	3.50	3.50	3.90	-	3.70	4.00	-	-
17	-	4.60	4.75	4.20	-	-	-	-	-	-	4.50	3.55	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-	-	-	-	-
19	-	4.70	-	5.90	-	-	-	-	-	3.70	4.10	-	-	4.25	-	-
20	-	4.70	5.15	-	4.30	5.40	-	-	-	4.70	4.50	-	-	4.55	-	-
21	-	5.65	5.40	-	-	-	-	-	4.50	4.85	5.40	-	-	4.55	-	-
22	-	5.75	5.90	-	-	-	-	-	-	5.25	5.35	-	5.50	-	4.27	4.32
23	-	5.80	5.50	-	-	-	-	-	-	4.70	5.40	-	-	-	-	4.12
24	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	4.65	-	-	-	-	-	4.13
25	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	4.20	5.15	-	-	-	-	-
26	-	-	5.50	-	-	-	-	-	3.75	-	-	-	-	-	-	-
27	4.10	-	-	4.90	-	-	-	-	4.40	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	4.27	4.80	4.40	-
2	-	-	4.40	-	4.42	4.30	-	-	4.60	-
3	-	-	4.45	4.28	4.33	-	-	4.30	-	-
4	4.09	4.12	4.45	4.11	4.32	4.30	-	4.30	4.40	-
5	4.23	4.37	4.51	-	-	-	5.12	4.10	6.10	-
6	4.05	4.49	4.40	4.75	4.98	4.79	6.17	4.50	-	-
7	4.17	4.52	5.14	4.49	4.33	4.64	4.60	4.80	4.80	4.70
8	4.34	4.52	4.90	4.13	4.37	4.30	5.33	4.40	4.60	4.80
9	4.53	4.35	-	4.44	4.70	4.56	4.51	4.60	4.80	4.60
10	4.50	-	4.36	-	6.56	3.85	-	4.80	4.70	-
11	4.14	4.60	4.33	4.27	4.78	6.55	-	4.50	4.60	-
12	-	-	-	-	4.30	4.19	5.20	4.20	5.00	-
13	4.09	-	-	-	-	-	4.88	4.00	4.40	3.90
14	4.02	-	-	-	-	-	-	4.30	4.40	4.20
15	-	-	-	-	4.28	-	4.71	4.30	4.30	4.20
16	-	-	-	-	-	-	4.05	4.30	4.50	3.20
17	-	-	-	-	-	3.83	3.95	-	-	-
18	-	-	-	4.01	4.44	-	-	-	-	3.20
19	-	-	6.44	-	6.15	-	-	-	-	4.50
20	-	-	-	4.76	6.38	-	5.08	-	4.40	-
21	-	-	-	-	4.80	-	4.81	-	5.20	-
22	4.31	4.35	4.14	4.33	-	-	4.75	-	5.10	-
23	-	-	-	4.60	-	4.70	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80
28	-	-	-	-	-	-	-	4.00	4.70	4.30

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	A	O2	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6
1	-	NFG	-	-	-	-	-	-	136	-	31	42	-	4	NFG	*48	-	NEG	-
2	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	NEG	NEG
3	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	*78	-	78	7	*20	-	-	-	-
4	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.22	*76	66	10	*35	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	46	30	23	4	-	*126	236	158	*25
6	NEG	NFG	-	-	-	-	-	-	-	35	64	28	31	3	*34	NEG	*35	62	*28
7	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	29	44	*209	41	NEG	-	-	-	NEG	NEG
8	NEG	NFG	-	-	-	-	-	-	31	29	27	37	19	4	30	46	-	39	NEG
9	-	-	-	-	-	-	-	-	27	31	33	30	20	3	*20	41	41	31	44
10	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	*18	-	2	-	42	39	NEG	NEG
11	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	78	47	-	-2	32	42	NEG	NEG	-
12	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	89	26	-	-	*18	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	*191	-	3	-	*44	1	92	*19
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	NEG	NFG	90	-	-	-
15	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
16	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-
17	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*117	-	-
18	-	NEG	*13	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	*79
19	-	NEG	NEG	84	-	NEG	-	-	-	-	25	45	26	4	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	*20	-	-	-	-	-	34	52	-10	54	*76	-	-	*60
21	-	-	-	NEG	NEG	-	-	NEG	79	*58	34	-	-	2	-12	NEG	NFG	*10	87
22	-	NEG	*16	NEG	NEG	NEG	-	48	39	80	*200	108	-	-	NEG	-	NEG	57	-
23	*18	NEG	NEG	-	-	NEG	-	-	-	-	28	-	33	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	NEG	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	NEG	-	-	-	-	-32
26	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	*174	-	*200	-	-	-	-	-	-	-
27	-	*63	-	-	-	-	*16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	*32	NEG	NEG	NEG	-	86	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16
1	*20	-	39	-	NEG	NEG	-	140	50	173	100	100	100	56	100	-	10	-
2	-	-40	-	-	-	-	-	132	111	80	56	16	56	71	89	-	-	45
3	-	-75	-	-	-32	-	-	73	48	63	63	50	40	28	80	-2	16	40
4	-14	-40	6	-	2	NEG	-	60	-	125	100	56	28	-	-53	16	-	-
5	-19	-48	-8	-	NEG	-8	-	74	92	100	100	125	63	50	80	-	-	50
6	-4	-	-88	8	-	-12	-	-	56	100	125	89	-	-	NEG	-	-	-
7	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
8	*41	-	NEG	-	NEG	-	-	-	2	-	18	18	10	0	-	-	-	50
9	51	-	-	15	-34	-	-	62	31	89	40	29	33	48	100	-60	-	50
10	NEG	-	-	-	-40	-	-	35	36	32	17	35	40	30	29	-	-	23
11	4	-	95	-	-	-	NEG	38	35	35	40	35	30	30	35	NEG	25	8
12	NEG	-40	-	-	NEG	-	-	121	65	63	30	80	15	24	32	2	24	-8
13	157	-	-	-	1	-	-	-	160	-	315	-	50	-	-	1	22	-
14	140	-	-20	-	NEG	-	-	-	63	-	-	-	-	-	200	-	-	-
15	161	-52	-	-	-	-	-	253	252	250	140	180	315	152	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	NEG	248	187	250	250	280	-	-	280	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23	63
18	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	NEG	-	-	-	-	2	NEG	-	-	-	-	-	-	189	-	3	-	-4
20	-	-	-	-	-	NEG	-	-	32	-	50	50	71	14	-	23	6	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	36	1	-	-7	-3	-
22	*145	-	-	-	-	NEG	-	-	18	-	9	-	2	12	-	-21	-6	-
23	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	8	NEG	-	-8	-2	-
24	-	-	-	-	-	*50	-	-	-	-	-	-	NFG	NEG	-	-32	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-46	-	-
26	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
27	129	-	-	56	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	80	-	-	13
28	-	-	38	90	-	-	NEG	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	125	-	188	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
2	125	-	80	180	192	66	-	-	50	-	-	-	-	-	66	118	114	96
3	80	80	80	-	-	66	NEG	-	40	16	-	-	-	-	-	118	-	-
4	-	-	-	-	-	31	100	-	20	50	*93	*100	*81	*76	-	-	-	80
5	100	-	112	182	133	180	-	209	1	32	58	65	89	74	11	-	-	-
6	56	50	63	80	22	-	-	99	-	-	97	*93	*89	53	80	77	52	30
7	-	-	-	-	-	32	NEG	-	-	-	-	*62	*68	*30	-	-	-	112
8	-	-	-	-	-	-	NEG	89	-	-	55	57	71	45	-	-	-	40
9	-	-	-	-	89	73	-	-	160	25	43	41	54	61	21	122	-	-
10	40	-	35	46	31	40	62	32	35	35	-	37	54	-	25	50	52	66
11	34	45	39	43	42	45	-114	36	35	56	*38	*32	*72	*25	23	26	60	60
12	40	-	-	-	-	9	20	46	3	28	*60	-	-	-	-	26	-	-
13	-	63	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	*81	-	7	26	-	-
14	28	-	-	72	-	400	-	-	50	-	*110	-	*95	-	-	26	118	-
15	-	-	225	-	-	-	66	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	140	-	396	352	125	-	200	100	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	6	341	-	-	-	-	-	-	233	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	229	80	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-
20	50	-8	-	-	-	24	32	-	-	31	-	-	-	-	-	140	103	-
21	-	-	-	-	32	17	2	-	-	31	-	-	-	-	75	-	-	-
22	-	-	-	-	-	9	-8	-	-42	-	70	51	70	59	54	-	-	-
23	-	-	-	-	-	20	2	-	-	-	-	*76	-	-	-	106	-	-
24	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	*74	-	-	-	106	-	-
25	-	-	-	-	-	66	6	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-
26	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-
27	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	165	33	-	-	-	-	75	22	38	-
2	-	-	-	-	-	95	59	-	54	72	-	-	26	-
3	46	-	60	-	50	-	48	76	64	-	-	62	-	-
4	22	-	-	-	34	-	50	108	59	77	-	63	48	-
5	41	-	183	-	162	-	57	-	-	-	15	85	NEG	-
6	-	-	-	54	233	-	54	37	17	33	-15	57	-	-
7	137	-	-	31	82	-	16	45	58	43	36	*16	*16	*20
8	-	-	-	11	11	57	27	97	63	70	12	*40	*25	*16
9	-	-	100	26	-	52	-	50	48	48	46	*25	*16	*25
10	15	-	1	12	-	-	62	-	-13	174	-	*16	*20	-
11	5	-	-15	26	45	-	71	64	34	-17	-	*32	*25	-
12	10	-	5	-	34	-	-	-	75	86	19	*63	NEG	-
13	5	-	56	-	-	54	-	-	-	-	25	*100	*40	*126
14	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	*50	*40	*63
15	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	33	*50	*50	*63
16	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	128	*50	*32	*631
17	29	-	23	-	-	88	-	-	-	195	147	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	116	58	-	-	-	-	-	*631
19	-	-	-	-	-5	-	-30	-3	-	-	-	-	-	*32
20	-	-	46	76	-	-	-	30	-17	-	20	-	*40	-
21	0	-	-	-	11	0	-	-	26	-	33	-	NEG	-
22	-	87	-	29	-	-4	90	70	-	-	32	-	NEG	-
23	-	-	-	84	-	-	-	37	-	39	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	NEG
26	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	*79	-
27	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	*158
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*100	*20	*50



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

FEBRUARY 74

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	0	5	10	34	56	10	25	19	4	5	18	18	7	0	8	0	0	0	0
2	0	5	10	40	21	10	29	17	3	2	15	11	15	20	10	0	0	0	0
3	16	15	5	11	21	10	52	14	4	3	10	11	11	35	0	0	0	0	0
4	8	10	10	28	15	14	65	16	3	7	8	21	5	0	0	0	0	0	0
5	6	10	0	25	75	10	23	-	3	8	24	41	4	0	11	0	0	0	0
6	0	5	0	31	24	8	16	23	9	4	12	16	6	8	11	0	0	0	6
7	16	5	10	10	11	10	19	14	4	6	11	6	4	21	0	0	10	9	9
8	21	5	10	15	19	11	23	20	3	2	5	5	6	0	0	0	8	0	0
9	3	0	5	12	17	27	11	17	4	4	5	3	7	0	0	12	0	0	0
10	23	0	10	17	17	8	20	20	4	5	8	5	6	0	9	0	0	0	0
11	23	5	5	135	19	15	36	20	3	4	6	3	19	0	0	0	7	0	0
12	26	10	5	18	16	12	15	21	3	4	5	7	13	15	0	0	0	4	0
13	18	15	10	43	17	13	38	20	3	4	14	17	8	22	0	0	0	0	5
14	21	10	15	29	24	11	25	39	3	4	16	12	11	7	7	0	0	0	0
15	0	10	20	44	55	11	34	37	2	3	4	19	6	9	0	0	0	0	0
16	12	10	10	70	119	17	35	40	4	6	6	14	7	44	0	0	17	6	6
17	0	0	20	47	38	13	41	36	11	5	6	13	6	79	0	0	16	39	39
18	0	0	25	24	16	18	91	42	2	4	6	14	5	70	13	19	9	36	36
19	6	5	25	-	11	31	34	36	7	6	7	13	8	43	18	23	26	17	17
20	0	0	40	-	12	13	16	32	6	3	6	5	5	58	24	14	26	22	22
21	13	0	25	11	34	22	23	18	3	5	6	6	6	36	8	14	18	5	5
22	8	0	10	12	20	13	23	20	4	3	6	6	6	16	0	0	0	7	7
23	32	5	10	9	-	15	15	14	3	4	6	7	14	54	8	10	0	18	18
24	50	0	20	14	-	12	17	24	2	6	6	9	6	36	0	0	0	15	15
25	55	0	25	9	-	23	14	12	7	6	7	3	6	50	32	15	16	60	60
26	31	20	25	14	13	9	38	17	3	4	5	4	5	34	18	24	17	30	30
27	13	-	17	18	57	81	39	66	5	3	11	8	6	54	5	35	35	56	56
28	0	-	19	22	54	44	62	68	3	7	12	9	6	40	14	30	21	71	71

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	F	06	IC	1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	24	1	3	1	20	2	11	1	1	22	55	22	21	23	18	7	1	5	5	5
2	17	1	4	1	3	3	8	7	4	10	5	22	11	38	24	14	7	9	9	9
3	10	1	2	1	1	2	11	4	1	19	13	9	15	-	8	10	3	0	0	0
4	14	0	4	4	4	7	8	1	9	43	61	29	7	19	13	7	10	8	8	8
5	9	1	8	4	6	23	16	5	9	20	30	27	15	14	15	7	6	10	10	10
6	5	1	3	4	7	17	1	3	8	0	16	9	12	18	7	8	5	11	11	11
7	18	2	3	5	4	9	4	2	8	0	3	0	0	13	8	10	10	11	11	11
8	25	1	2	4	4	15	1	1	5	24	14	13	9	10	4	6	6	6	6	6
9	7	1	5	1	5	13	1	3	5	5	7	0	4	12	6	9	12	5	5	5
10	34	1	2	1	6	15	1	4	5	10	6	10	9	8	6	17	12	0	0	0
11	8	1	3	1	5	4	1	1	6	7	9	8	5	9	11	14	9	10	10	10
12	0	1	5	1	5	6	8	3	5	18	9	14	19	12	7	15	3	8	8	8
13	12	1	1	1	9	4	7	4	6	59	49	15	66	11	4	3	5	7	7	7
14	0	1	1	1	38	16	10	2	6	31	40	16	35	5	9	9	0	7	7	7
15	24	2	23	15	22	10	11	6	8	36	45	8	36	4	14	10	5	10	10	10
16	8	0	21	10	14	11	9	18	9	39	42	13	40	1	11	10	4	10	10	10
17	30	1	18	7	15	35	10	2	8	31	25	21	28	0	18	4	6	8	8	8
18	7	1	-	1	7	13	8	1	1	24	19	21	18	0	8	6	6	7	7	7
19	8	2	8	1	1	13	6	1	1	10	10	14	6	10	20	4	2	6	6	6
20	12	2	10	1	1	3	8	1	1	21	10	10	16	14	11	7	8	3	3	3
21	6	1	5	1	1	3	5	1	1	71	23	13	33	13	0	8	0	5	5	5
22	6	1	6	1	3	1	3	1	1	18	10	4	20	19	4	4	0	3	3	3
23	0	1	11	1	4	1	5	1	1	0	0	5	0	8	6	3	8	5	5	5
24	8	1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	5	0	7	6	9	11	8	8	8
25	27	1	3	4	1	1	1	2	2	13	7	7	14	0	9	8	7	5	5	5
26	34	1	7	6	3	12	1	2	2	30	20	20	50	29	15	5	5	7	7	7
27	45	2	5	4	3	9	1	1	2	72	30	30	130	4	9	7	5	4	4	4
28	25	0	11	1	6	5	1	2	1	103	68	62	-	4	6	5	7	7	7	7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup> )

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK 10	UK 11
1	0	-	3	5	3	24	9	3	6	12	10	12	21	13	54
2	0	9	12	2	7	8	6	3	2	8	2	6	21	26	61
3	6	18	35	4	3	8	18	15	27	17	-	12	29	20	74
4	4	14	20	2	7	6	9	6	30	28	5	12	43	13	47
5	7	2	19	5	4	6	6	9	18	51	18	12	50	13	33
6	0	2	54	9	11	16	6	3	4	20	10	12	50	7	33
7	4	10	27	11	25	14	15	9	9	34	7	6	43	20	27
8	0	4	14	8	14	14	9	6	11	23	8	-	29	27	27
9	0	23	9	6	3	8	9	0	4	7	2	-	21	20	27
10	0	5	8	2	7	11	11	3	6	4	2	-	21	20	27
11	0	6	11	12	7	6	12	13	8	7	7	6	21	20	46
12	1	7	16	8	7	11	9	0	14	27	8	6	36	13	57
13	0	10	13	8	3	28	6	0	6	27	11	6	43	27	46
14	0	10	11	6	7	0	6	0	4	26	9	6	29	13	69
15	0	13	13	7	0	0	12	6	4	20	7	6	21	7	40
16	0	6	17	4	3	0	6	7	6	21	11	6	21	20	63
17	5	11	19	2	0	0	9	10	6	39	21	6	43	13	68
18	5	6	18	0	10	3	6	3	2	12	13	6	21	0	75
19	6	6	11	1	7	3	0	3	22	6	8	6	21	-	68
20	9	10	18	2	4	6	6	6	11	37	7	6	50	-	45
21	5	11	19	3	-	0	0	3	7	35	4	6	57	-	68
22	3	12	11	1	0	0	12	6	0	42	2	13	36	-	68
23	0	21	8	0	6	0	12	3	0	22	4	13	43	-	68
24	1	14	11	1	0	0	9	6	2	32	3	6	65	-	83
25	3	7	12	0	4	0	14	6	6	54	2	13	50	-	83
26	0	-	7	0	3	0	6	3	0	15	5	13	29	-	56
27	0	1	17	0	4	0	3	6	2	35	-	13	29	-	70
28	0	6	10	0	3	3	3	6	2	61	30	13	65	-	97

SULPHATE COLLECTED ON FILTER ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup> )

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	30.7	1.3	3.3	3.8	12.2	1.0	1.9	0.5	0.4	7.1	18.2	16.7	21.6	29.2	0.4	0.0	1.0	2.4
2	15.1	1.8	2.7	3.1	9.4	0.5	1.4	1.0	0.2	8.0	6.2	10.9	11.2	24.6	5.5	0.8	0.0	0.0
3	15.0	1.9	5.4	1.4	1.7	1.9	2.9	1.0	0.1	3.1	4.2	5.4	5.9	46.2	5.3	0.4	0.0	0.0
4	9.4	2.0	4.3	3.8	2.9	1.9	3.1	0.5	0.0	3.6	5.9	7.4	10.3	4.4	3.4	0.7	1.6	4.6
5	7.6	0.0	3.2	2.2	9.4	0.7	2.4	-	0.0	8.9	14.4	16.8	28.7	6.8	1.1	0.3	1.6	4.8
6	2.2	2.7	2.5	13.2	16.3	0.7	1.0	1.0	0.1	8.5	5.0	3.2	5.6	10.4	4.6	0.0	0.0	0.0
7	2.2	0.9	2.3	1.0	5.0	0.7	2.2	0.5	0.2	2.9	2.6	2.3	3.0	3.0	4.2	0.0	3.1	0.0
8	3.1	2.0	2.1	1.9	1.0	1.0	1.9	1.0	0.1	1.6	1.7	2.0	2.4	2.4	4.1	0.0	2.6	1.3
9	2.1	2.9	1.8	1.0	1.4	0.7	1.4	0.5	0.1	2.6	4.7	3.1	2.8	7.4	0.0	3.2	2.7	0.6
10	4.2	0.0	2.1	2.9	1.2	1.0	1.4	1.0	0.2	2.9	3.7	2.8	4.3	5.0	4.6	2.6	4.0	1.8
11	7.8	0.0	1.4	2.4	1.2	1.0	1.4	1.0	0.0	2.3	2.5	3.1	2.2	9.7	0.0	6.4	6.8	1.9
12	11.0	1.2	2.4	3.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.6	3.1	3.6	5.8	6.0	0.0	1.5	3.3
13	7.1	6.1	5.9	5.0	2.2	1.4	1.9	1.9	0.0	3.7	6.2	5.0	9.6	16.2	1.0	1.0	1.3	0.2
14	16.1	0.8	4.5	5.3	3.4	1.2	1.9	3.8	0.0	6.0	12.6	11.6	13.8	18.8	0.2	0.3	0.0	1.5
15	25.7	1.5	-	5.0	2.4	1.4	1.9	3.6	0.0	10.1	14.3	10.2	13.6	12.1	-	0.0	1.5	2.9
16	15.3	1.5	-	16.3	1.0	2.4	1.9	2.9	0.0	16.1	26.0	11.9	18.4	21.5	0.7	0.5	1.9	3.2
17	15.2	1.2	-	9.1	2.2	2.9	4.6	0.5	0.1	17.6	19.1	9.2	12.6	11.3	2.9	2.7	5.7	4.1
18	15.2	0.7	-	6.0	5.8	3.8	12.2	1.0	0.0	9.5	10.6	6.7	9.2	5.9	73.3	6.9	18.6	5.2
19	14.0	0.9	-	-	2.2	3.1	5.3	1.9	0.0	0.0	2.9	1.4	3.4	0.8	41.8	14.6	19.8	7.4
20	11.8	0.9	-	-	1.0	2.9	3.4	0.5	0.0	6.2	7.9	5.4	4.9	4.7	33.7	14.0	16.0	7.2
21	8.7	0.0	-	4.1	9.6	3.4	5.8	1.9	0.0	0.5	2.8	3.5	7.4	7.6	32.2	10.1	16.1	7.7
22	21.2	0.0	-	3.6	5.0	1.7	4.3	1.9	0.0	2.3	3.1	3.8	6.7	9.1	9.2	8.3	5.2	6.9
23	26.8	3.2	-	2.4	1.0	0.5	1.9	1.0	0.0	0.8	0.5	1.2	1.2	3.0	10.4	2.4	1.4	1.0
24	19.0	1.6	-	1.2	1.4	1.7	1.9	0.5	0.0	0.4	3.0	0.7	3.2	5.6	9.5	5.0	5.0	3.8
25	16.5	0.7	-	2.9	1.4	3.1	3.6	1.2	0.1	2.4	8.4	6.0	7.7	8.6	20.8	5.4	7.8	11.8
26	13.3	3.0	-	4.6	3.6	1.2	4.1	2.2	-	4.0	14.0	7.9	9.0	12.1	24.0	10.1	13.1	13.4
27	28.0	-	-	4.1	4.0	8.3	8.5	4.0	-	9.5	10.0	5.6	6.1	5.0	23.4	9.0	19.8	6.6
28	-	-	-	3.3	3.0	5.4	9.7	1.8	0.1	4.0	3.7	3.6	5.4	1.4	24.4	8.4	24.0	5.1

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	0.0	2.8	0.6	3.3	3.5	5.1	7.2	9.5	0.9	2.3	5.1	7.4	5.9	4.7	11.7	3.7	4.2	5.8
2	5.2	0.4	0.2	4.3	4.8	0.2	12.4	6.8	0.8	3.4	4.1	2.4	4.0	3.2	17.2	9.5	10.3	8.0
3	5.0	3.3	0.6	1.6	1.8	0.8	5.1	6.7	0.9	1.4	8.2	2.8	3.4	8.2	6.4	4.0	6.7	8.2
4	1.2	6.9	0.1	3.2	3.9	2.9	4.8	2.3	0.7	0.7	15.6	16.3	9.5	10.5	6.9	4.0	3.9	4.0
5	0.7	1.3	0.7	4.2	4.3	2.1	12.6	14.7	1.5	2.8	10.6	9.0	10.3	7.5	10.4	5.6	3.9	5.7
6	5.3	5.2	0.7	3.9	4.3	2.6	6.2	5.3	2.4	1.2	-	8.8	6.2	4.3	5.5	1.6	3.4	3.7
7	3.8	5.4	0.7	2.8	2.8	3.0	3.5	2.9	1.2	1.2	2.8	2.4	2.6	3.1	3.9	2.2	3.3	3.9
8	0.0	5.7	0.3	1.2	0.9	1.5	1.6	3.2	0.7	0.5	4.9	3.3	4.2	4.3	2.5	0.7	2.4	3.0
9	4.2	1.0	2.2	3.2	4.3	0.7	5.1	3.9	0.5	1.1	3.2	2.1	2.7	3.0	4.1	1.9	2.4	2.5
10	3.4	1.1	2.2	3.3	3.1	2.4	5.4	7.6	0.2	1.8	3.3	2.6	3.7	2.9	3.7	1.8	4.9	6.0
11	5.6	10.4	0.7	2.5	2.3	1.5	3.8	5.4	0.2	1.1	3.0	2.4	3.6	2.7	4.3	2.0	3.8	4.5
12	2.1	13.8	1.3	3.1	2.9	2.8	5.4	5.9	0.6	1.0	5.2	3.7	4.7	4.3	3.4	1.3	3.7	3.8
13	2.7	26.7	0.6	4.0	4.4	3.1	5.6	5.9	0.5	0.5	12.5	9.5	8.0	11.3	8.1	1.9	3.0	3.9
14	0.1	2.2	0.7	5.8	5.6	11.5	7.2	14.9	1.5	1.9	8.6	9.7	8.4	8.4	7.2	4.1	4.6	5.7
15	2.6	0.9	0.1	15.2	14.7	2.1	11.6	11.8	2.3	6.8	7.7	7.3	5.3	6.6	7.7	5.0	8.8	7.3
16	25.0	5.4	0.7	6.8	5.1	4.3	12.4	10.6	3.7	8.5	20.1	12.6	9.8	14.4	8.4	5.0	8.8	9.2
17	24.8	16.2	0.6	5.8	9.4	6.7	17.2	18.0	0.9	5.5	27.5	13.8	22.6	28.5	6.6	4.9	8.3	9.5
18	44.6	18.3	0.7	3.6	5.4	7.8	4.0	6.7	0.6	2.6	22.2	14.5	14.6	19.5	7.7	2.0	2.7	2.3
19	18.3	11.8	0.9	3.6	4.6	6.2	4.0	4.2	0.9	1.2	10.1	7.2	7.5	8.9	2.1	1.3	1.5	1.6
20	16.6	10.5	0.5	3.8	1.9	1.5	5.5	4.5	0.7	0.7	9.3	5.6	6.2	9.2	6.5	2.2	3.5	3.7
21	8.4	13.8	0.6	1.6	2.5	2.8	5.9	1.4	0.2	0.4	43.2	15.3	12.1	20.2	5.5	0.4	3.8	4.5
22	2.9	9.4	0.5	1.5	1.0	0.6	3.9	3.7	0.1	0.4	11.9	6.1	3.2	11.4	7.7	1.1	3.0	4.6
23	5.5	5.1	1.2	0.4	2.3	3.4	1.7	0.4	0.1	0.2	2.3	0.6	1.4	2.5	3.0	0.8	1.6	1.6
24	7.2	6.1	1.0	0.6	3.3	0.9	2.4	0.9	0.1	0.3	7.5	0.9	1.7	2.2	2.2	0.6	1.1	1.9
25	19.9	11.3	0.7	0.8	3.5	3.4	5.2	2.3	0.3	1.6	16.5	7.7	3.7	9.6	6.8	1.6	5.1	4.8
26	-	19.8	1.4	1.6	4.5	0.6	6.8	5.1	0.4	0.9	18.8	12.6	11.2	13.7	8.1	3.0	5.8	6.8
27	10.2	15.5	0.6	6.6	9.8	1.5	11.5	6.6	0.5	2.4	29.3	8.1	10.6	28.9	5.9	2.6	6.6	6.0
28	12.9	12.0	0.4	-	1.5	5.3	5.6	7.1	3.0	2.9	1.5	18.7	29.1	-	4.2	1.2	6.2	8.0

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK 10	UK 11
1	1.3	4.0	7.7	2.3	2.6	1.7	2.0	2.1	2.1	1.6	3.0	3.0	-	2.0	2.0	-	2.0
2	1.6	3.9	13.8	3.8	2.7	3.1	2.6	1.6	2.2	1.3	2.0	1.0	-	-	2.0	1.0	3.0
3	0.5	3.8	8.0	3.8	3.2	3.0	2.9	3.3	2.0	1.1	3.0	2.0	1.0	-	3.0	1.0	4.0
4	3.2	2.4	6.4	5.3	2.2	1.8	2.4	2.4	1.7	1.6	4.0	2.0	-	-	4.0	1.0	-
5	3.2	3.4	6.6	7.5	3.8	2.1	2.2	1.8	2.3	1.1	7.0	3.0	-	-	4.0	2.0	-
6	3.9	-	8.8	6.8	3.4	1.8	2.7	3.3	0.1	3.1	3.0	3.0	1.0	-	4.0	1.0	-
7	3.7	4.4	3.8	4.8	4.6	1.8	2.1	3.4	1.8	1.1	6.0	1.0	1.0	-	4.0	-	-
8	2.5	3.2	2.8	3.6	3.5	0.8	2.8	2.4	1.3	0.9	3.0	2.0	-	-	2.0	2.0	-
9	1.2	2.5	3.2	1.4	2.7	0.6	1.1	0.9	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	-	1.0	-	-
10	0.6	0.9	4.4	1.1	2.0	1.3	2.9	1.4	0.8	1.2	1.0	2.0	-	-	2.0	-	-
11	2.4	3.0	7.2	3.5	3.1	1.7	1.4	1.9	1.3	2.0	2.0	2.0	-	-	2.0	-	4.0
12	2.3	1.5	6.0	3.9	3.1	2.1	2.5	3.4	1.5	1.2	3.0	1.0	-	-	3.0	1.0	3.0
13	1.5	2.9	2.9	3.7	2.7	1.2	1.5	2.2	0.9	1.3	4.0	5.0	-	-	5.0	-	2.0
14	0.4	2.9	11.0	2.9	2.7	2.2	1.3	1.9	1.3	0.9	3.0	3.0	1.0	-	2.0	1.0	3.0
15	3.4	2.0	8.7	9.1	5.7	5.6	1.6	5.1	2.2	1.9	3.0	3.0	1.0	-	2.0	2.0	2.0
16	5.3	5.1	12.8	9.9	3.0	3.9	2.6	2.1	2.5	2.0	5.0	3.0	1.0	3.0	5.0	1.0	2.0
17	4.0	7.2	8.9	5.2	1.6	3.9	2.2	4.2	2.9	1.7	10.0	5.0	2.0	4.0	8.0	5.0	6.0
18	0.8	7.2	5.8	0.4	0.5	1.4	2.4	4.3	0.7	0.7	12.0	11.0	2.0	8.0	7.0	9.0	10.0
19	1.0	0.5	0.9	2.5	2.0	0.7	2.5	0.8	1.0	1.5	8.0	9.0	2.0	-	9.0	-	3.0
20	2.3	1.7	3.4	3.1	3.3	0.6	2.0	2.9	1.7	2.7	10.0	1.0	1.0	-	8.0	-	5.0
21	1.0	2.7	7.3	3.9	2.8	-	1.5	2.9	2.0	1.7	9.0	0.0	-	-	4.0	-	8.0
22	0.3	2.7	12.5	3.0	4.9	4.2	2.1	3.9	2.9	0.1	5.0	1.0	1.0	-	3.0	-	4.0
23	0.5	2.1	12.8	0.6	1.8	1.5	1.3	4.0	0.9	0.1	4.0	1.0	-	-	4.0	-	2.0
24	0.8	0.9	6.9	1.2	0.9	0.1	1.2	3.6	1.0	0.1	7.0	3.0	-	1.0	8.0	-	2.0
25	0.5	0.2	9.7	2.7	0.9	2.2	2.5	4.7	2.7	0.6	20.0	5.0	-	7.0	9.0	-	9.0
26	1.1	1.8	7.2	0.6	0.7	2.0	3.5	2.9	1.1	0.3	7.0	5.0	-	-	6.0	-	7.0
27	1.2	0.9	5.3	2.9	0.8	2.0	2.0	1.5	1.3	0.4	15.0	11.0	-	-	12.0	-	13.0
28	2.0	2.7	4.9	4.2	1.2	2.6	6.0	3.0	2.1	1.3	20.0	16.0	-	-	17.0	-	17.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A	02	CH 1	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	15	5	-	88	7	10	-	2	-	-
2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	4	-
3	-	-	9	-	-	-	-	-	-	6	-	-	63	6	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	35	1	-	-	-	-	53
5	-	-	-	-	-	-	-	-	37	28	-	10	59	-	-	24	25	24	12
6	10	0	-	-	-	-	-	-	9	46	11	21	3	3	-	98	15	11	13
7	-	-	5	-	-	-	-	-	11	202	-	11	0	-	-	-	-	11	-
8	-	-	1	-	-	-	-	68	15	30	4	32	2	12	19	-	13	7	-
9	-	-	-	-	-	-	-	61	34	12	14	21	2	11	12	32	32	59	17
10	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	1	-	58	64	9	24	-
11	-	-	-	-	-	-	-	44	-	5	6	-	8	27	23	-	12	-	6
12	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	6	-	7	11	11	1	11
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	19	-	-	-	5
15	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
16	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	0	-	11	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-
19	-	-	3	48	-	25	-	-	-	7	12	12	2	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	14	7	-	-	-	-	-
21	-	-	-	64	19	-	-	5	15	8	1	-	-	11	13	8	0	17	-
22	-	-	-	23	23	46	-	7	22	10	24	1	-	-	1	-	27	35	-
23	125	1	-	8	50	-	-	-	-	44	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1	37	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
28	-	-	7	41	15	-	32	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18
1	-	12	-	-	16	-	30	39	32	25	81	11	4	11	-	3	-	-
2	-	-	-	-	-	-	26	56	27	14	12	70	73	50	-	-	5	28
3	-	-	-	66	-	-	20	17	9	11	14	20	20	15	4	1	9	26
4	61	68	-	112	5	-	-	9	-	5	21	3	6	2	7	1	-	-
5	287	46	-	-	91	-	106	48	41	28	51	34	22	48	-	-	6	25
6	-	10	201	-	16	-	-	8	30	5	23	-	-	7	-	1	-	2
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	0	-	-
8	-	16	-	-	-	-	-	1	-	0	6	2	0	-	-	0	2	-
9	-	-	-	22	-	-	10	13	2	9	14	16	9	6	8	-	2	-
10	-	-	-	281	-	-	11	36	17	13	37	46	49	17	-	-	8	12
11	-	39	-	-	-	5	87	85	54	27	105	105	107	56	4	3	7	56
12	39	-	-	-	-	-	10	25	8	9	3	38	50	5	1	2	2	14
13	-	-	-	8	-	-	-	1	-	9	-	6	-	-	1	5	-	-
14	-	15	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	5	-	-	-	7
15	47	-	-	-	-	-	19	6	20	40	4	49	23	2	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	6	83	71	45	134	194	-	-	31	8	-	-	-
17	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	27	5	5	-
18	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
19	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	17	-	17	-	1	-
20	-	-	-	-	-	3	-	5	-	8	15	19	18	-	18	1	-	10
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	7	-	7	4	-	-
22	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	2	2	15	-	8	2	-	-
23	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	0	2	-	4	5	-	-
24	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
26	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5	-	-	-	6	-	-	4	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	8	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
2	-	30	19	15	23	-	3	-	-	-	-	-	17	-	24	29	-	-
3	15	2	-	-	36	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
4	-	-	4	-	6	-	1	2	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-
5	-	23	43	52	18	25	3	0	59	16	15	30	12	-	-	-	8	-
6	43	7	3	3	-	12	-	-	0	5	7	18	-	16	11	13	-	-
7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	22	-	-
8	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	28	88	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	26	2	2	-	31	10	22	-	-	-	-	-
10	-	5	22	26	15	13	6	2	-	14	9	-	21	6	23	15	6	-
11	36	16	36	64	51	45	15	1	5	-	6	18	22	21	11	13	27	-
12	-	-	2	-	7	4	3	1	7	-	-	-	-	-	-	-	19	-
13	23	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	-	14	-	-	-	5	-
14	-	-	12	-	28	-	2	-	-	-	9	-	-	-	32	-	-	-
15	-	9	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	18	-	18	19	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	79	2	-	-	-	-	-	24	-	-	-	2	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	30	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	5	-	-	-	10	-	-	5	-	-	-	-	-	24	45	-	-	-
21	-	-	-	5	11	-	2	0	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	1	-	1	-	51	17	7	46	14	-	-	-	-	28
23	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	4	-	-	4	-	6	5	11	-
2	-	-	-	-	7	1	8	6	-	-	-	-
3	53	-	10	-	9	9	14	6	-	10	-	-
4	-	-	2	-	8	8	9	13	-	11	-	-
5	-	-	19	-	3	1	0	1	2	17	17	-
6	-	72	-	-	10	7	5	1	1	2	-	-
7	-	87	13	-	15	5	19	6	1	-	5	-
8	-	8	12	7	5	6	17	9	4	19	24	40
9	-	14	-	4	-	2	2	1	2	5	13	4
10	15	15	-	-	16	-	1	6	-	-	10	-
11	14	27	21	-	19	15	17	5	-	7	15	-
12	28	-	20	-	-	1	12	14	1	-	4	-
13	23	-	-	-	-	-	1	-	2	11	7	4
14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	14	18	44
15	-	-	-	-	-	-	10	-	4	2	14	16
16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	7	-
17	6	-	-	-	5	-	2	16	12	-	-	-
18	-	-	-	-	-	12	13	1	1	-	-	6
19	-	-	41	-	1	-	1	1	1	-	-	2
20	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-	7	-
21	-	-	5	-	-	5	4	7	2	-	4	-
22	-	82	-	-	9	8	6	6	5	-	2	-
23	-	65	-	-	-	11	22	10	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	0
26	-	-	-	16	-	-	7	-	-	-	7	-
27	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	10
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	23	20

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	A	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	
1	-	NFG	-	-	-	-	-	NFG	-	180	55	-	64	NFG	*38	-	-	NEG	-
2	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	-	NEG	NEG
3	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	*70	-	-	63	*41	-	-	-	-	-
4	468	-	-	-	-	-	-	-	-	170	*30	-	200	*7	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	61	745	273	60	84	-	*76	519	474	*58	-
6	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	39	1978	92	663	12	*27	NEG	*381	124	*36	-
7	-	NEG	-	-	-	-	-	-	23	1932	*209	94	NEG	-	-	-	-	NEG	NEG
8	NEG	NEG	-	-	-	-	-	130	84	203	30	224	10	138	230	-	140	NEG	-
9	-	-	-	-	-	-	-	386	360	86	159	90	9	*50	160	447	291	427	-
10	-	-	-	-	-	-	-	218	-	-	*5	-	19	-	370	390	NEG	NEG	-
11	-	-	-	-	-	-	-	223	-	148	52	-	-28	406	294	NEG	NEG	-	-
12	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	151	26	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	*95	-	39	-	*48	2	258	*2	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	-	-	NEG	NEG	396	-	-	-	-
15	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-
16	-	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
17	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*70	-	-	-
18	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	*16
19	-	NEG	NEG	302	-	NEG	-	-	-	17	63	83	103	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	*26	-	-	-	-	-	-	-323	49	*15	-	-	-	*36
21	-	-	-	NEG	NEG	-	-	NEG	126	*63	3	-	32	-66	NEG	NEG	*1	148	-
22	-	NEG	-	NEG	NEG	NEG	-	29	191	1624	*738	22	-	-	NEG	-	NEG	342	-
23	*75	NEG	NEG	-	-	NEG	-	-	-	372	-	23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	NEG	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	NEG
26	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	*87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	*101	-	-	-	-	*8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	*22	NEG	NEG	NEG	-	456	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16
1	*30	-	203	-	NEG	NEG	-	758	400	761	700	1630	250	45	250	-	24	-
2	-	-120	-	-	-	-	-	445	1110	368	185	16	1596	1917	854	-	-	68
3	-	-540	-	-	-352	-	-	395	326	101	233	225	560	361	312	-3	8	188
4	-164	-544	136	-	36	NEG	-	-	120	-	100	350	84	98	-	-710	10	-
5	-76	-3821	-331	-	NEG	-304	-	2285	1150	950	590	+00	914	620	1336	-	-	160
6	-16	-	-264	446	-	-174	-	-	112	610	75	312	-	-	NEG	-	-	-
7	-	-	-	-	126	108	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
8	*86	-	NEG	-	NEG	-	-	-	10	-	11	198	44	NFG	-	-	-	35
9	230	-	-	NEG	-136	-	-	414	171	36	224	232	287	144	150	-384	-	95
10	NEG	-	-	-	-1440	-	-	624	648	326	201	525	764	813	360	-	-	136
11	7	-	845	-	-	-	NEG	1520	1295	980	424	613	2292	1680	1103	NFG	50	94
12	NEG	-400	-	-	NEG	-	-	270	488	113	84	120	422	876	58	6	130	-15
13	236	-	-	-	2	-	-	-	80	-	378	-	110	-	-	6	81	-
14	196	-	-62	-	NEG	-	-	-	50	-	-	-	-	-	140	-	-	-
15	1047	-385	-	-	-	-	-	564	126	300	1050	90	1103	684	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	NEG	2013	1309	600	2675	4004	-	-	616	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	163	138	126
18	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	NEG	-	-	-	-	9	NEG	-	-	-	-	-	-	227	-	24	-	-4
20	-	-	-	-	-	-	NEG	-	29	-	175	175	362	136	-	322	12	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	94	10	-	-179	-46	-	-
22	*202	-	-	-	-	-	NEG	-	9	-	7	-	8	125	-	-357	-37	-
23	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	3	NFG	-	-52	-41	-
24	-	-	-	-	-	-	*60	-	-	-	-	-	NEG	NFG	-	-93	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-147	-	-
26	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
27	335	-	-	NEG	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	64	-	-	7
28	-	-	NEG	NEG	-	-	NEG	-	-	-	-	116	-	-	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

FEBRUARY 74

## PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	162	-	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-
2	398	-	448	768	326	528	-	-	70	-	-	-	-	-	132	-	388	653
3	357	224	24	-	-	1221	NEG	-	194	106	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	214	-	-	9	110	*28	*50	*65	*46	-	-	-	112
5	547	-	538	939	1077	306	-	1384	3	38	267	195	205	363	44	-	-	-
6	39	396	309	56	29	-	-	309	-	-	252	*84	*89	1590	80	139	239	186
7	-	-	-	-	-	32	NEG	-	-	-	-	*37	*47	-	-	-	-	515
8	-	-	-	-	-	-	NEG	142	-	-	688	336	440	873	-	-	-	84
9	-	-	-	-	-	511	-	-	499	63	206	685	556	110	210	244	-	-
10	334	-	186	337	453	440	-	295	218	63	-	111	259	-	150	300	307	449
11	833	731	620	635	1193	1373	NEG	1031	334	185	*34	*32	*80	*38	184	268	228	366
12	229	-	-	-	-	95	-	98	13	20	*48	-	-	-	-	-	-	-
13	-	219	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	*73	-	21	-	-	-
14	258	-	-	325	-	600	-	-	35	-	*22	-	*95	-	-	-	743	-
15	-	-	202	-	-	-	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	420	-	396	380	-	-	127	250	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	1900	-	-	-	-	-	-	233	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	802	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-
20	86	-16	-	-	-	317	-	-	-	143	-	-	-	-	-	476	433	-
21	-	-	-	-	26	444	NEG	-	-	9	-	-	-	-	450	-	-	-
22	-	-	-	-	-	41	NEG	-	-59	-	245	316	385	153	162	-	-	-
23	-	-	-	-	-	40	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
24	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	211	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	248	56	-	-	-	-	218	11	262	-
2	-	-	-	-	-	257	130	-	-	151	173	-	151	-
3	299	-	324	-	90	-	206	213	166	-	-	174	-	-
4	33	-	-	-	122	-	75	162	271	593	-	120	110	-
5	295	-	531	-	405	-	63	-	-	-	61	332	NEG	-
6	-	-	-	378	233	-	119	59	51	56	-41	29	-	-
7	260	-	-	403	230	-	173	113	238	323	162	*2	*33	*44
8	-	-	-	11	114	285	135	359	529	462	96	*342	*422	*355
9	-	-	250	73	-	125	-	55	29	48	166	*153	*155	*88
10	75	-	7	55	-	-	273	-	-4	226	-	*174	*116	-
11	124	-	-175	117	414	-	511	416	340	-102	-	*60	*286	-
12	174	-	18	-	483	-	-	-	203	378	59	*6	NFG	-
13	19	-	101	-	-	173	-	-	-	-	200	*320	*84	*76
14	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	*286	*406	*745
15	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	182	*40	*326	*423
16	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	166	*75	*149	*63
17	26	-	74	-	-	510	-	-	-	312	279	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	209	238	-	-	-	-	*315
19	-	-	-	-	-15	-	-24	-	-3	-	-	-	-	*22
20	-	-	55	68	-	-	-	27	-32	-	62	-	*88	-
21	-	-	-	-	14	-	-	-	65	-	46	-	NEG	-
22	-	452	-	423	-	-32	144	77	-	-	157	-	NEG	-
23	-	-	-	338	-	-	-	189	-	343	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-9	-	-	-	-	-	-	-	NEG
26	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	*71	-
27	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	*158
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*180	*160	*276

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, DEPARTMENT OF HEALTH SERVICES, PUBLIC HEALTH DIVISION

STATE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	

001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



## NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

## IPTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - MARCH 1974

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	ILLMITZ	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGFRAUJOCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	PA	46 48 N	6 57 E	510
4	CH 3	DELFMONT	P	47 22 N	7 21 E	420
5	CH 4	DESCHPEFS	P	47 08 N	7 37 E	480
6	CH 5	FINSIEDFLN	P	47 08 N	8 45 E	910
7	CH 6	MAGADINO	P	46 10 N	8 53 E	197
8	D 01	WESTERLAND	PA	54 56 N	8 19 E	12
9	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
10	D 03	SCHAUINSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
11	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
12	D 05	BROTJACKLPIEGFL	PA	48 49 N	13 13 E	1016
13	DK 1	FÄRNERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
14	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
15	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
16	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
17	DK 5	KELDSONP	PA	54 44 N	10 44 E	8
18	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
19	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22 E	64
20	F 02	LE RAPP	PA	44 25 N	0 54 W	48
21	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
22	F 04	GRENORLE	PA	45 18 N	5 46 E	1325
23	F 05	LA HAGUE	PA	49 37 N	1 50 W	133
24	F 06	VALDUC	PA	47 35 N	4 52 E	470
25	IC 1	RJUPNAED	PA	64 05 N	21 51 W	120
26	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
27	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
28	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
29	N 06	LISTA	P	58 06 N	6 34 E	13
30	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
31	N 08	SKREÅDALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
32	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
33	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
34	N 14	SKEI I JÅLSTEP	P	61 34 N	6 29 E	205
35	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
36	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
37	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
38	N 19	RISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
39	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
40	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
41	N 23	LYNGØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
42	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
43	N 25	HUMPELJFJELL	A	62 27 N	11 16 E	1539
44	N 26	TREUNGEN	PA	59 01 N	8 31 E	300
45	N 27	VATNEØALEN	P	59 28 N	7 22 E	800
46	N 28	FILLFJFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
47	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
48	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
49	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
50	NL 4	LEIJFEN	PA	51 28 N	5 59 E	29
51	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
52	S 02	RAA	PA	57 23 N	11 55 E	4
53	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
54	S 04	RYDA KJUNGSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
55	S 05	BREDØALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
56	S 06	EKERØD	P	56 47 N	16 34 E	16
57	S 07	RØRØCKENØS	PA	61 07 N	12 48 E	470
58	S 08	HØBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
59	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
60	S 10	KATTERJÅKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
61	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
62	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	166
63	SF 3	PUIJMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
64	SF 4	ÅHTÄÄI	PA	62 23 N	24 13 E	162
65	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
66	UK 1	COTTRED	PA	51 56 N	0 05 W	125
67	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
68	UK 7	STORØWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
69	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
70	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
71	UK 11	LITTLE HOOKESLEY	A	51 57 N	0 52 E	60
72	UK 12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95







## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH 74

## OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	-	-	0.3	-	0.2	0.3
2	-	-	0.1	-	-	-
3	-	-	-	-	-	4.4
4	-	-	-	-	-	1.3
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	14.1
7	-	-	-	-	0.3	0.3
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	0.6
11	-	-	-	-	-	0.4
12	-	-	-	-	-	1.4
13	-	-	0.8	-	-	2.2
14	-	-	-	-	0.6	7.1
15	1.5	2.1	1.0	1.3	-	7.7
16	0.1	0.1	-	0.9	0.9	4.7
17	12.3	1.8	5.1	5.6	-	11.1
18	4.5	0.4	-	1.7	1.4	4.1
19	0.1	-	-	-	0.8	15.2
20	0.5	-	-	-	0.6	0.1
21	18.7	14.9	27.5	13.9	0.2	-
22	-	-	1.8	2.5	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	0.4	0.7
25	-	-	-	-	0.1	2.2
26	-	-	-	-	-	0.8
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-

## CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	S 02	S 0R
1	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	12.8	37.4	-	-	-	-	5.3	-	-
3	-	-	-	-	-	-	27.0	-	-
4	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-
5	7.5	-	-	-	-	-	2.0	-	-
6	8.2	-	-	-	-	-	5.6	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	8.5	-	-	-	-	-	1.3	-	-
9	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	33.0	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4.0	-	-	-	-	-	-	4.3	-
16	3.8	20.0	3.0	5.8	7.4	1.6	-	4.3	-
17	-	-	2.5	-	-	1.9	-	4.3	7.7
18	23.0	4.2	0.5	1.1	2.8	0.8	-	3.2	1.7
19	7.2	2.0	-	-	-	-	-	5.7	-
20	27.3	0.8	0.2	0.5	1.1	1.4	-	0.5	-
21	7.7	-	-	-	-	-	6.2	-	-
22	3.0	-	-	-	-	-	11.0	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	9.2	-	-	-	-	-	6.9	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	6.4	-	-
28	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
29	-	-	-	-	-	-	12.0	-	-
30	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-
31	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-









## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH 74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4
1	-	5.10	6.00	-	5.70	6.80	4.40	-	-	4.41	4.00	-	5.63	-	-	-
2	-	5.30	-	-	-	5.70	-	-	-	4.15	-	4.60	5.83	4.76	-	-
3	-	5.10	-	-	-	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	6.20	-	5.70	5.20	4.80	-	-	3.65	3.85	-	-	4.64	-	-
5	6.54	-	-	-	-	4.00	-	4.83	4.72	3.68	3.79	4.40	4.67	-	-	-
6	-	-	-	4.20	-	4.40	-	-	-	3.59	-	-	4.52	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	4.69	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.78	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	4.05	4.40	-	-	-	-
13	-	5.30	-	-	-	-	-	-	-	3.60	3.99	3.90	-	-	-	-
14	-	5.00	-	4.90	-	6.10	-	-	-	3.63	3.76	3.80	-	-	-	-
15	-	5.40	6.00	5.90	4.90	6.30	-	4.38	4.71	3.95	4.12	3.50	4.04	-	-	-
16	-	5.50	6.10	-	-	6.20	-	4.32	4.70	4.51	4.42	4.00	4.02	5.14	4.40	4.18
17	-	5.70	5.90	-	-	6.40	-	-	4.90	4.12	4.48	4.40	-	-	4.35	-
18	-	-	-	-	-	-	5.60	4.38	4.85	3.91	4.27	-	5.08	4.90	4.82	4.88
19	-	-	-	-	-	-	4.30	4.58	-	-	4.02	-	4.62	4.45	5.40	-
20	-	5.10	-	-	-	-	7.00	4.05	4.50	-	4.12	-	6.62	4.50	4.52	4.56
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.85	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.72	-	-	-
23	-	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	6.60	-	-	-	-	4.18	-	-	4.93	-	-	-
25	-	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	5.20	-	-	-	-	6.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	5.70	5.90	-	5.30	6.80	7.40	-	-	3.83	-	-	-	-	-	-
28	-	-	4.70	-	-	-	-	-	-	-	4.36	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	5.80	-	5.65	-	-	-	-	-	-	-
30	-	3.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	4.70	-	-	-	-	4.80	-	-	3.72	-	-	-	-	-	-

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	-	-	4.17	6.10	-	-	5.40	5.42	-	-	-	5.20	-	-	-	-
2	-	-	4.47	6.23	-	7.05	-	6.05	4.10	4.05	4.35	4.30	3.85	4.10	-	-
3	-	-	-	-	-	-	5.13	-	6.10	4.05	3.95	4.10	3.40	3.85	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5.20	-	-	3.80	4.20	-	-	-	-	-
5	-	-	-	5.90	-	-	-	-	4.20	-	4.55	-	-	4.05	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	4.10	-	3.30	3.80	3.60	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30	4.55	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	7.25	-	6.32	-	5.24	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	4.08	-	-	-	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	3.83	-	6.24	-	-	5.91	4.50	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	3.99	6.02	6.20	-	-	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	3.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	6.20	4.55	5.90	5.87	-	-	-	-	-	-	4.60	-
15	-	-	4.30	5.70	5.82	-	5.38	5.88	-	-	-	-	3.90	-	3.15	-
16	6.04	4.57	6.22	-	6.23	-	4.75	-	-	-	-	-	-	3.70	3.95	-
17	-	4.92	5.57	-	6.06	-	4.76	5.97	-	4.10	5.55	4.00	4.20	4.00	4.45	4.50
18	5.91	4.60	5.50	6.12	6.32	-	-	5.46	-	4.35	4.45	4.70	4.50	4.40	5.00	5.55
19	-	-	6.32	6.30	5.94	-	-	6.45	-	4.30	4.50	4.15	3.80	4.30	4.20	4.00
20	4.63	4.17	3.90	-	5.70	-	-	-	-	-	-	4.50	4.60	-	4.05	4.20
21	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	5.90	5.20	3.90	4.05	4.40	4.60
22	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	6.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	4.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	6.06	4.50	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	3.85	-	-	-	-	6.01	4.00	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-	-
30	-	5.24	-	-	-	-	-	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	-	-	-	-	-	-	-







## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH 74

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	22	-	0	48	65	41	51	57	12	4	14	11	6	15	4	15	9	16	
2	19	5	10	72	75	48	52	50	7	4	11	22	6	-	0	0	0	6	
3	13	10	10	31	12	11	21	11	12	4	12	12	8	-	0	7	0	13	
4	7	5	10	28	24	18	69	10	11	4	11	8	6	45	0	18	8	6	
5	0	5	20	19	14	24	65	-	14	4	5	5	4	53	0	9	0	23	
6	38	5	30	28	24	19	42	11	5	4	5	11	10	69	0	12	13	11	
7	32	0	30	21	9	38	51	10	9	6	4	3	5	-	11	36	5	33	
8	28	0	30	11	23	34	66	13	7	4	8	5	5	74	0	9	22	41	
9	0	0	15	11	9	21	45	9	10	4	6	5	6	36	9	5	15	35	
10	39	0	5	12	14	17	42	10	6	6	5	2	5	32	9	0	13	30	
11	24	0	30	18	20	16	35	24	15	6	11	4	6	26	0	-	15	11	
12	23	0	20	36	114	13	36	19	17	4	10	7	5	26	0	7	16	10	
13	39	10	10	44	51	11	31	20	10	6	4	10	6	29	0	0	16	26	
14	28	5	15	40	16	8	34	21	7	4	4	5	5	35	0	10	0	7	
15	16	0	10	25	18	18	40	18	8	6	7	14	4	9	0	0	49	0	
16	21	0	5	25	23	8	21	23	15	22	18	9	3	0	0	0	29	0	
17	3	5	5	13	13	7	13	26	5	6	4	5	6	0	0	0	29	0	
18	12	5	15	16	17	12	11	22	3	4	12	0	10	0	0	0	15	0	
19	24	0	15	18	20	8	23	21	5	3	6	4	4	23	0	0	34	0	
20	19	0	15	46	89	14	23	27	7	4	4	14	6	83	0	0	31	4	
21	6	0	15	23	31	35	25	22	4	4	6	7	7	53	7	0	31	-	
22	22	0	20	19	22	48	70	20	4	3	4	11	3	42	0	0	6	29	
23	29	0	10	20	13	20	75	20	5	7	6	4	3	31	0	0	0	-	
24	15	0	10	15	14	32	28	20	8	13	2	3	4	21	0	0	0	-	
25	3	0	15	17	18	13	38	18	13	12	12	11	11	23	0	0	10	-	
26	8	0	20	18	41	26	53	16	21	10	10	7	7	80	0	0	0	49	
27	8	0	10	18	38	13	42	16	9	7	14	14	6	127	0	0	0	111	
28	0	15	5	27	39	15	95	18	16	5	11	10	5	121	7	0	6	41	
29	0	5	15	19	25	11	34	16	17	3	6	6	6	71	10	5	0	57	
30	17	0	15	37	20	16	50	16	18	10	5	18	9	96	8	0	0	54	
31	14	0	20	30	15	23	87	-	13	12	9	10	8	65	16	17	0	21	

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	F	06	TC	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	11	0	16	1	6	7	1	2	1	32	52	31	-	10	-	9	6	5	
2	6	0	22	12	3	14	8	5	3	14	11	13	-	9	13	12	4	2	
3	0	4	12	4	11	12	19	8	2	10	6	0	-	6	18	10	4	4	
4	16	0	11	13	1	13	13	6	2	27	27	31	-	4	9	10	13	3	
5	17	0	9	8	1	9	10	3	2	18	16	19	-	2	5	9	5	10	
6	28	0	6	8	1	9	7	4	2	41	29	24	-	3	6	6	3	3	
7	25	0	3	5	1	18	8	4	2	28	23	17	-	3	4	12	12	5	
8	22	0	6	3	1	19	18	2	3	48	23	11	100	7	3	1	15	4	
9	21	0	9	12	9	10	18	3	2	90	50	27	191	4	8	9	12	2	
10	14	3	11	10	5	26	23	2	4	86	46	29	170	5	9	9	6	0	
11	19	0	13	10	5	80	22	1	1	111	86	38	159	5	3	10	6	0	
12	0	3	18	17	1	36	23	3	1	34	36	22	24	11	2	12	2	4	
13	11	0	11	7	1	26	5	1	1	11	10	34	7	6	0	8	9	0	
14	21	0	7	4	4	3	2	3	1	0	12	23	16	28	2	4	11	3	
15	23	0	9	11	11	25	3	6	4	24	45	27	45	-	3	0	5	0	
16	0	1	49	55	7	1	20	18	15	19	14	8	22	27	16	7	6	0	
17	12	2	6	80	5	5	7	17	7	12	13	8	14	8	4	5	5	2	
18	0	3	4	6	4	17	1	1	5	18	10	11	16	7	2	4	3	1	
19	0	0	-	3	5	8	1	1	4	15	31	32	23	0	5	2	1	8	
20	0	0	7	12	10	18	6	1	1	32	49	28	31	0	5	0	2	0	
21	14	0	5	9	5	21	3	1	3	4	10	13	23	0	?	0	2	1	
22	8	0	2	2	8	45	3	1	1	32	22	17	73	2	3	1	0	2	
23	0	1	7	5	40	28	4	1	2	25	12	9	92	0	3	0	5	0	
24	10	1	1	4	2	41	3	1	1	59	27	14	118	0	4	0	6	0	
25	0	0	4	7	1	29	6	1	1	44	36	38	95	0	4	4	6	0	
26	0	1	2	9	1	28	7	1	1	41	37	21	85	0	5	1	2	0	
27	0	1	1	9	3	14	4	1	1	13	29	11	31	1	6	2	3	0	
28	0	0	1	8	6	45	1	5	1	18	28	11	11	2	5	-	6	1	
29	13	0	9	6	7	32	4	1	1	0	28	10	94	5	6	6	4	0	
30	18	0	4	6	15	28	7	2	2	0	0	7	12	6	3	3	7	2	
31	29	1	8	3	4	34	1	1	1	57	0	6	18	6	3	2	2	2	

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH 74

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK 11
1	1	4	4	1	10	0	12	8	5	61	6	6	44	63
2	2	6	14	5	7	0	9	14	8	41	3	6	44	76
3	0	2	14	6	10	0	66	35	11	39	26	6	37	56
4	2	7	13	5	14	3	37	26	2	21	40	6	30	57
5	0	6	29	5	14	-	26	15	2	-	18	6	67	64
6	0	5	20	4	4	6	31	34	13	37	12	6	35	78
7	1	5	16	9	31	-	35	39	8	35	9	6	35	71
8	0	4	8	5	25	3	34	26	7	18	24	6	14	85
9	0	3	11	3	14	9	32	6	5	-	34	12	29	64
10	0	7	11	1	30	3	12	0	0	25	37	12	36	57
11	0	3	22	1	3	6	15	3	0	48	44	12	36	62
12	7	2	24	3	3	3	38	14	2	57	22	6	57	89
13	0	1	12	1	10	3	35	3	5	87	16	6	337	96
14	0	6	8	1	7	0	21	14	8	51	19	6	72	62
15	0	3	6	0	7	0	14	12	4	37	3	6	15	55
16	0	3	6	0	3	0	9	8	0	11	0	6	22	55
17	0	2	14	0	13	0	6	6	0	22	0	6	36	48
18	0	4	29	1	11	0	24	6	3	16	0	6	29	54
19	1	5	26	1	11	3	9	3	3	31	3	6	29	47
20	0	4	6	6	3	0	10	3	3	41	14	6	44	54
21	0	0	12	1	14	0	12	3	8	70	10	6	44	54
22	0	1	3	1	3	0	6	3	5	17	26	13	36	61
23	0	0	3	1	7	0	3	5	2	12	27	13	14	61
24	0	0	2	0	14	0	10	3	5	12	16	6	14	67
25	0	6	0	0	10	0	3	3	0	34	31	6	29	62
26	0	1	11	0	0	0	3	3	3	17	44	6	36	75
27	0	5	0	0	3	0	10	3	5	9	40	6	22	68
28	0	0	7	1	3	0	7	0	3	7	29	6	22	48
29	0	4	3	0	0	0	14	5	3	12	8	6	43	82
30	0	-	3	0	0	0	16	0	8	8	8	6	36	68
31	0	6	1	1	6	0	13	3	0	7	23	6	36	62

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	-	-	-	7.7	7.1	3.6	6.0	2.6	0.0	7.7	9.4	6.8	4.4	9.6	3.5	1.3	1.4	0.2
2	12.4	0.5	4.4	6.7	6.9	1.7	4.1	2.2	0.0	11.4	15.5	11.5	16.3	14.2	-	1.7	1.2	0.4
3	12.5	1.9	9.9	8.6	1.7	2.2	2.2	1.0	0.5	16.6	18.4	11.0	18.0	12.7	-	2.7	3.9	1.3
4	14.3	1.0	14.3	6.2	6.0	4.1	5.8	1.9	0.2	14.0	11.2	9.1	11.0	12.7	33.6	6.8	9.4	5.0
5	7.8	2.0	16.8	6.0	3.8	-	10.8	-	0.1	10.7	11.4	11.3	13.8	11.8	35.0	0.6	6.8	3.7
6	18.4	2.7	17.1	7.9	5.5	4.3	7.2	1.7	0.0	14.4	15.7	11.9	15.8	12.1	47.3	7.6	14.7	10.1
7	21.0	0.6	26.7	7.7	3.8	5.5	11.5	2.6	0.5	14.5	15.2	14.3	14.5	8.5	-	11.6	25.8	11.1
8	22.7	1.2	24.9	5.5	6.2	6.7	7.4	3.1	0.2	12.4	13.8	12.8	13.8	3.7	36.6	8.5	0.0	11.4
9	9.7	1.3	30.1	4.6	1.7	4.3	11.8	3.6	1.2	13.6	8.9	6.2	0.0	7.1	43.2	14.3	13.0	6.9
10	16.8	2.8	21.6	3.6	4.1	3.1	6.0	2.9	0.4	9.4	6.0	5.3	7.7	14.0	30.2	20.6	8.3	7.4
11	11.0	1.3	87.7	5.8	2.6	3.8	3.4	3.6	1.6	1.0	11.2	7.3	15.4	10.2	24.3	14.5	-	10.2
12	11.0	1.5	17.8	9.6	1.2	4.1	2.6	2.6	2.3	12.8	14.5	9.0	14.9	13.6	31.0	3.5	3.0	13.0
13	14.0	0.7	10.3	8.2	13.2	2.9	5.8	2.6	0.1	10.4	16.3	9.0	18.1	17.4	19.7	0.0	11.8	10.9
14	18.4	3.8	11.0	7.4	10.8	1.7	3.1	1.9	1.2	5.6	7.0	6.0	12.0	17.8	28.5	0.1	15.4	12.2
15	21.4	0.0	13.0	5.8	9.6	5.0	7.2	3.6	0.5	13.0	21.5	20.5	23.0	8.5	9.2	0.0	0.4	2.5
16	11.8	4.0	3.7	5.0	5.7	1.0	2.2	2.6	0.4	27.7	18.4	14.4	9.2	23.5	3.5	0.8	0.2	0.3
17	1.6	3.2	2.3	4.1	2.9	1.2	1.4	3.6	0.1	6.8	3.7	3.5	3.2	1.8	3.5	1.1	1.4	0.2
18	10.7	2.7	5.0	2.6	2.6	0.5	1.0	0.5	0.5	4.0	4.2	4.1	4.0	4.4	1.3	0.1	0.2	0.6
19	12.9	1.9	13.7	3.1	2.4	1.9	1.9	1.0	0.4	5.4	5.5	7.0	7.7	8.2	1.8	1.5	0.9	0.7
20	5.0	2.1	12.4	5.0	13.4	1.9	1.4	2.9	0.0	8.5	9.8	5.5	9.8	10.6	13.2	1.0	0.6	1.1
21	5.8	3.2	6.6	5.3	7.0	1.2	4.1	1.0	0.0	9.2	9.0	7.8	8.8	9.4	13.2	0.1	8.6	0.6
22	10.6	1.6	10.0	3.8	7.2	1.9	7.0	2.4	0.2	2.6	7.4	5.0	8.5	12.0	12.7	0.6	1.0	3.0
23	15.1	1.4	10.0	3.4	5.0	5.5	2.4	2.9	0.2	7.1	4.0	4.3	3.4	5.5	3.3	0.4	0.8	2.0
24	9.4	-	10.3	4.3	4.8	2.6	6.5	4.1	0.0	3.5	5.3	5.5	7.9	5.8	2.3	1.0	0.0	2.6
25	12.0	6.2	11.7	4.6	5.8	3.0	10.3	3.6	6.4	5.5	6.8	7.6	9.6	10.3	12.3	3.0	3.1	4.2
26	14.3	3.8	13.9	6.2	8.6	3.6	7.0	2.9	0.8	6.5	7.1	6.2	9.6	7.2	43.4	1.7	3.9	5.6
27	16.0	4.6	12.8	4.3	7.9	4.3	8.9	3.4	0.2	4.1	6.1	4.0	6.4	5.0	71.4	2.7	4.7	3.3
28	7.0	4.5	11.3	5.8	4.8	1.9	13.9	2.4	0.5	6.4	8.2	4.7	5.3	7.1	38.8	3.7	9.4	5.8
29	13.4	6.3	10.8	2.9	4.3	2.6	13.2	1.9	0.0	7.3	6.6	7.2	5.9	8.3	40.8	9.9	5.0	8.2
30	11.8	2.7	18.1	5.8	4.8	5.8	13.7	2.4	0.7	5.8	5.8	4.9	10.0	7.9	61.0	13.5	10.2	7.4
31	9.0	5.7	22.4	4.1	3.6	10.1	20.6	4.6	4.7	6.5	6.0	6.1	5.8	8.4	37.5	17.1	17.3	0.5

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH 74

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	3.0	1.6	0.2	7.8	1.3	4.6	6.5	9.7	3.7	0.7	17.6	21.6	20.2	-	7.3	0.6	5.0	8.3
2	0.0	6.7	1.3	9.4	12.5	23.1	0.5	14.5	5.2	8.1	7.5	13.2	6.2	-	9.8	1.3	10.8	12.2
3	1.9	-	2.2	12.2	0.9	8.7	17.9	13.5	8.5	6.9	5.1	3.3	0.0	-	11.7	0.2	13.3	12.5
4	7.8	11.7	1.0	12.4	4.5	9.8	14.4	15.9	4.3	5.3	22.6	16.3	16.7	-	11.7	-	10.9	12.4
5	11.4	15.6	0.7	9.8	4.9	10.5	11.4	10.3	3.2	4.2	25.8	17.7	13.0	-	10.4	-	10.0	10.3
6	10.7	10.8	0.1	10.1	11.2	11.5	9.6	7.3	2.0	4.6	30.1	18.0	21.9	-	10.4	-	8.7	8.4
7	27.5	23.8	0.1	10.1	1.0	10.8	14.0	10.8	2.7	3.9	23.7	14.9	19.3	-	13.5	-	11.6	13.4
8	28.6	19.8	0.7	15.0	2.3	1.5	17.8	16.0	0.8	0.1	25.1	15.3	21.3	26.0	14.0	-	13.6	21.0
9	22.4	15.7	7.6	11.0	5.7	7.4	12.9	15.8	1.5	7.1	27.8	16.3	19.6	35.4	8.1	-	14.7	20.2
10	16.2	11.8	4.5	7.2	8.4	4.8	10.9	9.1	1.3	4.8	24.7	14.2	17.8	35.3	6.3	-	15.6	20.5
11	13.4	5.7	4.8	6.1	5.9	4.3	13.8	7.1	0.5	2.4	24.4	28.1	27.4	28.7	7.5	3.0	8.7	10.3
12	10.2	3.5	3.7	7.5	7.6	9.9	7.4	7.6	1.0	3.5	17.5	13.3	16.2	15.6	9.9	2.1	8.8	10.2
13	16.2	4.7	3.3	7.6	9.4	2.6	11.9	1.1	1.0	3.9	17.9	14.6	20.8	22.8	9.9	2.7	8.8	11.6
14	15.4	8.2	1.4	3.1	5.2	12.1	12.5	4.6	0.7	2.1	21.0	14.1	21.7	16.5	16.3	1.8	7.6	7.6
15	0.2	13.9	0.9	14.9	19.8	18.5	22.6	7.8	0.7	2.8	14.0	15.6	11.7	16.1	11.1	3.4	6.9	5.3
16	2.3	17.7	0.1	30.4	35.0	1.9	4.6	6.3	10.4	15.3	5.3	3.4	3.9	4.8	21.4	7.1	13.8	13.5
17	1.2	-	0.5	5.5	1.4	1.0	10.9	0.7	5.3	4.8	3.2	2.5	2.8	2.6	4.4	1.7	13.4	11.9
18	2.5	0.3	1.8	1.3	2.5	1.7	5.2	1.7	1.1	0.9	4.7	2.4	2.4	2.8	4.9	1.2	6.2	10.8
19	2.6	1.0	1.1	1.7	0.8	3.1	3.8	1.8	1.1	1.0	11.4	7.2	6.9	6.7	6.8	1.7	5.6	6.9
20	3.6	2.0	3.0	7.8	7.1	4.5	9.6	2.8	1.5	1.7	8.9	6.8	7.7	9.5	8.0	1.9	5.9	7.6
21	6.8	5.4	0.6	2.7	3.9	2.9	3.5	0.8	2.0	2.6	8.4	5.9	7.6	10.0	8.1	1.2	2.6	2.0
22	28.4	6.2	1.8	2.8	3.0	3.3	5.2	2.6	0.7	2.4	14.9	11.8	13.8	19.5	10.4	1.8	6.3	4.9
23	52.1	1.8	1.4	4.2	5.2	19.1	6.8	0.7	0.8	2.3	15.8	8.1	7.4	21.4	3.8	0.7	4.5	4.6
24	56.3	4.3	2.8	2.6	2.8	1.7	5.0	1.2	0.9	1.5	18.8	11.6	12.2	26.4	6.0	0.8	1.6	5.2
25	22.3	-	1.0	2.1	2.2	0.7	3.4	2.0	1.4	1.7	22.4	16.1	13.6	33.4	8.4	1.2	3.3	4.7
26	36.7	3.1	1.1	1.9	2.0	0.8	5.1	6.1	1.7	0.4	28.7	20.3	18.4	37.3	5.3	1.2	3.6	3.2
27	65.5	2.6	1.1	3.7	3.0	1.3	4.6	2.2	1.1	1.7	24.1	23.3	16.0	43.4	4.4	0.9	2.3	2.5
28	61.0	3.0	0.6	3.3	2.5	3.1	12.7	6.5	2.1	2.2	27.0	15.6	12.7	42.2	5.7	1.6	4.1	5.4
29	40.2	16.8	3.7	4.0	4.3	4.7	7.6	6.1	2.9	2.1	38.7	11.2	7.9	54.3	5.4	1.3	5.5	5.5
30	26.0	27.8	-	6.5	6.2	5.6	8.7	5.3	4.2	2.2	14.6	7.0	7.0	20.1	7.4	1.2	5.9	6.6
31	21.9	36.2	4.2	6.0	6.4	7.1	8.2	6.2	4.0	1.7	12.4	7.9	8.9	12.5	6.1	1.5	6.7	6.6

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK 11
1	6.5	6.0	7.6	7.2	2.7	3.4	2.0	5.4	4.3	2.6	9.0	3.0	1.0	-	7.0	9.0
2	8.0	6.0	8.8	12.3	5.9	3.6	3.4	5.0	4.1	3.5	5.0	1.0	1.0	-	4.0	4.0
3	9.8	9.1	11.3	12.3	5.3	5.3	4.0	14.6	5.5	4.8	6.0	5.0	1.0	3.4	4.0	5.0
4	10.1	10.7	-	14.0	5.0	10.1	8.5	7.7	8.1	3.7	8.0	8.0	1.0	1.0	6.0	16.0
5	11.8	9.9	9.0	21.7	5.8	4.5	-	10.5	4.9	4.4	-	6.0	1.0	7.0	12.0	17.0
6	10.3	8.8	10.3	13.5	4.1	3.0	7.0	5.3	6.7	2.4	16.0	7.0	1.0	4.0	11.0	18.0
7	4.6	7.7	15.2	11.6	8.2	6.8	-	11.6	8.3	4.7	22.0	6.0	1.0	7.0	14.0	2.0
8	6.9	7.4	14.4	11.0	5.0	6.8	7.5	8.7	6.4	4.5	13.0	14.0	1.0	6.0	12.0	7.0
9	7.9	9.0	7.6	7.2	2.4	6.7	11.2	11.1	5.3	3.8	-	9.0	1.0	5.0	14.0	2.0
10	4.5	4.5	7.2	7.2	3.5	8.7	4.6	7.5	1.8	2.7	17.0	14.0	1.0	7.0	15.0	12.0
11	2.0	2.3	7.6	5.7	1.7	3.6	7.8	8.6	3.4	1.2	28.0	0.0	1.0	9.0	14.0	12.0
12	2.4	4.2	8.5	5.8	2.1	2.8	7.3	11.6	3.6	0.7	24.0	24.0	1.0	6.0	16.0	13.0
13	2.3	4.3	12.4	6.2	1.9	3.4	5.6	6.2	1.3	2.1	22.0	6.0	1.0	9.0	14.0	15.0
14	2.0	1.6	14.6	3.7	0.5	2.6	3.8	7.7	5.9	3.4	22.0	10.0	1.0	6.0	17.0	18.0
15	0.5	0.9	8.1	2.0	0.3	1.9	4.1	6.7	4.6	1.8	9.0	3.0	1.0	0.0	4.0	2.0
16	0.7	11.0	12.7	1.1	0.5	2.5	1.5	4.8	1.4	0.8	2.0	1.0	1.0	-	2.0	3.0
17	0.9	15.5	11.6	2.0	0.4	6.2	2.2	4.4	1.6	0.9	3.0	1.0	1.0	0.0	3.0	4.0
18	3.2	5.0	3.8	5.1	0.5	3.1	2.7	7.6	3.7	0.8	2.0	1.0	1.0	-	2.0	9.0
19	5.1	5.3	5.5	13.0	2.2	5.6	5.1	4.6	5.7	1.6	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	8.0
20	4.5	3.9	6.7	11.6	3.2	4.5	4.3	2.0	2.5	1.8	9.0	5.0	1.0	3.0	8.0	11.0
21	4.8	2.8	5.9	7.8	1.0	1.2	2.1	3.5	2.4	2.3	15.0	5.0	1.0	4.0	14.0	8.0
22	3.2	2.7	4.2	2.0	2.1	1.1	2.2	2.7	1.1	0.5	11.0	13.0	1.0	9.0	8.0	8.0
23	2.3	2.2	2.2	2.1	2.9	1.1	1.1	0.2	0.7	0.5	13.0	10.0	1.0	5.0	6.0	11.0
24	2.7	2.5	2.8	2.2	0.6	1.4	1.9	2.3	1.4	0.9	13.0	10.0	-	9.0	8.0	7.0
25	1.7	1.7	4.1	0.5	1.2	1.3	1.7	0.6	0.4	0.4	16.0	15.0	3.0	13.0	11.0	11.0
26	1.8	1.4	3.0	3.2	1.2	0.7	1.6	0.8	0.5	0.6	21.0	20.0	4.0	16.0	16.0	22.0
27	5.1	1.5	2.9	1.4	0.6	0.6	3.4	1.8	0.9	0.3	21.0	19.0	5.0	12.0	13.0	12.0
28	4.1	2.9	5.4	1.4	1.1	0.8	3.3	1.3	1.3	0.4	13.0	11.0	4.0	14.0	5.0	17.0
29	1.8	4.5	4.5	0.6	1.8	1.5	1.9	1.9	1.7	0.6	7.0	8.0	1.0	13.0	8.0	13.0
30	3.9	3.7	-	2.4	3.0	1.0	3.3	2.9	0.6	1.2	9.0	15.0	4.0	24.0	5.0	7.0
31	5.0	4.3	5.7	3.9	4.6	1.8	2.2	3.1	1.8	0.8	7.0	13.0	1.0	10.0	5.0	9.0











1940 5 10 1 10 2 10 3 10 4 10 5 10 6 10 7 10 8 10 9 10 10 10 11 10 12 10 13 10 14 10 15 10 16 10 17 10 18 10 19 10 20 10 21 10 22 10 23 10 24 10 25 10 26 10 27 10 28 10 29 10 30 10 31 10

1941 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1942 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1943 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1944 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1945 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1946 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1947 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1948 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1949 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

1950 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 1 30 1 31 1

## NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

## ERTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - APRIL 1974

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NO	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	ILLMITZ	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGFRAUJUCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	PA	46 48 N	6 57 E	510
4	CH 3	DELEMONT	P	47 22 N	7 21 E	420
5	CH 4	DESCHREPS	P	47 08 N	7 37 E	480
6	CH 5	EINSIEDELN	P	47 08 N	8 45 E	910
7	CH 6	MAGADINO	P	46 10 N	8 53 E	197
8	D 01	WESTERLAND	PA	54 56 N	8 19 E	12
9	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
10	D 03	SCHAUTINSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
11	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
12	D 05	BROTJACKLRIEGEL	PA	48 49 N	13 13 E	1016
13	DK 1	FARVERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
14	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
15	DK 3	TANGF	PA	56 21 N	9 36 E	13
16	DK 4	GNIREN	PA	56 00 N	11 17 E	3
17	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
18	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
19	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22 E	64
20	F 02	LE BARP	PA	44 25 N	0 54 W	48
21	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
22	F 04	GRENÖBLF	PA	45 18 N	5 46 E	1325
23	F 05	LA HAGUE	PA	49 37 N	1 50 W	133
24	F 06	VALDUC	PA	47 35 N	4 52 E	470
25	IC 1	RJUPNAHØD	PA	64 05 N	21 51 W	120
26	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
27	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
28	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
29	N 06	LISTA	P	58 06 N	6 34 E	13
30	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
31	N 08	SKREADALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
32	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
33	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
34	N 14	SKEI I JÅLSTEP	P	61 34 N	6 29 F	205
35	N 15	TUSTERVATH	P	65 50 N	13 55 E	439
36	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
37	N 18	LØKFEN	P	59 48 N	11 27 E	150
38	N 19	RISLINGFN	P	60 14 N	10 37 E	680
39	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
40	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
41	N 23	LYNGØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
42	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
43	N 25	HUMMELFJELL	A	62 27 N	11 16 E	1539
44	N 26	TREUNGEN	PA	59 01 N	8 31 E	300
45	N 27	VATNEIDALEN	P	59 28 N	7 22 E	800
46	N 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
47	NL 1	WITTEVEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
48	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
49	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
50	NL 4	LEUNEN	PA	51 28 N	5 59 E	29
51	S 01	EKERMO	PA	55 54 N	13 43 E	140
52	S 02	RÅÅ	PA	57 23 N	11 55 E	4
53	S 03	SJØÅRIGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
54	S 04	RYDA KUNSGGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
55	S 05	BREDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
56	S 07	RØRRÅCKSVÅS	PA	61 07 N	12 48 E	470
57	S 08	HOBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
58	S 09	RICKLFA	PA	64 10 N	20 56 E	4
59	S 10	KATTERJÅKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
60	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
61	SF 2	JOKIOTINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
62	SF 3	PIUMAJA	PA	61 34 N	28 04 E	122
63	SF 4	ÄHTÄPI	PA	62 33 N	24 13 E	162
64	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
65	UK 1	COTTEPED	PA	51 56 N	0 05 W	125
66	UK 2	ESKDALEMYR	PA	55 19 N	3 12 W	243
67	UK 7	STORØYWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
68	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
69	UK 9	KIRKBY HENDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
70	UK 11	LITTLE HOWESLEY	A	51 57 N	0 52 E	60
71	UK 12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95











## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

APRIL 74

## CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	S 08
1	-	-	-	-	-	7.8	-
2	6.7	1.8	6.2	-	-	-	-
3	7.5	-	-	-	-	2.5	-
4	-	-	-	-	-	3.3	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	40.5	1.3	-
7	-	-	-	-	-	0.8	-
8	-	-	-	-	-	2.5	-
9	-	-	-	-	-	1.8	-
10	14.1	-	-	-	-	2.3	-
11	-	-	-	-	-	1.0	-
12	-	-	-	-	-	2.0	-
13	13.8	-	-	-	-	4.5	-
14	5.6	-	-	-	42.3	-	-
15	-	-	-	-	-	-	5.3
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	16.0	-
18	-	-	-	-	-	10.0	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	9.0	-
21	3.7	-	-	-	-	6.5	-
22	-	-	-	5.6	-	-	-
23	-	-	-	-	3.0	-	-
24	-	-	-	3.1	-	13.0	-
25	-	-	-	1.9	-	4.0	-
26	-	1.3	-	-	-	41.0	-
27	4.0	-	-	-	-	17.0	-
28	5.7	-	-	-	-	-	-
29	8.5	-	-	-	-	-	-
30	9.6	-	-	9.4	-	21.0	-

## CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	1.12	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0.02	-	-	0.07	-	-	-	-	-
8	-	-	0.46	0.29	-	-	0.12	-	-	-	-	-
9	-	-	0.74	0.06	-	-	0.72	-	-	-	-	-
10	-	-	0.08	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.12
11	-	-	-	0.06	-	-	0.76	-	-	-	-	-
12	-	-	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	0.16	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0.13	-	0.23	1.33	0.64	0.11	0.10	-	-	-	-	0.12
15	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.02
16	-	-	-	0.14	-	-	0.12	-	-	-	-	-
17	-	-	-	0.35	-	-	0.11	-	-	-	-	-
18	-	-	-	0.19	-	-	0.11	-	-	-	-	-
19	-	-	0.54	0.11	-	-	0.04	-	-	-	-	0.08
20	-	-	0.64	0.06	-	-	0.29	-	-	-	-	0.04
21	-	-	-	0.07	-	-	0.11	-	-	-	-	-
22	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04
23	-	-	-	-	-	-	0.10	0.41	0.12	1.54	0.32	-
24	-	-	-	0.23	-	-	-	0.20	-	-	0.11	-
25	-	-	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	0.28	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.20	0.09	0.10	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.02	0.07	-

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0.05	-	-	-
5	-	0.75	-	0.05	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	0.03	0.07	-	0.10	-	1.72	0.38
11	0.14	-	-	-	0.08	0.15	-
12	-	0.10	0.12	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	0.03	-	-	-
15	-	-	0.05	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	0.07	0.05	0.03	-	-	-
18	-	-	-	-	0.30	-	-
19	0.10	0.05	0.07	0.03	-	-	-
20	-	0.19	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	0.12	-	-	0.75	-	-
24	-	0.08	-	-	0.72	-	-
25	-	-	-	-	0.12	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	0.16	0.80	-
28	-	-	-	-	0.06	0.22	0.15
29	-	-	-	-	-	-	0.11
30	-	-	-	-	-	-	0.21

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPLAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	6.3	-	-	-	-	13.0	-	16.8	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.5	2.4	-	-	23.1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	6.1	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.9	-	-	2.5	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.4	-	-	-	-	-	-	38.7
13	-	-	-	-	-	9.0	8.0	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-
14	-	11.7	-	-	-	9.1	-	34.0	4.8	-	-	-	4.2	-	-	-	0.0	-
15	-	4.4	-	10.8	6.9	6.1	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-
16	-	2.7	12.2	10.4	1.8	3.1	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-
17	-	1.6	14.6	-	8.2	7.1	-	-	-	14.1	-	3.4	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	33.0	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-
22	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	2.5	8.7	-	8.7	9.9	12.8	156.0	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	28.5	0.4	10.0	16.7	6.1	3.8	4.3	43.4	3.1	7.2	-	-	-	-	-	3.9	-	127.5
25	19.0	4.3	5.7	9.6	6.5	3.9	-	-	-	6.3	15.3	-	-	-	-	-	-	29.4
26	14.8	2.5	-	8.0	8.4	9.4	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5
27	-	2.9	7.3	7.3	-	-	1.5	-	-	-	6.9	-	11.7	-	-	-	-	8.1
28	-	8.7	14.4	15.6	-	8.1	1.9	-	11.7	6.6	3.0	-	8.2	-	-	-	-	-
29	14.8	6.0	3.4	7.8	6.7	-	2.0	-	7.6	5.4	5.1	-	15.8	-	-	-	-	-
30	-	0.7	-	-	5.6	3.8	-	16.2	12.7	23.4	-	5.4	5.8	-	-	6.1	15.4	-



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL 74

PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	4.60	-	-	-	-	5.40	-	4.12	-	3.59	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.20	4.85	4.10	-	-	4.74
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.94	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.04
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.50	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42	3.39	-	-	-	-	-	-	7.57
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	6.90	5.40	-	-	-	-	-	5.42	-	-	-	-	-
14	-	4.80	-	-	-	-	-	4.72	4.55	-	-	-	6.65	-	-	-	7.57	-
15	-	5.30	-	6.60	6.40	6.40	-	-	-	4.21	-	4.90	-	-	-	-	-	-
16	-	5.10	-	6.90	5.90	6.30	-	-	-	4.60	6.20	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	5.70	6.20	-	-	-	3.92	-	4.70	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	4.63	-	-	-	-	-	-	-	6.68	-	-
23	-	5.00	-	-	6.40	6.20	4.20	4.68	4.00	3.88	-	-	-	-	-	-	5.90	-
24	7.41	5.50	4.30	6.80	5.20	4.40	4.30	4.58	4.41	3.72	-	4.30	-	-	-	5.06	-	7.95
25	7.13	5.60	5.50	4.20	4.60	5.40	-	-	-	4.03	3.72	4.00	-	-	-	5.85	-	5.96
26	-	5.20	-	5.90	3.90	-	4.20	-	-	-	-	4.00	-	4.53	-	-	-	4.64
27	-	5.00	5.40	5.20	-	-	4.60	-	-	-	3.72	-	4.67	-	-	-	-	4.76
28	-	6.20	-	-	-	-	5.60	-	4.41	4.15	3.79	-	6.26	-	-	-	-	-
29	-	6.20	5.40	4.70	4.50	-	4.80	-	4.46	4.06	3.42	-	4.46	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	4.10	3.70	-	4.40	4.38	3.50	-	4.50	5.11	-	-	4.74	6.34	-

PH IN PRECIPITATION.

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 09	N 14	N 15	N 16	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2
1	-	-	-	-	5.33	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5.96	6.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.55	-	-	-	-	-	-
3	-	7.02	-	-	-	4.50	-	-	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	6.57	-	-	-	4.10	-	-	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6.03	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5.67	6.74	-	-	-	4.70	-	-	4.80	-	-	3.60	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	5.50	-	3.15	5.35	-	-	4.95	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	5.20	-	2.70	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	6.10	-	3.80	-	-	-	4.70	-	-	-	-	5.81	5.09
11	-	6.64	-	-	-	4.50	-	-	5.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	6.19	-	-	-	5.62	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	6.39	-	-	-	4.40	-	5.70	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	5.60	3.40	4.90	5.30	4.65	6.15	-	-	-	-	4.96	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.70	-	-	-	-	5.66	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	4.15	-	-	3.90	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	4.00	-	-	3.85	-	-	4.15	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	4.10	-	-	5.95	-	-	3.60	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	3.40	5.05	-	-	5.65	-	-	-	-	5.18	-
20	-	-	-	-	-	3.80	-	2.70	5.75	-	-	-	-	-	-	-	6.45	-
21	-	-	-	-	-	5.80	-	-	4.20	-	-	4.05	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.60	7.43	4.46	4.31	4.20	-	4.19
24	-	-	-	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-	6.89	-	-	5.74	-	-
25	-	-	6.89	5.76	-	3.50	-	-	5.80	-	-	-	-	4.11	-	-	-	-
26	-	6.61	6.01	5.44	-	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	6.49	-	6.36	5.40	-	4.10	-	-	-	-	-	-	4.29	-	-	4.25	-	-
28	-	-	6.29	-	6.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-
29	-	6.68	6.33	4.13	6.50	-	-	-	-	-	-	-	4.62	3.94	4.12	4.42	-	-
30	5.68	6.40	6.80	-	-	3.70	-	-	-	-	-	-	-	4.12	4.74	4.01	-	-

PH IN PRECIPITATION:

DATE	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	6.40	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	6.09	-	-	-	3.70	2.40
11	-	-	-	4.00	4.00	-
12	6.98	6.57	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	6.16	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	5.59	-	5.35	-	-	-
18	-	-	-	4.50	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	5.30	-	-
24	-	-	-	4.30	-	-
25	-	-	-	5.20	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	4.10	5.60	-
28	-	-	-	4.00	4.60	4.50
29	-	-	-	-	-	4.30
30	-	-	-	-	-	4.10

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	A	O2	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	*25	-	-	-	-	NEG	-	23	-	101	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-44	*14	146	-	-	154
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-80
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*380	*407	-	-	-	-	-	-	NEG
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
14	-	-	*84	-	-	-	-	-	351	54	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-
15	-	-	NEG	-	NEG	NEG	NEG	-	-	-	*62	-	46	-	-	-	-	-	-
16	-	-	NEG	-	NEG	NEG	NEG	-	-	-	125	NEG	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	*120	-	39	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	*20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	*23	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
23	-	NEG	-	-	-	NEG	NEG	105	*21	35	*132	-	-	-	-	-	-	5	-
24	NEG	NEG	*50	NEG	NEG	85	88	77	36	27	-	-	62	-	-	-	34	-	NEG
25	NEG	NEG	NEG	*63	89	NEG	-	-	-	-	53	157	25	-	-	-	NEG	-	-60
26	-	NEG	-	NEG	*126	-	92	-	-	-	-	-	24	-	*30	-	-	-	144
27	-	NEG	NEG	NEG	-	-	82	-	-	-	-	33	-	*21	-	-	-	-	32
28	-	NEG	-	85	-	-	NEG	-	-	47	35	22	-	NEG	-	-	-	-	-
29	-	NEG	NEG	*20	84	-	83	-	-	34	40	32	-	105	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	*79	*200	-	122	28	204	-	-	224	NEG	-	-	18	NEG	-





LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL 74

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	0	10	10	22	16	21	38	21	18	21	5	5	6	58	9	14	0	31	
2	0	5	15	23	28	10	35	23	12	15	12	5	6	33	6	10	13	0	
3	0	5	15	45	24	15	33	27	8	10	12	13	17	25	7	8	12	0	
4	5	0	15	29	17	11	43	21	19	10	16	15	6	56	0	0	7	15	
5	12	10	15	27	15	23	31	18	32	7	8	14	9	30	0	0	12	21	
6	0	5	15	27	11	15	31	20	17	7	9	15	6	37	0	6	16	35	
7	4	0	10	13	16	18	39	18	18	6	10	6	9	25	0	0	12	33	
8	0	0	15	19	17	14	31	25	5	2	10	7	10	36	0	0	12	48	
9	0	5	10	8	12	12	74	21	5	6	11	8	7	21	8	0	14	20	
10	0	5	15	-	27	13	23	28	8	9	30	9	4	7	0	0	16	9	
11	10	5	15	-	28	9	34	16	3	7	9	8	9	10	0	0	13	0	
12	6	5	0	16	8	15	36	16	7	7	5	6	10	55	0	0	11	5	
13	4	0	0	17	11	26	43	15	3	6	6	7	9	47	0	0	0	15	
14	13	10	5	9	12	9	34	23	6	5	8	4	9	36	16	0	0	6	
15	20	0	5	10	8	14	17	18	7	6	10	6	10	30	21	9	8	8	
16	0	5	10	9	8	3	14	15	3	4	9	10	9	43	0	8	0	7	
17	0	5	15	12	13	10	14	20	5	4	6	10	6	41	15	6	9	5	
18	15	0	20	37	7	18	15	15	4	7	8	15	6	46	8	10	18	0	
19	0	0	20	10	15	24	35	15	2	4	8	12	8	28	0	5	16	0	
20	18	0	-	9	13	-	41	18	3	3	4	10	3	37	0	0	17	0	
21	7	-	0	6	10	17	33	20	3	6	2	8	8	17	14	5	19	0	
22	0	0	15	7	12	16	28	22	5	8	-	7	6	36	0	0	16	0	
23	-	5	10	6	8	13	47	22	4	5	-	7	4	59	0	0	14	25	
24	0	5	10	7	10	11	20	18	8	6	-	6	6	45	0	0	6	26	
25	0	15	10	8	8	11	28	15	8	7	-	6	4	30	6	0	8	12	
26	9	30	-	9	8	12	34	17	5	4	-	4	5	23	0	0	0	22	
27	0	0	-	10	8	14	34	20	4	4	-	9	6	24	0	0	0	30	
28	8	0	-	10	15	11	47	18	4	6	-	6	4	16	12	0	0	34	
29	11	5	10	15	15	12	37	20	8	3	-	5	6	57	9	5	0	20	
30	39	15	0	14	19	9	19	15	10	5	-	3	15	30	8	5	10	6	

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	F	06	IC	1 N	01 N	03 N	09 N	22 N	23 N	25 N	26 NL	1 NL	2 NL	3 NL	4 S	01 S	02 S	03 S	04 S	05
1	13	2	14	5	5	40	1	3	1	0	18	14	117	2	5	18	3	3		
2	13	3	13	14	3	26	11	6	1	63	46	28	87	1	3	8	4	5		
3	9	2	10	11	13	31	16	4	1	75	57	46	40	3	7	9	2	5		
4	9	0	10	11	9	21	3	3	1	30	24	26	12	11	9	9	5	5		
5	21	2	12	12	11	37	9	3	1	22	21	15	10	12	7	6	2	18		
6	16	2	11	3	5	23	6	8	1	26	17	12	49	4	4	-	1	2		
7	15	1	5	5	6	13	4	4	1	15	18	15	23	10	5	4	1	0		
8	13	0	5	4	7	6	5	1	1	9	6	4	24	6	2	4	1	3		
9	20	1	6	2	3	4	3	1	2	15	6	0	49	0	0	1	0	1		
10	12	3	10	3	1	1	1	1	1	24	51	12	16	4	0	5	2	0		
11	0	3	5	1	1	1	1	1	1	28	8	5	9	0	4	4	2	0		
12	20	4	4	1	1	1	1	1	1	6	6	0	5	0	2	-	1	0		
13	19	2	5	1	1	4	1	1	1	11	0	6	31	2	2	4	6	1		
14	30	2	1	1	1	2	1	2	1	5	0	0	0	0	0	0	4	0		
15	9	1	2	1	1	8	1	1	2	0	0	0	0	1	0	6	0	0		
16	5	1	2	1	-	9	1	1	1	5	0	0	15	1	2	4	4	0		
17	9	2	3	1	-	7	5	1	1	4	4	4	0	3	2	4	4	0		
18	0	3	1	1	-	8	1	1	1	0	0	5	5	0	1	3	4	0		
19	17	3	1	1	-	1	1	1	1	9	0	4	79	0	0	3	6	0		
20	16	4	6	2	1	1	1	2	1	0	0	0	5	3	1	2	4	0		
21	12	3	5	1	1	7	1	1	1	0	6	0	0	1	1	3	0	0		
22	13	3	5	1	1	11	1	2	1	4	4	3	0	1	1	3	3	0		
23	12	3	4	1	1	9	1	1	2	5	0	0	0	0	2	2	11	2		
24	0	3	1	1	1	9	7	1	1	0	0	0	0	1	-	4	-	1		
25	0	6	3	1	3	11	7	1	1	0	4	5	31	2	-	3	13	0		
26	8	1	2	1	2	12	2	2	1	4	6	4	30	2	-	3	6	0		
27	0	3	13	5	4	9	7	1	1	31	12	7	100	0	-	10	8	0		
28	0	2	9	1	5	9	7	1	1	22	25	19	80	0	-	3	10	4		
29	10	5	6	1	1	16	7	2	5	0	10	5	8	4	-	7	11	0		
30	15	2	8	3	1	6	5	2	10	0	5	0	17	0	-	8	4	0		

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL 74

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PFR M3)

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK 11
1	7	8	21	3	12	3	9	3	3	12	41	13	28	48
2	3	4	16	3	6	3	22	6	8	63	18	13	28	75
3	7	3	19	3	3	0	29	6	10	36	32	19	36	48
4	11	9	5	0	9	0	10	6	0	19	38	13	28	34
5	3	6	2	0	6	0	3	3	0	16	34	13	57	41
6	6	4	2	0	9	3	3	3	0	15	25	13	57	55
7	10	3	8	1	6	3	3	3	0	7	23	13	43	41
8	1	4	4	1	9	3	0	6	3	4	25	14	36	42
9	0	1	3	0	6	3	3	0	5	22	19	14	21	42
10	1	1	5	0	10	0	0	0	5	-	20	14	43	49
11	1	4	2	0	13	3	0	0	2	32	24	14	28	64
12	0	1	4	0	0	0	0	0	7	11	29	7	28	57
13	10	1	1	0	3	3	3	0	3	4	21	7	21	49
14	3	3	1	0	3	3	3	3	3	3	11	7	21	28
15	1	3	1	0	4	0	3	3	0	4	21	6	21	64
16	0	3	0	0	7	7	0	6	0	8	30	13	14	71
17	12	5	0	0	6	3	0	3	0	5	23	6	28	42
18	4	7	3	0	7	3	0	3	2	5	16	6	14	49
19	0	4	1	0	3	3	3	3	0	5	13	6	7	49
20	7	8	6	0	10	0	3	0	3	2	12	6	21	28
21	0	-	3	0	10	0	3	3	2	7	12	19	21	35
22	0	3	0	0	9	3	3	3	3	8	11	13	21	29
23	0	2	11	0	10	0	3	6	3	11	19	6	21	22
24	9	2	3	0	16	0	3	3	18	9	22	6	21	43
25	4	2	3	0	16	3	3	3	8	4	28	6	7	29
26	4	0	6	0	9	0	3	3	3	4	19	6	21	29
27	9	0	4	0	16	0	6	0	3	5	26	6	7	36
28	0	5	4	0	3	0	6	0	3	15	32	6	21	36
29	6	8	4	0	0	0	3	3	3	57	8	-	23	-
30	2	3	0	0	3	0	0	0	0	51	11	-	50	-

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PFR M3)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	7.7	10.7	13.0	3.6	5.8	9.4	8.9	3.8	5.4	9.0	13.3	13.1	15.8	11.5	100.8	8.6	26.0	14.6
2	9.4	5.1	22.4	7.4	7.0	6.2	9.6	2.9	0.4	15.0	17.5	17.8	23.8	17.0	51.7	0.6	13.3	11.4
3	7.4	1.0	16.3	8.4	8.6	8.4	5.0	2.9	0.5	15.4	15.1	17.8	24.8	17.4	20.9	0.6	10.4	8.7
4	8.1	3.5	12.8	11.0	6.5	4.3	10.3	3.1	0.5	28.1	25.8	15.8	22.6	12.8	72.0	1.7	1.0	10.1
5	14.3	13.6	14.5	10.1	5.0	8.2	6.5	3.8	0.4	25.1	24.6	16.1	13.8	11.5	40.0	4.8	18.0	17.0
6	14.0	3.3	15.3	8.4	4.3	7.2	7.7	3.6	0.1	29.8	18.0	13.1	15.6	20.3	55.5	14.9	18.0	23.0
7	5.7	7.2	15.4	8.2	6.0	7.2	5.3	3.4	3.5	18.4	20.5	19.9	13.6	5.4	41.6	16.4	13.0	22.1
8	3.2	7.4	12.2	7.4	1.2	5.3	7.0	1.9	-	10.2	11.4	14.0	14.9	15.6	41.4	12.1	14.2	22.5
9	5.2	4.3	13.3	9.1	2.6	5.0	4.3	1.0	-	10.6	6.2	6.2	12.6	1.0	27.6	9.9	19.4	23.0
10	3.8	12.8	15.2	-	7.7	4.6	4.6	1.0	-	10.9	10.3	11.4	10.7	3.2	13.0	8.8	11.0	25.4
11	3.5	14.5	13.5	7.4	9.6	3.8	4.1	3.8	-	3.2	3.5	3.6	9.6	7.8	15.8	1.4	10.5	21.3
12	7.2	9.4	0.8	1.9	2.4	3.6	11.8	2.9	-	1.3	1.4	1.6	2.9	1.4	45.8	4.7	7.9	-
13	9.2	7.4	0.0	1.7	1.2	5.0	7.9	2.9	-	1.8	2.0	1.2	1.9	2.8	34.1	5.8	14.3	23.8
14	4.7	2.0	3.6	1.4	1.0	3.1	3.1	1.9	-	1.8	1.6	2.0	2.6	0.7	13.9	17.4	13.7	22.9
15	3.6	3.2	3.3	1.7	1.0	1.4	1.9	0.5	0.1	1.8	1.0	1.1	1.0	2.4	10.7	6.4	8.2	14.8
16	7.9	9.5	4.8	1.7	0.5	0.5	1.4	2.6	1.6	1.7	1.1	1.9	1.6	2.9	20.6	3.8	7.4	7.5
17	7.4	5.3	11.0	1.7	1.2	1.9	1.4	2.9	0.0	1.4	1.7	1.7	1.3	0.1	27.4	3.9	10.6	13.8
18	8.4	3.0	13.5	2.4	1.0	2.6	1.9	1.0	0.1	4.6	4.8	5.6	5.2	3.6	19.4	0.3	13.2	22.7
19	3.4	4.0	16.3	3.6	3.1	3.8	2.4	2.9	0.0	6.6	7.6	6.8	7.8	6.6	25.7	4.6	0.0	25.9
20	9.6	5.2	-	4.6	3.1	3.4	6.5	2.6	0.2	4.2	3.0	2.6	7.9	5.4	37.4	10.7	14.5	26.1
21	9.2	-	0.0	1.7	3.1	6.2	8.6	2.9	0.1	1.8	1.2	1.7	0.5	0.5	21.7	16.6	20.3	28.2
22	2.7	5.8	15.4	2.9	3.4	3.8	5.8	1.7	0.1	3.8	4.1	15.2	3.4	1.9	25.3	11.5	18.7	34.2
23	-	5.3	11.8	3.8	2.9	3.1	4.8	1.9	0.6	3.0	1.8	-	2.6	4.9	29.0	10.3	16.1	28.2
24	7.7	-	10.3	1.2	1.2	5.5	5.5	2.2	4.6	1.3	1.5	-	2.2	1.2	16.2	6.9	8.5	13.4
25	8.6	4.2	6.2	1.4	1.4	1.7	3.4	0.5	0.4	1.9	1.6	-	3.4	1.2	15.5	0.6	7.4	12.3
26	8.6	-	0.6	1.7	1.4	3.8	6.0	1.4	8.0	1.8	2.6	-	4.3	13.9	22.2	1.7	6.6	17.1
27	7.3	1.7	1.2	3.4	3.1	4.8	5.8	2.4	0.1	5.4	8.6	-	10.9	8.8	16.2	5.4	19.6	5.8
28	8.2	-	1.3	5.0	5.8	6.5	13.0	2.2	0.0	11.2	12.2	-	11.9	11.3	13.6	15.6	7.0	4.6
29	6.5	1.3	6.8	6.5	7.2	3.1	9.6	0.5	0.2	10.6	11.5	-	13.4	14.4	12.1	9.8	2.1	2.3
30	8.6	3.2	3.8	5.0	5.8	3.4	9.1	1.4	0.0	12.5	11.0	-	9.4	13.0	12.9	1.9	6.3	5.0



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL 74

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	59.4	24.4	0.8	12.6	10.4	7.8	11.0	8.2	4.3	3.8	23.5	13.2	16.1	23.6	13.4	2.9	8.8	7.9
2	0.2	24.6	0.2	17.7	18.5	2.7	2.6	12.0	9.9	9.3	31.0	21.6	24.0	25.1	12.6	4.0	14.2	15.8
3	12.9	14.4	0.5	21.5	23.3	17.6	28.4	8.6	13.5	9.4	25.6	23.8	23.9	20.6	17.2	5.2	14.4	15.6
4	42.8	16.6	1.3	29.4	38.5	20.0	23.5	18.8	6.6	14.5	22.9	19.4	18.3	19.1	16.5	4.8	16.1	15.5
5	38.2	25.7	4.8	34.0	33.8	34.1	32.2	11.4	6.4	10.9	16.0	13.7	15.7	13.5	18.2	4.3	11.4	9.2
6	37.3	29.6	4.8	12.7	7.8	14.9	13.9	4.8	16.9	2.5	15.7	12.0	14.7	14.4	11.4	3.5	13.0	13.1
7	46.6	24.8	0.1	6.4	10.0	22.3	15.5	1.8	10.0	3.8	11.9	11.1	13.7	10.9	10.3	6.1	17.9	12.5
8	49.5	11.2	0.4	7.7	10.0	44.0	11.3	4.5	0.4	2.8	4.9	5.6	12.0	6.5	16.8	1.8	7.4	3.9
9	44.1	13.4	0.4	13.6	16.2	15.9	3.8	0.8	2.2	8.4	12.3	14.7	17.1	12.2	1.7	1.2	1.5	0.6
10	48.0	15.8	0.9	8.3	9.6	0.5	14.6	4.9	0.8	2.9	16.6	15.5	11.3	16.0	4.3	2.0	6.7	5.1
11	32.2	10.5	0.3	1.3	1.5	1.9	1.7	1.5	1.1	1.1	20.7	13.3	11.4	15.2	7.2	0.4	1.6	1.9
12	42.1	27.0	0.6	1.6	1.4	2.1	1.9	1.6	0.5	5.7	15.9	10.5	8.9	17.6	2.4	0.5	1.2	1.8
13	22.0	33.5	2.4	1.6	0.1	1.5	1.8	1.6	0.3	0.9	5.4	2.4	3.1	6.4	1.7	0.6	0.3	1.0
14	9.7	14.2	2.4	1.4	0.0	1.1	1.0	0.7	0.1	0.7	2.1	1.6	2.1	2.4	0.6	0.6	1.1	1.3
15	16.4	5.1	6.6	0.9	0.1	18.3	1.0	0.8	0.1	0.6	1.6	1.0	2.0	2.0	2.5	0.1	0.4	0.9
16	7.4	2.1	6.6	1.6	0.2	1.1	1.3	1.9	1.0	0.5	1.5	1.2	2.7	1.8	2.3	0.4	0.7	2.5
17	4.5	5.4	3.9	2.8	0.5	0.9	4.8	7.2	1.4	1.4	4.5	3.6	4.7	5.6	2.3	0.6	1.0	2.4
18	10.8	7.2	3.4	6.5	0.1	0.7	6.0	3.5	1.7	3.2	4.8	4.6	4.2	6.9	4.3	2.5	4.0	0.0
19	7.2	15.8	5.8	4.5	2.9	0.1	7.2	1.6	0.1	2.8	6.3	3.6	5.7	10.1	5.7	2.0	2.4	2.6
20	5.9	15.4	5.0	1.3	0.6	1.0	1.3	1.7	0.1	0.9	5.3	3.8	3.9	8.1	1.7	0.6	0.3	0.0
21	6.4	23.9	0.1	0.8	0.3	1.6	2.6	1.2	0.7	0.6	3.4	2.4	5.0	4.2	0.7	0.4	0.4	0.8
22	6.5	8.9	2.1	2.3	0.3	6.2	3.4	2.9	0.2	1.3	5.6	4.4	5.0	6.7	2.3	0.7	1.9	2.0
23	6.5	8.2	11.1	0.6	0.3	0.4	1.2	0.7	0.1	0.9	3.7	2.7	4.0	4.7	2.0	0.3	1.0	6.0
24	3.3	6.2	9.6	0.7	0.3	0.9	1.2	1.0	0.5	0.8	2.2	1.9	2.1	3.5	3.0	-	1.1	2.0
25	2.9	12.5	3.8	1.5	0.1	1.2	2.5	1.3	1.2	1.0	2.8	3.5	3.6	8.6	3.0	-	2.1	1.8
26	5.2	10.6	0.3	2.5	0.5	5.5	3.5	2.3	1.4	1.4	7.5	4.7	4.6	9.9	4.3	-	2.3	2.4
27	9.0	8.2	5.7	2.8	3.5	3.1	5.6	4.0	1.0	2.5	13.7	9.0	9.4	20.1	7.1	-	3.8	3.1
28	13.8	11.4	2.5	7.7	1.9	4.0	9.5	8.0	1.9	2.3	18.7	18.2	13.6	20.4	8.5	-	8.1	8.2
29	11.0	4.7	0.9	9.3	7.4	5.2	10.6	10.9	1.4	6.3	15.0	12.7	14.2	8.1	8.9	-	8.2	5.9
30	4.3	4.4	0.6	8.6	10.3	6.7	5.7	9.3	2.1	6.0	14.6	12.4	16.8	13.7	8.8	-	4.2	1.9

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK 11
1	5.3	4.9	9.8	4.8	3.5	4.2	2.2	3.5	1.1	3.6	14.0	13.0	1.0	10.0	11.0	-
2	6.1	9.5	14.1	3.5	2.9	4.6	4.0	6.3	2.9	1.8	32.0	24.0	5.0	18.0	20.0	17.0
3	10.2	12.0	9.3	6.6	2.6	4.8	3.0	6.0	4.6	2.6	27.0	26.0	1.0	23.0	24.0	26.0
4	4.1	11.8	11.1	0.9	3.5	5.5	3.7	8.9	4.3	0.5	18.0	30.0	-	17.0	8.0	18.0
5	4.8	5.1	14.1	1.3	0.2	3.1	1.8	0.7	0.9	0.1	19.0	25.0	-	16.0	14.0	16.0
6	7.2	16.9	5.4	0.7	1.0	1.8	1.0	1.3	0.6	0.6	14.0	19.0	3.0	16.0	13.0	12.0
7	10.0	11.2	5.0	9.3	3.2	4.0	1.5	1.6	2.1	1.5	14.0	19.0	1.0	8.0	13.0	13.0
8	0.3	3.6	9.7	0.4	0.6	2.0	1.3	1.8	0.7	0.4	13.0	22.0	0.0	9.0	11.0	16.0
9	0.9	0.4	0.6	1.2	0.7	0.2	0.7	0.7	0.5	0.3	13.0	17.0	2.0	12.0	14.0	18.0
10	0.8	1.9	3.0	1.3	1.3	0.5	1.1	1.1	0.7	0.3	-	20.0	1.0	16.0	11.0	1.0
11	1.3	1.2	1.8	1.1	0.9	0.6	1.0	1.3	0.4	0.7	14.0	5.0	0.0	7.0	9.0	14.0
12	1.1	0.8	1.8	0.8	1.0	0.1	0.8	0.8	0.6	0.4	14.0	6.0	0.0	8.0	5.0	-
13	0.2	0.6	1.1	0.8	0.6	0.1	1.2	0.6	0.7	0.4	3.0	5.0	0.0	4.0	3.0	-
14	0.4	0.3	1.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	0.5	2.0	4.0	0.0	4.0	2.0	-
15	0.3	0.4	2.3	0.8	0.8	0.4	0.8	1.3	0.7	0.1	2.0	6.0	1.0	8.0	3.0	19.0
16	0.3	0.7	1.6	0.9	0.7	0.6	1.3	0.6	0.4	0.5	3.0	5.0	0.0	5.0	6.0	4.0
17	4.1	5.0	1.0	2.0	1.3	0.8	1.3	0.6	0.7	0.6	5.0	7.0	0.0	5.0	4.0	3.0
18	0.9	2.6	3.2	1.1	0.7	0.8	1.2	0.4	0.6	0.6	4.0	7.0	1.0	9.0	4.0	4.0
19	0.4	2.1	2.6	0.9	0.4	0.4	1.1	0.6	0.8	0.5	8.0	14.0	0.0	16.0	8.0	7.0
20	0.3	0.7	1.3	0.8	0.8	0.1	1.3	0.8	0.6	0.8	7.0	13.0	0.0	20.0	7.0	3.0
21	2.1	1.3	1.3	1.5	0.8	0.5	1.8	0.7	0.6	0.6	4.0	15.0	0.0	21.0	4.0	1.0
22	2.3	1.6	2.0	1.7	1.3	0.8	1.1	0.7	0.7	0.6	6.0	13.0	0.0	12.0	8.0	4.0
23	0.3	0.3	2.5	1.5	0.4	1.1	1.1	0.7	0.8	0.9	5.0	11.0	0.0	7.0	2.0	1.0
24	0.6	0.1	3.4	1.7	0.5	1.1	1.8	1.2	1.1	1.4	2.0	9.0	0.0	0.0	1.0	2.0
25	0.9	1.2	3.9	2.3	0.0	1.3	1.4	1.5	0.8	1.1	3.0	9.0	3.0	6.0	5.0	3.0
26	1.9	0.7	5.0	2.0	2.8	1.1	1.5	1.0	0.8	0.7	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	5.0
27	5.4	0.9	8.3	2.1	3.5	3.4	1.3	0.9	0.7	0.2	6.8	5.0	0.0	4.0	5.0	9.0
28	4.4	1.6	7.7	2.1	2.5	2.6	0.7	2.1	0.8	0.6	8.0	6.0	0.0	3.0	8.0	4.0
29	4.8	2.9	5.7	0.7	0.6	3.2	1.2	1.6	1.0	0.0	16.0	7.0	0.0	-	3.0	-
30	2.4	3.1	9.0	0.9	0.8	4.9	1.4	0.5	0.4	0.1	14.0	11.0	0.0	-	11.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL 74

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	14	-	-	-	-	26	-	25	-	16	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	3	11	-	-	102
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	2	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	10	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	163
13	-	-	-	-	-	-	11	99	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
14	-	25	-	-	-	-	1	-	41	6	-	-	-	8	-	-	-	-	-
15	-	28	-	28	14	27	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
16	-	18	6	23	18	53	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	1	6	-	24	11	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	28	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	23	4	-	10	49	154	47	39	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
24	52	2	13	97	17	63	39	65	3	39	-	-	-	-	-	-	25	-	64
25	54	44	50	17	29	34	-	-	-	56	92	-	-	-	-	-	-	-	59
26	18	6	-	90	3	5	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
27	-	12	4	113	-	-	105	-	-	-	4	-	-	15	-	-	-	-	122
28	-	51	3	16	-	1	44	-	22	13	6	-	-	7	-	-	-	-	-
29	16	7	2	63	38	-	32	-	24	37	19	-	-	112	-	-	-	-	-
30	-	7	-	-	48	67	-	89	27	178	-	44	-	7	-	-	50	-	-

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	F 02	F 03	F 05	F 06	IC 1	N 09	N 14	N 15	N 16	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	NI 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	142	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	38	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	62	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	16	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	49	98	-	-	1	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	93	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	112	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	59	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
12	63	-	-	112	3	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	47	-	-	2	-	118	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	7	58	4	12	17	-	-	-	-	50	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	18	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	11	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	46	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	9	-	41	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	10	9	13	-	28	-	8
24	-	-	-	-	21	-	-	0	-	-	26	-	-	25	20	-	-	-
25	-	-	153	-	74	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	114	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	30	-	-	-	-
28	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
29	-	24	-	260	-	-	-	-	-	-	77	91	75	59	-	-	-	-
30	53	11	-	-	0	-	-	-	-	-	-	84	35	8	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

APRIL 74

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2	-	-	-	10	-	-	-	-	2	-	-	-
5	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-
6	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5	26	-	-	-	22	3	2	-	0	-	38	-
11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	24	77	-
12	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
13	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2	-	-	-	6	4	-	-	-	1	-	-	-
15	-	-	28	-	9	11	-	-	1	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	71	-	-	5	3	2	-	-	-
18	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	-	-
19	-	-	-	12	5	5	2	1	2	1	-	-	-
20	1	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-
21	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	11	9	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-
25	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	10	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	9	-
28	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	27	50	2
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	*55	-	-	-	-	NEG	-	35	-	71	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-299	*16	62R	-	-	67R
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	452	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-264
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	*152	*122	-	-	-	-	-	-	-	NEG
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-
14	-	176	-	-	-	-	-	421	70	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-
15	-	NEG	-	NEG	NEG	NEG	-	-	-	*74	-	170	-	-	-	-	-	-
16	-	NEG	-	NEG	NEG	NEG	-	-	-	287	NEG	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	*36	-	23	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	*12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	*5	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
23	-	NEG	-	-	NEG	NEG	1230	*6	154	*108	-	-	-	-	-	-	R	-
24	NEG	NEG	*65	NEG	NEG	1403	792	116	40	146	-	236	-	-	218	-	NEG	-
25	NEG	NEG	NEG	*114	392	NEG	-	-	-	472	942	208	-	-	NEG	-	-	-120
26	-	NEG	-	NEG	*50	-	2760	-	-	-	-	58	-	*21	-	-	-	64R
27	-	NEG	NEG	NEG	-	-	5740	-	-	-	20	-	*28	-	-	-	-	480
28	-	NEG	-	85	-	-	NEG	-	89	66	44	-	NEG	-	-	-	-	-
29	-	NEG	NEG	*162	479	-	1328	-	105	276	118	-	745	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	*580	*3512	-	671	59	1550	-	1814	NEG	-	-	146	NEG	-



## NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

## LPTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - MAY

1974

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NP	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	ILLMITZ	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGERMANNJOCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	PA	46 48 N	6 57 E	510
4	CH 3	DELEMONT	P	47 22 N	7 21 E	420
5	CH 4	OFESCHRERG	P	47 08 N	7 37 E	480
6	CH 5	EINSJEDERN	P	47 08 N	8 45 E	910
7	CH 6	MAGADINO	P	46 10 N	8 53 E	197
8	D 01	WESTERLAND	PA	54 56 N	8 19 E	12
9	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
10	D 03	SCHAUTNSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
11	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
12	D 05	BROTJACKLRIEGEL	PA	48 49 N	13 13 E	1016
13	DK 1	FÄRÖERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
14	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 F	46
15	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
16	DK 4	GNIREN	PA	56 00 N	11 17 F	3
17	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
18	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
19	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22 F	64
20	F 02	LE BARP	PA	44 25 N	0 54 W	48
21	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
22	F 04	GRENORLE	PA	45 18 N	5 46 F	1325
23	F 05	LA HAGUE	PA	49 37 N	1 50 W	133
24	F 06	VALDUC	PA	47 35 N	4 52 E	470
25	IC 1	RJUPNAHO	PA	64 05 N	21 51 W	120
26	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
27	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
28	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 F	240
29	N 06	LISTA	P	58 06 N	6 34 E	13
30	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
31	N 08	SKREADALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
32	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
33	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
34	N 14	SKEI I JØLSTER	P	61 34 N	6 29 E	205
35	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
36	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
37	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
38	N 19	RISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
39	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
40	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
41	N 23	LYNGØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
42	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
43	N 25	HIMMELFJELL	A	62 27 N	11 16 F	1539
44	N 26	TREUNGEN	PA	59 01 N	8 31 F	300
45	N 27	VATNEALEN	P	59 28 N	7 22 F	800
46	N 28	FILLFJELI	P	60 11 N	8 07 F	956
47	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
48	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
49	NL 3	DEIN HELDER	PA	52 55 N	4 47 F	0
50	NL 4	LEIJFEN	PA	51 28 N	5 59 F	29
51	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
52	S 02	RAA	PA	57 23 N	11 55 F	4
53	S 03	SJÅÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
54	S 04	RYDA KUNSSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
55	S 05	BREDÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
56	S 06	EKERUM	PA	56 47 N	16 34 E	16
57	S 07	RØRBACKSVÅS	PA	61 07 N	12 48 F	470
58	S 08	HOBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
59	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
60	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 F	517
61	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
62	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 F	106
63	SF 3	PUIJALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
64	SF 4	ÄHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
65	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
66	UK 1	COTTEREN	PA	51 56 N	0 05 W	125
67	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
68	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
69	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
70	UK 9	KIPKHY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
71	UK11	LITTLE HOPKESLEY	A	51 57 N	0 52 F	60
72	UK12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95





LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY

74

AMOUNT OF PRECIPITATION (MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	0.1	-	2.4	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.8	0.2	0.1	13.0	-	-	-	0.6
3	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.3	0.6	0.2	0.1	0.1	2.5	5.0	-	-	1.6
4	2.5	2.3	5.0	0.2	1.6	2.5	5.6	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	4.9	0.1	1.4	2.0	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	2.3	0.7	0.7	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	1.4	0.1	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	1.6	5.0	1.7	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-
12	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	14.2	10.2	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	5.8	0.1	0.1	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	2.3	1.3	3.6	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-
20	-	4.9	5.5	1.3	0.6	16.6	2.4	3.0	2.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.9	-	-	-
21	-	15.6	0.8	-	1.7	1.9	-	-	11.9	3.7	3.3	2.1	1.9	2.0	3.0	-	5.6	-
22	-	-	4.3	-	-	-	-	0.4	1.8	0.1	1.3	0.1	0.3	2.0	-	-	-	-
23	-	-	2.4	-	-	-	4.7	0.4	-	0.3	5.7	0.1	1.0	1.0	-	-	-	3.0
24	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	1.6	0.5	0.1	0.1	8.5	2.2	-	0.1	-
25	-	-	-	-	-	1.9	-	-	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	2.0	1.2	-	3.1	1.6
26	0.9	-	-	-	-	5.2	0.4	1.6	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	-	-	3.7	3.7	-
27	-	-	-	2.8	-	0.6	-	1.4	0.2	0.1	0.2	-	0.1	1.5	-	2.0	2.4	-
28	12.5	0.3	13.8	18.1	20.6	14.0	11.5	8.5	1.6	4.5	2.8	2.5	1.0	6.0	10.2	5.3	2.8	-
29	2.7	-	-	6.4	-	3.6	-	0.9	0.8	6.3	0.1	0.1	0.1	5.0	0.8	3.7	8.5	6.5
30	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	-	9.6	3.0	-	-	1.2	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	0.1	0.2	-	-	-	-	-

AMOUNT OF PRECIPITATION (MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	2.7	-	0.7
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9
3	-	9.4	12.0	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
4	-	-	2.5	1.4	0.7	-	-	-	-	0.5	0.8	0.1	-
5	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-
6	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	2.1	-	-	3.4	5.3	15.0	6.8	-	-	-	-
8	-	-	2.0	-	-	-	1.7	-	0.6	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3.4	23.9
10	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.7	4.3	10.5
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	0.8	9.9
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	20.9
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	0.3	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	0.4	-	-	-
17	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	6.5
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	12.6
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	5.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.8
21	3.9	3.7	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	1.4	0.6
22	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	9.8	1.2	1.2	5.5
23	-	-	-	-	-	0.8	-	0.3	0.3	0.2	5.3	1.0	-
24	2.0	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	0.9	-	-	1.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-
26	2.5	2.5	3.1	-	1.9	1.6	7.9	6.3	6.7	-	-	-	-
27	-	4.4	0.8	0.3	-	-	-	9.1	-	-	-	-	1.7
28	3.0	5.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-	1.5	7.8	-
29	-	0.7	-	7.1	0.3	2.7	2.6	4.5	3.9	-	-	-	-
30	-	-	-	5.5	1.0	-	20.4	0.3	3.0	5.4	-	-	-
31	-	-	-	-	0.1	-	-	6.6	1.0	-	-	0.9	0.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY

74

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	TC 1	N 03	N 05	N 06	N 07
1	5.4	3.1	0.5	3.3	-	2.8	-	2.3	7.8	-	4.0	3.1	-	-	-	-
2	18.1	19.1	2.0	0.6	-	2.4	-	5.5	6.5	-	-	-	1.5	-	3.5	4.0
3	5.8	-	-	-	-	5.0	41.2	4.5	6.8	12.8	7.4	-	-	-	9.8	4.0
4	1.0	-	-	-	-	14.0	58.4	13.0	8.4	4.6	-	0.6	-	1.7	-	1.4
5	-	-	-	0.2	5.3	0.3	5.6	10.1	5.4	-	12.2	-	-	-	-	-
6	-	-	-	5.5	2.8	0.2	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	0.2	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	5.4	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	2.4	10.0	-	5.6	0.1	-	-	-	-
11	-	-	-	1.0	-	5.0	2.6	1.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-
12	0.1	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	14.0	11.6	3.1	-	-	-	0.9	-	0.2	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	4.3	1.1	-	-	0.7	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	-	-	3.0	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-
19	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	1.5
20	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.1	-	1.1	1.1	0.3
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-
22	-	-	0.2	-	1.2	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	12.7	8.0	9.2	2.4	-	9.2	-	-	3.1	7.8	1.7
24	-	-	-	-	0.4	-	-	-	8.0	-	1.4	3.6	-	-	-	-
25	-	-	0.2	-	-	0.3	-	-	2.4	-	-	2.6	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	1.3	-	3.6	1.2	-	-	0.3	1.3	0.2	1.5	0.8
27	-	-	-	-	-	4.8	-	-	1.0	-	-	-	1.4	-	-	-
28	5.8	4.8	0.5	3.3	4.5	-	-	-	24.5	0.6	-	-	23.6	18.2	17.4	27.0
29	1.6	4.2	2.0	0.8	-	-	-	-	5.9	-	-	0.5	-	0.3	0.8	0.3
30	-	-	-	-	-	0.4	-	4.4	5.9	7.5	8.2	12.0	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	7.0	-	-	8.6	-	10.2	5.8	-	-	-	-

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 03	S 07
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.1	-	-	-
3	-	0.1	-	-	0.1	14.0	0.2	-	-	0.7	0.5	-	-	-	-	9.4
4	-	10.5	1.1	-	-	-	3.8	1.1	3.5	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	0.1	4.6	-	1.2	-	-
6	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.3	2.0	0.8	0.5	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	1.5	4.6	1.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.5	14.3	10.3	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	5.1	-	1.8	-	-	-	-	-	3.2	0.1	-	-	-	-	-	-
20	2.0	1.0	5.0	3.2	-	-	5.1	0.5	15.2	1.9	-	-	-	-	-	-
21	1.9	1.0	-	4.3	0.1	-	1.6	1.8	2.8	11.6	3.8	3.3	2.2	1.1	-	3.7
22	2.1	-	0.2	0.4	-	3.6	4.0	-	-	1.7	-	1.0	0.2	0.1	-	-
23	4.1	2.0	9.3	-	0.3	-	3.1	-	-	-	0.1	5.4	-	1.1	-	-
24	-	-	0.4	-	2.4	-	-	-	-	-	1.6	0.3	-	-	-	-
25	1.4	3.0	-	16.7	11.6	-	-	-	2.6	1.0	-	-	-	-	-	0.9
26	7.9	10.1	0.1	9.5	2.4	-	-	-	5.0	0.3	-	-	-	0.1	3.7	2.5
27	8.2	4.9	-	5.6	0.1	0.8	-	-	0.6	0.1	-	-	-	-	2.0	4.4
28	15.6	18.5	10.1	1.5	-	5.8	12.5	16.0	15.0	2.2	5.0	2.7	2.8	-	5.3	5.2
29	11.5	8.8	-	9.9	-	-	-	-	5.0	0.9	6.5	-	-	-	3.7	0.7
30	0.1	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-	0.2	-	-	-	9.8	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	-	-



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

MAY

74

## OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	S OR S	10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	1.1	0.1
2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
3	12.0	-	-	-	-	-	0.4	1.0
4	2.5	0.7	-	-	-	-	0.6	0.2
5	-	2.0	-	-	-	-	-	0.4
6	-	0.8	-	-	-	-	0.2	-
7	2.1	-	3.6	5.0	13.8	6.3	-	-
8	2.0	-	-	1.6	0.1	0.7	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	4.0
10	-	0.1	-	-	-	-	-	4.8
11	-	-	-	-	-	-	-	3.3
12	-	-	-	-	-	-	-	8.4
13	-	-	-	-	-	-	-	0.9
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	5.6	-	-	-	-	0.7	-
17	-	0.6	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	1.3
19	-	-	-	-	-	-	-	0.6
20	-	-	-	-	-	-	-	1.2
21	-	-	-	-	-	-	6.0	1.5
22	0.8	-	-	-	-	-	1.1	1.7
23	-	-	1.1	-	0.4	0.6	0.7	0.3
24	-	0.9	-	-	0.2	-	-	0.2
25	-	1.0	0.4	-	-	-	-	-
26	3.1	1.9	2.8	7.4	6.3	6.3	-	-
27	0.8	-	-	-	9.2	0.6	-	2.5
28	3.2	-	0.5	-	-	-	0.3	5.6
29	-	0.3	7.0	2.8	4.8	4.2	0.5	-
30	-	1.0	0.2	12.8	0.6	3.4	5.5	-
31	-	0.1	-	0.5	7.8	1.3	0.1	1.0

## CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	S 02	S OR
1	-	34.7	0.8	-	1.1	-	2.9	2.8	-
2	-	0.5	0.0	1.5	1.3	-	-	2.8	-
3	-	-	-	-	-	-	-	4.2	0.4
4	-	-	-	-	-	-	8.5	-	0.6
5	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-
6	4.7	-	-	-	4.5	-	-	-	-
7	1.1	-	-	-	-	-	-	-	3.0
8	2.6	-	-	-	-	-	-	-	3.0
9	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-
11	7.2	-	-	-	10.0	-	-	-	-
12	36.6	-	-	-	-	-	9.0	-	-
13	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-
16	-	-	-	-	-	-	25.0	-	-
17	17.8	-	-	-	-	-	0.9	-	-
18	7.8	-	-	-	-	-	5.5	-	-
19	-	38.9	-	8.8	-	-	-	-	-
20	8.4	-	-	4.0	-	5.0	-	12.0	-
21	2.9	-	-	27.3	-	-	2.8	83.0	-
22	-	-	-	-	-	2.5	-	-	5.0
23	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	6.0	34.6	-
25	7.6	-	-	-	-	-	6.0	140.0	-
26	5.4	-	-	-	-	-	-	-	0.3
27	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-
28	6.0	24.2	3.5	29.6	6.1	1.1	-	17.8	0.9
29	5.8	4.8	8.6	52.0	15.4	-	-	120.0	-
30	0.7	-	-	-	-	-	1.2	-	-
31	1.5	-	-	-	-	-	2.4	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY 74

## CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0.76	0.50	-	0.29	0.24	-	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.09	0.32	-	5.76	-	-	-	0.06	-	-	0.21	-	-	-	-
4	0.35	-	0.17	-	0.12	-	0.15	2.40	-	-	-	0.06	0.45	0.01	2.31	1.57	0.47	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.76	8.40	-	-
13	-	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.71	-	0.58	-	0.36	0.10	-	3.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32
20	-	-	0.24	0.20	0.18	0.11	0.36	0.14	0.02	-	-	-	0.15	0.26	0.91	3.36	0.08	-
21	-	-	-	-	-	0.02	0.22	-	0.02	-	-	-	0.03	0.03	-	0.64	0.46	-
22	-	-	-	-	-	0.04	-	0.57	-	-	0.36	-	-	0.05	-	-	-	-
23	0.44	-	0.11	0.10	0.28	0.04	0.18	0.65	-	0.40	-	-	-	0.06	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	0.11	0.40	-	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	0.91	-
26	-	0.09	0.23	0.92	0.15	0.04	0.28	0.64	0.06	0.12	-	0.48	-	-	-	-	0.28	0.35
27	0.16	0.08	-	-	-	0.05	0.28	-	0.08	0.30	0.38	-	-	-	0.07	-	0.43	0.04
28	0.13	0.08	0.04	0.31	0.19	0.05	0.12	0.04	0.23	-	0.05	0.05	1.89	0.01	0.23	0.40	0.06	0.01
29	-	-	0.05	1.80	0.84	0.21	0.58	-	0.03	-	-	0.06	-	-	0.18	-	0.60	0.06
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	0.21
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.09	-	0.26
2	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
3	-	-	0.13	1.27	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-
4	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.64	0.30	-
5	-	-	-	-	0.05	-	0.07	-	-	-	-	-	-	1.20	-
6	-	-	-	-	0.31	1.20	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	0.01	-	0.04	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	0.04	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0.16	0.21	0.07	0.05	-	-	-	-	-	0.19	0.34	0.15
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.20	0.23
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.21	0.07
13	-	-	-	0.05	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.12
14	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.05
19	0.10	0.08	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.06
20	0.09	0.02	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.68
21	-	-	0.01	0.32	0.16	0.25	0.27	-	-	-	-	0.02	-	0.60	0.56
22	-	0.09	0.01	-	0.29	-	-	-	-	-	-	0.04	0.35	0.23	0.05
23	0.30	0.05	-	-	0.02	-	0.06	0.12	-	1.57	0.16	0.21	0.03	0.30	-
24	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	0.06	0.11	-	-	-	-	0.02	0.02	0.07	0.02	-	-	-	-
27	-	0.04	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
28	0.02	0.02	0.01	0.25	0.16	0.50	0.25	-	-	-	-	-	0.20	0.07	-
29	-	0.03	0.01	0.11	-	-	-	0.10	0.21	0.07	0.05	-	-	-	-
30	-	-	0.34	-	-	-	0.09	-	0.05	0.26	0.21	0.02	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.24	-	-	-	0.50	0.25



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY 74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
 MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-	4.2	10.0	-	-
3	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	8.6	45.4	-	-	-	6.6	7.6	-	-
4	4.4	9.9	0.9	28.0	12.3	7.7	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	7.2	7.9	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	5.6	5.0	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1	10.8	7.3	6.9	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	33.1	50.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	3.8	3.4	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	12.5	-	12.4	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	4.6	16.3	24.2	42.3	7.2	-	17.5	6.4	6.1	-	-	-	-	35.9	-	-	-
21	-	5.0	6.8	-	6.8	2.5	-	-	-	0.3	15.1	7.4	10.2	16.4	11.9	4.7	-	6.0
22	-	-	3.0	-	-	-	-	-	5.7	1.9	-	9.4	-	-	6.2	-	-	-
23	-	-	6.2	-	-	-	-	5.4	3.0	-	-	6.5	-	9.0	8.0	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	5.1	23.2	-	-
25	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.8	-	-	-	-	9.3	0.0	-	5.7
26	14.9	-	-	-	-	0.5	2.4	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	15.9	2.9
27	-	-	-	2.0	-	1.1	0.7	-	1.1	-	-	-	-	-	7.6	-	9.2	3.2
28	1.4	54.9	0.6	1.0	1.1	1.1	0.9	0.6	0.6	0.7	9.6	8.5	9.9	14.8	-	3.3	6.5	2.1
29	2.3	-	-	1.1	-	1.0	1.7	-	0.4	0.9	6.7	-	-	-	12.0	0.0	5.9	1.6
30	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	7.7	5.2	-	-	1.9
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
 MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	4.2	-	12.2
2	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6
3	3.8	-	1.2	6.7	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-
4	-	-	-	3.5	13.3	-	-	-	-	-	1.7	11.0	10.7	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	2.6	-	-	2.5	0.8	3.1	0.5	-	-	-	-
8	-	-	-	5.4	-	-	-	6.0	-	6.1	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	10.7	5.0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	4.8	4.9
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	7.4	3.8
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	5.2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	6.5	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	7.7	-	-	-
17	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	6.0
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	3.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	2.1
21	-	13.2	15.6	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	6.9	4.0
22	-	-	-	45.3	-	-	-	-	-	-	10.6	8.5	1.8	0.5
23	7.0	-	-	-	-	-	9.6	-	-	14.0	6.7	5.4	5.5	-
24	-	9.7	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2.2	-	15.3	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	3.1	9.5	5.6	-	5.4	2.3	2.1	3.7	1.1	-	-	-	-
27	-	-	1.7	6.8	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	0.8
28	-	3.0	0.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	6.7	1.4	-
29	1.2	-	1.5	-	2.9	-	5.1	3.8	1.9	1.3	-	-	-	-
30	-	-	-	-	2.0	4.8	-	2.5	5.6	1.9	1.4	-	-	-
31	-	-	-	-	-	2.5	-	-	1.1	2.8	-	-	8.0	0.6

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY

74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4
1	4.68	4.10	-	3.30	3.80	3.60	-	4.15	-	3.41	-	3.50	-	5.88	4.90	-
2	-	-	-	-	-	3.60	3.60	-	-	3.32	3.58	-	-	4.89	4.56	4.58
3	-	3.80	-	3.70	-	-	3.80	-	-	-	3.32	-	-	6.03	-	-
4	-	4.10	-	-	5.80	3.80	-	-	4.33	3.75	3.40	4.40	-	-	-	-
5	-	3.70	-	-	4.50	3.60	-	-	4.23	3.57	3.32	4.00	-	-	-	-
6	5.86	3.80	-	3.50	3.90	3.50	-	4.30	4.30	3.41	3.00	4.30	6.30	-	-	-
7	-	3.90	-	3.40	4.30	3.30	3.60	-	-	-	-	4.00	5.70	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.57	-	-	-
9	-	-	4.90	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-	4.94	-	-	-
10	-	3.80	4.70	5.30	5.60	4.40	3.50	-	-	4.18	4.00	-	3.63	-	-	-
11	-	6.00	-	-	5.50	4.40	-	-	-	4.02	-	4.70	4.15	-	-	-
12	-	-	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	5.37	-	-	-
13	-	4.20	-	4.90	6.00	5.30	-	3.99	4.18	4.10	4.20	4.80	4.52	-	-	-
14	-	4.80	-	-	-	4.40	-	-	3.80	-	4.20	4.40	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	6.95	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.70	-	-	-	-
17	-	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.70	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.83	-	4.04
20	-	-	-	-	-	6.30	-	-	-	3.76	-	3.80	6.18	-	-	3.94
21	-	-	-	-	-	-	-	4.35	4.08	-	-	4.20	5.18	-	-	6.60
22	-	5.20	-	6.00	6.60	6.00	-	4.59	4.22	3.71	3.72	4.50	-	-	-	-
23	-	4.60	7.10	6.30	4.70	4.70	-	-	4.18	3.76	4.05	4.00	6.38	-	-	-
24	-	5.40	-	-	5.60	6.00	4.10	-	-	3.93	3.69	4.20	-	-	-	-
25	-	-	-	-	4.30	4.40	-	-	-	3.62	3.39	-	5.53	-	-	-
26	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	6.05	-	-	-
27	-	5.10	4.60	-	6.30	4.90	3.90	4.58	3.70	3.92	5.30	-	6.70	-	-	-
28	-	5.10	6.10	-	5.80	4.30	3.90	4.58	3.97	-	-	4.10	5.38	5.72	5.14	5.35
29	-	-	4.00	-	-	-	-	5.40	-	-	-	-	6.87	7.75	5.43	6.71
30	-	-	4.70	-	5.70	5.30	3.40	-	-	4.82	3.83	-	5.43	-	-	-
31	-	5.30	5.00	-	4.20	4.50	-	4.22	3.87	4.46	3.75	4.50	5.28	-	-	-

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	4.13	-	6.63	-	6.43	6.14	-	5.89	3.95	-	-	-	-	-	-	-
2	3.91	-	4.24	-	6.00	5.80	-	-	-	6.90	6.10	-	4.85	5.45	-	-
3	-	-	4.91	5.61	6.42	6.12	5.38	6.08	-	-	-	-	4.65	6.10	-	-
4	-	-	3.97	5.88	5.97	6.20	5.53	-	6.10	4.80	-	5.60	-	5.25	-	5.65
5	5.28	4.62	3.34	4.87	6.34	6.29	-	5.49	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.63	6.48	7.50	4.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	6.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	5.66	-	6.54	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	7.00	-	6.67	5.83	-	5.88	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.16	-	6.20	8.12	6.50	5.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	4.33	-	-	-	-	-	4.10	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	5.34	6.07	6.77	-	-	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	5.85	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	6.73	-	-	-	5.05	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	4.05	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	6.30	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.00	-	4.30	-	5.25	3.70	-
20	-	6.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.85	3.75	4.15	3.80	3.90
21	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	5.90	5.80
22	-	5.15	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.05	-
23	-	-	6.06	7.21	6.40	-	-	6.23	-	6.55	-	4.40	4.60	5.85	4.55	6.05
24	-	4.47	3.80	-	-	6.22	-	6.43	4.80	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	6.25	-	-	4.40	-	-	-	-	-	6.10	6.10
26	-	-	4.17	-	6.73	-	-	-	-	-	5.20	6.40	5.20	5.25	5.40	5.60
27	-	-	4.70	-	-	5.47	-	-	-	6.40	6.50	-	-	-	5.40	4.90
28	6.32	4.42	-	-	-	6.02	6.13	-	-	4.90	4.95	5.10	5.30	5.00	5.55	5.10
29	6.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-	-	5.40	4.80
30	-	-	6.26	-	6.59	-	6.80	6.14	5.90	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	4.74	-	-	6.05	-	6.28	5.10	-	-	-	-	-	-	-



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY

74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.44
3	-	-	-	4.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.85	3.70	-
4	7.20	-	-	-	4.30	-	4.75	-	4.20	4.60	-	4.25	-	-	-	-
5	-	-	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.23
6	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.23
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.62	3.75
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.29	4.18
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.76
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	6.55	-	-	-	-	-	-	-	4.70	-	3.70	3.70	-	-	-	-
20	3.95	3.70	-	-	-	6.05	3.85	3.75	3.65	4.10	-	3.55	4.00	4.00	-	-
21	-	4.50	-	-	-	4.35	4.20	-	4.45	6.15	-	-	-	5.05	4.13	3.86
22	5.80	-	-	5.00	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-	4.30	-	4.00
23	5.75	-	3.80	-	-	-	4.20	-	-	-	-	5.00	4.70	-	-	5.61
24	4.45	-	3.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.44	3.95
25	-	5.80	5.05	-	-	-	-	-	5.85	-	-	-	-	4.65	-	-
26	-	5.60	5.55	-	5.45	-	-	-	5.65	5.15	-	5.25	-	-	-	-
27	-	5.10	-	6.15	-	-	-	5.40	-	6.10	6.10	-	5.20	-	-	-
28	5.20	6.50	-	5.10	5.05	-	5.25	4.00	4.00	5.10	5.10	6.00	5.90	4.80	4.25	4.13
29	-	5.65	-	-	6.00	-	-	4.75	-	5.90	5.55	-	5.50	4.45	4.12	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	6.45	4.30	-	3.50
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	3.30	4.60	-
5	-	4.32	-	-	-	-	-	-	4.50	-
6	4.13	4.19	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.85	-	5.13	5.40	4.73	5.30	-	-	-	-
8	-	-	-	4.57	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	5.20	5.50	4.20
10	4.24	4.48	-	-	-	-	-	5.00	4.60	5.00
11	-	-	-	-	-	-	-	4.30	5.40	3.70
12	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	3.70
13	4.22	-	-	-	-	-	-	4.10	4.40	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60
18	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	3.90
19	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	4.20
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	5.90
21	3.74	4.25	-	-	-	-	3.90	-	4.40	4.20
22	-	-	-	-	-	-	3.77	4.20	5.60	6.60
23	-	4.02	4.44	-	-	-	-	3.90	4.40	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	5.39	4.53	4.69	4.77	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.40
28	3.98	4.20	-	-	-	-	-	4.60	5.70	-
29	-	-	4.32	4.48	5.46	6.61	-	-	-	-
30	-	4.07	-	4.47	-	4.60	4.74	-	-	-
31	-	-	-	-	5.85	4.67	-	-	5.20	6.50



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-27	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-127	-27	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	*200	-	-	-	-61	-15	-	-
4	50	-	19	-	72	21	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	*48	-126	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	*74	*65	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*14	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	222	79	47	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	92	82	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	25	-	238	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-64	140	180	288	88	-	338	100	117	-	-	-	-	-	1	-	-
21	-	45	63	-	40	-40	-	-	-	12	92	184	232	76	-391	-21	-	44
22	-	-	33	-	-	-	-	-	-	52	-	*100	-	-	-381	-	-	-
23	-	-	63	-	-	-	-	10	20	-	-	46	-	*95	-86	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	*112	-	-	249	102	-	-
25	-	-	-	-	-	-26	-	-	-	24	-	-	-	-	-233	-46	-	61
26	-28	-	-	-	-	-6	6	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-57	19
27	-	-	-	-2	-	-8	-34	-	6	-	-	-	-	-	-234	-	24	26
28	2	-	3	15	14	7	10	-25	-30	16	71	89	110	*63	271	27	52	24
29	-18	-	-	16	-	-18	-8	-	-3	40	93	-	-	-	-510	3	-25	6
30	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	106	-99	-	-	27
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*263	-	-	-	-	-	-

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7	*50	-	*316
2	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*32
3	61	-	5	-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-49	17	-	-	-	-	-	-	*501	*25	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*32	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-77	-	-	18	18	41	17	-	-	-	-
8	-	-	-	-146	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	*63
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*25	NFG
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*50	NFG	*200
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*126	*200
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*79	*40	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	*251
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*79	*126
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*16	*63
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*25	NFG
21	-	8	143	-	-	-	-	-	-	-	154	-	*40	*63
22	-	-	-	-570	-	-	-	-	-	-	225	*63	NEG	NFG
23	87	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	*126	*40	-
24	-	-21	-	-	-	-43	-	-	-	-	-	-	-	-
25	32	-	14	-	-	-383	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	5	-29	-182	-	-634	18	44	44	31	-	-	-	-
27	-	-	-14	-175	-	-114	-	-	-	-	-	-	-	NFG
28	-	8	-20	-10	-	-	-	-	-	-	-	*25	NFG	-
29	26	-	-11	-	29	-	77	61	11	-57	-	-	-	-
30	-	-	-	-	11	-379	-	46	-	43	32	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-173	-	-	8	48	-	-	NFG	NFG



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY

74

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	42	10	5	10	12	18	36	16	11	6	-	3	9	0	7	0	15	0
2	61	10	0	8	14	23	14	12	9	5	5	8	6	28	0	0	10	0
3	-	5	5	14	18	13	23	14	4	8	2	11	8	14	0	0	0	0
4	13	0	0	10	13	16	34	15	4	8	5	5	4	7	0	0	0	19
5	14	0	0	8	8	11	34	15	5	4	8	5	6	36	0	0	0	17
6	33	10	0	3	9	13	38	12	11	22	6	28	31	48	0	0	0	17
7	56	15	5	5	12	14	23	14	21	20	11	29	34	53	6	0	0	30
8	51	15	5	4	12	19	21	15	17	15	17	25	37	32	0	0	0	13
9	39	0	0	14	13	17	21	15	19	18	19	24	26	17	10	0	0	6
10	21	0	0	5	19	12	26	11	24	22	15	21	34	9	0	0	0	0
11	0	0	0	7	25	4	24	7	30	22	17	29	29	0	0	0	0	0
12	0	0	0	14	12	4	9	39	34	24	19	24	26	12	8	-	11	0
13	14	0	0	10	17	7	3	11	6	12	28	6	13	14	0	0	0	0
14	17	0	0	7	7	3	4	16	6	12	28	6	13	11	0	-	9	0
15	0	0	0	15	8	9	8	18	40	11	24	17	14	12	0	0	13	22
16	5	0	0	19	3	10	2	24	30	12	33	15	16	19	0	0	33	6
17	0	0	10	10	3	12	34	2	17	11	28	17	13	23	0	0	9	4
18	0	-	10	12	-	9	14	19	11	7	33	11	13	21	0	0	7	4
19	6	-	10	26	24	3	10	5	6	12	25	15	13	24	7	0	12	16
20	5	10	10	12	3	4	31	2	11	81	28	-	25	44	0	5	6	0
21	0	0	10	7	12	17	7	2	10	40	80	-	27	15	0	0	19	0
22	6	0	0	-	1	12	4	19	19	22	22	16	27	9	0	0	14	0
23	15	0	0	1	2	6	35	15	17	28	20	15	24	23	0	0	15	9
24	7	0	15	9	4	11	18	23	15	21	21	20	27	33	0	0	0	9
25	11	0	10	1	3	6	10	17	6	24	21	20	24	25	0	0	0	0
26	3	0	10	4	2	13	30	42	19	30	24	11	32	34	0	0	0	0
27	13	25	5	4	11	6	29	28	1	4	24	11	-	8	0	0	13	12
28	21	0	5	13	12	7	29	6	1	7	5	5	-	17	0	0	0	0
29	22	5	5	4	5	5	31	14	1	9	2	4	-	45	8	0	0	23
30	5	0	5	13	4	7	12	16	1	2	2	4	-	21	0	0	0	21
31	0	5	5	8	13	3	37	14	1	2	2	5	-	20	0	-	32	17

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	0	5	14	3	1	7	4	1	4	24	4	9	23	6	-	12	3	0
2	0	4	9	3	1	9	4	1	5	28	0	9	34	0	-	3	3	6
3	0	8	13	3	1	3	2	1	5	53	14	12	28	4	-	5	2	7
4	0	2	9	1	5	1	1	1	4	12	6	5	0	4	-	2	4	3
5	0	1	2	1	3	4	3	1	2	0	0	0	0	4	-	6	0	4
6	5	1	2	1	4	11	4	2	10	0	0	4	32	4	7	9	6	0
7	10	1	2	1	3	9	2	3	8	0	4	6	16	4	5	7	3	0
8	14	2	2	1	3	18	6	1	14	74	62	59	16	7	9	0	14	1
9	15	3	3	3	2	9	6	2	15	36	61	29	57	2	11	6	6	0
10	7	0	12	4	14	11	8	3	16	15	16	13	34	4	6	6	11	2
11	0	5	25	16	17	17	8	1	9	48	32	24	20	6	1	6	10	5
12	9	3	8	3	10	2	5	2	9	46	19	29	63	3	0	4	11	4
13	0	4	6	3	9	5	7	1	3	20	15	13	55	6	6	6	12	2
14	8	2	6	2	7	5	8	1	4	24	11	27	28	3	3	10	8	8
15	13	4	6	3	11	5	10	2	4	6	3	0	27	7	22	5	10	1
16	5	2	7	3	5	4	8	1	8	27	9	0	104	2	4	5	11	3
17	12	2	5	3	4	7	10	1	22	59	10	0	92	3	5	5	11	0
18	12	6	7	4	4	3	13	1	5	56	20	6	37	4	4	7	4	4
19	13	2	10	4	4	6	9	1	6	27	16	0	16	3	6	0	6	7
20	17	0	9	1	4	1	5	1	39	21	0	0	71	4	2	4	5	3
21	6	1	1	1	1	1	4	1	5	15	5	0	47	2	18	0	7	4
22	7	1	3	1	1	1	4	1	4	9	0	8	24	0	6	2	3	3
23	0	1	8	1	1	1	5	1	3	4	0	3	8	0	3	0	8	0
24	0	6	24	1	1	2	2	1	3	0	0	0	13	0	0	0	3	2
25	8	4	11	4	3	13	3	4	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0
26	8	4	4	1	1	4	2	2	1	0	4	7	0	0	0	-	5	3
27	0	1	4	1	2	4	1	2	3	29	15	0	17	0	0	0	3	5
28	0	2	2	1	3	4	1	1	1	23	14	11	30	0	0	0	0	0
29	0	2	2	1	2	3	2	1	1	0	0	0	8	0	0	0	8	0
30	6	0	2	1	1	4	2	1	2	7	0	0	35	0	2	0	0	14
31	0	2	3	1	1	4	4	1	2	29	19	6	82	0	1	0	3	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY 74

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 3	UK 4	UK 5
1	0	3	0	1	-	0	0	0	0	0	13	32	6	29	51
2	0	0	2	14	0	0	0	0	0	3	-	29	6	36	66
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	45	6	14	58
4	0	5	31	3	0	3	0	0	3	3	7	22	6	7	36
5	0	0	1	7	0	3	0	3	0	2	4	28	6	14	58
6	12	12	0	2	0	4	0	3	0	3	10	16	6	14	51
7	4	0	8	5	0	12	0	3	0	3	10	5	6	21	36
8	0	7	0	4	0	10	0	3	0	3	27	9	-	42	51
9	-	1	4	1	1	10	0	0	0	5	34	23	-	28	109
10	-	2	5	34	0	15	0	0	0	5	14	8	6	35	58
11	-	4	1	7	0	3	0	0	3	0	15	5	6	21	58
12	0	0	8	7	0	3	0	-	0	3	19	12	6	28	51
13	3	2	0	4	1	3	0	-	0	0	15	3	6	28	60
14	0	1	0	4	1	12	0	0	0	0	12	2	13	35	60
15	-	0	2	14	1	12	0	0	0	3	13	30	13	28	30
16	-	0	0	7	1	9	0	0	0	3	24	29	6	21	73
17	0	0	0	10	2	6	0	0	0	3	40	28	13	48	80
18	0	0	6	0	1	8	0	0	0	3	29	10	6	34	87
19	0	0	0	3	1	6	0	0	0	3	18	3	6	48	45
20	0	3	7	2	1	6	3	3	3	3	13	1	6	48	95
21	0	0	10	3	1	3	0	3	3	3	20	1	6	34	59
22	-	0	3	6	1	3	0	3	3	3	12	2	6	48	50
23	0	0	2	7	0	6	0	3	3	6	10	17	6	27	67
24	2	0	1	4	0	9	0	3	0	3	3	15	6	14	50
25	1	0	0	6	0	0	0	3	0	3	11	4	6	36	67
26	0	0	2	0	0	3	0	3	0	0	27	2	6	36	75
27	0	0	4	2	0	3	3	0	0	0	28	2	14	50	53
28	0	0	0	0	1	0	0	6	0	3	23	2	7	22	38
29	0	0	6	1	1	0	0	3	0	0	23	2	7	36	38
30	8	1	5	2	0	3	0	0	0	3	15	14	7	29	45
31	2	0	0	4	0	3	0	0	0	3	13	14	7	36	45

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	15.4	3.4	19.1	8.2	5.0	3.8	6.5	1.9	0.7	6.0	7.6	-	15.1	7.4	0.0	1.2	0.5	30.4
2	26.7	6.0	11.5	6.2	3.6	6.2	4.8	4.3	0.4	9.5	8.6	15.2	11.0	0.0	0.8	2.6	3.6	16.7
3	16.1	3.5	14.5	6.0	3.1	3.8	4.6	5.8	0.0	5.4	5.8	6.8	9.4	3.5	0.6	1.6	0.8	0.2
4	2.6	2.2	3.3	4.6	3.8	1.0	10.6	1.9	1.3	6.7	4.7	4.7	5.5	2.2	3.8	1.6	3.1	0.0
5	0.5	2.7	6.5	1.9	1.4	1.2	9.8	0.5	0.2	3.1	1.8	3.7	2.5	12.7	14.0	16.3	12.2	0.0
6	1.8	5.1	11.2	1.4	1.0	2.9	3.6	0.5	0.1	3.8	3.2	2.3	3.1	3.6	3.7	14.5	12.2	1.6
7	8.9	1.9	13.3	2.4	1.9	2.6	5.8	1.4	0.1	5.6	3.2	2.4	4.1	5.2	4.5	7.3	7.3	0.0
8	11.0	2.7	18.3	2.2	1.7	4.6	10.3	1.9	0.0	3.7	3.6	4.0	4.7	4.7	5.3	1.7	13.8	0.0
9	0.3	3.7	11.8	4.8	4.3	1.9	7.2	5.3	0.4	7.3	6.7	3.8	8.5	5.9	8.3	0.0	17.5	2.2
10	11.5	2.1	8.5	5.0	3.4	0.7	7.9	6.0	2.2	7.1	4.6	3.7	0.1	4.7	0.2	1.0	0.0	1.9
11	3.6	10.0	1.9	2.6	3.6	1.2	1.4	1.4	0.0	7.1	8.8	7.3	6.5	1.3	0.2	2.2	0.1	0.4
12	3.8	3.2	3.6	4.1	4.3	1.0	8.6	1.9	1.0	9.8	7.2	6.0	8.2	5.6	0.0	1.5	-	0.4
13	12.1	2.6	5.5	2.9	4.3	1.2	1.9	4.1	2.5	6.8	5.2	5.8	7.3	6.5	1.3	1.0	0.9	2.4
14	0.9	3.9	3.5	3.1	2.6	1.4	1.9	1.9	0.0	6.6	4.7	3.6	5.4	4.2	7.0	1.1	-	1.9
15	3.7	3.0	7.2	1.7	2.6	3.1	3.6	1.0	0.0	4.8	5.9	4.3	3.5	4.0	12.5	0.8	1.4	1.6
16	3.0	4.6	3.4	2.4	1.2	6.0	4.6	1.9	0.2	5.3	2.8	5.2	4.6	3.4	13.8	0.0	1.6	3.8
17	9.8	4.4	16.2	1.9	2.4	5.3	4.3	2.2	3.6	4.6	5.2	3.7	6.5	6.5	25.3	0.8	0.0	1.8
18	12.7	5.0	10.8	2.9	3.4	6.0	11.0	3.4	3.2	6.8	6.0	5.5	5.6	6.2	21.7	1.1	0.0	5.9
19	4.5	5.7	13.5	7.4	6.5	3.4	4.1	1.9	0.1	9.2	13.9	7.4	10.7	0.0	13.5	4.2	5.9	7.8
20	7.6	7.3	19.2	5.8	6.5	6.0	7.9	2.9	0.7	11.4	11.8	1.3	8.8	3.2	11.3	3.2	6.2	8.6
21	17.1	5.0	4.7	5.0	3.8	5.0	2.9	3.1	0.1	4.3	2.9	5.2	0.5	7.8	2.2	0.6	2.2	11.4
22	5.6	2.2	4.1	2.9	1.2	2.9	3.6	1.9	0.0	3.7	4.0	4.9	2.6	4.7	2.1	1.3	1.3	4.1
23	3.7	2.7	1.3	2.6	1.4	1.4	1.2	1.4	0.0	6.5	5.2	6.8	3.4	8.9	4.5	0.0	0.2	1.3
24	11.4	0.8	3.5	3.4	1.4	-	2.4	2.4	0.1	6.6	6.3	5.6	3.7	1.7	15.0	0.6	1.4	1.8
25	8.2	2.2	15.2	3.6	3.6	3.6	2.4	2.4	0.1	5.9	4.1	2.3	4.6	11.4	9.8	1.4	0.0	1.9
26	7.4	3.2	7.9	1.4	1.4	4.1	4.8	1.9	0.1	2.6	0.9	1.9	1.4	2.6	9.5	1.4	3.0	3.2
27	7.1	1.2	5.2	1.9	3.6	3.1	3.6	3.1	0.7	1.8	1.2	2.5	1.8	-	8.4	1.8	7.7	3.8
28	6.9	0.3	6.3	3.4	6.5	1.7	6.0	2.4	0.1	2.0	2.4	1.2	3.4	-	10.9	4.0	6.6	2.9
29	8.7	0.4	11.2	2.2	1.7	5.0	1.7	2.9	0.0	2.4	1.2	1.7	1.2	-	9.3	5.2	3.4	3.6
30	16.2	1.1	8.7	2.6	1.2	5.8	3.1	2.9	0.0	1.7	0.7	4.1	1.3	-	12.4	0.0	-	2.0
31	1.4	1.0	6.7	1.7	3.1	1.0	1.7	2.4	0.0	3.1	2.9	2.0	3.0	-	15.4	2.5	-	3.8

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY

74

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	0.0	2.8	2.3	5.1	6.6	4.6	5.7	3.7	2.6	3.6	8.7	8.7	8.8	-	6.7	-	5.9	3.2
2	0.0	0.2	2.6	5.7	5.7	8.2	5.4	5.0	2.0	5.0	9.1	4.9	5.2	5.5	10.6	-	4.3	3.1
3	1.0	1.1	1.6	4.0	3.6	3.3	3.4	3.4	1.6	2.7	22.8	13.3	11.6	13.5	8.8	-	2.6	1.8
4	13.4	0.1	1.4	2.0	2.2	1.9	2.1	2.1	1.0	1.4	15.3	9.9	9.2	13.1	3.2	-	3.4	1.3
5	7.8	4.4	2.3	1.6	1.8	0.8	1.9	1.6	1.1	1.4	5.7	3.9	5.4	4.4	2.2	-	2.5	1.9
6	5.5	1.4	2.3	2.5	2.2	1.2	2.4	2.8	1.3	1.4	3.0	2.3	2.9	2.7	3.2	2.3	3.1	3.4
7	5.8	1.9	1.0	2.9	2.4	1.8	3.2	2.9	1.4	1.6	6.0	4.4	3.5	4.9	3.0	1.9	3.2	3.0
8	8.9	5.4	0.6	3.0	3.2	2.4	4.4	2.6	1.7	2.5	12.6	9.0	8.2	9.2	3.2	3.4	2.8	3.5
9	6.7	5.6	0.3	5.9	7.1	4.5	6.5	5.3	1.7	5.8	32.0	22.1	24.0	18.8	3.6	3.4	2.9	3.5
10	1.4	1.1	2.4	6.2	7.2	15.0	7.9	7.4	4.1	5.7	12.2	14.3	12.7	7.9	4.4	4.8	2.9	3.8
11	0.6	0.5	4.1	3.9	4.7	3.7	5.0	4.4	3.4	3.5	5.5	6.2	4.4	3.3	5.4	4.2	4.7	0.0
12	2.5	1.2	1.0	6.9	7.9	2.3	-	5.4	4.0	6.3	10.0	9.4	7.5	6.6	4.8	2.7	5.0	4.7
13	2.2	3.5	1.8	3.2	4.2	2.9	3.1	3.9	2.6	2.8	6.2	6.5	6.0	9.3	4.5	3.4	4.6	4.0
14	2.8	1.4	0.3	3.7	3.4	2.3	2.8	3.8	1.3	2.6	6.4	6.5	6.3	5.8	3.5	2.9	4.5	3.9
15	12.3	4.9	0.2	2.5	3.1	2.7	4.3	3.7	1.9	2.5	13.0	5.7	5.2	9.3	0.9	3.4	5.1	9.7
16	9.1	5.7	1.8	3.0	3.9	3.2	2.8	3.0	1.8	3.1	0.0	4.9	4.8	12.7	4.9	3.9	5.1	6.3
17	2.1	12.2	1.4	3.8	5.0	4.8	4.8	3.7	1.5	3.9	15.0	6.7	8.2	12.4	6.7	3.0	5.9	4.5
18	3.6	12.1	0.1	4.8	0.2	2.8	5.3	4.4	2.6	3.2	25.1	15.2	13.7	19.2	5.4	3.4	4.4	4.4
19	6.4	16.0	0.9	7.8	2.9	8.4	9.6	6.0	2.6	7.0	29.5	17.4	15.3	16.8	5.0	5.1	5.0	3.2
20	4.0	7.2	0.3	9.7	2.9	4.0	12.7	10.9	3.3	7.9	15.9	5.7	12.3	8.6	10.1	12.0	10.0	2.8
21	3.4	2.0	0.5	1.5	5.8	1.4	3.9	1.8	5.0	0.7	4.7	4.7	6.0	6.5	4.7	3.4	6.8	6.4
22	1.3	1.8	1.2	0.8	0.5	1.1	2.9	0.9	3.2	0.6	5.0	3.6	4.7	5.4	2.7	1.7	6.4	4.7
23	4.6	0.6	2.2	4.3	2.7	1.9	6.6	4.1	3.1	4.0	3.2	2.6	2.9	3.1	3.5	4.3	4.6	4.1
24	8.8	1.0	0.5	4.8	2.8	4.2	6.2	4.7	0.8	4.2	5.6	4.5	5.0	4.8	3.3	5.0	4.8	2.5
25	7.9	4.7	1.0	2.3	1.5	1.3	3.1	2.3	0.4	2.2	3.8	3.0	3.1	4.4	6.5	4.1	2.9	3.9
26	8.2	2.0	0.3	0.4	0.4	1.6	0.5	0.6	0.3	0.4	3.8	4.0	3.7	3.4	2.0	1.4	0.8	0.7
27	13.8	1.6	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.2	0.3	14.2	12.6	11.4	13.4	1.8	0.9	0.8	1.0
28	3.2	6.6	0.9	0.4	0.4	1.3	0.8	0.8	0.3	0.2	10.1	7.0	7.3	11.2	2.9	2.2	0.6	1.4
29	5.8	6.6	1.0	0.4	0.4	0.5	0.8	0.3	0.5	0.3	3.0	1.9	2.0	3.6	1.4	2.6	0.8	1.4
30	12.2	3.8	0.3	0.4	0.5	0.2	0.6	0.7	0.3	0.3	3.6	1.8	2.0	4.4	2.1	2.8	0.8	1.0
31	10.4	6.4	0.5	-	0.8	0.2	1.1	1.0	0.5	0.5	11.3	5.4	3.9	17.4	2.3	2.3	0.6	1.5

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK 11
1	2.7	-	1.8	9.9	0.8	0.6	1.9	1.3	0.4	0.6	0.4	2.0	10.0	1.0	8.0	6.0	4.0
2	3.0	-	2.5	7.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	0.1	0.7	-	12.0	1.0	4.0	3.0	7.0
3	1.4	-	1.7	2.9	1.2	0.7	1.5	1.3	0.6	0.4	0.4	8.0	9.0	2.0	7.0	7.0	9.0
4	0.6	-	1.6	2.8	1.2	2.1	0.6	1.8	1.2	0.6	0.7	9.0	7.0	1.0	4.0	5.0	5.0
5	1.7	-	1.2	2.8	2.0	0.7	0.8	1.8	1.0	0.7	0.8	5.0	4.0	1.0	1.0	5.0	2.0
6	0.6	-	2.0	3.2	2.7	0.6	1.2	1.8	0.7	0.6	0.3	3.0	4.0	1.0	3.0	3.0	2.0
7	1.3	-	2.2	2.5	2.2	0.6	1.2	0.8	1.1	0.7	0.4	5.0	5.0	1.0	5.0	4.0	1.0
8	2.4	4.4	2.4	2.6	2.5	1.7	0.8	1.5	1.5	0.1	1.1	14.0	10.0	1.0	4.0	11.0	10.0
9	2.2	2.1	2.8	3.6	3.6	1.8	1.2	1.8	1.9	0.3	1.2	11.0	11.0	1.0	1.0	9.0	9.0
10	3.9	-	4.1	4.4	4.2	1.2	1.7	1.8	1.7	0.7	0.8	2.0	3.0	1.0	3.0	3.0	12.0
11	4.1	3.3	5.2	4.2	4.2	1.6	1.2	1.2	1.9	1.0	0.6	3.0	4.0	1.0	3.0	4.0	4.0
12	4.8	5.3	2.5	5.0	4.2	2.4	1.3	1.3	-	1.1	0.6	4.0	6.0	1.0	5.0	3.0	2.0
13	4.4	7.0	4.3	3.7	4.1	3.7	1.8	1.6	-	1.0	1.9	3.0	3.0	1.0	8.0	3.0	6.0
14	3.0	7.7	2.8	3.0	3.6	4.0	1.6	1.4	1.7	1.3	1.1	5.0	2.0	1.0	7.0	6.0	6.0
15	2.2	4.8	2.7	3.8	4.4	3.4	1.6	1.2	0.6	0.4	1.3	10.0	10.0	1.0	5.0	5.0	11.0
16	3.7	-	2.3	5.3	4.6	4.8	3.0	1.8	1.0	1.7	1.6	14.0	13.0	1.0	9.0	7.0	16.0
17	4.4	2.1	2.2	5.4	5.5	5.6	1.7	2.0	1.5	1.7	0.6	15.0	13.0	1.0	3.0	15.0	18.0
18	4.5	2.7	2.5	5.3	1.6	4.6	1.8	1.5	0.8	1.1	0.8	7.0	6.0	1.0	2.0	5.0	7.0
19	3.1	2.4	4.4	2.7	1.9	5.3	0.8	1.5	0.5	0.3	1.5	9.0	2.0	1.0	2.0	6.0	5.0
20	4.8	5.9	5.1	2.3	2.7	5.6	1.4	1.3	0.6	0.4	1.0	5.0	2.0	1.0	2.0	5.0	9.0
21	4.3	5.6	8.6	4.2	3.6	4.9	1.1	1.3	0.6	0.4	0.8	6.0	3.0	1.0	3.0	5.0	3.0
22	4.0	-	3.7	3.7	2.5	5.3	1.3	1.5	0.8	0.9	0.5	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	5.0
23	5.3	4.0	4.6	2.4	2.5	2.5	1.9	1.3	0.8	1.4	1.1	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0
24	4.4	1.5	4.4	2.1	3.0	0.3	1.3	1.3	1.4	0.7	1.2	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	1.0
25	0.2	5.3	1.1	2.7	4.1	0.4	2.0	1.8	1.8	1.5	1.1	4.0	2.0	1.0	3.0	7.0	6.0
26	0.3	1.1	0.4	4.4	0.4	0.1	0.8	1.0	1.3	0.5	-	9.0	2.0	1.0	1.0	7.0	7.0
27	0.8	1.2	0.5	1.5	0.6	1.2	0.7	1.1	0.9	0.3	0.8	7.0	2.0	1.0	1.0	6.0	7.0
28	0.2	5.6	0.5	2.8	1.1	2.6	1.4	1.1	1.2	0.4	0.7	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0
29	1.1	0.0	0.7	1.9	1.2	0.8	1.3	1.5	2.0	1.2	0.8	6.0	1.0	-	1.0	5.0	2.0
30	1.0	1.2	0.6	1.3	1.4	0.8	1.0	1.2	1.2	0.8	1.1	5.0	6.0	2.0	4.0	3.0	1.0
31	0.4	7.4	0.5	1.6	0.8	0.8	0.8	1.1	0.7	0.8	0.5	6.0	9.0	1.0	6.0	4.0	7.0



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY

74

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	55	-	-	-	4
3	-	-	2	-	-	-	-	-	6	23	-	-	-	16	38	-	-	6
4	11	23	3	5	14	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	9	16	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	2	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	16	33	11	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	55	35	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	40	16	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	23	83	31	21	109	42	19	12	-	-	-	-	-	32	-	-	-
21	-	79	11	-	12	7	-	-	3	58	24	22	18	24	14	-	34	-
22	-	-	12	-	-	-	-	3	3	-	9	-	-	12	-	-	-	-
23	-	-	19	-	-	-	25	1	-	-	35	-	10	8	-	-	-	21
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	43	51	-	-	-
25	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	19	-	-	18	4
26	13	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	59	11	-
27	-	-	-	5	-	1	-	2	-	-	-	-	-	11	-	18	8	-
28	17	17	7	19	18	16	6	5	2	48	23	28	-	-	34	34	6	-
29	6	-	-	7	-	5	-	0	1	43	-	-	-	60	-	22	14	8
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	16	-	-	2	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	13
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
3	-	11	80	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4	-	-	9	19	-	-	-	-	-	1	9	2	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	6	-	-	9	4	43	3	-	-	-	-
8	-	-	11	-	-	-	10	-	4	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	96	119
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23	51
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	24	38
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	109
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	6	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	36	-	-	-	-	5	-	-	-
17	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	79
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	76
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
21	51	58	-	-	-	-	-	-	-	44	-	10	2
22	-	-	36	-	-	-	-	-	-	12	10	3	3
23	-	-	-	-	-	11	-	-	8	5	29	2	-
24	19	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	14	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
26	8	24	17	-	10	6	16	23	7	-	-	-	-
27	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	9	5	18	-	-	-	-	-	-	-	10	8	-
29	-	1	-	21	-	36	11	9	5	-	-	-	-
30	-	-	-	11	5	-	32	4	6	8	-	-	-
31	-	-	-	-	0	-	-	9	4	-	-	8	0





LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY

74

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-65	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-1651	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	*100	-	-	-	-153	-75	-	-
4	127	-	72	-	79	74	-	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506	-	*57	-252	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	*59	*32	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	333	363	75	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2301	1316	845	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1402	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	80	-	303	713	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-316	714	229	144	1338	-	807	299	222	-	-	-	-	-	1	-	-
21	-	702	101	-	72	-112	-	-	-	139	350	607	510	84	-782	-63	-	246
22	-	-	132	-	-	-	-	-	-	88	-	*100	-	-	-762	-	-	-
23	-	-	195	-	-	-	-	47	8	-	-	248	-	*105	-86	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	*34	-	-	2117	224	-	-
25	-	-	-	-	-	-68	-	-	-	24	-	-	-	-	-466	-55	-	189
26	-25	-	-	-	-	-36	NFG	-	-10	-	-	-	-	-	-	-	-211	70
27	-	-	-	-6	-	-5	NEG	-	8	-	-	-	-	-	-351	-	48	62
28	25	-	38	272	224	105	NFG	-288	-330	35	355	240	308	-	1626	275	276	67
29	-48	-	-	102	-	-90	NEG	-	-3	36	605	-	-	-	-2550	2	-93	51
30	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	1039	-297	-	32
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*53	-	-	-	-	-	-

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	*135	-	*221
2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*187
3	98	-	47	-348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-123	24	-	-	-	-	-	-	*401	*5	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-162	-	-	65	90	566	107	-	-	-	-
8	-	-	-	-292	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NFG*1508	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*121	NFG
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*221	NFG*1975	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1057*4170	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*262	*36	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	*1633
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*103	*1586
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*10	*334
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*30	NFG
21	-	31	529	-	-	-	-	-	-	-	924	-	*60	*38
22	-	-	-	-456	-	-	-	-	-	-	248	*76	NFG	NFG
23	261	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	*667	*12	-
24	-	-42	-	-	-	-39	-	-	-	-	-	-	-	-
25	51	-	13	-	-	-383	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	13	-73	-564	-	-1205	50	326	277	195	-	-	-	-
27	-	-	-62	-140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG
28	-	24	-104	-32	-	-	-	-	-	-	-	*38	NFG	-
29	169	-	-8	-	206	-	539	171	53	-239	-	-	-	-
30	-	-	-	-	61	-379	-	589	-	146	176	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-17	-	-	62	62	-	-	NFG	NFG





## NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

## IPTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - JUNE

1974

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	ILLMITZ	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGFRAUJOCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	PA	46 48 N	6 57 E	510
4	CH 3	DELEMONT	P	47 22 N	7 21 E	420
5	CH 4	OESCHERS	P	47 08 N	7 37 E	480
6	CH 5	EINSIEDELN	P	47 08 N	8 45 E	910
7	CH 6	MAGADINO	P	46 10 N	8 53 E	197
8	D 01	WESTERLAND	PA	54 56 N	8 19 E	12
9	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
10	D 03	SCHAUINSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
11	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
12	D 05	BROTJACKLRIEGEL	PA	48 49 N	13 13 E	1016
13	DK 1	FARØRNF	PA	62 04 N	6 58 W	740
14	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
15	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
16	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
17	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
18	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
19	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22 E	64
20	F 02	LE BARP	PA	44 25 N	0 54 W	48
21	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
22	F 04	GRENORLE	PA	45 18 N	5 46 E	1325
23	F 05	LA HAGUE	PA	49 37 N	1 50 W	133
24	F 06	VALDUC	PA	47 35 N	4 52 E	470
25	IC 1	RJUPNAHØD	PA	64 05 N	21 51 W	120
26	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
27	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
28	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
29	N 06	LISTA	P	58 06 N	6 34 E	13
30	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
31	N 08	SKREDALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
32	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
33	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
34	N 14	SKEI I JØLSTER	P	61 34 N	6 29 E	205
35	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
36	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
37	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
38	N 19	RISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
39	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
40	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
41	N 23	LYNGØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
42	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
43	N 25	HUMMELFJELL	A	62 27 N	11 16 E	1539
44	N 26	TREUNGEN	PA	59 01 N	8 31 E	300
45	N 27	VATNEALEN	P	59 28 N	7 22 E	800
46	N 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
47	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
48	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
49	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
50	NL 4	LEUNEN	PA	51 28 N	5 59 E	29
51	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
52	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
53	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
54	S 04	RYDA KUNSSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
55	S 05	BREDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
56	S 06	EKERUM	PA	56 47 N	16 34 E	16
57	S 07	RØRRÅCKSNÅS	PA	61 07 N	12 48 E	470
58	S 08	HØBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
59	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
60	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
61	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
62	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
63	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
64	SF 4	ÄHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
65	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
66	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
67	UK 2	ESKDALEMJIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
68	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
69	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
70	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
71	UK11	LITTLE HOPKESLEY	A	51 57 N	0 52 E	60
72	UK12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

JUNE 74

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	A 02	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6
1	0.3	-	-	-	-	0.3	-	-	1.5	-	-	9.1	16.8	-	-	3.4	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	7.9	2.7	-	-	-	40.5	7.1	6.0	8.4	6.1	1.0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	32.9	-	-	-	-	-
4	-	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-
5	0.3	16.4	11.4	0.8	10.8	9.5	-	-	-	22.2	1.0	6.2	-	4.7	1.2	-	-	-
6	20.2	3.6	-	-	0.4	9.8	-	1.0	0.3	8.8	0.2	10.2	-	2.0	0.8	-	-	1.1
7	-	-	-	-	-	6.7	-	-	0.8	-	-	0.7	-	0.6	1.1	-	1.4	-
8	-	-	-	1.5	-	0.1	-	2.5	17.7	9.2	9.1	1.5	-	-	2.0	-	1.3	-
9	4.5	9.6	-	-	0.8	5.4	4.6	3.9	-	13.8	1.5	1.1	11.0	-	0.2	1.7	-	-
10	2.4	17.5	-	3.0	19.7	16.7	2.6	1.8	1.6	23.1	1.4	5.2	29.7	4.7	0.4	0.2	3.4	0.6
11	2.6	12.2	-	2.9	2.6	4.0	-	4.4	4.0	6.8	0.9	6.7	2.3	1.4	-	0.8	1.9	-
12	9.8	20.9	-	-	7.2	20.7	-	-	2.9	-	-	9.7	4.9	-	1.3	-	-	2.6
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	15.2	-	-	-	-	-	0.3
14	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	0.5	-
15	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	4.3	-	-	-	-	-	-
16	-	2.7	10.0	33.7	-	-	1.5	-	-	3.8	2.4	6.7	6.6	-	-	-	-	-
17	2.1	17.0	19.0	-	38.9	12.6	8.2	9.0	0.8	6.8	1.0	3.1	0.6	-	-	-	-	-
18	1.0	8.4	-	-	8.5	20.6	-	6.4	5.6	15.2	-	11.3	-	4.5	5.6	6.8	7.7	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
20	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	9.1	-	-	-	-	-
21	-	-	84.0	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-
22	-	3.7	-	24.0	-	1.4	2.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-
23	-	17.4	7.2	-	29.8	31.5	55.0	-	-	23.9	9.4	-	-	-	-	-	-	-
24	0.7	3.2	-	-	-	16.2	-	-	6.2	0.5	-	23.8	-	-	-	-	-	-
25	-	0.3	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.3	0.9	-	13.6	3.1	2.2	25.0	-	1.3	-	2.0	7.6	-	-	-	-	-	-
27	2.1	1.5	13.0	13.4	6.8	8.5	2.6	-	1.2	8.8	16.4	7.2	-	-	-	-	-	-
28	-	25.7	28.0	15.8	59.8	13.7	18.2	-	-	15.2	4.4	2.4	5.5	-	-	-	-	-
29	5.6	19.3	6.0	-	9.5	11.2	14.1	-	-	11.9	14.9	13.2	-	-	-	-	-	-
30	-	2.1	-	3.3	-	-	-	-	12.3	-	1.6	5.1	-	-	-	-	-	-

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16
1	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	2.2	16.2	16.8	12.1	17.3	21.0	25.3	17.6	8.1	12.7	-	5.8
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.4	0.4	16.4	6.4	-	16.1	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4.3	-	0.4	0.8	14.5	10.5	-	10.8	4.1	-
5	0.7	-	-	12.5	-	-	-	9.4	10.5	2.2	2.9	5.5	11.6	8.6	4.3	3.8	1.7	0.6
6	1.2	4.4	-	-	-	-	-	7.4	0.5	15.3	15.2	8.8	20.8	13.4	12.6	5.7	1.0	10.2
7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	0.1	7.5	-	14.6	7.4	6.9
8	1.8	-	-	-	1.2	-	-	-	-	2.1	-	-	0.5	7.8	-	5.6	0.6	4.8
9	5.3	-	-	-	-	11.5	-	-	-	4.0	-	-	3.1	0.4	0.7	-	-	2.6
10	0.7	-	-	15.2	-	3.4	0.5	1.1	-	10.4	2.8	-	3.3	1.8	-	-	3.2	-
11	-	-	-	-	-	1.2	2.7	-	1.3	0.3	0.2	-	3.8	3.4	1.5	-	1.2	-
12	-	-	7.0	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4.8	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-
17	0.9	-	-	1.5	-	-	0.4	1.7	-	2.7	2.1	5.5	-	0.3	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	10.2	5.7	1.1	14.1	6.7	15.6	6.9	5.1	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.8	-	-	-	6.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6
21	-	-	-	-	-	-	4.6	1.0	-	-	-	1.7	-	-	0.3	-	-	3.2
22	-	-	12.0	-	-	4.0	-	3.9	14.6	1.5	-	1.1	-	-	0.6	-	-	5.4
23	7.5	-	-	11.3	-	11.0	-	0.1	8.0	-	-	-	-	-	7.4	-	-	0.0
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5
25	19.3	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-
26	2.4	-	22.0	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	0.6	4.8
27	6.9	-	9.6	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.7	10.0	1.5
28	1.8	5.6	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-
29	3.4	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	1.0	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

JUNE 74

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	-	2.5	9.3	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	1.0
2	-	5.3	5.5	7.4	11.9	17.2	-	7.5	3.0	2.0	7.4	3.4	-	5.0	8.0	4.1	3.9	1.2
3	-	-	-	-	-	6.0	-	2.9	0.6	3.9	0.8	0.2	3.8	-	-	-	2.2	-
4	-	-	-	-	-	5.5	-	1.7	1.8	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	-	-	0.3	2.1
5	-	18.9	0.5	-	-	18.5	2.7	2.7	1.8	0.1	0.1	0.1	1.1	-	-	-	0.2	-
6	11.9	7.6	18.9	6.5	8.9	7.5	11.6	5.1	5.6	1.0	13.0	3.2	2.6	-	0.9	0.9	-	6.2
7	3.3	-	-	-	-	0.2	-	-	1.1	0.1	0.8	0.1	2.1	7.0	0.2	5.4	0.4	5.3
8	9.9	-	2.0	-	-	2.2	-	-	14.4	14.4	7.4	4.2	6.7	8.0	-	1.7	5.8	1.0
9	-	-	9.6	-	-	2.1	0.4	-	-	2.7	0.6	3.6	0.1	2.0	2.8	-	2.9	-
10	-	-	-	0.3	-	12.9	4.6	7.4	-	9.9	3.8	1.3	2.7	2.5	0.2	1.5	1.7	5.6
11	3.0	-	4.6	2.4	-	-	0.7	2.3	0.7	0.4	8.2	0.7	0.6	-	3.0	3.8	-	2.0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1	1.0	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1	1.5	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	-	0.8	-	-	-
16	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	2.5	0.8	2.3	-	1.1	-	-	-
18	-	-	0.7	0.3	-	2.6	1.9	2.7	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	-	2.3	-
19	-	-	3.7	-	1.3	4.2	7.1	0.2	5.5	0.1	-	0.2	0.1	-	-	14.8	-	-
20	2.9	5.3	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	-	-	12.4	-	24.5
21	-	-	-	-	0.3	-	2.0	-	-	0.1	0.1	0.2	0.1	-	2.0	4.2	6.6	1.0
22	9.6	-	-	6.0	0.3	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	-	-	1.4	0.2	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	0.2	-	-	-	-	0.5	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.4	0.1	9.0	-	-	0.1	0.8
25	-	-	0.6	-	-	-	-	-	1.3	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-	1.5	-
26	6.3	10.3	4.9	3.2	-	-	-	-	4.5	1.0	4.2	8.6	1.0	-	-	9.2	7.5	1.8
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	0.2	0.1	6.9	-	-	-	-	16.7
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.3
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	0.1	0.1	5.8	-	-	0.4	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	2.6	6.3	2.9	12.7	-	-	-	1.5	-

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	6.9	4.0
2	4.0	4.9	3.4	1.2	-	2.2	-	-	-	-	2.6	2.4	-
3	-	6.5	-	1.6	-	-	0.2	3.3	3.5	11.7	-	-	-
4	-	1.1	-	-	-	-	-	2.6	1.9	1.0	-	0.8	2.0
5	-	-	-	-	2.5	-	-	-	0.3	4.9	0.2	9.4	3.3
6	-	8.5	-	-	0.3	-	-	1.0	0.4	2.0	0.6	5.2	0.8
7	-	3.0	-	1.1	-	-	-	5.2	4.6	3.5	5.9	3.2	-
8	9.0	8.4	-	-	-	-	-	3.4	-	7.8	7.0	0.1	0.6
9	-	0.8	8.5	-	-	8.1	0.2	0.9	3.3	13.7	1.9	5.2	-
10	-	-	-	9.5	-	2.0	7.4	2.3	5.0	1.2	-	4.9	2.2
11	-	-	-	-	6.5	-	1.3	-	-	-	-	-	-
12	6.0	-	1.3	-	-	-	2.9	0.3	4.0	-	-	-	-
13	-	-	-	-	1.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-
14	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	15.9	2.3
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	10.3	8.6
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
20	-	4.9	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
21	-	1.4	-	-	-	3.6	7.0	-	0.2	-	-	-	-
22	-	0.9	2.3	-	5.8	-	0.5	-	-	0.5	-	-	-
23	-	-	-	-	7.2	-	1.1	0.2	1.0	-	-	-	-
24	-	-	-	4.3	1.0	2.1	-	-	0.5	-	-	-	-
25	-	-	4.1	-	1.8	1.2	3.2	0.4	10.1	-	3.4	-	-
26	-	7.7	-	0.9	5.0	1.0	-	0.9	-	11.0	26.0	-	-
27	-	3.5	-	6.5	-	-	-	-	3.1	-	5.9	-	-
28	-	-	-	0.7	1.2	-	-	-	-	16.8	2.9	-	-
29	-	-	1.0	-	-	-	9.1	25.6	11.0	-	-	-	-
30	-	-	-	4.8	-	25.9	2.4	-	4.1	9.5	0.7	10.9	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	TC 1	N 03	N 05	N 06	N 07
1	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	0.2
2	9.8	6.0	-	7.5	3.2	-	-	-	-	-	-	3.5	16.0	11.8	17.4	20.6
3	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	-	0.3	0.5
4	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	0.2	4.5	-	0.5	0.8
5	0.8	1.5	-	-	-	0.7	-	-	12.5	-	-	0.5	10.0	2.1	2.2	5.5
6	9.2	1.4	7.0	-	0.4	1.2	4.4	-	-	-	-	-	0.5	15.5	15.9	9.0
7	0.6	1.6	0.8	2.1	0.4	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-
8	-	2.3	-	1.3	-	1.8	-	-	-	1.2	-	9.5	-	2.4	-	-
9	-	0.4	-	-	0.3	5.3	-	-	-	-	-	12.6	-	4.2	-	-
10	-	0.6	2.0	4.9	0.5	0.7	-	-	15.2	-	3.4	0.2	-	10.4	2.6	-
11	6.0	-	-	2.4	3.0	-	-	-	-	-	-	1.8	-	1.4	0.2	0.2
12	-	1.7	-	-	3.0	-	-	7.0	-	-	-	11.5	-	-	-	-
13	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	13.6	-	-	-	-
14	-	-	-	0.3	-	4.8	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	0.9	-	-	1.5	-	-	0.4	-	2.5	1.9	5.5
18	4.0	5.7	1.0	7.7	0.3	-	-	-	-	-	-	-	6.0	1.1	13.6	7.0
19	0.4	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
21	-	4.6	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	1.5
22	-	-	-	1.4	0.6	-	-	12.0	-	-	4.0	-	14.0	0.9	-	1.3
23	-	-	-	-	-	7.5	-	-	11.3	-	11.0	-	8.0	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	19.3	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	2.4	-	22.0	-	-	6.4	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	6.9	-	9.6	-	-	-	-	-	0.8	-	-
28	-	-	-	-	-	1.8	5.6	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-
30	-	-	-	0.2	0.3	6.7	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 03	S 07
1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1	-	0.1	-	0.1	-	-
2	24.9	31.7	11.4	12.1	-	5.4	5.1	12.0	17.0	3.0	2.8	7.3	4.4	-	4.1	4.9
3	16.1	6.1	-	16.2	-	-	-	-	7.0	0.9	3.2	0.6	-	2.3	-	6.5
4	15.3	10.6	-	10.2	5.5	-	-	-	7.0	1.5	-	-	-	-	-	1.1
5	11.6	13.2	4.1	3.9	1.4	0.6	0.2	-	18.5	1.5	-	-	-	-	-	-
6	20.5	15.3	12.6	5.7	1.0	9.0	16.0	8.0	7.0	5.9	1.4	13.1	3.3	3.3	0.9	8.5
7	0.2	7.1	-	14.1	7.8	6.8	-	-	0.2	1.3	-	0.8	0.2	3.3	5.4	3.0
8	0.8	7.5	-	5.5	0.8	8.0	1.1	-	3.0	15.6	28.7	7.0	4.1	8.0	1.7	8.4
9	3.3	0.4	0.4	1.2	-	3.0	9.5	-	2.6	0.1	3.2	0.5	3.5	-	-	0.8
10	3.5	2.0	-	-	3.6	-	-	-	13.5	-	9.8	2.3	1.7	3.0	1.5	-
11	4.0	4.0	1.1	-	1.5	-	4.5	-	-	0.9	0.5	8.7	0.3	0.6	3.8	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	1.1
16	5.9	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.1	-	-	-	-	-	-
17	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	2.6	0.8	1.5	-	-
18	15.8	8.0	5.0	-	-	-	0.6	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
19	-	0.4	-	-	-	6.0	4.8	1.2	5.1	5.3	-	-	-	0.5	14.8	-
20	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	12.4	4.9
21	-	-	0.1	-	-	2.9	-	0.2	-	-	-	-	-	-	4.2	1.4
22	-	-	0.3	-	-	5.9	-	0.2	-	-	-	-	-	-	1.4	0.9
23	-	-	7.2	-	0.1	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-	0.5	-
24	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	11.4	0.7	5.8	5.1	-	-	5.5	0.9	3.8	9.6	1.1	9.2	7.7
27	-	-	-	0.7	10.3	1.0	-	-	-	-	5.2	-	-	7.2	-	3.5
28	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	6.8	0.4	-
30	0.3	-	-	0.9	-	-	-	-	-	1.3	2.4	6.1	1.7	12.1	-	-





LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25
1	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-
2	0.03	0.03	0.06	0.19	0.12	0.03	0.06	0.24	0.08	-	0.09	-	0.08	0.06	0.40	0.89	0.14	-
3	-	0.57	-	1.78	-	0.24	0.62	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.38
4	0.41	0.23	-	4.20	0.60	0.16	0.90	-	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-	0.69	0.08
5	0.04	-	0.22	0.86	0.15	0.10	0.22	0.12	0.04	0.04	0.07	-	0.05	0.06	-	-	0.05	-
6	0.05	0.03	0.03	0.27	0.10	0.01	0.12	0.03	0.01	0.06	0.05	0.17	0.14	0.02	1.07	1.39	0.10	0.03
7	-	0.20	-	-	-	-	0.17	-	0.06	0.01	0.03	0.05	-	-	-	-	0.24	0.02
8	-	-	0.04	-	-	0.06	0.10	-	0.05	0.06	0.05	0.01	-	0.04	-	-	0.22	-
9	-	-	0.04	-	-	0.04	0.42	0.12	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.08	-
10	0.13	-	0.04	0.22	-	0.03	0.11	-	-	0.03	-	-	-	-	2.76	-	0.13	-
11	0.04	-	0.05	0.18	0.10	0.03	0.08	0.14	-	0.06	-	0.05	-	0.02	1.81	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-
16	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-
17	0.22	-	0.14	0.23	0.14	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0.09	0.11	0.19	0.08	0.08	0.02	0.09	0.09	-	-	-	-	-	0.16	0.98	-	0.12	-
19	-	-	-	-	-	-	0.78	-	-	-	0.17	-	-	0.04	-	4.29	0.42	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.14	0.09	-	-	-	-	-	-
21	0.07	0.17	-	-	0.06	-	-	0.41	-	-	0.05	-	-	-	-	6.15	-	-
22	0.04	0.02	0.14	-	0.04	-	-	0.07	-	-	0.03	0.02	-	-	0.25	5.55	-	-
23	-	0.01	-	-	-	-	-	0.06	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.48
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.22	0.05	0.04	0.07	0.08	0.12	-	-	0.16
27	-	-	0.26	-	-	-	-	-	0.06	0.01	0.06	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.40	-	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.06
2	-	0.03	0.01	0.17	0.05	0.38	-	0.14	-	-	-	-	0.04	0.24	-
3	-	0.15	0.09	0.03	0.02	-	0.04	-	0.14	0.10	0.02	0.02	-	-	-
4	-	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05	0.02	-	0.60	0.09
5	0.25	0.07	0.01	-	-	-	0.20	-	-	-	0.02	0.02	0.38	0.09	0.04
6	0.02	0.01	0.01	0.97	0.35	2.77	0.54	-	-	0.21	0.07	0.02	0.67	0.23	0.19
7	-	-	0.02	-	0.33	-	0.32	-	-	0.12	0.07	0.02	0.04	0.11	-
8	-	-	0.01	0.06	0.10	0.45	0.06	-	-	0.05	-	0.02	0.03	0.18	0.23
9	0.10	-	-	0.24	-	0.15	-	0.07	0.31	0.14	0.07	0.02	0.06	0.08	-
10	0.03	0.02	-	0.04	0.08	0.33	0.10	0.18	0.02	0.02	0.05	0.12	-	0.05	0.04
11	0.05	0.02	0.03	-	0.38	0.17	0.07	-	0.12	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.77	0.02	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.07	0.06
17	-	-	-	0.12	0.42	0.48	0.07	-	-	-	-	-	0.02	0.03	0.01
18	0.11	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-
19	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-
20	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-
21	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.17	-	0.38	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.17	-	-	-
23	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	0.10	-	-	-	-
25	-	-	0.03	-	-	-	-	0.05	0.05	0.17	0.02	-	0.19	-	-
26	-	-	0.01	0.45	0.10	0.24	0.13	0.31	-	0.05	-	0.03	0.05	-	-
27	-	-	-	0.04	-	-	0.08	-	-	-	0.21	-	0.13	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.15	-	-
29	-	-	-	0.13	-	-	0.06	-	0.00	0.02	0.02	-	-	-	-
30	-	-	0.10	0.05	0.05	0.22	0.03	0.02	0.02	-	0.03	0.03	0.27	0.10	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE

74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	-	-	0.0	-	-	22.6	-	-	14.9	2.8	-	-	4.1	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	-	-	5.0	5.4	5.7	7.2	8.7	6.7	-
3	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-
4	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-
5	0.9	2.6	6.4	2.5	2.1	-	-	-	3.6	8.1	3.1	-	9.2	1.4	-	-	-	15.0
6	1.6	-	-	7.8	3.0	-	30.0	-	3.0	-	7.7	-	2.1	2.4	-	-	9.2	7.5
7	-	-	-	-	2.4	-	-	12.1	-	-	7.5	-	3.4	0.3	-	8.2	-	-
8	-	-	2.8	-	4.5	-	27.6	5.1	5.7	3.0	4.4	-	-	9.6	-	8.2	-	9.6
9	1.3	-	-	6.7	2.5	13.7	28.9	-	5.1	6.9	6.2	3.3	-	2.0	6.7	-	-	14.1
10	0.4	-	5.1	2.1	1.9	6.0	23.6	14.2	20.1	5.4	3.6	2.3	7.7	0.1	2.8	5.7	4.1	12.4
11	1.3	-	7.5	9.3	6.9	-	13.4	4.9	10.8	11.1	8.1	3.1	7.2	-	8.7	7.1	-	-
12	2.1	-	-	10.3	4.2	-	-	7.9	-	-	-	4.1	3.1	2.5	-	-	8.2	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	-	4.7	-	-	-	-	-	5.7	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	8.5	-	14.6
15	1.9	-	-	-	-	-	-	-	12.3	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-
16	2.4	4.2	3.6	-	-	14.5	-	-	6.0	15.3	6.6	19.6	-	-	-	-	-	-
17	1.6	8.1	-	4.5	4.2	11.1	11.4	30.0	7.5	9.6	5.6	3.0	-	-	-	-	-	11.1
18	0.3	-	-	4.0	2.1	-	10.0	7.6	7.8	-	11.8	-	4.7	6.3	28.6	2.3	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	6.5	-	-	-	-	-	-
21	-	5.4	-	-	-	-	27.2	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-
22	0.0	-	2.2	-	2.5	8.1	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-
23	0.9	6.0	-	2.5	2.5	3.1	-	-	2.7	10.2	-	-	-	-	-	-	-	12.5
24	0.0	-	-	-	1.6	-	-	4.3	8.1	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-
25	3.1	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
26	0.0	-	1.2	6.1	2.5	3.7	-	12.3	-	6.0	3.7	-	-	-	-	-	-	3.3
27	0.4	2.1	2.7	2.1	1.8	8.7	-	9.8	3.6	2.4	2.8	-	-	-	-	-	-	2.9
28	0.7	1.9	1.6	1.4	1.3	4.8	-	-	2.1	2.7	5.0	5.7	-	-	-	-	-	2.1
29	0.9	1.0	-	1.5	1.3	4.2	-	-	2.7	2.7	3.0	-	-	-	-	-	-	3.6
30	0.7	-	1.8	-	-	-	-	11.5	-	4.5	4.4	-	-	-	-	-	-	2.9

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY  
MARKED WITH ASTERISKS

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18
1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.0	3.7	3.4	4.1	6.1	6.8	3.5	2.7	4.3	1.9	-	2.1	-
3	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	4.2	-	1.0	1.7	-	0.9	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	2.9	6.3	-	2.3	1.0	0.6	1.4	-	1.1	0.4	-	-
5	-	-	5.6	-	4.2	-	2.3	-	9.3	9.5	6.6	7.1	9.7	7.2	1.7	0.8	2.3	-
6	4.8	-	-	-	-	-	2.9	3.1	3.1	1.5	2.8	1.0	1.8	2.0	2.8	4.4	4.8	4.3
7	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	1.6	-	1.2	1.8	1.0	2.1
8	-	-	-	13.4	-	-	-	-	1.6	-	-	0.5	1.3	-	0.9	1.5	0.9	0.6
9	-	-	-	-	5.7	0.3	-	-	0.7	-	-	1.0	2.1	1.5	-	-	1.2	-
10	-	-	4.2	-	9.8	0.0	3.3	-	1.1	0.7	-	1.0	1.3	-	-	1.7	-	-
11	-	-	-	-	-	0.0	0.7	-	1.4	2.3	0.1	1.4	1.0	1.2	-	1.8	-	2.0
12	-	7.4	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-
17	-	-	6.2	-	-	0.6	8.2	-	5.1	7.0	2.9	-	15.6	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	4.8	5.6	5.3	5.4	5.7	2.4	3.1	3.9	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	4.9	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	6.0
21	-	-	-	-	-	-	3.5	3.2	-	1.7	-	-	-	4.2	-	-	1.7	-
22	-	6.0	-	-	13.8	-	3.8	0.6	4.1	-	2.5	-	-	4.1	-	-	0.5	1.3
23	-	-	3.6	11.6	5.0	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-
24	-	-	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-
26	-	1.7	1.5	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.8	0.0	1.7
27	-	3.6	3.9	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	0.8	1.3	0.0	-
28	15.9	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
29	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	0.8	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

JUNE 74

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	12.2	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
2	4.6	4.4	4.4	5.2	2.0	-	-	3.1	1.5	10.4	6.0	8.2	-	3.1	19.4	6.0	2.1	1.9
3	-	-	-	-	0.0	4.3	-	1.0	0.3	5.4	2.7	-	8.3	-	-	-	1.4	-
4	-	-	-	-	0.2	1.3	-	0.7	0.1	-	-	-	-	10.6	-	-	2.5	4.4
5	3.8	2.9	-	-	3.6	-	6.1	5.1	0.3	-	-	-	7.5	-	-	-	6.4	-
6	0.6	2.2	6.2	4.5	0.5	0.8	2.7	2.2	0.6	16.6	3.5	3.9	8.5	-	10.1	24.7	-	4.6
7	-	-	-	-	0.0	0.9	-	-	0.7	-	2.3	-	6.5	4.8	125.8	4.4	10.8	1.6
8	-	0.4	-	-	1.0	-	-	-	0.1	2.1	4.6	2.6	2.7	3.3	-	5.6	2.1	0.2
9	-	0.3	-	-	0.7	-	-	-	-	4.3	-	1.8	-	3.4	2.9	-	4.3	-
10	-	-	7.6	-	0.6	-	1.0	0.9	-	4.4	4.7	4.0	7.7	4.8	0.0	9.6	2.8	1.9
11	-	0.1	0.9	-	-	-	0.9	1.2	1.6	-	2.4	3.2	5.8	-	0.0	4.3	-	1.9
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-
15	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	-	-	-
16	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4	9.8	21.7	13.8	-	-	-	-	-
18	-	10.8	9.1	-	4.4	-	4.9	4.0	-	-	-	-	-	-	14.6	-	5.8	-
19	-	3.2	-	10.0	0.6	-	3.4	-	2.2	-	-	-	-	-	14.6	2.9	-	-
20	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	1.2
21	-	-	-	34.0	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	5.2	5.7	3.9	2.3
22	-	-	5.6	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	5.2	1.2	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	5.2	7.5	-	-
24	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	3.2	3.0
25	-	3.9	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-
26	0.0	0.3	2.9	-	-	1.5	-	-	3.0	15.3	5.3	3.8	6.9	-	-	2.9	1.8	2.1
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	6.5	-	-	-	-	1.8
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	10.5	-	32.4	7.7	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	8.5	4.9	7.0	3.6	-	32.4	-	3.9	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH ASTERISKS

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	3.0
2	3.4	5.3	2.2	4.6	-	3.0	3.2	-	-	-	3.9	2.3	-
3	-	2.7	-	1.5	-	-	-	3.9	2.4	0.6	-	-	-
4	-	19.4	-	-	-	-	-	2.0	1.6	1.8	-	7.0	1.7
5	-	-	-	-	2.7	-	-	-	1.1	1.7	13.8	1.9	1.5
6	-	14.5	-	-	-	-	-	5.9	5.2	1.7	7.5	0.7	0.9
7	-	4.2	-	5.5	-	-	-	3.3	7.4	5.7	1.5	1.1	-
8	5.0	10.6	-	-	-	-	-	4.7	-	2.9	2.3	-	1.8
9	-	3.4	6.2	-	-	3.8	-	13.2	4.9	3.8	4.2	1.9	-
10	-	-	-	4.1	-	8.6	2.9	4.2	5.9	5.8	-	1.3	0.7
11	-	-	-	-	2.1	-	6.6	-	-	-	-	-	-
12	7.1	-	5.5	-	-	-	3.8	-	1.2	-	-	-	-
13	-	-	-	-	1.4	-	-	7.6	-	-	-	-	-
14	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	11.0	4.4
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	2.9	3.3
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-
20	-	5.7	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-
21	-	3.9	-	-	-	3.5	4.2	-	-	-	-	-	-
22	-	3.3	14.0	-	2.7	-	3.4	-	-	8.0	-	-	-
23	-	-	-	-	1.8	-	2.5	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	2.7	2.1	1.3	-	-	1.2	-	-	-	-
25	-	-	5.2	-	1.4	3.1	1.1	3.3	0.6	-	7.9	-	-
26	-	0.9	-	3.7	1.0	9.6	-	1.9	-	0.8	4.4	-	-
27	-	1.8	-	1.2	-	-	-	-	7.4	-	4.2	-	-
28	-	-	-	1.2	3.0	-	-	-	-	0.8	7.8	-	-
29	-	-	8.5	-	-	-	0.8	1.4	1.2	-	-	-	-
30	-	-	-	2.9	-	0.6	2.0	-	1.4	1.1	13.7	1.8	-



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE

74

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5
1	-	-	-	-	6.10	-	-	3.70	-	-	3.80	6.07	-	-	4.81	-
2	-	-	-	-	-	-	4.20	3.92	-	-	-	6.28	5.50	4.90	5.02	5.40
3	-	-	-	-	-	-	-	4.22	-	-	-	6.42	-	-	-	-
4	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	7.02	-	-	-	-
5	4.70	4.90	5.10	4.60	5.10	-	-	-	4.28	4.38	4.90	-	4.96	7.76	-	-
6	5.30	-	-	5.30	4.30	-	4.69	4.03	4.50	6.25	4.10	-	5.78	7.72	-	-
7	-	-	-	-	4.50	-	-	4.00	-	-	4.80	-	6.52	8.04	-	6.59
8	-	-	5.30	-	5.80	-	5.03	4.12	4.98	4.03	4.90	-	-	7.72	-	5.80
9	5.30	-	-	4.20	4.30	6.00	4.09	-	4.05	3.70	4.30	5.81	-	7.92	6.07	-
10	5.50	-	4.30	4.20	4.00	4.30	4.41	3.78	5.03	3.69	4.50	6.36	5.58	5.45	5.06	5.10
11	5.30	-	3.70	4.70	3.60	-	4.30	4.22	3.70	4.39	4.10	6.54	5.82	-	4.75	5.34
12	4.30	-	-	6.10	3.70	-	-	4.05	-	-	4.50	5.98	-	6.27	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62	-	4.00	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	5.95
15	4.20	-	-	-	-	-	-	-	3.80	-	4.10	-	-	-	-	-
16	5.40	4.90	3.90	-	-	3.70	-	-	4.02	3.52	4.20	4.45	-	-	-	-
17	4.50	5.80	-	4.90	4.40	3.60	4.13	3.55	3.89	3.69	4.30	5.94	-	-	-	-
18	5.00	-	-	4.50	4.00	-	4.22	4.12	4.00	-	3.70	-	7.20	6.76	5.30	7.05
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.44	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	5.35	-	-	-	-
21	-	5.20	-	-	-	-	4.25	-	-	-	-	-	-	6.28	-	-
22	6.40	-	4.30	-	4.00	5.40	4.42	-	-	-	-	-	-	-	-	7.94
23	6.40	4.50	-	4.40	4.40	3.90	-	-	4.96	3.72	-	-	-	-	-	-
24	6.40	-	-	-	4.30	-	-	4.46	4.45	-	4.40	-	-	-	-	-
25	6.40	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6.60	-	4.80	4.90	4.70	5.20	-	4.02	-	5.08	4.40	-	-	-	-	-
27	6.80	5.20	5.10	4.30	4.20	3.90	-	4.18	4.65	4.32	4.90	-	-	-	-	-
28	5.80	4.90	5.60	5.30	5.30	5.70	-	-	4.80	4.49	4.40	5.54	-	-	-	-
29	5.50	4.60	-	5.20	5.20	4.60	-	-	4.41	4.22	4.90	-	-	-	-	-
30	5.90	-	5.50	-	-	-	-	3.86	-	4.10	4.50	-	-	-	-	-

## PH IN PRECIPITATION.

DATE	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10
1	-	-	-	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5.25	-	-	-	-	-	-	5.20	4.25	4.35	4.30	4.00	4.00	4.25	4.50	4.30
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	-	4.85	5.60	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.95	3.85	-	5.00	5.00	5.30	5.80	-
5	-	7.18	-	-	6.12	-	6.06	-	4.30	-	3.80	3.70	3.95	3.85	3.80	3.85
6	4.68	7.07	7.03	-	-	-	-	-	4.25	4.45	4.30	4.60	4.30	4.80	4.65	4.30
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.85	-	-	-	-	4.80	-
8	-	7.27	-	-	-	6.33	6.61	-	-	-	4.90	-	-	5.90	5.50	-
9	-	7.97	-	-	-	-	6.92	5.10	-	-	4.65	-	-	5.10	6.10	4.75
10	5.11	7.80	-	-	6.77	-	6.63	5.25	4.70	-	4.60	4.55	-	4.80	6.00	-
11	-	-	-	-	-	-	-	6.00	4.65	-	4.70	-	-	5.90	4.55	6.10
12	5.52	-	-	6.90	-	-	-	5.70	-	-	-	-	-	-	-	-
13	7.49	-	-	-	-	-	-	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	7.85	-	-	-	-	-	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	8.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	-	-
17	-	7.43	-	-	6.01	-	-	5.30	4.45	-	6.00	4.30	4.50	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30	4.20	4.35	4.45	4.30	4.45	4.55	5.30
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.50	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	4.65	6.25	-	-	4.80	-	-	6.70
22	-	-	-	6.80	-	-	6.47	-	4.35	4.65	6.50	-	4.30	-	-	4.40
23	-	5.90	-	-	6.55	6.08	6.64	-	-	4.70	-	-	-	-	-	4.80
24	-	-	-	-	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	6.26	-	6.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	6.92	-	6.52	6.45	-	6.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	6.47	-	6.72	6.69	-	-	-	-	-	6.60	-	-	-	-	-
28	-	6.33	7.96	6.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	5.07	-	-	-	-	6.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	6.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

PH IN PRECIPITATION.

DATE	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3
1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75	-	4.70	-	-	-	-	-
2	4.80	-	5.35	-	4.15	4.40	4.20	4.20	4.45	-	-	4.30	4.40	4.25	4.22	4.03
3	5.00	-	-	-	-	-	-	-	6.30	5.70	-	4.85	4.45	4.23	4.01	-
4	5.30	5.70	-	-	-	-	-	-	5.35	5.60	-	5.05	4.80	-	-	-
5	5.55	6.00	5.40	-	4.50	4.85	-	-	4.15	-	4.45	3.90	4.35	-	-	-
6	4.55	4.55	4.30	4.25	6.00	4.45	4.10	4.10	5.45	6.00	4.20	4.25	4.35	4.52	4.44	4.25
7	5.60	4.60	5.70	5.25	-	-	-	-	-	4.90	-	-	4.85	-	3.98	-
8	6.30	5.40	6.05	5.35	-	5.35	-	-	5.00	-	-	-	5.30	4.32	4.04	4.09
9	-	-	6.40	-	-	5.80	-	-	5.35	-	-	-	-	4.19	4.21	4.12
10	-	5.60	-	-	-	-	4.55	-	4.90	-	4.55	4.60	-	4.15	3.91	3.94
11	-	5.30	-	5.40	-	5.90	5.10	-	-	-	4.60	4.60	4.50	3.76	4.39	3.93
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.05	3.90	3.59
18	-	-	-	-	-	4.30	5.40	-	4.60	-	5.00	4.40	-	-	-	-
19	-	-	5.75	-	-	4.40	-	4.85	4.90	-	4.35	-	4.50	-	-	-
20	-	-	5.10	6.55	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	5.05	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-	-	-	-	-
22	-	-	4.85	4.75	-	-	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30	-	-
24	-	4.90	-	-	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	4.03
25	5.70	-	-	-	-	7.20	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-
26	6.00	5.40	5.65	4.85	5.80	6.45	4.35	-	-	6.35	-	-	4.80	3.95	4.03	4.17
27	5.10	4.60	5.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.98	-	-
28	-	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.79	-	-
30	6.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	4.00	3.92	3.82

PH IN PRECIPITATION.

DATE	NL 4	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	4.50	4.30
2	-	-	-	-	-	-	4.20	4.80	-
3	4.34	-	-	4.97	4.49	5.23	-	-	-
4	-	-	-	5.57	5.52	5.01	-	4.20	6.00
5	4.15	-	-	-	-	4.70	4.50	4.80	4.80
6	4.53	-	-	7.19	-	4.61	6.40	4.70	6.50
7	4.29	-	-	6.29	4.02	4.15	5.00	5.20	-
8	4.33	-	-	4.15	-	4.55	4.50	5.50	7.00
9	-	4.56	-	4.11	4.26	4.45	4.20	4.50	-
10	4.35	4.32	4.47	4.60	4.10	6.88	-	3.90	4.80
11	4.02	-	4.23	-	-	-	-	-	-
12	-	-	4.40	-	4.79	-	-	-	-
13	-	-	-	6.23	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	3.60	3.50	3.90
17	4.19	-	-	-	-	-	3.70	4.20	4.10
18	-	-	-	-	-	-	-	4.40	-
19	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	5.27	6.12	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	5.98	-	-	-	-	-	-
24	-	6.10	-	-	-	-	-	-	-
25	-	6.63	4.76	-	5.12	-	4.10	-	-
26	4.08	4.08	-	6.65	-	5.02	4.00	-	-
27	4.33	-	-	-	6.07	-	4.00	-	-
28	-	-	-	-	-	5.00	3.70	-	-
29	4.44	-	4.89	5.50	5.00	-	-	-	-
30	4.43	5.17	4.71	-	4.88	4.85	4.10	4.60	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	-	-	NEG	-	-	201	-	-	189	2	-	-	14	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	44	81	-	-	-	-5	8	12	10	3	NEG	-
3	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-
4	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-19	-	-	-	-	-	-
5	*20	*13	NFG	*25	NEG	-	-	-	36	23	17	-	17	NFG	-	-	-	NEG
6	NFG	-	-	NEG	*50	-	44	*93	25	NFG	*79	-	NEG	NFG	-	-	*21	NEG
7	-	-	-	-	*32	-	-	54	-	-	31	-	NFG	NFG	-	NFG	-	-
8	-	-	NFG	-	NFG	-	43	49	19	33	24	-	-	NFG	-	NFG	-	NEG
9	NFG	-	-	*63	*50	NFG	33	-	59	70	26	8	-	NFG	NFG	-	-	NEG
10	NFG	-	*50	*63	*100	*50	33	197	17	71	23	-3	8	NFG	NFG	11	NEG	NEG
11	NFG	-	*200	*20	*251	-	33	48	93	35	77	-8	NEG	-	*18	NFG	-	-
12	*50	-	-	NFG	*200	-	-	81	-	-	50	0	-	NFG	-	-	9	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	45	-	-	-	-	-	NEG	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	NFG	-	NEG
15	*63	-	-	-	-	-	-	-	38	-	53	-	-	-	-	-	-	-
16	NFG	*13	*126	-	-	*200	-	-	50	148	45	32	-	-	-	-	-	NEG
17	*32	NFG	-	*13	*40	*251	51	194	65	109	35	NEG	-	-	-	-	-	NEG
18	NFG	-	-	*32	*100	-	*60	87	80	-	155	-	-19	-2	5	-22	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	4	-	-	-	-	-	-
21	-	NFG	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-5	-	-	-	-
22	NFG	-	*50	-	*100	NEG	35	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-
23	NEG	*32	-	*40	*40	*126	-	-	50	130	-	-	-	-	-	-	-	25
24	NFG	-	-	-	*50	-	-	34	25	-	56	-	-	-	-	-	-	-
25	NEG	-	-	-	-	*16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
26	NEG	-	*16	*13	*20	NEG	-	63	-	26	21	-	-	-	-	-	-	NEG
27	NEG	NFG	NEG	*50	*63	*126	-	39	21	27	33	-	-	-	-	-	-	NEG
28	NEG	*13	NEG	NEG	NEG	NEG	-	-	21	19	29	2	-	-	-	-	-	NEG
29	NEG	*25	-	NEG	NEG	*25	-	-	20	23	92	-	-	-	-	-	-	NEG
30	NEG	-	NEG	-	-	-	-	143	-	29	18	-	-	-	-	-	-	NEG

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18
1	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	NEG	61	49	50	100	100	56	37	50	20	-	-6	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	17	-46	-	9	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	16	157	-	10	9	-4	-20	-	4	-13	-	-
5	-	-	0	-	10	-	58	-	160	200	112	140	207	140	-5	-38	2	-
6	NFG	-	-	-	-	-	63	40	50	25	50	15	29	50	29	40	50	56
7	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	18	-	-6	31	-13	5
8	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	12	-	-	NEG	-16	-	-39	2	-21	2
9	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	24	-	-	7	NFG	9	-	-	-72	-
10	-	-	NEG	-	NEG	NEG	10	-	29	24	-	12	-32	-	-	-27	-	-
11	-	-	-	-	-	NEG	26	-	22	-	-	-29	28	-44	-	24	-	1
12	-	NFG	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	*13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-
17	-	-	NEG	-	-	NEG	45	-	-48	50	29	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	55	69	45	35	50	35	38	-7	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-120	-	-	-	-30	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-48
21	-	-	-	-	-	-	20	-81	-	-	14	-	-	NFG	-	-	2	-
22	-	NFG	-	-	NFG	-	49	28	-52	-	50	-	-	40	-	-	14	14
23	-	-	NEG	NEG	NEG	-	-	18	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
24	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
25	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-
26	-	NFG	NFG	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13	2	-11	15
27	-	NFG	NEG	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	NFG	26	-2	-
28	NFG	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
29	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	NFG	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	
1	-	-	-	-	216	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
2	71	40	65	67	37	-	-	50	41	80	73	105	-	-27	40	50	21	24	
3	-	-	-	-	-51	-14	-	14	44	67	*98	-	65	-	-	-	3	-	
4	-	-	-	-	1	0	-	6	16	-	-	-	-	-57	-	-	30	-86	
5	47	14	-	-	78	-	48	125	48	-	-	-	*71	-	-	-	56	-	
6	-51	35	82	91	0	-26	61	56	47	*30	93	70	40	-	180	196	-	-1	
7	-	-	-	-	-	16	-	-	8	-	*105	-	60	-275	46	44	67	-114	
8	-	0	-	-	8	-	-	-	4	67	107	100	61	-22	-	50	62	-34	
9	-	-25	-	-	-2	-	-	-	-	93	*62	91	-	-6	46	-	50	-	
10	-	-	28	-	8	-	26	23	-	95	135	*115	61	50	20	66	50	9	
11	-	-21	8	-	-	-	25	28	32	*174	55	*117	*95	-	65	50	-	36	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
16	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*89	143	*257	86	-	-	-	-	-	
18	-	50	2	-	26	-	18	40	-	-	-	-	-	-	-214	-	19	-	
19	-	40	-	24	9	-	42	-	34	-	-	-	-	-	-214	24	-	-	
20	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	13	
21	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-53	75	51	42	
22	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-53	66	24	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-53	77	-	-	
24	-	-	-	-	-	-56	-	-	-	-	-	*93	-	6	-	-	66	54	
25	-	NFG	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	45	-	
26	-43	NFG	52	-	-	-158	-	-	16	*112	110	99	*83	-	-	47	34	39	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	112	-	-	-	-	3	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*186	-	-	-9	-	-	40	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-	93	-	-9	104	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	48	128	147	206	50	-	-9	-	65	-	

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER) \* COMPUTED FROM PH

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*32	*50
2	-6	8	-52	24	-	-	-	-	-	-	*63	*16	-
3	-	-40	-	-25	-	-	-	30	44	17	-	-	-
4	-	-117	-	-	-	-	-	10	16	23	-	*63	NFG
5	-	-	-	-	-14	-	-	-	-	38	*32	*16	*16
6	-	92	-	-	-	-	-	-88	-	39	NFG	*20	NFG
7	-	-14	-	21	-	-	-	-32	125	101	NFG	NEG	-
8	48	-26	-	-	-	-	-	90	-	47	*32	NEG	NFG
9	-	-67	6	-	-	49	-	118	81	53	*63	*32	-
10	-	-	-	27	-	81	51	40	97	-57	-	*126	*16
11	-	-	-	-	1	-	77	-	-	-	-	-	-
12	70	-	-28	-	-	52	-	26	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	35	-	-	-31	-	-	-	-	-
14	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*251	*316	*126	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*200	*63	*79	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*40	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*79	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-27	-	-	-	19	NEG	-	-	-	-	-	-
22	-	-25	-1007	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	9	-	8	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-12	15	-9	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-90	-	19	-20	28	-	19	-	*79	-	-
26	-	-4	-	41	20	128	-	-33	-	23	*100	-	-
27	-	-4	-	34	-	-	-	-	-16	-	*100	-	-
28	-	-	-	34	44	-	-	-	-	17	*200	-	-
29	-	-	-9	-	-	-	25	13	26	-	-	-	-
30	-	-	-	50	-	18	31	-	27	30	*79	*25	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS • FINAL DATA

JUNE 74

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	0	10	0	10	7	2	20	20	1	2	2	5	-	8	6	-	14	0	
2	2	0	0	6	8	1	16	13	1	2	2	4	-	14	7	-	21	0	
3	4	0	0	1	5	3	10	11	1	1	2	4	-	16	15	-	23	11	
4	5	0	0	11	2	4	22	12	12	1	2	10	-	0	13	-	33	24	
5	0	0	0	3	10	7	27	12	1	2	1	1	-	10	0	-	25	11	
6	0	0	0	10	33	2	10	4	8	3	2	1	-	0	0	-	38	0	
7	2	0	0	3	8	-	9	7	4	1	5	1	-	0	6	-	13	5	
8	4	0	0	-	18	-	16	-	1	1	10	1	-	0	0	-	16	11	
9	0	0	0	-	4	1	7	6	12	1	2	1	-	7	0	-	17	13	
10	0	0	5	25	8	8	14	13	-	1	2	1	-	11	7	0	18	8	
11	0	0	5	-	10	2	14	7	-	1	1	1	-	18	0	0	15	10	
12	0	5	5	14	11	3	13	9	-	3	1	1	-	24	12	0	16	25	
13	4	-	0	19	9	4	17	1	-	4	2	1	-	37	0	0	16	8	
14	0	5	5	19	3	1	8	3	-	4	2	1	-	31	13	4	23	32	
15	0	0	-	-	9	3	9	1	-	4	10	1	-	16	7	0	18	11	
16	0	0	-	-	3	11	9	-	-	9	2	1	-	0	7	0	26	10	
17	0	0	-	-	11	7	13	-	15	3	17	12	-	-	0	0	31	0	
18	0	5	-	-	12	-	4	-	1	1	3	12	-	-	0	0	16	0	
19	0	0	-	-	12	4	7	-	2	1	12	15	-	-	0	-	23	0	
20	0	5	-	8	9	8	39	-	2	1	2	12	-	21	0	0	24	25	
21	0	0	10	-	6	16	32	7	15	1	7	18	-	31	0	0	6	24	
22	0	5	5	13	7	19	28	25	5	1	3	18	-	15	0	0	17	13	
23	0	0	5	-	16	8	23	32	5	1	7	15	-	17	0	0	0	0	
24	0	5	5	7	4	10	39	7	17	15	15	21	-	34	0	0	13	14	
25	0	5	10	-	9	4	14	11	12	9	5	14	-	25	0	0	7	6	
26	0	5	10	-	10	6	30	18	5	9	1	21	-	0	0	0	0	0	
27	-	0	0	-	9	11	22	9	8	15	18	1	14	0	0	0	0	0	
28	0	5	0	-	6	8	14	15	8	15	23	34	1	0	0	0	0	0	
29	7	5	0	-	4	8	12	23	12	19	8	24	8	0	0	0	0	0	
30	1	0	0	12	12	10	13	14	5	34	1	34	-	8	0	0	0	0	

SO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	F	06	IC	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	0	3	18	7	6	4	5	1	4	-	5	0	11	6	7	3	2	3	
2	0	0	4	1	3	1	3	1	2	13	6	0	13	7	3	4	2	2	
3	0	0	1	1	2	5	4	-	4	4	0	0	4	7	0	3	2	4	
4	0	2	4	1	1	3	2	3	3	14	0	0	11	2	12	3	3	3	
5	0	0	4	8	3	3	6	3	5	45	0	6	6	2	9	8	5	2	
6	0	0	4	4	2	4	8	2	6	5	0	0	57	12	6	12	4	3	
7	0	5	2	2	2	3	8	2	3	10	0	0	6	4	5	6	8	6	
8	0	1	13	3	1	7	5	1	3	4	0	0	0	3	4	0	0	4	
9	0	3	4	2	1	5	21	4	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	
10	0	0	16	2	2	4	9	2	3	9	0	0	0	8	3	0	0	5	
11	0	5	20	2	1	3	14	2	4	0	0	0	0	6	5	5	0	6	
12	0	5	10	2	1	24	5	2	2	0	0	0	0	5	4	9	0	2	
13	0	1	6	3	2	4	5	2	4	6	0	0	11	6	5	10	0	6	
14	0	5	8	3	1	7	16	2	-	0	0	0	0	7	6	6	0	11	
15	0	2	28	10	3	24	13	2	-	35	0	8	27	5	5	7	0	4	
16	0	2	33	12	2	13	8	3	-	20	0	4	16	6	6	7	0	4	
17	0	4	27	17	2	8	4	1	80	30	0	18	25	4	8	13	0	4	
18	0	4	18	11	3	5	6	3	2	0	0	0	11	4	4	11	1	5	
19	0	4	10	6	1	2	6	1	13	7	0	6	5	0	3	6	0	5	
20	5	4	14	6	16	6	9	1	1	0	4	8	5	7	15	1	3	13	
21	4	5	15	5	4	5	1	1	2	0	0	0	0	7	12	3	0	4	
22	0	1	23	35	6	16	1	1	24	0	0	0	0	6	11	0	0	4	
23	0	0	14	15	3	12	3	1	7	0	0	0	0	10	13	7	0	3	
24	0	10	16	5	1	1	4	2	4	0	0	0	18	8	15	0	0	0	
25	0	2	12	13	2	1	2	2	2	0	0	0	17	7	14	3	0	4	
26	0	5	7	10	2	6	9	5	2	14	0	0	15	10	10	10	0	0	
27	0	3	2	9	1	2	8	2	6	8	5	0	7	3	12	6	0	5	
28	0	4	16	8	2	1	16	4	2	21	8	22	5	6	11	5	0	8	
29	0	5	30	7	2	1	13	3	5	14	10	7	0	5	11	4	0	7	
30	0	5	4	0	2	7	4	2	3	9	0	0	0	4	13	3	0	7	



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE

74

SO<sub>2</sub> IN AIR ( MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK 11
1	14	4	0	8	0	3	0	0	0	0	15	3	7	29	30
2	6	10	0	1	0	0	0	0	0	3	7	1	7	50	38
3	0	3	2	3	0	3	3	3	0	0	21	-	6	47	52
4	-	7	0	6	0	0	3	0	0	0	24	1	6	61	59
5	1	15	0	0	0	3	3	0	0	3	31	-	6	34	74
6	12	6	7	0	0	6	0	3	0	3	8	1	6	27	44
7	0	3	0	1	0	6	0	0	3	3	12	2	6	35	67
8	6	10	0	0	0	3	3	0	0	0	24	6	13	28	59
9	4	4	0	1	0	6	0	3	0	0	27	4	6	28	52
10	0	2	1	1	0	0	0	0	0	3	14	1	6	35	53
11	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	23	1	6	35	45
12	0	2	0	5	0	6	0	0	0	0	14	12	6	28	60
13	6	0	0	6	0	8	0	0	0	0	8	5	6	28	60
14	6	4	0	2	0	5	0	0	0	0	8	14	0	28	68
15	-	12	0	3	0	3	0	0	0	0	5	15	6	28	75
16	-	4	6	8	1	3	0	0	0	0	6	11	6	35	68
17	-	2	0	6	0	3	3	0	0	0	22	0	13	35	92
18	-	3	16	10	1	3	3	0	0	0	13	1	13	35	61
19	-	1	3	6	0	0	0	0	0	0	10	3	6	35	77
20	-	0	0	6	0	0	0	3	3	0	9	3	13	42	69
21	-	0	0	3	0	3	0	0	3	5	5	29	6	28	61
22	-	0	1	5	0	0	0	0	3	3	2	15	6	21	69
23	-	0	-	5	0	0	0	0	0	0	1	17	6	21	54
24	-	0	5	5	0	0	0	0	0	0	2	22	7	21	53
25	-	0	5	3	0	0	0	0	0	0	-	22	7	21	40
26	-	0	8	9	0	0	0	3	0	0	1	20	7	14	33
27	-	0	12	12	3	3	0	3	0	0	3	14	7	14	40
28	-	8	9	12	0	3	0	-	0	0	9	11	7	15	47
29	-	4	11	12	0	3	0	-	0	0	18	16	7	22	47
30	-	0	11	4	0	0	3	0	0	0	6	-	13	15	53

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M<sup>3</sup>)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	9.8	8.3	-	1.9	3.1	5.5	7.9	1.0	0.0	4.1	2.0	5.8	1.8	-	12.8	1.4	-	9.8
2	9.5	0.9	-	4.1	5.8	6.0	7.9	3.4	0.0	7.2	5.2	2.2	5.9	-	4.7	3.8	-	9.0
3	5.0	2.2	-	2.4	1.9	4.8	4.8	3.4	0.6	2.2	2.0	0.4	2.8	-	11.2	3.8	-	5.9
4	4.7	3.4	-	2.4	1.7	4.1	4.6	1.9	0.1	2.4	1.4	1.6	2.5	-	3.9	1.4	-	7.2
5	10.5	2.8	6.6	2.6	1.4	4.3	6.7	2.4	0.5	3.7	3.4	3.4	4.1	-	9.0	4.6	-	7.7
6	5.5	2.3	4.9	4.1	6.0	2.9	2.2	2.4	0.1	4.1	3.1	5.0	5.0	-	2.0	0.0	-	5.2
7	1.7	0.5	4.8	2.4	1.4	1.2	2.4	1.0	0.5	4.3	1.7	1.9	2.3	-	2.2	2.0	-	3.4
8	3.8	2.3	2.9	2.2	3.1	0.7	1.2	0.5	0.1	4.7	1.3	0.8	2.3	-	4.6	1.5	-	2.0
9	0.8	0.4	5.2	2.4	1.0	1.4	2.4	1.4	0.1	0.6	1.9	2.0	1.8	-	5.2	1.0	-	3.0
10	2.0	0.4	3.1	3.8	1.9	1.9	1.7	1.4	0.1	-	1.6	2.0	3.7	-	5.1	5.7	1.0	0.2
11	8.2	1.9	2.4	4.1	1.7	1.2	3.8	1.9	0.1	-	3.2	4.7	4.7	-	4.9	0.0	1.4	3.2
12	0.0	8.4	8.5	3.8	1.7	1.4	2.9	1.4	0.1	-	2.9	4.3	3.5	-	9.6	4.8	0.4	5.2
13	0.0	-	8.3	4.8	3.6	1.2	5.3	0.5	0.1	-	3.7	5.5	9.0	-	12.6	0.1	6.2	5.1
14	0.9	7.0	2.0	5.0	3.4	2.4	3.8	1.4	0.0	-	3.6	4.4	6.1	-	43.7	7.5	0.0	7.3
15	0.0	5.3	-	-	2.2	3.4	5.5	1.9	0.2	-	5.5	6.0	7.6	-	20.0	8.3	0.6	11.1
16	3.8	4.8	-	-	2.6	1.7	3.1	2.9	0.2	-	4.9	5.0	5.9	-	11.4	17.8	15.7	0.0
17	10.6	2.5	-	-	2.6	2.9	6.2	3.4	0.2	7.6	5.4	5.3	5.2	-	1.2	8.1	8.5	10.1
18	2.2	7.5	-	-	4.8	2.2	2.4	2.9	0.5	5.6	9.2	9.7	9.0	-	0.0	1.4	2.8	6.0
19	4.6	2.0	-	-	2.9	1.4	2.6	3.4	0.4	2.8	2.4	2.9	2.9	-	0.0	2.3	0.2	5.5
20	4.9	3.3	-	2.9	3.4	2.4	5.0	2.4	0.4	1.9	2.6	3.4	2.5	-	26.1	0.2	6.0	7.8
21	5.1	5.2	13.6	-	1.4	6.7	8.9	1.9	0.7	3.6	5.2	4.8	5.9	-	31.8	3.8	0.0	9.4
22	7.1	6.2	10.6	4.8	3.4	4.6	1.6	2.4	0.1	4.0	4.7	4.1	7.8	-	37.6	2.2	0.0	7.9
23	0.0	1.0	3.8	-	1.9	4.3	10.6	2.4	0.4	3.7	3.6	3.6	5.9	-	21.2	1.6	1.8	3.1
24	0.9	1.9	4.0	2.2	1.2	1.0	3.8	1.4	0.2	3.1	3.7	5.0	6.1	-	14.2	2.1	1.4	2.2
25	13.5	3.0	5.0	-	1.9	1.7	8.9	2.4	0.7	4.3	2.6	3.4	6.7	-	6.2	0.7	1.5	2.6
26	3.1	4.0	3.9	2.2	3.1	1.0	1.2	1.4	0.8	1.9	1.0	13.3	5.5	-	2.0	1.5	0.9	0.0
27	-	4.2	1.8	-	2.2	1.0	1.7	0.5	0.4	1.7	0.8	1.4	3.4	2.0	1.4	0.1	0.1	3.1
28	4.2	0.8	2.1	1.2	1.0	1.0	2.2	0.5	1.4	1.1	1.2	1.4	2.8	1.9	1.8	1.1	0.0	0.1
29	0.5	9.0	2.2	-	1.9	0.7	2.2	1.4	0.4	1.4	2.0	1.9	0.8	2.8	1.9	1.1	0.0	0.0
30	1.8	4.4	3.1	5.0	4.1	1.0	1.4	1.4	0.4	2.2	3.1	4.2	12.0	-	0.2	1.1	1.0	4.0

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE

74

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04
1	2.4	8.6	0.7	2.0	3.2	2.6	2.3	2.7	1.4	2.7	8.5	8.1	6.7	8.8	2.8	3.4	5.7	1.9
2	2.1	9.9	0.7	1.9	1.5	2.2	4.7	4.0	0.5	1.5	7.8	6.5	3.4	8.4	3.7	5.8	3.4	2.0
3	4.4	3.5	0.5	0.6	0.7	1.2	0.9	1.0	0.1	0.5	3.0	2.3	-	4.0	3.5	2.1	1.2	1.9
4	16.2	3.8	0.5	0.6	0.7	1.2	3.7	0.6	0.2	0.2	6.1	3.4	7.0	8.5	2.1	2.1	7.8	1.1
5	8.6	6.4	0.7	1.4	4.1	4.2	0.0	2.4	0.4	2.3	18.3	5.7	7.9	16.4	3.1	6.2	2.8	2.0
6	0.2	1.3	0.9	2.9	1.1	0.3	3.4	3.1	0.8	0.8	3.6	2.5	3.2	3.4	8.0	4.2	6.9	10.3
7	3.9	1.0	0.9	0.5	0.6	0.8	1.2	0.3	0.2	0.4	6.2	3.7	4.3	5.2	3.5	1.9	2.9	3.8
8	3.4	2.2	0.8	0.5	0.5	0.5	1.4	0.8	0.2	0.4	4.9	3.5	2.3	2.6	2.7	1.2	1.9	1.9
9	3.2	3.5	0.2	0.5	0.4	1.2	1.3	1.1	0.4	0.4	4.8	2.5	4.2	4.5	2.4	2.2	1.8	3.4
10	3.6	0.0	0.6	0.9	0.6	2.0	1.0	1.0	0.7	0.6	5.9	3.2	3.1	5.2	4.0	3.7	3.4	4.0
11	5.4	1.8	0.3	0.8	0.2	0.1	1.3	1.0	1.0	1.1	4.2	2.2	3.5	4.1	5.0	2.0	2.3	4.1
12	10.3	5.0	0.3	1.7	1.7	0.9	4.3	1.8	1.7	2.0	3.5	3.4	3.6	3.4	4.9	4.3	4.9	5.3
13	5.4	4.1	0.5	1.7	1.5	1.8	1.7	0.2	1.3	1.5	6.7	6.6	4.6	6.5	9.1	3.2	3.0	2.6
14	15.8	9.2	0.5	1.9	1.4	1.2	4.5	0.7	1.2	1.9	10.4	7.6	7.4	12.5	4.6	4.2	4.6	3.8
15	21.5	8.0	0.6	4.0	2.6	1.8	4.9	0.3	2.3	3.2	14.7	7.9	9.1	13.5	4.6	6.0	5.5	4.2
16	22.5	6.6	0.2	3.9	4.0	4.5	3.2	0.4	1.8	2.3	25.3	7.9	9.6	16.3	5.4	4.2	3.7	2.3
17	6.3	0.0	0.4	1.5	3.5	0.4	1.5	0.1	0.6	1.9	16.1	12.2	17.2	13.8	3.0	2.8	2.3	1.4
18	3.8	1.5	0.4	2.8	3.2	2.6	2.8	2.1	1.0	2.1	9.6	8.2	7.6	6.2	6.2	4.5	2.4	2.6
19	5.8	3.8	0.4	1.2	1.1	1.0	4.0	0.1	1.1	2.5	6.6	5.7	6.5	9.8	4.3	3.1	3.1	3.5
20	0.0	9.5	1.1	2.0	1.1	1.5	3.0	1.4	0.9	1.0	11.4	8.7	12.7	13.5	2.6	4.9	4.5	6.0
21	26.1	12.7	1.3	1.8	2.0	0.7	2.1	1.6	1.2	1.1	5.0	3.8	5.2	5.8	3.6	5.6	6.1	7.2
22	22.7	8.6	4.1	1.3	1.8	1.2	2.0	1.5	1.0	1.3	5.6	4.8	6.8	5.4	4.2	3.8	3.9	4.0
23	16.3	2.6	5.4	1.6	2.9	2.6	1.5	1.8	0.4	1.3	4.7	3.4	5.3	5.4	3.4	3.4	3.6	3.2
24	23.8	0.8	1.4	1.6	0.4	1.5	1.5	1.5	0.7	1.1	6.1	5.5	6.3	7.8	3.7	2.5	1.2	1.5
25	28.8	1.5	2.7	1.0	1.4	1.1	2.3	2.2	0.2	0.8	11.4	7.3	5.9	18.5	3.9	3.6	2.0	2.9
26	8.3	0.3	3.4	0.4	0.1	1.4	0.6	0.7	0.3	0.2	16.6	4.3	4.5	9.0	3.0	1.4	1.3	2.2
27	5.9	4.0	4.3	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	5.3	1.4	1.4	11.1	1.7	1.3	0.5	1.0
28	10.2	2.2	0.9	0.9	0.7	0.2	1.2	1.1	0.5	0.5	8.8	2.7	2.7	7.4	1.8	3.7	1.7	0.9
29	8.8	2.5	0.7	1.2	3.0	1.5	1.3	1.2	0.9	1.0	14.5	7.5	14.5	10.6	1.8	1.9	1.9	0.8
30	3.0	1.4	0.6	2.7	0.3	0.9	3.0	2.6	0.6	1.7	8.6	18.4	10.1	5.1	4.1	2.5	2.7	1.5

## SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK 11
1	1.0	2.1	1.5	1.9	0.4	0.7	0.8	1.2	0.5	0.3	0.4	7.0	3.0	-	1.0	2.0	4.0
2	2.5	4.0	2.8	2.1	1.0	0.6	0.6	1.3	1.4	0.3	0.8	4.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0
3	0.9	0.8	0.6	3.1	1.1	0.6	0.6	1.1	1.7	0.5	0.4	7.0	1.0	1.0	1.0	4.0	4.0
4	0.2	-	0.4	1.3	0.8	0.4	0.6	0.9	1.1	1.1	0.4	9.0	2.0	1.0	3.0	8.0	4.0
5	0.5	2.0	0.3	2.3	0.1	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.4	8.0	2.0	1.0	1.0	4.0	9.0
6	1.7	15.2	5.6	8.8	0.7	0.6	2.0	1.8	1.1	1.6	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7	0.9	5.0	0.7	3.6	4.3	1.6	1.9	1.8	4.1	4.0	1.3	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0
8	0.6	6.4	0.4	3.8	3.3	1.4	1.2	1.3	2.0	1.8	1.2	5.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0
9	0.5	4.9	0.0	4.4	2.2	1.1	0.9	1.3	3.2	1.1	1.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0
10	2.2	8.5	1.4	4.5	2.9	1.0	1.0	1.3	2.9	1.6	0.8	5.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0
11	1.2	0.0	3.0	3.3	2.7	1.0	2.0	1.3	5.5	1.5	0.4	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0	3.0
12	1.0	10.1	4.6	6.8	3.3	1.5	1.5	2.5	5.5	1.2	0.5	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	1.0
13	0.5	1.4	2.5	5.8	2.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.1	0.0	3.0	4.0	4.0	6.0	2.0	3.0
14	1.1	5.4	2.2	4.4	1.0	0.5	1.6	1.4	1.1	0.9	0.4	5.0	7.0	2.0	8.0	4.0	4.0
15	3.6	-	3.3	4.3	1.3	0.5	1.6	1.5	0.4	0.8	0.3	7.0	5.0	2.0	8.0	5.0	7.0
16	3.1	-	3.9	4.1	2.6	2.4	0.8	1.9	0.3	0.4	0.6	8.0	8.0	3.0	9.0	6.0	9.0
17	1.2	-	1.6	2.1	1.7	2.1	0.9	1.4	0.4	0.1	0.0	9.0	4.0	-	2.0	7.0	1.0
18	1.5	-	2.9	3.0	1.8	0.8	1.1	1.3	0.4	0.5	0.5	4.0	2.0	-	4.0	3.0	3.0
19	2.4	-	2.5	3.8	1.0	1.3	1.1	1.4	0.5	0.6	1.0	4.0	4.0	3.0	2.0	6.0	6.0
20	1.5	-	2.6	5.4	1.9	1.4	0.8	1.6	1.9	0.8	0.8	10.0	6.0	5.0	11.0	13.0	7.0
21	2.3	-	1.9	6.0	1.5	3.5	2.7	1.2	1.7	1.1	1.0	8.0	13.0	4.0	11.0	3.0	3.0
22	2.1	-	1.7	4.2	1.6	0.8	1.9	1.2	1.7	1.1	1.0	4.0	4.0	3.0	4.0	2.0	4.0
23	0.9	-	1.1	5.6	0.5	0.1	0.9	1.3	1.1	0.4	0.4	5.0	4.0	1.0	11.0	3.0	1.0
24	0.7	-	1.1	1.4	0.4	0.6	0.9	1.0	0.4	0.6	2.5	3.0	4.0	3.0	1.0	4.0	4.0
25	0.5	-	0.2	7.2	0.7	0.4	1.1	1.1	0.4	0.8	0.7	-	5.0	1.0	2.0	2.0	4.0
26	0.6	-	0.2	0.3	0.4	0.4	1.0	0.9	0.8	0.8	1.4	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0
27	0.9	-	0.4	3.2	0.8	1.1	0.9	2.3	1.6	2.0	0.6	1.0	2.0	1.0	11.0	1.0	2.0
28	0.4	-	0.8	2.1	0.8	0.6	0.2	0.6	-	0.6	0.4	8.0	7.0	4.0	2.0	2.0	7.0
29	0.5	-	1.2	1.6	1.3	0.2	0.8	1.2	-	1.5	0.4	13.0	13.0	2.0	5.0	8.0	5.0
30	1.2	-	0.9	2.9	0.7	0.9	0.0	0.4	1.5	1.3	0.4	5.0	8.0	2.0	6.0	6.0	1.0



LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	136	47	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	202	53	34	-	65	22	-
3	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	213	-	-	-	-	-	-
4	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
5	15	30	5	27	20	-	-	-	80	8	19	-	7	2	-	-	-	10
6	6	-	-	3	29	-	30	-	26	-	79	-	20	3	-	-	4	9
7	-	-	-	-	16	-	-	10	-	-	5	-	2	0	-	17	-	-
8	-	-	4	-	0	-	69	90	52	27	7	-	-	22	-	11	-	17
9	12	-	-	5	14	63	113	-	70	10	7	36	-	1	-	-	-	75
10	7	-	15	41	32	16	42	23	464	8	19	69	-	0	6	28	2	9
11	16	-	22	24	28	-	59	20	73	10	54	7	43	-	-	17	-	-
12	44	-	-	74	87	-	-	23	-	-	40	15	-	4	-	-	25	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	71	-	-	-	-	-	2	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	3	-	70
15	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	31	-	-	-	-	-	-	-
16	6	424	121	-	-	22	-	-	23	37	44	129	-	-	-	-	-	-
17	27	154	-	175	53	91	103	24	51	10	17	2	-	-	-	-	-	10
18	3	-	-	34	43	-	64	43	110	-	133	-	19	36	29	18	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	59	-	-	-	-	-	-
21	-	454	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
22	-	-	53	-	3	18	46	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
23	16	43	-	74	79	170	-	-	65	96	-	-	-	-	-	-	-	94
24	-	-	-	-	26	-	-	27	4	-	202	-	-	-	-	-	-	-
25	1	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
26	-	-	16	19	6	463	-	16	-	12	28	-	-	-	-	-	-	8
27	1	27	36	14	15	23	-	12	32	39	20	-	-	-	-	-	-	20
28	18	53	25	84	18	87	-	-	32	12	12	31	-	-	-	-	-	4
29	17	6	-	14	15	59	-	-	32	40	40	-	-	-	-	-	-	12
30	1	-	6	-	-	-	-	141	-	7	22	-	-	-	-	-	-	19

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	60	54	48	105	140	88	86	49	23	-	11	-
3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	16	10	-	15	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	3	28	-	1	1	9	15	-	11	2	-	-
5	-	-	70	-	-	-	22	-	20	21	36	83	129	30	7	1	1	-
6	21	-	-	-	-	-	21	2	48	24	25	21	29	26	16	4	44	51
7	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	11	-	17	14	7	7
8	-	-	-	16	-	-	-	-	4	-	-	0	10	-	5	1	8	6
9	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	3	1	1	-	-	4	-
10	-	-	64	-	33	-	4	-	12	2	-	3	3	-	-	6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	2	-	2	0	0	6	4	1	-	3	-	6
12	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
17	-	-	9	-	-	0	14	-	13	13	16	-	2	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	49	34	6	73	40	37	25	19	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	18
21	-	-	-	-	-	-	16	2	-	-	3	-	-	0	-	-	5	-
22	-	72	-	-	55	-	15	8	4	-	3	-	-	1	-	-	3	13
23	-	-	41	-	55	-	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
25	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
26	-	37	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	11
27	-	35	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	14	0	-
28	89	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
29	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

JUNE

74

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	-	-	-	37	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
2	25	22	33	62	33	-	23	4	29	44	36	-	15	155	25	8	2	14
3	-	-	-	-	-	-	3	0	17	2	-	19	-	-	-	3	-	-
4	-	-	-	-	1	-	1	0	-	-	-	-	16	-	-	1	9	-
5	72	1	-	-	67	16	14	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
6	5	35	40	36	4	31	11	3	23	45	13	28	-	9	22	-	29	-
7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	22	34	25	24	4	8	-
8	-	0	-	-	3	-	-	2	60	32	11	21	26	-	10	12	0	45
9	-	2	-	-	2	-	-	-	14	-	6	-	7	8	-	12	-	-
10	-	-	2	-	8	5	6	-	43	11	7	23	12	-	14	5	11	-
11	-	0	2	-	-	1	3	1	-	21	1	3	-	-	16	-	4	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	43
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	21
15	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
16	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	14	26	17	21	-	16	-	-	-	-
18	-	6	3	-	14	9	11	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
19	-	15	-	12	3	24	-	12	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	29	-
21	-	-	-	7	-	6	-	-	-	-	-	-	-	10	24	26	2	-
22	-	-	34	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	4	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	0	2	-
25	-	2	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
26	0	1	9	-	-	-	-	16	14	20	36	8	-	-	27	13	4	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	47	-	-	-	-	30	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	71	-	-	3	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	5	20	30	12	44	-	-	-	6	-	-

## PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	12
2	26	8	6	-	6	0	-	-	-	10	6	-
3	18	-	2	-	-	-	13	9	7	-	-	-
4	21	-	-	-	-	-	6	3	4	-	6	3
5	-	-	-	7	-	-	-	1	9	3	18	5
6	123	-	-	-	-	-	8	6	4	5	9	1
7	13	-	6	-	-	-	18	34	20	9	4	-
8	89	-	-	-	-	-	20	-	22	16	-	1
9	3	53	-	-	25	-	16	21	53	8	12	-
10	-	-	39	-	21	22	11	34	8	-	6	2
11	-	-	-	14	-	11	-	-	-	-	-	-
12	-	7	-	-	-	13	-	5	-	-	-	-
13	-	-	-	2	-	-	29	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	196	10
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	32	28
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
20	28	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
21	5	-	-	-	13	34	-	-	-	-	-	-
22	3	32	-	16	-	3	-	-	9	-	-	-
23	-	-	-	13	-	3	-	-	-	-	-	-
24	-	-	12	2	3	-	-	1	-	-	-	-
25	-	21	-	3	9	4	2	6	-	27	-	-
26	7	-	3	6	14	-	4	-	9	114	-	-
27	6	-	8	-	-	-	-	27	-	25	-	-
28	-	-	1	4	-	-	-	-	14	23	-	-
29	-	8	-	-	-	7	35	13	-	-	-	-
30	-	-	14	-	15	6	-	6	11	10	20	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01
1	-	-	-	-	NFG	-	-	302	-	-	1720	34	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	348	219	-	-	-	-203	78	72	NFG	23	NFG	-
3	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-197	-	-	-	-	-	-
4	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-86	-	-	-	-	-	-
5	*327	*144	NFG	*271	NFG	-	-	-	799	23	105	-	14	NFG	-	-	-	NFG
6	NFG	-	-	NFG	*491	-	44	*28	220	NFG	*810	-	NFG	NFG	-	-	*8	NFG
7	-	-	-	-	*212	-	-	43	-	-	22	-	NFG	NFG	-	NFG	-	-
8	-	-	NFG	-	NFG	-	108	867	175	300	36	-	-	NFG	-	NFG	-	NFG
9	NFG	-	-	*50	*271	NFG	129	-	814	105	29	88	-	NFG	NFG	-	-	NFG
10	NFG	-	*150	*1243	*1670	*130	59	315	393	99	120	-89	NFG	NFG	NFG	54	NFG	NFG
11	NFG	-	*579	*52	*1005	-	145	192	632	31	516	-18	NFG	-	-	NFG	-	-
12	*1047	-	-	NFG	*4130	-	-	235	-	-	485	NFG	-	NFG	-	-	27	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	684	-	-	-	-	-	NFG	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-	-	-	NFG	-	NFG
15	*63	-	-	-	-	-	-	-	30	-	228	-	-	-	-	-	-	-
16	NFG	*1272	*4243	-	-	*299	-	-	190	355	301	211	-	-	-	-	-	NFG
17	*538	NFG	-	*490	*502	*2060	459	155	442	109	108	NFG	-	-	-	-	-	NFG
18	NFG	-	-	*269	*2060	-	*386	487	1216	-	1752	-	-76	-11	5	-169	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	36	-	-	-	-	-	-
21	-	NFG	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-23	-	-	-	-
22	NFG	-	*1203	-	*140	NFG	143	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-
23	NFG	*228	-	*1186	*1254	*6924	-	-	1195	1222	-	-	-	-	-	-	-	188
24	NFG	-	-	-	*812	-	-	211	13	-	1333	-	-	-	-	-	-	-
25	NFG	-	-	-	-	*57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG
26	NFG	-	*216	*39	*44	NFG	-	82	-	52	160	-	-	-	-	-	-	NFG
27	NFG	NFG	NFG	*341	*536	*327	-	47	185	443	238	-	-	-	-	-	-	NFG
28	NFG	*352	NFG	NFG	NFG	NFG	-	-	319	84	70	11	-	-	-	-	-	NFG
29	NFG	*151	-	NFG	NFG	*354	-	-	238	343	1214	-	-	-	-	-	-	NFG
30	NFG	-	NFG	-	-	-	-	1759	-	46	92	-	-	-	-	-	-	NFG

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) \* COMPUTED FROM PH

DATE	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18
1	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	NFG	990	784	590	1740	2060	1394	1173	570	242	-	-32	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	274	-281	-	146	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	15	707	-	5	7	-61	-212	-	41	-72	-	-
5	-	-	NFG	-	NFG	-	546	-	336	440	616	1624	2732	574	-20	-53	1	-
6	NFG	-	-	-	-	-	465	20	775	397	450	308	450	630	165	40	450	667
7	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	128	-	-85	242	-88	16
8	-	-	-	NFG	NFG	-	-	-	29	-	-	NFG	-120	-	-215	2	-168	20
9	-	-	-	-	NFG	NFG	-	-	101	-	-	23	NFG	4	-	-	-216	-
10	-	-	NFG	-	NFG	NFG	11	-	302	62	-	42	-64	-	-	-97	-	-
11	-	-	-	-	-	NFG	70	-	31	-	-	-116	112	-48	-	36	-	3
12	-	NFG	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	*171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	NFG	-	-	NFG	77	-	-120	95	160	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	564	414	50	476	350	553	304	-35	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-48	-	-	-	-180	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-141
21	-	-	-	-	-	-	93	-49	-	-	21	-	-	NFG	-	-	6	-
22	-	NFG	-	-	NFG	-	190	392	-47	-	65	-	-	12	-	-	83	135
23	-	-	NFG	NFG	NFG	-	-	144	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-
24	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
25	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-60	-	-	-
26	-	NFG	NFG	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-148	1	-64	95
27	-	NFG	NFG	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	NFG	268	-2	-
28	NFG	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
29	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	NFG	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE 74

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M<sup>2</sup>) \* COMPUTED FROM PH

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	NL 4	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	
1	-	-	-	-	548	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
2	377	204	484	804	529	-	-	376	123	224	533	462	-	-135	320	205	82	29	-
3	-	-	-	-	-357	NEG	-	41	40	214	*59	-	149	-	-	-	7	-	-
4	-	-	-	-	7	NFG	-	10	24	-	-	-	-	-86	-	-	9	-181	-
5	890	3	-	-	1443	-	130	334	72	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
6	-390	560	532	728	NEG	NEG	705	283	277	*42	1218	231	132	-	162	176	-	-6	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	*84	-	198-1925	9	238	27	-604	-	-
8	-	NFG	-	-	24	-	-	-	62	1923	749	410	488	-176	-	85	360	-34	-
9	-	-238	-	-	-5	-	-	-	-	298	*31	319	-	-12	129	-	145	-	-
10	-	-	9	-	108	-	121	171	-	931	310	*195	183	125	4	99	85	50	-
11	-	-95	19	-	-	-	17	65	29	*87	478	*35	*57	-	195	190	-	72	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
16	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*71	372	*206	129	-	235	-	-	-	-
18	-	30	1	-	81	-	34	107	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
19	-	192	-	29	46	-	298	-	180	-	-	-	-	-	-	355	-	-	-
20	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	319	-
21	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-106	315	337	42	-
22	-	-	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	5	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	39	-	-	-
24	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	7	43	-
25	-	NFG	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
26	-443	NFG	169	-	-	NEG	-	-	88	*101	418	950	*91	-	-	432	255	70	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598	-	-	806	-	-	-	-	50	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*74	-	-	-5	-	-	12	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848	-	-	632	-	-	42	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	62	307	897	350	605	-	-	-	98	-	-

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M<sup>2</sup>) \* COMPUTED FROM PH

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*300	*200
2	-24	39	-177	29	-	-	-	-	-	-	*164	*38	-
3	-	-260	-	-40	-	-	-	99	158	185	-	-	-
4	-	-129	-	-	-	-	-	29	34	48	-	*50	NFG
5	-	-	-	-	-48	-	-	-	-	194	*6	*152	*52
6	-	782	-	-	-	-	-	-114	-	94	NFG	*259	NFG
7	-	-42	-	23	-	-	-	-176	575	354	NFG	NFG	-
8	432	-218	-	-	-	-	-	378	-	362	*221	NEG	NFG
9	-	-54	51	-	-	328	-	142	348	737	*120	*193	-
10	-	-	-	257	-	194	388	104	553	-80	-	*629	*35
11	-	-	-	-	7	-	-	123	-	-	-	-	-
12	420	-	-36	-	-	-	-	172	-	107	-	-	-
13	-	-	-	-	45	-	-	-118	-	-	-	-	-
14	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1708	*5629	*290
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1457	*707	*683
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*131	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*48	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-38	-	-	-	72	NFG	-	-	-	-	-	-
22	-	-22	-2316	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	65	-	10	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-52	15	-20	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-369	-	34	-56	101	-	201	-	*270	-	-
26	-	-31	-	37	120	192	-	-66	-	265	*2600	-	-
27	-	-14	-	221	-	-	-	-	-58	-	*590	-	-
28	-	-	-	24	53	-	-	-	-	299	*579	-	-
29	-	-	-9	-	-	-	225	328	283	-	-	-	-
30	-	-	-	240	-	448	87	-	119	300	*56	*284	-

SIUTT



APPENDIX







## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY 74

## CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH	1 N	01 N	26 N	28
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	2.00	-	-	-
4	0.20	-	2.40	-	-
5	0.10	3.50	-	-	-
6	-	2.50	0.93	-	-
7	0.20	1.61	0.85	-	-
8	-	0.86	-	-	-
9	0.10	2.10	-	-	-
10	0.10	1.00	-	-	-
11	-	0.71	0.12	-	-
12	-	0.67	0.34	-	-
13	-	0.49	0.24	-	-
14	-	0.26	0.18	0.05	-
15	0.30	0.16	0.10	-	-
16	0.10	0.05	-	0.07	-
17	-	-	-	0.02	-
18	0.20	-	-	0.03	-
19	0.20	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	0.65	0.33	0.05	-
24	0.20	-	-	0.50	-
25	-	-	-	0.13	-
26	0.20	1.00	0.83	-	-
27	0.20	1.10	0.95	-	-
28	-	0.57	0.17	-	-
29	0.60	-	0.13	-	-
30	-	1.10	0.69	-	-
31	0.30	1.90	1.90	-	-

## CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH	1 N	01 N	26 N	28
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	1.37	-	-	-
4	0.20	-	-	-	-
5	0.00	3.20	-	-	-
6	-	2.50	1.02	-	-
7	0.00	1.30	0.79	-	-
8	-	0.58	0.67	-	-
9	0.00	1.19	0.65	-	-
10	0.00	1.15	1.30	-	-
11	-	0.35	0.20	-	-
12	-	0.56	0.39	-	-
13	-	0.47	0.30	-	-
14	-	0.35	0.64	0.12	-
15	0.20	0.37	0.18	-	-
16	0.00	0.17	-	0.09	-
17	-	-	-	0.04	-
18	0.00	-	-	0.07	-
19	0.00	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	0.66	0.41	0.18	-
24	0.00	-	-	0.03	-
25	-	-	-	0.20	-
26	0.00	1.45	1.18	-	-
27	0.00	1.13	3.00	-	-
28	-	0.57	0.40	-	-
29	0.10	-	0.31	-	-
30	-	1.51	0.94	-	-
31	0.10	1.90	2.00	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY

74

## CONCENTRATION OF CHLORINE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	0.4	0.4	-
6	-	0.6	1.0	2.0	1.0
7	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5
8	11.0	0.6	0.9	0.8	0.3
9	-	-	0.6	1.0	-
10	4.1	-	0.2	0.9	-
11	2.4	3.8	0.9	-	0.9
12	26.0	-	-	-	-
13	6.0	2.5	0.4	0.8	-
14	4.2	1.9	0.3	-	-
15	46.5	0.9	0.3	0.8	0.3
16	35.0	0.6	1.7	1.9	0.9
17	23.5	2.4	0.8	2.3	0.3
18	-	1.2	0.4	2.1	0.2
19	-	-	0.5	-	0.5
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	2.7	1.3	0.8
23	72.0	1.7	-	0.9	0.4
24	-	-	0.8	0.6	0.6
25	-	-	-	-	0.5
26	-	-	0.6	1.3	-
27	83.0	-	0.9	1.7	0.7
28	6.4	1.7	-	0.9	-
29	6.5	1.3	0.8	0.5	-
30	-	-	-	-	-
31	-	4.4	0.6	1.1	-

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	N 01	N 26	N 28
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0.65	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0.28	-
5	-	-	0.40	0.40	-	0.75	-	-
6	-	2.90	0.50	0.70	1.20	1.03	0.17	-
7	0.30	0.80	0.30	0.10	0.10	0.40	0.17	-
8	0.80	1.10	0.60	0.50	0.10	0.08	0.11	-
9	-	-	1.10	0.40	-	0.45	0.18	-
10	0.90	-	0.90	0.90	-	1.06	0.26	-
11	0.40	1.60	1.10	-	1.70	0.09	0.02	-
12	2.20	-	-	-	-	0.30	0.12	0.08
13	0.80	1.00	0.30	0.80	-	0.14	0.05	-
14	0.40	1.00	0.50	-	-	0.07	0.07	0.05
15	2.80	0.80	0.40	1.40	1.30	0.09	0.04	-
16	1.60	0.50	0.40	0.60	1.30	0.03	-	0.07
17	2.40	1.10	0.30	0.60	0.20	-	-	0.05
18	-	0.70	0.20	0.30	0.80	-	-	0.04
19	-	-	0.50	-	1.80	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	1.30	1.30	1.00	-	-	-
23	3.20	1.70	-	1.50	0.20	0.07	0.06	0.02
24	-	-	0.20	0.30	0.50	-	-	0.01
25	-	-	-	-	0.40	-	-	0.03
26	-	-	0.30	0.60	-	0.23	0.24	-
27	5.30	-	0.10	0.40	0.80	0.36	0.27	-
28	0.80	2.40	-	0.70	-	0.12	0.07	-
29	0.60	1.80	0.30	0.30	-	-	0.09	-
30	-	-	-	-	-	0.51	0.22	-
31	-	8.10	0.60	0.30	-	0.53	0.25	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY

## CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	0.2	0.1	-
6	-	0.2	0.2	0.3	0.1
7	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1
8	7.8	0.2	0.5	0.1	0.1
9	-	-	0.6	0.3	-
10	2.1	-	0.1	0.1	-
11	0.1	1.2	0.6	-	0.5
12	2.2	-	-	-	-
13	0.2	0.1	0.1	0.1	-
14	0.1	0.6	0.1	-	-
15	1.0	0.2	0.1	0.1	0.2
16	0.6	0.1	0.1	0.1	0.7
17	0.8	0.2	0.1	0.1	0.5
18	-	0.2	0.1	0.4	0.1
19	-	-	0.5	-	0.3
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	0.6	0.2	0.5
23	1.2	0.6	-	0.1	0.1
24	-	-	0.1	0.1	0.2
25	-	-	-	-	0.1
26	-	-	0.1	0.2	-
27	1.7	-	0.1	0.2	0.2
28	0.3	0.6	-	0.1	-
29	0.3	0.3	0.1	0.1	-
30	-	-	-	-	-
31	-	2.0	-	0.1	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JANUARY

74

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	0.20	0.00	0.10	-	0.00
2	0.30	0.40	1.00	-	0.50
3	0.60	1.20	0.40	0.00	0.30
4	0.40	0.60	0.20	0.20	0.50
5	0.50	1.30	0.30	0.10	0.40
6	0.70	0.90	0.30	0.20	0.20
7	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30
8	0.10	0.10	0.00	0.10	0.00
9	0.10	0.60	0.10	0.00	0.40
10	0.60	0.20	0.10	0.10	0.00
11	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00
12	0.30	0.10	0.00	0.10	0.00
13	0.40	0.40	0.10	0.10	0.10
14	0.30	0.20	0.00	0.10	0.30
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.40	0.10	0.00	0.10	0.10
18	0.50	0.10	0.10	0.10	0.10
19	0.40	0.00	0.00	0.10	0.00
20	0.40	0.10	0.10	0.20	0.10
21	0.60	0.00	0.10	0.60	0.70
22	0.20	0.10	0.00	0.30	0.20
23	0.10	0.00	0.00	0.30	0.00
24	0.40	0.00	0.10	0.40	0.20
25	0.30	0.10	0.10	0.10	0.00
26	0.40	0.10	0.00	0.10	0.00
27	0.40	0.20	0.00	0.30	0.20
28	0.60	0.00	0.10	0.40	0.20
29	0.30	0.10	0.10	0.60	0.40
30	0.20	0.30	0.10	0.00	0.00
31	0.60	0.70	0.10	0.10	0.20

## NO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	4	7	9	13	10
2	12	19	4	22	5
3	13	28	2	24	4
4	24	22	2	23	5
5	17	31	3	21	5
6	19	27	2	17	9
7	16	28	2	18	10
8	15	19	3	9	11
9	14	26	2	14	2
10	17	24	4	28	4
11	13	21	1	13	14
12	22	19	2	17	3
13	17	17	1	10	4
14	14	20	2	12	4
15	-	20	2	8	12
16	7	10	5	9	7
17	-	6	4	6	7
18	3	12	3	6	13
19	-	7	3	5	12
20	3	6	3	7	8
21	-	33	2	30	4
22	16	44	2	14	10
23	20	32	2	9	11
24	5	16	3	8	10
25	9	18	2	10	10
26	21	27	2	18	3
27	14	13	2	10	6
28	19	16	2	18	5
29	18	19	2	13	8
30	18	27	2	16	7
31	15	29	3	26	7

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY 74

## CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	N 01	N 26	N 28
1	0.80	-	-	-	-	-	1.00	-	-
2	0.80	-	-	-	-	-	1.90	-	-
3	0.40	-	-	-	-	-	0.34	-	0.04
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
5	-	-	-	-	-	-	0.60	0.54	0.11
6	0.40	-	-	-	-	-	-	0.43	-
7	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.20	-	-	-	-	-	-	0.34	-
9	-	-	-	-	-	-	0.23	-	0.04
10	-	-	-	-	-	-	0.15	0.06	0.09
11	-	-	-	-	-	-	0.36	-	0.08
12	0.50	-	-	-	-	-	0.38	0.12	0.19
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.50	-	-	-	-	-	1.01	-	0.13
16	0.40	-	-	-	-	-	1.00	-	0.16
17	0.40	-	-	-	-	-	-	1.20	-
18	0.20	3.80	-	3.60	-	-	-	-	-
19	1.20	0.80	2.20	-	4.60	-	-	-	-
20	-	-	-	-	0.70	-	-	-	0.09
21	-	-	0.70	1.30	-	-	-	-	-
22	0.20	0.30	1.00	0.80	0.50	-	-	-	-
23	0.20	0.40	-	0.90	0.50	-	-	-	-
24	-	-	-	-	2.60	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1.30	1.80	-	-	-
27	1.80	-	-	-	-	0.30	-	-	-
28	0.20	1.20	2.20	1.60	-	1.30	-	-	-

## CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	N 01	N 26	N 28
1	0.20	-	-	-	-	-	1.48	-	-
2	0.10	-	-	-	-	-	2.50	-	-
3	0.00	-	-	-	-	-	0.55	-	0.21
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63
5	-	-	-	-	-	-	0.74	2.60	0.60
6	0.00	-	-	-	-	-	-	0.64	-
7	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.00	-	-	-	-	-	-	0.67	-
9	-	-	-	-	-	-	0.54	-	0.19
10	-	-	-	-	-	-	0.21	0.15	0.43
11	-	-	-	-	-	-	0.37	-	0.75
12	0.00	-	-	-	-	-	0.76	0.29	0.51
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.10	-	-	-	-	-	2.10	-	0.96
16	0.10	-	-	-	-	-	1.45	-	1.17
17	0.00	-	-	-	-	-	-	2.60	-
18	0.00	3.10	-	0.00	-	-	-	-	-
19	0.30	1.30	1.90	-	3.30	-	-	-	-
20	-	-	-	-	0.70	-	-	-	0.35
21	-	-	0.50	1.20	-	-	-	-	-
22	0.00	0.40	0.90	0.40	0.20	-	-	-	-
23	0.00	0.60	-	0.70	0.30	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1.50	3.70	-	-	-
27	0.90	-	-	-	-	2.90	-	-	-
28	0.60	1.30	1.60	1.10	-	2.00	-	-	-





## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

FEBRUARY

## CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	-	0.1	0.1	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	0.2	-	-
4	-	-	0.1	0.3	0.1
5	-	0.6	0.1	0.1	0.1
6	-	0.2	0.1	0.1	0.1
7	-	0.2	0.1	0.2	0.1
8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1
9	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
10	0.2	-	-	0.2	-
11	0.8	-	0.1	0.2	-
12	-	-	0.3	0.2	-
13	-	1.0	0.6	0.3	-
14	-	-	0.1	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	0.3	0.2	0.1
20	-	-	-	-	0.1
21	-	0.6	0.6	0.2	-
22	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1
23	-	-	0.1	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	0.6	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

FEBRUARY

74

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	0.00	1.40	0.60	0.00	0.00
2	0.40	1.00	0.10	0.20	0.20
3	0.10	0.10	0.10	0.60	0.20
4	0.20	0.10	0.00	0.30	0.00
5	0.30	0.30	0.10	0.30	-
6	0.30	0.70	0.20	0.20	0.40
7	0.10	0.10	0.40	0.20	0.20
8	0.30	0.10	0.10	0.10	0.20
9	0.10	0.30	0.20	0.10	0.20
10	0.40	0.00	0.00	0.30	0.20
11	0.30	0.40	0.20	0.30	0.20
12	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
13	1.00	0.10	0.20	0.10	0.20
14	0.40	0.10	0.20	0.40	0.40
15	0.50	0.40	0.40	0.50	1.00
16	0.70	0.30	0.40	0.40	0.40
17	0.30	0.20	0.40	0.40	0.40
18	0.00	0.40	0.30	0.60	0.80
19	-	0.10	0.10	0.10	0.20
20	-	0.10	0.10	0.10	0.20
21	0.60	0.50	0.10	0.30	0.80
22	0.30	0.10	0.10	0.10	0.20
23	0.40	0.20	0.00	0.30	0.20
24	0.50	0.10	0.10	0.20	0.20
25	0.30	0.10	0.10	0.10	0.00
26	0.10	0.10	0.30	0.60	0.20
27	0.10	0.90	0.60	0.50	1.50
28	0.80	0.60	0.50	0.80	0.90

## NO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 05
1	31	25	3	5
2	23	23	3	3
3	11	13	5	5
4	29	15	3	4
5	38	22	3	-
6	20	24	2	5
7	6	10	5	9
8	7	9	4	9
9	15	12	2	4
10	7	8	2	4
11	13	11	2	3
12	5	11	2	5
13	30	13	4	5
14	20	21	4	14
15	22	21	2	8
16	18	24	4	4
17	11	15	6	4
18	11	5	2	3
19	3	3	29	9
20	8	5	21	15
21	9	36	15	13
22	5	42	7	13
23	3	15	7	16
24	5	12	5	10
25	9	5	5	8
26	6	7	7	6
27	8	9	5	6
28	7	17	4	4

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH

74

## CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	N 01	N 26	N 28
1	0.00	0.70	-	0.50	2.30	0.80	-	-	-
2	0.00	-	-	-	1.10	-	2.50	3.30	-
3	0.50	-	-	-	-	0.60	2.35	-	-
4	-	1.20	-	1.60	0.60	0.10	4.35	-	-
5	-	-	-	-	1.40	-	-	3.50	-
6	-	-	4.10	-	0.50	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	0.50	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1.00	0.50	-	-	-	-	-	-	-
14	0.20	4.60	1.40	4.60	1.40	-	-	-	-
15	0.00	0.70	0.90	2.10	0.60	-	-	-	-
16	0.00	0.40	1.90	-	0.00	-	-	5.40	-
17	0.00	0.30	-	-	0.20	-	2.65	0.37	-
18	-	-	-	-	-	9.30	0.23	0.14	0.13
19	-	-	-	-	-	4.70	0.20	0.14	-
20	0.60	-	-	-	-	0.10	-	1.60	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1.20	-	-	5.60	-	-	-	-	-
25	1.60	-	-	-	-	6.70	-	-	-
26	0.70	-	-	-	-	0.50	-	-	-
27	0.80	2.40	-	1.70	1.60	0.10	-	-	-
28	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	2.10	-	-	-
30	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0.50	-	-	-	-	1.30	-	-	-

## CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	N 01	N 26	N 28
1	0.00	0.30	-	0.30	0.60	1.00	-	-	-
2	0.00	-	-	-	0.30	-	2.30	3.20	-
3	0.20	-	-	-	-	0.20	1.80	-	-
4	-	1.00	-	1.80	0.50	0.10	2.70	-	-
5	-	-	-	-	1.90	-	-	2.90	-
6	-	-	3.90	-	1.10	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	0.80	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	3.90	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0.20	1.00	-	-	-	-	-	-	-
14	0.10	4.10	1.10	2.60	0.50	-	-	-	-
15	0.00	0.80	0.20	1.00	0.30	-	-	-	-
16	0.00	0.80	0.60	-	0.10	-	-	3.30	-
17	0.00	0.10	-	-	0.20	-	0.99	0.44	-
18	-	-	-	-	-	5.10	0.32	0.28	0.38
19	-	-	-	-	-	2.10	0.39	0.26	-
20	0.10	-	-	-	-	0.40	-	1.60	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1.20	-	-	1.80	-	-	-	-	-
25	0.70	-	-	-	-	4.90	-	-	-
26	0.30	-	-	-	-	0.40	-	-	-
27	0.40	1.50	-	1.30	0.90	0.10	-	-	-
28	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	2.20	-	-	-
30	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0.30	-	-	-	-	1.00	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH

74

## CONCENTRATION OF CHLORINE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	-	0.5	0.7	-
2	-	-	0.8	-	0.9
3	-	-	-	-	-
4	-	-	0.8	0.8	-
5	26.0	1.7	0.8	0.6	0.4
6	-	-	2.3	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0.6	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	0.7	0.5	0.5
13	-	-	0.5	0.4	0.5
14	-	-	0.5	1.2	0.4
15	11.5	1.3	0.3	0.3	-
16	3.1	1.6	0.2	1.4	0.3
17	-	2.4	0.3	0.7	0.5
18	17.0	0.3	0.6	0.4	-
19	-	1.6	-	0.3	-
20	7.8	0.8	-	2.7	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	1.0	-
24	-	-	0.6	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	0.3	-	-
28	-	-	-	1.4	-
29	-	1.8	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	0.5	-	-

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER )

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	N 01	N 26	N 28
1	-	-	0.30	0.40	-	-	-	-
2	-	-	1.20	-	2.50	1.98	3.30	-
3	-	-	-	-	-	0.88	-	-
4	-	-	0.50	2.20	-	2.68	-	-
5	8.50	8.40	0.80	0.50	0.20	-	1.91	-
6	-	-	2.00	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0.40	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1.00	0.10	2.00	-	-	-
13	-	-	0.60	0.20	1.10	-	-	-
14	-	-	0.40	0.40	0.50	-	-	-
15	8.00	4.70	0.30	0.50	-	-	-	-
16	0.50	1.00	0.10	1.40	0.40	-	2.28	-
17	-	6.20	0.10	0.40	0.40	0.47	0.09	0.20
18	1.10	0.30	1.50	0.50	-	0.07	0.07	0.07
19	-	5.20	-	0.30	-	0.12	0.05	-
20	1.10	2.20	-	0.70	-	-	0.25	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	2.40	-	-	-	-
24	-	-	4.40	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	2.20	-	-	-	-	-
28	-	-	-	6.00	-	-	-	-
29	-	6.40	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	2.60	-	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH

## CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	-	0.1	0.1	-
2	-	-	0.2	-	0.4
3	-	-	-	-	-
4	-	-	0.3	0.3	-
5	2.2	0.6	0.3	0.1	0.1
6	-	-	0.5	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0.2	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	0.2	0.1	0.1
13	-	-	0.2	0.1	0.3
14	-	-	0.2	0.2	0.1
15	0.7	0.8	0.1	0.1	-
16	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	-	0.6	0.1	0.1	0.2
18	0.3	0.1	0.4	0.1	-
19	-	0.6	-	0.1	-
20	0.3	0.4	-	2.5	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	0.3	-
24	-	-	0.4	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	0.2	-	-
28	-	-	-	0.3	-
29	-	1.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	0.5	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MARCH

74

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	1.20	1.70	0.60	0.50	0.70
2	0.90	0.80	0.60	0.20	1.10
3	0.20	0.10	0.10	0.20	0.00
4	0.60	0.30	0.00	0.80	0.00
5	0.60	0.30	-	0.80	-
6	0.40	0.20	0.00	0.60	0.20
7	0.70	0.40	0.10	0.30	0.00
8	0.40	0.50	0.30	0.50	0.20
9	0.40	0.10	0.20	0.30	0.20
10	0.40	0.10	0.10	0.20	0.60
11	1.20	0.10	0.40	0.10	1.10
12	0.90	0.40	0.20	0.10	0.20
13	0.90	0.40	0.20	0.20	0.20
14	0.70	0.40	0.00	0.10	1.00
15	0.10	0.30	0.10	0.30	0.00
16	0.20	0.40	0.10	0.00	0.20
17	0.40	0.40	0.10	0.10	1.50
18	0.10	0.40	0.00	0.10	0.20
19	0.30	0.40	0.20	0.10	0.20
20	0.50	1.70	0.00	0.40	0.60
21	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40
22	0.10	0.20	0.80	0.50	0.20
23	0.10	0.20	0.30	1.00	0.20
24	0.10	0.40	0.30	0.50	0.00
25	0.40	0.60	0.50	0.80	0.80
26	0.50	1.00	0.80	0.80	0.40
27	0.60	1.00	0.40	0.90	0.40
28	1.00	0.90	0.10	1.20	0.20
29	0.70	1.00	0.20	0.40	0.20
30	0.50	0.70	0.20	0.60	0.20
31	0.80	0.60	0.50	1.20	0.40

## NO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	15	13	4	10	4
2	10	14	3	9	6
3	6	12	4	8	3
4	15	11	13	13	3
5	7	15	10	21	16
6	8	16	15	23	19
7	7	6	24	26	13
8	4	5	6	17	7
9	4	8	4	15	6
10	4	12	2	16	5
11	5	15	3	17	4
12	8	18	4	18	3
13	10	16	4	13	5
14	6	15	5	28	6
15	6	13	5	14	9
16	13	11	3	7	6
17	4	8	2	6	4
18	8	9	3	4	4
19	9	20	4	11	5
20	19	15	3	17	5
21	10	13	4	29	3
22	6	7	4	13	4
23	6	4	4	19	5
24	3	6	3	19	6
25	6	9	5	15	3
26	7	12	4	11	3
27	8	14	4	12	3
28	10	14	3	30	4
29	8	13	4	18	4
30	10	7	7	30	3
31	8	4	5	16	3



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

APRIL 74

## CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6
1	1.50	-	-	-	-	4.70
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	7.50	3.00
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	2.70	1.20
14	2.50	-	-	-	-	-
15	1.10	-	9.00	2.10	0.90	-
16	0.70	-	4.60	0.50	0.80	-
17	0.10	5.50	-	1.00	0.80	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	3.10	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	0.90	-	-	-	-	-
22	1.10	-	-	-	-	-
23	0.80	6.10	-	2.50	2.50	2.50
24	0.20	2.90	3.00	1.90	0.90	0.50
25	0.50	1.20	2.30	1.60	1.00	-
26	0.50	-	1.20	2.40	2.10	1.00
27	0.60	1.60	1.40	-	-	0.10
28	1.90	-	6.10	-	-	0.20
29	1.00	1.10	1.80	2.10	-	0.10
30	-	-	-	-	-	-

## CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6
1	0.50	-	-	-	-	3.30
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	3.70	2.40
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	2.10	1.20
14	1.20	-	-	-	-	-
15	0.60	-	4.90	0.90	1.00	-
16	0.40	-	3.90	0.30	0.50	-
17	0.60	4.60	-	1.40	1.60	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	2.50	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	1.40	-	-	-	-	-
22	0.90	-	-	-	-	-
23	0.30	8.20	-	1.20	2.20	2.00
24	0.20	3.40	2.70	2.60	1.00	0.40
25	0.60	1.60	2.30	2.00	1.00	-
26	0.30	-	1.90	2.30	1.90	1.10
27	0.20	2.10	1.20	-	-	0.20
28	1.00	-	4.50	-	-	0.00
29	0.60	0.70	1.60	1.10	-	0.30
30	0.10	-	-	1.20	1.40	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL

74

## CONCENTRATION OF CHLORINE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	1.1	-	1.0	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	4.3	1.6	-
12	-	-	10.0	2.1	-
13	-	-	-	-	-
14	86.0	0.7	-	-	-
15	-	-	0.8	-	0.4
16	-	-	0.8	2.7	-
17	-	-	2.4	-	0.2
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	1.4	3.2	-	-
24	93.0	0.7	1.5	-	0.8
25	-	-	0.4	0.6	0.6
26	-	-	2.5	-	0.3
27	-	-	-	-	-
28	-	1.3	1.0	1.9	-
29	-	0.2	0.1	3.3	-
30	18.0	1.5	1.3	-	0.2

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	3.40	-	3.30	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	10.40	7.80	-
12	-	-	9.40	5.10	-
13	-	-	-	-	-
14	11.50	1.70	-	-	-
15	-	-	3.30	-	2.40
16	-	-	1.00	8.10	-
17	-	-	4.10	-	2.30
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	1.70	3.80	-	-
24	12.00	0.70	0.80	-	1.50
25	-	-	0.50	0.40	0.50
26	-	-	1.70	-	0.30
27	-	-	-	-	-
28	-	2.30	1.20	1.70	-
29	-	1.10	0.50	1.00	-
30	4.50	2.10	1.00	-	1.30

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

APRIL

## CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	0.8	-	0.5	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	0.5	2.2	-
12	-	-	2.3	0.7	-
13	-	-	-	-	-
14	3.6	0.3	-	-	-
15	-	-	0.3	-	0.2
16	-	-	0.2	1.1	-
17	-	-	0.2	-	0.2
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	0.1	0.7	-	-
24	1.8	0.1	0.4	-	0.2
25	-	-	0.1	0.1	0.1
26	-	-	0.6	-	0.1
27	-	-	-	-	-
28	-	0.2	0.3	0.2	-
29	-	0.1	0.1	0.1	-
30	2.1	0.1	0.3	-	0.1

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	0.50	0.80	0.80	0.70	0.20
2	1.30	1.00	0.40	0.60	0.60
3	0.60	0.90	0.60	0.40	0.00
4	1.00	0.70	0.60	0.90	0.20
5	0.70	0.50	0.90	1.10	0.40
6	0.50	0.60	1.00	1.00	0.40
7	0.30	0.40	0.70	0.60	0.20
8	0.50	0.40	0.40	0.70	0.40
9	0.30	0.10	0.50	0.50	0.20
10	-	1.40	0.60	0.80	0.20
11	0.20	1.10	0.50	0.40	0.60
12	0.10	0.30	0.50	0.70	0.60
13	0.20	0.10	0.50	0.80	0.20
14	0.30	0.10	0.40	0.60	0.20
15	0.30	0.10	0.40	0.20	0.20
16	0.20	0.30	0.10	0.50	0.40
17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20
18	0.40	0.20	0.40	0.40	0.20
19	0.10	0.40	0.40	0.40	0.20
20	0.30	0.10	0.30	0.60	0.20
21	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00
22	0.20	0.10	0.00	0.40	0.00
23	0.20	0.00	0.10	0.50	0.20
24	0.00	0.00	0.10	0.10	0.20
25	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00
26	0.00	0.10	0.10	0.50	0.00
27	0.30	0.10	0.10	0.00	0.20
28	0.40	0.30	0.10	0.50	0.20
29	0.30	0.20	0.10	0.40	0.00
30	0.40	0.40	0.00	0.10	0.00

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	0.70	0.60	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	-
19	6.50	-	-
20	-	1.65	0.40
21	-	-	0.00
22	-	-	0.11
23	-	0.35	-
24	-	-	-
25	-	-	0.04
26	-	-	-
27	0.48	-	-
28	0.07	0.06	0.04
29	-	-	0.07
30	-	-	-
31	-	-	-

CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	N 01	N 26	N 28
1	-	-	18.40	1.80	2.25	-	-	-	-
2	-	-	0.40	-	2.75	1.40	-	-	-
3	1.40	-	1.60	-	-	2.55	-	-	-
4	0.45	-	-	0.50	3.30	-	0.84	0.47	-
5	1.15	-	-	2.20	2.70	-	-	-	-
6	0.18	-	11.10	2.05	5.40	-	-	-	-
7	1.15	-	18.00	0.00	5.55	2.25	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	2.85	2.80	-	-	-	-	-	-
10	0.35	0.70	1.45	2.05	3.25	6.75	-	-	-
11	0.00	-	-	1.15	1.00	-	-	-	-
12	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-
13	0.40	-	2.45	5.05	1.60	-	-	-	-
14	0.40	-	-	-	1.40	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
20	-	-	-	-	16.80	-	-	1.04	0.52
21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
22	0.90	-	4.25	16.20	3.10	-	-	-	0.14
23	0.45	0.55	2.45	11.40	1.10	-	-	0.43	-
24	0.30	-	-	4.10	5.20	3.60	-	-	-
25	-	-	-	-	0.95	2.00	-	-	0.46
26	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-
27	0.00	1.30	-	0.00	0.85	2.10	0.15	-	-
28	0.25	0.25	-	2.80	2.85	0.95	0.07	0.05	0.19
29	-	-	0.60	-	-	-	-	-	0.46
30	-	1.25	-	0.00	0.80	2.50	-	-	-
31	0.50	0.95	-	0.75	1.50	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

MAY

## CONCENTRATION OF CHLORINE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	34.0	-	2.3	-	0.8
2	-	-	3.0	4.5	-
3	-	-	-	0.4	-
4	-	0.7	0.1	0.7	0.3
5	-	0.9	0.3	4.9	0.3
6	4.8	0.8	0.8	7.0	0.1
7	-	-	-	-	0.4
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	0.0	2.3	-
11	-	-	0.8	-	0.3
12	-	-	-	-	2.6
13	9.0	0.3	0.2	0.5	0.6
14	-	1.4	-	5.1	0.8
15	-	-	-	-	1.0
16	-	-	-	-	0.5
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	1.4	-	1.8
21	27.0	2.7	-	-	1.2
22	15.0	0.5	1.6	1.7	0.5
23	-	1.0	1.8	0.5	1.1
24	-	-	0.2	1.7	0.3
25	-	-	0.8	3.5	-
26	-	-	-	-	-
27	-	3.8	0.1	3.9	-
28	356.0	1.4	-	-	0.9
29	-	4.7	-	-	-
30	-	-	0.1	0.5	-
31	137.0	0.8	0.2	0.5	0.1

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	N 01	N 26	N 28
1	8.60	-	1.90	-	1.70	-	-	-
2	-	-	2.10	2.00	-	4.26	-	-
3	-	-	-	0.80	-	-	-	1.11
4	-	0.60	0.40	1.60	0.50	1.38	0.49	-
5	-	0.50	0.40	2.60	0.30	-	-	-
6	1.60	0.50	0.60	1.90	0.60	-	-	-
7	-	-	-	-	0.80	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.40	1.70	-	-	-	-
11	-	-	0.40	-	1.00	-	-	-
12	-	-	-	-	0.80	-	-	-
13	4.10	1.00	0.70	0.60	0.60	-	-	-
14	-	1.30	-	1.50	1.00	-	-	-
15	-	-	-	-	2.40	-	-	-
16	-	-	-	-	2.20	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	2.18	0.62	2.01
20	-	-	1.70	-	3.20	-	0.49	0.24
21	6.60	1.10	-	-	2.00	-	-	0.04
22	1.90	0.20	1.50	1.70	0.80	-	0.45	0.12
23	-	1.00	0.40	0.20	0.70	1.02	0.08	-
24	-	-	0.20	1.00	0.30	-	-	-
25	-	-	0.90	2.20	-	-	-	0.08
26	-	-	-	-	-	-	0.73	0.13
27	-	1.90	0.70	5.20	-	0.28	-	0.26
28	10.00	1.70	-	-	1.00	0.12	0.06	0.08
29	-	1.70	-	-	-	-	-	0.05
30	-	-	0.20	1.20	-	-	-	0.63
31	5.20	1.10	0.10	0.50	0.40	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA

MAY

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	4.8	-	0.7	-	0.1
2	-	-	1.5	0.7	-
3	-	-	-	0.4	-
4	-	0.2	0.1	0.2	0.1
5	-	0.1	0.1	0.9	0.1
6	0.3	0.2	0.2	0.7	0.1
7	-	-	-	-	0.1
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	0.1	0.8	-
11	-	-	0.2	-	0.1
12	-	-	-	-	1.7
13	3.6	0.1	0.1	0.2	0.1
14	-	0.2	-	1.0	0.1
15	-	-	-	-	0.2
16	-	-	-	-	0.2
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	0.4	-	0.6
21	1.3	0.3	-	-	1.2
22	0.7	0.1	0.4	0.6	0.2
23	-	0.2	0.2	0.1	0.1
24	-	-	0.1	0.5	0.1
25	-	-	0.2	0.6	-
26	-	-	-	-	-
27	-	1.0	0.2	0.8	-
28	3.2	0.7	-	-	0.3
29	-	0.3	-	-	-
30	-	-	0.1	0.2	-
31	4.4	0.2	0.1	0.2	0.1



## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

MAY

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.10	0.00	0.20	0.10	0.00
3	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00
4	0.10	0.10	0.00	0.30	0.20
5	0.10	0.00	0.10	0.40	0.00
6	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
7	0.10	0.30	0.00	0.10	0.00
8	0.20	0.10	0.00	0.20	0.20
9	0.20	0.10	0.10	0.30	0.00
10	0.20	0.50	0.10	0.40	0.00
11	0.10	0.40	0.00	0.20	0.20
12	0.00	0.10	0.10	1.40	0.00
13	0.20	0.40	0.00	0.10	0.00
14	0.20	0.10	0.10	0.10	0.00
15	0.20	0.10	0.10	0.10	0.00
16	0.20	0.40	0.10	0.10	0.00
17	0.40	0.30	0.20	0.40	0.20
18	0.30	0.30	0.40	0.40	0.00
19	0.60	0.60	0.20	0.10	0.00
20	0.10	0.20	0.20	0.40	0.00
21	0.20	0.10	0.10	0.30	0.00
22	0.30	0.00	0.10	0.10	0.20
23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.10	0.40	-	0.00	0.00
25	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
26	0.20	0.10	0.10	0.20	0.00
27	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
28	0.20	0.10	0.00	0.40	0.00
29	0.40	0.10	0.00	0.20	0.20
30	0.40	0.00	0.30	0.30	0.00
31	0.10	0.10	0.00	0.00	0.20

## NO2 IN AIR ( MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	6	11	4	6	11
2	4	5	3	5	6
3	6	5	5	9	4
4	5	5	3	8	4
5	5	2	3	20	6
6	4	5	17	28	8
7	5	7	15	13	9
8	6	7	12	13	5
9	5	9	5	8	4
10	6	6	4	10	4
11	5	8	3	5	4
12	5	8	3	5	4
13	5	8	3	7	4
14	4	7	4	5	5
15	5	3	5	9	6
16	6	4	4	13	3
17	5	4	5	8	4
18	5	5	4	6	3
19	5	7	5	6	4
20	3	7	6	7	4
21	3	8	6	10	4
22	3	6	4	5	5
23	2	4	3	4	5
24	4	4	3	4	3
25	2	5	3	6	3
26	2	4	4	6	3
27	2	6	4	8	5
28	3	7	3	6	8
29	1	4	4	6	5
30	3	4	4	11	3
31	4	14	4	7	4

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

## CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28
1	-	0.08	-
2	0.45	-	0.04
3	-	-	0.09
4	0.39	-	0.02
5	0.75	1.20	0.07
6	0.35	0.31	0.02
7	-	-	0.00
8	-	-	0.01
9	-	-	-
10	-	0.03	-
11	0.05	-	0.08
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	1.55	-	-
18	0.78	1.40	-
19	-	0.31	0.23
20	-	-	-
21	0.62	0.45	-
22	0.21	-	-
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	0.04
26	-	-	0.03
27	-	-	-
28	-	-	-
29	-	-	-
30	-	-	-

## CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	N 01	N 26	N 28
1	-	-	-	-	2.15	-	-	0.39	-
2	-	-	-	-	-	-	0.34	-	0.16
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16
4	-	-	1.30	-	-	-	0.21	-	0.06
5	0.00	1.30	2.45	1.50	1.95	-	0.75	1.05	0.31
6	0.55	-	-	2.90	1.10	-	0.43	0.36	0.29
7	-	-	-	-	4.15	-	-	-	0.04
8	-	-	0.85	-	2.70	-	-	-	0.04
9	0.65	-	-	4.75	1.35	6.00	-	-	-
10	0.40	-	2.40	0.95	4.15	2.65	-	0.10	-
11	0.60	-	3.40	5.25	3.25	-	0.15	-	0.27
12	1.00	-	-	7.20	1.90	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1.40	2.10	0.95	-	-	12.10	-	-	-
17	0.50	0.00	-	1.60	0.60	4.30	0.01	-	-
18	0.00	-	-	1.95	1.15	-	0.45	0.31	-
19	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.15
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	2.55	-	-	-	-	0.25	0.19	-
22	1.50	-	0.65	-	1.10	3.15	0.20	-	-
23	0.45	2.25	-	1.05	1.15	1.00	-	-	-
24	1.00	-	-	-	2.40	-	-	-	-
25	3.70	-	-	-	-	4.15	-	-	0.40
26	2.75	-	0.30	3.10	1.00	1.75	-	-	0.03
27	2.20	0.00	0.50	0.90	0.70	4.90	-	-	-
28	0.40	0.00	0.45	0.70	0.75	3.50	-	-	-
29	0.40	0.75	-	0.80	0.70	1.75	-	-	-
30	1.10	-	0.00	-	-	-	-	-	-

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JUNE

## CONCENTRATION OF CHLORINE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	1.7	-	-	0.3
2	79.5	0.5	-	-	-
3	-	0.1	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	0.1	1.8	0.1
6	-	4.4	2.2	8.6	0.1
7	-	4.9	-	-	1.2
8	167.0	0.5	0.3	0.3	0.6
9	115.0	-	0.3	2.0	0.3
10	109.0	3.0	1.3	1.1	0.0
11	57.0	1.1	3.0	3.2	0.8
12	-	0.6	-	-	0.2
13	-	-	2.5	3.6	0.1
14	-	-	-	-	0.1
15	-	-	0.8	-	0.2
16	-	-	0.1	1.2	0.1
17	16.0	3.0	0.3	1.4	0.2
18	25.0	1.0	0.5	-	0.3
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	0.8
21	160.0	-	-	-	-
22	37.0	-	-	-	-
23	-	-	1.1	0.8	-
24	-	0.8	-	-	0.0
25	-	-	-	-	-
26	-	1.5	-	0.4	0.1
27	-	4.4	0.1	1.0	0.0
28	-	-	1.2	0.0	0.1
29	-	-	0.8	0.1	0.0
30	-	1.2	-	0.5	0.1

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	N 01	N 26	N 28
1	-	1.10	-	-	1.80	-	0.39	-
2	3.50	0.70	-	-	-	0.08	-	0.05
3	-	0.30	-	-	-	-	-	0.07
4	-	-	-	-	-	0.36	-	0.04
5	-	-	0.30	2.80	0.40	0.11	0.92	0.05
6	-	5.20	0.30	8.70	0.70	0.05	0.04	0.03
7	-	1.30	-	-	1.90	-	-	0.03
8	7.30	0.60	0.30	0.50	0.70	-	-	0.03
9	3.60	-	0.30	0.60	0.60	-	0.19	-
10	2.80	1.80	2.10	0.90	0.30	0.24	0.04	-
11	2.00	0.80	0.80	3.20	1.00	0.07	0.09	0.04
12	-	0.80	-	-	0.40	-	-	-
13	-	-	1.50	3.90	0.50	-	-	-
14	-	-	-	-	0.60	-	-	-
15	-	-	0.90	-	1.00	-	-	-
16	-	-	0.50	1.20	0.80	-	-	-
17	1.60	2.50	0.40	2.50	0.70	1.17	-	-
18	1.20	0.30	0.30	-	0.60	0.67	0.64	-
19	-	-	-	-	-	-	0.09	0.25
20	-	-	-	-	1.60	-	-	-
21	3.60	-	-	-	-	0.38	0.32	-
22	1.10	-	-	-	-	0.20	-	-
23	-	-	0.20	0.40	-	-	-	-
24	-	0.70	-	-	0.70	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	0.06
26	-	1.80	-	1.70	0.40	-	-	0.03
27	-	1.20	0.50	0.40	0.30	-	-	-
28	-	-	0.20	0.80	0.40	-	-	-
29	-	-	0.10	0.30	0.40	-	-	-
30	-	0.60	-	0.60	0.50	-	-	0.20

## LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

## CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	-	0.2	-	-	0.2
2	1.4	0.2	-	-	-
3	-	0.1	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	0.1	1.2	0.2
6	-	1.9	0.1	0.9	0.1
7	-	0.6	-	-	0.3
8	3.3	0.2	0.1	0.1	0.2
9	1.8	-	0.1	0.3	0.1
10	1.5	0.7	0.2	0.2	0.1
11	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2
12	-	0.2	-	-	0.1
13	-	-	1.1	0.6	0.1
14	-	-	-	-	0.1
15	-	-	0.2	-	0.1
16	-	-	0.2	0.3	0.1
17	0.5	0.9	0.2	0.6	0.2
18	0.6	0.1	0.1	-	0.1
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	0.3
21	2.3	-	-	-	-
22	0.6	-	-	-	-
23	-	-	0.1	0.1	-
24	-	0.2	-	-	0.2
25	-	-	-	-	-
26	-	0.2	-	0.1	0.1
27	-	0.3	0.1	0.1	0.1
28	-	-	0.1	0.1	0.2
29	-	-	0.1	0.1	0.1
30	-	0.2	-	0.1	0.1

## CONCENTRATION OF CALCIUM IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
2	0.10	0.20	0.30	0.30	0.00
3	0.30	0.10	0.00	0.10	0.20
4	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00
5	0.20	0.10	0.10	0.30	0.00
6	0.10	0.20	0.00	0.20	0.00
7	0.20	0.10	0.10	0.10	0.00
8	0.30	0.40	0.10	0.00	0.00
9	0.30	0.00	0.10	0.10	0.00
10	0.40	0.10	0.00	0.10	0.20
11	0.50	0.00	0.10	0.10	0.00
12	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00
13	0.30	0.10	0.00	0.10	0.20
14	0.40	0.10	0.20	0.10	0.00
15	-	0.10	0.20	0.20	0.20
16	-	0.20	0.00	0.20	0.20
17	-	0.20	0.10	0.20	0.00
18	-	0.00	0.10	0.00	0.00
19	-	0.10	0.10	0.10	0.20
20	0.20	0.10	0.20	0.40	0.20
21	-	0.10	0.00	0.30	0.20
22	0.10	0.00	0.10	0.20	0.20
23	-	0.00	0.10	0.40	0.00
24	0.10	0.00	0.10	0.10	0.20
25	-	0.00	0.10	0.20	0.00
26	0.10	0.10	0.10	0.00	0.20
27	-	0.10	0.10	0.10	0.00
28	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00
29	-	0.10	0.00	0.10	0.00
30	0.40	0.10	0.10	0.10	0.00