

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS

A cooperative OECD technical programme

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA
JULY-DECEMBER 1973



CENTRAL COORDINATING UNIT

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

SEPTEMBER, 1975

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA
JULY-DECEMBER 1973

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH
P.O. BOX 115, N-2007 KJELLER
NORWAY

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA
JULY-DECEMBER 1973

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. Supplementary analysis data for NH_4^+ , NO_3^- and other components in precipitation, reported from Finland and Norway as well as NO_2 in air data reported by West-Germany, are printed in the appendix.

GENERAL COMMENTS

Four new sampling stations were started in the period July-December, while one station was closed. This was the Austrian station A 01, Kittsee, which was replaced by A 02, Illmitz, from September 1st. The new station N 26, Treungen and UK12, Pitlochry, were also started from September, while N 27 Vatnedalen was started in October. A 02 and N 26 are precipitation and air sampling stations, N 27 and UK12 collect precipitation samples only.

.../

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 the 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. Several 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 Na^+ -concentrations are made, it is indicated by an asterisk above the column. Two asterisks indicate corrections based on Mg^{2+} -concentrations. Assuming that the Na^+ and Mg^{2+} -concentrations detected are due to seaspray only, the corrections are made using the concentrations of Na^+ , Mg^{2+} and SO_4^{2-} in sea water (2). 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).

SO_2 in air

The sign "less than", <, has frequently been used in the report form. This particularly applies to the 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 a X-ray fluorescence spectrometer. Due to different distributions of sulphur with filter depth in samples and standards, and X-ray absorption by filter material, a correction has to

be applied. The true concentrations are obtained by multiplication with experimentally determined factors usually between 0.7 and 0.8. Uncorrected values have been multiplied by 0.8 to estimate the true air concentrations. Table 1 gives the stations which report particulate sulphate.

Precipitation sulphate and precipitation 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 observations are marked with an asterisk before the figure.

TABLE 1. Stations reporting airborne sulphate particulates
JULY-DECEMBER 1973

STATION \ 1973 MONTH	07	08	09	10	11	12
A 01	0	0	-	-	-	-
A 02	-	-	0	0	0	0
CH 1	-	-	1	1	1	1
CH 2	-	-	1	1	1	1
DK 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
NL 1	1	1	1	1	1	1
NL 2	1	1	1	1	1	1
NL 3	1	1	1	1	1	1
S 01	-	-	-	-	1	1
S 02	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	-
S 07	-	-	-	-	1	1
S 08	-	-	-	-	1	1
S 09	-	-	-	-	1	1
S 10	-	-	-	-	1	1

1: Corrected values reported ("SO₄CORR").
 0: Uncorrected values reported ("SO₄XRF").
 -: Data missing

TABLE 1 (cont'd)

STATION	1973 MONTH						
	07	08	09	10	11	12	
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	
UK10	1	1	1	1	1	1	
UK11	1	-	1	1	-	-	

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) Sverdrup H.U., Johnson M.W., Fleming R.H.,
The Oceans, Prentice-Hall Inc. (1942)

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - JULY

1973

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 01	KITTSEE	PA	48 05 N	17 04 E	137
2	CH 1	JUNGFRAUJUCH	A	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	A	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTERLAND	P	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	P	48 49 N	13 13 E	1016
9	OK 1	FARØERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
10	OK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	OK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
12	OK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
13	OK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
14	OK 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	A	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	SKREADALEN	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	TÅGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
33	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
34	N 19	BISLINGEN	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	LYNGØR	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 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
41	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
42	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
43	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
44	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	135
45	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
46	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
47	S 04	RYDA KUNSGÅRD	PA	59 46 N	17 08 E	25
48	S 05	BREDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
49	S 06	EKERUM	P	56 48 N	16 31 E	4
50	S 07	RØRBÄCKSNÄS	P	61 07 N	12 48 E	470
51	S 08	HOBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
52	S 09	RICKLEA	P	64 10 N	20 56 E	4
53	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
54	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
55	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	105
56	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
57	SF 4	ÄHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
58	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
59	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
60	UK 2	ESKDALEMJIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
61	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
62	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
63	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
64	UK 10	STIRTON	A	52 18 N	1 28 E	50
65	UK 11	LITTLE HOKKESLEY	A	51 57 N	0 52 E	60

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

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

DATE	A 01	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 06	IC 1	N 01	N 03	N 05
1	1.8	-	-	-	-	0.2	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	11.0	0.9	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	5.1	0.8
4	-	-	-	16.0	0.1	-	58.4	-	-	-	-	-	-	25.0	30.4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	0.9	5.6	-	10.0	0.5	-	-	-
6	-	-	-	0.1	1.3	1.9	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	0.6	-	-	-
7	-	3.0	-	1.8	-	0.5	-	7.1	0.9	-	6.0	-	1.0	-	-	-	-	18.5	18.8	29.7
8	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	8.8
9	-	1.1	-	-	-	0.1	53.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.3	0.6	1.2
10	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	4.5	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	16.4
11	-	-	3.1	-	1.9	9.9	-	-	-	-	5.8	1.5	-	-	-	-	16.9	-	-	-
12	-	-	9.8	-	2.5	14.0	9.7	-	-	-	5.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.6
13	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-
14	-	-	-	1.5	2.4	0.1	14.2	-	-	-	-	-	2.2	-	4.3	9.0	-	-	-	-
15	-	6.8	26.5	9.7	6.7	10.9	-	-	-	-	-	-	1.7	-	6.0	27.0	0.6	-	-	-
16	-	35.4	0.2	16.2	6.4	-	-	3.3	18.3	3.4	16.9	2.9	3.0	-	5.6	8.0	-	4.4	0.5	17.9
17	-	2.3	1.1	4.7	0.8	5.7	-	-	-	-	1.9	-	27.0	-	8.0	-	-	2.9	16.7	13.6
18	-	0.3	5.4	6.1	0.2	0.1	1.0	-	0.5	-	1.0	2.0	-	-	6.0	-	1.0	0.2	-	5.2
19	-	7.4	1.0	7.6	8.3	3.2	-	2.6	0.3	0.6	1.3	0.3	2.7	-	4.2	-	-	-	-	-
20	-	1.7	4.1	14.3	3.8	1.1	10.0	-	1.5	-	-	-	0.1	-	5.7	4.0	-	-	-	-
21	13.4	3.6	0.5	10.6	0.6	12.6	6.5	-	-	-	6.0	4.7	0.2	-	10.1	-	-	-	-	-
22	4.9	3.3	1.1	15.0	9.8	10.1	1.5	-	-	2.2	-	-	1.4	-	8.4	6.0	-	7.8	-	-
23	5.6	13.3	1.0	20.2	6.0	12.6	-	-	2.1	3.9	-	3.2	9.5	29.0	19.0	-	-	1.1	-	3.0
24	-	3.3	11.1	12.5	-	0.9	1.9	-	7.3	0.3	2.1	0.7	2.7	8.0	12.4	-	-	5.0	3.1	14.3
25	-	5.9	4.9	11.1	0.4	0.3	-	-	1.5	-	-	-	0.1	-	10.1	-	-	5.4	12.1	-
26	1.6	0.9	3.8	6.2	0.7	12.8	-	5.1	3.1	-	0.2	-	-	-	-	-	-	6.4	5.1	5.6
27	-	3.0	0.6	-	0.3	8.7	2.0	0.4	-	1.1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.9
28	1.0	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	0.4	-
29	-	-	-	0.5	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-
30	-	-	-	0.1	0.1	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

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

DATE	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
2	-	-	-	-	-	13.9	-	-	-	-	-	-	-	15.0	0.4	0.1	0.1	0.1	3.5	-
3	7.1	7.1	7.9	4.2	1.2	4.1	7.3	-	-	-	-	0.8	-	2.5	20.7	0.1	0.1	0.2	-	-
4	-	-	-	-	-	3.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3	-	-
6	0.6	-	0.6	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	0.4	0.1	9.5	-	2.6
7	13.7	16.6	93.2	53.5	39.5	-	-	17.8	0.6	17.1	16.0	2.2	5.7	33.3	16.5	0.4	0.1	0.1	-	2.3
8	-	-	-	-	-	-	6.9	51.9	24.4	-	4.1	-	5.1	-	3.8	0.1	0.1	0.2	16.0	-
9	-	1.3	-	-	1.8	-	5.0	22.0	0.6	58.8	-	33.7	18.6	-	-	0.1	-	0.1	-	0.8
10	-	-	-	-	1.0	2.0	-	3.8	12.1	-	1.7	-	-	-	11.7	0.7	0.1	3.7	7.0	1.2
11	-	-	-	-	-	-	6.8	14.6	1.6	7.6	2.1	-	-	-	-	5.4	21.2	3.2	-	-
12	-	-	-	-	20.5	-	4.4	0.8	1.7	-	7.6	-	-	-	-	1.1	1.2	0.1	15.0	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	0.1	3.4	0.1	8.0	-
14	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-
15	-	-	-	-	-	-	0.2	2.9	-	-	-	-	-	-	-	8.9	18.9	2.3	-	-
16	-	0.6	6.0	1.3	1.5	-	5.5	1.9	2.9	20.7	2.0	17.3	32.1	-	-	5.4	7.0	4.4	10.0	21.9
17	8.1	9.4	36.6	27.8	23.9	7.7	4.5	12.5	9.4	-	16.8	6.0	-	2.8	5.0	1.3	6.0	0.8	-	-
18	-	-	0.1	0.3	1.6	12.6	2.2	1.0	-	-	0.5	-	-	2.8	-	0.1	0.3	0.3	-	-
19	-	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-	-	-	-	3.4	0.7	3.9	-	-	-
20	0.2	0.8	-	-	-	6.4	-	52.3	1.2	-	11.1	-	-	-	11.6	5.9	10.4	3.7	7.0	4.7
21	-	-	-	-	1.81	5.1	-	9.7	-	-	-	-	-	0.4	2.2	5.0	10.4	0.1	8.0	6.3
22	-	-	1.1	0.2	-	-	3.6	6.2	2.2	-	-	-	-	-	0.3	3.9	10.2	2.4	-	-
23	-	2.4	5.0	-	7.8	-	0.2	3.3	-	23.1	9.2	23.4	6.1	-	2.5	0.7	5.9	1.3	1.9	7.3
24	1.3	0.4	4.5	7.3	11.3	1.1	0.7	2.8	7.6	-	5.7	-	-	-	-	0.1	0.2	-	7.0	2.7
25	1.5	3.9	0.3	-	8.0	-	18.7	1.1	-	-	1.1	2.0	2.9	-	-	2.6	5.1	1.3	1.5	7.5
26	2.6	19.3	-	3.7	6.4	-	-	6.0	11.8	-	21.6	3.4	4.5	-	-	0.4	0.9	0.8	11.0	4.7
27	-	-	-	-	-	-	0.0	-	3.1	-	-	-	-	-	-	5.8	5.1	10.2	-	4.3
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.4	-	-
30	-	-	-	0.5	-	3.1	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-
31	-	-	-	-	-	9.2	3.2	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

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

DATE	S 03	S 04	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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
3	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	2.2
4	-	-	1.7	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	5.9	-	0.1
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	11.6	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	8.9
7	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
8	7.6	-	1.0	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.6	12.0	2.5	-	18.6	28.8	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
10	1.6	2.5	4.0	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
11	1.8	1.2	-	-	8.2	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	0.1
12	-	0.2	-	-	0.3	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.7	6.2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	12.5
14	3.2	1.6	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	2.8
15	-	-	5.0	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	0.2	7.7	0.5
16	5.9	7.8	6.9	-	-	-	-	6.0	-	0.2	0.5	5.2	0.2	1.7	0.1
17	-	0.4	10.5	-	6.8	-	-	16.6	-	-	-	-	-	0.9	2.0
18	-	14.1	-	-	0.9	9.4	31.4	5.6	2.2	19.8	-	8.7	-	5.7	7.2
19	-	10.9	24.4	-	0.7	-	-	0.5	31.9	25.2	-	-	-	1.6	4.0
20	-	31.1	-	-	57.0	-	-	0.1	0.8	0.2	-	1.0	-	8.2	2.3
21	0.9	0.1	1.0	20.0	10.8	0.4	2.8	0.7	-	7.9	-	1.5	-	0.1	5.1
22	-	15.0	1.2	-	0.2	-	1.5	-	-	0.6	-	4.3	-	-	-
23	-	5.2	-	-	7.4	-	-	16.6	8.5	24.6	5.4	1.7	-	1.0	-
24	7.4	0.8	4.4	3.0	2.1	-	7.0	11.9	4.7	9.4	-	3.0	-	-	-
25	26.0	8.5	5.4	1.2	1.6	6.9	-	-	9.7	12.8	-	-	-	2.3	-
26	4.4	6.0	1.4	-	16.5	-	-	-	11.3	-	-	-	1.9	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3
29	-	-	-	-	1.1	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	7.4
30	-	-	-	-	-	-	8.1	-	1.1	-	2.6	5.9	-	-	-
31	-	-	4.8	-	-	-	-	9.8	-	-	3.6	5.9	3.0	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 06	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	12.9	-	-
3	1.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-	1.0	5.0	0.8	6.1	7.1	8.0	6.0	1.3	3.9	7.1	-
4	-	-	-	-	-	-	25.0	30.4	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	3.6	1.5	-
5	-	-	-	-	-	0.9	5.6	-	10.0	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1.1	-	0.1	0.8	-	0.6	-	-	-	-	-
7	7.5	1.0	-	6.0	-	1.0	-	-	-	0.3	18.2	28.9	14.1	16.4	94.9	53.5	38.9	-	-	16.8
8	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	3.0	-	9.1	-	-	-	-	0.1	-	7.3	48.5
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.5	1.4	-	1.6	-	-	2.2	-	5.6	19.9
10	-	-	2.5	0.1	-	-	-	-	7.7	-	-	16.6	-	-	-	-	1.2	2.0	-	3.7
11	-	-	-	5.7	0.8	-	-	-	-	17.2	-	0.1	-	-	-	-	-	-	7.5	13.8
12	-	-	-	6.4	2.5	-	-	-	-	0.1	-	0.4	-	-	-	-	20.2	-	4.9	0.8
13	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
14	-	-	-	-	-	2.2	-	4.3	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
15	-	-	-	-	-	1.7	-	6.0	27.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	2.6
16	5.8	18.5	4.0	20.1	5.0	3.0	-	5.6	8.0	-	0.5	17.7	-	0.5	5.6	1.6	1.6	-	6.0	1.8
17	1.9	0.1	-	3.5	0.2	27.0	-	8.0	-	-	16.7	13.6	8.3	9.8	36.1	28.4	23.5	8.0	5.1	11.2
18	0.1	1.0	-	1.0	2.8	-	-	6.0	-	1.4	-	6.1	-	-	-	-	-	-	2.6	0.8
19	0.1	0.6	7.0	2.6	0.4	2.7	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.9	-
20	3.2	2.6	-	0.6	-	0.1	-	5.7	4.0	-	-	-	0.2	0.8	-	-	-	6.4	-	47.3
21	0.9	0.1	-	8.2	5.4	0.2	-	10.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	2.1	4.5	-	9.9
22	-	0.1	-	0.8	-	1.4	-	8.4	6.0	-	-	-	-	-	1.1	0.2	0.1	-	3.8	6.8
23	-	2.4	-	0.1	0.4	9.5	29.0	19.0	-	-	-	3.2	-	2.5	5.5	-	7.7	-	0.4	3.4
24	-	7.6	-	2.6	0.6	2.7	8.0	12.4	-	-	3.5	14.1	1.3	0.9	4.9	7.7	12.1	1.2	0.8	2.3
25	-	1.9	1.0	-	1.0	0.1	-	10.1	-	0.3	12.8	0.4	2.0	4.5	0.1	-	8.5	-	15.8	1.2
26	9.0	3.4	-	0.9	0.1	-	-	-	-	0.3	5.5	6.0	2.7	19.5	-	3.8	7.0	-	-	6.4
27	0.3	-	1.0	1.7	2.4	-	-	-	-	-	0.1	1.1	-	-	-	-	-	-	0.2	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	3.4	-	6.2
31	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	4.8	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-
3	0.12	0.06	0.22	0.09	0.05	0.05	0.28	0.12	0.10	0.03	-	-	-	-	2.40	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	1.37	-	0.21	-	-	-	-	-	-	0.94	-	-	-
7	0.03	0.02	0.04	0.11	0.05	0.01	0.03	0.01	0.02	-	0.17	0.24	0.10	0.09	0.26	0.55
8	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	-	0.09	-	0.25
9	0.24	0.10	0.06	-	0.07	-	-	0.03	-	0.03	0.02	0.15	0.01	-	0.04	0.14
10	-	-	0.01	-	-	-	-	0.03	-	-	0.04	0.05	-	0.14	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.07	0.05	0.12	-	-
12	-	-	0.08	-	-	-	-	0.03	-	0.02	0.03	0.12	-	0.02	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-
16	0.03	0.11	0.01	-	0.04	0.03	0.15	0.05	-	0.00	0.13	0.10	0.02	0.04	0.10	0.13
17	0.03	0.02	0.03	0.40	0.15	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.03	-	0.01	0.10	-
18	-	-	0.05	-	-	-	-	1.20	0.04	0.03	0.01	0.05	-	0.18	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	0.84	0.03	-	-	-	0.02	-	0.01	0.21	-	0.02	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.01	-	0.02	-	-	-	-	-
22	0.04	-	-	-	-	0.08	0.75	-	-	0.09	0.02	0.33	-	-	-	-
23	0.10	-	0.03	-	0.12	0.02	-	0.03	-	0.14	0.03	-	0.05	0.02	0.14	0.51
24	0.01	0.03	0.02	0.37	-	0.01	0.07	0.02	0.10	0.05	0.03	0.03	-	0.01	-	-
25	0.02	0.04	-	0.60	0.02	0.62	-	0.03	-	0.02	0.02	-	-	0.03	0.59	0.16
26	0.01	0.01	0.01	0.88	0.01	-	0.22	0.00	-	-	0.05	0.02	-	0.00	0.15	0.05
27	-	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-
28	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	0.62	-	0.05	-	0.06	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.26	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23
2	0.15	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
3	0.08	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	0.44
5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	0.03	-
6	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.07
7	0.09	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
8	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	0.01	0.07	-	0.03	-	-	-	-	-	-	0.05
11	-	-	0.05	0.01	0.00	0.18	-	-	-	-	-	0.15
12	-	-	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	0.09	0.03
13	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	0.11	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	0.02
15	-	-	0.03	0.00	0.00	-	-	-	-	0.11	-	0.11
16	-	-	0.03	0.01	0.05	-	-	-	0.10	0.10	0.07	0.61
17	1.37	0.01	0.03	0.00	0.12	-	-	-	-	-	0.03	0.19
18	0.16	-	-	-	-	0.99	0.07	-	0.15	-	0.05	0.05
19	-	0.01	-	0.04	-	0.09	0.07	-	-	-	0.04	0.02
20	-	0.01	0.05	0.02	0.28	-	0.28	-	0.23	-	0.05	0.08
21	0.16	0.01	0.06	0.02	-	-	0.07	-	0.18	-	0.11	0.06
22	-	0.04	0.06	0.03	0.27	-	0.45	-	0.07	-	-	-
23	-	0.01	-	0.04	0.31	0.04	0.02	0.14	0.06	-	0.11	-
24	-	-	-	-	-	0.04	0.02	-	0.02	-	-	-
25	-	-	0.21	0.03	1.00	0.06	0.04	-	-	-	0.08	-
26	-	-	-	0.36	3.72	0.02	-	-	-	0.02	-	-
27	-	-	0.09	0.05	0.38	-	-	-	0.09	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.12	-	0.20	0.03	-	-	-
31	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06	0.04	0.04	-	-

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN CORRECTED FOR SEA-SPRAY 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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1
4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	5.1	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	4.5
7	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
8	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0.9	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4
11	2.3	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-
12	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	11.2	1.8
13	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	0.6
14	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	3.4
15	-	-	-	0.0	-	-	-	-	9.6	5.9	14.0
16	-	-	-	0.0	-	-	8.7	5.1	5.1	7.6	-
17	3.9	-	-	0.0	-	-	-	-	-	5.5	9.2
18	5.1	6.0	2.7	0.8	6.1	2.6	-	8.4	-	8.2	3.5
19	8.1	-	-	-	1.5	4.0	-	-	-	1.8	2.3
20	0.0	-	-	-	9.6	7.4	-	3.4	-	2.9	1.8
21	1.0	2.2	2.0	1.7	-	5.3	-	5.8	-	-	3.1
22	-	-	2.8	-	-	2.1	-	1.7	-	-	-
23	0.0	-	2.8	0.0	2.2	2.0	1.7	2.9	-	7.9	-
24	2.3	-	0.9	0.0	3.2	1.7	-	1.1	-	-	-
25	1.1	3.7	-	-	1.6	3.2	-	-	-	8.2	-
26	0.0	-	-	-	1.1	-	-	-	4.5	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3
29	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
30	-	-	3.8	-	3.3	-	8.5	1.1	-	-	-
31	-	-	-	0.0	-	-	7.0	1.0	0.8	-	-

PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 01	D 01	D 02	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 06
1	4.39	-	-	-	-	6.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	5.19	3.53	4.05	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	5.22	-	-	-	-	-	-	6.42	5.99	-	-
5	-	-	-	3.70	-	-	-	-	-	-	-	7.18	7.28	-	-	5.82
6	-	-	-	4.40	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	3.40	-	-	4.10	-	3.95	4.11	-	4.40	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	3.80	-	-	-	5.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	3.50	-	-	-	6.21	-	-	3.79	-	-	-	-	6.96	-	-
11	-	4.00	3.80	3.90	3.80	-	-	-	-	4.30	3.65	-	-	-	-	-
12	-	-	4.00	3.70	4.00	4.96	-	-	-	4.18	3.49	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	4.40	-	4.77	-	-	-	-	-	4.35	-	6.77	7.00	5.60
15	-	4.40	4.00	4.20	4.80	-	-	-	-	-	-	4.34	-	7.27	7.25	6.11
16	-	4.40	-	4.40	-	-	4.80	4.60	3.90	4.45	4.10	-	-	6.54	7.58	5.79
17	-	4.20	4.10	-	4.80	-	-	-	-	3.95	-	7.80	-	6.51	7.50	-
18	-	3.90	4.00	-	-	4.88	-	4.40	-	4.75	4.15	-	-	6.42	-	-
19	-	4.10	3.90	4.30	-	-	3.90	4.00	3.45	3.90	8.05	6.53	-	-	-	-
20	-	4.00	4.10	4.60	5.30	4.95	-	4.35	-	-	-	-	-	5.70	7.84	6.41
21	6.56	4.00	-	5.00	5.30	4.90	-	-	-	4.30	4.85	-	-	-	6.57	-
22	6.68	4.20	3.80	4.20	5.30	4.00	-	-	3.75	-	-	4.48	-	-	8.50	5.90
23	6.40	4.60	3.80	4.70	6.20	-	-	4.80	3.85	-	3.95	7.19	6.60	-	7.50	6.09
24	-	4.20	4.20	-	-	6.25	-	4.60	3.95	4.60	3.70	5.12	6.88	-	6.83	6.06
25	-	4.60	4.20	3.90	-	-	-	-	5.65	-	-	-	-	-	8.04	5.83
26	6.58	4.20	4.20	3.70	4.00	-	4.60	4.95	-	4.70	-	-	-	-	-	-
27	-	4.40	3.70	-	3.90	5.85	4.05	-	4.10	4.16	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	4.20	5.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.67
30	-	-	-	-	-	6.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.43	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	IC	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6.07	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-
3	6.07	3.75	3.70	3.75	3.95	3.65	4.00	4.15	3.75	3.70	4.20	-	-	-	-	3.10
4	6.07	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	6.30	-	-	-	-	-
5	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5.80	-	-	-	6.90	-	5.10	-	-	-	-	-	-	7.00	-	-
7	-	4.15	4.05	4.45	4.00	4.10	4.50	4.30	4.40	4.75	-	5.15	6.40	6.40	4.50	4.45
8	5.75	-	-	4.10	-	-	-	-	-	-	4.75	4.90	4.70	-	4.40	-
9	6.25	4.50	4.95	4.40	-	4.40	-	-	4.35	-	4.70	5.70	4.20	5.10	-	4.45
10	-	-	-	4.70	-	-	-	-	4.60	-	-	6.10	5.00	-	5.90	-
11	4.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	5.70	5.90	5.35	6.40	-
12	-	-	-	4.65	-	-	-	-	4.50	-	4.70	6.85	4.80	-	4.75	-
13	5.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	-	-	-	-
16	-	5.15	4.00	4.70	-	4.40	4.20	4.60	4.30	-	4.50	4.10	5.20	4.30	4.50	4.50
17	-	5.20	4.80	4.70	4.30	4.60	4.70	4.90	5.00	5.50	4.70	4.70	4.85	-	4.90	4.60
18	6.03	-	-	4.75	-	-	-	-	6.30	6.00	4.40	6.70	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.70	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	3.90	-	-	-	5.80	-	5.60	4.70	-	4.60	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	5.50	5.20	-	6.35	-	-	-	-
22	-	4.50	-	-	-	-	4.85	-	-	-	6.60	4.90	4.60	-	-	-
23	-	6.25	-	4.90	-	4.40	4.50	-	4.60	-	-	5.00	-	4.70	5.15	4.50
24	-	5.20	4.60	4.60	4.90	-	4.70	5.40	4.60	4.90	-	5.00	4.70	-	4.60	-
25	-	5.30	5.30	-	4.50	4.70	-	-	4.70	-	4.70	5.60	-	-	6.20	4.60
26	-	4.60	3.75	4.95	4.90	4.95	-	5.65	4.70	-	-	6.05	5.10	-	5.35	4.80
27	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-	-	-
28	6.38	-	6.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	5.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	7.20	-	5.15	-	5.90	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.15	5.70	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70
2	-	3.65	3.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30
3	-	4.25	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.58	-	3.90
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	-
6	-	-	-	4.21	-	3.98	-	-	-	-	-	4.00	4.00
7	4.97	4.20	4.60	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-	6.10
8	4.22	-	4.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	4.65	3.85	-	3.80	-	-	-	-	-	-	4.30
11	-	-	-	3.97	4.19	4.81	6.17	-	-	-	-	-	4.30
12	-	-	-	4.73	4.05	-	-	-	-	-	-	3.85	4.70
13	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	-	-	4.90
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.66	-	-	4.10
15	-	-	-	4.31	4.32	4.30	-	-	-	-	-	4.10	3.90
16	4.50	-	-	4.77	4.45	4.19	-	-	-	4.46	-	4.10	4.90
17	-	5.60	4.40	4.24	4.59	3.95	-	-	-	-	-	3.95	3.90
18	-	5.40	-	-	-	-	4.12	5.80	-	4.38	-	3.90	4.40
19	-	-	4.55	4.41	4.28	-	6.43	5.05	-	-	-	4.60	4.80
20	-	-	4.70	4.48	4.38	4.22	-	-	-	6.44	-	4.40	4.60
21	-	-	4.60	4.23	4.38	-	-	4.58	-	4.38	-	4.60	4.30
22	-	-	4.35	4.15	4.20	4.24	-	6.87	-	5.19	-	-	-
23	5.35	-	4.60	4.14	4.20	4.08	4.68	4.66	5.59	5.11	-	4.75	-
24	-	-	-	-	-	-	-	4.75	-	-	-	-	-
25	5.15	-	-	4.53	5.09	4.32	5.08	4.43	-	-	-	3.75	-
26	5.20	-	-	4.48	4.45	4.15	5.19	-	-	-	4.10	-	-
27	-	-	-	4.82	4.83	4.48	-	-	-	4.64	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90
30	-	-	-	-	-	-	6.18	-	4.31	4.67	-	-	-
31	-	-	4.30	-	-	-	-	-	4.24	4.85	5.02	-	-

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

DATE	A	01	D	01	D	02	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 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	
1		*41	-	-	-	-	-	-	-	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	*295	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	262	239	180
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-	-
5	-	-	-	-	-	*200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-30	-	-	-	-	NEG	-	-	-
6	-	-	-	-	-	*40	*20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
7	-	*398	-	-	-	-	-	-	-	*79	-	128	*78	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	85	89	35
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	80
9	-	*158	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	57	11	40
10	-	*316	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
11	-	*100	*158	*126	*158	-	-	-	-	-	-	-	-	58	*224	-	-	-	-	-	-	-	*18	-	-	-
12	-	-	*100	*200	*100	14	-	-	-	-	-	-	-	84	*324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
14	-	-	-	-	-	*40	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	88	-	-36	NFG	-12	-	-	-	-	-
15	-	*40	*100	*63	*16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-42	NEG	-22	NEG	-	-	-	-
16	-	*40	-	*40	-	-	-	-	-	-	51	31	155	31	105	-	-	-	11	NEG	NEG	-	13	100	23	
17	-	*63	*79	-	*16	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-193	-	-12	-46	-	-	-	2	23	18	
18	-	*126	*100	-	-	*13	-	-	-	*40	-	-	-	*18	85	-	-	12	-	-	-	NEG	-	-	15	
19	-	*79	*126	*50	-	-	-	-	-	168	*100	*355	*126	NFG	-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	*100	*79	*25	NEG	7	-	-	-	*45	-	-	-	-	-	-	-	-	14	NEG	NEG	-	-	-	-	-
21	NEG	*100	-	NEG	NEG	18	-	-	-	-	-	-	-	68	22	-	-	-	-	-	-39	-	-	-	-	-
22	NEG	*63	*158	*63	NEG	*100	-	-	-	226	-	-	226	-	-	62	-	-	-	NEG	12	-	43	-	-	-
23	NEG	*25	*158	*20	NEG	-	-	-	-	22	174	-	-	135	-122	-46	-	-	-58	-3	-	-	-27	-	-	18
24	-	*63	*63	-	-	NEG	-	-	-	33	*112	32	*200	29	-66	-	-	-27	-19	-	-	5	22	22	-	
25	-	*25	*63	*126	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	42	-	3	1	-	-
26	NEG	*63	*63	*200	*100	-	31	15	-	*20	-	-	-	*20	-	-	-	-	-	-	-	-	27	180	13	
27	-	*40	*200	-	*126	-16	*89	-	*79	*69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
28	-	-	-	-	*63	-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-
29	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

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

DATE	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	276	638	-	-	-	-	24	-
3	112	225	100	87	180	200	63	-	-	-	-	795	-	73	123	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	12	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	NEG	-	8	-	-	-	-	-	-	-628	-	-	-	-	-	*62	-	129	-	-	32
7	100	80	26	65	40	21	-	14	NEG	-105	32	44	11	82	23	*112	-	-	-	21	
8	-	-	-	-	-	-	18	13	23	-	40	-	67	-	57	-	-	-	-	-285	
9	-	40	-	-	45	-	20	-6	63	8	-	44	24	-	-	-	-	-	-	-5	
10	-	-	-	-	25	-	-	-26	7	-	-54	-	-	-	22	*141	-	213	34	-248	
11	-	-	-	-	-	-	17	4	16	-37	-196	-	-	-	-	142	84	25	-	-	
12	-	-	-	-	34	-	20	NEG	40	-	16	-	-	-	-	*19	*89	-	63	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10	-	-	-	-	-	-3	-	40	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	65	66	71	-	-	
16	-	40	63	25	50	-	38	80	2	50	24	37	28	-	27	45	82	50	16	-	
17	50	43	6	12	12	-8	22	18	13	-	15	36	-	-76	49	*58	40	*112	-	-	
18	-	-	-	-	-15	-35	40	-102	-	-	-	-	-	-10	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	18	*39	74	-	-	-	
20	-	125	-	-	-	-40	-	-6	20	-	25	-	-	-	22	46	51	76	72	59	
21	-	-	-	-	-16	-2	-	-52	-	-	-	-	-	-	25	81	58	-	65	29	
22	-	-	14	-	-	-	-109	6	39	-	-	-	-	-	45	100	78	79	-	-	
23	-	40	36	-	23	-	-	8	-	7	1	38	-8	-	22	*72	83	*83	80	36	
24	13	-	29	-21	29	*13	-	10	29	-	31	-	-	-	-	-	-	-	66	26	
25	30	25	-	-	19	-	24	0	-	-	-10	25	6	-	-	38	20	*48	50	28	
26	14	9	-	-21	22	-	-	44	8	-	4	20	5	-	-	*33	*35	*71	22	22	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-33	-	-	-	-	-	-	26	28	50	-	55	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	NEG	-	-1	-	-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-1	-37	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER)

* COMPUTED FROM PH

DATE	S 03	S 04	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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
4	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	*126
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	90
7	-	-	-	-	-43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
8	-5	-	63	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	31	15	37	-	-24	-49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	374	21	23	-	-111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
11	57	32	-	-	14	-	-	-	-29	-	-	-	-	-	*50
12	-	20	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	113	23
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
14	24	149	-55	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	85
15	-	-	24	-	-	-	-	-5	-	-	-	-	-	89	164
16	80	25	-29	-	-	-	-	15	-	-	-	49	-	103	*13
17	-	9	34	-	-36	-	-	22	-	-	-	-	-	135	165
18	-	34	-	-	9	43	32	-4	66	-2	-	76	-	163	44
19	-	20	27	-	-54	-	-	-	-17	19	-	-	-	24	15
20	-	24	-	-	-10	-	-	-	-	-	-	-50	-	33	24
21	81	41	38	46	24	-54	-34	-4	-	37	-	62	-	*25	60
22	-	30	36	-	-299	-	12	-	-	-94	-	24	-	-	-
23	-	86	-	-	-41	-	12	27	28	37	5	32	-	10	-
24	42	68	28	33	9	-	17	38	-	27	-	-	-	-	-
25	32	39	30	-88	97	-69	-	-	15	48	-	-	-	190	-
26	37	65	83	-	18	-	-	-	13	-	-	-	116	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
29	-	-	-	-	-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
30	-	-	-	-	-	-	79	-	-5	-	*49	52	-	-	-
31	-	-	30	-	-	-	-	7	-	-	88	32	24	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

SO₂ IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	CH 1	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	4	0	5	7	3	1	4	10	4	13	2	5	15	6	0	23
2	7	0	5	31	0	1	4	6	5	9	-	9	15	0	6	4
3	17	5	10	47	6	6	4	7	5	22	-	12	11	5	0	0
4	-	10	10	10	12	7	90	3	5	21	-	51	12	7	5	19
5	0	15	5	3	17	11	5	5	4	16	-	5	15	7	3	7
6	0	0	0	14	0	2	5	4	7	6	-	3	18	0	5	0
7	11	0	0	20	0	2	10	4	4	10	-	8	-	3	6	7
8	0	0	0	3	0	11	4	3	7	6	-	10	-	9	18	6
9	0	0	0	0	3	6	3	3	3	6	-	17	13	3	7	9
10	-	0	0	4	5	13	4	6	4	7	-	20	17	4	0	-
11	-	0	10	13	8	15	2	3	3	3	-	19	7	0	5	-
12	2	0	5	8	10	16	5	3	3	3	-	21	12	0	3	-
13	0	0	5	6	10	12	3	2	3	2	-	14	10	0	-	-
14	7	0	5	7	1	2	3	2	4	3	-	0	5	3	-	-
15	0	5	5	5	0	3	3	4	3	2	-	0	0	5	-	-
16	0	5	0	11	0	1	3	37	3	2	-	0	0	4	-	-
17	2	0	5	3	0	1	4	17	3	2	-	0	11	3	-	0
18	5	15	5	6	0	4	1	6	3	3	-	0	12	0	-	0
19	0	10	5	11	0	3	3	4	4	4	-	0	0	5	-	0
20	0	0	5	7	0	1	4	3	3	2	-	0	4	36	4	5
21	7	0	0	5	0	1	3	3	3	2	-	0	8	-	0	4
22	0	0	5	16	0	2	3	2	3	2	2	0	7	-	33	0
23	-	0	5	9	0	2	3	3	5	3	2	3	6	-	16	3
24	0	0	5	2	0	5	3	4	4	4	2	6	10	-	35	0
25	0	0	5	0	0	7	1	3	4	2	2	14	7	-	14	9
26	0	5	5	0	5	2	1	3	4	7	2	13	8	0	-	5
27	23	0	5	0	1	2	2	2	5	3	2	18	23	4	0	19
28	16	0	5	1	1	3	2	4	4	3	2	15	25	8	0	0
29	3	0	10	1	2	14	1	3	6	6	2	14	12	6	0	0
30	16	0	10	8	6	28	2	3	2	3	4	-	9	4	3	0
31	12	0	5	0	10	7	2	2	3	4	2	-	14	0	0	15

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F	06	IC	1	N	01	N	03	N	09	N	22	N	23	N	25	NL	1	NL	2	NL	3	S	01	S	03	S	04	S	05	S	10
1		10		0		6		3		9		15		2		0		41		16		11		0		0		0		0		0
2		0		1		5		6		4		39		15		4		15		23		22		0		0		0		0		1
3		7		1		4		3		0		9		5		6		11		0		11		0		0		0		0		1
4		10		1		3		0		1		2		2		2		6		6		4		0		0		0		0		0
5		7		1		5		5		7		4		3		1		26		12		8		0		0		0		0		0
6		0		1		4		5		0		14		4		1		17		23		8		0		0		0		0		0
7		0		1		55		3		6		2		5		1		0		6		5		0		0		0		3		1
8		7		1		3		3		9		2		12		1		9		0		0		0		0		0		0		1
9		-		0		6		5		4		3		6		1		0		0		0		0		0		0		0		0
10		-		0		3		5		9		4		1		1		27		14		16		0		0		0		0		1
11		-		2		2		4		6		2		1		1		18		6		12		0		0		0		0		1
12		-		1		3		1		2		6		1		1		0		0		0		0		0		0		0		0
13		-		2		3		1		5		1		1		1		3		0		19		0		0		0		0		0
14		-		2		12		10		1		1		1		1		31		12		21		0		0		0		0		0
15		-		1		2		1		1		4		1		1		20		14		41		0		0		0		0		0
16		0		1		5		9		1		4		11		1		3		4		10		0		0		0		0		1
17		0		2		11		8		1		16		3		1		12		0		8		0		0		0		0		0
18		4		2		1		5		1		2		11		1		10		2		1		0		0		0		0		0
19		0		2		1		7		1		2		1		1		20		8		5		0		0		0		0		1
20		0		1		3		5		1		4		1		1		14		5		7		0		0		0		0		1
21		3		1		3		5		1		1		1		1		9		2		6		0		0		0		0		1
22		8		1		36		12		1		1		1		1		9		6		9		0		0		0		0		0
23		0		1		6		5		1		-		7		0		5		0		5		0		0		0		0		0
24		0		1		1		5		1		-		2		0		0		0		0		0		0		0		0		0
25		0		1		7		3		1		-		1		0		0		4		4		0		0		0		0		0
26		0		2		3		5		1		-		3		0		0		0		4		0		0		0		0		0
27		0		2		6		6		1		-		2		0		0		0		0		0		0		0		0		0
28		0		1		29		18		0		-		0		0		0		0		6		0		0		0		0		0
29		0		1		2		0		0		-		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
30		0		1		25		0		0		26		7		4		0		0		4		0		0		0		0		0
31		6		1		6		0		0		2		3		6		5		0		4		0		0		0		0		0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	SF	1	SF	2	SF	3	SF	4	SF	5	UK	1	UK	2	UK	8	UK	9	UK	10	UK	11
1		6		0		0		3		5		13		2		12		27		25		45
2		12		5		0		5		5		16		-		12		34		-		32
3		3		5		9		6		5		3		-		12		20		-		39
4		6		3		11		4		5		8		-		12		20		-		52
5		11		5		3		5		0		6		8		6		20		-		45
6		5		3		0		2		0		23		8		6		34		-		39
7		7		5		0		2		0		10		2		12		34		-		39
8		0		7		0		4		0		-		2		12		34		-		45
9		9		9		3		7		0		19		3		18		34		-		52
10		3		5		8		11		0		8		-		18		34		-		52
11		3		5		6		7		0		27		3		12		34		-		32
12		3		7		6		10		0		17		1		12		27		-		45
13		10		5		3		10		0		18		-		12		27		-		32
14		7		5		5		9		0		26		14		12		27		-		39
15		7		5		5		4		0		6		18		12		20		-		52
16		8		8		12		2		0		9		16		12		20		-		52
17		3		3		3		2		0		11		15		12		34		-		38
18		8		0		6		3		0		19		-		12		27		-		52
19		3		0		0		5		0		-		-		12		20		-		52
20		0		6		0		8		0		-		6		6		14		-		45
21		0		0		0		0		3		-		9		6		21		-		45
22		0		0		0		0		0		9		2		6		27		-		97
23		3		6		0		0		0		11		-		12		34		13		59
24		0		3		0		0		0		3		-		12		62		25		66
25		6		-		0		0		0		-		14		12		41		19		66
26		7		0		0		6		9		-		10		12		48		25		59
27		12		3		0		0		3		18		25		12		34		25		59
28		0		3		0		0		0		-		14		12		20		13		66
29		0		3		0		0		0		-		1		17		20		19		66
30		0		8		0		3		6		-		-		12		41		-		-
31		0		5		11		0		0		-		1		12		41		12		-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	DK 1	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 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25
1	9.8	0.4	9.7	14.2	11.5	13.0	3.2	13.4	4.2	3.0	0.0	0.6	11.0	0.1	11.9	13.0	-	-	-	-
2	13.8	-	12.7	11.4	10.3	4.4	-	0.2	3.0	4.3	0.0	0.0	3.4	-	14.6	9.5	8.0	16.8	12.3	9.4
3	7.8	0.0	9.2	14.6	5.9	12.1	-	4.4	2.6	3.0	0.0	0.8	1.2	-	6.3	-	3.2	8.4	5.5	3.5
4	-	0.0	3.7	1.6	2.3	7.4	-	21.6	0.2	2.6	0.0	8.6	0.0	-	1.0	0.7	-	2.5	1.6	1.2
5	-	0.2	3.7	5.9	4.2	6.1	-	4.0	0.7	3.5	1.0	8.2	0.0	0.6	6.5	7.2	10.3	3.5	7.8	1.3
6	11.4	0.5	7.7	7.0	6.0	7.9	-	6.2	0.0	0.0	0.0	3.8	1.2	1.0	7.0	7.4	6.7	8.2	7.9	6.5
7	11.0	0.0	7.6	11.8	7.9	10.6	-	12.0	-	0.0	0.0	2.2	1.2	1.0	6.9	4.6	3.3	4.6	4.5	7.3
8	13.9	0.4	4.7	1.0	2.8	1.7	-	5.8	-	0.4	0.0	3.5	0.0	0.9	2.5	0.5	0.5	5.8	2.5	2.0
9	15.6	0.4	1.1	0.7	1.3	2.0	-	8.8	2.8	2.1	2.2	4.3	2.6	2.1	0.9	0.5	0.2	1.6	1.4	3.0
10	-	0.2	3.6	7.2	8.0	13.4	-	13.3	0.0	6.6	0.1	4.4	4.1	1.3	0.7	0.5	0.2	3.4	0.3	4.6
11	-	-	4.7	4.8	6.6	11.9	-	6.7	4.6	7.0	6.5	2.4	5.4	1.8	0.5	0.3	1.2	2.0	1.1	1.9
12	13.3	-	2.3	1.4	2.6	4.1	-	10.7	1.9	2.1	0.0	2.7	3.9	0.5	2.0	0.6	0.7	0.3	2.1	4.2
13	11.5	-	1.0	1.9	3.5	2.4	-	6.2	3.3	6.2	-	5.2	3.0	0.3	1.7	1.1	3.8	2.0	1.6	4.1
14	13.3	-	3.6	6.1	5.4	4.3	-	7.6	0.6	1.1	-	0.0	3.5	0.7	8.8	8.7	9.5	6.9	7.5	6.0
15	10.0	-	12.1	11.2	8.6	9.6	-	0.9	0.0	0.2	-	0.6	0.3	0.8	11.6	8.8	7.1	11.3	9.5	5.7
16	5.0	-	13.6	7.2	4.6	5.0	-	0.0	0.3	0.0	-	0.6	0.7	1.3	8.9	10.7	6.1	10.4	7.6	6.6
17	7.5	-	5.2	5.4	5.3	5.3	-	0.0	0.4	0.6	-	1.7	0.9	1.7	1.8	1.5	1.4	0.0	0.7	5.4
18	2.1	-	2.0	1.6	2.9	2.3	-	3.8	0.7	2.0	-	2.7	1.2	1.0	0.5	0.4	0.2	1.4	0.4	3.8
19	4.6	-	2.8	8.8	6.0	8.9	-	1.4	1.1	0.4	-	0.0	0.9	1.8	0.4	0.1	0.6	1.1	0.7	1.9
20	6.3	-	8.9	4.9	4.6	4.4	-	0.6	0.9	1.0	1.4	0.0	0.1	1.5	4.6	3.7	1.4	4.9	4.7	2.0
21	2.8	-	3.7	4.3	3.7	4.3	-	1.3	0.3	-	1.4	0.0	0.2	1.6	1.2	0.5	0.7	2.7	2.0	0.8
22	3.7	-	1.0	0.8	3.6	4.1	4.6	0.5	0.0	-	0.3	0.0	0.0	1.8	1.2	0.0	0.6	1.0	1.4	3.6
23	-	-	1.7	1.6	2.6	2.6	6.0	2.4	0.2	-	0.3	0.0	0.0	1.9	0.9	0.7	1.5	1.2	1.0	3.3
24	4.0	-	2.8	2.6	3.8	2.3	6.0	1.7	0.2	-	0.5	0.0	0.0	1.9	1.3	0.0	2.5	-	2.3	1.3
25	9.6	-	3.4	3.0	3.7	3.1	3.5	11.0	0.3	-	0.8	0.0	5.0	1.1	0.7	0.2	0.0	-	0.8	2.2
26	8.6	-	2.0	1.7	2.0	2.5	2.9	5.7	2.7	0.0	-	0.0	8.2	1.0	0.9	0.4	1.1	-	1.0	1.5
27	6.6	-	2.9	5.8	4.0	4.8	3.6	6.6	13.1	0.0	5.6	14.4	5.1	0.5	2.6	3.2	1.4	-	2.6	3.1
28	8.0	-	4.7	3.7	3.0	6.2	4.6	4.3	4.6	0.0	1.4	10.2	2.2	0.6	3.2	2.6	3.2	-	2.5	3.3
29	6.7	-	5.6	2.8	3.6	5.2	3.6	7.4	5.8	11.7	2.7	21.1	8.9	1.8	2.9	1.6	0.4	-	4.4	2.6
30	6.5	-	0.0	1.0	2.0	6.1	4.2	0.0	8.6	8.5	6.7	14.0	5.8	1.2	1.7	0.1	0.6	2.5	1.9	3.0
31	11.6	-	1.7	5.6	5.0	10.3	4.3	21.0	4.9	0.0	5.3	18.8	7.7	-	0.0	0.7	2.5	0.3	0.5	1.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 03	S 04	S 05	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK10	UK11
1	43.0	26.8	20.2	6.8	5.5	4.9	0.8	1.6	0.6	2.1	1.4	0.1	12.0	4.0	0.0	0.0	6.0	11.0	8.0
2	30.8	42.2	27.7	13.9	8.8	6.1	3.8	3.4	0.8	0.8	1.8	0.5	5.0	1.0	0.0	0.0	5.0	-	2.0
3	10.9	7.1	16.0	9.1	4.9	3.8	3.2	4.7	1.8	1.9	2.7	1.5	8.0	1.0	0.0	1.0	3.0	-	5.0
4	11.8	10.5	10.6	3.7	4.9	11.3	1.4	3.0	1.5	3.9	2.6	1.0	8.0	1.0	0.0	1.0	7.0	-	4.0
5	49.2	29.9	18.5	3.7	6.0	7.9	0.6	3.4	1.6	2.2	5.5	1.4	11.0	5.0	0.0	3.0	8.0	-	5.0
6	13.5	22.4	8.7	8.5	7.8	11.9	4.0	4.6	1.0	3.6	2.0	0.4	8.0	3.0	0.0	1.0	7.0	-	3.0
7	23.0	8.7	5.7	7.4	7.0	10.0	4.9	1.8	1.3	1.1	1.5	0.8	5.0	1.0	0.0	1.0	3.0	-	0.0
8	11.2	1.1	1.6	3.8	3.6	5.0	2.9	2.8	0.4	1.0	1.1	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	-	2.0
9	3.0	3.8	4.4	2.0	2.8	4.9	1.9	1.1	0.8	0.6	1.0	0.8	12.0	3.0	0.0	0.0	7.0	-	10.0
10	18.6	16.5	11.0	9.2	3.4	3.2	2.0	1.5	1.5	1.0	2.5	0.8	6.0	2.0	0.0	0.0	3.0	-	3.0
11	12.5	9.6	8.1	9.7	4.9	9.1	2.8	6.1	1.8	1.8	2.2	0.7	9.0	4.0	0.0	1.0	4.0	-	2.0
12	2.6	1.6	1.9	3.6	4.0	4.6	1.4	11.9	3.8	1.1	5.1	2.1	6.0	3.0	0.0	1.0	5.0	-	3.0
13	6.9	1.6	2.1	4.4	6.0	15.0	0.0	12.3	9.0	1.9	5.2	1.1	15.0	1.0	0.0	1.0	4.0	-	4.0
14	27.0	8.3	9.8	10.6	4.8	22.7	1.0	16.2	6.9	2.0	2.1	1.1	17.0	7.0	8.0	5.0	8.0	-	7.0
15	12.6	14.2	14.7	13.1	16.6	21.7	2.4	8.2	4.3	2.3	6.0	1.0	6.0	11.0	5.0	7.0	3.0	-	0.0
16	3.9	6.4	4.9	7.4	8.3	9.6	3.6	4.7	2.6	1.3	4.7	0.7	3.0	6.0	4.0	1.0	2.0	-	2.0
17	7.7	5.2	5.2	7.9	6.0	9.8	4.4	3.4	1.5	0.6	2.5	1.6	5.0	4.0	0.0	1.0	3.0	-	3.0
18	5.3	2.6	0.3	3.8	5.6	12.4	4.3	5.4	2.9	2.0	3.9	0.7	8.0	2.0	0.0	0.0	3.0	-	1.0
19	8.4	3.2	4.4	7.7	2.0	4.8	0.7	2.9	2.8	1.5	6.4	0.2	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	-	1.0
20	5.1	3.1	3.2	8.5	7.2	6.4	1.9	1.9	1.7	0.8	1.5	0.3	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0
21	4.6	1.1	4.7	5.2	4.8	6.5	3.4	3.4	1.5	3.5	3.1	0.6	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	-	1.0
22	5.4	4.3	3.3	2.6	2.3	5.6	3.4	5.3	1.3	2.8	1.7	0.7	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	-	0.0
23	3.6	2.7	3.6	4.8	1.7	8.2	1.4	1.8	1.2	2.4	2.6	0.4	12.0	2.0	0.0	3.0	3.0	1.0	3.0
24	3.7	1.7	3.1	3.1	1.7	6.8	1.1	2.1	1.0	4.1	1.0	0.4	3.0	4.0	-	1.0	10.0	3.0	4.0
25	2.0	1.0	1.4	3.7	3.1	6.7	1.4	3.5	-	4.5	3.5	0.3	11.0	1.0	0.0	1.0	7.0	0.0	2.0
26	1.9	1.1	1.4	3.0	3.5	5.6	1.7	3.8	1.0	1.8	1.0	1.3	7.0	6.0	0.0	1.0	4.0	0.0	2.0
27	2.9	1.2	3.0	3.0	3.8	8.5	0.6	4.5	1.1	0.9	2.2	0.6	6.0	5.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
28	6.8	4.1	4.3	2.3	2.9	4.4	0.6	1.9	1.8	1.5	1.5	0.4	3.0	2.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
29	3.0	2.4	1.9	3.8	1.4	2.5	0.1	0.9	1.0	2.0	0.8	0.7	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0
30	1.6	1.5	1.3	2.5	3.8	1.6	0.0	0.5	0.8	1.5	1.5	0.3	4.0	2.0	1.0	1.0	5.0	-	-
31	8.7	3.8	4.2	3.1	2.3	4.0	0.4	2.0	1.1	4.6	0.8	0.6	8.0	4.0	10.0	1.0	6.0	1.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
4	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
5	-	-	-	-	-	-	12	-	59	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	54	45
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
11	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
12	3	-	-	-	-	-	-	-	8	11
13	-	-	-	-	-	-	-	3	-	7
14	-	-	-	-	-	-	18	-	-	9
15	-	-	-	-	-	-	-	7	45	10
16	-	-	-	-	-	12	28	4	13	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	5	19
18	57	85	4	14	51	-	76	-	47	25
19	-	-	-	46	99	-	-	-	3	10
20	-	-	-	10	3	-	2	-	24	4
21	1	6	1	-	42	-	13	-	-	16
22	-	4	-	-	1	-	8	-	-	-
23	-	-	-	19	47	9	6	-	8	-
24	-	6	-	17	15	-	4	-	-	-
25	26	-	-	15	39	-	-	-	19	-
26	-	-	-	13	-	-	-	14	-	-
27	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
30	-	31	-	10	-	23	7	-	-	-
31	-	-	-	-	-	28	6	3	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A 01	D 01	D 02	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 06	IC 1	N 01	N 03	N 05
1	*74	-	-	-	-	-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
3	-	-	-	-	-	77	*531	470	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	1101	1195	144
4	-	-	-	-	-	292	-	-	-	-	-	-	-800	-365	-	-	NEG	-	-	-
5	-	-	-	*098	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-168	-	-	-130	NEG	-	-	-
6	-	-	-	*52	*38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
7	-*1194	-	-	-	*40	-	960	*78	-	270	-	-	-	-	-	-	-	1569	1620	1011
8	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	728
9	-*174	-	-	-	-	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	18	6	56
10	-	-	-	-	-	NEG	-	520	-	-	-	-	-	-223	-	-	-	-	-	332
11	-	-	*491	*239	*1569	-	-	-	-	331	*179	-	-	-	-	-	*306	-	-	-
12	-	-	*980	*499	*1400	136	-	-	-	538	*809	-	-	-	-	-	-	-	-	9
13	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
14	-	-	-	*96	-	355	-	-	-	-	-	194	-	-155	NEG	-108	-	-	-	-
15	-*271	*2650	*423	*173	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-252	NEG	-594	NEG	-	-	-
16	-*1409	-	*255	-	-	296	574	620	623	525	-	-	62	NEG	NEG	-	-	57	50	407
17	-*145	*87	-	*90	-	-	-	-	406	-5211	-	-	-96	NEG	-	-	-	6	384	245
18	-*38	*540	-	-	*13	-	*40	-	*18	238	-	-	72	-	-	NEG	-	-	-	91
19	-*588	*126	*416	-	-	17	*60	*2484	*327	NEG	-43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-*170	*326	*95	NEG	70	-	*116	-	-	-	-	-	80	NEG	NEG	-	-	-	-	-
21	NEG	*360	-	NEG	NEG	117	-	-	-	558	119	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-
22	NEG	*208	*174	*618	NEG	*150	-	-	-	-	87	-	-	-	NEG	72	-	334	-	-
23	NEG	*334	*158	*120	NEG	-	-	53	-	-	54	-1159	-1034	-	NEG	NFG	-	-28	-	58
24	-*208	*700	-	-	NEG	-	251	-	83	*120	78	-528	-	NEG	NFG	-	-	25	77	310
25	-*148	*309	*50	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NFG	-	-	16	13	-
26	NEG	*57	*240	*140	*1280	-	279	51	-	*18	-	-	-	-	-	-	-	172	990	78
27	-*119	*120	-*1095	-32	*27	-	*79	*118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
28	-	-	-	-	-	-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-
29	-	-	-	-	-	-71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	NEG	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

JULY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	2064	-	-	-	-	-	-	-	3892	574	-	-	-	84	-
3	683	1597	800	522	234	780	447	-	-	-	-	658	-	117	2694	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	43	-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	NEG	-	5	-	-	-	-	-	-	-999	-	-	-	-	-	*18	-	1238	-	83
7	1410	1312	2467	3478	1556	-	-	235	NEG-1798	467	98	63	2542	304	*34	-	-	-	-	48
8	-	-	-	-	-	-	131	631	562	-	216	-	341	-	633	-	-	-	-4560	-
9	-	64	-	-	99	-	112	-119	40	470	-	1485	447	-	-	-	-	-	-	-4
10	-	-	-	-	30	-	-	-96	85	-	-103	-	-	-	282	*170	-	852	238	-298
11	-	-	-	-	-	-	128	55	25	-281	-451	-	-	-	-	795	1974	55	-	-
12	-	-	-	-	687	-	98	NEG	66	-	115	-	-	-	-	*22	*89	-	945	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55	-	-	-	-	-	-11	-	320	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-21	-	-	-	-	-	-	-	553	1617	3316	-	-
16	-	20	353	40	80	-	228	144	6	1035	46	641	900	-	-	154	319	369	500	350
17	415	421	217	341	282	-64	112	202	122	-	233	218	-	-190	323	*81	236	*56	-	-
18	-	-	-	-	-24	-467	104	-82	-	-	-	-	-	-29	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	504	-	-	-	-	-	-	-	72	*27	303	-	-	-
20	-	100	-	-	-	-256	-	-284	24	-	255	-	-	-	216	267	536	281	504	277
21	-	-	-	-	-34	-9	-	-515	-	-	-	-	-	-	142	429	621	-	520	183
22	-	-	15	-	-	-	-414	41	87	-	-	-	-	-	36	450	819	205	-	-
23	-	100	198	-	177	-	-	27	-	162	9	890	-49	-	68	*51	531	*125	152	263
24	17	-	142	-162	351	*15	-	23	222	-	161	-	-	-	-	-	-	-	462	70
25	60	113	-	-	162	-	379	NEG	-	-	-15	49	18	-	-	114	100	*67	75	210
26	38	176	-	-80	154	-	-	282	95	-	77	67	22	-	-	*13	*35	*64	242	103
27	-	-	-	-	-	-	-	-101	-	-	-	-	-	-	-	151	140	520	-	237
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	NEG	-	-3	-	-223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-10	-178	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

JULY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 03	S 04	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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115
4	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	435	-	*38
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1125	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	984	891
7	-	-	-	-	-142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
8	-38	-	63	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	143	180	93	-	-446	-1411	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	598	53	92	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
11	103	38	-	-	115	-	-	-	-93	-	-	-	-	-	*15
12	-	4	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	79	140
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
14	77	238	-935	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-	230
15	-	-	120	-	-	-	-	-17	-	-	-	-	-	685	115
16	472	195	-200	-	-	-	-	90	-	-	-	270	-	175	*3
17	-	4	357	-	-245	-	-	365	-	-	-	-	-	121	346
18	-	479	-	-	8	404	1005	-22	152	-39	-	684	-	929	308
19	-	218	659	-	-38	-	-	-	-524	469	-	-	-	38	63
20	-	746	-	-	-570	-	-	-	-	-	-	-35	-	271	53
21	73	4	38	920	259	-22	-95	-3	-	292	-	143	-	*3	312
22	-	450	43	-	-60	-	18	-	-	-66	-	110	-	-	-
23	-	447	-	-	-303	-	-	448	246	866	28	67	-	10	-
24	311	54	123	99	19	-	119	452	-	240	-	-	-	-	-
25	832	332	162	-106	155	-476	-	-	138	586	-	-	-	437	-
26	163	390	116	-	297	-	-	-	150	-	-	-	371	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437
29	-	-	-	-	-35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
30	-	-	-	-	-	640	-	-	-15	-	*132	317	-	-	-
31	-	-	144	-	-	-	69	-	-	-	352	198	77	-	-

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - AUGUST 1973

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 01	KITISEE	PA	48 05 N	17 04 E	137
2	CH 1	JUNGFRAUJOCH	A	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	A	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTERLAND	P	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	P	48 49 N	13 13 E	1016
9	DK 1	FARØERNE	P	62 04 N	6 58 W	740
10	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
12	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
13	DK 5	KELOS NOR	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 N	1 22 E	460
18	F 04	GRENOBLE	PA	45 18 N	5 46 E	1325
19	F 05	LA HAUGE	A	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	SKREADALEN	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	BISLINGEN	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	LYNGØR	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 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
41	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
42	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
43	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
44	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	135
45	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
46	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
47	S 04	RYDA KUNSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
48	S 05	BREDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
49	S 06	EKERUM	P	56 48 N	16 31 E	4
50	S 07	RØRBÄCKSNÄS	P	61 07 N	12 48 E	470
51	S 08	HOBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
52	S 09	RICKLEA	P	64 10 N	20 56 E	4
53	S 10	KATTERJAKK	A	68 24 N	20 05 E	517
54	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
55	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	105
56	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
57	SF 4	ÄHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
58	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
59	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
60	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
61	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
62	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
63	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
64	UK 10	SIBTON	A	52 18 N	1 28 E	50

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

DATE	A 01	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 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	
1	3.7	-	0.1	0.2	-	-	15.5	-	-	-	-	-	31.8	-	4.7	2.0	0.4	-	-	-	
2	-	0.4	0.1	6.8	24.0	-	11.0	-	1.1	-	-	-	-	-	-	2.8	7.2	-	-	-	
3	1.0	0.6	-	-	2.4	-	11.3	1.5	0.3	-	-	0.5	-	-	-	-	2.6	-	-	-	
4	-	3.2	2.7	15.0	4.8	-	-	0.7	1.8	9.1	0.3	0.7	3.6	-	-	-	1.5	6.1	10.9	3.2	
5	-	4.7	0.1	-	-	-	0.2	4.9	1.2	0.3	-	0.7	-	-	-	-	3.2	23.9	30.2	18.0	
6	-	4.5	1.3	-	3.1	-	-	0.4	3.1	6.5	6.7	0.7	7.5	-	10.2	-	-	56.7	57.6	30.0	
7	8.5	14.8	1.6	18.1	0.5	1.4	3.8	3.2	4.6	5.1	1.9	3.2	-	-	10.8	-	-	2.9	5.3	1.4	
8	-	0.5	9.4	-	-	-	4.1	-	1.3	0.4	-	-	-	-	-	-	2.9	-	0.6	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	4.8	0.7	-	-	-	-	-	-	-	7.2	14.0	14.0	8.1	
10	2.1	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	1.3	-	
11	3.5	-	-	-	-	-	113.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	61.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	33.6	-	-	-	-	-	21.4	10.4	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	12.6	-	-	-	-	2.9	2.3	2.5	
18	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	3.5	2.6	-	-	-	0.7	-	5.6	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	
20	-	-	-	4.7	-	1.1	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.8	6.5	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	2.1	3.9	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	-	-	
25	-	-	-	19.4	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	
26	-	-	-	3.8	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	
27	-	-	-	1.3	0.2	-	5.8	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	5.1	-	-	
28	-	-	-	5.8	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-	-	
29	-	8.5	-	0.2	0.8	-	4.7	-	2.8	-	-	-	1.2	-	-	-	-	0.2	27.1	10.2	4.3
30	-	1.0	0.6	23.2	3.3	5.4	7.4	4.5	6.5	-	-	-	1.1	-	2.4	-	-	0.7	9.9	4.5	10.6
31	-	14.1	5.8	-	-	4.3	18.7	3.6	9.7	8.2	5.2	-	-	-	-	-	-	0.7	1.3	6.1	0.0

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

DATE	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	-	-	-	-	-	19.0	1.4	-	-	-	1.0	-	-	5.7	0.5	5.5	0.7	0.1	-	-
2	-	-	-	-	-	14.4	0.4	-	-	-	0.4	-	-	0.6	3.3	6.5	0.1	0.1	-	-
3	1.5	2.2	3.9	12.0	4.1	2.8	1.8	-	-	-	4.7	-	28.6	14.6	2.0	2.4	1.7	0.1	-	3.3
4	8.8	21.0	17.6	23.0	9.1	12.0	9.7	3.2	4.1	28.6	24.4	5.5	-	10.8	2.4	4.0	2.4	3.8	3.0	3.8
5	13.2	28.6	28.1	20.5	16.6	8.3	7.1	12.4	7.6	11.1	8.7	7.5	-	11.8	10.3	0.1	4.7	5.8	7.0	7.3
6	17.4	18.4	45.1	34.0	31.5	18.5	6.5	12.8	15.3	-	8.0	9.7	29.5	22.7	4.0	3.6	2.7	2.0	8.0	7.2
7	6.2	1.1	7.3	0.3	0.2	17.1	12.5	1.2	1.0	-	-	5.0	1.3	4.2	1.1	3.2	5.7	5.9	2.0	9.9
8	4.6	0.4	2.0	1.6	-	5.2	6.3	-	-	-	-	-	-	0.6	-	0.1	9.0	-	1.5	-
9	10.2	19.5	20.8	24.5	10.3	5.2	0.9	2.7	11.1	-	1.6	8.4	5.6	12.7	2.5	0.1	0.1	0.2	-	0.1
10	0.3	0.5	2.0	6.8	0.1	6.5	5.7	4.6	2.6	-	-	-	-	2.2	3.8	0.1	0.1	0.1	-	-
11	-	-	-	-	-	1.9	1.4	0.7	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	0.1	0.1	-	-
12	-	-	-	-	-	0.6	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
14	-	-	-	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-
15	-	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
17	1.0	1.8	3.9	3.8	2.2	9.5	6.5	1.7	-	-	-	2.2	2.1	8.4	0.3	0.1	0.3	0.1	-	-
18	-	-	0.8	0.8	-	10.9	0.8	-	-	-	-	-	-	6.9	1.2	0.1	0.1	-	-	-
19	0.2	-	0.7	3.8	-	9.9	9.8	-	-	-	-	-	-	5.7	1.1	0.1	0.1	0.1	2.0	0.3
20	-	-	2.7	2.6	-	7.4	4.5	1.3	-	-	-	-	-	2.5	0.5	0.1	0.6	-	-	6.5
21	-	-	-	-	-	1.9	2.4	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1	0.1	-	-	-
22	-	-	-	-	-	1.5	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
23	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
24	-	-	-	-	-	-	1.1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
25	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-
26	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
28	0.2	0.0	0.1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-
29	2.7	25.0	2.6	0.8	1.7	-	0.6	-	-	-	-	8.3	4.0	4.7	-	12.4	4.0	9.2	-	-
30	6.3	2.6	0.6	6.1	10.2	8.0	-	8.2	14.3	7.9	17.1	12.4	5.9	10.3	5.3	11.9	6.9	0.3	-	9.0
31	7.1	8.1	9.1	11.4	0.9	0.5	-	15.4	-	-	-	-	0.8	1.7	-	-	2.4	0.8	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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

DATE	S 03	S 04	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
1	-	-	1.4	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	6.0	-	-
2	-	-	0.6	-	-	-	-	9.0	-	0.3	-	-	1.0	-	4.7
3	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	6.3	-	0.9	-	0.7	6.6
4	14.0	-	14.0	5.0	5.0	6.5	2.7	0.2	-	1.6	0.5	7.4	-	2.4	8.5
5	-	0.2	4.2	-	6.1	0.7	6.2	1.0	0.7	1.9	5.7	4.0	6.0	9.4	9.9
6	-	1.1	11.9	-	7.5	-	6.1	1.9	-	-	-	-	5.6	12.7	10.7
7	17.0	1.5	1.1	-	-	1.3	-	9.9	0.1	0.2	-	1.6	1.0	1.1	4.1
8	5.9	0.8	-	-	-	1.4	-	2.4	5.2	8.4	10.8	2.9	-	-	5.0
9	-	-	-	-	3.3	-	-	3.6	-	0.7	1.0	-	-	-	20.1
10	5.5	2.0	5.2	-	9.1	-	16.6	0.7	5.5	-	-	1.7	-	-	5.9
11	-	1.8	-	-	1.5	-	-	9.6	-	2.0	-	5.4	1.7	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.8	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	0.3	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6.6	-	5.0	-	-	-	-	12.5	1.4	8.8	2.0	34.2	2.5	-	1.2
19	-	-	1.2	-	-	-	7.2	13.6	-	0.1	-	-	0.7	-	8.5
20	4.4	1.0	-	-	1.7	1.2	-	22.8	15.3	-	5.8	2.4	3.3	-	0.1
21	-	-	-	-	-	-	-	5.3	16.2	-	9.1	2.6	-	-	-
22	-	-	0.6	-	-	-	-	17.5	0.1	-	1.3	0.2	-	-	2.0
23	-	-	-	-	-	-	-	19.5	-	0.5	4.4	8.6	6.2	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	6.0	0.2	-	0.2	3.6	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	8.5	0.1	-	1.3	3.2	-	-	-
26	-	-	3.0	-	-	-	-	0.9	-	-	-	0.2	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	0.4	0.2	1.7	-	14.6	0.5
28	-	-	7.9	-	-	-	-	0.8	-	-	0.9	-	0.6	-	0.2
29	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	0.1	0.5	5.0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	3.9	1.0	6.2	-	2.5
31	2.2	-	-	-	12.3	1.2	-	0.1	-	9.8	7.4	-	-	-	11.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 06	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16
1	-	-	-	-	-	31.8	-	4.7	2.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	19.1	2.5	-
2	-	1.4	-	-	0.1	-	-	-	2.8	7.8	-	-	-	-	-	-	-	14.4	0.6	-
3	-	0.2	-	-	0.4	-	-	-	-	3.4	-	0.2	1.7	3.0	4.2	12.0	4.3	3.0	2.4	-
4	2.8	3.1	9.0	0.9	0.1	3.6	-	-	-	1.1	11.2	3.9	8.8	12.5	17.6	23.0	9.4	13.0	9.7	3.1
5	10.4	1.7	0.5	2.6	2.5	-	-	-	-	4.1	30.0	17.7	14.0	32.0	27.0	20.5	17.0	9.1	8.0	11.2
6	2.6	3.6	7.0	8.2	0.7	7.5	-	10.2	-	-	58.0	30.6	17.6	19.5	45.4	34.0	32.0	19.9	6.7	11.7
7	8.6	4.8	3.0	2.7	3.7	-	-	10.8	-	-	5.4	1.6	6.9	1.5	7.6	0.8	0.3	17.1	16.1	1.1
8	-	2.9	4.0	1.1	6.6	-	-	-	-	2.2	0.6	-	5.2	0.5	2.4	1.8	-	6.0	7.1	-
9	4.5	1.7	-	-	-	-	-	-	-	10.0	14.0	8.8	11.2	19.5	21.2	24.5	10.5	6.0	1.4	2.3
10	0.1	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	1.5	-	0.3	0.8	2.4	9.0	0.1	8.0	5.8	3.5
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.2	0.7
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	1.0	12.6	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-
16	-	-	-	-	-	21.4	10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
17	0.1	-	-	-	-	12.6	-	-	-	-	2.0	2.6	1.0	2.0	4.4	4.0	2.7	12.9	6.8	1.3
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	14.9	2.0	-
19	0.1	5.7	-	0.2	-	-	-	-	-	1.1	-	-	0.2	-	0.9	3.6	-	10.3	11.5	-
20	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	2.5	-	8.2	5.6	1.3
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3.0	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	16.3	-
23	-	-	-	-	-	-	19.8	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-
27	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	0.1	0.3	0.1	1.2	-	-	-	-
29	1.8	3.5	-	0.2	-	1.2	-	-	-	0.4	10.0	4.5	3.1	24.3	3.3	1.0	1.7	0.1	1.0	-
30	6.3	7.4	-	-	-	1.1	-	2.4	-	0.9	4.5	10.6	6.3	3.0	0.7	6.6	9.7	8.4	-	8.0
31	3.0	10.1	8.0	9.8	12.1	-	-	-	-	0.8	5.3	0.5	7.9	8.5	8.8	13.0	1.0	0.9	-	15.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 20	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	1.7	6.3	0.8	5.5	0.7	-	-	-	0.9	-	-	0.4	-	5.0	-
2	0.7	1.0	3.5	6.6	0.1	-	-	-	9.0	-	0.3	-	-	3.1	4.7
3	4.7	15.0	3.1	2.5	1.6	-	-	-	-	-	5.9	0.1	0.9	-	6.0
4	27.2	12.3	3.5	4.4	2.5	4.9	5.0	6.5	0.2	-	1.7	0.6	7.7	-	9.6
5	7.2	13.8	12.1	-	4.8	8.4	6.1	0.7	1.0	1.2	1.8	5.8	5.5	6.3	10.0
6	7.7	23.5	5.9	3.6	2.8	2.3	7.5	-	1.9	0.2	-	-	0.3	2.9	11.7
7	-	5.0	2.0	3.3	5.7	6.6	-	1.3	9.9	0.7	0.6	-	2.6	5.7	4.0
8	-	1.2	0.2	0.3	9.7	-	-	1.4	2.4	5.5	21.4	10.8	3.3	-	4.9
9	1.5	13.3	3.4	-	-	-	3.3	-	3.6	-	0.9	1.6	-	-	21.9
10	-	3.1	4.5	-	-	-	9.1	-	0.7	6.0	-	-	2.1	-	6.1
11	2.0	-	0.4	-	-	-	1.5	-	9.6	-	2.1	-	5.9	2.3	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	1.9	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	0.7	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	0.1	-
17	-	9.1	0.6	-	0.3	0.1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	8.1	2.4	-	-	-	-	-	12.5	1.9	8.4	2.2	32.9	2.8	1.4
19	-	6.4	1.4	-	-	-	-	-	13.6	-	0.1	-	-	1.0	8.5
20	-	3.0	1.1	-	0.6	-	1.7	1.2	22.8	15.2	0.1	5.9	2.8	3.5	0.1
21	-	0.2	-	-	-	-	-	-	5.3	17.3	0.2	9.5	2.9	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	0.6	-	1.8	1.1	-	2.0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	19.5	-	0.9	4.9	8.6	6.4	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	0.3	0.5	1.0	4.2	0.2	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	0.5	0.1	1.9	3.5	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.1	1.1	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	0.5	0.4	1.7	-	0.4
28	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	0.7	-	0.5	0.2
29	-	5.0	0.1	12.3	3.5	9.0	-	-	-	-	-	1.4	-	0.7	4.7
30	16.0	11.0	6.3	11.4	6.9	0.2	-	-	-	-	0.1	3.9	1.2	6.1	2.5
31	-	2.4	0.1	0.1	2.6	1.0	12.3	1.2	0.1	-	9.4	7.3	-	-	12.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 08	UK 1	UK 2
1	1.1	-	-	-	-	-	6.2	0.5	-	-	-	-	-	-
2	0.0	-	3.0	-	-	-	1.0	0.6	-	-	-	-	-	0.4
3	0.0	23.0	-	-	-	-	3.3	0.4	0.8	-	1.3	-	0.5	0.3
4	-	-	1.4	6.4	-	2.0	1.2	0.6	0.5	9.3	3.3	-	0.5	0.7
5	-	8.3	4.8	-	-	10.6	0.8	-	0.8	6.5	3.9	-	0.2	0.3
6	-	-	1.2	2.8	1.5	-	-	0.6	0.4	9.7	5.3	-	0.6	0.2
7	3.2	7.1	1.7	4.1	9.2	3.7	-	2.5	1.7	7.8	4.2	3.2	0.6	1.2
8	0.8	-	4.1	-	-	-	0.9	-	-	-	-	4.8	-	1.4
9	-	6.4	9.2	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	0.8
10	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
11	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3.2	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
13	1.1	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-
14	0.0	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-
15	3.2	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-
16	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-
18	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
19	16.1	-	1.0	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	0.5
20	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	7.0	5.0	-	0.2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2.3	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-
25	8.7	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
27	4.1	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	0.2	0.7
28	1.2	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	1.5
29	4.1	-	5.0	-	-	-	1.9	0.6	0.2	0.5	-	-	0.8	0.4
30	0.7	13.8	1.0	-	-	-	1.9	0.4	0.7	-	1.5	-	-	1.1
31	0.0	3.2	0.2	0.6	6.6	-	0.3	-	2.0	5.7	-	4.9	-	1.9

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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.48	-	-	-	0.06	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.23	-	-	-	0.04	-	-
3	-	-	-	0.42	0.10	0.09	0.10	0.04	0.01	0.06	-	-	-	0.04	-	0.50
4	0.19	0.14	1.01	0.68	0.31	0.12	0.27	0.09	0.08	0.06	0.20	0.12	0.02	0.02	0.44	-
5	0.11	0.07	0.08	1.40	0.13	0.23	0.86	0.04	0.04	0.02	0.04	0.10	0.06	0.02	0.95	-
6	0.21	0.18	0.04	1.70	0.62	0.14	0.17	0.02	0.04	0.01	0.01	0.11	-	0.01	0.70	0.64
7	0.43	0.54	0.25	1.85	0.60	0.28	2.06	0.16	0.03	0.02	0.09	0.48	-	-	0.55	1.05
8	-	0.28	-	13.40	0.36	0.19	0.28	-	0.18	0.05	-	-	-	-	-	-
9	0.12	0.16	0.10	0.59	0.20	0.12	0.27	0.06	0.05	0.29	0.06	0.07	-	0.06	1.07	0.68
10	-	0.60	-	-	2.80	0.10	0.65	0.21	0.05	0.02	0.08	0.16	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.04	0.04	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.14	0.10	0.29	0.32	0.26	-	0.28	0.15	0.06	0.02	0.23	-	-	-	1.38	1.42
18	-	-	-	-	-	0.22	0.68	-	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	0.88	-	0.35	0.25	-	0.02	0.03	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	0.14	0.35	-	0.09	0.07	0.12	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.08	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.28	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.08	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	0.21	0.36	0.36	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0.01	0.01	0.05	0.15	0.02	0.09	0.56	0.28	-	0.14	-	-	-	-	0.17	0.53
30	0.01	0.01	0.02	0.07	0.03	0.12	0.16	0.01	0.15	-	0.08	0.02	0.06	0.05	0.09	0.21
31	0.02	0.01	0.04	0.23	0.03	0.02	0.03	0.03	0.11	-	0.02	-	-	-	-	0.27

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 25	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	0.15	-	0.08	0.19	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
2	0.12	-	0.01	0.18	-	-	-	0.22	-	-	0.04	-	0.05
3	0.01	-	0.02	0.08	0.10	-	-	0.03	-	0.06	-	0.10	0.02
4	0.30	-	0.01	0.08	0.04	1.09	-	0.22	0.27	0.06	-	0.08	0.10
5	3.65	-	0.01	-	0.07	0.67	0.34	0.06	0.03	0.06	0.04	-	0.04
6	0.18	-	0.01	0.13	0.10	1.15	-	-	-	-	0.06	0.07	0.04
7	0.25	-	0.01	0.27	0.16	0.81	-	0.30	-	0.36	0.08	0.08	0.16
8	0.33	-	-	-	-	-	0.09	0.04	0.03	0.14	-	-	0.17
9	0.24	-	0.03	-	-	-	-	0.35	0.06	-	-	-	0.11
10	0.56	-	0.01	-	-	-	0.78	-	-	0.12	-	-	0.13
11	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.12	0.04	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.23	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0.24	-	0.05	-	-	-	-	0.16	0.19	0.16	0.05	-	0.30
19	0.31	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	0.04
20	0.40	0.18	0.02	-	-	-	0.07	-	0.03	0.05	0.00	-	-
21	-	0.12	-	-	-	-	0.12	-	0.03	0.03	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.07	-	-	0.20
23	-	0.32	-	-	-	-	-	0.30	0.10	0.05	0.05	-	-
24	-	0.30	-	-	-	-	-	-	0.14	0.05	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.05	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.09	0.38	-	0.05	0.10
28	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.02	-	-	0.20
29	0.12	-	-	0.07	0.00	0.09	-	-	0.27	-	-	0.12	0.03
30	0.11	-	0.01	0.03	0.08	-	-	-	0.02	0.09	0.02	-	0.10
31	0.12	-	0.01	-	0.24	0.67	-	0.05	0.14	-	-	-	0.22

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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

	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**	**	**	**	**	**		
DATE	A 01	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	12.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
2	-	4.9	-	5.5	-	-	-	-	-	-	6.2	4.0	0.6	-	-	-	-	-	-	-
3	10.5	1.3	2.0	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	5.9	7.1	8.5	8.9
4	-	-	3.8	1.7	1.8	-	5.0	6.0	-	-	-	-	1.8	2.8	4.1	1.6	2.3	2.5	2.1	0.9
5	-	-	1.6	2.1	-	-	5.0	-	-	-	-	-	0.3	1.1	0.9	1.8	2.2	0.9	1.2	0.8
6	-	-	-	4.1	2.2	2.2	14.7	3.2	-	3.6	-	-	-	1.7	1.4	0.8	0.7	2.2	0.9	0.5
7	44.5	0.3	2.6	1.5	3.2	0.1	1.3	-	-	8.1	4.2	-	-	1.5	0.7	1.4	0.9	1.9	0.2	2.5
8	-	4.4	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	1.4	-	0.0	2.1	1.9	0.9
9	-	-	3.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	3.0	3.3	3.7	3.1	3.5	2.7	2.1
10	32.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	34.8	1.7	2.3	1.6
11	29.0	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
13	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-
14	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
15	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
16	-	1.9	-	-	-	-	-	10.2	5.0	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	1.2	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	12.2	7.7	7.2	29.6	15.2	11.5
18	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	2.9
19	-	0.0	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	9.0	-	2.7	0.8
20	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	1.4
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
25	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-
27	-	2.7	-	-	-	-	-	30.6	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-
28	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	48.2	9.3	26.2	26.1
29	-	0.1	-	2.8	-	-	-	-	-	-	2.7	-	0.9	6.4	3.6	6.6	8.2	4.6	3.7	8.3
30	-	1.8	1.6	1.6	-	-	-	-	-	4.5	-	-	0.4	5.2	4.6	5.0	7.4	7.0	11.4	3.2
31	-	2.2	1.4	1.1	2.0	0.0	-	-	-	-	-	-	0.9	0.6	0.4	1.7	0.9	0.5	0.1	0.2

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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

	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	*	*				
DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	1.2	0.2	-	-	-	0.6	-	-	14.4	-	5.4	12.4	-	-	-	-	-	-	0.0
2	-	5.8	2.4	-	-	-	2.3	-	-	25.2	-	4.6	11.2	-	-	-	-	-	-	0.0
3	8.2	17.2	0.5	-	-	-	20.9	-	2.7	7.3	-	13.5	15.6	5.5	-	11.1	-	-	-	0.0
4	1.9	2.1	7.5	6.6	8.1	2.1	4.9	4.9	-	1.5	-	5.5	8.0	3.6	5.5	10.8	7.1	6.9	-	6.6
5	1.1	1.1	0.9	0.7	1.7	0.9	4.9	1.8	-	1.2	-	0.4	-	12.0	2.5	6.3	2.8	-	5.8	0.0
6	0.7	1.0	0.6	0.3	9.2	-	0.4	2.6	2.6	1.0	-	0.4	6.2	5.1	4.8	3.5	4.7	-	7.3	0.0
7	0.4	0.4	0.6	1.0	4.7	-	-	0.8	2.9	0.2	-	0.1	6.0	3.1	1.8	3.4	1.0	1.7	8.9	0.0
8	-	0.8	0.3	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	3.4	-	0.4	3.7	-
9	3.5	1.7	0.7	1.8	9.5	-	2.6	3.9	4.7	2.5	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.2	1.1	0.4	1.5	9.7	-	-	-	-	1.4	-	0.6	-	-	-	-	-	1.7	6.5	2.8
11	-	0.8	0.7	1.1	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	2.8	-
12	-	1.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	14.2	7.1	4.3	15.7	-	-	-	14.5	19.5	4.3	-	24.9	-	-	-	-	3.8	-	-	-
18	-	0.2	1.7	-	-	-	-	-	-	0.5	-	2.4	-	-	-	-	-	14.2	-	8.2
19	-	0.4	0.2	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.4	-	-	-	12.9	3.5	-	-	0.0
20	-	0.3	0.0	3.3	-	-	-	-	-	0.4	0.0	0.3	-	-	-	-	0.0	2.9	10.9	-
21	-	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	1.8	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	0.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
23	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
24	-	-	0.2	0.6	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
27	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6
29	3.0	-	2.0	-	-	-	-	6.2	16.6	3.3	-	-	11.4	0.3	10.0	-	-	-	-	3.5
30	2.2	1.0	-	3.9	6.7	5.0	4.1	4.2	5.1	1.7	-	1.0	4.1	6.6	-	-	9.5	-	-	-
31	0.2	0.7	-	1.5	-	-	-	-	3.2	0.6	-	0.1	-	7.0	7.3	-	-	1.8	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
2	-	-	-	-	0.3	-	8.3	-	-	0.8	-	3.0
3	-	-	-	-	-	-	3.1	-	3.1	-	6.7	1.7
4	10.5	6.1	8.5	-	-	-	4.7	9.0	8.9	-	2.7	2.0
5	-	1.5	-	0.0	9.3	9.7	3.2	5.9	5.2	4.0	2.2	1.9
6	-	0.6	-	1.0	-	-	-	-	-	1.6	1.3	1.1
7	-	-	9.1	-	0.6	-	-	-	8.0	8.1	1.3	0.9
8	-	-	6.9	-	-	2.7	3.2	0.8	3.3	-	-	3.1
9	-	2.9	-	-	0.0	-	-	1.9	-	-	-	0.6
10	-	3.2	-	2.4	0.0	6.4	-	-	10.3	-	-	2.7
11	-	0.7	-	-	0.0	-	8.9	-	3.1	4.3	-	-
12	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.7	-	-
16	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-
17	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	2.1	35.3	4.5	9.4	4.5	3.8	-	6.1
19	-	-	-	0.2	0.0	-	4.2	-	-	0.5	-	1.2
20	-	3.1	15.2	-	0.0	1.3	-	1.1	1.6	0.5	-	-
21	-	-	-	-	0.0	0.6	-	2.6	2.2	-	-	-
22	-	-	-	-	0.0	-	-	1.3	4.7	-	-	11.6
23	-	-	-	-	0.0	-	5.0	0.9	0.5	0.2	-	-
24	-	-	-	-	0.0	-	-	3.3	1.6	-	-	-
25	-	-	-	-	0.0	-	-	1.3	1.0	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-
27	-	-	-	-	0.0	-	2.1	2.5	0.7	-	7.7	10.3
28	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	0.8	-	4.5
29	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	8.6	1.2
30	-	-	-	-	-	-	-	5.7	11.1	0.5	-	1.8
31	-	3.6	18.7	-	-	-	7.9	7.2	-	-	-	2.2

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 01	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	6.89	-	-	5.20	-	-	5.50	-	-	-	-	-	-	-	5.67	-
2	-	3.60	-	4.30	4.00	3.70	5.80	-	3.80	-	-	-	-	-	-	6.68
3	-	3.70	-	-	4.50	-	5.40	4.35	4.35	-	-	3.80	-	-	-	-
4	-	4.20	3.70	4.30	4.40	3.90	-	6.20	4.45	4.30	6.85	3.90	7.73	-	-	-
5	-	4.20	-	-	-	-	7.05	4.45	6.45	6.65	-	4.55	-	-	-	-
6	-	4.40	3.80	-	4.50	-	-	4.05	5.90	4.40	4.60	4.20	7.52	-	5.56	-
7	7.73	4.50	4.10	4.50	4.60	3.40	6.35	4.70	4.45	4.40	4.65	4.35	-	-	5.58	6.74
8	-	4.80	4.20	-	-	-	5.10	-	4.65	3.90	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	3.95	3.70	-	-	-	-	-	-	6.73
10	7.92	-	-	-	-	-	5.75	-	-	-	-	-	6.52	-	-	-
11	7.98	-	-	-	-	-	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	5.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	5.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	3.85	-	-	-	-	-	-	-	-	6.63
16	-	-	-	-	-	-	5.05	-	-	-	-	-	4.93	6.41	-	-
17	-	-	-	-	-	-	5.25	-	-	-	-	-	6.52	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	6.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	3.70	3.50	-	-	-	6.60	-	4.40	-	7.35	-	-	-	-	-
20	-	-	-	4.10	-	6.40	-	-	-	4.25	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.10	6.65	-	-
24	-	-	-	3.60	3.90	-	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	6.30
25	-	-	-	4.20	-	-	5.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	3.70	-	-	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	3.60	-	-	4.18	-	-	-	-	-	4.03	-	-	-
28	-	-	-	3.80	-	-	5.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	3.90	-	-	3.30	-	5.80	-	3.95	-	-	-	5.78	-	-	6.41
30	-	3.70	3.60	3.90	4.10	3.90	5.65	5.20	4.20	-	-	-	4.12	-	6.87	-
31	-	4.50	4.30	4.50	-	4.10	5.35	4.70	5.25	4.40	4.60	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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
1	7.12	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	4.70	5.30	-	-	-	6.10
2	6.90	5.70	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	4.70	-	-	-	-
3	-	6.20	-	-	-	3.90	3.90	4.00	4.00	3.90	3.90	5.25	-	-	-	3.45
4	-	5.40	4.30	4.10	6.85	4.40	4.50	4.45	4.80	4.50	5.90	4.25	4.80	4.15	5.10	4.10
5	-	6.30	4.65	4.75	4.60	4.45	4.85	4.80	4.70	4.65	5.15	4.85	5.25	4.50	4.75	4.10
6	-	-	4.50	4.60	4.70	4.90	4.55	4.65	4.90	4.90	5.65	4.80	5.85	4.15	-	5.10
7	-	-	4.40	4.70	5.50	5.00	4.45	4.55	6.20	-	6.05	4.90	5.60	5.20	-	-
8	-	6.10	-	4.60	-	4.50	4.60	4.55	5.10	-	5.50	5.15	-	-	-	-
9	-	5.70	4.20	4.20	4.15	4.20	4.20	4.30	4.55	4.15	5.30	5.10	6.15	4.35	-	4.90
10	-	-	-	4.55	-	-	4.60	4.85	4.70	-	4.80	4.85	5.35	4.80	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.15	4.80	3.75	-	-	-
12	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	4.85	5.45	-	-	-	-
13	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30	-	-	-	-
14	-	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	-	-	-	-
15	-	6.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	3.70	3.85	5.65	3.50	3.60	3.80	6.20	3.85	4.00	4.25	7.15	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	4.65	6.50	-	5.00	4.75	-	-	-	-
19	-	4.90	-	-	-	-	-	5.20	5.95	-	5.20	5.50	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	4.90	5.90	-	5.00	5.50	5.75	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	5.40	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.40	5.10	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.35	-	-	-	-
24	-	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.55	5.65	-	-	-
25	-	6.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-
27	-	6.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.65	-	-	-	-
28	-	5.60	-	-	-	-	-	3.75	7.10	-	-	-	-	-	-	-
29	-	6.90	3.95	4.10	4.00	3.85	4.10	4.20	6.35	5.05	-	6.40	-	-	-	-
30	-	6.40	4.10	4.10	4.00	3.95	3.90	4.00	5.40	4.40	5.65	-	4.35	3.95	5.05	5.10
31	-	6.80	4.70	4.95	-	6.20	4.90	5.10	5.55	5.05	6.60	-	5.15	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	N 22	N 23	N 24	N 25	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	3.60	-	3.80	3.89	3.57	-	-	-	-	-	5.53	-	-
2	-	-	3.30	-	4.00	3.90	-	-	-	-	-	-	5.63	-	4.60
3	-	4.40	3.80	-	3.60	4.19	4.23	-	-	4.36	-	6.31	-	6.10	4.60
4	4.05	-	4.60	-	4.05	4.24	4.44	4.29	-	4.66	-	4.02	-	4.90	4.60
5	4.60	-	4.50	-	4.90	-	4.25	4.37	-	4.43	4.18	4.29	4.29	4.60	4.90
6	4.45	4.40	4.70	-	4.75	4.63	4.63	4.33	-	-	-	-	4.73	4.70	4.70
7	4.85	4.40	5.20	-	5.10	4.36	4.35	4.50	-	-	-	5.09	4.20	4.90	5.00
8	-	-	5.20	-	-	-	5.02	-	4.64	4.51	5.10	5.30	-	-	6.10
9	4.10	4.10	4.25	-	4.55	-	-	-	-	7.71	6.71	-	-	-	5.00
10	-	-	4.75	-	4.35	-	-	-	3.85	-	-	4.33	-	-	5.70
11	-	-	-	-	4.75	-	-	-	-	3.73	-	5.68	4.41	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.22	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	3.70	4.30	4.35	-	3.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	5.25	-	4.60	-	-	-	3.55	5.22	5.64	5.75	4.41	-	5.60
19	-	-	5.10	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	5.67	-	6.60
20	-	-	5.20	6.20	5.00	-	-	-	4.81	-	5.02	4.73	5.54	-	4.50
21	-	-	-	6.25	-	-	-	-	5.60	-	4.63	4.94	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.25	-	-	-	3.50
23	-	-	-	6.10	-	-	-	-	-	-	5.03	5.24	5.46	-	-
24	-	-	-	6.25	-	-	-	-	-	-	-	4.95	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.61	5.91	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.71	-	4.63	-	3.80	3.90
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.97	-	6.18	-	4.70
29	3.95	3.65	4.85	-	-	3.83	5.03	3.84	-	-	5.78	-	-	3.90	5.40
30	4.20	4.05	4.55	-	4.55	4.13	3.92	-	-	-	4.22	-	5.13	-	4.90
31	-	4.35	4.70	-	5.05	-	3.98	3.40	-	3.95	4.28	-	-	-	5.10

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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

DATE	A 01	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	NEG	-	-	NEG	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	28	-
2	-	*251	-	*50	*100	*200	-5	-	*158	-	-	-	-	-	-	-31
3	-	*200	-	-	*32	-	5	*45	*45	-	-	*158	-	-	-	-
4	-	*63	*200	*50	*40	*126	-	NEG	29	70	NEG	*126	-32	-	-	-
5	-	*63	-	-	-	-	NEG	55	NEG	NEG	-	*28	-	-	-	-
6	-	*40	*158	-	*32	-	-	*89	40	67	51	*63	-3	-	5	-
7	NEG	*32	*79	*32	*25	*398	NEG	42	41	47	*22	72	-	-	11	-37
8	-	*16	*63	-	-	-	8	-	*22	*126	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	147	*200	-	-	-	-	-	-	NEG
10	NEG	-	-	-	-	-	-15	-	-	-	-	-	-14	-	-	-
11	NEG	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-69
16	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	38	-66	-	-
17	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-42	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	*200	*316	-	-	-	NEG	-	64	-	NEG	-	-	-	-	-
20	-	-	-	*79	-	NEG	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-77	-	-
24	-	-	-	*251	*126	-	-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-7
25	-	-	-	*63	-	-	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	*200	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	*251	-	-	*66	-	-	-	-	-	148	-	-	-
28	-	-	-	*158	-	-	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	*126	-	-	*501	-	-17	-	157	-	-	-	20	-	-	-85
30	-	*200	*251	*126	*79	*126	-13	-9	84	-	-	-	112	-	-76	-
31	-	*32	*50	*32	-	*79	-1	31	8	51	35	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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
1	-18	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-21	-	-	-	-8
2	2	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	125	20	-	-	-	-
3	-	NEG	-	-	-	125	125	100	124	125	125	4	-	-	-	355
4	-	NEG	46	78	-320	40	32	35	18	36	-117	56	24	71	-1	80
5	-	NEG	21	19	25	35	19	13	27	25	4	22	-4	34	10	80
6	-	-	35	22	20	17	32	24	15	21	-10	19	-18	71	-	12
7	-	-	48	13	0	14	35	28	NEG	-	-30	17	0	5	-	-
8	-	NEG	-	25	-	40	25	42	10	-	-13	5	-	-	-	-
9	-	NEG	68	71	71	63	63	50	36	71	3	8	-232	45	-	6
10	-	-	-	28	-	-	25	16	24	-	17	19	10	18	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-36	16	180	-	-	-
12	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	-	-	-
13	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
14	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
15	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	252	189	-53	315	250	160	-92	140	100	56	NEG	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	22	NEG	-	6	18	-	-	-	-
19	-	*13	-	-	-	-	-	5	-54	-	7	-2	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	14	-17	-	7	-1	-2	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-70	-1	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
24	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-8	-	-	-
25	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
27	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3	-	-	-	-
28	-	NEG	-	-	-	-	-	180	NEG	-	-	-	-	-	-	-
29	-	NEG	132	90	100	140	80	63	NEG	-20	-	NEG	-	-	-	-
30	-	NEG	96	104	100	112	125	100	-37	40	-43	-	45	112	-5	9
31	-	NEG	13	14	-	-31	11	4	-12	9	NEG	-	-2	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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

DATE	N 22	N 23	N 24	N 25	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08
1	-	-	305	-	240	166	*269	-	-	-	-	-	20	-	-	-
2	-	-	500	-	135	161	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
3	-	57	176	-	357	87	82	-	-	98	-	-	23	-	-	-
4	91	-	36	-	117	77	58	83	-20	198	143	-	134	34	-57	-34
5	21	-	40	-	15	-	71	62	31	67	-	65	22	-	7	30
6	38	42	20	-	23	45	46	67	-7	31	-	114	18	-	41	-
7	13	48	1	-	10	61	78	54	17	19	36	92	21	-	-	12
8	-	-	5	-	-	-	NEG	-	2	-	39	83	-	-	-	-40
9	43	90	61	-	30	-	-	-	-	442	-	-	-	-	30	-
10	-	-	24	-	49	-	-	-	-	-	36	202	72	-	75	-
11	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-4	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	274	40	53	-	378	-	-	-	-	55	-	-	-	-	67	-
18	-	-	2	-	24	-	-	-	-	-	274	-	177	-	-	-
19	-	-	4	-	-5	-	-	-	-254	27	-	-	22	-	-	-
20	-	-	-6	-72	8	-	-	-	-	26	60	70	-	-	-17	-299
21	-	-	-	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
23	-	-	-	-78	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
24	-	-	-	-104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-
29	140	274	13	-	-	191	16	199	-	-	-	-	63	-	-	-
30	80	114	35	-	26	90	150	-	-	121	-	-	-	-	-	-
31	-	57	12	-	5	-	128	*398	-	-	11	-	-	-	26	-57

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

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

DATE	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	22	-	-	-	-	10	-	-
2	-	22	-	-	-	-	NEG	-	24
3	-	-	-	60	-	NEG	-	NEG	20
4	-	-	-	42	-	148	-	7	22
5	36	103	-	53	109	80	81	21	13
6	42	-	-	-	-	-	29	13	15
7	-	50	-	-	-	NEG	85	8	7
8	-	-	41	46	28	11	-	-	0
9	-	17	-	NEG	-17	-	-	-	12
10	42	21	173	-	-	67	-	-	0
11	-	35	-	257	-	4	54	-	-
12	-	26	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-6	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	46	-	-	-	-	-	-	-
16	-	80	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	51	445	26	24	-6	51	-	NEG
19	31	40	-	-	-	-	14	-	NEG
20	-	12	37	-	21	29	10	-	*32
21	-	12	7	-	40	24	-	-	-
22	-	11	-	-	-1	-	-	-	293
23	-	15	-	-	31	22	7	-	-
24	-	13	-	-	-	22	-	-	-
25	-	17	-	-	-26	1	-	-	-
26	-	-39	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-12	-	NEG	-	43	-	61	64
28	-	-15	-	-	-74	-	-7	-	*20
29	-	-	-	-	-11	-	-	66	0
30	-	-	-	-	90	-	15	-	7
31	-	-	-	155	91	-	-	-	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK10
1	0	9	0	4	0	0	22	0	12	41	37
2	0	3	9	3	0	0	14	0	12	34	12
3	0	7	3	3	0	0	10	1	6	28	18
4	0	6	3	3	3	0	6	0	12	28	12
5	0	3	5	4	0	6	0	3	12	21	12
6	0	10	8	3	0	0	0	1	17	21	6
7	0	6	8	13	0	0	4	2	17	14	12
8	0	16	3	0	0	0	6	3	17	21	24
9	0	8	3	0	0	0	13	3	12	20	6
10	0	10	0	3	3	0	3	2	12	20	12
11	0	3	3	4	3	0	18	3	12	33	18
12	0	6	5	0	0	0	4	2	12	13	12
13	0	0	5	0	0	0	12	9	12	20	18
14	0	6	8	0	0	0	20	10	12	20	32
15	0	12	6	0	0	0	12	27	17	33	25
16	0	6	5	0	0	0	16	15	17	42	32
17	1	11	8	9	7	3	31	2	17	42	19
18	0	7	3	6	6	0	8	2	12	35	13
19	0	0	0	7	0	0	17	13	17	35	19
20	0	7	0	7	3	5	18	21	23	18	13
21	0	7	0	4	3	2	0	12	23	14	12
22	0	3	6	4	0	0	2	8	23	21	18
23	0	7	3	7	7	0	10	11	23	28	12
24	1	3	3	7	0	3	2	24	18	27	12
25	0	0	0	7	0	3	8	16	23	27	12
26	0	0	6	3	0	0	0	17	17	20	18
27	0	0	14	0	0	0	7	4	12	27	18
28	0	3	6	0	0	0	12	0	12	41	18
29	0	7	3	0	0	0	18	0	12	41	12
30	0	4	2	4	0	0	45	0	6	27	18
31	0	7	0	0	0	0	5	0	12	47	12

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	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 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	NL 1
1	19.3	8.8	13.0	14.1	15.5	7.4	6.2	9.1	2.1	2.9	32.1	3.5	0.6	2.9	5.0	4.3	3.1	4.1	1.4	4.9
2	13.3	16.9	20.6	11.2	28.2	12.5	27.8	11.0	0.0	3.0	16.1	0.4	0.2	5.2	6.7	8.7	9.8	8.5	3.8	-
3	10.8	21.4	26.2	21.1	0.5	14.6	9.0	5.4	-	7.0	0.0	11.4	0.3	17.4	13.1	8.4	15.1	16.7	8.6	49.3
4	10.6	6.5	2.5	4.0	0.2	4.1	0.0	0.3	-	1.9	0.2	0.0	0.4	0.3	1.3	0.9	5.2	1.7	3.7	7.1
5	15.9	1.8	3.0	2.8	0.7	8.1	0.0	2.8	0.0	3.0	1.0	0.0	0.2	1.0	0.8	0.1	1.8	1.0	0.8	4.9
6	12.0	4.3	3.6	4.6	-	4.9	1.4	4.6	0.0	3.7	0.2	5.9	0.2	0.9	1.6	0.4	3.2	3.1	0.7	3.9
7	16.3	0.0	1.8	1.2	-	1.7	0.0	2.8	0.0	2.1	8.1	0.6	0.4	0.4	0.9	1.4	1.7	1.2	1.0	3.3
8	16.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	2.2	1.2	0.2	1.4	7.0	1.0	0.2	0.7	0.6	0.9	0.8	0.5	1.8	3.5
9	5.4	3.7	6.7	7.4	7.1	14.3	5.3	2.3	0.0	4.2	0.0	2.1	0.4	1.6	2.3	4.6	3.4	2.5	1.0	11.5
10	8.1	0.0	1.9	3.2	4.7	4.7	10.8	4.4	-	4.1	4.2	5.3	0.3	1.0	1.0	1.5	2.2	0.8	0.9	8.4
11	4.3	0.0	1.3	1.9	1.4	3.1	24.7	7.3	0.0	3.7	0.9	5.1	0.2	0.3	0.7	0.6	1.0	0.9	1.2	9.9
12	9.1	1.3	2.8	3.0	1.4	2.4	33.3	0.0	0.0	2.8	49.2	12.4	0.6	0.7	0.7	1.3	1.3	0.9	1.6	5.5
13	3.4	2.8	2.4	3.1	3.7	3.4	0.0	9.0	7.8	3.0	47.0	21.9	0.9	1.0	1.0	1.2	2.4	1.3	1.3	11.8
14	5.7	3.0	5.0	4.1	6.6	2.4	28.2	9.9	-	0.2	41.7	22.2	0.3	1.0	0.7	2.1	2.2	1.3	3.4	19.3
15	8.7	8.4	5.0	2.4	5.8	5.5	23.7	0.1	-	0.7	43.4	11.8	0.3	2.1	2.5	3.5	4.3	2.2	4.0	24.8
16	13.4	3.0	8.4	5.2	2.4	4.3	11.4	3.4	-	0.4	40.4	5.2	0.4	0.7	3.9	5.1	7.9	4.1	2.5	19.1
17	11.5	8.8	21.6	12.7	21.0	10.9	10.6	10.7	-	0.8	66.5	13.0	0.5	4.4	5.6	0.6	10.0	6.5	4.7	40.5
18	16.2	0.0	1.2	1.9	-	7.9	-	-	-	-	86.6	0.2	0.7	0.6	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	5.0
19	20.2	0.0	3.4	7.2	-	7.2	41.6	-	-	7.1	-	7.3	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	10.5
20	13.2	0.2	0.5	0.8	-	0.2	26.4	-	4.5	0.2	-	58.1	0.8	0.6	0.1	0.3	0.7	0.3	0.4	20.1
21	20.2	0.1	1.1	1.1	-	1.8	64.1	-	17.3	15.4	19.2	58.6	1.3	0.4	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	1.5
22	4.4	0.2	1.1	1.6	-	4.6	18.6	-	22.4	20.6	25.0	89.6	1.5	0.7	0.0	1.0	0.7	0.5	0.8	2.3
23	13.2	1.3	3.1	3.7	-	9.7	24.2	-	1.6	11.9	33.5	55.2	0.7	3.3	2.3	1.4	2.1	2.6	1.1	10.1
24	12.5	0.6	10.2	7.4	-	3.7	47.4	-	2.1	0.0	34.4	67.2	0.4	4.7	0.2	0.8	3.2	4.1	0.3	4.9
25	25.5	0.0	3.5	1.3	-	0.5	27.1	-	14.9	16.2	32.1	33.8	0.4	0.4	2.4	2.3	1.2	0.9	0.4	7.8
26	11.4	6.2	4.2	3.7	-	1.4	59.4	-	5.1	0.8	27.2	77.8	0.4	7.4	4.9	2.2	7.1	7.0	1.9	3.9
27	10.3	6.2	9.1	6.1	7.4	4.3	32.7	-	10.5	10.2	19.7	19.8	0.5	5.4	3.3	0.5	12.1	0.1	3.6	32.3
28	-	0.2	13.8	10.1	9.5	11.5	34.3	-	1.6	7.0	14.2	19.5	0.2	8.2	7.1	4.0	6.3	0.1	8.8	10.9
29	-	3.2	5.5	18.0	23.6	18.1	55.8	-	8.6	0.9	6.1	39.0	0.2	7.5	2.8	4.5	0.2	0.1	12.5	16.4
30	-	5.3	6.1	6.4	9.4	7.8	8.9	-	0.0	8.6	2.6	0.0	0.2	2.9	1.2	3.5	2.0	0.4	1.3	4.6
31	-	0.1	0.7	0.7	4.4	2.8	7.8	-	0.0	7.0	1.3	8.8	0.2	0.5	0.2	0.5	4.3	0.2	1.3	4.6

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	NL 2	NL 3	S 02	S 03	S 04	S 05	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK 10
1	21.1	13.0	8.3	6.6	4.9	0.0	1.7	0.8	1.8	3.4	0.4	20.0	7.0	0.0	4.0	17.0	6.0
2	20.3	21.8	7.9	9.5	21.5	0.0	10.3	2.6	1.5	2.4	0.4	13.0	2.0	0.0	0.0	3.0	15.0
3	17.2	9.4	9.6	22.4	15.0	1.4	5.8	3.6	2.9	1.7	0.5	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	7.0
4	3.5	3.2	4.6	8.8	10.3	12.0	5.4	5.0	4.7	6.9	0.1	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
5	4.4	3.2	2.0	2.0	4.4	1.0	1.4	3.2	5.2	2.3	0.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	3.5	3.3	3.1	3.6	8.5	0.1	5.0	3.2	2.6	2.8	0.4	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	2.6	1.8	1.6	2.3	3.1	0.5	1.6	2.2	2.7	1.8	1.2	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8	2.9	4.1	1.1	0.6	2.9	0.0	1.3	0.9	1.4	0.8	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9	4.6	4.3	3.6	3.5	2.3	0.0	0.8	0.4	1.1	0.4	0.2	3.0	1.0	0.0	3.0	1.0	2.0
10	6.2	5.9	2.2	2.8	11.4	4.2	3.7	0.9	1.4	0.8	0.2	5.0	2.0	0.0	0.0	3.0	2.0
11	2.5	4.1	1.3	0.8	2.3	0.4	1.7	1.9	5.0	1.6	1.0	9.0	2.0	1.0	2.0	6.0	5.0
12	1.8	1.9	1.5	1.2	2.2	0.0	0.5	0.4	1.3	0.4	0.3	8.0	10.0	9.0	10.0	3.0	1.0
13	4.9	4.6	2.7	1.2	2.5	0.5	0.5	1.0	1.5	1.4	0.8	9.0	19.0	18.0	16.0	4.0	1.0
14	16.7	15.1	2.4	1.0	4.1	13.9	2.2	0.4	0.9	1.1	0.7	17.8	24.5	13.0	21.0	11.0	4.0
15	8.1	10.2	1.9	4.2	6.4	8.5	1.4	3.2	6.5	10.9	0.4	12.8	18.5	19.0	18.0	13.0	11.0
16	8.1	14.8	3.1	4.9	5.4	7.6	1.5	3.9	0.6	0.4	0.2	18.3	23.0	0.0	14.0	22.0	10.0
17	24.4	17.8	6.7	4.9	8.4	3.4	2.2	2.2	0.9	4.5	1.6	26.5	1.0	0.0	0.0	9.0	22.0
18	3.2	3.1	1.1	1.0	7.0	0.1	3.7	1.8	3.9	4.2	0.8	4.0	3.0	0.0	0.0	11.0	11.0
19	5.7	6.8	2.0	1.2	3.6	0.0	1.2	0.5	0.9	0.7	0.4	14.0	2.0	0.0	1.0	14.0	5.0
20	7.1	5.7	1.0	0.5	2.4	0.0	1.1	0.7	1.4	1.1	0.5	12.0	2.0	0.0	1.0	3.0	15.0
21	1.0	0.7	0.6	0.1	1.6	0.0	0.6	1.0	1.1	1.5	0.2	2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	2.0
22	2.0	1.5	1.0	0.4	1.6	0.1	0.6	1.2	2.2	0.6	0.3	3.0	5.0	6.0	6.0	2.0	0.0
23	6.3	3.4	4.3	1.7	3.8	0.2	0.8	1.3	1.0	0.3	0.4	8.0	11.0	7.0	15.0	6.0	1.0
24	2.4	1.3	4.1	2.0	1.7	0.1	0.6	0.8	0.3	0.2	0.4	6.0	14.0	4.0	25.0	9.0	1.0
25	5.5	1.8	0.9	0.5	0.8	0.0	0.4	0.4	0.9	0.6	0.3	10.0	14.0	10.0	21.0	8.0	6.0
26	4.1	4.2	3.0	3.0	2.3	0.2	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	7.0	29.0	28.0	0.0	3.0	5.0
27	3.2	8.8	3.7	5.5	3.1	0.5	0.8	1.5	0.6	0.6	0.3	14.0	12.0	-	0.0	10.0	2.0
28	11.8	15.4	5.2	10.1	-	0.8	1.8	1.1	1.3	1.6	0.4	15.0	2.0	2.0	0.0	14.0	8.0
29	27.4	17.9	-	14.2	-	2.8	3.1	2.0	2.6	1.7	0.3	8.0	1.0	1.0	1.0	5.0	12.0
30	4.6	4.2	5.1	7.6	-	5.3	7.7	5.9	3.9	3.8	0.6	5.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
31	3.5	6.2	0.8	1.1	-	11.3	4.0	7.8	3.4	2.8	0.6	3.0	2.0	1.0	1.0	5.0	3.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A 01	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10
1	46	31	-	-	-	-	-	-	-	49	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	54	-	8	-	-	-	-	-	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3	11	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	10	21	36	107	35
4	-	-	11	5	16	-	0	22	-	-	-	2	17	45	6	21	31	38	22	18
5	-	-	17	4	-	-	13	-	-	-	-	1	27	27	32	31	30	32	16	19
6	-	-	-	15	15	18	10	24	-	37	-	-	94	83	25	12	42	41	19	23
7	380	0	23	7	10	0	27	-	-	87	-	-	4	4	2	7	3	1	2	0
8	-	18	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	4	2	-
9	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	-	3	43	46	32	35	68	58	52	36
10	66	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	1	6	15	0
11	101	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	65	-	-	-	-	-	218	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	5	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	35	15	19	30	30	51	7	38
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-
19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	3	-
20	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	77	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	15	-	-	-	-	-	156	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	5	3	3	31	-
29	-	0	-	10	-	-	-	-	-	-	-	0	174	36	30	26	112	12	6	5
30	-	13	10	12	-	-	-	-	-	11	-	0	52	21	63	46	21	8	22	22
31	-	41	4	12	16	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	7	5	1	5	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	23	0	-	-	-	1	-	-	91	4	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	83	1	-	-	-	2	-	-	25	16	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	52	1	-	-	-	98	-	78	110	42	39	9	-	-	37	-	-	-	-	-
4	27	73	21	34	59	134	27	-	18	19	35	9	27	32	27	97	-	92	53	30
5	10	7	7	13	10	35	13	-	17	5	-	53	21	44	21	-	1	-	-	9
6	19	4	3	141	-	3	25	76	23	3	22	14	11	28	34	-	8	-	-	5
7	7	9	1	4	-	-	4	4	1	0	20	18	12	7	10	29	13	-	-	-
8	5	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-	2	3	-	-	-
9	10	1	4	105	-	4	33	26	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
10	9	2	5	25	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	9	13	15	-	29
11	2	1	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1
12	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	91	29	20	-	-	-	31	40	39	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	2	3	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	-	94	-	41	-	-
19	4	3	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	26	1	-	-	-	-	-
20	2	0	4	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	13	11	-	-	5
21	1	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
23	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
27	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
29	-	2	-	-	-	-	52	66	17	-	141	1	90	-	-	-	-	8	-	-
30	9	-	31	96	39	66	52	30	19	6	47	46	-	-	86	-	-	-	-	-
31	1	-	22	-	-	-	-	2	2	0	-	18	7	-	-	4	-	-	-	44

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
2	-	-	3	-	2	-	-	2	-	14
3	-	-	-	-	18	-	3	-	5	10
4	55	-	-	-	8	5	69	-	6	19
5	-	-	9	12	6	34	29	25	21	19
6	-	6	-	-	-	-	-	5	17	13
7	12	-	6	-	-	-	21	46	1	4
8	10	-	-	15	68	9	11	-	-	15
9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	13
10	-	40	-	38	-	-	22	-	-	16
11	-	-	-	-	-	19	-	18	10	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
16	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	26	67	38	21	148	11	-	9
19	-	1	-	-	0	-	-	1	-	10
20	18	-	-	20	-	6	4	2	-	-
21	-	-	-	10	-	25	6	-	-	-
22	-	-	-	-	-	2	5	-	-	23
23	-	-	-	-	4	4	4	1	-	-
24	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-
25	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
27	-	-	-	-	1	1	1	-	112	4
28	-	-	-	-	-	3	-	0	-	1
29	-	-	-	-	-	3	-	-	4	6
30	-	-	-	-	-	22	13	3	-	4
31	22	-	-	-	74	53	-	-	-	26

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA AUGUST 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A 01	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	NEG	-	-	NEG	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	132	-
2	-	*100	-	*341	*2400	-	-55	-	*222	-	-	-	-	-	-	NEG
3	-	*120	-	-	*76	-	57	-	*9	-	-	*63	-	-	-	-
4	-	*202	*539	*752	*191	-	-	NEG	90	630	NEG	*13	-115	-	-	-
5	-	*297	-	-	-	-	NEG	572	NEG	NEG	-	*70	-	-	-	-
6	-	*179	*206	-	*98	-	-	*232	144	469	418	*44	-23	-	51	-
7	NEG	*468	*127	*572	*13	*557	NEG	361	197	141	*60	266	-	-	119	NEG
8	-	*8	*593	-	-	-	33	-	*65	*504	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	662	*339	-	-	-	-	-	-	NEG
10	NEG	-	-	-	-	-	-91	-	-	-	-	-	-77	-	-	-
11	NEG	-	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	613	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	537	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
16	-	-	-	-	-	-	571	-	-	-	-	-	813	-686	-	-
17	-	-	-	-	-	-	197	-	-	-	-	-	-529	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	*698	*822	-	-	-	NEG	-	365	-	NEG	-	-	-	-	-
20	-	-	-	*373	-	NEG	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-119	-501	-	-
24	-	-	-	*527	*491	-	-60	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
25	-	-	-	*1224	-	-	-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	*758	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	*327	-	-	*383	-	-	-	-	-	755	-	-	-
28	-	-	-	*919	-	-	-158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	*1070	-	-	*401	-	-80	-	550	-	-	-	24	-	-	NEG
30	-	*200	*151	*2921	*262	*680	-96	-57	622	-	-	-	123	-	-182	-
31	-	*446	*291	-	-	*342	-19	93	81	408	343	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA AUGUST 73

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
1	-36	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	458	-53	-	-	-	-14
2	6	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	12	-	-	-	-
3	-	NEG	-	-	-	213	375	420	1488	538	375	10	-	-	-	1668
4	-	NEG	281	874	-1248	352	400	616	414	338	-1521	543	74	294	-29	2176
5	-	NEG	501	570	443	490	608	351	554	425	36	176	-45	260	111	576
6	-	-	1983	1276	612	299	624	1090	510	672	-199	127	-211	1085	-	92
7	-	-	138	70	NEG	97	53	213	NEG	-	-513	274	NEG	5	-	-
8	-	NEG	-	15	-	208	13	101	18	-	-78	35	-	-	-	-
9	-	NEG	952	994	625	706	1229	1060	882	746	18	11	-534	498	-	9
10	-	-	-	42	-	-	20	38	216	-	136	110	35	47	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-90	35	126	-	-	-
12	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	14	25	-	-	-	-
13	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-
14	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363	-	-	-	-
15	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	722	378	-138	315	500	704	-368	378	1290	381	NEG	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	22	NEG	-	89	36	-	-	-	-
19	-	*14	-	-	-	-	-	4	-194	-	72	-23	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	46	-43	-	57	-6	-3	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102	-3	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	49	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
24	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-18	-	-	-
25	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-
27	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7	-	-	-	-
28	-	NEG	-	-	-	-	-	18	NEG	-	-	-	-	-	-	-
29	-	NEG	3571	900	450	434	1944	208	NEG	-34	-	NEG	-	-	-	-
30	-	NEG	947	468	1060	706	375	70	-244	388	-361	-	360	1597	-39	144
31	-	NEG	17	74	-	-245	94	35	-156	9	NEG	-	-30	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA AUGUST 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 22	N 23	N 24	N 25	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08
1	-	-	1922	-	192	913	*188	-	-	-	-	-	28	-	-	-
2	-	-	500	-	473	1063	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
3	-	1633	2640	-	1107	218	131	-	-	323	-	-	37	-	-	-
4	504	-	443	-	410	339	145	407	-60	752	2002	-	1876	170	-205	-221
5	158	-	552	-	182	-	341	521	217	489	-	13	92	-	43	21
6	368	1241	470	-	136	162	129	154	-56	223	-	125	214	-	308	-
7	65	64	5	-	20	201	445	356	34	188	612	138	23	-	-	16
8	-	-	6	-	-	-	NEG	-	3	-	230	66	-	-	-	-56
9	782	501	811	-	102	-	-	-	-	44	-	-	-	-	99	-
10	-	-	74	-	221	-	-	-	-	-	198	404	374	-	683	-
11	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-6	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	593	83	482	-	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
18	-	-	16	-	58	-	-	-	-	-	1808	-	885	-	-	-
19	-	-	26	-	-7	-	-	-	-508	8	-	-	26	-	-	-
20	-	-	-18	NEG	9	-	-	-	-	169	264	70	-	-	-29	-359
21	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
23	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	-	-	-
29	1159	1090	65	-	-	2349	56	1791	-	-	-	-	139	-	-	-
30	993	668	385	-	164	1026	1035	-	-	1089	-	-	-	-	-	-
31	-	44	29	-	1	-	333	*398	-	-	24	-	-	-	320	-68

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA AUGUST 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	20	-	-	-	-	50	-	-
2	-	198	-	-	-	-	NEG	-	113
3	-	-	-	354	-	NEG	-	NEG	120
4	-	-	-	71	-	1140	-	17	211
5	223	103	-	95	632	440	510	197	130
6	256	-	-	-	-	-	84	165	175
7	-	495	-	-	-	NEG	484	9	28
8	-	-	226	984	302	36	-	-	NEG
9	-	61	-	NEG	-27	-	-	-	263
10	697	15	1038	-	-	141	-	-	NEG
11	-	336	-	540	-	24	124	-	-
12	-	73	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-11	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	129	-	-	-	-	-	-	-
16	-	600	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	638	845	218	53	-197	143	-	NEG
19	223	544	-	-	-	-	14	-	NEG
20	-	274	562	-	124	81	35	-	*3
21	-	64	121	-	380	70	-	-	-
22	-	193	-	-	-2	-	-	-	586
23	-	293	-	-	152	189	45	-	-
24	-	78	-	-	-	92	-	-	-
25	-	145	-	-	-49	4	-	-	-
26	-	-35	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-32	-	NEG	-	73	-	891	26
28	-	-12	-	-	-52	-	-4	-	*4
29	-	-	-	-	-15	-	-	33	NEG
30	-	-	-	-	351	-	91	-	18
31	-	-	-	1457	664	-	-	-	NEG

LPTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - SEPTEMBER 1973

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	A	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	A	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTERLAND	P	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	P	48 49 N	13 13 E	1016
9	DK 1	FARØERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
10	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
12	DK 4	GNIØEN	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	LYNGØR	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	VATNEDALEN	PA	59 01 N	8 31 E	300
41	N 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
42	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
43	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
44	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
45	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	135
46	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
47	S 03	SJØÅNGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
48	S 04	RYDA KUNGSGÅRD	PA	59 46 N	17 08 E	25
49	S 05	BREDKÅLEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
50	S 06	EKERUM	P	56 48 N	16 31 E	4
51	S 07	RØRBÄCKSNÄS	P	61 07 N	12 48 E	470
52	S 08	HOBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
53	S 09	RICKLEA	P	64 10 N	20 56 E	4
54	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
55	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
56	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	105
57	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
58	SF 4	ÄHTÄRI	PA	62 33 N	24 13 E	162
59	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
60	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
61	UK 2	ESKDALEMJIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
62	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
63	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
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

SEPTEMBER 73

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

DATE	A	O2	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	-	-	0.7	-	-	-	-	10.7	0.1	1.3	-	-	1.5	-	-	-	0.1
2	-	0.1	1.6	-	-	-	-	18.1	0.6	-	-	-	0.5	-	-	-	0.1
3	-	0.2	0.8	-	-	-	-	2.3	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	4.4	-	0.1
5	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-
8	-	-	-	0.1	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	22.8	2.6	-
9	-	0.1	0.2	0.9	0.6	2.8	0.8	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-
10	-	-	-	2.8	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
13	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
15	-	-	-	10.5	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	8.0	6.0	-	-
16	-	3.4	-	-	19.0	-	-	14.2	-	-	-	-	-	-	15.2	-	5.0
17	12.9	-	-	0.2	1.0	-	-	7.7	-	-	-	-	-	6.0	5.8	22.9	19.1
18	0.3	-	-	1.0	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	1.0	-	4.8	33.7
19	1.5	6.9	0.1	4.6	0.2	0.5	-	3.1	3.5	4.3	2.7	4.6	-	-	-	5.7	0.1
20	-	0.1	-	5.1	8.2	-	0.2	-	0.7	-	-	-	-	20.5	25.6	-	-
21	6.1	26.3	4.9	8.3	1.9	2.8	-	16.1	16.5	13.1	7.6	12.6	0.4	2.5	1.7	31.4	-
22	-	4.1	-	-	1.0	1.0	-	11.4	10.0	5.7	-	2.0	16.5	-	4.4	3.8	-
23	-	6.2	0.5	3.4	-	0.6	-	2.7	-	4.0	-	-	-	-	-	7.2	-
24	-	16.1	10.3	-	0.7	4.5	13.2	0.6	8.3	16.4	9.2	29.8	-	-	-	-	-
25	21.3	-	2.2	-	-	-	-	10.7	0.3	2.3	8.8	0.3	3.3	-	-	-	0.1
26	7.0	-	-	0.4	1.7	-	0.5	-	-	-	-	-	0.7	-	5.6	-	-
27	-	10.0	0.1	1.3	-	-	-	3.6	15.2	2.1	0.5	0.7	-	-	-	-	0.1
28	-	-	2.1	-	7.8	-	-	15.1	8.3	9.0	1.1	1.7	14.0	5.6	16.4	-	-
29	-	24.6	8.8	25.2	1.9	7.8	4.8	10.3	0.8	-	4.4	-	3.0	8.4	3.8	10.6	-
30	-	-	-	-	1.9	-	-	12.4	-	-	1.5	0.8	1.6	5.5	3.0	-	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
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
1	-	-	-	5.4	3.3	3.5	7.2	0.9	9.4	8.1	3.4	26.7	11.0	15.4	3.4	-
2	-	-	-	2.5	5.7	-	0.5	0.0	11.9	14.3	0.8	46.2	8.2	6.7	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.5	-	27.4	0.6	0.4	-	-
4	-	-	-	2.2	4.3	0.7	6.9	7.3	19.6	13.1	3.2	32.2	0.9	1.0	-	-
5	-	-	-	-	-	0.4	0.9	-	-	-	-	5.6	28.9	1.4	8.8	-
6	-	-	-	-	-	-	0.5	-	6.0	2.0	0.4	21.5	0.8	2.8	-	-
7	-	-	1.0	-	-	-	-	-	2.5	2.0	-	6.5	5.2	-	-	-
8	11.0	-	-	-	-	-	0.4	-	13.4	12.0	-	73.2	3.6	6.3	-	-
9	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	3.6	1.8	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	3.0	3.5	0.5	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	4.3	6.1	-	-	-
12	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-
13	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	1.8	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	13.5	1.7	-	-
15	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-
16	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	3.5	10.0	1.8	1.6	-	-	0.2	-	0.6	-	1.0	-	-	-	-	-
18	12.0	-	15.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	0.9	14.3	10.6	4.8	2.0	5.9	18.1	12.7	7.0	-	-	-	-	-
20	-	-	-	3.9	6.3	0.4	5.8	1.0	18.5	22.8	1.2	10.9	-	3.5	13.8	-
21	-	-	-	19.4	18.1	17.5	7.0	10.6	13.3	2.7	16.9	-	0.1	3.6	-	11.1
22	-	-	0.4	22.9	7.3	33.2	2.6	2.8	0.3	4.1	23.1	-	-	-	6.7	13.6
23	-	-	44.6	9.2	4.5	5.7	2.0	3.1	5.1	1.2	12.8	-	-	1.3	10.8	-
24	3.0	-	20.6	1.5	0.4	2.0	0.3	-	-	-	2.9	-	-	1.2	-	-
25	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	6.7	2.3	2.7	-	2.0	2.7	9.2	4.7	2.5	2.7	-	-	-	-
27	-	-	1.6	50.3	34.2	35.9	20.8	37.6	20.9	7.3	48.6	-	-	-	3.4	11.9
28	4.0	-	1.6	19.7	39.8	37.8	23.9	34.1	40.9	41.7	28.5	-	0.2	13.9	20.1	18.7
29	3.0	-	2.9	4.8	7.8	11.9	5.4	10.1	2.9	0.8	0.3	0.9	10.8	0.4	-	-
30	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	0.3	-	1.3	1.2	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	4.3	0.8	1.3	14.4	2.5	-	0.4	5.0	4.1	6.0	-	2.2	2.2	12.6	-	8.9
2	-	-	-	19.6	-	1.3	2.3	1.3	3.4	-	-	-	-	6.6	-	-
3	-	-	-	1.8	-	3.5	0.1	8.0	3.3	8.0	-	-	4.7	-	-	-
4	1.3	-	1.0	12.2	-	18.6	0.1	0.2	0.3	-	-	-	-	1.8	-	1.1
5	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	1.5	14.0	-	1.8
6	-	-	-	14.2	-	11.7	0.1	0.1	0.1	-	-	-	3.0	3.9	-	4.5
7	-	-	-	2.1	-	0.4	0.1	0.3	0.1	3.5	-	-	-	1.3	-	-
8	-	-	-	4.9	-	12.4	-	0.2	0.2	-	-	-	-	2.6	-	2.5
9	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	2.5	-	1.3	1.9	3.6	-	0.5
10	-	-	-	1.4	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-
11	-	-	-	1.3	-	-	-	0.1	0.1	3.0	-	-	-	5.8	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	1.6	-	-
13	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	5.8	-	1.1
15	-	-	-	-	-	-	4.3	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	0.5	2.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	0.9	0.2	0.6	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	8.2	0.6	2.9	-	-	-	-	-	-	-
19	-	2.4	2.0	2.8	-	-	3.5	8.7	6.3	5.0	2.5	4.2	-	-	-	-
20	3.1	-	-	2.9	42.6	11.1	5.4	6.0	0.4	3.0	1.2	13.4	8.6	-	16.0	5.7
21	10.9	19.4	28.3	1.2	-	2.5	19.5	11.0	-	2.0	26.2	-	-	-	30.0	1.8
22	18.9	29.3	28.0	0.6	8.6	-	0.1	1.8	1.4	2.0	5.9	7.4	-	-	-	-
23	15.3	28.6	4.1	-	9.7	-	0.3	0.1	2.2	-	2.0	2.2	0.7	-	0.9	1.3
24	1.2	-	3.7	-	8.0	-	0.4	1.8	6.7	3.5	-	-	-	-	-	2.6
25	-	-	-	-	-	-	0.2	0.7	0.1	3.0	-	-	6.9	-	-	-
26	-	-	0.9	5.7	-	0.9	5.8	5.2	11.1	-	-	-	1.8	-	2.2	-
27	17.0	2.1	24.2	1.2	36.0	1.0	2.1	7.6	13.3	-	-	8.8	2.2	-	-	-
28	31.3	12.5	12.5	14.3	22.9	1.5	2.4	6.0	0.7	12.0	10.6	7.0	-	9.1	-	7.7
29	-	0.8	5.3	0.4	-	-	3.2	6.5	5.8	-	18.1	-	5.6	-	-	0.9
30	-	-	-	-	-	0.1	5.5	0.1	5.1	11.0	2.5	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

DATE	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	5.5	-	-	-	1.9	-	-
2	-	-	-	0.4	21.0	13.1	-	0.3	-	-	-
3	-	-	1.4	1.3	-	0.2	0.2	-	-	2.4	-
4	1.3	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.3	-
5	-	22.3	0.7	0.9	19.0	12.5	14.5	5.1	-	0.1	-
6	-	-	7.3	3.2	-	2.8	1.1	0.2	-	-	-
7	-	-	0.1	0.7	2.2	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	6.1	2.5	-	1.2	0.7	-	-	-
9	1.3	1.9	2.1	4.5	7.2	38.2	27.0	0.6	-	1.3	-
10	-	0.6	0.9	15.7	0.2	2.1	0.4	-	-	-	-
11	-	0.2	3.6	3.6	6.0	-	5.4	0.1	-	-	-
12	-	0.9	5.8	2.4	7.2	25.8	9.7	-	-	0.1	-
13	-	-	3.2	1.0	0.7	4.8	4.6	0.1	-	0.1	-
14	-	2.8	0.6	-	-	3.0	0.3	1.2	-	-	-
15	-	3.8	5.4	1.2	4.3	-	0.1	-	3.0	0.1	-
16	-	-	1.0	0.1	0.3	-	-	0.4	-	0.2	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	6.2	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	5.8	-
19	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-
20	4.0	-	-	0.6	0.6	-	-	4.2	29.8	-	-
21	13.6	-	-	-	2.0	-	1.0	-	1.6	0.4	-
22	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	27.6	-	-	9.1	-	-	-	-	-	1.6	-
26	1.9	-	-	1.8	8.0	-	-	-	0.9	2.5	-
27	1.8	-	-	-	5.8	0.4	0.6	-	12.5	10.5	13.2
28	0.3	-	-	5.8	1.4	1.2	0.5	-	0.1	3.1	1.4
29	5.4	-	-	5.1	9.4	6.6	11.0	7.8	2.7	3.1	1.5
30	-	-	1.2	0.8	-	16.4	14.2	1.4	0.2	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	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	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15
1	2.3	2.0	2.0	3.9	-	-	-	0.1	-	-	-	3.5	3.8	6.9	1.5	9.5	10.1	4.7	34.9	11.4
2	1.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	6.0	-	0.4	0.4	12.0	15.3	0.8	46.0	8.0
3	0.4	-	1.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	2.4	2.9	-	27.5	0.7
4	-	-	0.9	-	-	4.4	-	0.1	-	-	0.1	4.5	0.9	7.1	7.4	19.4	15.8	3.0	32.8	1.4
5	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	1.0	-	-	-	-	6.5	28.7
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	6.0	4.0	0.6	20.7	1.3
7	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	1.3	-	-	-	0.1	2.9	2.5	-	7.1	5.6
8	-	-	-	-	-	22.8	2.6	-	11.0	-	0.1	-	-	0.3	-	13.7	11.7	-	76.2	4.3
9	-	-	0.3	1.4	3.2	-	-	-	-	8.5	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	4.2	2.5
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	3.5	4.1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	5.1	6.6
12	-	-	0.1	-	-	-	-	0.3	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	8.3	1.7
14	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	2.0	14.2
15	-	-	-	-	8.0	6.0	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6
16	-	-	-	-	-	15.2	-	5.0	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	6.0	5.8	22.9	19.1	3.5	10.0	2.2	-	-	0.1	-	0.7	-	0.7	-	-
18	-	-	-	-	1.0	-	4.8	33.7	12.0	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3.8	3.7	2.9	4.6	-	-	5.7	0.1	-	-	0.9	11.0	4.9	1.9	6.2	17.0	12.2	7.5	-	-
20	2.0	1.1	0.2	0.4	20.5	25.6	-	-	-	-	0.4	6.0	0.7	5.7	1.3	17.3	22.8	1.3	10.7	-
21	10.9	17.4	4.1	11.2	0.4	2.5	1.7	31.4	-	-	-	19.0	16.8	8.0	10.0	13.4	3.3	17.0	-	0.2
22	14.7	10.2	0.9	4.6	16.5	-	4.4	3.8	-	-	0.5	7.5	31.2	7.9	4.0	0.3	4.3	23.0	-	-
23	3.0	0.4	-	0.7	-	-	-	7.2	-	-	30.0	5.0	6.0	2.1	4.0	5.5	1.2	13.3	-	-
24	1.2	9.0	13.1	26.0	-	-	-	-	3.0	-	13.3	-	2.5	0.2	0.2	-	-	3.5	-	-
25	0.8	2.9	0.4	1.8	-	-	-	0.1	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	0.7	-	5.6	-	-	-	7.5	3.0	-	1.7	2.6	9.0	5.0	2.5	2.6	-
27	19.1	2.6	0.4	-	-	-	-	0.1	-	-	0.5	37.0	35.4	20.8	38.0	20.2	9.4	47.7	0.5	-
28	19.7	10.9	2.5	0.5	14.0	5.6	16.4	-	4.0	-	0.5	40.5	31.5	23.7	33.0	39.8	41.7	29.1	0.2	0.2
29	16.9	1.3	7.2	3.4	3.0	8.4	3.8	10.6	3.0	-	3.3	7.5	11.5	5.3	10.4	3.3	1.0	0.3	1.1	10.6
30	-	-	0.8	0.1	5.5	3.0	-	0.1	-	-	3.6	-	-	-	-	-	0.2	-	1.5	1.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	15.0	4.6	2.5	16.1	6.5	0.5	5.0	4.5	8.9	-	-	0.1	5.4	0.1	-	-	-
2	6.4	-	-	21.0	2.2	2.4	1.5	4.0	-	-	-	0.5	20.2	12.8	-	0.9	-
3	0.3	-	-	2.9	3.9	-	7.6	3.5	-	-	1.4	1.3	0.1	0.6	0.2	-	2.7
4	1.0	1.1	0.5	12.8	20.2	-	-	0.4	1.1	1.3	0.5	-	-	-	0.2	-	0.5
5	1.6	-	-	-	0.1	-	-	-	1.8	-	0.7	1.3	17.8	12.4	14.6	5.1	-
6	2.8	-	-	15.0	13.2	0.1	-	-	4.5	-	7.3	3.2	-	3.1	1.3	0.7	-
7	-	-	-	3.0	0.9	-	0.1	-	-	-	0.1	1.1	2.3	0.2	-	0.2	-
8	6.0	-	-	8.4	15.4	-	0.1	0.1	2.5	-	-	6.3	2.4	-	1.5	1.2	-
9	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.5	1.3	2.1	5.4	7.1	35.8	26.1	1.0	1.9
10	0.5	-	-	2.5	0.1	-	-	-	-	-	0.9	16.0	0.5	2.6	0.6	0.1	-
11	-	-	-	1.9	0.2	-	-	-	-	-	3.6	3.9	5.7	0.1	5.8	0.2	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	3.7	7.7	22.3	8.8	0.1	-
13	-	-	-	1.0	0.2	-	-	-	-	-	3.2	0.2	0.9	4.9	4.7	0.3	-
14	1.5	-	-	0.4	0.1	-	-	-	1.1	-	0.6	-	-	3.3	0.4	1.5	-
15	-	-	-	0.3	-	4.3	-	-	-	-	5.4	1.4	4.1	0.1	0.2	0.2	0.3
16	-	-	-	-	-	0.6	2.1	-	-	-	1.0	0.2	0.2	-	-	0.5	0.3
17	-	-	-	-	-	0.8	-	0.5	-	-	-	-	0.4	-	-	0.2	6.3
18	-	-	-	-	-	8.2	0.7	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
19	-	-	1.7	3.0	-	4.2	8.7	5.2	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
20	3.5	2.8	0.4	3.6	11.6	5.6	6.3	1.8	5.7	4.0	-	0.8	0.7	-	-	5.4	-
21	3.6	9.8	14.6	1.5	3.9	21.2	10.5	35.7	1.8	13.6	-	-	2.3	-	1.2	-	-
22	-	14.5	18.7	1.0	0.1	-	1.6	0.9	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-
23	1.5	13.6	5.8	-	0.1	0.2	0.1	2.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1.5	1.3	4.5	-	-	0.5	1.8	6.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-	0.9
25	-	-	-	-	0.1	-	0.6	-	-	27.6	-	9.0	-	-	-	0.3	2.1
26	-	-	0.6	6.3	1.1	5.8	5.5	11.1	-	1.9	-	2.0	7.7	0.3	-	-	2.1
27	-	16.0	25.8	1.8	3.4	2.4	7.9	16.0	-	1.8	-	-	5.7	0.7	1.0	-	11.2
28	13.5	30.9	17.3	17.0	3.9	2.8	6.1	0.7	7.7	0.3	-	6.0	1.5	1.1	1.1	0.2	3.7
29	0.5	-	4.8	1.0	0.1	3.5	6.4	6.6	0.9	5.4	-	4.9	9.2	7.0	8.8	7.7	4.1
30	-	-	-	-	0.1	5.5	0.2	3.8	-	-	1.2	0.9	0.5	16.6	14.2	2.2	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 08	UK 1	UK 2	UK12
1	7.4	-	3.2	-	-	2.7	-	-	1.9	9.1	-	-	1.3	-	-
2	2.2	-	-	-	-	-	-	1.0	1.9	1.9	-	-	-	-	-
3	2.3	-	-	-	2.9	-	-	-	0.3	2.0	-	-	-	1.1	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	0.9	-
5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-
6	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.9	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	1.1	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	1.0	-
13	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	0.4	-
14	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6.4	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.7	2.7	-
16	3.0	-	-	-	-	-	0.4	-	0.5	-	-	-	-	8.2	-
17	3.2	-	-	-	-	-	1.0	1.2	-	1.7	-	-	0.4	0.8	-
18	2.0	-	-	-	-	-	0.5	0.3	0.7	0.6	-	-	2.7	1.0	-
19	-	25.3	0.6	2.5	12.0	1.1	2.0	4.7	0.6	4.5	4.9	-	-	-	-
20	-	-	6.4	-	-	-	-	2.0	0.3	-	0.7	2.6	0.1	-	-
21	-	6.4	0.0	6.7	1.6	1.1	-	1.0	1.4	4.8	0.2	0.4	0.5	0.8	-
22	-	7.8	0.0	5.3	-	2.1	7.2	-	2.1	3.5	0.2	1.2	-	-	-
23	-	7.8	-	7.4	-	-	29.0	-	-	2.7	1.8	-	2.8	-	-
24	2.3	-	0.0	10.6	1.8	0.0	9.4	-	0.5	2.3	-	-	-	-	-
25	4.1	-	0.0	5.4	-	0.0	1.8	-	4.5	-	-	0.7	-	2.4	-
26	-	-	-	-	-	-	3.4	0.3	0.3	0.2	-	0.9	0.6	0.8	-
27	4.6	1.2	0.0	-	-	-	5.2	0.9	0.3	3.0	-	0.5	0.4	1.9	0.4
28	-	2.1	1.3	3.2	12.9	3.0	5.2	1.2	1.1	39.8	17.1	-	9.8	2.1	0.9
29	29.9	0.6	-	-	1.6	-	1.0	0.9	0.6	10.1	1.9	0.9	1.2	1.6	2.0
30	3.2	-	-	2.2	4.4	1.3	1.8	1.1	-	11.0	5.0	-	8.7	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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
1	0.06	0.09	0.01	0.18	0.26	0.12	0.16	0.01	0.02	0.01	0.02	0.06	-	0.05	0.81	0.46
2	0.12	0.25	-	6.12	0.77	0.14	0.35	0.08	0.02	0.01	0.02	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0.07	0.40	-	0.02	0.02	0.04	-	-	-	-	-
4	0.11	0.07	0.18	0.62	0.12	0.04	0.06	0.05	0.01	0.02	0.12	-	-	0.03	-	9.68
5	-	-	0.06	0.73	-	-	-	-	0.08	0.01	0.24	0.08	-	-	-	-
6	-	-	-	2.12	-	0.08	0.36	0.09	0.14	0.06	0.06	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	0.03	0.22	-	0.29	0.02	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	1.83	-	0.05	0.07	-	0.01	0.01	0.06	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0.20	-	0.03	0.06	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	0.44	-	0.12	0.02	0.08	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	0.54	-	0.07	0.03	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.01	0.08	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.56	-	-	3.08	-	0.32	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.05	0.06	0.21	0.45	0.13	0.06	0.10	0.18	-	-	-	-	-	-	0.92	1.10
20	0.10	0.13	0.14	0.91	0.10	0.05	0.09	0.03	0.01	-	0.18	0.03	-	0.01	-	-
21	0.07	0.05	0.11	0.36	0.08	0.03	0.19	0.05	-	-	0.10	-	0.07	0.08	0.41	1.78
22	0.03	0.01	0.01	0.08	0.06	0.08	0.03	0.01	-	-	-	0.05	0.04	0.01	0.22	1.79
23	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.20	0.01	-	-	0.20	0.03	-	0.01	0.19	0.48
24	0.26	0.12	0.19	0.25	-	-	-	0.05	-	-	0.10	-	-	0.05	-	1.31
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.04	0.06	-	0.27	0.16	0.03	0.05	0.02	0.04	-	-	-	-	-	-	3.57
27	0.10	0.06	0.10	0.31	0.28	0.01	0.05	0.01	-	-	-	0.07	0.02	0.01	0.84	4.45
28	0.16	0.09	0.07	0.89	0.23	0.05	0.25	0.03	-	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01	1.07	14.70
29	0.18	0.21	0.06	1.46	0.27	0.12	0.19	0.42	0.27	0.01	0.43	-	-	-	1.17	4.20
30	-	-	-	-	-	-	0.38	-	0.09	0.03	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 25	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	0.19	-	0.01	-	-	0.13	1.03	-	0.02	-	-	-	0.24	-	-
2	0.43	-	0.10	0.02	0.08	0.12	0.15	0.38	0.02	0.02	-	0.07	-	-	-
3	0.70	-	-	0.01	-	0.02	0.15	0.07	-	-	-	-	-	0.16	-
4	0.14	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-
5	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.02	0.05	0.02	0.50	-	0.02	-
6	0.10	-	-	0.02	-	-	-	0.05	-	0.05	0.07	-	-	-	-
7	0.06	-	-	0.28	-	-	-	0.09	0.02	-	-	-	-	-	-
8	0.08	0.02	-	0.03	-	-	-	0.05	0.02	-	0.05	0.52	-	-	-
9	-	0.34	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.02	0.00	0.02	-	0.08	-
10	0.96	1.74	-	-	-	-	-	0.10	-	0.02	0.07	-	-	-	-
11	0.49	0.41	-	-	-	-	-	0.26	0.02	-	0.02	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	0.54	0.02	0.02	0.05	-	-	0.08	-
13	0.49	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.05	0.02	-	-	0.03	-
14	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	-	-	-
15	-	-	-	-	0.08	-	-	0.07	0.02	-	-	-	0.18	0.80	-
16	-	-	-	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.05	-	0.64	-
17	-	-	-	-	0.05	-	0.38	-	0.05	-	-	-	0.06	0.10	-
18	-	-	-	-	0.03	0.21	0.08	-	-	-	-	-	0.30	0.19	-
19	0.12	-	-	-	0.46	0.04	0.42	-	-	-	-	0.05	-	-	-
20	0.05	-	0.03	0.01	0.11	0.02	-	0.35	0.40	-	-	0.02	0.02	-	-
21	0.11	-	-	0.01	0.08	0.09	0.50	-	0.05	-	0.10	-	0.07	0.13	-
22	-	-	0.01	-	-	0.12	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	0.21	0.01	-	-	-	0.32	-	-	-	-	-	0.26	-	-
24	-	-	0.03	-	-	0.05	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	0.72	-	0.05	-	-	-	-	-	0.27	-
26	0.06	-	-	0.01	0.07	0.08	0.04	0.07	0.16	-	-	-	0.08	0.06	-
27	0.04	-	0.01	0.01	0.10	0.02	0.29	-	0.44	0.13	0.20	-	0.05	0.24	0.07
28	0.23	0.06	0.04	0.01	0.08	0.08	4.48	0.10	0.05	0.18	0.20	-	1.00	0.24	0.09
29	0.97	0.05	-	-	0.06	0.03	1.25	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.15	0.19	0.23
30	-	-	-	0.15	0.09	-	1.24	0.10	0.10	0.03	0.03	0.03	1.00	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

DATE	A 02	DK 1	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 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08
1	-	0.0	-	3.0	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.6	0.9	2.3	2.3	0.3
2	-	0.0	4.6	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	-	0.7	-	0.2
3	-	0.3	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
4	-	0.7	-	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	4.7	3.9	7.0	4.9	6.9	2.9
5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	1.8	-	-
6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	4.0
7	-	0.4	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.4
8	-	0.0	-	-	-	-	-	-	4.5	19.5	-	12.8	-	-	-	-	-	2.3	-	0.5
9	-	0.0	-	-	-	-	-	15.9	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-
14	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	3.1	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-
16	-	5.7	-	-	-	-	-	-	5.9	-	11.7	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-
17	4.3	7.1	-	-	-	-	-	4.8	3.9	3.2	1.2	13.9	16.7	4.3	7.4	-	-	16.4	-	18.2
18	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	2.1	-	2.2	-	-	-	1.6	-	-
19	24.5	-	1.8	5.0	4.2	1.0	4.2	-	-	6.3	0.6	-	-	0.5	6.0	4.5	10.1	10.8	6.9	4.7
20	-	-	-	4.4	-	-	-	0.9	0.9	-	0.8	-	-	-	4.7	3.9	7.4	3.4	3.7	1.1
21	3.8	-	6.2	2.9	1.8	3.9	3.3	-	5.4	5.6	7.7	-	-	-	3.9	2.9	3.8	2.5	2.8	1.0
22	-	-	0.6	3.2	3.1	-	3.8	1.5	2.0	7.0	6.0	-	-	0.0	1.7	1.9	1.3	2.1	2.3	0.3
23	-	-	1.4	-	1.8	-	-	-	3.0	-	3.0	-	-	1.3	4.0	2.8	2.8	3.8	3.3	3.7
24	5.3	1.0	-	3.7	0.0	2.7	3.0	-	-	-	-	2.6	-	0.0	8.5	3.3	3.2	-	-	-
25	2.5	0.7	-	2.1	0.8	-	3.3	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
26	14.5	1.9	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	3.1	2.8	3.3	-	6.5	5.5	2.9
27	-	0.0	2.2	3.4	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	2.6	2.7	3.2	2.4	3.5	1.0
28	-	-	1.7	1.9	3.0	1.3	3.8	1.5	1.3	2.6	5.6	-	-	12.0	1.3	0.7	2.4	0.7	1.0	0.2
29	-	0.0	6.1	2.5	-	2.5	-	3.0	2.9	6.3	1.7	3.2	-	0.5	1.4	1.4	1.4	1.9	1.2	1.5
30	-	0.0	-	-	2.3	3.9	2.3	4.8	2.0	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

DATE	N 09	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03
1	0.4	0.3	0.1	2.5	0.1	2.0	-	3.5	7.8	5.0	0.5	-	1.9	-	-	5.7	5.5	2.8	-	2.8
2	0.5	0.4	0.3	1.9	0.3	-	-	-	-	-	0.0	-	7.6	0.3	6.9	4.7	2.9	-	-	-
3	1.3	-	0.1	0.3	0.2	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.1	-	3.4	2.6	5.6	-	-
4	3.3	6.2	0.3	0.1	0.8	-	-	1.1	-	23.0	2.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.1	0.4	1.4	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	9.3	6.4	0.0	0.6	0.3	-	-	-	-	-	4.9	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
7	1.6	-	0.0	0.3	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	0.0	-	-	-	12.3	-	-
8	0.2	-	-	0.3	0.6	-	-	-	-	0.7	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	5.3	-	6.1
10	0.7	-	0.2	0.1	0.3	-	-	-	-	2.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2.0	-	0.2	0.1	-	-	-	-	-	0.8	3.2	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-
12	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	3.5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	3.7	0.3	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-
17	-	10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	12.1	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	13.1	5.6	-	-	-
19	4.6	11.3	-	-	-	-	-	17.3	-	14.1	-	-	-	-	11.0	4.1	4.8	1.5	8.6	9.2
20	1.6	7.6	3.4	-	7.1	2.8	-	12.0	-	2.7	-	-	3.7	1.6	4.0	2.2	-	8.7	8.8	2.3
21	6.4	3.5	-	-	6.2	-	5.1	7.0	2.4	4.1	4.1	-	-	4.5	2.6	2.4	3.3	1.5	0.6	-
22	1.4	0.6	-	-	-	2.7	2.5	0.9	1.8	1.7	-	-	0.6	-	-	0.9	3.6	6.6	5.2	6.8
23	3.9	1.9	-	-	6.8	3.2	-	0.7	2.2	2.4	-	3.5	2.2	-	-	-	5.4	-	2.7	3.4
24	-	7.2	-	-	8.0	-	-	5.9	-	4.8	-	-	5.6	-	-	4.0	4.4	1.5	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	0.0	-	-
26	2.0	2.4	1.0	-	-	-	-	-	-	4.3	2.6	-	-	0.4	11.6	6.9	3.9	-	-	-
27	1.1	1.8	-	-	-	6.9	3.3	2.2	9.9	2.1	1.1	-	1.8	1.8	6.3	4.5	2.9	-	-	3.7
28	0.1	1.0	-	17.9	1.8	1.0	1.6	1.9	2.3	4.2	2.5	0.2	1.0	0.4	5.8	4.9	2.9	5.2	5.5	2.4
29	0.0	0.0	3.5	0.1	1.7	-	-	-	3.9	0.8	-	0.5	-	-	4.1	1.4	3.0	-	1.1	-
30	5.2	-	1.0	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	2.1	4.9	0.6	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

DATE	S 04	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	2.7	7.4	-	0.0	-	-	-	-	1.8	-	-	-	5.7	-	-
2	-	5.2	-	-	-	-	-	4.8	1.4	0.5	-	9.2	-	-	-
3	0.0	-	-	-	-	-	5.2	2.9	-	-	-	-	-	5.2	-
4	-	0.0	-	3.9	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-
5	8.1	0.0	-	2.0	-	0.0	-	13.9	4.4	2.2	1.5	0.5	-	-	-
6	1.8	0.0	-	0.0	-	-	0.0	1.0	-	0.8	1.3	-	-	-	-
7	-	0.0	-	-	-	-	-	1.9	0.8	-	-	-	-	-	-
8	-	0.0	-	0.0	-	-	-	1.3	1.4	-	1.3	2.3	-	-	-
9	1.1	0.0	-	0.0	7.5	0.6	0.0	1.3	0.6	2.3	0.3	1.7	-	3.6	-
10	-	-	-	-	-	-	0.0	1.0	-	1.5	3.2	-	-	-	-
11	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.6	1.1	-	0.6	-	-	-	-
12	-	0.0	-	-	-	2.9	0.0	1.2	0.6	0.8	0.1	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	0.0	-	2.9	0.7	0.6	-	-	-	-
14	-	0.0	-	2.6	-	0.0	-	-	-	4.1	0.9	1.4	-	-	-
15	-	-	-	-	-	2.1	0.0	2.8	0.9	-	-	-	10.0	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	2.2	-	15.0	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.6	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	9.0	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-
20	6.3	-	4.0	5.2	6.7	-	-	8.5	8.7	-	-	1.1	2.1	-	-
21	-	-	4.3	8.3	4.0	-	-	-	4.6	-	2.4	-	3.8	2.1	-
22	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	12.4	-	6.2	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-
24	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.7	-	-	-	1.6	-	-	1.7	-	-	-	-	-	4.9	-
26	11.5	-	6.7	-	5.1	-	-	5.8	4.1	-	-	-	8.4	1.4	-
27	4.8	-	-	-	5.2	-	-	-	7.7	17.7	8.8	-	2.2	2.6	2.7
28	-	1.5	-	2.6	-	-	-	5.1	7.0	10.9	6.2	-	-	1.0	1.0
29	2.2	-	-	3.7	5.8	-	-	1.3	3.1	5.5	1.7	1.1	2.3	1.5	1.4
30	-	-	-	-	-	-	3.8	3.4	6.7	2.8	2.3	2.8	5.3	-	-

PH IN PRECIPITATION.

DATE	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	4.12	4.23	-	4.39	-	-	-	5.40	-	-
2	4.22	4.29	-	4.60	5.83	-	-	-	-	-
3	4.05	4.35	7.14	-	-	-	-	-	4.50	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	6.40	-
5	-	-	4.06	4.18	4.93	4.74	4.75	-	5.10	-
6	-	-	5.54	-	-	6.29	-	-	-	-
7	-	-	5.15	5.41	-	-	-	-	-	-
8	-	-	5.47	6.02	-	5.45	-	-	-	-
9	-	-	7.12	5.08	5.78	5.49	4.75	-	4.60	-
10	-	-	5.54	-	6.80	-	-	-	-	-
11	-	-	5.99	7.34	-	5.52	-	-	-	-
12	-	-	6.79	5.53	5.30	5.89	-	-	5.80	-
13	-	-	-	4.81	6.30	5.29	-	-	4.70	-
14	-	-	-	-	6.81	-	5.41	-	-	-
15	-	-	6.24	4.90	-	-	-	4.00	-	-
16	4.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	3.81	-	-	-	-	-	4.30	4.20	-
18	3.87	4.34	-	-	-	-	-	4.70	3.70	-
19	4.34	4.26	-	-	-	-	4.98	-	-	-
20	4.31	3.86	4.80	6.88	-	-	5.25	4.30	-	-
21	4.34	4.21	-	4.85	-	6.28	-	4.30	4.90	-
22	4.43	4.23	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	4.01	-	-	-	-	-	5.60	-	-
24	4.21	4.06	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.52	-	5.01	-	-	-	-	-	4.30	-
26	3.94	4.04	4.13	4.15	-	-	-	4.10	4.90	-
27	4.25	4.33	-	3.85	-	4.25	-	4.40	4.50	4.80
28	4.32	3.98	4.11	4.07	4.56	7.32	-	6.00	5.00	5.30
29	4.44	4.33	4.50	4.28	4.21	4.53	4.65	5.20	4.80	5.10
30	-	4.37	6.63	-	4.52	4.38	4.35	4.40	-	-

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

DATE	A 02	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	-	-	*79	-	-	-	0	NEG	NEG	-	-	*50	-	-	-	-
2	-	-	*200	-	-	-	3	*20	-	-	-	*63	-	-	-	-
3	-	-	*32	-	-	-	-12	-	-	-	*151	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	12	-	-
5	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-7	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-32	-	-	-	-	-	-	-40	NEG	-
9	-	-	-	*126	*63	*79	NEG	-	-	-	-	-	-22	-	-	-
10	-	-	-	*251	-	*126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	*50	-	-	*40	-	-	-	-	-	-52	-33	-	-
16	-	*100	-	-	*40	-	99	-	-	-	-	-	-	-10	-	-75
17	NEG	-	-	-	*126	-	156	-	-	-	-	-	-21	19	-2	-43
18	-	-	-	*200	-	-	9	-	-	-	-	-	0	-	-32	-
19	NEG	*40	-	*32	-	*126	-	65	140	70	94	53	-	-	-111	-45
20	-	-	-	*50	*50	-	*13	-	*71	-	-	-	14	10	-	-182
21	NEG	*40	*100	*40	*126	*32	-	28	51	65	64	76	-	NEG	NEG	-13
22	-	*32	-	-	*20	*79	-	59	82	55	-	*85	19	13	41	10
23	-	*40	*200	*32	-	*63	-	60	-	63	-	-	-	NEG	-	-25
24	30	*32	*79	-	*100	*79	-9	*192	43	44	48	37	-	-	-	-
25	36	-	*126	-	-	NEG	-9	NEG	33	21	NEG	109	-	-	-	-
26	NEG	-	-	*316	*158	-	NEG	-	-	-	-	-	36	-	-45	-
27	-	*50	-	*398	-	-	-27	61	*66	*40	*35	-	-	-	-	-
28	-	*25	*63	-	*63	-	-	62	43	87	*50	*33	37	-17	-46	-219
29	-	*40	*25	*63	*25	NEG	63	39	*40	-	75	-	26	NEG	-218	-83
30	-	*63	-	-	*158	-	-3	-	-	*95	*126	*30	91	NEG	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

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
1	-	-	-	1	9	20	29	25	8	-7	7	-9	50	-26	-10	-
2	-	-	-	-5	8	-	14	-	5	8	-12	2	56	-32	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-320	-	-1	6	-	-	-
4	-	-	-	106	110	125	112	160	56	67	125	0	6	NFG	-	-
5	-	-	-	-	-	-3	-9	-	-	-	-	-1	4	-200	63	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	80	112	NEG	-3	8	-60	-	-
7	-	-	NEG	-	-	-	-	-	6	-162	-	7	2	-	-	-
8	34	-	-	-	-	-	1	-	13	0	-	2	4	-52	-	-
9	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28	4	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16	-	-2	2	NEG	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	3	-1	-	-	-
12	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-
13	-	-	*13	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-4	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	4	-206	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
16	-	-	*25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	NEG	-	*40	51	-	-	32	-	200	-	0	-	-	-	-	-
18	-13	-	*16	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	NEG	90	55	63	89	63	56	-100	80	-	-	-	-	-
20	-	-	-	89	75	10	45	50	19	22	112	40	-	-8	24	-
21	-	-	-	83	72	56	50	56	17	96	56	-	-	20	-	-15
22	-	-	NEG	15	47	3	24	18	-	11	13	-	-	-	16	-12
23	-	-	NEG	71	64	45	71	27	80	NFG	40	-	-	9	55	-
24	42	-	NEG	130	89	180	89	-	-	-	160	-	-	45	-	-
25	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	NEG	56	74	-	100	80	50	-17	45	-5	-	-	-	-
27	-	-	*63	51	52	56	45	50	20	32	40	-	-	-	109	40
28	-19	-	*63	22	19	26	8	17	6	8	24	-	-	-22	26	24
29	-54	-	NEG	26	21	31	25	29	23	-36	-	3	32	NEG	-	-
30	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-136	-12	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

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

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	17	*63	NEG	5	-	18	-	*112	87	84	0	-	-60	-22	112	-
2	-	-	-	5	-	125	7	89	*60	80	-	-	-	-	115	-
3	-	-	-	6	-	-	1	-	115	70	-18	-	-	22	-	-
4	-21	-	8	30	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	5	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	6	-
6	-	-	-	80	-	-	10	-	-	-	-	-	-	54	1	-
7	-	-	-	78	-	-	13	-	-	-	25	-	-	-	1	-
8	-	-	-	2	-84	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
9	-	-	-	-	-422	-	-	-	-	-	18	-	-100	26	9	-
10	-	-	-	-6	-198	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-
11	-	-	-	18	-106	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-2	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	*72	93	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	*52	-	*155	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	45	*135	65	-	-	-	-	-	-
19	-	87	90	138	-	-	-	58	64	79	15	99	51	-	-	-
20	125	-	-	39	-	58	30	47	63	*138	21	183	32	109	-	-1
21	80	43	-11	50	-	-	67	50	63	86	36	31	-	-	-	-1
22	12	41	29	-	-	12	-	-	45	*59	82	127	75	-	-	-
23	17	35	43	-	-165	55	-	-	-	137	-	32	50	109	-	24
24	71	-	164	-	-	149	-	*112	81	119	24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	16	-	-	30	-	-
26	-	-	36	69	-	-	17	168	153	101	-	-	-	80	-	64
27	40	186	101	84	-	51	46	63	79	60	-	-	59	72	-	-
28	28	39	-13	27	0	32	21	60	68	*105	91	55	47	-	45	-
29	-	56	14	-	-32	-	-	53	50	60	-	43	-	53	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	65	-	61	103	32	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER)

* COMPUTED FROM PH

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	13	-	-	-	-	55	-	-	-	0	-	-
2	-	-	-	-	-	40	4	-	-	-	-	-
3	-	-	-	30	-70	-	-	-	-	-	22	-
4	-3	-353	-	25	-	-	-	-	-	-	NFG	-
5	-4	-	5	-2	116	80	26	34	26	-	NFG	-
6	1	-	-	17	6	-	-	-17	-	-	-	-
7	-	-	-	-	15	7	-	-	-	-	-	-
8	-2	-	-	-	10	-4	-	11	-	-	-	-
9	-13	-417	-3	-12	-75	15	2	10	40	-	14	-
10	-	-	60	5	8	-	NEG	-	-	-	-	-
11	-	-	41	12	3	-139	-	14	-	-	-	-
12	-	-	32	17	-49	14	16	4	-	-	NEG	-
13	-	-	-	5	-	31	0	14	-	-	*20	-
14	-13	-	-2	6	-	-	-65	-	11	-	-	-
15	-	-	27	6	NEG	23	-	-	-	72	-	-
16	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	49	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	153	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
20	44	-98	-	-	39	-50	-	-	22	51	-	-
21	67	47	-	-	-	37	-	-8	-	58	*13	-
22	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	57	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
24	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	31	-	-	30	-	-	-	-	-	67	-
26	-	75	-	-	102	98	-	-	-	86	12	-
27	-	85	-	-	-	178	-	*56	-	45	36	24
28	32	146	-	-	108	124	60	-105	-	NEG	NEG	NEG
29	-3	87	-	-	40	72	99	47	36	NEG	11	NEG
30	-	-	-	17	12	-	50	60	72	*40	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	-	0	0	15	4	9	2	13	2	2	1	0	0	0	0	6
2	-	0	0	11	0	6	5	2	3	2	2	0	0	0	8	0
3	-	5	5	6	1	8	2	4	2	3	2	16	0	0	8	0
4	-	0	5	11	0	12	2	4	18	2	3	6	-	0	15	24
5	0	10	10	26	3	13	2	3	5	2	2	0	4	5	15	6
6	0	0	10	20	0	1	3	3	2	6	2	16	-	4	5	6
7	12	0	5	12	10	35	2	2	2	2	2	10	3	6	9	22
8	35	0	5	4	11	26	3	2	4	2	2	13	0	0	15	20
9	3	5	0	13	4	6	3	3	4	2	4	0	7	0	0	19
10	6	5	0	5	3	25	2	4	4	3	4	12	0	0	0	11
11	-	5	10	4	7	7	2	4	3	2	2	17	3	7	4	30
12	15	5	0	3	10	18	3	4	2	2	4	15	5	7	3	24
13	19	5	10	1	6	11	2	4	3	3	4	16	0	0	3	25
14	7	0	5	29	2	25	2	3	2	3	2	17	0	0	8	30
15	20	0	0	29	5	23	2	3	3	2	3	4	0	0	16	3
16	6	0	0	46	0	6	2	3	2	2	2	3	0	0	0	3
17	4	0	10	21	0	6	3	3	3	5	2	7	0	0	6	7
18	17	5	5	21	7	18	2	3	3	5	4	6	0	0	5	7
19	12	5	0	50	1	11	2	6	3	10	2	0	0	0	3	18
20	7	5	5	9	0	5	3	3	2	5	1	0	-	0	24	19
21	9	0	0	41	1	8	3	2	3	4	2	17	-	0	4	18
22	5	0	0	0	1	5	3	3	3	3	2	18	-	4	0	12
23	0	0	0	33	0	7	3	2	5	6	5	5	-	6	5	35
24	0	0	-	31	1	11	-	5	3	5	3	3	-	0	0	35
25	4	5	-	24	7	14	-	5	3	2	3	4	-	8	6	9
26	6	0	-	17	8	7	-	3	4	4	4	11	-	6	6	15
27	30	0	10	135	15	21	-	4	5	9	5	5	-	5	9	26
28	0	0	15	39	0	5	-	4	4	4	3	0	-	6	0	9
29	0	0	5	18	2	3	-	3	2	4	4	0	-	13	0	14
30	0	0	15	16	0	3	-	3	4	7	-	9	-	13	-	13

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1
1	-	-	-	-	-	1.9	1.9	1.8	5.5	2.2	2.0	3.0	0.0	8.8	1.4	1.5	0.5
2	-	-	-	-	-	0.0	1.2	1.7	2.2	0.2	1.6	0.5	0.8	5.0	1.8	1.1	0.2
3	-	-	-	-	-	1.4	2.6	4.2	5.0	4.6	16.2	3.8	3.4	5.7	1.1	3.7	0.2
4	-	-	-	-	-	4.0	10.4	11.5	7.7	20.6	6.6	0.0	7.4	5.1	26.6	6.9	0.3
5	-	-	-	-	-	5.4	9.1	11.2	13.8	9.6	13.3	7.0	11.0	6.8	21.4	6.3	0.2
6	3.5	-	-	-	-	1.8	9.2	10.3	11.9	17.5	30.7	-	3.7	9.0	10.7	9.0	0.2
7	4.7	-	-	-	-	5.3	9.0	8.9	13.0	7.1	37.8	4.0	0.0	11.4	30.0	15.8	0.5
8	23.3	-	-	-	-	0.1	7.0	8.8	8.9	7.2	23.5	0.0	0.0	7.8	42.2	11.5	0.3
9	23.9	-	-	-	-	2.4	1.7	1.9	5.2	1.8	10.6	3.5	1.0	10.8	50.4	6.3	0.2
10	26.6	-	-	-	-	0.2	0.6	1.2	0.7	5.9	7.4	5.6	11.5	14.9	8.3	16.2	0.4
11	-	-	-	-	-	0.4	0.6	1.6	1.0	11.4	11.6	4.2	20.6	9.7	10.8	8.8	0.6
12	19.6	-	-	-	-	0.7	0.8	1.1	1.4	0.4	9.9	13.1	19.6	10.4	20.9	11.5	1.7
13	5.6	-	-	-	-	1.1	2.2	2.2	1.1	5.2	21.6	11.4	7.1	15.0	24.6	-	0.9
14	10.7	-	-	-	-	4.6	6.0	6.0	7.2	14.4	0.0	12.5	0.0	11.7	27.2	-	5.6
15	16.1	-	-	-	-	3.2	4.2	6.2	6.4	17.4	20.6	0.0	0.0	12.2	-	-	10.9
16	28.5	-	-	-	-	9.8	11.4	11.0	9.8	3.0	3.9	5.9	1.0	11.3	4.3	-	0.5
17	21.6	-	-	-	-	8.8	4.7	3.2	5.5	3.2	0.5	0.2	0.2	0.6	1.8	-	1.0
18	26.2	-	-	-	-	2.5	4.2	4.3	5.2	12.1	2.5	0.0	0.5	0.0	1.3	-	0.4
19	7.1	-	-	-	-	10.1	18.0	13.7	19.2	9.8	5.6	1.6	1.0	0.9	7.8	-	0.2
20	7.1	-	-	-	-	11.5	4.7	7.3	2.2	5.0	4.7	3.6	0.0	1.4	11.7	1.5	0.5
21	4.3	-	-	-	-	4.0	2.9	2.9	5.2	7.8	8.6	-	1.2	0.6	1.9	2.6	0.2
22	4.3	-	-	-	-	1.6	3.2	2.5	0.2	8.0	0.8	-	0.0	1.4	3.3	3.4	0.2
23	5.7	-	-	-	-	0.0	4.8	6.6	9.0	9.6	6.8	-	0.0	0.0	9.1	0.6	10.2
24	4.2	-	-	0.4	-	-	5.4	4.2	8.6	12.0	7.1	-	6.0	1.2	4.6	4.8	1.0
25	2.3	-	-	0.2	-	-	4.2	1.9	3.2	2.9	9.6	-	59.4	6.7	4.7	7.7	0.4
26	7.6	-	-	0.1	-	-	7.6	3.0	3.1	4.0	17.0	-	7.7	4.7	3.8	9.9	0.1
27	16.2	-	-	0.1	-	-	8.0	9.6	13.9	11.5	11.8	-	0.8	9.6	4.6	11.6	0.1
28	17.1	-	-	1.3	-	-	1.9	3.0	5.8	4.3	2.3	-	0.4	0.0	0.0	6.0	0.1
29	2.4	-	-	0.2	-	-	1.4	1.8	2.5	4.0	6.9	-	0.0	0.0	4.4	4.8	0.1
30	0.0	1.6	15.7	0.0	-	-	1.4	5.4	7.2	-	9.1	-	0.2	0.0	1.0	2.3	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 03	S 04	S 05	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4
1	0.6	1.3	0.3	1.1	0.1	0.7	5.5	5.2	5.3	1.3	-	5.4	1.1	2.2	1.5	0.7
2	0.6	0.0	0.8	0.3	0.1	0.4	7.4	4.3	4.7	1.0	-	1.8	1.3	0.8	0.4	0.7
3	0.4	0.2	0.8	0.6	0.4	-	6.9	6.1	6.7	0.6	-	2.0	1.4	0.4	0.8	0.4
4	4.1	2.3	1.6	4.6	4.6	0.3	11.3	12.7	9.4	5.3	-	0.6	0.9	1.1	0.6	0.8
5	0.5	0.4	2.1	2.4	1.6	0.0	25.4	16.7	21.6	5.0	-	0.2	2.9	1.5	1.1	0.6
6	3.5	2.3	1.2	3.9	3.8	0.1	31.2	33.7	19.8	2.2	-	0.0	0.8	0.4	1.1	0.6
7	0.9	0.8	0.3	1.4	0.8	0.2	18.3	12.7	14.7	0.8	-	0.2	1.2	2.1	0.5	0.6
8	1.1	1.2	1.4	2.1	1.2	0.0	13.6	8.8	11.2	3.4	-	0.1	0.6	0.8	1.1	1.3
9	0.3	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	15.3	13.9	11.6	0.7	-	0.2	0.3	1.1	0.4	0.5
10	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.1	1.5	1.1	1.2	0.1	-	0.2	0.7	0.5	0.8	1.2
11	0.2	0.3	0.8	0.4	0.3	0.0	1.8	1.1	1.2	0.0	-	0.1	0.6	0.7	0.3	0.2
12	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	3.2	1.9	14.8	0.5	-	0.0	1.4	0.8	1.2	0.4
13	2.2	2.4	2.0	0.5	1.2	0.0	5.0	3.9	2.7	1.1	-	0.2	1.1	0.4	0.4	0.6
14	6.1	3.9	0.5	1.9	3.8	0.1	8.8	4.1	1.7	0.4	-	0.1	1.5	0.7	0.6	0.4
15	4.6	3.1	4.0	6.1	3.0	0.2	21.4	23.9	20.4	4.3	-	0.1	2.2	1.1	1.1	0.7
16	5.8	4.4	-	4.5	4.7	0.2	12.5	10.4	-	1.2	-	0.1	1.3	2.1	0.6	1.4
17	2.4	2.3	1.9	1.7	1.4	2.1	12.7	22.3	14.1	1.2	-	0.7	1.8	1.1	1.1	1.3
18	2.7	2.3	3.9	2.5	2.3	3.0	22.1	22.0	18.8	2.4	-	1.7	1.7	2.1	0.4	1.3
19	3.4	2.8	0.2	3.9	0.1	2.7	4.8	3.6	4.5	5.3	-	2.2	3.2	2.0	1.0	1.8
20	2.1	1.2	1.9	3.7	2.3	1.0	11.3	6.4	5.7	6.2	-	5.0	5.5	3.9	2.9	3.4
21	4.3	2.7	0.6	5.0	0.1	0.5	4.7	4.8	5.3	2.4	-	2.8	3.5	1.9	0.4	1.2
22	0.5	0.4	0.4	1.4	0.8	0.6	4.8	3.5	3.4	1.6	1.4	0.5	1.3	1.1	0.2	0.6
23	0.7	0.7	3.8	1.2	0.0	0.3	5.3	5.4	5.8	1.2	1.1	1.4	1.9	1.2	1.1	0.8
24	3.5	3.0	1.9	3.5	1.7	0.1	8.5	1.5	4.6	4.2	3.0	1.4	1.5	1.5	0.4	1.3
25	2.8	2.3	3.2	4.0	0.3	0.3	4.1	3.1	2.7	3.2	2.8	2.1	1.7	1.8	0.4	1.6
26	2.8	2.3	1.0	3.9	1.0	6.9	15.8	8.4	9.1	3.0	3.8	2.6	2.6	2.0	0.2	2.9
27	3.4	2.4	0.6	-	0.9	0.2	6.5	8.4	3.4	4.6	3.4	2.6	2.3	3.5	0.4	5.2
28	0.7	0.4	0.2	3.1	2.9	0.7	3.9	2.8	2.3	4.1	5.9	2.5	3.7	3.0	0.2	3.3
29	0.3	0.4	0.9	2.6	0.1	0.3	2.5	3.4	2.2	2.0	3.1	0.8	3.3	5.0	0.1	4.8
30	0.4	0.4	0.5	0.8	0.1	0.8	3.4	4.1	2.1	1.8	2.3	1.0	0.6	4.2	0.1	1.8

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	SF	5 UK	1 UK	2 UK	7 UK	8 UK	9 UK	10 UK	11 UK
1	0.7	3.0	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	-	-
2	1.2	3.0	1.0	0.0	10.0	2.0	1.0	-	-
3	0.5	5.0	2.0	1.0	0.0	6.0	3.0	12.0	-
4	0.8	15.0	4.0	1.0	4.0	22.0	7.0	13.0	-
5	1.4	15.0	4.0	2.0	5.0	9.0	10.0	17.0	-
6	1.1	12.0	5.0	1.0	3.0	2.0	17.0	14.0	-
7	1.1	14.0	5.0	2.0	3.0	8.0	9.0	12.0	-
8	0.8	17.0	4.0	1.0	14.0	18.0	11.0	9.0	-
9	0.6	11.0	1.0	1.0	2.0	6.0	9.0	2.0	-
10	0.7	-	2.0	1.0	13.0	2.0	3.0	4.0	-
11	0.2	2.0	12.0	0.0	14.0	3.0	1.0	3.0	-
12	0.9	4.0	19.0	1.0	9.0	5.0	1.0	4.0	-
13	0.7	4.0	10.0	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0	-
14	0.8	7.0	10.0	-	10.0	3.0	2.0	11.0	-
15	2.0	18.0	14.0	9.0	4.0	8.0	3.0	7.0	-
16	0.8	9.0	8.0	4.0	0.0	-	8.0	5.0	-
17	0.7	4.0	3.0	2.0	5.0	-	4.0	6.0	-
18	0.7	4.0	4.0	2.0	4.0	-	3.0	4.0	-
19	0.4	7.0	2.0	1.0	1.0	-	2.0	7.0	-
20	0.8	8.0	1.0	1.0	0.0	4.0	5.0	4.0	-
21	2.2	4.0	0.0	1.0	0.0	5.0	3.0	3.0	-
22	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	3.0	-
23	0.8	3.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	-
24	0.8	7.0	2.0	2.0	2.0	7.0	2.0	1.0	-
25	0.8	13.0	3.0	2.0	2.0	10.0	2.0	7.0	-
26	0.9	5.0	1.0	1.0	0.0	5.0	5.0	7.0	-
27	0.8	3.0	0.0	3.0	0.0	2.0	3.0	5.0	-
28	-	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	1.0	2.0	-
29	2.0	1.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	2.0	-
30	0.6	2.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	2.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A	02 DK	1 DK	2 DK	3 DK	4 DK	5 DK	6 DK	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
1	-	-	-	-	6	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	16	3	3	3
2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	0	-	2	2
3	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
4	-	0	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	11	18	6	34	51	57	57
5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	24
7	-	4	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8	-	0	-	-	-	-	-	-	103	51	-	141	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
9	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
14	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	3	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	82	-	-	-	-	-	-	-	90	-	58	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
17	55	55	-	-	-	-	-	-	29	23	73	23	49	167	10	12	-	-	2	-	13	13
18	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	25	-	33	-	-	-	-	-	-	-
19	37	-	7	19	18	3	19	-	-	36	0	-	-	-	0	87	50	49	20	43	79	79
20	-	-	-	5	-	-	-	18	23	-	-	-	-	-	-	19	24	5	19	5	19	19
21	23	-	68	50	24	16	37	-	14	10	242	-	-	-	-	76	55	64	20	28	13	13
22	-	-	9	33	17	-	17	25	-	31	23	-	-	-	-	40	14	41	16	9	0	0
23	-	-	4	-	7	-	-	-	-	-	22	-	-	-	40	37	14	17	8	13	21	21
24	-	13	-	33	1	36	78	-	-	-	-	8	-	-	-	13	-	8	-	-	-	-
25	53	7	-	6	7	-	6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
26	101	1	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	24	6	10	-	11	14	26	26
27	-	0	42	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	101	115	49	132	21	21
28	-	-	33	20	27	3	2	21	7	43	-	-	-	-	6	26	29	76	16	34	8	8
29	-	-	104	3	-	18	-	9	24	24	18	10	-	-	2	7	10	16	10	13	5	5
30	-	-	-	-	4	3	0	26	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04
1	4	1	4	29	2	7	-	16	6	13	8	5	-	-	29	25	17	-	6	6
2	7	0	12	15	2	-	-	-	-	-	0	-	1	17	7	12	-	-	-	-
3	4	-	3	0	0	-	-	-	-	-	1	-	1	-	26	9	45	-	-	-
4	53	19	9	0	1	-	-	1	-	12	25	-	3	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	1	12	2	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
6	37	4	0	1	1	-	-	-	-	-	73	-	1	-	-	-	-	-	-	5
7	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	43	-	-	-
8	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	8	2
10	2	-	1	0	0	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	25	-	-	-
12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	29	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
17	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	6	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	9	19	-	-	-	-
19	56	85	-	-	-	-	-	-	41	-	42	-	-	46	36	30	8	21	39	-
20	37	10	37	-	25	39	-	34	-	-	10	157	19	22	14	-	26	11	31	54
21	21	59	-	-	22	-	57	69	47	60	6	-	17	56	26	118	3	17	-	-
22	6	13	-	-	-	18	34	13	52	31	-	5	-	-	1	3	13	31	50	-
23	5	26	-	-	10	35	-	10	62	14	-	22	-	-	-	11	-	5	7	9
24	-	25	-	-	12	-	-	8	-	21	-	45	-	-	7	31	5	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	26
26	10	6	3	-	-	-	-	-	-	3	16	-	0	67	38	44	-	-	-	21
27	10	85	-	-	-	24	39	36	21	55	2	64	6	15	36	47	-	-	33	11
28	3	29	-	4	25	20	30	60	28	72	43	22	2	16	30	2	62	58	17	-
29	-	-	4	1	1	-	-	-	3	4	-	-	-	14	9	20	-	20	-	12
30	1	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	8	54	2	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

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	93	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	11	-	-
2	34	-	-	-	-	-	2	28	6	-	8	-	-	-
3	-	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	-	14	-
4	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
5	-	-	4	-	-	-	18	78	27	22	3	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	3	-	2	2	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	8	3	-	2	3	-	-	-
9	-	-	-	10	1	-	7	4	82	8	2	-	7	-
10	-	-	-	-	-	-	16	-	4	2	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	2	6	-	3	-	-	-	-
12	-	-	-	-	3	-	4	5	18	1	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-
14	-	-	3	-	-	-	-	-	14	0	2	-	-	-
15	-	-	-	-	8	-	4	4	-	-	-	30	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	29	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	52	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
20	-	64	30	27	-	-	7	6	-	-	6	63	-	-
21	-	129	15	54	-	-	-	11	-	3	-	6	-	-
22	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
24	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	45	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-
26	-	15	-	10	-	-	12	32	-	-	-	8	3	-
27	-	-	-	9	-	-	-	44	12	9	-	28	29	36
28	14	-	20	-	-	-	31	11	12	7	-	-	4	1
29	-	-	3	31	-	-	6	29	39	15	8	6	6	2
30	-	-	-	-	-	5	3	3	46	33	6	1	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A	02	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	-	-	*56	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	-	-	*195	-	-	-	-
2	-	-	*319	-	-	-	-	54	*20	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	*25	-	-	-	-	-28	-	-	-	*257	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	53	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-75	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-134	-	-	-	-	-	-	-912	NEG	-
9	-	-	-	*113	*38	*222	NEG	-	-	-	-	-	-	-70	-	-	-
10	-	-	-	*703	-	*315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	*526	-	-	-	*40	-	-	-	-	-	-416	-198	-	-
16	-	*340	-	-	*756	-	-	1406	-	-	-	-	-	-	-152	-	-375
17	NEG	-	-	-	*126	-	-	1201	-	-	-	-	-	-126	110	-46	-821
18	-	-	-	*200	-	-	-	61	-	-	-	-	-	NEG	-	-154	-
19	NEG	*275	-	*145	-	*63	-	247	518	301	273	244	-	-	-633	-5	-
20	-	-	-	*256	*411	-	-	*3	-	*78	-	-	-	287	256	-	NEG
21	NEG	*1047	*490	*330	*239	*89	-	305	887	852	262	851	-	NEG	NEG	-408	-
22	-	*130	-	-	*20	*79	-	867	836	313	-	*392	314	NEG	180	38	-
23	-	*8	*100	*108	-	*38	-	180	-	252	-	-	-	NEG	-	-180	-
24	-	*509	*818	-	*70	*357	-119	*218	387	722	629	962	-	-	-	-	-
25	765	-	*277	-	-	NEG	-96	NEG	96	185	NEG	196	-	-	-	-	-
26	NEG	-	-	*126	*269	-	NEG	-	-	-	-	-	25	-	-252	-	-
27	-	*501	-	*518	-	-	-	-97	1165	*172	*20	*14	-	-	-	-	-
28	-	-	*133	-	*492	-	-	1221	469	783	*125	*17	518	-95	-754	NEG	-
29	-	*979	*221	*1590	*48	NEG	302	659	*52	-	540	-	78	NEG	-828	-880	-
30	-	-	-	-	*301	-	-	-37	-	-	*143	*101	*3	501	NEG	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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
1	-	-	-	5	32	76	200	38	76	-71	33	-314	570	-390	-34	-
2	-	-	-	-13	48	-	6	-	60	122	-10	92	448	-205	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-928	-	-28	4	-	-	-
4	-	-	-	236	495	112	795	1184	1086	1059	375	NEG	8	NFG	-	-
5	-	-	-	-	-	-1	-9	-	-	-	-	-7	115	-320	557	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	480	448	NEG	-62	10	-168	-	-
7	-	-	NEG	-	-	-	-	-	17	-405	-	50	11	-	-	-
8	-374	-	-	-	-	-	0	-	178	NEG	-	152	17	-312	-	-
9	-	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-118	10	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38	-	-7	8	NFG	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	15	-7	-	-	-
12	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-14	-	-	-	-
13	-	-	*38	-	-	-	-	-	-	-	-	374	-7	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	57	-309	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
16	-	-	*176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	NEG	-	*88	81	-	-	3	-	140	-	*8	-	-	-	-	-
18	-156	-	*238	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	NEG	1289	605	309	169	391	952	-1220	600	-	-	-	-	-
20	-	-	-	351	450	7	256	65	329	502	146	428	-	-28	332	-
21	-	-	-	1612	1368	941	400	560	228	317	952	-	-	72	-	-166
22	-	-	NEG	344	353	94	190	72	-	47	299	-	-	-	107	-163
23	-	-	NEG	655	320	270	149	108	440	NEG	532	-	-	14	595	-
24	126	-	NEG	199	-	450	18	-	-	-	560	-	-	68	-	-
25	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	NEG	128	222	-	170	208	650	-85	113	-13	-	-	-	-
27	-	-	*32	2565	1924	1982	936	1900	404	301	1908	-	-	-	375	476
28	-76	-	32	434	770	819	190	561	239	334	698	-	-	-297	521	450
29	-162	-	NEG	124	158	357	133	302	76	-36	-	3	339	NEG	-	-
30	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-204	-20	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	78	*50	NEG	81	-	46	-	*56	435	378	-	-	-132	-48	1411	-
2	-	-	-	105	-	-	15	214	*90	320	-	-	-	-	759	-
3	-	-	-	17	-	-	4	-	874	245	-144	-	-	103	-	-
4	-23	-	4	384	-	-	424	-	-	-	-	-	-	-	9	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	84	-
6	-	-	-	1200	-	-	132	-	-	-	-	-	-	162	4	-
7	-	-	-	234	-	-	12	-	-	-	88	-	-	-	1	-
8	-	-	-	17	NEG	-	62	-	-	-	-	-	-	-	10	-
9	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	45	-	-130	49	32	-
10	-	-	-	-15	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
11	-	-	-	34	NEG	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-12	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
15	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	*43	195	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	*42	-	*77	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	369	*94	214	-	-	-	-	-	-
19	-	208	153	414	-	-	-	244	557	490	75	248	214	-	-	-
20	350	-	-	140	-	2470	348	263	397	*248	63	220	429	937	-	-16
21	784	835	-161	75	-	-	261	1060	662	3070	72	812	-	-	-	-30
22	174	1201	542	-	-	103	-	-	72	*53	164	749	555	-	-	-
23	231	1003	249	-	NEG	536	-	-	-	274	-	64	110	76	-	22
24	92	-	738	-	-	1190	-	*56	146	821	84	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	207	-	-
26	-	-	22	435	-	-	19	974	842	1121	-	-	-	144	-	141
27	640	391	2606	151	-	1834	156	151	624	960	-	-	519	158	-	-
28	865	489	-225	459	NEG	733	82	168	415	*73	1092	583	329	-	410	-
29	-	43	67	-	NEG	-	-	186	320	396	-	778	-	297	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	358	-	232	1133	80	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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	116	-	-	-	-	297	-	-	-	NEG	-	-
2	-	-	-	-	-	808	51	-	-	-	-	-
3	-	-	-	42	-91	-	-	-	-	-	59	-
4	-3	-459	-	13	-	-	-	-	-	-	NEG	-
5	-7	-	111	-1	151	1424	322	496	133	-	NEG	-
6	5	-	-	124	19	-	-	-22	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17	16	-	-	-	-	-	-
8	-5	-	-	-	63	-10	-	17	-	-	-	-
9	-7	-542	-6	-25	-405	106	72	261	40	-	27	-
10	-	-	36	4	128	-	NEG	-	-	-	-	-
11	-	-	8	43	12	-792	-	81	-	-	-	-
12	-	-	29	99	-181	108	357	35	-	-	NFG	-
13	-	-	-	16	-	28	NEG	66	-	-	-	-
14	-14	-	-6	4	-	-	-214	-	17	-	-	-
15	-	-	103	32	NEG	94	-	-	-	216	-	-
16	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	309	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	887	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
20	251	-392	-	-	31	-35	-	-	119	1520	-	-
21	121	639	-	-	-	85	-	-10	-	93	-	-
22	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	74	-	-	-	-	-	-	-	-	NFG	-	-
24	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	856	-	-	270	-	-	-	-	-	141	-
26	-	142	-	-	204	755	-	-	-	77	25	-
27	-	153	-	-	-	1015	-	*56	-	563	403	317
28	246	44	-	-	648	186	66	-116	-	NEG	NFG	NEG
29	-3	470	-	-	196	662	693	414	277	NEG	45	NEG
30	-	-	-	20	11	-	830	852	158	*8	-	-

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - OCTOBER 1973

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	A	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTERLAND	P	54 56 N	8 19 E	12
5	D 02	WALDHOF	P	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	P	48 49 N	13 13 E	1016
9	DK 1	FARØERNE	P	62 04 N	6 58 W	740
10	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
12	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
13	DK 5	KELOSNOR	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 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	SKREÅDALEN	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	BISLINGEN	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	LYNGØR	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 28	FILLEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
42	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
43	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
44	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
45	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	135
46	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
47	S 03	SJØANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
48	S 04	RYDA KUNSGÅRD	PA	59 46 N	17 08 E	25
49	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
50	S 06	EKERUM	P	56 48 N	16 31 E	4
51	S 07	RØRBACKSNAS	P	61 07 N	12 48 E	470
52	S 08	HOBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
53	S 09	RICKLEA	P	64 10 N	20 56 E	4
54	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
55	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
56	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	105
57	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
58	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
59	SF 5	SODANKYLA	PA	67 22 N	26 39 E	180
60	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
61	UK 2	ESKDALEMJIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
62	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
63	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
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 HOPKESLEY	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

OCTOBER 73

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
1	-	-	-	-	-	0.6	-	5.4	-	-	-	-	-	-	2.2	-
2	-	-	0.3	0.4	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	22.7
3	-	-	-	-	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	2.2	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	4.4	10.0	-
6	-	-	-	-	9.2	5.5	-	4.2	-	0.2	-	-	-	0.1	-	5.0
7	-	5.9	-	-	12.2	0.9	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	5.0	5.3	-	0.8	0.2	-	7.7	5.8	7.0	3.2	0.5	0.3	-	-	-
9	-	-	4.9	6.0	-	-	-	3.2	0.1	10.0	1.0	3.3	0.8	-	-	-
10	-	-	2.7	20.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-	1.4	-	-	-
11	3.5	-	0.3	1.7	3.5	8.5	-	0.4	-	-	-	-	-	0.6	-	-
12	0.7	-	-	-	0.1	-	-	1.0	1.4	-	-	-	0.3	-	11.8	8.4
13	-	-	-	-	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0	35.3
14	-	-	1.4	-	29.7	1.7	0.3	3.7	-	-	0.7	-	3.5	9.9	14.6	35.8
15	-	6.2	0.2	1.0	29.3	30.9	26.1	3.0	-	0.2	1.2	-	1.7	6.8	11.4	7.5
16	1.9	-	0.1	14.2	16.8	23.5	2.7	16.1	-	-	-	-	0.3	12.1	14.2	23.6
17	11.8	6.2	3.1	1.2	10.2	1.3	7.7	-	1.9	5.0	5.1	-	2.9	-	15.6	-
18	0.9	-	17.2	2.0	4.6	0.4	0.3	-	6.6	2.9	0.7	-	7.7	-	-	-
19	-	1.4	0.9	12.8	13.9	2.7	6.9	0.6	0.7	-	-	0.8	13.1	0.7	-	-
20	-	-	12.2	7.1	1.2	5.4	-	2.3	-	0.9	-	6.1	1.0	1.0	-	-
21	-	15.9	-	1.9	12.6	5.9	8.4	20.7	0.4	-	-	0.5	2.3	-	-	4.0
22	-	2.2	2.0	7.5	6.8	3.6	0.8	2.9	-	0.5	-	2.5	1.2	-	-	-
23	10.6	17.2	2.7	5.0	5.8	1.6	10.5	53.9	1.6	-	-	1.1	-	-	-	-
24	-	-	-	-	0.1	-	-	21.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	0.3	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

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

DATE	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	2.2	-	-	1.0	0.2	-	-	0.6	0.4	-	12.0	-	14.1	26.7	-	-
2	0.2	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	4.8	-	-
3	2.3	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	-	-
4	-	-	8.0	7.7	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	2.8	-	-
5	0.1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
6	2.8	-	9.0	11.3	-	0.3	0.6	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
7	12.1	-	-	1.6	-	-	1.0	-	-	-	-	-	0.8	2.0	-	-
8	0.5	-	-	-	1.2	3.7	0.9	8.8	6.4	19.9	6.8	1.1	47.0	0.9	-	1.1
9	0.1	-	-	-	14.3	9.7	14.0	10.5	13.5	11.7	32.5	16.2	4.3	0.7	3.6	-
10	0.1	-	-	-	-	-	1.7	-	-	0.2	1.8	-	-	-	-	5.1
11	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	6.1	-	-
12	0.1	5.5	-	-	-	-	-	4.1	0.3	0.2	1.9	-	0.7	1.0	-	-
13	-	-	-	-	-	1.0	-	2.6	7.8	-	0.8	0.7	5.3	2.9	-	-
14	-	10.0	17.0	-	-	-	-	1.1	0.3	-	2.2	-	4.1	0.2	-	-
15	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
16	-	9.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	2.9	-	-
17	0.8	-	9.0	-	-	-	3.5	-	-	-	4.1	0.1	-	3.0	-	-
18	0.9	-	-	-	3.8	4.5	-	4.4	2.2	3.7	5.7	-	-	0.6	-	-
19	0.1	2.0	-	-	-	-	20.5	0.9	-	-	-	0.2	-	6.6	-	-
20	0.1	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	2.4	-	-	4.4	-	-
21	7.2	-	4.0	21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
22	-	-	-	4.0	0.6	2.7	-	2.5	1.9	9.7	1.0	0.9	-	-	-	-
23	-	-	-	4.4	-	2.2	0.4	1.0	2.3	3.4	2.4	2.7	7.9	2.6	-	-
24	-	-	-	2.0	1.3	1.1	-	6.6	4.2	13.0	21.4	0.3	45.1	13.4	1.9	7.3
25	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	3.5	-	16.6	17.4	-	-
26	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	3.7	0.3	-	-	2.5	-	-
27	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.5	0.2	-	19.2	5.1	-	-
28	-	-	-	24.1	-	-	-	-	-	1.0	0.6	-	14.9	6.6	0.6	1.1
29	-	-	-	8.3	-	2.2	-	9.7	3.3	21.2	29.0	-	23.2	2.0	1.2	-
30	-	-	-	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-

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

DATE	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	-	0.2	-	11.7	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	7.2	-
2	-	-	-	-	0.4	-	-	0.1	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0.2	-	-	0.1	0.3	0.1	1.0	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	1.4	-	0.3	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.4	-	10.8	-	4.4	0.1	0.1	0.1	-	8.3	-	1.5	12.0	-
9	9.0	10.9	1.7	20.6	6.0	-	3.1	8.8	6.5	4.9	16.0	7.3	10.4	0.4	13.0	-
10	-	-	-	-	-	-	1.0	9.9	16.4	15.6	3.0	0.2	3.0	10.0	-	-
11	-	-	-	-	3.1	-	-	2.3	2.3	2.2	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	7.1	-	-	0.2	0.1	0.1	-	0.5	-	-	-	-
13	-	-	-	0.8	19.7	-	-	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	19.3	-	2.8	3.9	0.5	0.3	-	-	-	-	-	3.3
15	-	-	-	-	-	-	-	3.3	1.2	1.8	4.0	-	-	-	-	2.2
16	-	-	-	-	4.4	-	-	8.0	3.0	6.2	-	-	-	-	-	5.4
17	-	-	14.0	-	2.9	9.4	-	6.5	8.1	6.7	5.0	6.1	-	-	-	-
18	-	-	-	-	12.1	0.7	-	5.4	3.4	2.6	3.0	0.1	-	-	-	-
19	-	-	-	7.9	-	-	-	15.8	20.7	17.0	-	8.6	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	11.5	7.9	9.9	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.3	2.8	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	1.6	-	0.7	1.9	7.4	5.0	-	-	5.4	-	-	-
23	-	-	-	-	6.4	2.2	0.2	0.7	2.7	1.4	-	-	-	-	-	-
24	-	-	4.1	1.0	34.7	-	9.1	0.2	0.2	0.2	1.0	0.2	-	-	4.2	-
25	-	-	-	-	0.6	-	1.2	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	0.8	-
26	0.6	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	0.2	-	-	-	-
27	1.7	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	9.5	-	1.3	0.1	0.2	0.1	-	-	-	1.8	-	-
29	-	-	-	-	27.1	-	2.8	0.1	0.1	0.1	12.0	-	-	5.2	2.0	-
30	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-

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

DATE	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	0.8	0.5	4.1	0.2	2.8	-	-	-	-
2	-	-	5.6	-	3.9	4.7	2.0	3.4	0.1	-	-
3	-	-	32.6	-	-	-	-	3.2	-	-	-
4	-	-	14.0	-	-	-	-	0.3	-	-	-
5	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1.9	0.1	-
7	-	0.4	-	-	-	0.6	0.4	-	-	2.4	2.3
8	1.8	0.7	0.6	5.6	1.2	-	-	-	-	13.9	5.2
9	2.4	9.8	-	0.4	4.6	27.4	13.0	-	-	1.7	-
10	0.7	0.9	-	2.4	0.9	0.2	0.3	0.7	2.7	1.7	-
11	-	-	4.6	0.9	-	0.3	-	-	-	-	-
12	-	-	0.1	-	3.7	3.6	1.3	-	-	-	-
13	-	5.0	0.5	0.2	-	0.1	-	0.1	-	-	1.0
14	-	-	-	-	2.1	0.6	8.0	4.2	0.3	-	-
15	-	3.6	-	-	5.0	11.2	-	1.3	2.1	-	-
16	-	7.5	-	-	-	-	-	1.8	4.2	0.2	-
17	-	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	1.9	0.5	-	0.6	1.0	0.5	-	0.3	12.3	5.3
19	-	-	0.9	-	8.3	-	0.4	-	4.9	4.1	3.2
20	-	-	-	-	2.5	3.7	4.2	0.5	0.3	9.9	25.6
21	-	-	-	4.4	0.4	-	0.6	0.8	-	4.5	1.4
22	-	0.6	-	3.7	0.3	0.2	0.8	-	1.4	2.6	-
23	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.2	0.5
24	-	2.2	8.8	-	-	0.1	-	-	-	2.1	-
25	-	-	10.7	-	4.1	5.5	3.7	3.4	-	1.0	-
26	-	-	7.2	-	-	0.1	0.1	-	-	0.4	0.3
27	-	-	1.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-
28	2.6	-	9.6	5.9	2.6	2.6	6.4	-	-	-	-
29	-	2.3	9.6	6.0	-	1.0	-	0.1	-	-	-
30	-	-	4.1	0.8	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	5.4	-	-	0.1	-	1.5	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

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	N 08	N 09	N 10	N 14
1	-	0.1	-	-	-	-	2.2	-	2.2	-	-	3.5	-	-	0.6	0.9	-	12.6	0.1	15.6
2	-	0.1	-	-	0.3	-	-	22.7	0.2	-	-	9.5	-	-	-	-	-	2.9	-	0.2
3	-	0.1	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1
4	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	8.0	-	-	-	-	-	0.5	-	0.3
5	-	0.2	-	-	-	4.4	10.0	-	0.1	4.0	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1
6	-	0.3	-	-	-	0.1	-	5.0	2.8	-	9.0	10.2	0.4	0.4	-	-	-	0.5	-	0.1
7	-	0.2	-	-	-	-	-	-	12.1	-	-	2.3	-	0.9	-	-	-	-	-	1.0
8	6.9	7.1	-	1.1	0.3	-	-	-	0.5	-	-	0.2	3.5	0.9	8.4	7.0	20.2	7.5	1.0	47.2
9	4.5	12.5	7.0	0.3	2.6	-	-	-	0.1	-	-	-	9.6	13.8	13.1	13.5	13.2	33.0	15.6	5.1
10	4.0	0.3	-	0.1	3.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	2.1	0.4	-	0.3	2.0	-	-
11	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	0.6
12	2.3	-	-	-	0.3	-	11.8	8.4	0.1	5.5	-	0.3	-	-	4.5	0.3	0.2	2.3	-	0.8
13	-	-	-	-	-	-	19.0	35.3	-	-	-	-	0.3	-	2.9	7.9	-	1.0	0.8	5.5
14	-	-	-	-	2.2	9.9	14.6	35.8	-	10.0	17.0	-	-	-	1.6	0.4	-	2.2	-	4.3
15	-	0.4	4.0	-	4.2	6.8	11.4	7.5	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.1	-	-	-	0.2	12.1	14.2	23.6	-	9.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
17	2.6	5.2	7.0	0.4	3.8	-	15.6	-	0.8	-	9.0	-	-	3.4	-	-	-	3.7	0.1	-
18	8.0	3.1	2.3	5.7	14.0	-	-	-	0.9	-	-	-	5.0	-	4.7	2.9	3.9	6.0	-	-
19	1.1	-	1.2	1.6	13.4	0.7	-	-	0.1	2.0	-	-	-	20.9	1.0	-	-	-	0.1	-
20	-	1.5	-	7.6	1.3	1.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-
21	0.6	-	-	1.8	2.6	-	-	4.0	7.2	-	4.0	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0.1	0.5	-	2.9	1.8	-	-	-	-	-	-	6.3	3.0	-	1.9	1.9	9.5	1.0	0.3	0.4
23	2.6	0.1	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	6.1	2.5	0.2	0.9	2.5	3.4	4.0	2.6	9.1
24	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	1.2	-	6.6	5.4	12.6	21.4	0.2	45.9
25	0.1	-	-	0.1	0.5	-	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	4.0	-	17.9
26	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	0.2	3.7	0.6	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	0.6	0.4	-	19.5
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.8	-	-	-	-	1.2	0.5	-	15.8
29	0.4	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	13.5	2.2	-	10.7	3.9	20.1	30.0	-	24.0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	26.5	-	-	-	13.3	0.1	-	-	-	-	-	0.8	0.6	4.1	0.4	3.1	-	-
2	5.5	-	-	-	1.1	-	-	0.3	0.6	-	-	5.6	-	4.0	5.1	2.0	3.4	-
3	20.5	-	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	-	32.6	-	-	-	-	3.7	0.3
4	4.4	-	-	-	0.6	-	-	-	0.2	-	-	14.0	-	-	-	-	0.6	-
5	0.7	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	0.1
7	2.2	-	-	-	-	0.1	0.5	-	0.1	-	0.4	-	-	-	0.9	0.6	-	2.6
8	3.6	-	-	0.8	12.0	5.3	-	-	-	1.8	0.7	0.6	5.7	1.1	0.1	0.2	-	14.5
9	1.3	5.0	9.2	19.2	7.0	3.7	9.0	6.6	6.6	2.4	9.8	-	0.7	4.4	27.2	12.7	0.1	2.2
10	-	-	-	0.7	-	1.0	9.9	16.6	15.2	0.7	0.9	-	2.4	1.1	0.3	0.2	1.0	2.4
11	7.8	-	-	-	3.5	0.1	2.4	2.3	0.3	-	-	4.6	1.0	-	0.4	-	-	-
12	1.7	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	0.1	-	3.5	3.3	1.5	0.1	-
13	3.2	-	-	0.4	20.0	-	-	-	-	-	5.0	0.5	0.4	0.1	0.2	-	0.3	-
14	0.4	-	-	-	19.5	3.4	4.0	0.4	-	-	-	-	-	2.1	0.8	8.2	4.5	-
15	0.6	-	-	-	-	-	4.1	1.3	1.6	-	3.6	-	0.1	5.0	9.0	-	1.4	0.1
16	4.4	-	-	-	5.1	-	7.5	2.9	6.2	-	7.5	-	-	-	0.6	-	2.1	0.2
17	3.9	-	-	0.1	3.0	-	7.3	8.3	8.2	-	9.9	-	-	-	0.9	-	-	-
18	0.9	-	-	-	16.0	-	5.6	3.6	3.4	-	1.9	0.5	-	0.6	1.0	0.8	0.1	12.9
19	10.3	-	-	11.5	-	-	16.5	21.6	20.0	-	-	0.9	-	7.1	0.1	0.5	0.1	4.5
20	5.4	-	-	-	-	0.1	12.7	8.6	11.3	-	-	-	4.9	2.6	3.6	4.2	0.6	10.4
21	-	1.6	-	-	-	-	2.2	3.6	2.7	-	-	-	4.1	0.5	-	0.6	0.9	4.9
22	-	-	-	-	2.2	1.5	2.5	7.6	5.6	-	0.6	-	3.8	0.3	0.2	0.8	-	2.7
23	3.3	-	-	-	7.1	0.5	1.1	2.6	1.5	-	-	0.5	0.1	-	-	-	-	0.2
24	14.3	1.5	-	0.9	45.5	9.2	-	0.1	-	-	2.2	8.8	0.1	-	0.3	-	-	2.8
25	26.7	-	-	-	0.6	2.3	-	0.1	-	-	-	10.7	0.1	4.0	5.5	3.8	3.7	1.6
26	2.8	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	0.3	0.4	0.2	0.3
27	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	0.3	-	0.2	-
28	10.0	0.2	-	-	10.0	1.5	-	-	-	2.6	-	9.6	5.7	2.6	2.6	6.8	-	-
29	2.8	3.0	-	-	28.8	3.9	-	-	-	-	2.3	9.6	6.0	-	1.1	-	0.2	-
30	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	4.1	1.0	-	0.1	-	0.2	-
31	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	0.3	-	1.3	-

CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 08	UK 1	UK 2	UK12
1	3.7	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	8.3	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	2.1	-	-
3	0.6	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.3	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1.6	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	1.6	5.5	-
7	5.8	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	6.3	-	0.5	0.2
8	2.5	4.1	0.6	2.5	27.6	-	-	-	-	-	6.0	-	-	0.1	0.4
9	9.2	-	3.2	55.2	4.8	-	-	1.0	2.1	7.2	47.1	2.8	-	0.6	-
10	-	23.0	-	-	-	5.8	-	0.7	0.0	2.1	1050.0	-	0.6	0.3	-
11	-	-	-	-	-	-	3.1	1.6	2.2	0.0	-	-	-	-	-
12	5.1	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	158.0	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	0.9
14	7.4	-	-	16.3	-	0.0	-	0.6	-	-	-	-	2.7	-	-
15	4.1	-	-	18.4	-	0.0	-	0.3	0.5	0.6	-	0.6	0.7	-	-
16	5.1	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	1.6	-	0.4	0.7	4.2	-
17	-	7.4	0.0	4.1	-	0.0	-	5.4	3.9	26.6	7.5	0.3	-	-	-
18	-	3.2	0.9	-	-	2.7	-	4.1	7.2	23.1	200.0	2.6	2.8	0.7	0.2
19	6.9	-	-	-	9.7	0.5	-	0.6	0.4	7.1	1.6	-	0.2	0.7	0.8
20	11.5	-	2.7	-	3.7	0.7	-	0.4	1.3	5.0	-	-	1.9	0.5	0.1
21	0.7	-	-	-	23.0	0.6	2.1	4.0	4.1	21.4	-	-	-	1.0	0.7
22	10.1	-	1.9	-	3.9	0.8	31.0	4.0	1.2	6.1	-	-	0.8	0.4	-
23	0.2	2.5	-	-	3.0	-	11.0	-	7.4	18.9	-	-	-	7.3	1.8
24	3.5	12.4	-	-	-	-	260.0	-	-	-	34.0	2.4	-	0.7	-
25	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-
26	0.2	-	-	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	-	4.0	1.7
27	3.2	-	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.9	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3.5	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	2.6	-	-	-
30	7.8	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	3.2	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-

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
1	-	-	-	2.20	0.27	-	0.07	-	0.01	0.01	-	-	-	-	1.11	-
2	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-
6	-	0.06	0.13	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.10	0.06	-	-	-	-	-	-
8	0.13	0.08	0.13	0.53	0.14	0.09	0.35	0.06	0.02	0.02	-	0.08	-	-	0.74	-
9	0.01	0.01	0.01	0.92	0.14	0.08	0.37	0.01	0.01	0.02	0.08	-	0.02	0.03	0.38	0.27
10	-	-	0.02	-	-	0.09	0.94	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	0.24	0.16	0.08	3.00	-	0.14	0.15	-	-	-	-	-	-
13	-	0.06	-	0.14	0.08	-	0.34	0.03	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.75
14	-	-	-	0.20	0.19	-	0.22	-	0.01	0.04	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.14	-	-	-	-	-	-
17	-	-	0.22	-	-	-	0.09	-	-	0.02	-	-	-	-	0.38	-
18	0.06	0.03	-	0.44	0.08	0.08	0.15	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-
19	-	-	0.09	1.54	-	-	-	0.08	-	0.03	-	-	-	-	-	0.24
20	-	-	-	0.52	-	-	0.10	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-
22	0.26	0.10	-	0.22	0.34	0.01	0.24	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	0.09	0.59	0.24	0.12	0.20	0.33	0.03	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-
24	0.15	0.20	-	0.88	0.40	0.10	0.13	0.14	0.01	0.11	0.40	0.06	-	-	-	0.60
25	-	-	-	-	-	-	0.56	-	0.59	0.54	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	0.16	4.84	-	-	0.35	-	-	0.52	-	-	-
27	-	-	-	-	-	0.38	2.07	-	0.05	0.08	-	-	0.07	-	-	-
28	-	-	-	-	-	0.50	0.84	-	0.11	0.14	0.86	0.30	-	-	-	-
29	-	0.05	-	1.95	0.66	0.01	0.21	-	0.01	0.04	0.14	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	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	N 26	N 28	NL 1
1	-	-	5.25	-	-	5.35	-	5.75	5.10	-	-	-	-	-	-	5.25	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.10	-	-	5.35	-	-	-	-	-	-	5.75	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	6.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	6.75	-	-	-	6.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	4.60	-	-	-	-	-	4.40	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.15	-	-
8	4.50	4.25	4.30	4.30	4.70	5.25	4.25	5.25	5.45	-	4.10	-	-	3.85	-	4.25	6.10	-	4.45	-
9	5.25	5.45	5.50	5.10	5.40	5.55	5.35	5.95	5.80	6.00	-	4.55	5.35	4.90	4.85	5.55	5.55	-	5.15	4.17
10	-	5.80	-	-	-	6.25	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	5.10	-	4.55	4.20
11	-	-	-	-	-	-	-	6.25	5.45	-	-	-	-	-	-	5.20	5.30	-	-	4.70
12	-	-	5.60	-	-	3.55	-	6.00	5.50	-	-	-	-	-	-	5.20	5.60	-	-	-
13	5.55	-	5.15	4.65	-	6.55	5.10	5.35	5.35	-	-	-	-	-	6.10	5.20	5.10	-	-	-
14	-	-	4.00	4.25	-	4.45	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	4.80	4.55	-	5.00	4.22
15	-	-	-	-	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.06
16	-	-	-	-	-	-	-	6.05	5.65	-	-	-	-	-	-	5.30	5.80	-	-	4.16
17	-	6.25	-	-	-	5.95	-	-	5.35	-	-	-	-	4.95	-	5.35	5.95	4.60	-	4.57
18	5.20	-	5.30	5.55	5.45	5.50	-	-	6.10	-	-	-	-	-	-	5.30	6.30	5.10	-	4.61
19	-	5.95	6.90	-	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-	-	4.80	-	6.05	-	-	4.36
20	-	-	5.70	-	-	5.55	-	-	5.55	-	-	-	-	-	-	-	5.55	-	-	4.38
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.75	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	4.30
22	4.75	-	4.95	4.60	5.10	6.25	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	-	-	5.10	4.00
23	5.00	6.55	6.10	4.80	5.05	4.50	5.10	5.40	5.05	-	-	-	-	-	-	4.80	-	4.80	3.40	4.00
24	4.35	-	4.15	4.20	4.65	4.70	-	6.35	5.55	6.15	5.60	-	-	-	4.40	4.80	5.10	-	5.30	-
25	-	-	-	-	-	5.70	-	5.05	5.50	-	-	-	-	-	-	5.70	6.25	-	5.20	-
26	-	-	-	-	4.10	-	-	-	5.80	-	-	6.45	-	-	-	-	4.00	-	-	-
27	-	-	-	-	3.50	-	-	4.30	4.20	-	-	4.05	-	-	-	-	3.85	-	-	-
28	-	-	-	-	4.45	4.00	-	5.95	5.05	6.40	3.95	-	-	-	-	4.00	5.00	-	4.10	-
29	5.25	-	4.55	5.60	5.30	4.80	-	6.00	5.70	6.45	-	-	-	-	-	5.30	5.30	-	5.40	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	-	-	-	4.53	-	4.60	-	-	-	-
2	-	-	-	4.65	6.20	5.22	5.34	6.00	-	-
3	-	-	-	-	-	-	5.22	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	4.00	3.90	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30	4.70
8	-	-	4.37	6.10	-	5.21	-	-	4.90	5.30
9	4.37	4.16	-	5.13	5.60	5.05	-	-	4.80	-
10	4.39	4.27	5.35	5.53	-	-	6.51	4.30	5.50	-
11	4.52	4.82	5.60	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	4.75	5.55	6.02	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30
14	4.00	-	-	7.27	5.62	4.39	5.19	3.80	-	-
15	3.55	3.72	-	4.44	5.10	-	4.95	4.20	-	-
16	3.85	3.86	-	-	-	-	5.47	4.40	6.70	-
17	4.45	4.37	-	-	6.75	-	-	-	-	-
18	4.44	4.36	-	6.18	6.72	-	-	5.80	4.90	4.90
19	4.40	4.35	-	5.25	-	-	-	4.70	4.70	4.50
20	4.24	4.30	-	5.70	5.70	5.34	-	4.30	4.80	4.70
21	4.33	4.31	5.34	-	-	-	5.80	-	6.10	4.80
22	4.11	4.07	4.72	-	-	5.69	-	4.30	4.90	-
23	4.62	4.19	-	-	-	-	-	-	5.70	5.00
24	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-
25	-	-	-	4.63	4.77	4.92	6.11	-	4.30	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	7.00
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	4.42	4.25	4.25	4.62	-	-	-	-
29	-	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	5.70	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	6.20	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER)

* COMPUTED FROM PH

DATE	A	O2	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	-	-	-	-	-	*126	-	2	-	-	-	-	-	-	-7	-	-
2	-	-	*251	-	-	-	-	-10	-	-	-	-	-	-	-	7	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-50
4	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-20	18	-	-
6	-	-	-	*13	*40	-	128	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-20	-
7	-	-	-	*126	*251	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	*126	-	*158	-	-	-14	68	33	57	*58	*110	-	-	-	-	-50
9	-	*40	*40	-	-	-	-70	*18	24	NEG	-3	*22	-	-	-	-	-
10	-	*50	*63	-	-	-	-	-	36	-	-	-	*46	-	-	-	-
11	NEG	*63	*25	*200	*100	-	NEG	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-	*107	-	14	7	-
13	-	-	-	*63	*100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-36	-67
14	-	*63	-	*20	*79	*40	-7	-	-	NEG	-	68	68	-4	-22	-9	-
15	-	-	*126	*25	*63	*20	-4	-	NEG	NEG	-	*66	35	26	0	-60	-
16	NEG	-	*126	*50	*20	*32	29	-	-	-	-	*14	26	29	-7	-	-
17	NEG	*40	*79	*100	*50	*63	-	NEG	-9	-7	-	60	-	37	-	-	-
18	-	*40	*50	*100	*126	*50	-	13	22	NEG	-	39	-	-	-	-	-
19	-	*20	*16	*32	*16	*20	NEG	*14	-	-	NEG	52	61	-	-	-	-
20	-	*40	*40	*100	*32	*63	NEG	-	NEG	-	39	*45	64	-	-	-	-
21	-	-	*40	*79	*79	*40	18	NEG	-	-	NEG	93	-	-	-	-32	-
22	-	*40	*32	*126	*40	*50	19	-	NEG	-	-2	*52	-	-	-	-	-
23	NEG	*63	*79	*158	*100	*63	26	NEG	-	-	*15	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	31	*17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	*200	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

STRONG ACID IN PRECIPITATION (MICROEQUIVALENTS PER LITER)

* COMPUTED FROM PH

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
1	-	-	NEG	-	-	-	4	-	-	-20	-	-5	-2	-	-	-
2	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-83	-	-	-2	-	-	-
3	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
4	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15	-	-	-
6	-	-44	*100	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
7	-	-	NEG	-	-	21	-	-	-	-	40	4	-	-	-	-
8	-	-	-	58	35	56	50	50	25	-11	56	12	1	-	80	-
9	-	-	-	2	2	-1	-3	7	-2	-1	-2	-25	-3	-39	-	35
10	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-62	-	-	-	-	-43	-
11	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-12	4	-	-	-
12	141	-	-	-	-	-	0	-	-	694	-	-6	9	-	-	-
13	-	-	-	-	3	-	17	29	-	NEG	8	6	9	-	-	-
14	21	-6	-	-	-	-	100	56	-	58	-	-15	-	-	-	-
15	-	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
16	10	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7	3	-	-	-
17	14	0	-	-	-	-92	-	-	-	-41	-	-	2	-	-	-
18	-	-	-	1	8	-	5	12	-6	6	-	-	-8	-	-	-
19	16	-	-	-	-	-26	NEG	-	-	-	-	-	-1	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-12	-	-	-4	-	-	-6	-	-	-
21	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-435	-	-
22	-	-	NEG	46	13	-	8	28	6	-36	0	-	-	-	-	-
23	-	-	NEG	-	6	NEG	-42	14	6	35	10	0	-1	-	-	-
24	-	-	NEG	43	46	-	71	63	30	27	-	-12	-11	-164	-6	-
25	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-114	-	-3	-3	-	-	-
26	-	-	NEG	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-21	-	-	-104
27	-	-	NEG	-	-	-	-	-	315	-	-	51	63	-	-	89
28	-	-	NEG	-	-	-	-	35	147	-	-10	-5	NEG	125	-	-
29	-	-	NEG	-	26	-	34	-1	2	16	-	-11	-8	-58	-	-
30	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-

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

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
2	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	140	-	64	-60	-	35	-	-	-	-	20	-	100	63	-
9	-14	10	13	-3	-12	-	2	87	56	82	114	1	5	57	6	-
10	-	-	-	-	6	-	22	80	54	21	5	-26	-5	8	-	-
11	-	-	-	-6	6	-	-	26	40	*15	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	779	-	-	-	-
13	-	-	-8	7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	26	40	-	4	79	*100	-	-	-	-	-	-	-5
15	-	-	-	-	-	-	-	104	161	244	75	-	-	-	-	37
16	-	-	-	5	-62	-	-	72	62	171	-	-	-	-	-	-66
17	-	-30	-	4	-5	22	-	39	43	54	10	28	-	-	-	-
18	-	-	-	8	-300	-3	-	27	47	54	27	18	-	-	-	-
19	-	-	19	-	-38	-	-	61	53	55	-	3	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-36	-	-	57	73	64	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-4	-	-	62	53	59	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	17	-	-	4	126	96	98	-	-	30	-	-	-
23	-	-	-	17	-	10	400	*100	28	*65	-	-	-	-	-	-
24	-	-	50	17	-8	-	7	-	-	-	22	28	-	-	13	-
25	-	-	-	0	-68	-	6	-	-	-	-	-	-	-	7	-
26	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-
27	-	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	110	10	-	102	-	-	-	-	-	-	78	-	-
29	-	-	-	-2	10	-	-1	-	-	-	36	-	-	24	46	-
30	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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	-	-	-	0	-	40	-	36	-	-	-	-
2	-	-	-	2	-	34	-13	18	9	NEG	-	-
3	-	-	-	-2	-	-	-	-	10	-	-	-
4	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-106	-	-	-	-	-	118	*126	-
7	-	-105	-	-	-	-	-	-	-	-	48	25
8	0	42	-	-	52	NEG	-	16	-	-	12	NEG
9	-39	103	-	-	-	16	4	21	-	-	17	-
10	-138	12	-	-	14	6	-	-	-12	51	NEG	-
11	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	0	-	26	7	-2	-	-	-	-
13	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
14	-	-	-	-	-	-122	8	51	15	*158	-	-
15	-	74	-	-	-	44	15	-	20	83	-	-
16	-	68	-	-	-	-	-	-	6	43	NEG	-
17	-	33	-	-	-	-	-50	-	-	-	-	-
18	-	20	-	-	-	-12	-43	-	-	NEG	11	11
19	-	-	-	73	-	12	-	-	-	20	19	31
20	-	-	-	-	-	3	5	10	-	*50	24	23
21	-	-	-	-	10	-	-	-	7	-	NEG	15
22	-	-67	-	-	28	-	-	3	-	55	5	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG
24	-	49	50	22	-	-	-	-	-	-	27	-
25	-	-	-	15	-	36	31	22	0	-	30	-
26	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	39	NEG
27	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
28	42	-	-	23	52	79	76	34	-	-	-	-
29	15	46	-	15	10	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	36	-	-	-	-	-4	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH	1	CH	2	D	03	D	04	DK	2	DK	3	DK	4	DK	5	DK	6	F	01	F	02	F	03	F	04	F	05	F	06
1	9	0	0	1	18	4	3	4	4	4	2	4	4	2	2	4	2	2	2	2	24	-	18	0	37	0	0	0	0	0	0	
2	19	0	0	0	35	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	4	2	2	2	2	48	-	10	-	0	0	0	0	0	0	0	
3	32	0	5	2	63	3	8	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	35	-	6	-	34	6	6	6	6	6	6	
4	10	5	10	0	6	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	17	-	0	-	19	8	8	8	8	8		
5	0	0	10	1	11	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	12	0	0	0	45	3	8	4	3	2	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	9	-	5	0	4	3	2	2	3	2	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	9	0	0	15	6	3	+	4	4	6	69	-	0	0	12	14	14	14	14	14	69	-	0	0	12	14	14	14	14	14	14	
9	0	0	10	12	17	3	2	4	2	2	13	-	0	0	0	14	14	14	14	14	13	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	15	4	11	2	2	3	7	1	81	-	0	0	0	10	10	10	10	10	81	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	10	5	21	3	4	2	4	2	22	-	0	0	0	10	10	10	10	10	22	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	2	5	5	4	8	2	2	5	5	1	18	0	0	25	0	13	13	13	13	13	18	0	0	25	0	13	13	13	13	13	13	
13	12	5	15	2	22	3	3	6	9	2	21	0	-	14	14	14	14	14	14	21	0	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
14	13	0	10	0	12	3	4	9	10	2	0	0	-	0	21	0	0	0	0	0	0	0	-	0	21	0	0	0	0	0	0	
15	9	0	10	0	11	2	3	2	15	2	0	0	0	14	0	7	7	7	7	7	0	0	0	0	14	0	7	7	7	7	7	
16	7	0	10	0	6	1	2	3	4	3	0	0	-	0	21	0	0	0	0	0	0	0	-	0	21	0	0	0	0	0	0	
17	10	0	5	5	8	1	3	2	5	2	12	0	0	18	14	0	0	0	0	0	12	0	0	0	18	14	0	0	0	0	0	
18	22	5	5	7	19	2	3	2	2	1	12	7	0	12	0	0	0	0	0	0	12	7	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	5	15	6	15	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	20	0	0	0	8	3	3	2	5	3	0	6	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0	0	4	2	3	3	4	3	5	7	-	0	0	0	0	0	0	0	5	7	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	9	5	10	4	5	1	3	4	4	3	14	6	0	0	0	0	0	0	0	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	29	10	10	6	11	1	3	3	4	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	30	5	15	10	8	2	2	3	6	2	15	0	0	0	29	-	-	-	-	15	0	0	0	0	29	-	-	-	-	-		
25	17	0	15	3	23	2	2	2	4	4	0	0	0	0	31	-	-	-	-	0	0	0	0	0	31	-	-	-	-	-		
26	0	5	10	2	31	2	2	3	2	4	17	0	0	0	16	-	-	-	-	17	0	0	0	0	16	-	-	-	-	-		
27	20	5	5	2	58	2	3	4	4	4	13	0	0	0	35	-	-	-	-	13	0	0	0	0	35	-	-	-	-	-		
28	21	0	5	1	41	2	9	2	13	8	27	0	0	14	25	-	-	-	-	27	0	0	0	14	25	-	-	-	-	-		
29	34	0	15	4	54	3	6	8	3	5	40	0	0	11	52	-	-	-	-	40	0	0	0	11	52	-	-	-	-	-		
30	10	0	15	14	31	2	4	2	5	3	29	0	0	0	-	-	-	-	29	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-		
31	17	0	0	1	27	2	4	2	4	4	20	0	0	0	-	-	-	-	20	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-		

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	IC	1	N	01	N	03	N	09	N	22	N	23	N	25	N	26	NL	1	NL	2	NL	3	S	01	S	02	S	03	S	04	S	05
1	3	3	6	10	8	6	-	3	0	5	4	0	9	0	10	0	0	0	0	0	5	4	0	9	0	10	0	10	0	0	0	
2	4	2	1	9	5	1	1	1	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	3	0	
3	3	6	1	6	1	4	3	1	32	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	3	0	0	0		
4	0	9	1	9	1	5	5	1	23	0	21	0	12	0	6	3	0	0	0	0	0	23	0	12	0	6	3	0	0	0		
5	1	6	3	2	-	5	5	1	35	18	27	0	16	0	0	0	0	0	0	0	18	27	0	16	0	0	0	0	0	0		
6	0	14	13	1	6	6	4	2	22	36	40	0	10	0	0	0	0	0	0	0	22	36	40	0	10	0	0	0	1	0		
7	1	9	10	1	10	5	2	3	0	15	17	0	11	0	0	0	0	0	0	0	15	17	0	11	0	0	0	0	0	0	0	
8	4	2	10	1	2	3	5	14	18	6	24	0	6	0	1	2	0	0	0	0	18	6	24	0	6	0	1	2	0	0		
9	0	1	7	1	8	3	6	9	99	4	0	0	5	0	16	0	0	0	0	0	99	4	0	5	0	16	0	0	0	0		
10	0	1	6	1	6	1	5	7	23	0	10	6	8	0	0	0	0	0	0	0	23	0	10	6	8	0	0	0	0	0		
11	2	1	6	1	5	10	7	1	7	0	6	12	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	7	0	6	12	8	0	0	2		
12	2	1	5	1	7	3	4	1	40	6	13	10	1	1	9	2	0	0	0	0	40	6	13	10	1	1	9	2	0	0		
13	1	2	1	1	8	1	1	1	62	44	8	12	6	0	0	0	0	0	0	0	62	44	8	12	6	0	0	0	0	6		
14	0	8	1	1	12	7	2	5	56	25	0	11	11	5	10	0	0	0	0	0	56	25	0	11	11	5	10	0	0	0		
15	2	5	1	1	3	9	5	5	30	26	26	3	10	2	3	5	0	0	0	0	30	26	26	3	10	2	3	5	0	0		
16	1	7	1	1	16	2	3	1	28	10	14	1	4	2	11	5	0	0	0	0	28	10	14	1	4	2	11	5	0	0		
17	0	16	1	1	29	21	3	1	10	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	5	0	0	0	0		
18	0	2	1	1	10	1	3	1	29	9	8	2	9	7	3	0	0	0	0	0	29	9	8	2	9	7	3	0	0	0		
19	0	1	8	7	15	2	3	1	17	7	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	7	7	0	2	0	0	0	0	0		
20	1	4	1	1	19	1	1	1	16	5	7	2	2	6	5	0	0	0	0	0	16	5	7	2	2	6	5	0	0	0		
21	1	2	1	1	24	1	1	1	4	3	6	0	4	8	11	0	0	0	0	0	4	3	6	0	4	8	11	0	0	0		
22	1	4	1	1	22	1	1	1	10	9	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	9	11	0	0	0	0	1	0		
23	15	6	1	1	7	2	3	1	0	0	4	9	5	8	0	0	0	0	0	0	0	4	9	5	8	0	0	0	0	0		
24	2	6	5	1	2	1	2	5	0	7	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	18	0	0	0	0	0	0	0		
25	4	3	1	4	3	1	1	5	69	32	28	11	0	9	3	3	0	0	0	0	69	32	28	11	0	9	3	3	0	0		
26	3	4	1	1	3	1	1	2	134	43	45	3	0	0	3	0	0	0	0	0	134	43	45	3	0	0	3	0	0	0		
27	3	19	1	29	11	7	2	12	75	70	32	0	3	2	6	0	0	0	0	0	75	70	32	0	3	2	6	0	0	0		
28	0	4	45	1	6	1</																										

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S	10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK10	UK11
1	0	0	8	0	0	0	3	13	4	6	50	20	43
2	0	3	0	0	0	0	0	26	9	11	34	13	35
3	0	0	8	0	0	0	0	0	29	11	14	27	28
4	0	3	5	0	0	0	0	39	48	11	34	20	43
5	0	0	2	0	0	0	0	40	44	6	34	0	28
6	0	0	5	0	0	0	0	21	45	11	21	13	28
7	0	0	0	6	0	0	0	19	15	11	41	33	28
8	0	3	5	3	0	0	0	21	0	14	21	20	53
9	0	0	5	0	0	3	18	5	14	14	27	21	46
10	0	10	3	0	0	3	9	18	14	14	14	14	33
11	0	3	4	0	3	0	7	17	-	21	14	14	40
12	0	3	18	0	0	0	19	25	-	14	42	40	40
13	0	0	5	0	3	0	19	39	-	14	35	60	60
14	0	0	3	0	3	0	27	37	-	35	21	40	40
15	0	10	5	9	0	3	16	28	-	14	21	42	42
16	0	3	3	3	0	3	33	0	-	42	7	49	49
17	0	3	3	0	0	3	60	5	-	42	33	42	42
18	0	7	13	0	0	0	20	2	-	28	20	49	49
19	0	3	15	0	0	0	16	11	-	111	27	35	35
20	0	0	8	0	0	9	18	4	-	35	20	56	56
21	0	7	3	0	0	16	17	5	-	62	27	42	42
22	0	14	3	0	5	2	58	1	12	35	40	41	41
23	0	7	5	0	5	2	54	2	12	55	26	55	55
24	0	0	15	6	5	7	48	0	12	48	20	34	34
25	0	0	5	0	0	0	57	0	18	55	33	41	41
26	0	3	3	0	0	2	50	5	18	98	26	27	27
27	1	3	3	0	3	3	43	28	12	70	33	41	41
28	0	3	3	3	3	0	56	10	18	49	13	27	27
29	0	3	3	0	3	9	49	2	6	84	13	-	-
30	0	13	0	0	2	0	46	10	6	42	20	-	-
31	0	10	8	3	3	2	21	18	12	35	26	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	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 01	N 03	N 09	N 22	N 23
1	-	-	1.6	2.7	1.1	1.3	1.9	3.7	3.7	16.9	-	4.5	0.0	5.8	9.0	0.6	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
2	24.3	1.8	0.7	0.0	1.6	2.6	2.8	1.8	32.9	-	0.4	0.0	7.0	8.6	0.8	0.2	0.1	0.5	1.2	0.2	0.2
3	27.4	2.2	2.2	1.6	3.7	2.9	5.0	6.5	23.7	-	3.4	0.0	23.5	8.9	0.2	0.5	0.2	1.0	0.5	0.1	0.1
4	15.4	2.0	7.3	4.4	4.8	2.5	3.0	2.6	27.1	-	1.5	0.0	15.4	12.4	0.2	0.8	0.3	0.4	6.0	1.3	1.3
5	14.9	2.2	12.0	6.1	8.8	6.1	8.5	3.8	13.8	-	2.6	-	6.4	16.6	0.3	1.5	2.1	5.7	-	0.0	0.0
6	10.2	1.7	4.7	6.6	10.1	9.4	3.6	7.2	9.1	-	0.0	-	21.9	7.5	0.6	3.5	0.2	1.4	5.5	2.4	2.4
7	14.1	-	10.5	11.2	21.4	13.4	20.2	24.0	30.4	-	10.6	0.2	23.5	19.8	0.5	8.3	3.8	6.9	5.7	0.1	0.1
8	25.2	1.0	5.6	8.3	7.3	8.0	15.4	18.8	53.4	-	18.4	1.4	13.0	10.4	0.2	3.2	4.7	0.1	2.6	0.0	0.0
9	39.5	0.8	13.5	1.4	1.2	2.3	4.8	16.3	39.8	-	-	1.1	13.4	16.6	0.6	0.2	1.0	0.6	0.9	0.0	0.0
10	19.5	0.6	16.5	1.2	1.0	0.7	1.1	1.9	43.4	-	-	4.7	12.9	15.4	0.6	0.3	0.2	0.0	0.6	0.3	0.3
11	23.5	0.5	15.4	0.6	1.6	0.7	2.0	1.1	20.9	-	9.4	0.0	6.9	13.6	0.6	0.2	0.2	0.6	1.0	0.1	0.1
12	2.2	3.6	8.5	0.4	0.6	1.0	1.8	1.2	3.0	6.8	2.3	13.6	8.2	7.8	0.6	0.3	0.1	0.0	0.7	0.2	0.2
13	0.6	0.9	13.6	3.0	5.0	3.5	6.0	3.5	5.7	0.0	-	2.8	17.4	11.1	0.6	0.6	0.1	1.6	1.8	0.6	0.6
14	12.5	0.9	1.6	5.9	9.6	14.8	14.4	12.4	4.2	1.8	-	0.5	12.0	0.8	0.3	4.9	0.3	2.6	4.8	2.6	2.6
15	4.7	3.1	2.3	4.9	7.7	7.8	11.5	6.8	4.7	0.0	1.8	3.9	3.0	0.1	0.5	3.8	3.3	1.4	3.8	2.3	2.3
16	4.5	3.6	2.1	3.4	4.4	3.0	5.5	3.7	7.4	7.0	-	3.1	5.8	2.4	0.4	2.6	2.5	0.2	1.8	1.8	1.8
17	2.7	2.5	3.8	1.2	1.3	1.6	1.7	0.9	13.0	1.3	5.5	4.2	0.4	4.0	-	0.7	1.2	0.6	1.9	0.1	0.1
18	2.6	0.0	3.7	0.8	0.8	1.2	1.2	1.4	6.2	0.0	2.5	3.2	0.0	2.2	-	0.3	0.2	0.1	0.6	0.0	0.0
19	2.6	1.0	6.8	0.5	1.1	13.1	1.6	0.6	8.2	0.0	2.3	0.2	1.7	2.1	-	0.3	0.2	0.3	1.0	0.0	0.0
20	2.2	0.8	3.2	0.6	3.1	2.8	3.0	2.5	5.8	1.0	-	1.4	1.7	4.0	0.6	0.2	0.2	0.2	2.0	0.0	0.0
21	2.9	2.0	2.7	1.1	1.9	2.0	2.4	1.0	13.3	0.0	-	0.0	3.5	3.2	0.5	0.2	0.1	0.4	0.8	0.0	0.0
22	2.9	0.0	4.5	0.5	1.6	1.0	1.0	1.0	7.4	0.7	3.8	1.1	5.8	3.3	0.2	0.5	1.5	0.3	1.1	0.0	0.0
23	2.6	15.6	4.2	2.4	2.8	1.6	1.4	1.2	10.7	0.5	4.6	0.0	2.2	-	0.8	1.4	0.2	1.1	3.9	0.0	0.0
24	3.3	17.3	7.2	2.3	4.8	2.5	5.6	3.5	17.4	5.6	4.2	1.1	5.2	0.0	1.4	1.9	1.7	1.3	3.0	0.2	0.2
25	27.6	0.7	9.9	3.6	3.6	5.2	7.1	1.9	28.7	0.0	3.4	7.6	9.8	-	0.8	0.9	0.7	0.3	2.2	1.2	1.2
26	4.2	2.6	20.6	3.0	5.3	5.5	6.4	2.0	19.9	0.0	4.0	6.5	0.0	-	0.2	1.5	1.6	1.2	1.6	0.9	0.9
27	3.8	0.8	17.2	13.2	10.0	4.2	8.9	13.0	55.4	5.8	5.8	3.1	9.4	-	0.3	11.8	1.8	16.0	18.2	8.8	8.8
28	4.5	0.6	10.3	13.7	18.4	10.9	22.0	8.4	16.2	0.0	7.4	5.6	8.2	6.9	0.2	4.6	13.3	2.9	10.1	7.3	7.3
29	16.8	0.0	26.0	1.7	2.4	18.1	1.9	2.2	48.2	13.6	23.2	13.0	24.3	14.4	0.8	0.1	2.7	1.5	0.9	0.7	0.7
30	6.6	1.2	21.0	1.2	1.8	2.4	1.6	1.4	19.0	5.4	24.1	6.1	-	19.0	0.8	0.2	0.6	1.2	1.0	0.9	0.9
31	2.6	0.0	29.2	14.5	2.0	0.9	1.7	0.6	35.5	0.2	7.2	9.0	-	17.2	0.5	0.8	1.0	6.1	0.9	0.5	0.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 03	S 04	S 05	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 8	UK 9	UK10	UK11
1	-	4.6	3.7	1.9	1.8	2.4	0.2	0.6	1.4	1.1	0.6	0.6	3.0	1.0	2.0	1.0	7.0	1.0	4.0
2	0.0	3.6	1.4	1.5	1.1	0.5	0.1	0.7	0.5	0.4	0.7	0.2	5.0	2.0	0.0	3.0	7.0	0.0	2.0
3	0.6	11.5	4.3	4.7	1.9	1.2	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	13.0
4	0.4	27.5	15.8	14.5	3.0	2.5	0.2	1.1	0.5	0.2	0.7	0.4	23.0	13.0	5.0	14.0	17.0	11.0	17.0
5	0.1	32.4	22.0	25.3	3.7	1.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	1.1	19.0	23.0	8.0	13.0	16.0	16.0	8.0
6	0.4	31.5	22.3	33.1	2.3	0.7	0.2	1.0	0.8	0.5	0.9	0.6	13.0	21.0	11.0	10.0	12.0	0.0	18.0
7	1.8	29.4	25.9	22.8	5.6	3.4	1.0	1.5	0.7	3.5	2.0	0.3	26.0	15.0	0.0	0.0	19.0	18.0	17.0
8	0.5	23.8	15.2	19.5	4.2	5.4	0.6	2.5	3.2	2.0	1.9	0.4	12.0	1.0	0.0	0.0	6.0	16.0	5.0
9	0.3	5.4	2.5	1.4	0.8	1.1	0.2	0.9	1.8	0.8	1.1	0.6	6.0	1.0	0.0	2.0	3.0	3.0	4.0
10	0.2	8.0	1.1	0.8	0.8	0.7	0.2	0.1	0.7	1.0	0.6	0.4	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0
11	0.2	1.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	1.3	1.2	1.6	0.4	1.0	2.0	0.0	-	3.0	0.0	4.0
12	0.4	7.3	1.9	3.8	1.0	2.5	0.0	1.1	1.1	1.6	0.7	1.3	6.0	4.0	2.0	-	8.0	4.0	8.0
13	0.1	16.2	14.2	14.9	1.9	2.5	0.1	1.0	1.8	1.5	1.6	0.6	9.0	7.0	-	-	6.0	6.0	10.0
14	0.6	21.4	15.2	14.8	2.8	2.9	0.2	2.0	1.5	1.6	2.3	0.4	14.0	8.0	0.0	-	9.0	8.0	8.0
15	0.4	15.7	20.5	14.4	3.4	2.8	0.4	1.9	0.9	2.0	2.0	0.1	10.0	2.0	0.0	-	4.0	7.0	4.0
16	0.5	7.5	5.5	8.4	3.4	5.0	0.1	0.8	3.6	1.0	1.0	1.1	4.0	0.0	0.0	-	4.0	5.0	4.0
17	0.4	3.0	0.7	0.7	3.7	2.0	0.4	0.5	3.2	1.3	0.6	0.6	5.0	1.0	0.0	-	4.0	3.0	3.0
18	0.5	4.0	1.9	1.7	2.0	3.7	0.2	1.3	2.9	0.9	0.9	0.6	2.0	1.0	2.0	-	3.0	3.0	3.0
19	0.5	3.5	2.0	1.1	1.8	0.8	0.2	1.2	1.4	0.8	1.7	0.6	4.0	1.0	-	-	4.0	2.0	5.0
20	0.3	4.0	2.1	2.2	2.3	1.2	0.1	1.1	1.3	1.1	0.9	1.1	4.0	2.0	0.0	-	3.0	4.0	3.0
21	0.6	2.5	2.0	2.4	1.1	1.1	0.6	0.1	1.1	0.8	0.7	1.3	4.0	1.0	2.0	-	4.0	2.0	3.0
22	0.5	5.0	2.6	3.2	1.8	1.6	1.0	1.9	1.1	1.6	1.1	0.5	6.0	1.0	2.0	5.0	5.0	4.0	5.0
23	0.4	1.1	0.6	0.9	2.4	2.6	1.2	1.0	1.0	1.5	1.0	0.2	7.0	2.0	2.0	0.0	7.0	4.0	7.0
24	0.3	10.5	7.6	4.2	4.0	3.2	0.4	0.3	1.4	1.4	2.9	0.7	11.0	2.0	2.0	0.0	7.0	7.0	11.0
25	0.3	24.4	14.8	11.2	2.5	1.7	0.1	1.3	1.6	0.8	1.1	0.6	15.0	4.0	2.0	4.0	8.0	8.0	17.0
26	0.8	31.6	18.0	17.6	1.0	1.1	0.2	0.7	0.8	0.1	0.5	0.6	21.0	-	5.0	7.0	17.0	12.0	14.0
27	2.1	24.8	29.5	17.8	6.4	4.1	1.3	1.2	0.7	0.4	1.5	0.6	16.0	16.0	0.0	8.0	12.0	7.0	11.0
28	0.4	24.6	14.6	7.6	11.4	6.5	1.0	2.0	1.3	2.9	4.1	0.8	17.0	2.0	4.0	8.0	12.0	14.0	15.0
29	-	3.3	1.5	3.4	1.9	0.7	0.2	0.5	1.8	0.3	0.9	0.4	19.0	3.0	4.0	1.0	13.0	5.0	-
30	0.2	5.4	1.4	0.2	1.3	0.6	0.2	0.7	0.7	0.5	0.7	1.2	17.0	6.0	8.0	6.0	8.0	9.0	-
31	0.8	12.0	6.7	8.2	0.6	1.1	0.5	0.8	0.7	1.4	1.5	0.7	8.0	12.0	12.0	9.0	7.0	5.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A 02	CH 1	DK 1	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 01	N 03	N 05	N 06	N 07
1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	14	-	-	-	-	-
3	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
4	-	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
5	-	-	4	-	-	-	-	-	48	58	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	86	56	-	0	1	-	-
7	-	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-
8	-	11	1	23	18	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	7	6	32	25
9	-	-	2	-	31	-	0	12	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	24	16
10	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11	53	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
12	-	-	1	3	-	-	-	-	-	80	30	-	87	-	-	-	-	-	2	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	0	-	2	12
14	-	-	-	-	-	-	-	6	59	57	93	-	60	51	-	-	-	-	8	2
15	-	22	1	-	-	5	-	30	22	47	16	-	-	34	-	-	-	-	-	-
16	57	-	5	-	-	-	-	-	31	47	50	-	59	58	-	-	-	-	-	-
17	-	14	-	5	14	3	-	21	-	66	-	-	-	32	-	-	-	11	-	-
18	4	-	-	19	3	7	-	27	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3
19	-	4	-	4	-	-	-	40	-	-	-	-	15	-	-	-	-	24	6	-
20	-	-	0	-	5	-	34	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
21	-	37	61	-	-	-	-	7	-	-	14	69	-	13	36	-	-	-	-	-
22	-	5	-	-	-	-	11	4	-	-	-	-	-	-	197	1	3	-	3	3
23	193	38	35	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	2	2	5
24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	28	23
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
28	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
29	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	2	-	32	5
30	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
31	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	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 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03
1	-	4	-	2	15	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	-	-
4	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
8	39	18	4	5	2	-	8	-	-	6	-	39	-	9	-	-	-	-	16	-
9	12	34	2	3	1	19	-	21	15	2	18	5	-	3	59	25	38	144	14	10
10	1	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	41	25	25	21	-	14
11	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	3	-	-	-	-
12	1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	15	-
13	-	2	1	1	0	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	0	28	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	15	18	25	-	-
16	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	35	14	40	-	-	-
17	-	2	-	-	0	-	-	-	-	37	-	1	14	-	21	5	-	15	10	-
18	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	8	4	-	11	-	-
19	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	42	32	94	-	57	-
20	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	18	28	-	-	-
21	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-
22	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	15	18	18	-	-	16
23	3	6	1	6	1	-	-	-	-	-	-	4	1	0	-	2	1	-	-	-
24	11	33	0	13	3	9	29	-	-	-	2	29	-	1	-	-	-	7	1	-
25	-	12	-	5	6	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-
26	17	11	-	-	0	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
27	8	10	-	45	18	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	8	6	-	6	0	2	18	-	-	-	-	39	-	4	-	-	-	-	-	-
29	6	45	-	3	0	1	-	-	-	-	-	6	-	3	-	-	-	62	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	1	8	1	6	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	5	8	4	1	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
7	-	-	-	-	5	-	-	-	8	5	-	-	16	3
8	8	-	-	8	15	-	19	6	-	0	-	-	13	4
9	2	4	-	-	43	-	2	11	19	6	-	-	5	-
10	-	-	-	-	8	-	2	1	1	0	0	16	0	-
11	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	-	-	-	-
13	-	-	-	-	11	-	1	-	0	-	-	-	-	3
14	-	-	31	-	-	-	-	5	2	14	0	3	-	-
15	-	-	12	-	24	-	-	13	15	-	1	12	-	-
16	-	-	35	-	43	-	-	-	-	-	2	12	-	-
17	-	-	-	-	20	-	-	-	1	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	5	-	-	1	1	2	-	2	12	3
19	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	6	5	4
20	-	-	-	-	-	-	5	3	1	2	0	2	14	26
21	-	-	-	-	-	-	2	1	-	0	0	-	11	3
22	-	-	-	-	5	-	6	1	1	1	-	6	4	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
24	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	10	-
25	-	-	-	-	-	-	-	8	9	3	1	-	10	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	5	2
27	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
28	11	-	-	19	-	7	18	4	10	12	-	-	-	-
29	5	2	-	-	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A	O2	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	-	-	-	-	-	*76	-	11	-	-	-	-	-	-	-15	-	-
2	-	-	*100	-	-	-	-	-34	-	-	-	-	-	-	-	159	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-293	-	-	-	-	-	-	-	-	-115
4	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-88	180	-	-
6	-	-	-	*103	*219	-	614	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-100	-
7	-	-	-	*1536	*226	-	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	*667	-	*127	-	-	-103	469	234	-	*63	*33	-	-	-	-	-25
9	-	*195	*239	-	-	-	-224	*82	300	NEG	-1	*58	-	-	-	-	-
10	-	*135	*1262	-	-	-	-	144	-	-	-	*137	-	-	-	-	-
11	NEG	*19	*43	*698	*850	-	NEG	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-	*32	-	165	59	-
13	-	-	-	*32	*50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-1271	NEG
14	-	*88	-	*593	*135	*12	-26	-	-	NFG	-	150	673	-58	-788	NEG	-
15	-	-	*126	*736	*1950	*521	-12	-	NEG	NEG	-	*277	238	296	NEG	NEG	-
16	NEG	-	*1788	*842	*469	*85	467	-	-	-	-	*3	315	412	-165	-	-
17	NEG	*123	*95	*1020	*65	*486	-	NEG	-47	-49	-	228	-	577	-	-	-
18	-	*685	*100	*460	*50	*15	-	104	68	NEG	-	546	-	-	-	-	-
19	-	*18	*203	*440	*43	*138	NEG	*15	-	-	NEG	697	43	-	-	-	-
20	-	*486	*283	*120	*171	-	NEG	-	NEG	-	296	*58	64	-	-	-	-
21	-	-	*76	*1001	*469	*334	373	NEG	-	-	NEG	242	-	-	-128	-	-
22	-	*80	*237	*856	*143	*40	55	-	NEG	-	-6	*94	-	-	-	-	-
23	NEG	*170	*397	*919	*160	*663	1401	NFG	-	-	*23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	651	*24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	1808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	1840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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
1	-	-	NEG	-	-	-	2	-	-	-252	-	-78	-53	-	-	-
2	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-241	-	-	-11	-	-	-
3	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-
4	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10	-	-	-
6	-	-396	*1020	-	-	NEG	-	-	-	NFG	-	-	-	-	-	-
7	-	-	NEG	-	-	19	-	-	-	-	-	40	9	-	-	-
8	-	-	-	68	123	50	420	350	505	-83	56	566	4	-	87	-
9	-	-	-	29	19	-14	-39	95	-26	-33	-31	-127	-4	-195	-	314
10	-	-	-	-	-	-13	-	-	-	-124	-	-	-	-	-219	-
11	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-7	31	-	-	-
12	776	-	-	-	-	-	NEG	-	-	1596	-	-5	15	-	-	-
13	-	-	-	-	1	-	49	229	-	NFG	6	33	29	-	-	-
14	210	-102	-	-	-	-	160	22	-	128	-	-65	-	-	-	-
15	-	-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
16	90	-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	13	-	-	-
17	NEG	NEG	-	-	-	-313	-	-	-	-152	-	-	8	-	-	-
18	-	-	-	4	40	-	23	35	-23	36	-	-	-7	-	-	-
19	32	-	-	-	-	*543	NEG	-	-	-	-	-	-10	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-28	-	-	-9	-	-	-32	-	-	-
21	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-696	-	-
22	-	-	NEG	29	39	-	15	53	57	-36	*4	-	-	-	-	-
23	-	-	NEG	-	15	NEG	-38	35	20	140	26	NEG	-3	-	-	-
24	-	-	NEG	55	55	-	469	340	378	578	-	-551	-157	-246	-44	-
25	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-456	-	-54	-80	-	-	-
26	-	-	NEG	-	-	-	-	296	-	-	-	-	-59	-	-	-66
27	-	-	NEG	-	-	-	-	189	-	-	-	995	372	-	-	147
28	-	-	NEG	-	-	-	-	42	74	-	-158	-50	NEG	135	-	-
29	-	-	NEG	-	57	-	364	-4	40	480	-	-264	-22	-174	-	-
30	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-
2	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	53	-	768	NEG	-	186	-	-	-	-	166	-	150	756	-
9	-129	17	250	-21	NEG	-	7	783	370	541	1824	7	52	23	78	-
10	-	-	-	-	NEG	-	22	792	896	319	15	-5	-15	80	-	-
11	-	-	-	-21	NEG	-	-	62	92	*5	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	39	NEG	-	-	-	-	-	-	390	-	-	-	-
13	-	-	-3	140	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	507	-	-	14	316	*40	-	-	-	-	-	-	-16
15	-	-	-	-	-	-	-	426	209	390	300	-	-	-	-	81
16	-	-	-	25	NEG	-	-	540	180	1060	-	-	-	-	-	-356
17	-	-420	-	12	NEG	206	-	285	357	443	50	171	-	-	-	-
18	-	-	-	128	NEG	-2	-	151	169	184	81	2	-	-	-	-
19	-	-	219	-	NEG	-	-	1007	1145	1100	-	26	-	-	-	-
20	-	-	-	-	NEG	-	-	724	628	723	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	NEG	-	-	136	191	159	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	37	-	-	-	6	315	730	549	-	-	162	-	-
23	-	-	-	121	-	22	200	*110	73	*97	-	-	-	-	-	-
24	-	-	45	774	NEG	-	64	-	-	-	22	6	-	-	55	-
25	-	-	-	NEG	NEG	-	14	-	-	-	-	-	-	-	6	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	1100	NEG	-	153	-	-	-	-	-	-	140	-	-
29	-	-	-	-58	NEG	-	-4	-	-	-	432	-	-	125	92	-
30	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	164	-	112	-	-	-	-
2	-	-	11	-	136	-66	36	31	NEG	-	-
3	-	-	-65	-	-	-	-	37	-	-	-
4	-	-	-28	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-9	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-127	-	-	-	-	-	224	*13	-
7	-	-42	-	-	-	-	-	-	-	125	57
8	-	29	-	296	NEG	-	3	-	-	174	NEG
9	-94	1009	-	-	70	109	267	-	-	37	-
10	-97	11	-	34	7	-	-	-12	138	NEG	-
11	-	-	32	8	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	91	23	-3	-	-	-	-
13	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	47
14	-	-	-	-	-256	6	418	68	*48	-	-
15	-	266	-	-	220	135	-	28	174	-	-
16	-	510	-	-	-	-	-	13	181	NEG	-
17	-	327	-	-	-	-45	-	-	-	-	-
18	-	38	-	-	-7	-43	-	-	NEG	142	58
19	-	-	66	-	85	-	-	-	98	86	99
20	-	-	-	-	8	18	42	-	*15	250	589
21	-	-	-	41	-	-	-	6	-	NEG	21
22	-	-40	-	106	-	-	2	-	77	14	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG
24	-	108	194	-	-	-	-	-	-	76	-
25	-	-	160	-	144	171	84	NEG	-	48	-
26	-	-	122	-	-	-	-	-	-	12	NEG
27	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
28	109	-	221	296	205	198	231	-	-	-	-
29	-	106	144	60	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	194	-	-	-	-	-5	-	-	-

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - NOVEMBER 1973

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	A	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTEPLAND	P	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	P	48 49 N	13 13 E	1016
9	DK 1	FÆRØERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
10	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
12	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
13	DK 5	KELOSNOR	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 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	SKREÅDALEN	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	BISLINGEN	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	LYNGØR	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	VATNEDALEN	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 E	7
44	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
45	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
46	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	135
47	S 02	RÅØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
48	S 03	SJWANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
49	S 04	RYDA KUNGGAPD	PA	59 46 N	17 08 E	25
50	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
51	S 06	EKERUM	A	56 48 N	16 31 E	4
52	S 07	RØRBACKSNAS	PA	61 07 N	12 48 E	470
53	S 08	HJØRURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
54	S 09	RICKLEA	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	105
58	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
59	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
60	SF 5	SODANKYLA	PA	67 22 N	26 39 E	180
61	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
62	UK 2	ESKDALEMJØR	PA	55 19 N	3 12 W	243
63	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
64	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
65	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
66	UK 10	SIBTON	A	52 18 N	1 28 E	50
67	UK 12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 45 W	95

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	38.7	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.2	-	-	0.6	-	12.3	1.0	0.5	-	-	-	24.9	-	11.5	-
5	-	2.4	7.6	1.9	-	16.0	-	16.0	6.1	5.9	-	-	-	9.3	4.8	6.0	-
6	8.7	10.2	3.0	3.7	40.0	-	-	3.5	15.1	-	1.2	8.7	-	1.0	-	-	-
7	-	-	4.2	1.5	7.9	-	-	54.4	1.5	3.9	1.3	0.7	-	-	-	-	-
8	-	0.7	0.9	0.1	-	-	-	0.5	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	6.6	1.3	0.6	-	-	18.2	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-
10	-	-	4.3	4.2	-	-	-	0.7	3.0	-	-	8.6	-	-	-	-	-
11	-	-	5.1	3.6	-	-	-	20.3	-	2.5	-	0.3	-	-	-	-	-
12	-	-	13.2	13.7	1.2	1.6	2.3	-	7.2	18.1	15.2	2.4	-	1.0	-	9.0	-
13	2.6	-	7.3	3.5	4.8	1.2	7.0	1.9	-	0.5	3.4	-	-	5.5	-	6.6	-
14	1.1	-	1.1	3.2	12.9	13.0	7.8	18.1	3.6	-	-	-	-	1.5	-	8.9	-
15	4.3	-	10.4	4.6	21.8	6.6	19.3	-	-	11.0	6.5	1.1	7.7	5.2	-	5.3	-
16	15.0	-	11.3	1.5	32.7	11.3	12.4	10.3	7.5	1.8	-	-	3.2	1.3	-	-	-
17	-	-	0.8	6.1	17.3	-	-	40.0	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	4.8	0.3	-	-	-	35.5	9.0	5.1	2.5	-	0.7	-	-	-	-
19	0.6	-	3.6	5.0	-	0.5	1.1	22.6	-	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-
20	-	-	0.5	-	-	-	-	50.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.1	-	-	-	-	20.4	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	0.4	-	-	-	4.0	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	2.0	-	-	-	-	-	8.5	10.0	6.8	0.5	1.1	-	-	-	-
24	-	-	6.2	6.4	-	5.2	0.7	-	0.3	4.5	5.0	-	1.5	0.5	-	-	-
25	6.5	3.2	4.7	1.4	45.7	-	4.7	10.3	5.2	3.7	3.2	0.3	4.8	5.3	-	-	-
26	-	-	6.6	1.5	13.8	0.3	1.6	4.7	-	5.9	4.5	2.3	3.9	-	-	-	-
27	-	-	1.4	0.5	13.6	0.2	9.8	2.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
28	-	-	5.6	3.4	22.4	1.0	3.7	0.3	0.7	2.5	-	0.5	-	5.4	18.8	-	-
29	-	-	-	0.1	25.7	0.2	2.9	1.7	-	-	5.0	-	11.1	-	18.0	2.4	-
30	-	5.1	-	-	6.3	4.3	0.6	-	3.3	-	-	0.3	5.7	1.2	20.6	10.2	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

DATE	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	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-
2	-	-	-	1.3	-	0.3	-	-	0.3	5.7	-	-	-	13.0	-	-
3	-	6.2	-	-	1.3	3.0	1.1	8.7	3.3	-	6.0	1.9	9.0	2.2	-	-
4	-	9.5	4.0	-	10.8	28.1	8.3	9.0	15.0	28.1	32.0	12.4	10.7	9.0	0.2	-
5	8.4	-	8.0	-	3.9	2.0	6.3	6.7	9.6	24.7	22.1	9.2	12.0	6.3	10.9	7.3
6	15.6	-	-	21.5	-	-	-	-	-	1.1	2.8	-	10.1	12.9	-	-
7	-	-	-	4.3	-	1.0	-	5.1	2.2	15.0	15.6	-	17.9	10.8	-	3.2
8	-	-	-	3.9	-	1.3	-	3.4	3.2	33.6	18.3	0.1	48.6	17.3	-	-
9	0.1	-	-	-	0.3	0.8	-	-	0.7	20.2	7.9	0.3	11.4	8.7	-	-
10	-	-	-	0.4	-	3.1	-	1.5	3.6	9.9	13.1	-	4.1	3.4	-	-
11	-	-	-	10.2	1.3	-	-	2.9	-	5.5	5.4	0.3	1.3	3.2	2.8	-
12	-	-	-	-	23.5	28.0	6.1	13.7	25.0	42.3	38.0	15.6	16.3	-	2.0	4.9
13	17.3	-	6.0	-	-	-	1.3	-	-	0.1	-	-	-	-	0.6	-
14	48.7	-	18.0	-	1.0	3.7	2.4	3.3	7.4	17.4	11.0	1.6	-	3.6	-	-
15	15.9	0.2	8.0	-	7.4	6.6	12.1	13.2	2.4	-	2.9	6.4	-	0.3	-	7.6
16	1.1	-	5.0	-	-	1.4	-	5.3	0.5	9.7	6.8	2.6	-	3.2	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	21.3	40.6	6.8	30.9	43.0	56.2	66.4	12.4	20.3	0.0	5.6	15.3
19	-	-	-	0.3	3.1	5.6	-	-	1.1	8.0	4.1	2.0	5.0	0.3	0.4	-
20	-	-	-	4.4	-	-	-	-	0.2	2.2	5.4	-	7.7	2.5	0.5	-
21	-	-	-	2.9	-	-	-	-	0.4	6.9	12.4	-	44.9	12.4	-	-
22	-	-	-	-	1.7	13.6	-	3.9	7.4	73.4	44.8	7.2	34.6	2.9	0.8	-
23	-	-	-	-	7.8	8.0	7.4	12.1	14.5	10.5	12.1	6.7	2.8	5.3	-	-
24	-	0.8	-	-	4.0	2.5	8.9	2.7	0.7	8.7	10.8	7.2	1.8	1.3	-	1.7
25	-	6.2	13.0	-	-	0.3	-	9.5	6.4	2.5	3.6	-	4.0	-	-	-
26	8.4	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	8.3	-	4.3	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	0.2	-	-
28	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-
29	45.0	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	4.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-

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	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-
3	-	-	0.3	1.0	1.0	0.6	2.5	2.5	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-
4	3.4	-	3.4	8.4	24.9	9.2	9.3	0.2	1.6	0.6	1.6	-	0.5	-	-	-
5	18.8	15.9	5.1	5.9	8.3	11.0	11.9	5.3	10.7	13.2	10.2	4.0	9.3	6.9	5.9	7.7
6	-	-	-	-	3.8	-	-	-	4.6	1.8	2.7	3.0	1.5	1.9	1.5	8.7
7	-	-	-	-	14.9	-	1.8	0.8	0.4	0.2	0.1	4.0	0.7	1.4	-	1.0
8	-	-	0.8	-	18.8	1.6	18.8	19.4	0.2	0.1	0.1	2.0	-	-	-	5.1
9	-	-	-	-	6.7	0.7	14.4	4.6	0.7	3.5	4.0	-	-	-	-	2.3
10	-	-	-	-	8.6	-	1.1	1.3	5.3	3.3	4.9	7.0	-	-	-	-
11	-	-	-	-	25.1	-	0.8	0.6	1.2	1.7	2.9	4.8	10.8	2.6	-	1.3
12	-	6.7	2.4	6.8	17.2	9.8	28.3	3.5	8.9	8.6	3.6	8.0	2.4	3.0	9.2	4.5
13	-	0.9	-	1.0	-	-	-	-	7.5	7.2	5.5	3.0	-	4.7	-	-
14	0.7	-	0.6	2.2	17.8	0.9	-	-	5.7	2.1	2.9	-	-	-	-	-
15	-	13.7	5.3	3.9	5.2	10.2	3.6	0.3	1.6	1.5	0.1	7.0	-	3.4	-	-
16	-	-	2.5	-	18.3	-	2.5	-	1.4	2.0	2.6	3.0	-	2.4	8.7	-
17	8.1	-	-	-	2.3	-	-	-	-	0.5	0.1	-	11.8	-	-	1.0
18	-	5.8	13.1	6.7	42.8	8.3	43.9	2.0	0.1	2.1	0.1	3.0	5.6	8.0	5.6	5.1
19	-	-	2.2	-	3.2	-	1.7	-	0.1	1.1	-	9.0	-	2.0	4.5	14.0
20	-	-	-	-	3.6	-	-	-	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	30.2	-	2.8	7.4	0.2	0.2	0.2	-	-	12.2	-	2.6
22	-	6.2	-	-	27.1	2.3	31.3	9.9	0.4	0.2	0.2	1.5	-	-	27.8	1.5
23	-	1.7	5.4	18.7	5.3	8.0	4.8	-	0.2	0.2	0.3	6.0	-	-	-	-
24	-	3.6	-	-	8.3	5.2	2.2	0.2	3.0	3.3	0.8	15.0	-	9.0	-	-
25	-	-	-	-	0.4	-	-	-	2.5	4.3	0.6	3.0	-	-	-	-
26	-	0.6	-	-	5.1	-	-	-	6.7	11.8	7.2	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.6	4.9	2.7	3.0	-	-	-	-
28	-	-	-	-	8.6	-	-	0.1	2.8	7.6	3.8	2.0	-	-	1.7	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1.3	3.4	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	0.4	1.1	-	0.2	-	0.5	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA NOVEMBER 73

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	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	-	0.1	-
2	-	-	0.5	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.2
3	-	-	-	8.5	-	-	0.2	-	3.8	0.2	-	-
4	-	-	-	2.2	-	0.1	-	-	4.1	7.2	8.2	16.6
5	5.7	1.1	0.5	3.5	1.9	0.7	0.4	0.4	2.1	1.6	-	4.0
6	1.8	0.9	3.1	6.8	3.0	7.8	-	3.8	6.1	-	-	-
7	-	0.5	-	-	5.5	0.2	3.9	4.9	0.1	-	0.8	0.4
8	-	1.0	5.3	6.6	1.5	5.6	8.9	7.1	3.6	-	8.8	0.8
9	-	-	-	12.4	-	1.3	2.8	-	1.7	8.8	0.7	-
10	-	-	-	8.5	-	-	-	-	0.2	0.2	1.8	0.8
11	1.2	9.4	-	3.6	1.9	6.3	-	6.3	-	-	11.2	4.0
12	5.1	8.9	-	-	8.1	1.7	8.3	-	-	1.1	5.2	15.1
13	-	2.8	-	-	2.1	-	5.9	6.9	0.1	1.0	5.3	2.3
14	-	-	-	-	0.7	3.9	3.6	11.9	-	4.8	0.1	1.2
15	-	2.6	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.5	0.6	0.4
16	-	-	-	0.6	-	-	-	-	1.7	0.1	0.1	-
17	-	-	-	1.5	0.8	0.3	-	0.2	0.1	-	8.5	5.5
18	14.0	2.6	-	0.5	4.4	-	0.4	-	0.2	-	6.7	2.5
19	-	4.0	22.9	-	12.1	3.4	6.9	4.7	0.3	-	-	-
20	-	-	-	-	4.3	0.1	2.3	1.2	-	-	-	-
21	-	-	-	3.8	-	0.1	-	0.2	1.1	-	1.0	0.4
22	1.1	-	5.0	3.3	8.5	0.8	6.4	5.8	5.1	-	-	-
23	-	-	-	-	-	1.8	-	1.2	-	-	1.7	8.2
24	-	21.7	-	1.4	0.7	-	-	-	1.9	0.5	2.1	-
25	-	-	-	2.1	6.0	-	0.6	0.3	-	0.5	0.3	-
26	-	-	-	3.3	1.0	-	0.3	1.4	-	-	-	-
27	-	-	-	1.7	1.3	-	-	1.1	-	-	-	-
28	-	-	-	0.4	2.1	-	0.5	1.0	-	4.8	4.0	2.8
29	-	7.2	2.1	-	4.6	0.1	0.8	2.4	0.5	-	-	-
30	-	1.8	6.0	-	1.5	-	1.4	2.4	0.1	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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	N 08	N 09	N 10	N 14
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	0.1	-	-	0.2	5.5	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	0.6	2.5	0.6	9.5	3.6	-	6.0	1.9	9.0
4	0.8	0.6	-	-	-	24.9	-	11.5	-	9.5	4.0	-	27.2	7.8	9.5	12.0	27.1	32.0	11.5	12.3
5	5.8	6.4	7.0	1.2	-	9.3	4.8	6.0	8.4	-	8.0	0.4	2.0	6.9	8.9	9.5	23.6	22.1	9.5	12.4
6	1.2	2.1	4.0	-	2.8	-	-	-	15.6	-	-	26.0	-	-	-	-	1.0	2.2	-	11.3
7	1.6	4.2	2.5	1.3	6.9	-	-	-	-	-	-	4.5	0.6	-	7.7	2.4	14.2	16.4	-	19.0
8	-	1.4	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	5.0	1.0	-	4.0	3.9	31.1	19.5	0.1	48.6
9	0.2	-	0.2	3.3	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.3	-	0.4	0.9	18.9	8.1	0.2	10.8
10	0.3	0.1	10.5	11.4	4.3	-	-	-	-	-	-	1.0	3.0	-	2.2	4.0	9.5	14.1	-	3.7
11	3.6	2.9	4.7	1.1	0.5	-	-	-	-	-	-	15.1	-	-	5.0	0.2	5.2	5.2	0.1	1.7
12	15.1	18.0	9.0	2.8	13.6	1.0	-	9.0	-	-	-	-	30.0	6.1	16.6	26.5	39.5	38.0	15.0	16.7
13	-	1.5	5.0	0.4	5.0	5.5	-	6.6	17.3	-	6.0	-	-	1.5	-	-	0.1	-	-	0.5
14	1.1	-	6.0	-	0.1	1.5	-	8.9	48.7	-	18.0	-	3.8	2.5	4.5	8.0	14.8	11.0	1.6	-
15	10.1	10.6	12.1	3.4	10.4	5.2	-	5.3	15.9	0.2	8.0	-	7.0	11.9	13.8	2.8	-	4.4	6.3	-
16	1.8	2.6	-	-	7.8	1.3	-	-	1.1	-	5.0	-	1.3	-	5.7	1.0	9.0	6.5	2.5	-
17	0.4	2.3	2.5	0.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	1.4
18	10.5	5.1	0.3	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	40.0	6.7	27.7	44.0	52.9	66.4	12.0	21.5
19	0.7	3.3	1.4	0.4	5.3	-	-	-	-	-	-	1.1	6.0	-	5.5	3.0	7.5	4.6	2.0	5.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	0.3	2.0	5.1	-	8.0
21	0.2	0.2	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	0.8	7.4	13.7	-	44.1
22	0.2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	-	6.6	8.9	68.2	49.4	7.3	35.0
23	9.8	9.4	4.2	1.4	1.2	-	-	-	-	-	-	-	7.7	7.1	10.0	14.4	10.5	16.0	6.5	3.3
24	4.8	5.6	10.1	0.2	8.4	0.5	-	-	-	0.8	-	-	2.6	8.3	2.3	1.6	7.8	9.6	6.7	2.1
25	4.1	4.1	0.9	0.5	1.8	5.3	-	-	-	6.2	13.0	-	0.5	-	7.4	5.5	2.5	4.5	-	4.0
26	0.2	6.0	6.0	8.4	-	-	-	-	8.4	-	-	0.1	-	0.3	1.2	-	-	7.7	-	4.9
27	0.4	0.1	0.4	1.6	2.7	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
28	0.3	2.6	-	2.2	5.6	5.4	18.8	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
29	0.1	-	5.0	0.3	17.7	-	18.0	2.4	45.0	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2.0	-	1.1	0.3	7.3	1.2	20.6	10.2	-	4.5	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	0.4	-
2	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	-	-
3	2.5	-	-	1.0	1.5	2.5	-	-	-	-	-	8.5	-	-	0.4	0.1	3.7	-
4	9.0	0.1	-	6.4	28.8	0.1	2.0	0.6	1.4	-	-	2.2	-	0.1	0.1	-	3.7	8.4
5	6.3	9.0	15.7	7.6	11.3	6.4	11.4	13.4	10.7	5.7	1.1	3.5	2.0	0.7	0.6	0.7	2.9	-
6	16.9	10.0	-	-	5.0	0.1	4.9	1.8	3.4	1.8	0.9	6.8	3.1	7.5	0.1	4.2	6.0	-
7	12.2	-	-	-	15.0	1.5	0.2	0.2	-	-	0.5	-	6.6	0.5	3.7	5.1	0.4	0.8
8	25.3	-	-	-	19.8	22.3	-	0.1	-	-	1.0	6.6	1.6	5.3	9.3	7.6	3.9	8.9
9	12.3	-	-	-	8.0	7.3	0.9	3.2	6.6	-	-	12.4	-	1.7	3.0	-	1.9	0.8
10	4.6	-	-	-	11.6	1.6	5.8	3.3	7.1	-	-	8.5	-	-	-	-	0.5	2.2
11	4.0	2.5	-	-	27.9	0.9	1.5	1.9	3.5	1.2	9.4	3.6	2.2	5.3	-	6.0	-	12.8
12	-	2.6	6.3	7.9	16.5	6.3	9.8	8.2	6.4	5.1	8.9	-	7.5	2.4	8.4	-	-	4.7
13	-	0.6	0.8	1.0	-	0.1	7.6	7.8	7.3	-	2.8	-	2.2	0.1	6.5	7.4	0.1	5.9
14	5.8	-	-	2.5	18.0	0.1	5.9	2.3	2.6	-	-	-	0.2	4.1	3.6	11.5	-	0.5
15	0.3	-	11.3	4.1	5.1	1.0	1.8	1.7	-	-	2.6	0.3	-	0.1	0.3	-	0.1	0.7
16	3.5	-	-	-	10.1	-	1.6	1.2	4.1	-	-	0.6	-	-	-	-	2.0	-
17	0.1	-	-	-	5.1	-	-	0.7	0.3	-	-	1.5	0.9	0.2	-	0.3	0.4	9.8
18	0.1	6.8	5.5	6.6	44.3	6.6	-	2.5	0.1	14.0	2.6	0.5	4.1	-	0.4	-	0.4	11.0
19	0.3	0.4	-	0.3	5.4	0.1	0.3	1.1	-	-	4.0	-	11.0	4.0	5.5	5.0	0.3	-
20	4.6	0.4	-	-	5.6	0.1	-	-	-	-	-	-	4.6	0.3	1.3	1.4	-	-
21	14.7	-	-	-	31.0	8.2	-	-	-	-	-	3.8	-	0.1	-	0.4	1.5	1.6
22	9.4	0.8	5.2	-	29.0	12.4	0.2	0.3	-	1.1	-	3.3	8.3	0.8	6.0	5.6	5.8	0.2
23	7.8	-	1.4	3.6	5.8	0.8	0.2	-	-	-	-	-	-	1.7	-	0.3	0.2	2.2
24	1.4	-	2.0	8.2	10.0	0.2	3.6	3.1	1.3	-	21.7	1.4	4.6	0.1	-	-	2.3	0.4
25	-	-	-	-	0.5	-	3.0	5.2	1.4	-	-	2.1	6.1	0.1	0.8	0.4	-	1.1
26	-	-	0.8	-	5.5	0.2	10.0	11.7	8.2	-	-	3.3	1.0	-	0.7	1.4	-	-
27	0.2	-	-	-	-	0.1	2.7	5.8	3.8	-	-	1.7	1.2	-	-	0.9	-	-
28	-	-	-	-	8.3	0.2	3.4	8.8	2.8	-	-	0.4	2.0	-	0.8	0.9	0.3	4.7
29	-	-	-	-	-	-	1.8	1.2	4.0	-	7.2	-	4.8	0.2	0.9	2.3	0.9	-
30	0.7	-	-	-	-	-	1.0	0.7	3.5	-	1.8	-	1.9	-	1.4	2.3	0.3	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.20	0.18
3	0.02	-	-	-	-	-	0.15	-	0.30	0.58	-	-
4	0.07	0.38	-	0.55	-	-	-	-	0.03	0.09	0.08	0.01
5	0.01	0.22	2.21	1.04	0.25	0.27	0.20	0.15	0.03	0.02	-	0.39
6	-	1.38	0.08	5.13	0.32	0.15	-	0.12	0.03	-	-	-
7	0.05	-	-	-	0.76	0.08	0.05	0.03	-	-	0.66	0.42
8	0.09	-	-	-	0.17	0.08	0.03	0.17	0.03	-	0.17	0.04
9	0.06	1.14	0.66	1.83	-	0.20	0.03	-	0.03	0.04	0.11	-
10	0.02	0.11	0.12	0.34	-	-	-	-	0.05	0.06	0.34	0.20
11	0.03	1.70	1.29	2.55	0.08	0.03	-	0.03	-	-	0.11	0.10
12	0.04	0.53	0.43	5.93	0.11	0.02	0.04	-	-	1.40	6.50	0.70
13	-	2.55	1.67	4.48	0.74	-	0.07	0.04	-	0.29	0.70	0.05
14	-	0.44	0.43	2.01	3.00	0.02	0.04	0.02	-	0.09	1.80	1.30
15	0.02	2.23	4.54	-	-	-	0.09	-	-	0.53	0.80	1.50
16	-	3.12	2.41	9.18	-	-	-	-	0.23	0.37	0.24	-
17	-	-	-	-	0.04	0.06	-	0.14	-	-	0.75	0.04
18	0.03	-	0.36	-	0.11	-	0.23	-	0.09	-	0.70	0.03
19	-	-	13.70	-	0.18	0.06	0.03	0.02	0.05	-	-	-
20	-	-	-	-	0.18	0.14	1.27	0.05	-	-	-	-
21	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	1.08	0.12
22	0.01	-	-	-	0.03	0.10	0.19	0.36	0.00	-	-	-
23	-	-	-	-	-	0.06	-	1.16	-	-	0.23	0.02
24	0.06	1.17	1.51	14.90	0.63	-	-	-	0.02	0.52	-	-
25	-	1.98	0.92	20.60	0.10	-	0.10	0.26	-	0.55	3.20	-
26	-	0.39	0.38	2.93	0.25	-	0.16	0.12	-	-	-	-
27	-	1.44	0.32	4.33	0.13	-	-	0.31	-	-	-	-
28	-	0.61	0.07	0.02	0.07	-	0.04	0.08	-	0.05	0.24	0.05
29	-	0.09	0.16	1.01	0.04	1.36	0.04	0.14	0.08	-	-	-
30	-	0.35	-	0.30	0.25	-	0.05	0.03	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

DATE	A 02	CH 1	DK 1	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 01
1	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-
2	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
3	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	25.1
4	-	-	0.0	8.3	11.2	-	-	-	2.1	-	3.2	-	4.8	8.7	-	6.0
5	-	2.2	0.0	0.9	6.7	-	-	-	3.0	5.0	3.0	14.9	-	6.2	-	2.0
6	18.2	1.7	0.0	-	5.3	8.3	-	11.9	-	-	-	-	-	-	0.0	-
7	-	-	0.0	0.0	2.3	0.7	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
8	-	0.5	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
9	-	-	4.1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-
10	-	-	-	5.5	-	-	3.3	-	-	-	-	1.5	-	-	0.8	-
11	-	-	0.0	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	0.9	0.6
12	-	-	-	0.0	1.8	0.0	0.0	-	-	-	3.9	2.6	-	-	-	-
13	15.2	-	0.0	-	10.1	0.0	-	-	4.8	-	3.9	2.6	-	-	-	-
14	4.8	-	0.0	1.1	-	-	-	-	5.0	-	3.2	2.9	-	3.3	-	1.4
15	0.0	-	-	-	0.0	0.3	0.0	2.9	4.8	-	-	1.2	-	3.3	-	0.6
16	0.0	-	0.1	0.0	0.0	-	-	2.4	-	-	-	-	-	5.3	-	-
17	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	0.0	0.0	0.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
19	-	-	0.5	-	6.0	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3
20	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-
21	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
22	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
23	-	-	-	0.0	1.2	0.0	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.4
24	-	-	-	-	0.2	0.0	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	0.4
25	7.3	0.0	0.3	0.0	5.4	0.0	-	2.2	8.7	-	-	-	11.6	3.3	-	-
26	-	-	0.9	-	0.7	0.4	0.0	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	1.3	-	-	-	3.9	3.0	0.0	-	3.1	-	-	-
29	-	-	0.3	-	-	0.0	-	2.3	-	2.1	3.0	-	-	3.0	0.0	-
30	-	1.6	-	0.0	-	-	-	0.8	12.0	3.3	3.2	1.5	6.2	3.3	0.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

DATE	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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-
2	0.3	-	-	-	8.1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
3	12.3	9.3	9.9	14.2	-	13.2	17.0	4.8	3.3	-	-	-	-	26.9	19.0	10.3
4	4.0	6.0	7.2	7.5	2.7	2.9	4.5	2.4	0.9	3.7	-	13.4	-	7.2	6.7	2.0
5	0.5	3.3	1.8	1.4	1.4	1.5	3.0	0.3	1.0	3.6	5.8	3.5	3.3	3.2	0.0	1.5
6	-	-	-	-	0.7	3.4	-	0.1	0.5	0.8	-	-	-	-	-	0.7
7	1.2	-	0.9	1.2	0.2	1.0	-	0.0	0.1	-	2.6	-	-	-	-	0.1
8	0.4	-	1.9	0.9	0.4	0.6	-	0.1	0.0	-	-	-	-	11.4	-	0.5
9	1.4	-	-	2.5	0.2	0.5	0.7	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	0.4
10	0.7	-	3.4	1.0	0.3	0.2	-	1.1	0.0	-	-	-	-	-	-	0.3
11	-	-	1.6	-	0.1	0.1	2.5	0.3	0.0	0.6	-	-	-	-	-	0.7
12	0.5	0.4	2.7	0.6	0.4	1.7	0.2	0.6	-	0.2	0.4	-	0.4	9.1	2.5	0.5
13	-	0.6	-	-	13.5	-	-	-	-	1.2	-	-	0.5	-	4.9	-
14	0.7	0.6	2.7	0.8	0.6	1.4	0.8	-	0.4	-	-	9.4	-	12.2	2.9	0.3
15	0.1	0.7	0.5	0.6	-	0.7	0.3	-	-	-	1.5	-	0.6	2.8	2.3	0.3
16	0.1	-	1.3	0.7	0.3	0.9	0.1	-	0.3	-	-	-	-	2.6	-	0.3
17	-	-	-	-	-	2.1	-	0.7	-	-	-	1.2	-	-	-	0.4
18	-	0.9	3.0	2.2	1.0	2.1	0.4	0.5	-	0.8	1.6	-	0.1	2.7	3.5	0.5
19	0.0	-	-	4.7	0.1	1.8	0.0	0.9	1.1	0.7	-	-	-	2.2	-	1.1
20	-	-	-	-	0.1	0.8	-	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	0.7
21	-	-	-	8.8	0.4	1.6	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	0.8
22	0.9	-	2.6	3.1	0.1	1.8	0.2	0.3	0.0	-	1.7	-	0.1	-	-	0.7
23	0.3	0.2	0.9	0.4	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	-	-	-	0.1	1.1	0.4	0.4
24	1.3	0.3	0.7	0.2	0.0	0.2	0.3	0.3	0.0	-	0.6	-	0.3	-	-	0.0
25	0.8	-	0.2	0.0	0.0	0.0	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0
26	-	-	0.1	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	-	0.6	-	-	0.4
27	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

DATE	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12.3	7.4	5.0	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
4	13.6	5.4	2.2	6.6	23.3	-	23.2	-	14.7	-	-	-	-	-	-	0.2
5	2.9	3.3	0.7	0.9	6.0	0.0	4.0	7.6	3.8	5.4	3.6	1.3	7.6	14.1	-	1.3
6	1.0	-	-	-	3.3	7.1	1.4	4.8	1.5	3.7	2.4	1.7	1.8	12.9	3.7	0.8
7	1.4	-	0.1	0.6	-	-	-	4.1	1.4	4.3	-	-	-	5.8	-	-
8	0.9	0.5	0.1	0.1	-	-	-	11.5	-	-	-	0.2	-	4.2	0.3	0.2
9	1.5	0.6	0.0	0.2	12.5	7.5	5.6	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.9
10	1.3	-	0.1	0.1	5.2	4.6	3.2	1.6	-	-	-	-	-	-	-	0.9
11	-	-	-	0.2	6.4	0.9	0.0	2.7	2.1	5.0	-	1.0	2.2	0.0	-	-
12	2.2	0.2	0.0	0.1	3.9	3.9	0.0	2.3	1.2	1.6	0.6	0.0	0.7	2.4	-	-
13	1.4	-	-	-	2.9	1.2	0.7	4.2	0.0	0.8	-	-	-	1.2	-	-
14	-	0.7	-	-	3.7	3.7	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1.7	0.2	0.3	0.4	6.3	3.2	-	3.8	-	2.7	-	-	-	5.0	-	-
16	0.9	-	0.1	-	5.4	3.4	5.3	4.5	-	3.7	1.6	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
18	4.8	0.4	0.2	0.1	-	5.5	-	4.3	6.8	2.2	3.3	0.5	0.0	3.4	-	-
19	3.4	-	0.3	-	-	3.0	-	4.5	-	4.1	3.4	0.1	-	2.1	1.5	-
20	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0.4	-	0.2	0.4	-	-	-	-	-	1.7	-	0.0	-	-	-	-
22	-	0.3	0.1	0.4	-	-	-	19.8	-	-	0.0	1.0	43.0	-	1.1	-
23	-	0.1	0.3	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	0.3	0.3	0.6	6.0	4.1	8.2	2.2	-	0.3	-	-	-	2.5	-	-
25	2.5	-	-	-	4.7	0.4	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
26	3.5	-	-	-	2.1	0.5	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	3.1	-	-	-	4.8	0.7	1.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-
28	3.1	-	-	-	4.9	2.0	0.2	3.5	-	-	0.0	-	-	-	-	-
29	3.4	-	-	-	4.7	1.3	2.1	-	-	-	-	-	-	0.9	2.9	-
30	-	-	-	-	9.3	-	1.7	-	-	-	-	-	-	0.0	2.1	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	20.0
3	-	-	-	-	0.6	-	-	-
4	-	-	-	-	1.4	6.2	4.7	2.6
5	7.2	6.7	5.8	6.8	9.4	2.2	-	1.2
6	1.7	3.6	-	4.3	3.4	-	-	-
7	2.0	3.1	3.8	1.0	-	-	3.4	2.1
8	1.8	2.1	1.0	0.5	0.4	-	1.8	1.3
9	-	3.5	1.1	-	0.4	1.9	1.9	-
10	-	-	-	-	0.7	4.2	1.9	2.6
11	1.2	0.7	-	0.2	-	-	0.6	0.5
12	1.2	0.8	1.3	-	-	7.1	-	1.6
13	2.4	-	3.9	0.7	-	5.4	0.8	0.8
14	7.5	2.0	1.3	0.2	-	3.4	-	0.1
15	-	-	2.8	-	-	10.0	8.1	2.2
16	-	-	-	-	0.0	-	-	-
17	1.3	1.4	-	2.4	-	-	6.5	2.3
18	3.6	-	7.0	-	3.4	-	4.1	1.6
19	3.4	3.2	1.3	0.6	0.5	-	-	-
20	2.9	6.0	3.4	0.2	-	-	-	-
21	-	-	-	5.7	0.1	-	11.5	2.5
22	0.7	3.0	1.4	0.0	0.3	-	-	-
23	-	1.0	-	0.0	-	-	2.2	0.0
24	4.0	-	-	-	0.3	13.8	-	-
25	1.3	-	4.8	1.0	-	9.9	3.1	-
26	2.5	-	1.7	0.4	-	-	-	-
27	2.3	-	-	0.6	-	-	-	-
28	1.4	-	0.5	0.4	-	6.8	0.8	0.6
29	0.7	1.2	0.7	0.8	0.4	-	-	-
30	0.4	-	1.3	0.2	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	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	F 06	IC 1	N 01
1	-	-	-	-	-	-	6.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30	-
2	-	-	-	-	-	-	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.65	-
3	-	-	-	-	-	-	6.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.97	-	-	3.35
4	-	4.40	-	-	4.60	-	6.63	5.32	4.60	-	-	-	4.85	-	6.67	-	6.51	6.07	-	4.10
5	-	4.40	4.40	5.00	4.50	4.40	6.48	5.50	5.10	-	-	-	5.39	5.60	6.64	-	-	6.40	-	4.35
6	7.74	4.60	4.90	4.30	-	4.50	6.34	-	5.17	5.50	-	4.95	-	-	-	-	-	-	5.20	-
7	-	4.40	4.10	-	-	4.20	6.00	5.75	5.20	4.94	5.25	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-
8	-	4.40	-	4.20	-	4.00	-	-	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.80	-
9	-	4.40	4.00	-	-	4.20	6.05	-	-	-	5.07	-	-	-	-	7.03	-	-	-	-
10	-	4.30	4.20	-	-	-	6.21	5.70	-	-	4.75	-	-	-	-	6.58	-	-	6.40	-
11	-	4.40	4.70	3.80	-	-	5.93	-	5.35	-	4.56	-	-	-	-	7.00	-	-	5.40	5.00
12	-	4.40	4.40	4.50	4.50	5.40	-	5.46	5.27	4.89	5.16	-	-	-	4.91	6.84	-	-	-	-
13	7.03	4.80	4.70	4.20	4.80	4.70	6.73	-	5.95	5.78	-	-	5.67	-	7.72	6.85	-	6.25	-	-
14	-	4.40	4.70	4.30	4.30	4.50	6.16	6.02	-	-	-	-	4.65	-	6.96	6.72	-	6.26	-	4.70
15	6.36	4.90	4.70	4.40	4.40	3.70	-	-	5.64	5.15	5.35	5.24	6.16	-	6.66	6.97	6.24	6.32	-	5.35
16	5.68	4.60	4.50	4.30	4.20	4.70	6.35	5.87	6.08	-	-	5.48	5.46	-	-	-	-	6.56	-	-
17	-	4.40	5.10	-	-	4.50	6.40	-	5.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	4.20	-	-	-	-	6.42	4.80	5.04	4.85	-	7.65	-	-	-	-	-	-	-	4.55
19	-	4.40	4.70	-	4.10	3.70	5.62	-	6.54	-	-	6.38	-	-	-	-	-	-	6.30	4.95
20	-	6.00	-	-	-	4.70	5.54	7.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.05	-
21	-	-	-	-	-	-	5.58	-	4.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.95	-
22	-	-	4.40	-	-	-	5.50	-	4.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.65
23	-	4.40	-	-	-	-	-	5.86	5.85	5.32	4.82	6.88	-	-	-	-	-	-	-	5.20
24	-	4.40	4.50	-	4.20	-	-	5.58	5.62	5.60	-	6.20	-	-	-	-	-	6.25	-	5.35
25	5.05	4.40	4.90	4.00	-	4.50	5.15	6.57	6.12	5.57	6.72	6.74	4.16	-	-	-	6.43	6.34	-	-
26	-	5.30	4.70	4.30	4.30	4.20	5.80	-	6.36	6.30	6.42	4.85	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.00	4.70	4.60	4.20	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	4.80	4.70	4.30	4.50	4.40	5.38	5.22	6.20	-	6.90	-	4.97	6.22	6.02	-	5.73	-	-	-
29	-	-	-	4.10	-	4.40	6.95	-	-	5.44	-	6.35	-	6.31	6.51	-	-	5.87	6.05	-
30	-	-	-	4.10	4.10	4.30	-	5.00	-	-	6.24	7.16	6.71	6.30	6.34	6.70	6.56	6.83	6.05	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

NOVEMBER 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	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	N 26	N 27	N 28	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	3.70	-	-	-	4.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	3.55	3.80	3.65	3.50	-	3.60	3.45	4.25	4.25	-	-	-	-	-	3.55	3.80	3.50	3.85	4.35	4.25	
4	4.20	4.25	4.00	4.10	4.35	4.35	4.15	4.55	4.60	-	-	-	3.80	-	4.05	4.15	4.35	3.90	4.05	4.50	4.10
5	5.70	4.40	4.70	4.90	4.80	4.90	4.30	5.25	4.55	4.50	4.20	4.15	4.35	4.50	4.55	4.55	4.40	4.20	4.70	4.65	
6	-	-	-	-	5.55	5.15	-	5.00	4.90	-	-	-	-	-	-	5.05	5.15	-	-	-	
7	4.65	-	4.70	5.00	4.95	5.00	-	5.70	5.55	-	5.30	-	-	-	-	5.05	6.00	-	5.65	5.00	
8	5.25	-	4.85	5.15	5.20	5.10	-	5.55	5.55	-	-	-	-	6.05	-	4.90	-	5.00	5.30	5.40	
9	4.90	-	-	5.90	5.30	5.40	-	6.10	5.50	-	-	-	-	-	-	5.60	5.85	4.80	5.30	5.60	
10	5.80	-	6.05	5.40	5.40	5.00	-	6.90	5.60	-	-	-	-	-	-	5.30	6.70	-	5.95	5.40	
11	-	-	5.05	-	5.55	5.50	-	6.75	5.65	5.60	-	-	-	-	-	5.30	-	-	-	4.85	
12	5.40	5.45	5.55	5.20	5.50	5.60	5.55	6.05	-	5.80	5.50	-	5.15	5.05	6.10	5.50	4.55	5.35	5.40	5.15	
13	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	6.75	-	-	5.05	-	5.50	-	5.00	-	-	-	
14	5.05	5.25	5.15	5.00	5.00	5.25	5.85	-	5.45	-	-	-	-	6.50	4.65	5.15	-	5.35	-	-	
15	5.10	4.70	5.55	5.80	-	6.10	5.70	-	-	-	4.50	-	4.65	4.55	4.90	5.40	4.55	4.90	5.35	4.45	
16	5.60	-	6.00	6.15	5.80	5.45	5.70	-	5.70	-	-	-	-	4.70	-	5.50	6.40	-	5.50	-	
17	-	-	-	-	-	4.60	-	6.75	-	-	-	4.90	-	-	-	5.25	-	-	-	-	
18	-	5.20	4.25	4.35	5.00	4.55	4.85	6.20	-	4.65	4.50	-	5.00	4.55	4.70	4.60	4.00	4.70	5.45	5.10	
19	5.50	-	-	6.30	5.80	6.10	5.60	6.45	-	-	-	-	-	5.15	-	5.85	4.35	-	5.80	-	
20	-	-	-	-	5.80	5.05	-	6.00	5.35	-	-	-	-	-	-	4.95	5.95	-	-	-	
21	-	-	-	3.90	4.05	4.90	-	6.20	5.35	-	-	-	-	-	-	4.85	5.20	-	5.50	5.40	
22	4.75	-	4.30	4.25	5.20	4.75	5.30	5.95	5.35	-	4.90	-	5.30	-	-	5.05	-	4.95	5.35	5.30	
23	5.10	5.50	4.85	5.10	5.05	5.30	6.45	6.35	5.40	-	-	-	4.85	5.50	5.10	5.25	-	5.20	5.40	-	
24	5.35	5.45	5.60	-	5.35	5.30	5.35	7.15	5.75	-	5.70	-	5.20	-	-	5.20	-	5.35	5.60	5.40	
25	6.15	-	5.55	5.60	5.80	5.65	-	6.75	-	-	-	-	-	-	-	5.10	6.45	-	-	-	
26	-	-	5.90	-	-	5.35	-	6.60	-	-	-	-	5.40	-	-	5.20	6.80	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	6.45	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	6.80	-	-	-	-	-	-	-	5.15	4.35	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.25	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	5.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS: FINAL DATA

NOVEMBER 73

PH IN PRECIPITATION.

DATE	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.50	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	7.30	5.50
3	-	-	-	-	-	-	-	4.86	4.20	-	-
4	4.48	4.53	4.36	-	-	-	-	4.37	4.60	4.50	6.00
5	4.57	4.70	4.48	4.75	6.73	-	-	3.88	4.60	-	6.30
6	4.36	4.80	4.50	5.38	4.30	-	4.21	4.33	-	-	-
7	7.61	-	-	4.88	-	5.42	4.75	-	-	5.00	6.50
8	-	-	-	5.75	4.48	4.96	5.05	5.85	-	4.80	5.40
9	4.12	4.13	4.29	-	4.45	5.44	-	5.10	5.20	4.70	-
10	4.35	4.26	4.29	-	-	-	-	-	5.00	4.60	5.80
11	4.18	4.38	4.59	5.10	4.90	-	5.65	-	-	5.10	5.70
12	4.39	4.43	4.35	4.82	5.67	5.00	-	-	5.00	5.10	6.00
13	4.21	4.49	4.39	4.67	-	4.65	4.84	-	4.50	5.30	5.40
14	4.35	4.27	4.21	-	4.85	4.92	5.84	-	4.50	4.70	5.70
15	4.12	4.35	-	-	-	-	-	-	5.60	5.00	5.30
16	4.28	4.34	4.20	-	-	-	-	6.96	4.50	5.40	-
17	-	4.02	-	6.02	-	-	-	-	-	4.00	4.50
18	-	4.38	-	4.17	-	-	-	-	-	4.20	5.50
19	-	4.21	-	4.26	4.33	4.95	5.08	-	-	-	-
20	-	-	-	4.44	-	5.60	6.63	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	6.47	-	3.70	6.10
22	3.97	-	-	5.00	4.84	4.60	5.01	5.57	-	-	-
23	-	-	-	-	5.31	-	-	-	-	4.90	5.60
24	4.50	4.66	3.98	-	-	-	-	5.32	5.00	4.70	-
25	4.51	4.65	3.93	4.75	-	-	-	-	3.70	5.20	-
26	4.59	4.75	4.49	5.84	-	-	-	-	-	-	-
27	4.84	4.67	4.41	4.69	-	-	5.58	-	-	-	-
28	4.79	4.40	5.22	6.28	-	-	4.98	-	4.00	5.20	5.00
29	5.16	4.57	4.57	5.28	-	6.13	5.33	-	-	-	-
30	4.40	4.35	4.57	6.34	-	-	6.05	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	630	204	NEG	190	45	67	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	104	98	52	168	110	34	80	48	*30	62	-	141	-	-	-
5	45	34	35	21	18	78	23	19	34	26	43	22	53	35	86	60
6	-	-	-	8	-16	-	-	-	53	23	45	-14	28	15	46	45
7	-	-	-	3	NEG	-	-2	11	NEG	-	-	25	41	45	-	33
8	-	NFG	-	12	-	7	2	9	-	-	-	34	-	-	-	27
9	-	-	-	2	-32	8	-7	-2	*76	91	61	-	-	-	-	18
10	-	-	-	-1	-52	-	NEG	-11	58	71	64	35	-	-	-	-
11	-	-	-	3	-	-	-	12	*66	58	35	21	37	46	-	9
12	4	8	-54	4	28	5	-1	0	46	53	59	20	57	27	35	21
13	9	-	16	-	10	-	-	-	75	38	47	22	-5	18	-	-
14	-	-244	22	8	-	3	-	-	66	75	85	-	-	-	-	-
15	25	24	10	4	28	8	0	35	102	68	-	1	-	85	-	-
16	-	24	-	3	NEG	-	-4	-	*52	59	84	22	-	102	11	-
17	-	-	-	6	-	-	-	-	-	*95	-	-	51	-	-	33
18	7	22	19	10	100	16	-3	3	-	18	-	18	112	55	61	31
19	-	6	-	-22	44	-	0	-	-	*62	-	-4	-	52	73	31
20	-	-	-	5	-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	19	0	-	-5	1	-	-	-	-	-	31	-	25
22	2	-	-	9	-	14	0	0	*107	-	-	16	-	-	45	16
23	10	-16	5	-2	-	4	2	-	-	-	-	7	-	-	-	-
24	-3	-	-	5	-	4	-2	NEG	48	37	*105	12	-	21	-	-
25	-	-	-	8	-100	-	-	-	41	36	*117	16	-	-	-	-
26	2	-	-	4	NEG	-	-	-	35	28	47	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	40	-	-	-	22	35	55	46	-	-	-	-
28	-	-	-	4	45	-	-	-	33	55	6	62	-	-	34	-
29	-	-	-	-	56	-	-	-	7	*27	37	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	*45	*27	-	17	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

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

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	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	NEG	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*63	NEG	NEG
3	-	-	-	26	-	-	-	-	22	*63	-	-
4	-	-	-	26	-	-	-	-	53	31	42	NEG
5	39	83	248	37	43	-40	-	-	172	34	-	NEG
6	30	17	46	20	12	60	-	92	61	-	-	-
7	-	-22	-	-	26	-	16	31	-	-	NEG	NEG
8	-	7	-47	16	3	34	23	20	7	-	14	NEG
9	-	-	-	-19	-	52	13	-	15	NEG	16	-
10	-	-	-	30	-	-	-	-	-	NEG	21	NEG
11	37	17	-	-	18	25	-	9	-	-	NEG	NEG
12	16	30	-	-	29	14	25	-	-	NEG	NEG	NEG
13	-	3	-	-	33	-	45	30	-	32	NEG	NEG
14	-	-	-	-	-	24	27	6	-	30	*20	NEG
15	-	20	-	-	-	-	-	-	-	NEG	13	NEG
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-34	*32	NEG	-
17	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	114	50
18	35	66	-	-	79	-	-	-	-	-	66	NEG
19	-	52	36	-	69	63	23	23	-	-	-	-
20	-	-	-	-	51	-	5	-28	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-15	-	247	NEG
22	153	-	35	-	19	35	27	17	13	-	-	-
23	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	17	NEG
24	-	12	-	-	-	-	-	-	13	NEG	*20	-
25	-	-	-	-	28	-	-	-	-	203	NEG	-
26	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	33	-	-	10	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-21	-	-	28	-	122	NEG	3
29	-	-140	42	-	14	-	-8	16	-	-	-	-
30	-	135	35	-	-22	-	-	-2	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC	N 01	N 03
1	25	0	15	54	3	37	2	2	10	15	3	17	0	0	9	-	14	2	1	34	
2	0	0	10	100	4	29	8	6	2	33	11	27	0	0	20	-	0	2	7	23	
3	24	5	10	81	1	11	3	7	18	26	16	21	0	0	11	-	23	1	6	7	
4	21	0	0	89	1	19	8	22	20	47	11	14	0	0	11	-	26	1	24	14	
5	6	0	10	19	1	17	2	6	3	5	11	16	0	0	0	-	14	1	2	3	
6	14	5	10	7	5	17	2	2	3	3	3	34	0	0	26	-	0	2	1	3	
7	13	0	15	-	5	23	2	2	6	3	3	25	0	0	0	-	25	2	1	1	
8	23	0	10	12	0	26	4	3	4	3	5	8	0	0	10	-	6	0	1	1	
9	7	-	10	12	3	10	2	4	4	3	6	21	0	0	8	-	6	0	1	1	
10	0	0	15	27	0	15	2	3	5	3	2	17	0	0	10	-	10	3	2	-	
11	0	0	5	-	4	10	2	4	3	3	4	32	0	0	8	-	0	3	1	-	
12	17	0	10	19	0	19	3	4	2	2	2	15	0	0	-	-	0	3	1	-	
13	33	0	0	4	2	6	2	3	2	2	2	9	0	0	-	26	0	2	1	-	
14	14	5	10	3	0	13	2	1	2	2	2	13	0	0	-	0	0	3	1	-	
15	10	5	0	11	0	13	2	2	2	3	3	9	0	0	-	0	0	2	1	-	
16	18	0	0	4	0	16	3	2	2	3	2	20	0	0	0	17	0	2	1	-	
17	10	0	10	2	9	8	3	3	2	3	3	28	0	0	0	42	0	2	3	-	
18	29	0	10	19	1	24	2	2	2	8	4	34	0	0	9	42	0	3	3	-	
19	8	0	15	20	8	13	3	1	3	12	4	23	0	0	13	43	0	3	1	-	
20	6	0	15	-	11	22	3	3	2	1	3	26	0	0	12	97	13	2	1	-	
21	13	0	10	8	3	20	3	2	2	1	3	34	0	0	9	10	21	0	1	-	
22	18	0	10	49	2	38	3	1	3	2	5	26	0	8	20	0	17	2	1	-	
23	18	0	0	43	9	26	3	1	2	3	3	19	0	13	10	0	8	3	3	-	
24	2	0	10	23	5	14	3	2	2	2	3	0	0	10	0	0	0	2	1	4	
25	4	0	10	2	2	6	3	1	2	2	2	31	0	11	0	0	0	2	1	2	
26	11	0	10	6	14	15	3	1	2	1	4	30	0	21	13	-	-	1	1	1	
27	7	5	15	5	19	20	2	1	2	2	2	35	8	17	21	8	-	1	1	1	
28	20	0	15	21	21	26	2	2	2	3	3	19	0	0	21	0	-	2	1	1	
29	15	5	15	44	20	26	2	4	3	3	9	47	0	0	21	36	-	-	1	3	
30	21	5	15	28	13	31	2	2	2	9	4	47	0	0	0	14	-	-	1	4	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2
1	6	17	8	1	1	77	40	46	9	2	7	5	0	30	1	0	3	1	10	30
2	13	18	20	1	1	47	30	38	17	39	7	3	0	27	3	0	4	0	0	13
3	3	11	13	2	1	53	32	42	41	22	19	11	0	21	3	1	6	0	14	8
4	9	51	38	15	1	20	18	28	49	73	12	7	0	18	2	24	8	0	17	13
5	1	5	4	16	1	10	7	0	36	0	10	2	0	23	12	0	14	0	17	15
6	1	1	3	1	1	0	0	0	6	0	0	5	0	4	2	0	7	0	0	8
7	1	2	1	1	1	26	16	17	2	0	0	0	5	-	-	-	0	0	5	
8	1	1	1	1	1	34	16	16	0	0	0	9	6	-	-	-	1	3	10	
9	1	1	1	1	1	24	10	6	7	0	0	0	0	-	-	-	1	3	2	
10	1	7	1	1	1	13	8	5	0	0	0	0	10	-	-	-	0	0	2	
11	1	9	1	1	1	8	0	3	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	10	
12	1	3	1	3	1	27	9	6	0	-	0	0	0	-	-	-	0	0	10	
13	1	3	1	4	1	6	0	4	2	9	0	0	0	-	-	-	0	3	8	
14	1	5	1	1	1	24	11	10	9	11	2	0	0	-	-	-	0	3	3	
15	1	4	5	2	1	15	6	8	5	0	0	3	0	-	-	-	0	0	14	
16	1	7	1	1	1	12	7	6	5	17	2	4	0	-	-	-	1	14	28	
17	1	6	1	1	1	11	4	8	13	31	0	12	0	-	-	-	1	0	17	
18	1	3	1	1	3	48	40	49	4	6	2	12	5	-	-	-	0	0	15	
19	1	2	1	2	1	11	5	4	0	1	18	10	0	-	-	-	0	7	10	
20	1	1	1	1	1	0	0	0	6	18	3	8	0	-	-	-	0	7	5	
21	1	5	7	7	1	6	7	15	25	5	7	20	0	-	-	-	0	7	5	
22	1	6	1	1	1	79	45	51	19	7	0	11	0	-	-	-	1	4	11	
23	1	11	1	1	1	60	13	14	11	5	0	7	0	-	-	-	0	3	4	
24	2	3	1	1	1	11	6	0	6	-	7	8	0	-	-	-	1	3	4	
25	1	8	1	4	-	4	0	0	9	-	10	7	1	-	-	-	1	10	17	
26	1	2	1	1	-	7	0	0	11	20	1	10	16	-	-	-	2	3	5	
27	2	4	1	1	2	5	0	0	29	32	7	10	2	-	-	-	2	3	5	
28	1	19	3	1	2	7	22	10	23	21	2	14	11	-	-	-	1	3	15	
29	1	1	6	1	2	6	6	0	35	11	6	3	1	-	-	-	1	7	17	
30	1	1	4	1	1	9	7	9	18	30	10	13	3	-	-	-	2	19	36	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK10
1	3	3	3	41	24	12	63	33
2	0	0	0	48	24	12	69	26
3	3	3	0	40	22	6	63	20
4	6	3	2	22	5	6	28	26
5	16	19	3	27	1	12	42	26
6	7	3	0	51	-	6	49	39
7	0	3	2	27	2	6	56	20
8	0	3	0	17	-	6	28	13
9	0	0	0	13	2	6	21	13
10	0	0	0	19	2	6	35	33
11	4	0	0	32	3	6	35	26
12	3	3	2	14	-	6	35	13
13	3	3	4	15	2	6	48	33
14	3	0	2	23	2	6	35	33
15	3	8	4	35	-	6	41	20
16	11	13	5	48	2	6	49	39
17	9	10	2	59	5	6	71	33
18	0	5	0	44	-	6	28	26
19	11	3	2	64	4	18	49	20
20	0	2	2	50	2	12	78	26
21	8	12	0	71	18	12	56	33
22	3	5	2	56	13	12	71	46
23	3	5	2	44	-	6	21	13
24	3	2	3	50	3	6	21	33
25	3	2	5	61	9	12	28	20
26	3	3	10	48	-	6	43	46
27	3	0	5	69	9	13	57	40
28	0	3	2	65	27	6	64	34
29	11	2	3	66	11	6	135	40
30	17	5	9	69	24	6	78	13

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1
1	7.4	0.0	24.9	0.0	1.6	2.8	2.8	4.6	2.0	32.3	8.2	3.9	0.2	-	15.7	0.2
2	7.7	1.1	15.7	0.4	7.1	15.7	3.0	21.7	8.2	28.2	2.0	4.5	0.0	-	13.8	0.2
3	13.0	0.6	15.0	0.2	16.6	28.4	16.8	35.5	25.9	35.5	9.9	3.4	3.7	-	17.4	0.2
4	10.5	1.6	12.0	0.1	26.9	46.6	23.5	62.5	22.2	9.0	1.8	2.0	0.9	-	15.3	0.5
5	22.1	1.4	4.3	0.0	8.4	6.0	5.0	4.4	13.0	1.7	1.6	0.5	0.1	-	5.6	0.6
6	10.9	0.9	3.7	0.2	1.3	0.9	1.4	1.3	2.3	4.4	0.0	0.1	0.0	-	1.8	0.4
7	4.0	2.7	7.6	0.0	1.3	1.4	2.2	0.1	6.4	7.3	2.9	1.0	0.0	-	7.8	-
8	4.2	0.8	7.7	0.2	2.8	3.0	5.0	4.0	4.3	4.2	1.4	1.0	0.0	-	2.6	0.4
9	4.6	-	6.1	0.5	1.6	2.3	1.9	2.0	10.2	0.0	-	1.4	2.9	-	12.2	0.2
10	7.8	1.8	13.8	0.0	1.6	1.7	4.6	2.2	2.8	16.2	2.7	2.3	2.6	-	8.6	0.5
11	8.6	2.0	9.1	0.4	1.2	0.8	1.0	1.0	2.0	3.0	3.5	1.0	0.0	-	6.6	0.5
12	6.8	1.8	9.9	0.6	1.7	1.0	-	1.8	1.9	1.2	2.5	1.6	1.0	-	1.8	0.2
13	4.4	2.3	3.8	0.0	0.5	0.7	2.3	1.0	1.4	1.6	1.8	0.7	5.5	0.7	1.0	0.2
14	1.4	3.9	2.0	0.2	0.8	1.4	1.4	1.7	0.2	2.4	0.0	0.0	0.1	1.5	1.4	0.2
15	-	1.2	1.3	0.0	1.0	0.6	1.2	0.1	6.2	1.6	0.0	0.8	0.0	3.6	1.2	0.2
16	-	3.6	2.3	0.0	1.7	1.4	1.9	1.1	2.8	3.3	0.6	1.5	0.1	2.2	1.4	0.2
17	3.2	3.4	8.7	0.0	1.3	0.8	9.6	1.2	1.0	6.4	1.3	1.8	1.9	5.8	2.4	0.3
18	5.0	0.0	10.5	0.0	3.0	4.1	5.0	5.3	4.6	8.6	1.9	3.3	0.0	6.2	4.2	0.5
19	7.6	0.0	11.0	0.0	0.0	1.1	2.2	2.2	2.0	8.2	3.4	5.5	2.8	5.4	3.4	0.6
20	2.7	0.9	8.9	1.8	1.7	1.4	3.6	1.7	0.1	7.0	2.3	4.8	3.5	31.1	2.9	0.6
21	5.4	5.2	13.5	0.2	4.1	7.2	4.9	1.3	2.5	11.0	2.6	2.2	0.0	20.0	4.3	0.4
22	19.4	0.0	13.5	0.0	9.1	10.8	9.4	9.0	13.8	7.4	3.5	12.6	0.0	11.3	7.0	0.4
23	19.4	5.6	14.1	0.0	2.0	1.2	5.3	3.5	2.5	5.3	2.8	7.4	1.0	2.2	9.0	0.3
24	13.6	0.5	6.5	0.4	1.6	1.2	1.2	3.6	13.2	3.3	4.5	5.6	0.0	2.4	5.8	0.9
25	1.0	0.6	7.7	0.0	1.0	2.2	0.6	0.6	0.6	1.8	2.6	3.8	0.2	0.5	0.3	0.5
26	2.9	2.4	5.1	0.5	1.1	8.0	1.9	1.4	1.8	4.3	2.4	1.9	0.2	-	-	0.3
27	2.6	0.0	5.8	0.2	1.1	3.2	2.2	1.1	2.4	6.4	2.4	1.6	0.1	1.7	-	0.2
28	2.8	0.7	10.3	0.0	0.7	4.7	1.6	1.7	2.5	8.4	0.0	0.6	0.0	2.8	-	0.2
29	6.7	7.4	4.3	0.0	1.4	4.9	1.6	1.3	5.2	11.4	0.0	2.0	0.0	4.2	-	-
30	6.3	1.6	6.6	0.1	1.1	21.7	1.9	2.2	1.8	11.2	0.0	1.6	0.0	0.0	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	1.4	1.7	3.6	2.6	1.8	0.8	19.0	10.9	17.7	1.1	1.3	3.4	3.6	0.7	0.0	4.2
2	4.4	4.8	5.6	7.6	5.7	3.1	37.4	20.5	28.2	6.7	4.9	4.6	5.0	4.3	0.0	4.2
3	9.1	6.1	1.7	15.3	9.3	2.8	29.8	21.5	24.3	21.4	10.7	14.6	11.0	3.7	0.0	3.1
4	21.5	6.1	5.8	51.7	11.8	1.6	12.8	11.2	12.1	20.4	16.3	18.1	16.0	5.3	0.0	12.0
5	2.0	0.6	0.9	6.5	4.0	0.4	2.5	1.7	1.6	14.5	3.6	12.2	16.6	7.6	9.5	7.6
6	0.3	0.6	0.4	0.8	0.1	0.2	1.4	0.4	1.1	1.0	0.3	1.2	1.4	0.6	1.2	0.6
7	0.9	0.7	0.5	1.4	1.4	0.2	6.0	3.0	4.7	-	-	0.7	0.7	0.2	-	-
8	2.1	1.5	1.7	4.2	2.7	0.2	6.7	4.1	4.6	-	-	2.4	2.2	0.4	-	-
9	0.9	0.6	1.5	0.9	1.6	0.1	6.2	3.3	3.7	-	-	1.2	1.0	0.4	-	-
10	0.7	-	1.5	2.6	1.3	0.3	5.2	4.4	3.4	-	-	0.8	1.0	0.5	-	-
11	0.4	-	0.9	2.4	1.7	0.3	2.1	0.6	1.2	-	-	2.8	1.6	0.4	-	-
12	0.5	-	0.2	2.2	1.6	0.4	5.2	2.6	2.4	-	-	1.0	1.1	0.5	-	-
13	0.4	-	0.3	1.3	1.2	0.6	1.7	0.9	1.5	-	-	1.8	1.6	0.7	-	-
14	0.4	-	0.3	1.3	1.0	0.2	3.2	1.7	2.5	-	-	0.7	0.8	0.5	-	-
15	0.7	-	0.7	2.7	2.1	0.4	2.4	1.4	3.0	-	-	2.4	2.8	1.0	-	-
16	0.8	-	1.0	1.7	1.3	0.2	2.7	0.9	1.4	-	-	3.2	2.5	0.8	-	-
17	0.3	-	0.3	0.1	0.7	0.1	3.5	1.3	2.1	-	-	1.3	0.7	0.4	-	-
18	0.8	-	0.1	3.9	1.9	0.4	12.7	9.2	11.1	-	-	2.6	4.9	0.7	-	-
19	0.3	-	1.4	0.8	1.1	0.5	3.8	1.8	2.4	-	-	1.7	3.1	0.8	-	-
20	0.5	-	0.8	0.9	0.8	0.1	2.9	0.6	1.5	-	-	1.0	1.0	0.6	-	-
21	2.0	-	2.0	3.8	1.8	0.1	5.6	6.1	8.7	-	-	3.0	3.0	0.5	-	-
22	1.6	-	1.0	4.3	3.1	0.1	38.8	21.0	23.4	-	-	5.2	2.8	0.2	-	-
23	0.4	-	0.6	1.3	1.8	0.2	27.9	7.3	8.1	-	-	0.5	0.4	0.4	-	-
24	0.4	0.5	1.2	0.8	1.6	0.3	6.4	3.0	3.5	-	-	0.8	0.7	0.6	-	-
25	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	0.4	0.9	-	-	1.0	2.0	1.1	-	-
26	0.4	0.5	0.7	1.2	0.9	0.3	1.4	0.4	0.7	-	-	1.2	1.9	1.0	-	-
27	0.5	0.2	0.9	0.8	0.7	0.8	1.4	0.6	1.0	-	-	1.7	2.4	1.3	-	-
28	0.4	0.6	0.4	3.1	0.8	0.4	0.7	3.8	2.1	-	-	1.4	2.3	1.0	-	-
29	0.4	0.4	0.6	1.0	0.5	0.6	1.9	1.7	0.8	-	-	1.8	1.3	0.7	-	-
30	0.5	0.6	0.1	1.8	1.2	1.1	8.1	5.6	2.7	-	-	2.2	2.9	2.2	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	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	UK10
1	1.3	1.0	1.8	1.5	2.2	2.9	3.4	1.1	24.0	14.0	9.0	14.0	20.0	11.0
2	2.6	1.0	0.4	3.2	3.3	2.0	3.2	0.5	27.0	17.0	5.0	12.0	16.1	11.0
3	16.6	3.6	0.6	4.0	3.6	2.6	4.0	0.5	17.0	17.0	2.0	13.0	13.9	14.0
4	21.5	7.0	0.5	7.5	8.5	4.6	7.2	1.5	6.0	4.0	2.0	1.0	6.1	9.0
5	13.6	20.2	0.4	8.1	6.5	8.5	10.0	4.3	3.0	0.0	2.0	0.0	3.9	3.0
6	1.3	3.7	0.4	0.8	2.0	3.8	3.1	2.1	5.0	1.0	2.0	0.0	4.4	4.0
7	-	0.5	-	0.6	1.3	2.3	1.1	0.4	4.0	2.0	2.0	-	3.3	4.0
8	-	-	-	1.1	1.5	1.1	1.2	0.4	4.0	0.0	2.0	3.0	3.3	3.0
9	-	-	-	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	3.0	3.0	2.0	-	4.4	3.0
10	-	-	-	0.5	1.1	0.6	1.1	0.4	3.0	1.0	2.0	-	3.3	3.0
11	-	-	-	0.4	2.1	1.4	0.7	0.4	4.0	1.0	2.0	1.0	2.8	3.0
12	-	-	-	1.2	0.7	1.8	1.4	1.2	3.0	1.0	2.0	-	2.2	3.0
13	-	-	-	1.0	1.1	2.3	1.4	1.6	2.0	1.0	2.0	-	2.8	2.0
14	-	-	-	0.8	1.2	1.9	1.3	1.1	2.0	1.0	2.0	-	3.3	3.0
15	-	-	-	1.2	1.8	1.8	1.3	1.8	3.0	1.0	2.0	-	3.3	3.0
16	-	-	-	2.1	4.6	3.1	2.3	1.8	5.0	1.0	2.0	-	5.5	2.0
17	-	-	-	1.7	3.1	2.8	2.3	1.3	10.0	3.0	1.0	2.0	7.2	5.0
18	-	-	-	1.4	2.5	1.3	1.5	2.0	7.0	2.0	2.0	1.0	4.4	5.0
19	-	-	-	2.2	0.9	2.7	1.8	2.1	5.0	1.0	3.0	1.0	6.7	4.0
20	-	-	-	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	20.0	6.0	2.0	6.0	8.9	6.0
21	-	-	-	0.9	1.6	1.2	2.0	1.3	19.0	12.0	3.0	7.0	10.6	8.0
22	-	-	-	1.3	1.9	1.5	1.8	2.0	26.0	8.0	2.0	-	10.6	14.0
23	-	-	-	0.6	2.0	1.4	1.5	0.8	12.0	2.0	2.0	1.0	5.0	11.0
24	-	-	-	0.9	1.5	1.6	1.1	0.8	5.0	1.0	1.0	0.0	3.3	5.0
25	-	-	-	1.2	2.0	1.4	1.9	2.7	6.0	2.0	1.0	0.0	4.4	4.0
26	-	-	-	1.0	1.2	1.1	1.8	2.0	7.0	1.0	2.0	1.0	5.0	3.0
27	-	-	-	0.8	1.1	1.4	4.3	0.7	11.0	2.0	2.0	2.0	8.9	5.0
28	-	-	-	0.9	2.9	1.1	1.4	1.3	12.0	3.0	3.0	2.0	8.3	7.0
29	-	-	-	1.0	2.7	1.4	0.9	1.1	15.0	1.0	2.0	2.0	13.3	4.0
30	-	-	-	1.1	5.2	2.6	1.5	1.3	11.0	2.0	3.0	2.0	6.1	10.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A	02	CH	1	DK	1	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	01	N	03	N	05	N	06	N	07				
1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	34	31	6	94	51	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	37	-	-	-	-	-	46	35	-	-	65	108	47	69	90	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	5	-	5	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	24	18	125	-	-	-	-	-	50	-	-	8	1	23	16	14	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	159	17	-	-	-	11	33	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	3	-	-	-	-			
8	-	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	0	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-				
9	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-			
10	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	45	15	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	39	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	26	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	28	141	-	-	-	-	-	59	-	-	1	2	1	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	30	25	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	26	-	-	4	1	8	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	0	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	84	99	-	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	63	-	20	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
20	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
22	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	17	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	12	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	1	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	47	-	-	3	-	22	-	-	-	4	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	43	-	-	0	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	4	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	56	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	1	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	38	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	8	-	-	-	-	-	-	-	6	14	68	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	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	26	N	27	N	28	NL	1	NL	2	NL	3	S	01	S	02					
1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	45	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	79	32	43	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	19	15	5	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	72	93	52	29	8	0	-	46	-	25	43	58	50	21	1	47	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
5	33	32	28	3	6	33	43	66	51	16	-	17	37	9	6	68	-	42	30	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	1	7	-	1	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	16	13	5	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	3	16	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1		
8	14	12	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	10	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-		
9	4	4	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-	1	11	24	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	2	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	0	0	30	15	23	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	1	1	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	0	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
12	14	63	3	9	-	1	2	-	3	21	20	8	2	-	0	39	32	-	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	1	-	-	-	-	1	-	-	0	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	9	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	8	16	1	-	2	-	-	7	-	8	7	6	1	-	-	22	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	3	2	-	-	-	11	-	6	15	10	1	2	1	0	11	5	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	2	6	0	-	1	-	-	-	-	7	-	3	-	0	-	9	4	22	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	5	-	1	-	-	-	-	10	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
18	54	137	5	11	-	5	25	-	1	35	23	22	3	10	1	-	14	-	13	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	1	8	0	5	0</																																								

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	5	45	39	43
5	48	21	10	43	16	-	9	14	5	3	5	27	4	-	5
6	7	4	15	3	12	11	5	5	27	-	18	20	-	-	-
7	6	-	-	-	3	-	-	13	2	14	5	-	-	3	1
8	-	-	1	-	4	2	1	3	11	9	4	2	-	16	1
9	-	-	1	-	-	-	11	-	6	3	-	1	17	2	-
10	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	0	1	4	2
11	13	-	1	3	-	-	-	3	4	-	1	-	-	8	2
12	5	6	-	4	21	-	-	9	2	11	-	-	8	-	24
13	4	-	-	-	3	-	-	5	-	25	5	-	5	5	2
14	-	-	-	-	-	-	-	2	8	5	2	-	16	-	0
15	9	-	-	-	13	-	-	-	-	1	-	-	5	6	1
16	9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	1	-	-	64	13
18	18	18	3	-	9	-	-	15	-	3	-	1	-	45	4
19	8	15	1	-	8	34	-	37	13	7	3	0	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	13	2	4	0	-	-	-	-
21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	19	1
22	-	-	2	47	-	6	-	6	2	8	-	2	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	-
24	3	-	-	-	55	-	-	18	-	-	-	1	7	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4	0	-	5	3	-
26	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	3	-	0	0	-	33	4	2
29	-	-	-	-	6	6	-	3	0	1	2	0	-	-	-
30	-	-	-	-	-	13	-	1	-	2	0	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A 02	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	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	3754	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	*8	-	-	*15	-	-172	NEG	*15	-	-	-	1295	-	-391	-
5	-	*303	*76	NEG	*506	-	288	174	262	-	-	-	195	NEG	NEG	-
6	NEG	*75	*47	*2005	-	*111	136	-	NEG	56	-	*31	-	-	-	-
7	-	*167	*119	-	-	-	1578	NEG	164	*29	NEG	-	-	-	-	-
8	-	*36	-	-	-	*50	-	-	*32	-	-	-	-	-	-	-
9	-	*263	*130	-	-	-	510	-	-	-	135	-	-	-	-	-7
10	-	*216	*265	-	-	-	NEG	9	-	-	730	-	-	-	-	NEG
11	-	*203	*72	-	-	-	629	-	81	-	*30	-	-	-	-	NEG
12	-	*526	*545	*38	*51	NEG	-	604	468	522	95	-	-	-	1863	NEG
13	NEG	*116	*70	*303	*19	*140	NEG	-	NEG	10	-	-	-61	-	-634	-1488
14	-	*44	*64	*647	*652	*247	434	26	-	-	-	-	69	-	-231	-2143
15	NEG	*131	*92	*868	*263	*3851	-	-	371	520	NEG	562	-5	-	-80	-1336
16	NEG	*284	*47	*1639	*713	*247	-330	52	NEG	-	-	679	66	-	-	-
17	-	*32	NEG	-	-	-	-1080	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-
18	-	*303	-	-	-	-	-817	1271	408	24	-	NEG	-	-	-	-
19	-	*143	*100	-	*40	*219	1103	-	NEG	-	-	NEG	-	-	-	-
20	-	NEG	-	-	-	-	1207	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	347	-	*12	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	*16	-	-	-	44	-	*6	-	-	-	-	-	-	-
23	-	*80	-	-	-	-	-	470	348	235	*21	NEG	-	-	-	-
24	-	*247	*202	-	*328	-	-	NEG	286	222	-	NEG	-	-	-	-
25	78	*187	*18	*4570	-	*149	330	-119	139	29	NEG	52	636	-	-	-
26	-	NEG	*30	*692	*15	*101	9	-	204	276	235	-	-	-	-	-
27	-	-	NEG	*858	*5	*618	*26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	*89	*68	*1123	*25	*147	NEG	NEG	94	-	NEG	-	227	301	NEG	-
29	-	-	-	*1288	-	*115	NEG	-	-	150	-	-248	-	288	*65	NEG
30	-	-	-	*500	*342	*30	-	146	-	-	NEG	-117	-77	309	-20	NEG

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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
1	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-
2	-	-	NEG	-	-	-	-	-	1100	-	-	-	-	247	-	-
3	31	-	-	802	870	96	2138	1134	-	1824	674	504	140	-	-	-
4	-190	-48	-	1017	1931	437	950	960	1220	1728	817	431	288	-	-	643
5	-	-248	-	221	-4	276	169	133	661	309	475	12	214	306	461	1709
6	-	-	NEG	-	-	-	-	-	NEG	13	-	-34	253	-	-	-
7	-	-	NEG	-	13	-	169	21	99	131	-	-19	-98	-	13	-
8	-	-	NEG	-	12	-	64	20	93	156	-	NEG	-152	-	-	-
9	-	-	-	-	4	-	-	-4	-19	NEG	-	-497	-37	-	-	-
10	-	-	NEG	-	-24	-	-26	24	NEG	155	-	-1624	-28	-	-	-
11	-	-	NEG	6	-	-	35	-	-5	NEG	-	-401	-32	-13	-	-
12	-	-	-	-	-60	-12	-50	186	-40	-114	-75	-1086	-	-21	5	-
13	-	-180	-	-	-	-27	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
14	-	-612	-	22	46	-20	-14	48	148	NFG	-32	-	12	-	-	-
15	0	-256	-	45	-28	214	-28	-6	-	-123	-460	-	-	-	258	-
16	-	-290	-	-	13	-	-91	NEG	-72	NEG	-55	-	-28	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-367	-	-	-	-	89
18	-	-	-	746	-	-20	1551	1980	476	1793	168	-2000	-	156	382	-
19	-	-	NEG	6	6	-	-	-144	-68	-97	-16	-659	-	-	-	-
20	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-18	56	-	-336	5	-	-	-
21	-	-	*505	-	-	-	-	100	44	219	--1323	103	-	-	-	-
22	-	-	-	46	192	-	330	498	273	1037	7	-735	-75	-	-	-
23	-	-	-	39	54	-57	120	115	-11	64	-1216	-614	8	-	-	-
24	10	-	-	8	-8	-17	-11	-	16	-10	-20	-655	NEG	-	-10	-
25	205	-442	-	-	NEG	-	-7	-33	-25	5	-	-768	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-54	-	-794	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-510	-	-	-	-
28	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
29	-	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-36	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	630	306	NEG	121	115	168	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	358	627	1498	-	1012	315	8	96	*18	87	-	71	-	-	-
5	706	173	266	237	-	862	274	122	388	348	460	88	493	311	507	462
6	-	-	-	40	NEG	-	-	-	260	41	153	-42	42	28	69	391
7	-	-	-	45	NEG	-	-4	17	NEG	-	-	100	29	63	-	33
8	-	NEG	-	238	-	11	38	201	-	-	-	68	-	-	-	138
9	-	-	-	16	NEG	6	-101	-15	*68	291	403	-	-	-	-	41
10	-	-	-	-12	NEG	-	NEG	-18	336	234	454	245	-	-	-	-
11	-	-	-	84	-	-	-	11	*99	110	123	84	400	120	-	12
12	25	19	-427	66	-	49	-28	NEG	451	435	378	160	137	81	322	95
13	7	-	16	-	NEG	-	-	-	570	296	343	66	-	85	-	-
14	-	-155	55	144	-	3	-	-	389	172	221	-	-	-	-	-
15	283	126	41	20	-	82	NEG	35	184	116	-	7	-	289	-	-
16	-	61	-	30	NEG	-	-10	-	*84	71	344	66	-	245	96	-
17	-	-	-	31	-	-	-	-	-	*67	-	-	602	-	-	33
18	39	287	125	443	-	133	-132	20	-	45	-	54	627	440	342	158
19	-	13	-	-119	-	-	NEG	-	-	*68	-	-36	-	104	329	434
20	-	-	-	28	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	589	NEG	-	-14	8	-	-	-	-	-	378	-	65
22	10	-	-	261	-	32	NEG	NEG	*21	-	-	24	-	-	1251	24
23	14	-87	18	-12	-	32	10	-	-	-	-	42	-	-	-	-
24	-6	-	-	50	-	21	-4	NEG	173	115	*136	180	-	189	-	-
25	-	-	-	4	NEG	-	-	-	123	187	*164	48	-	-	-	-
26	2	-	-	26	NEG	-	-	-	350	328	385	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	59	203	209	138	-	-	-	-
28	-	-	-	33	-	-	-	-	112	484	17	124	-	-	58	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	13	*32	148	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	*31	*94	-	3	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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	-	-	-	529	-	-	-	-	-	-	NEG	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6	NEG	NEG
3	-	-	-	221	-	-	-	-	81	*13	-	-
4	-	-	-	57	-	-	-	-	196	223	353	NEG
5	222	91	124	130	86	-28	-	-	499	54	-	NEG
6	54	15	143	136	37	450	-	386	366	-	-	-
7	-	-11	-	-	172	-	59	158	-	-	NEG	NEG
8	-	7	-249	106	5	180	214	152	27	-	125	NEG
9	-	-	-	-236	-	88	39	-	28	NEG	13	-
10	-	-	-	255	-	-	-	-	-	NEG	46	NEG
11	44	160	-	-	40	133	-	54	-	-	NEG	NEG
12	82	267	-	-	210	34	210	-	-	NEG	NEG	NEG
13	-	8	-	-	73	-	293	222	-	32	NEG	NEG
14	-	-	-	-	-	98	97	69	-	144	*10	NEG
15	-	52	-	-	-	-	-	-	-	NEG	9	NEG
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-68	*3	NEG	-
17	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1117	275
18	490	172	-	-	324	-	-	-	-	-	726	NEG
19	-	208	824	-	759	252	127	115	-	-	-	-
20	-	-	-	-	235	-	6	-39	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-23	-	395	NEG
22	168	-	175	-	158	28	162	95	75	-	-	-
23	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	37	NEG
24	-	260	-	-	-	-	-	-	30	NEG	*8	-
25	-	-	-	-	171	-	-	-	-	102	NEG	-
26	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	40	-	-	9	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-42	-	-	25	-	586	NEG	8
29	-	-1008	88	-	67	-	-7	37	-	-	-	-
30	-	243	210	-	-42	-	-	-5	-	-	-	-

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - DECEMBER 1973

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS				LOCATIONS		
NR	CODE	NAME	FUNCTION	LAT.	LONG.	ALT.
1	A 02	KITTSEE	PA	47 46 N	16 46 E	117
2	CH 1	JUNGFRAUJOCH	PA	46 33 N	7 59 E	3573
3	CH 2	PAYERNE	A	46 48 N	6 57 E	510
4	D 01	WESTERLAND	P	54 56 N	8 19 E	12
5	D 02	WALDHOF	P	52 48 N	10 46 E	73
6	D 03	SCHAUINSLAND	P	47 55 N	7 55 E	1205
7	D 04	DEUSELBACH	P	49 46 N	7 04 E	480
8	D 05	BROTJACKLRIEGEL	P	48 49 N	13 13 E	1016
9	DK 1	FÆRØERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
10	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
11	DK 3	TANGE	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	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 S	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	BISLINGEN	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	LYNGØR	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	FILEFJELL	P	60 11 N	8 07 E	956
43	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
44	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
45	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
46	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	135
47	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
48	S 03	SJØANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
49	S 04	RYDA KUNGSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
50	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
51	S 07	RØRBACKSNAS	PA	61 07 N	12 48 E	470
52	S 08	HOBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
53	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
54	S 10	KATTERJAKK	PA	68 24 N	20 05 E	517
55	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
56	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	105
57	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
58	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
59	SF 5	SODANKYLA	PA	67 22 N	26 39 E	180
60	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
61	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
62	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
63	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
64	UK10	SIBTON	A	52 18 N	1 28 E	50
65	UK12	PITLOCHRY	P	56 43 N	3 46 W	95

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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
1	-	-	-	-	-	0.3	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4	1.5	-	-	
2	-	-	-	3.7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	12.7	3.5	3.2	1.7	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	5.5	5.8	1.3	-	-	-	2.2	-	-	-	-	1.7	0.9	0.6	3.9	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	1.5	4.3	0.1	0.5	15.2	4.6	3.3	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	1.4	-	3.0	0.4	2.8	2.5	3.1	43.4	7.3	8.9	10.3	0.8	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-		
6	0.9	-	8.6	7.7	4.2	3.0	4.4	-	4.3	4.4	1.1	1.2	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-		
7	1.0	13.5	2.0	13.7	29.6	5.8	10.0	-	-	-	-	-	2.6	1.0	7.7	11.2	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	14.3	2.4	5.6	25.0	2.3	4.4	28.6	0.5	-	0.1	4.1	6.9	0.3	12.0	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	2.1	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	
10	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	4.4	4.7	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	6.3	1.5	2.9	0.7	0.7	4.5	-	4.9	0.4	0.3	2.3	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	7.3	6.7	4.3	2.5	0.7	18.2	5.0	7.7	5.3	1.4	5.2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	
13	-	-	3.1	5.9	17.7	8.6	20.4	-	2.6	10.4	0.9	1.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	
14	1.0	-	0.4	0.3	31.6	3.5	10.6	11.6	-	0.2	2.6	-	1.0	1.0	4.0	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	3.5	3.8	8.4	0.2	2.9	28.2	1.4	0.5	5.5	0.9	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	8.1	7.6	23.0	0.8	6.0	10.3	4.8	6.7	2.2	1.3	4.5	3.5	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	2.5	2.2	3.2	-	0.2	2.7	-	0.6	-	0.2	1.0	0.2	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	0.6	1.9	-	-	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	69.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	4.5	-	-	
21	-	-	-	0.1	9.7	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	9.0	13.5	-	-	-	
22	-	-	0.3	0.6	6.4	4.0	0.3	14.8	2.4	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	9.4	9.0	-	-	-	
23	-	-	6.2	0.1	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	8.0	-	-	-	
24	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	12.6	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	4.4	16.2	-	-	-	
25	-	9.5	-	-	-	-	-	44.5	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	0.3	0.1	-	-	-	48.7	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	0.8	-	-	-	4.2	-	0.3	-	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	0.1	0.5	-	-	-	21.4	1.0	0.3	0.6	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	0.1	-	-	-	25.2	-	-	0.2	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	0.7	0.1	-	-	-	27.1	3.6	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	6.5	33.4	-	0.2	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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

DATE	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	-	-	-	-	-	2.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	8.2	0.6	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.7	4.4	2.6	2.1	4.1	6.1	7.8	25.1	2.1	25.1	9.8	5.7	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	3.0	-	-	0.3	3.1	-	-	4.4	3.9	36.9	23.5	0.8	22.2	6.9	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	8.0	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	2.8	2.5	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	8.3	19.1	6.9	23.1	29.3	34.6	27.0	9.2	3.6	6.5	2.9	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.2	21.0	9.0	-	-	5.0	0.7	3.5	4.6	1.6	3.8	-	6.4	0.0	5.1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	9.1	13.0	20.0	-	0.6	1.9	2.5	0.1	0.5	1.8	1.5	1.3	3.5	-	4.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	23.2	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2.6	-	-	0.5	-	2.2	-	0.1	2.3	19.7	26.4	-	31.9	13.9	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.2	-	-	0.7	5.5	18.8	-	3.6	10.2	35.3	41.3	-	34.6	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	5.0	-	1.1	0.5	9.9	-	1.3	4.5	12.4	13.7	0.4	15.5	5.6	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	17.0	17.0	14.1	11.9	12.6	21.9	33.6	0.7	0.3	5.5	1.9	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	8.1	-	12.0	-	-	2.9	1.1	0.8	2.1	8.7	10.2	8.6	6.3	5.2	4.6	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	37.3	-	5.0	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	1.0	-	-	-	-
15	8.7	-	-	-	7.4	5.7	4.4	3.9	5.7	5.9	1.1	3.9	3.0	1.7	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	4.0	6.0	-	2.6	4.3	7.4	6.2	3.2	16.2	11.5	2.4	-	1.0	9.6	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	0.2	7.6	-	1.7	0.3	17.8	4.1	2.9	5.7	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	7.6	5.5	4.6	0.7	0.9	17.2	20.2	3.9	-	0.6	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	1.0	-	-	8.0	13.6	13.4	3.2	16.7	9.9	4.4	12.4	-	0.0	3.6	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5.3	3.0	5.0	-	8.6	3.5	3.6	-	0.4	2.8	1.1	1.8	0.7	3.6	4.6	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0.5	-	14.0	-	5.6	3.2	1.3	1.9	3.0	-	1.0	1.6	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	36.0	-	1.0	1.9	1.4	-	1.0	8.1	0.8	2.4	9.9	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	5.0	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2.9	-	-	-	-	1.4	0.8	1.5	1.0	3.9	3.7	1.1	12.4	9.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.9	-	-	5.2	0.3	-	-	0.6	-	3.5	6.4	-	22.7	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	7.5	-	-	0.2	0.9	-	-	-	-	13.8	2.2	-	7.4	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	0.4	1.8	-	0.9	7.1	1.7	1.7	0.2	18.8	18.9																		

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	-	1.8	-	0.4	0.5	1.2	0.1	3.6	-	-	-	-	-
2	-	1.6	-	9.0	21.3	1.4	1.8	1.4	0.5	3.6	4.9	3.0	2.2	2.9	-	13.0
3	-	-	1.3	-	9.0	-	13.5	0.3	1.1	4.7	0.7	15.0	-	-	0.9	-
4	-	-	-	-	1.9	-	0.8	-	1.6	2.5	0.1	-	-	-	-	-
5	5.7	9.7	11.8	3.8	24.2	8.6	16.2	1.6	0.8	2.0	1.0	9.0	16.7	3.7	-	-
6	-	5.3	-	-	2.6	-	-	2.1	4.4	4.1	0.1	5.0	-	10.1	-	4.9
7	13.4	2.2	2.5	2.0	2.2	1.6	0.9	0.9	13.6	12.1	12.7	-	-	-	4.4	-
8	-	-	-	-	2.2	-	-	-	0.7	3.8	1.9	3.0	-	-	-	-
9	-	-	-	-	31.2	-	2.5	2.2	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	4.8
10	-	-	-	-	24.2	-	14.0	3.5	0.1	0.1	1.5	-	-	-	1.4	0.7
11	-	-	-	-	2.9	-	13.1	0.4	6.1	6.2	2.7	-	15.2	-	0.6	-
12	-	6.2	5.3	3.7	11.1	12.8	7.3	0.2	5.0	7.4	0.9	9.0	-	5.2	-	-
13	-	4.8	-	-	3.0	-	1.3	0.6	7.4	13.3	3.2	6.0	-	3.3	1.4	14.0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	5.8	2.2	1.0	9.1	-	8.2	4.2
15	-	-	2.1	4.0	11.8	5.1	2.8	0.6	0.8	3.4	7.3	-	-	8.0	2.1	-
16	6.3	2.8	0.6	1.8	8.6	-	5.0	0.1	4.9	7.9	2.8	5.0	-	-	-	13.0
17	-	-	-	-	0.6	-	-	-	0.4	1.7	2.0	-	-	-	10.7	11.0
18	-	-	2.0	-	6.0	-	4.1	0.6	0.1	0.5	0.2	-	-	-	-	-
19	-	-	0.3	4.6	-	6.0	12.0	0.6	0.1	0.1	0.1	5.0	-	-	2.5	-
20	-	9.0	-	4.1	4.0	13.0	6.3	1.2	0.1	0.1	0.2	-	-	-	-	-
21	-	1.8	1.8	-	3.4	-	4.5	0.2	0.2	0.5	0.2	-	-	-	1.0	8.5
22	6.5	-	-	-	-	4.1	-	0.2	0.1	0.9	0.9	3.0	3.0	-	-	5.8
23	-	-	-	1.1	5.1	-	4.6	0.9	3.6	2.6	0.7	2.0	0.3	-	2.4	1.1
24	-	-	-	-	2.5	-	-	-	0.1	0.2	0.2	-	0.8	9.6	4.0	-
25	-	-	-	0.4	12.7	-	-	0.4	0.1	0.2	0.5	-	11.7	-	1.6	-
26	-	-	-	-	8.1	-	-	0.3	0.6	1.2	0.3	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	1.7	-	7.2	3.2	0.9	1.8	0.1	1.0	-	-	-	3.0
28	-	-	0.6	-	-	-	2.9	-	0.1	1.2	0.6	-	-	-	-	0.9
29	-	-	0.7	0.9	18.0	1.1	3.0	1.9	0.1	0.1	-	3.0	-	-	-	-
30	-	-	0.4	-	2.6	-	11.7	0.4	0.2	0.2	0.5	-	-	3.7	-	1.8
31	-	-	-	-	-	-	2.2	0.7	0.2	0.2	0.3	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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	-	1.2	-	0.8	1.1	-	0.8	-	0.5	-	-	-
2	-	2.0	9.5	8.0	1.6	0.3	0.5	0.3	1.1	-	0.5	-
3	-	4.2	-	0.2	3.4	4.2	5.3	8.1	2.1	-	0.1	-
4	-	0.6	1.5	-	2.1	-	1.5	1.4	-	-	-	-
5	1.9	-	-	1.1	-	-	0.3	-	-	-	2.3	1.3
6	5.0	7.3	-	0.1	-	-	-	-	0.2	-	-	-
7	3.6	-	-	0.2	-	-	-	-	-	8.3	7.6	5.3
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
9	0.6	-	5.6	0.4	2.2	-	-	-	-	-	3.3	4.1
10	-	-	2.7	7.7	5.4	3.0	5.8	3.7	7.3	0.7	22.8	5.5
11	2.5	1.2	-	9.8	2.6	7.2	2.6	1.3	0.1	0.5	3.9	3.1
12	0.6	-	-	6.5	1.5	3.5	-	-	-	0.9	13.7	7.5
13	5.6	5.2	-	1.0	9.9	1.0	0.3	-	0.1	-	0.2	1.3
14	7.3	-	-	-	4.0	1.4	0.3	0.3	-	-	-	-
15	1.5	-	-	6.4	-	-	0.4	-	0.1	0.4	9.7	-
16	10.3	4.0	6.9	0.2	11.1	0.1	0.3	0.3	1.1	5.0	0.5	-
17	-	5.3	12.5	-	3.0	2.1	5.2	2.0	1.3	-	-	0.8
18	-	-	-	0.7	2.3	0.1	2.2	1.1	3.8	-	0.3	7.3
19	2.5	-	-	2.6	4.6	3.2	1.3	-	0.2	1.3	7.1	18.7
20	4.0	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	2.3	7.8	-
21	5.1	-	6.8	0.3	-	-	-	0.2	0.6	4.5	-	0.2
22	-	-	-	-	1.3	1.2	7.2	4.4	6.5	7.2	5.7	5.3
23	-	1.3	10.0	-	0.6	1.9	3.1	1.7	-	1.1	-	-
24	-	-	-	0.5	-	-	0.4	0.6	-	-	-	0.6
25	-	-	-	-	1.9	0.8	0.8	0.3	-	1.7	3.4	0.4
26	-	-	-	6.5	-	1.0	5.4	2.5	0.3	-	0.3	-
27	-	-	-	14.1	-	-	0.4	-	3.1	0.5	3.7	-
28	-	-	-	18.8	-	-	0.1	-	0.2	-	5.3	2.3
29	-	-	-	1.4	-	-	0.1	-	-	-	13.6	1.3
30	-	-	-	10.0	-	5.6	1.5	18.6	0.5	-	-	-
31	-	-	-	2.7	-	0.3	0.3	1.3	0.8	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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	N 08	N 09	N 10	N 14
1	2.9	-	-	0.8	1.7	-	22.4	1.5	-	-	-	4.6	-	-	-	-	0.6	-	-	8.3
2	4.9	3.3	-	0.1	1.0	-	-	-	-	-	-	1.7	2.5	3.0	4.1	6.9	7.5	25.3	2.0	27.2
3	0.9	2.2	1.0	1.9	13.4	2.7	-	-	-	3.0	-	0.2	2.6	-	7.2	5.0	34.1	22.2	0.8	24.3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	6.6	-	-	0.1	-	3.4	3.1	-	14.3
5	13.4	9.2	12.1	1.3	2.5	-	-	2.6	-	-	-	-	18.5	6.9	21.3	30.0	28.4	27.0	9.0	3.7
6	9.4	4.4	-	2.5	11.0	-	-	5.0	0.2	21.0	9.0	-	5.0	0.4	4.7	5.4	1.4	5.5	-	7.0
7	0.8	-	-	2.6	1.8	7.7	11.2	26.0	9.1	13.0	20.0	0.4	2.0	2.4	0.1	0.6	1.6	2.5	1.2	3.7
8	0.8	0.4	2.3	8.1	8.1	0.3	12.0	2.9	23.2	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	1.0
9	4.4	-	0.6	-	0.2	3.2	-	-	2.6	-	-	0.8	2.0	-	0.7	3.0	18.1	26.4	-	31.6
10	3.2	4.9	0.1	-	-	-	-	-	0.2	-	-	1.0	18.0	-	3.7	10.9	31.0	41.3	-	34.1
11	0.4	4.9	2.3	2.2	4.2	5.0	-	-	-	5.0	-	1.5	10.0	-	3.0	5.8	10.2	13.9	0.5	17.9
12	4.6	7.7	8.3	3.1	1.6	0.5	-	4.7	-	-	-	0.7	16.5	13.7	10.6	12.9	22.2	33.6	0.7	0.5
13	5.9	10.9	1.2	2.0	6.1	-	-	7.2	8.1	-	12.0	-	3.0	1.0	2.5	3.0	7.7	10.0	8.4	1.1
14	1.0	0.4	1.2	0.7	3.2	1.0	4.0	3.5	37.3	-	5.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1.5	0.8	4.0	1.6	-	-	3.2	-	8.7	-	-	0.5	6.0	4.1	4.5	6.5	5.6	12.5	3.7	3.3
16	6.9	6.2	16.0	2.8	4.8	3.5	-	5.9	-	4.0	6.0	-	4.2	6.8	7.3	3.5	13.4	11.5	2.0	0.1
17	0.1	1.0	4.0	1.0	5.9	0.2	4.4	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	3.0
18	0.1	0.5	-	0.4	0.6	0.2	-	-	-	-	-	-	7.8	-	1.6	0.5	16.4	7.5	2.7	5.9
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	4.9	1.9	1.2	16.1	24.0	3.8	-
20	0.3	-	-	-	-	3.6	-	4.5	-	1.0	-	-	16.5	12.8	1.4	12.0	10.6	5.0	11.7	-
21	-	-	-	-	-	7.0	9.0	13.5	5.3	3.0	5.0	-	3.5	3.2	0.2	0.5	3.0	2.4	1.5	0.9
22	1.6	1.0	0.6	0.1	-	1.0	9.4	9.0	0.5	-	14.0	-	4.0	1.2	1.3	2.7	-	0.7	1.3	-
23	0.1	0.3	5.0	6.6	-	2.7	-	8.0	-	-	36.0	0.1	1.6	1.6	-	1.0	8.5	0.8	2.1	10.3
24	2.0	13.2	0.2	0.1	-	5.0	4.4	16.2	-	-	5.0	6.4	-	-	-	-	-	-	0.1	4.5
25	0.1	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	1.3	0.5	1.3	3.5	3.5	6.5	0.7	13.5
26	0.2	0.1	-	-	0.3	0.4	-	-	0.9	-	-	7.2	-	-	0.9	-	3.4	7.5	-	23.5
27	-	0.4	-	0.3	0.4	-	-	-	-	7.5	-	0.5	0.6	-	-	-	12.0	2.6	-	8.2
28	0.5	0.2	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.5	-	0.9	7.4	1.6	3.2	0.1	20.2
29	1.0	0.5	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	10.5	0.3	2.2	10.5	29.0	25.6	3.4	4.9
30	2.9	3.3	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	3.5	-	5.6	7.4	12.0	9.1	1.3	-
31	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	0.4	-	2.5	1.0	-	4.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 15	N 16	N 20	N 23	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	0.7	0.5	-	-	5.2	1.1	3.2	-	2.0	-	1.2	0.8	1.9	0.1	0.8	-	0.7	-
2	12.2	5.9	1.7	9.6	22.0	3.9	0.3	4.5	5.2	-	2.0	8.0	1.1	0.4	0.6	0.6	1.1	0.6
3	8.4	0.3	-	-	12.2	1.7	1.5	3.3	1.3	-	4.2	0.2	3.2	5.6	4.2	8.8	3.0	-
4	3.5	2.5	-	-	2.8	0.1	1.7	2.4	-	-	0.6	-	2.2	-	1.7	1.3	0.1	-
5	7.4	4.0	9.5	6.2	25.0	3.1	1.1	2.0	1.3	1.9	-	1.1	-	-	0.3	-	0.1	3.1
6	0.2	6.7	4.5	0.1	3.3	2.7	4.6	4.0	0.7	5.0	7.3	0.1	-	-	-	-	0.3	-
7	-	4.7	2.0	1.7	3.0	1.3	14.4	12.8	16.1	3.6	-	0.2	0.1	-	-	-	0.1	12.6
8	-	-	-	1.2	3.1	-	1.1	3.5	2.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
9	15.7	0.6	-	-	31.0	3.2	-	-	-	0.6	-	0.4	1.2	-	-	-	-	3.7
10	33.7	-	-	-	26.3	4.5	-	-	1.4	-	-	7.7	4.0	3.2	5.7	4.0	8.0	24.4
11	18.2	0.7	-	-	4.0	2.9	6.3	6.3	4.5	2.5	1.2	9.8	2.2	7.4	2.8	1.4	0.3	4.6
12	8.5	2.0	5.6	3.9	12.0	1.0	5.7	7.5	4.7	0.6	-	6.5	1.9	3.2	-	-	0.1	15.1
13	6.0	7.0	4.6	0.1	5.0	2.4	5.1	14.8	4.5	5.6	5.2	1.0	8.9	1.1	0.5	-	0.2	0.2
14	1.6	-	-	-	-	-	4.7	6.3	3.4	7.3	-	-	5.8	2.0	0.5	0.7	0.1	-
15	2.0	2.3	-	3.6	12.4	1.6	1.3	3.8	11.1	1.5	-	6.4	-	-	0.2	-	0.3	24.0
16	1.4	11.0	2.9	3.2	8.9	0.2	5.8	7.3	3.2	10.3	4.0	0.2	9.7	0.1	0.3	0.5	1.2	1.3
17	-	-	-	-	0.8	-	0.2	1.7	2.7	-	5.3	-	2.4	2.4	5.2	2.3	1.3	-
18	2.6	-	-	-	7.5	1.2	-	0.7	0.1	-	-	0.7	2.5	0.1	2.3	1.2	4.5	0.4
19	0.7	1.2	-	6.5	1.7	0.9	-	-	-	2.5	-	2.6	2.1	3.5	1.5	-	0.4	7.5
20	0.1	4.0	8.7	4.7	4.2	2.9	-	-	-	4.0	-	0.3	-	-	0.1	-	0.1	9.8
21	4.7	5.1	1.5	1.6	4.0	0.5	0.1	0.7	-	5.1	-	0.3	-	-	-	0.4	0.2	-
22	0.5	-	-	-	-	0.1	-	0.9	1.3	-	-	-	1.1	1.1	6.9	4.2	7.0	6.0
23	-	1.0	-	2.0	6.5	1.1	3.6	2.4	0.5	-	1.3	-	0.5	2.0	3.1	2.0	-	-
24	0.2	-	-	-	2.5	-	-	0.1	-	-	-	0.5	-	-	0.2	0.4	0.1	-
25	10.5	1.8	-	0.4	12.5	0.9	-	-	0.6	-	-	-	1.8	0.8	0.7	0.4	0.3	4.0
26	18.5	-	-	-	9.1	0.6	1.0	0.9	1.1	-	-	6.5	0.1	0.9	5.0	2.5	0.6	0.3
27	24.8	-	-	-	2.9	9.9	1.1	1.5	-	-	-	14.1	-	-	0.6	-	3.4	4.3
28	35.5	-	-	-	-	-	0.1	0.9	0.9	-	-	18.8	-	-	0.2	-	0.3	6.2
29	11.1	-	-	-	21.0	2.6	-	-	-	-	-	1.4	-	0.1	0.2	0.1	-	15.0
30	10.0	-	-	-	4.5	5.1	0.2	-	1.2	-	-	10.0	-	5.3	1.1	17.7	0.5	-
31	0.6	-	-	-	1.7	1.3	-	-	-	-	-	2.7	-	0.5	0.5	1.4	0.9	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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	N 26	N 27
1	-	-	-	-	-	0.06	-	-	0.21	0.06	0.12	-	-	-	-	-	0.16	0.10	-	0.04
2	0.01	0.02	0.03	0.84	0.22	0.01	0.10	0.03	0.07	0.08	0.02	0.02	-	0.03	-	0.27	0.23	0.30	0.02	0.06
3	-	0.03	-	4.50	0.31	0.23	1.48	0.04	0.17	0.06	0.02	-	-	-	0.96	-	1.53	0.14	-	0.02
4	-	-	-	-	-	0.60	2.26	-	0.25	0.02	6.20	-	-	-	-	-	4.00	1.03	-	0.20
5	0.03	0.03	0.02	0.72	0.22	0.11	0.26	0.02	0.12	0.09	0.03	0.02	0.06	0.01	0.66	2.10	0.24	0.37	0.02	0.01
6	-	0.20	0.08	4.00	0.94	0.12	0.47	-	0.05	-	0.01	0.01	-	0.01	-	-	0.36	0.06	-	-
7	0.06	0.04	0.06	0.85	0.23	0.05	0.15	0.07	0.07	-	0.02	0.02	0.02	0.01	0.25	1.48	0.75	-	0.07	0.04
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-	-
9	-	0.87	-	-	2.52	0.19	0.57	-	0.02	0.01	0.09	-	-	-	-	-	0.36	0.05	-	0.05
10	0.65	0.56	-	8.00	1.61	0.14	0.39	-	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-	0.64	0.04	-	0.02
11	0.34	0.28	-	8.00	1.00	0.49	0.88	0.19	0.04	0.18	0.18	-	-	-	-	-	1.70	0.32	-	0.05
12	0.06	0.04	0.06	1.68	0.30	0.06	0.30	0.15	0.10	0.16	0.02	0.06	-	0.01	1.37	1.50	0.24	0.30	0.02	0.02
13	-	0.45	0.10	20.80	2.10	0.68	1.77	0.02	0.15	0.02	0.01	0.04	-	0.01	-	-	0.21	0.09	-	0.06
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.07	-	-	-	-	-	-	0.13	-
15	0.19	0.11	0.17	2.80	0.63	0.13	0.72	0.10	0.09	0.10	0.04	-	-	-	1.30	12.90	0.55	0.15	0.07	0.03
16	0.26	0.46	0.06	3.20	0.71	0.15	0.74	0.07	-	0.02	0.01	0.07	0.04	0.04	-	5.08	0.59	0.16	0.03	0.06
17	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	0.12	-	-	0.03	-	-	-	-	0.56	1.83	-
18	-	0.16	-	4.00	1.56	0.03	0.21	0.11	0.07	0.28	-	-	-	-	3.30	-	0.32	-	-	0.03
19	0.15	0.40	0.15	12.40	2.10	0.09	0.50	0.20	-	0.14	0.07	-	-	-	1.14	3.20	-	-	0.04	0.01
20	0.19	0.03	0.05	0.52	0.16	0.01	0.08	0.05	-	-	0.02	0.03	-	0.01	-	0.78	0.05	0.32	0.02	0.01
21	0.06	0.09	0.11	-	1.00	0.03	0.20	0.04	0.12	0.02	0.04	0.03	-	0.01	0.80	-	0.12	0.22	-	0.02
22	0.16	0.04	0.14	0.12	0.15	-	0.06	0.03	-	0.06	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	-
23	0.13	0.10	0.04	-	0.40	0.03	0.12	0.23	0.10	-	0.09	-	-	-	-	0.86	0.14	0.05	-	0.01
24	-	-	-	-	-	-	-	0.28	0.05	0.11	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
25	-	0.15	0.45	0.86	0.27	0.05	0.08	0.05	0.36	0.01	0.03	-	-	-	-	0.71	0.08	0.07	-	-
26	-	-	-	1.05	-	0.13	0.32	-	0.16	0.09	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.52	-
27	-	1.02	-	-	-	0.81	1.15	-	0.56	0.29	-	-	-	-	-	-	-	1.46	0.38	0.29
28	0.47	0.18	-	1.66	0.14	0.48	0.30	0.56	0.52	0.39	-	-	-	-	9.24	-	-	0.51	-	0.46
29	0.22	0.18	0.72	6.50	0.50	0.04	0.21	0.04	0.10	0.03	-	0.17	-	-	8.00	21.30	0.46	-	0.04	0.04
30	0.07	0.46	-	3.24	0.48	0.72	1.27	0.18	-	0.49	-	-	-	-	3.00	-	3.35	0.30	-	0.19
31	-	-	-	-	-	1.42	-	-	0.28	0.36	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	0.14

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 12
1	0.02	0.02	-	0.37	0.08	-	0.14	-	-	-	-	-
2	0.06	-	0.14	0.18	0.08	0.54	0.05	0.07	0.60	-	1.09	-
3	0.05	0.76	0.17	0.85	0.05	0.05	0.02	0.00	0.05	-	0.18	-
4	-	0.59	1.95	-	0.26	-	0.05	0.05	-	-	-	-
5	0.02	0.27	0.35	2.30	-	-	0.05	-	-	-	0.37	1.80
6	0.01	2.85	1.96	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-
7	0.01	0.11	0.12	0.84	-	-	-	-	-	0.07	0.33	0.13
8	-	-	0.08	1.44	-	-	-	-	-	0.67	-	-
9	0.02	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	1.25	0.10
10	0.01	-	-	2.34	0.10	0.05	0.03	0.03	0.03	0.80	0.23	0.10
11	0.03	0.11	0.08	0.33	0.13	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.17	0.07
12	0.08	0.21	0.34	3.47	0.05	0.03	-	-	-	0.38	0.16	0.22
13	-	2.25	1.02	1.16	0.05	0.05	0.16	-	-	-	7.50	1.10
14	-	2.56	0.64	8.99	0.03	0.03	0.11	0.10	-	-	-	-
15	-	1.57	0.37	1.55	-	-	0.05	-	0.10	1.70	0.14	-
16	-	0.23	0.50	0.66	0.08	0.21	0.25	0.05	0.15	0.09	2.40	-
17	-	-	0.69	9.47	0.62	0.03	0.03	0.05	0.00	-	-	0.27
18	-	-	-	-	0.07	0.10	0.05	0.15	0.03	-	4.00	0.06
19	-	-	-	-	0.15	0.03	0.03	-	0.13	0.26	0.10	0.03
20	0.01	-	-	-	-	-	0.08	-	-	0.11	0.02	-
21	0.02	-	-	-	-	-	-	0.07	0.03	0.03	-	0.09
22	-	-	0.06	0.47	0.35	0.30	0.05	0.03	0.03	0.19	0.05	0.02
23	0.02	0.42	0.07	0.68	1.73	0.03	0.03	0.18	-	0.14	-	-
24	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	-	-	-	0.10
25	0.07	-	-	-	0.13	0.05	0.07	1.07	-	0.05	0.09	0.05
26	0.27	-	0.07	-	-	0.05	0.02	0.02	0.07	-	0.04	-
27	0.03	0.09	1.00	-	-	-	0.23	-	0.65	0.17	0.22	-
28	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.05	-	0.37	0.19
29	0.03	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	0.24	0.25
30	0.12	-	-	-	-	0.05	0.41	0.05	0.31	-	-	-
31	0.22	-	-	-	-	0.47	0.08	0.05	0.05	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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

DATE	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10
1	3.8	-	0.5	0.6	1.8	-	0.7	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-
2	0.9	0.6	0.3	0.6	-	5.5	10.0	7.9	1.4	2.9	-	0.0	-	-	2.9	0.0
3	0.0	-	0.3	0.6	26.0	7.6	5.7	2.9	-	-	2.2	-	-	1.1	0.0	-
4	1.8	-	0.8	-	10.2	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-
5	2.5	0.4	0.3	0.4	12.2	6.4	8.0	1.2	6.5	0.3	-	-	0.5	-	-	-
6	6.5	-	-	0.1	6.5	2.7	-	2.1	6.5	0.0	-	1.1	0.0	2.1	-	-
7	-	1.7	0.8	0.1	4.0	3.3	2.9	-	-	-	1.4	-	0.3	-	-	-
8	-	-	-	-	-	3.2	2.6	2.5	7.8	-	-	-	-	-	-	-
9	2.1	-	0.8	0.3	-	-	-	-	7.8	-	-	0.0	-	-	4.7	-
10	0.8	-	0.7	0.1	-	-	14.6	-	7.8	-	4.7	-	-	-	2.2	0.0
11	1.6	-	0.3	0.2	7.3	5.7	3.1	-	2.2	-	0.5	-	0.0	19.4	-	1.9
12	4.6	0.4	0.3	0.3	6.9	3.3	11.0	6.4	2.2	3.5	-	-	0.0	-	-	1.8
13	2.8	-	0.3	-	5.5	1.2	15.3	5.2	2.2	2.6	3.3	0.0	0.0	5.7	-	0.7
14	4.1	-	-	-	3.2	0.3	18.0	2.9	2.4	-	1.9	0.0	0.0	-	-	-
15	5.2	1.4	1.3	-	9.2	2.8	2.3	-	2.4	1.9	4.9	-	0.4	-	-	0.0
16	7.8	0.5	1.4	-	3.6	1.5	4.6	4.3	2.4	-	-	0.0	0.0	5.8	0.0	-
17	6.1	-	-	-	-	1.3	18.1	-	-	-	1.2	1.6	-	2.2	4.0	-
18	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	3.1	0.3	-	-	-	-	3.3	-	-	4.8	-	1.2	-	-	1.5
20	20.0	2.1	0.9	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-
21	12.4	-	0.6	0.4	-	-	-	-	-	-	3.3	0.0	2.5	-	4.0	-
22	-	2.6	-	0.7	-	11.1	18.7	9.6	2.8	-	-	2.2	-	-	-	-
23	15.2	-	0.4	1.2	13.6	4.2	14.9	4.3	16.7	-	10.4	-	-	35.0	5.6	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	3.8	1.2	-	-	-	-	-
25	3.5	-	-	2.0	-	-	-	-	4.2	-	3.7	-	-	-	-	-
26	2.2	-	-	1.2	-	15.3	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	0.0
27	0.9	-	0.1	0.1	17.4	20.9	-	13.6	4.2	-	-	1.4	-	-	-	0.0
28	1.3	-	1.6	-	-	12.7	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	0.0
29	-	1.9	1.3	1.4	-	-	-	9.7	4.2	-	-	-	-	-	-	0.0
30	1.0	-	0.1	1.8	-	-	-	-	4.2	4.2	-	1.8	-	-	-	0.0
31	5.6	-	0.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	2.5	-	2.3	-	2.0	-	-	-
2	2.5	1.6	0.7	1.9	0.0	-	8.9	-
3	0.7	0.4	0.3	0.5	0.1	-	-	-
4	1.5	-	0.7	2.2	-	-	-	-
5	-	-	2.6	-	-	-	3.3	0.5
6	-	-	-	-	0.5	-	-	-
7	-	-	-	-	-	4.0	-	0.7
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	3.2	-	-	-	-	-	-	2.7
10	4.0	3.8	1.1	0.4	0.2	3.5	-	6.0
11	5.9	3.4	1.0	0.4	0.7	1.3	-	0.5
12	0.2	0.7	-	-	-	2.5	0.3	0.2
13	2.2	3.8	3.3	-	-	-	1.3	0.2
14	1.4	1.7	6.3	1.6	-	-	-	-
15	-	-	0.8	-	0.1	-	0.2	-
16	1.9	6.8	8.2	2.8	0.0	2.8	-	-
17	0.6	0.2	0.4	4.4	0.5	-	-	12.8
18	4.4	5.8	2.5	0.3	0.4	-	4.4	2.0
19	0.5	0.2	0.5	-	0.6	11.3	2.2	-
20	-	-	1.2	-	-	6.1	3.5	-
21	-	-	-	1.1	0.4	4.2	-	6.1
22	11.3	13.7	3.7	1.3	0.2	1.7	2.2	2.6
23	11.5	8.5	3.5	2.3	-	2.9	-	-
24	-	-	1.2	0.8	-	-	-	3.9
25	3.3	4.0	4.6	6.6	-	4.1	2.3	2.0
26	-	4.6	3.0	4.5	6.5	-	2.0	-
27	-	-	9.4	-	0.2	2.2	2.1	-
28	-	-	-	-	0.2	-	2.2	1.9
29	-	-	10.7	-	-	-	-	0.7
30	-	2.2	4.0	0.4	0.3	-	-	-
31	-	0.8	1.9	0.4	0.4	-	-	-

PH IN PRECIPITATION.

DATE	A 02	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	F 06	IC 1	N 01
1	-	-	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.14	5.71	-	-	-	3.95	-
2	-	4.40	4.50	-	-	-	4.96	5.45	5.17	5.98	-	6.87	-	-	-	-	-	-	4.05	5.15
3	-	4.70	4.20	-	4.00	4.40	-	-	4.65	5.55	7.04	4.58	4.26	6.31	-	-	5.70	-	-	-
4	5.89	-	4.40	4.10	3.90	4.30	5.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.72	5.70	-
5	5.46	4.40	4.40	4.00	4.00	4.10	5.54	4.90	4.60	4.40	6.16	4.45	-	-	6.04	-	-	-	-	4.80
6	-	4.60	5.00	4.30	4.20	4.40	-	4.70	5.08	4.45	4.85	4.87	5.04	-	5.97	-	6.17	6.29	-	-
7	-	4.40	4.40	4.70	4.40	5.20	-	-	-	5.32	3.95	6.10	6.10	5.69	-	6.11	6.27	-	-	4.30
8	-	4.60	4.70	4.30	4.40	5.90	5.50	4.30	-	5.26	4.45	5.92	5.47	6.18	5.75	-	-	-	5.65	-
9	-	-	-	-	-	-	5.32	-	-	-	-	-	4.52	-	-	-	-	-	5.75	-
10	-	-	-	-	-	-	5.18	4.25	4.12	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	5.85	4.00
11	-	4.30	4.50	4.20	4.60	4.70	5.24	-	4.55	4.60	6.88	4.27	5.17	-	-	-	6.51	-	6.00	4.65
12	-	4.40	4.50	4.10	4.20	4.50	5.75	4.68	4.61	4.40	4.66	4.23	7.13	-	6.07	-	-	-	-	4.55
13	-	6.60	4.90	4.20	4.50	4.70	-	5.58	5.44	6.35	5.64	4.62	6.90	-	5.60	-	-	5.91	-	-
14	-	4.30	-	4.10	4.70	4.60	5.45	-	4.28	5.66	-	6.88	5.94	6.22	6.50	5.43	-	5.95	5.70	-
15	-	5.80	4.80	4.60	-	4.20	5.57	4.55	4.25	5.29	5.64	-	-	6.62	-	6.83	-	-	-	4.30
16	-	4.40	4.70	4.40	4.20	4.80	5.54	5.22	4.71	5.01	5.58	4.24	5.09	-	6.39	6.97	6.46	6.39	-	5.20
17	-	4.60	4.90	3.90	-	4.40	5.05	-	4.28	-	6.65	8.14	-	6.23	-	7.00	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	4.30	5.43	-	4.63	-	6.45	-	-	-	-	6.70	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.35
20	-	-	-	-	-	-	5.52	4.38	-	-	-	-	4.59	-	7.52	-	6.19	-	-	4.10
21	-	-	-	4.30	4.10	-	-	-	-	-	-	-	5.58	6.11	7.01	-	7.09	5.83	-	4.20
22	-	5.10	-	4.80	4.10	-	5.14	3.86	3.76	-	-	-	6.23	6.15	6.64	6.60	-	5.44	-	4.05
23	-	4.40	-	-	4.50	-	-	-	-	-	4.25	-	6.44	-	6.81	-	-	5.77	-	3.75
24	-	5.00	-	-	-	-	-	4.42	4.68	3.97	-	-	5.80	6.22	6.69	-	-	6.10	-	-
25	-	-	-	-	-	-	5.37	-	-	4.15	-	-	-	-	-	6.51	-	-	-	-
26	-	4.60	-	-	-	-	5.54	3.98	-	-	-	-	4.47	-	-	6.52	-	-	5.30	-
27	-	-	4.40	-	-	-	5.35	-	3.88	-	5.00	4.53	-	-	-	-	6.52	-	-	-
28	-	4.30	4.50	-	-	-	5.52	4.40	3.81	5.02	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80
29	-	-	-	-	-	-	5.56	-	-	6.60	-	3.98	-	-	-	-	-	-	-	4.10
30	-	4.40	-	-	-	-	5.64	4.32	4.40	-	-	-	-	-	-	-	6.49	-	-	4.95
31	5.87	-	-	-	-	-	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.20	-

PH IN PRECIPITATION.

DATE	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	N 26	N 27	N 28
1	-	-	-	-	-	-	-	6.80	5.85	-	-	-	-	-	5.50	4.35	-	-	-	5.35
2	5.35	5.60	4.80	4.75	5.50	5.15	5.95	5.85	5.40	5.65	5.55	-	5.70	-	5.00	5.15	4.90	4.95	6.00	5.10
3	5.80	-	5.50	5.70	5.15	5.25	5.90	5.85	5.55	-	-	-	5.85	-	5.50	5.25	-	-	5.35	5.10
4	-	-	-	-	5.80	5.05	-	6.50	5.35	7.55	-	-	-	-	4.70	4.50	-	-	-	-
5	5.10	5.15	4.70	4.75	5.35	4.95	5.25	6.65	5.40	5.75	5.60	5.00	5.10	5.30	4.80	5.55	4.55	5.20	5.50	5.00
6	5.20	-	5.60	5.80	5.60	5.85	-	6.50	-	5.70	5.75	-	4.70	-	-	4.70	3.90	-	-	4.70
7	4.60	4.65	-	5.05	5.60	5.60	4.65	5.80	-	5.05	4.55	5.15	4.50	3.90	4.30	4.80	-	4.35	4.90	4.60
8	-	-	-	-	-	-	-	7.30	-	-	-	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-
9	4.35	-	-	4.20	4.45	4.50	-	6.35	5.30	-	-	-	-	-	-	4.75	4.50	-	5.55	4.90
10	4.15	-	4.00	4.05	4.45	4.45	-	5.80	5.50	-	-	-	-	-	-	4.75	5.20	-	4.80	5.25
11	5.20	-	5.65	5.50	5.10	5.40	4.55	5.75	5.40	4.85	-	-	-	-	-	5.40	6.45	-	5.30	4.90
12	4.75	4.55	4.80	4.65	5.20	5.35	5.45	-	5.25	5.40	4.70	-	4.85	4.30	4.45	5.65	-	4.80	5.40	4.75
13	6.15	4.55	6.20	5.50	5.60	5.55	5.00	6.10	5.15	4.70	4.65	-	4.65	-	-	5.30	4.80	-	5.45	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30	-	4.95	-	-	-	-	-	4.65	-	-	-
15	4.50	5.35	4.30	4.30	4.80	6.30	4.70	6.40	5.30	4.85	-	-	4.10	4.40	5.25	4.75	4.40	5.05	-	-
16	5.80	5.10	5.70	5.90	5.60	5.80	5.40	-	4.85	4.80	4.45	5.15	4.20	4.60	6.15	5.30	-	5.15	6.35	-
17	-	-	-	-	-	5.60	-	6.65	-	-	4.40	-	-	-	-	5.40	4.20	-	-	-
18	4.45	-	4.25	-	5.30	4.40	5.50	6.35	4.75	-	-	-	-	4.25	-	4.80	-	-	5.55	-
19	4.10	4.25	3.65	3.70	4.15	4.10	4.00	-	5.20	5.55	-	-	-	-	4.60	-	-	4.05	4.90	-
20	4.40	4.20	3.90	4.30	4.45	4.15	4.15	-	-	4.50	4.40	-	4.20	-	3.90	4.20	-	4.20	4.40	4.70
21	4.30	4.20	-	3.60	4.55	4.00	4.10	6.45	4.60	4.50	4.40	-	4.20	3.65	-	4.40	4.00	-	4.80	4.40
22	4.40	3.95	4.10	4.30	-	4.65	4.00	-	4.50	-	-	5.40	-	-	-	-	-	4.15	-	3.95
23	4.05	4.30	-	3.95	4.30	4.60	4.40	6.60	-	4.15	-	-	-	-	3.75	3.90	3.65	-	4.70	4.30
24	-	-	-	-	-	-	-	6.25	-	-	-	-	-	-	-	3.95	-	-	-	-
25	4.30	6.60	4.00	4.00	4.50	4.40	5.10	6.60	4.75	4.90	-	-	-	-	-	4.35	4.30	-	-	4.25
26	-	-	4.40	-	5.30	5.30	-	6.05	5.35	-	-	-	-	-	-	5.20	5.20	-	-	4.85
27	4.70	-	-	-	4.80	5.75	-	5.30	5.50	-	-	-	-	-	-	5.15	6.65	-	5.40	5.10
28	4.35	-	4.30	4.20	4.40	4.55	-	5.95	5.35	-	-	-	-	3.90	-	-	-	-	5.85	-
29	4.20	-	4.30	4.10	4.55	4.50	4.55	4.95	5.10	-	4.10	-	-	3.80	3.80	4.40	-	4.55	5.00	4.80
30	5.20	-	4.75	4.80	5.25	5.20	6.35	-	5.50	-	-	-	-	6.60	-	6.00	-	-	5.35	4.50
31	-	-	-	-	5.90	-	-	5.80	5.50	-	-	-	-	-	-	-	6.60	-	5.80	3.95

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

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

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	-	-493	-	-	100	-	-27	-	-	-	-	-
2	-	-11	39	63	47	-	-	-	10	-	154	-
3	-	87	29	11	0	14	17	28	7	-	NEG	-
4	-	54	71	-	-	-	28	62	-	-	-	-
5	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	NEG
6	109	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	67	-	-	-	-	-	-	-	-	49	*20	NEG
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
9	52	-	88	-	35	-	-	-	-	-	*40	NEG
10	-	-	39	10	74	83	34	24	15	71	*16	NEG
11	62	23	-	25	118	73	26	5	-	54	NEG	NEG
12	70	-	-	30	-5	-2	-	-	-	39	5	4
13	40	34	-	-20	68	73	-	-	-	-	*25	12
14	37	-	-	-	42	50	-	-	-	-	-	-
15	31	-	-	18	-	-	-	-	-	15	5	-
16	24	35	-2	-	69	-	-	-	-23	14	9	-
17	-	27	25	-	44	34	18	88	50	-	-	154
18	-	-	-	-	72	-	48	25	6	-	*100	56
19	102	-	-	15	33	12	8	-	-	42	61	36
20	70	-	-	-	-	-	-	-	-	42	86	-
21	57	-	118	-	-	-	-	-	-	57	-	*158
22	-	-	-	-	82	143	77	60	28	22	69	85
23	-	-25	85	-	-	174	77	101	-	7	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
25	-	-	-	-	-14	90	-	-	-	69	58	400
26	-	-	-	17	-	83	73	118	-	-	NEG	-
27	-	-	-	9	-	-	-	-	3	*20	*20	-
28	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	36	3
29	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	16	NEG
30	-	-	-	9	-	73	70	30	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	25	20	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A	02	CH 1	CH 2	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	01
1	21	0	30	3	4	2	4	2	54	19	13	9	23	-	-	0	0	3	
2	50	0	35	3	2	2	3	4	56	36	21	13	21	-	-	0	0	1	
3	21	0	50	6	6	5	5	3	23	20	14	8	4	-	-	-	-	1	
4	34	0	45	4	3	5	8	2	22	0	0	0	0	0	-	-	-	1	
5	23	0	30	17	6	3	2	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-	2	
6	14	0	10	3	3	2	5	3	0	0	0	0	0	0	-	2	2	2	
7	18	5	0	3	4	4	5	2	0	0	0	0	26	-	-	2	2	2	
8	27	0	5	2	4	3	2	6	24	0	0	0	10	-	-	2	3	3	
9	22	0	15	2	4	6	5	3	42	0	0	0	9	-	-	2	5	5	
10	37	0	15	2	5	3	5	3	60	0	0	0	0	12	1	6	6	6	
11	15	0	30	2	2	9	9	3	23	0	11	0	9	11	1	1	1	1	
12	15	0	15	2	2	4	5	3	12	8	0	0	0	0	2	1	1	1	
13	39	0	5	7	3	3	2	3	9	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
14	21	0	5	3	3	2	2	2	19	0	0	7	5	13	1	4	4	4	
15	20	0	10	2	3	3	4	3	23	6	8	7	-	10	5	1	1	1	
16	16	0	15	2	2	3	2	2	12	-	0	14	-	0	4	4	4	4	
17	2	0	5	2	2	4	1	-	0	0	0	8	0	0	6	1	1	1	
18	10	0	10	3	2	3	2	-	28	-	0	10	0	-	5	1	1	1	
19	0	0	10	2	6	3	4	-	49	0	0	9	8	-	8	1	1	1	
20	19	0	15	-	16	13	-	-	46	0	0	13	5	18	1	12	12	12	
21	11	0	15	-	11	20	-	-	0	0	0	0	0	16	1	22	22	22	
22	0	0	20	-	3	7	-	-	0	0	0	0	4	21	3	14	14	14	
23	0	0	20	-	3	3	-	-	9	-	0	0	0	-	1	11	11	11	
24	15	0	20	2	2	-	2	-	25	0	0	0	20	-	0	7	7	7	
25	22	0	20	2	1	-	3	-	18	0	0	0	17	-	1	1	1	1	
26	44	0	30	2	2	-	2	-	26	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
27	20	0	5	2	2	-	1	-	19	0	0	0	0	14	1	6	6	6	
28	33	0	-	2	1	-	1	-	11	0	7	6	0	20	1	7	7	7	
29	12	0	-	2	1	-	4	-	9	0	0	0	0	14	8	9	9	9	
30	24	0	-	1	2	-	6	3	20	0	0	0	16	-	1	7	7	7	
31	31	0	-	2	1	-	9	2	24	0	0	10	19	-	2	3	3	3	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08
1	5	3	4	4	1	2	13	9	5	15	-	7	14	11	-	-
2	5	5	1	1	1	1	0	33	14	15	-	9	15	4	-	-
3	4	4	7	1	1	1	82	29	11	7	-	2	4	1	-	-
4	4	4	3	1	1	1	7	0	0	5	-	4	6	9	-	-
5	3	7	4	6	1	1	30	9	15	15	-	0	17	10	-	-
6	1	18	8	1	1	4	8	0	4	10	-	1	9	14	-	-
7	1	3	10	1	1	2	27	14	11	7	-	11	7	0	-	-
8	3	1	21	4	2	2	0	6	10	10	-	19	3	5	-	-
9	3	1	15	1	2	1	9	18	16	18	-	8	10	14	-	-
10	4	1	9	9	1	1	20	64	0	52	-	5	11	3	-	-
11	1	1	3	3	1	1	37	23	23	25	0	2	7	0	-	-
12	1	9	8	7	5	1	53	18	29	5	0	0	3	5	-	-
13	1	1	6	3	6	2	10	0	0	12	0	0	4	33	-	-
14	3	7	8	1	6	2	0	0	0	0	11	4	10	10	-	-
15	1	9	4	1	4	1	17	4	0	17	5	4	14	5	0	14
16	7	9	2	15	5	5	13	7	0	13	0	4	5	5	0	15
17	4	10	2	53	7	1	15	0	83	7	2	3	48	8	0	3
18	3	5	4	1	9	1	4	13	14	10	0	2	8	5	5	11
19	4	1	6	7	7	3	96	32	45	46	25	6	11	4	3	17
20	10	12	19	16	12	3	128	36	39	46	26	21	10	1	9	29
21	12	13	30	25	18	6	80	28	77	23	12	16	16	13	15	24
22	11	15	16	6	13	1	22	18	6	17	5	7	8	7	6	16
23	3	14	16	6	4	1	36	5	8	13	13	6	6	2	7	10
24	4	9	12	5	3	1	6	11	6	10	0	8	7	5	2	13
25	1	7	14	4	1	4	0	0	0	3	4	1	10	6	5	20
26	1	11	6	4	1	5	51	11	12	11	0	4	3	5	0	7
27	1	7	8	7	7	5	29	24	12	14	0	7	19	3	0	6
28	3	8	4	8	4	15	67	22	14	5	-	4	4	4	0	9
29	2	1	4	1	3	16	21	13	47	20	1	10	0	1	8	13
30	1	1	1	3	4	-	30	4	10	21	0	5	0	1	0	22
31	1	1	6	6	2	1	0	0	6	6	0	2	0	7	0	8

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 9	UK10
1	-	2	39	18	6	0	14	30	9	49	27
2	-	4	7	23	11	19	7	81	6	70	27
3	-	6	0	8	19	10	7	36	3	49	23
4	-	7	14	13	22	10	3	49	3	35	31
5	-	7	13	27	11	6	10	30	0	64	23
6	-	6	13	57	14	6	7	30	2	42	31
7	-	3	32	29	21	7	7	35	29	21	23
8	-	2	16	54	16	0	7	45	11	71	15
9	-	2	10	41	18	26	8	81	4	77	23
10	-	5	0	13	6	3	14	69	0	49	33
11	-	1	4	21	0	0	0	30	0	71	13
12	-	3	0	20	0	0	10	16	0	49	26
13	-	14	4	15	3	0	20	17	0	28	20
14	-	8	28	16	0	0	7	35	6	57	33
15	6	4	10	20	0	9	5	38	0	36	20
16	6	1	4	8	17	25	5	9	0	50	26
17	18	6	7	22	23	27	17	18	3	72	0
18	8	9	10	17	17	19	44	53	10	65	-
19	3	6	7	42	19	5	22	47	23	43	-
20	10	1	3	59	8	0	3	44	19	-	-
21	14	1	7	16	8	12	5	49	15	-	-
22	26	1	21	25	51	41	2	20	5	29	-
23	18	0	11	17	40	17	5	-	39	36	-
24	4	1	7	16	12	6	0	-	12	109	-
25	4	1	4	11	9	0	2	-	5	51	-
26	9	2	4	3	9	0	0	-	1	36	-
27	9	0	4	16	3	0	3	10	0	29	-
28	14	0	3	3	0	0	3	16	0	14	-
29	11	1	0	22	3	3	5	15	0	14	-
30	11	1	0	3	3	0	0	44	0	35	-
31	2	0	0	3	3	0	2	47	8	42	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 02	CH 1	CH 2	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	F 06	IC 1
1	6.7	6.2	10.2	0.0	2.3	4.6	3.2	2.5	4.3	11.4	0.0	0.0	0.1	4.6	-	-
2	14.2	0.9	8.2	0.0	1.8	3.7	2.4	2.5	4.7	11.2	1.6	5.0	1.6	3.5	-	-
3	18.6	0.7	20.9	0.0	0.1	0.7	0.5	3.8	3.5	6.1	1.5	3.3	1.3	4.6	0.6	-
4	6.9	0.5	17.7	0.0	2.2	1.4	1.3	1.4	1.3	6.4	0.0	3.0	0.2	7.7	-	-
5	2.9	0.7	14.9	0.0	2.0	2.2	2.0	1.9	3.1	2.4	0.0	0.1	0.0	3.0	0.0	-
6	7.5	0.0	4.1	0.0	1.8	1.1	2.2	0.2	2.3	3.6	0.6	0.0	0.0	2.7	-	0.2
7	5.0	0.0	2.1	0.0	4.3	5.8	1.2	2.3	5.2	1.6	0.0	0.0	0.0	5.0	-	0.2
8	18.1	0.0	2.5	0.0	5.6	6.2	8.0	3.6	4.2	2.8	1.4	1.1	0.2	4.1	-	0.2
9	4.4	0.7	5.9	0.0	2.8	2.5	4.2	4.4	6.6	17.2	2.6	3.5	0.7	8.5	-	0.2
10	7.5	0.0	11.6	0.0	9.2	10.6	0.7	8.3	12.2	20.4	3.2	3.0	1.3	11.7	1.4	0.2
11	9.3	0.0	11.0	0.0	3.7	1.3	1.4	8.6	7.7	11.7	4.0	6.0	1.7	1.1	-	0.2
12	19.0	0.0	12.0	0.0	0.1	1.3	0.4	2.5	4.6	5.4	4.7	4.2	1.1	0.5	-	0.2
13	23.1	0.6	1.8	0.0	1.9	1.2	0.5	2.2	3.7	1.9	0.0	1.6	0.6	2.2	-	0.2
14	2.2	1.6	2.5	0.0	1.9	1.3	0.2	0.4	3.2	3.0	0.0	1.7	0.0	1.4	-	0.2
15	5.7	1.1	4.9	0.0	3.1	3.2	0.2	3.1	5.0	4.4	3.0	1.5	1.4	1.4	-	0.2
16	4.2	0.0	3.5	0.0	2.0	1.4	0.0	2.6	6.1	3.0	0.0	1.6	0.4	-	-	0.4
17	2.4	0.5	2.3	0.0	2.0	2.5	0.5	1.1	-	1.4	1.2	1.0	0.2	2.2	0.8	0.3
18	5.4	0.7	5.0	0.2	1.2	1.7	2.5	0.6	-	5.2	-	0.6	0.4	3.0	-	0.4
19	20.3	0.8	26.4	0.0	8.1	18.2	1.2	9.4	-	3.4	1.3	1.8	1.8	2.4	-	0.4
20	20.2	0.0	14.0	0.0	9.1	30.5	7.7	9.6	-	3.0	1.6	1.0	0.2	2.2	2.4	0.2
21	2.2	0.6	8.1	0.0	13.2	22.3	16.3	8.9	-	1.6	0.3	1.0	0.3	2.2	1.4	0.2
22	4.9	0.0	3.8	0.0	6.6	18.8	8.8	5.0	-	0.2	0.6	1.0	1.0	0.8	2.1	0.2
23	6.1	0.5	6.3	0.4	6.0	7.7	6.2	3.2	-	1.7	-	1.0	0.0	1.6	-	0.2
24	3.6	0.6	8.7	0.4	1.2	4.6	-	3.9	-	16.6	2.6	2.4	0.0	6.0	-	0.3
25	4.5	0.0	10.6	0.2	5.2	6.4	-	9.1	-	8.5	8.8	11.9	0.2	7.8	-	0.3
26	13.5	0.7	11.4	0.2	3.6	4.7	-	5.4	-	13.6	7.4	11.0	1.2	3.3	-	0.2
27	13.4	0.0	10.1	0.1	2.6	4.3	-	6.4	-	11.0	9.0	7.1	1.4	1.0	4.8	0.9
28	13.8	0.0	-	0.2	2.5	4.1	-	5.0	-	8.3	4.6	7.8	0.2	4.5	3.4	0.2
29	13.0	0.0	-	0.1	5.0	10.7	-	12.1	-	7.4	3.4	1.7	0.2	7.4	3.9	0.2
30	10.5	0.7	-	0.2	0.0	2.5	-	10.6	1.7	8.8	0.4	2.1	0.1	2.9	-	0.2
31	14.7	0.5	-	0.0	0.0	1.6	-	7.2	5.4	0.5	6.7	5.0	1.4	11.3	-	0.2

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 01	N 03	N 09	N 22	N 23	N 25	N 26	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 07
1	1.1	1.3	1.4	4.8	2.6	0.1	-	19.8	8.3	2.7	-	2.9	2.8	3.8	2.3	-
2	0.4	0.5	1.0	4.4	1.1	0.6	-	24.9	8.4	3.7	-	4.8	2.6	4.4	1.6	-
3	0.2	0.7	1.0	1.8	0.5	0.0	-	10.8	-	5.9	-	0.1	1.6	1.4	0.0	-
4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	-	3.4	1.3	2.8	-	1.0	0.7	3.2	3.6	-
5	1.0	0.4	0.2	1.6	1.7	0.5	-	9.3	4.7	4.2	-	0.8	1.6	2.5	3.5	-
6	1.1	0.4	0.0	2.8	1.6	1.6	-	2.6	1.2	2.5	-	1.3	2.8	5.2	2.9	-
7	3.8	3.2	1.1	6.4	5.8	2.5	-	7.4	3.3	3.0	-	4.0	6.0	5.9	2.3	-
8	1.9	2.0	2.1	6.6	4.9	0.6	-	3.8	4.3	3.3	-	5.5	5.6	6.0	2.3	-
9	2.6	1.6	2.7	7.9	4.0	0.2	-	8.1	6.1	4.9	-	2.8	4.1	0.4	1.7	-
10	3.3	2.9	0.6	10.9	7.3	0.0	-	19.7	14.5	20.4	-	9.0	6.6	7.8	0.4	-
11	0.4	0.5	1.1	0.0	0.7	0.2	-	13.7	7.9	5.0	-	2.3	1.7	2.6	0.2	-
12	0.4	0.3	0.3	2.0	1.4	0.5	-	13.6	6.9	4.0	-	1.6	1.4	0.8	0.4	-
13	0.3	0.4	0.7	1.3	1.5	0.6	-	2.2	0.9	2.4	-	1.4	1.8	2.6	1.0	-
14	0.6	0.4	0.8	2.0	0.7	0.8	-	1.2	0.4	1.4	-	1.9	3.1	5.8	2.4	-
15	0.4	0.3	1.7	2.8	1.8	0.4	-	4.2	2.0	2.2	6.6	2.5	3.5	5.8	1.3	1.4
16	0.5	0.3	0.8	6.0	1.8	1.0	-	3.3	2.2	3.3	3.1	3.0	2.3	0.0	1.7	3.0
17	0.2	0.6	0.7	0.4	1.0	0.8	-	4.0	1.0	0.0	3.0	1.7	2.4	3.2	4.9	2.0
18	0.5	0.3	0.3	1.9	0.0	0.2	-	12.1	6.3	8.4	1.9	0.0	1.1	2.8	1.7	0.8
19	5.5	4.9	3.4	2.0	0.2	0.3	-	12.1	8.5	9.5	14.4	7.0	6.1	2.8	0.4	0.4
20	5.2	5.7	5.3	8.6	6.7	0.8	-	16.3	12.2	10.0	18.5	7.1	10.0	2.6	1.1	0.5
21	14.6	10.2	4.5	12.8	17.1	2.1	-	18.1	10.9	36.9	11.4	5.5	11.6	6.6	2.2	4.8
22	9.9	10.2	4.9	15.2	8.0	3.9	-	4.6	6.2	3.7	4.3	5.2	8.4	0.6	2.8	7.0
23	7.9	6.7	5.7	14.7	12.9	3.4	-	8.8	3.8	5.9	2.3	5.2	9.5	5.5	0.8	5.4
24	5.6	5.5	3.0	7.9	15.1	1.6	-	13.0	5.4	9.8	5.5	1.4	4.7	6.4	1.0	5.0
25	1.9	2.5	1.2	18.1	4.0	0.7	-	4.5	5.4	4.6	4.7	2.6	3.5	4.0	3.4	2.4
26	1.0	1.0	0.8	4.2	0.7	0.2	-	21.4	8.5	7.3	4.4	4.2	4.7	4.4	0.6	2.3
27	1.5	1.3	6.1	2.4	0.7	0.0	-	22.1	11.4	7.4	7.0	3.5	3.4	2.9	0.0	0.7
28	1.2	1.1	0.2	14.1	0.3	0.0	-	27.1	16.9	10.8	5.3	2.6	1.6	1.6	0.1	0.1
29	4.0	3.7	0.3	2.0	3.3	0.3	-	22.6	14.3	18.8	7.6	8.4	4.4	5.4	0.6	0.8
30	0.5	0.9	1.9	0.3	0.6	0.0	-	25.0	6.4	4.8	8.3	4.6	1.4	2.5	0.2	1.6
31	0.7	0.9	3.3	1.8	0.2	0.3	0.5	6.9	2.7	2.5	1.6	1.3	0.5	0.5	0.1	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 7	UK 9	UK10
1	-	-	-	2.4	2.9	5.3	1.4	3.0	6.0	1.0	3.0	6.7	3.0
2	-	-	-	1.7	3.6	3.0	2.7	2.5	10.0	2.0	2.0	7.2	5.0
3	-	-	-	1.5	2.1	2.9	1.3	2.2	4.0	1.0	2.0	5.0	5.0
4	-	-	-	2.4	2.1	2.9	1.9	1.6	6.0	1.0	3.0	5.0	4.0
5	-	-	-	3.0	2.2	2.2	1.8	1.5	5.0	2.0	1.0	4.4	4.0
6	-	-	-	3.6	3.7	1.4	2.7	2.2	3.0	1.0	1.0	3.3	2.0
7	-	-	-	2.4	3.5	1.9	1.7	2.1	4.0	3.0	2.0	2.8	4.0
8	-	-	-	2.3	4.3	3.4	0.7	1.1	4.0	2.0	1.0	4.4	2.0
9	-	-	-	1.7	4.1	1.9	3.8	1.2	25.0	2.0	2.0	7.2	3.0
10	-	-	-	2.7	2.9	2.7	-	1.8	11.0	1.0	2.0	4.4	4.0
11	-	-	-	1.5	2.4	1.1	0.4	0.5	3.0	1.0	3.0	4.4	6.0
12	-	-	-	0.4	1.5	0.6	0.6	1.5	2.0	1.0	2.0	2.2	5.0
13	-	-	-	1.3	1.5	1.8	0.4	4.0	2.0	1.0	1.0	2.2	2.0
14	-	-	-	3.2	2.2	2.0	1.5	2.2	3.0	1.0	1.0	3.3	2.0
15	6.5	3.5	2.3	1.5	2.5	2.9	2.6	3.5	4.0	1.0	2.0	2.8	1.0
16	4.6	3.5	0.8	1.5	2.5	6.4	3.6	1.4	2.0	1.0	1.0	2.8	4.0
17	2.4	6.7	3.6	1.2	4.6	5.0	6.7	2.9	3.0	1.0	2.0	4.4	2.0
18	1.8	4.9	5.3	2.2	8.1	2.9	4.8	2.4	8.0	4.0	3.0	6.7	-
19	5.3	0.7	2.3	0.7	1.5	1.1	1.6	2.2	6.0	5.0	2.0	5.0	-
20	10.8	1.0	0.6	1.1	2.2	1.0	0.8	0.5	5.0	4.0	3.0	-	-
21	12.8	5.5	0.5	3.4	3.7	1.1	3.0	0.4	3.0	6.0	5.0	-	-
22	10.7	10.6	0.6	5.3	6.3	3.3	3.7	0.8	3.0	2.0	3.0	2.4	-
23	6.7	2.0	0.2	4.6	2.7	6.2	2.2	1.3	-	8.0	5.0	4.7	-
24	5.4	3.0	0.2	1.3	3.9	4.2	1.0	0.8	-	6.0	1.0	11.2	-
25	4.9	3.0	0.4	2.5	4.9	6.0	0.2	2.0	-	4.0	1.0	6.5	-
26	5.2	1.7	0.8	1.3	1.8	2.0	1.4	1.5	-	1.0	1.0	4.1	-
27	5.5	1.0	0.0	1.1	1.3	0.9	0.5	1.4	11.0	2.0	2.0	4.1	-
28	3.1	0.2	0.0	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	4.0	2.0	2.0	2.2	-
29	6.7	1.2	0.1	1.9	2.3	1.1	4.2	1.4	6.0	1.0	2.0	1.7	-
30	11.4	2.6	0.0	1.7	2.1	2.0	0.9	1.1	6.0	1.0	2.0	5.0	-
31	1.0	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.7	0.6	11.0	3.0	2.0	7.2	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	A 02	CH 1	DK 1	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 01	N 03	N 05	N 06	N 07
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	9	2	9	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5
3	-	-	-	-	5	-	-	90	32	-	-	-	29	-	-	-	1	-	4	-
4	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-
5	8	-	-	3	22	105	1	5	-	-	7	-	-	-	-	6	4	2	22	13
6	7	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	67	-	-	-	1	1	1	1
7	4	15	-	-	-	-	2	13	16	24	-	-	69	-	-	1	3	3	-	2
8	-	29	11	-	-	-	15	13	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
9	-	4	36	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	15
10	-	-	22	0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27	-	-	6	37
11	-	-	2	-	4	-	-	23	15	-	-	-	28	-	1	0	-	-	5	3
12	-	-	-	-	8	12	10	7	-	-	-	-	-	-	-	18	11	21	7	13
13	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	27	-	-	24	-	-	0	1	12	4
14	12	-	-	-	-	1	-	14	-	-	13	45	-	9	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	10	-	-	-	14	9	10	10	15
16	-	-	-	-	4	66	4	5	29	-	18	-	25	13	-	1	2	7	5	3
17	-	-	-	-	-	-	-	13	-	17	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	5	4
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	18	12	18	7
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	5	-	-	29	31	31	4	48
21	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	20	-	13	8	-	29	19	13	-	10
22	-	-	4	8	5	-	-	-	3	8	27	1	-	57	-	33	13	10	2	11
23	-	-	-	-	-	-	5	-	11	-	17	-	-	-	-	8	11	4	-	10
24	-	-	-	4	48	1	-	-	-	11	24	-	-	20	-	-	-	-	-	-
25	-	22	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	2	23
26	-	-	19	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	9	-	-	-	1	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-	-
28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	2	26
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	40	3	5	47
30	-	-	53	2	6	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	2	1	-	7	10
31	54	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	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 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	0	-	-	42	0	1	-	-	-	-	-	7	-	0	1	6	-	1	-	-
2	1	14	0	4	3	2	3	-	0	-	5	6	1	1	2	-	25	52	24	3
3	9	-	0	6	0	1	-	-	-	5	-	9	-	3	1	39	25	7	44	-
4	3	3	-	12	1	-	-	-	-	-	-	12	-	1	-	17	4	-	-	-
5	32	10	2	1	3	2	4	9	3	24	7	2	4	5	1	13	13	10	11	109
6	2	0	-	3	-	1	5	-	1	-	-	1	-	-	0	30	11	-	10	-
7	2	4	2	6	-	1	2	18	2	20	11	2	3	1	0	58	42	47	-	-
8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	11	6	8	-
9	28	40	-	22	7	1	-	-	-	-	-	28	-	2	1	-	-	-	-	-
10	56	84	-	9	9	-	-	-	-	-	-	32	-	10	1	-	-	20	-	-
11	6	8	2	7	1	2	-	-	-	-	-	4	-	5	1	46	36	14	-	33
12	17	-	0	0	-	1	6	-	1	19	15	3	5	2	0	39	25	52	58	-
13	3	7	5	7	1	3	9	-	2	-	-	1	-	0	-	28	18	69	31	-
14	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	2	61	3	22
15	1	22	5	2	0	0	-	-	-	9	20	10	7	4	-	12	11	26	-	-
16	-	1	0	-	0	3	15	5	7	-	7	-	-	7	-	21	11	15	22	-
17	-	1	-	5	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	49	-	-
18	1	20	1	16	1	-	-	-	-	9	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-
19	45	69	18	-	1	1	-	-	-	4	19	-	19	3	-	-	-	-	16	-
20	11	16	37	-	-	2	10	-	4	-	35	11	27	6	1	-	-	-	-	-
21	7	15	5	6	3	2	8	-	2	22	-	10	-	3	0	-	-	-	-	-
22	-	1	6	-	0	-	-	7	-	-	-	-	11	-	0	-	10	24	29	8
23	17	2	5	36	-	5	-	-	-	-	21	35	-	2	1	49	10	7	9	5
24	-	-	0	14	0	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3
25	10	18	1	30	9	3	-	-	-	-	3	26	-	-	2	-	-	-	-	49
26	3	7	-	20	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	14	-	-	-
27	12	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	1	19	31	-	14	-
28	4	9	1	14	3	-	-	-	-	10	-	-	-	5	-	-	11	-	-	-
29	45	46	7	4	4	-	28	-	-	12	-	46	2	4	4	-	-	-	29	-
30	4	2	1	-	0	-	-	-	-	3	-	3	-	1	9	-	-	-	-	-
31	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 03	S 04	S 05	S 07	S 08	S 09	S 10	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK12
1	-	-	-	-	5	-	-	5	-	2	-	1	-	-	-
2	8	-	-	-	-	28	-	3	1	0	1	-	-	5	-
3	-	2	-	-	5	-	-	2	2	1	4	0	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6	-	3	-	1	3	-	-	-	-
5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	1
6	-	-	5	-	15	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
7	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	4
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	26	-	4	-	-	-	-	-	-	11
10	-	7	-	-	-	6	-	16	12	6	2	2	2	-	33
11	-	0	-	-	23	-	19	13	25	3	1	0	1	-	2
12	18	-	-	-	-	-	12	0	2	-	-	-	3	5	2
13	9	5	-	-	30	-	1	20	4	2	-	-	-	0	0
14	-	16	-	-	-	-	-	8	3	3	1	-	-	-	-
15	15	10	-	1	-	-	-	-	-	0	-	0	-	5	-
16	-	-	-	-	23	-	-	18	1	2	1	-	14	-	-
17	-	13	18	-	12	50	-	1	0	2	10	1	-	-	10
18	-	-	-	-	-	-	-	11	1	6	0	2	-	2	15
19	-	12	-	3	-	-	4	1	1	1	-	0	15	17	-
20	-	-	-	8	-	-	-	-	-	0	-	-	14	34	-
21	-	3	-	13	-	27	-	-	-	-	0	0	19	-	1
22	-	-	13	-	-	-	-	12	15	26	5	1	12	13	14
23	-	25	-	-	45	56	-	6	17	11	5	-	3	-	-
24	36	5	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2
25	-	6	-	-	-	-	-	6	3	3	3	-	7	9	1
26	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	11	4	-	1	-
27	-	-	4	-	-	-	-	-	-	6	-	1	1	9	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	14	4
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
30	16	-	3	-	-	-	-	-	12	4	7	0	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	1	0	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A	O2	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	-	-	*12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-314	53	-
2	-	*147	*3	-	-	-	-	63	-10	33	NEG	-	NEG	-	-	-	-
3	-	*130	*366	-	-	-	*88	-	-	*49	NEG	NEG	268	238	NEG	-	-
4	NEG	-	*20	*1207	*579	*165	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	NEG	*119	*16	*280	*250	*246	-521	67	221	472	NEG	78	-	-	-	31	-
6	-	*216	NEG	*241	*189	*175	-	244	13	-	*35	77	NEG	-	-	-55	-
7	-	*80	*545	*591	*231	NEG	-	-	-	-	-5	*202	31	-45	312	-	-
8	-	*60	*112	*1253	*92	NEG	-286	*40	-	NEG	308	-300	4	-192	-23	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-178	-	-	-	-	-	269	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	15	154	392	*3	-	-	-	-	-	-	-
11	-	*316	*47	*183	*18	*14	NEG	-	167	*58	NEG	*226	65	-	-	-	-
12	-	*291	*212	*342	*158	*22	-965	46	200	357	*68	112	-22	-	-47	-	-
13	-	NEG	*74	*1117	*272	*407	-	-94	22	NEG	NEG	183	NEG	-	29	-	-
14	-	*20	-	*2510	*70	*266	-35	-	*21	-5	-	NEG	3	4	161	448	-
15	-	NEG	*60	*211	-	*183	-479	*42	*45	8	NEG	-	-	-74	-	-278	-
16	-	*322	*152	*916	*50	*95	-31	35	136	NEG	NEG	322	7	-	47	NEG	-
17	-	*63	*28	*403	-	*8	11	-	*52	-	NEG	NEG	-	202	-	-88	-
18	-	-	-	-	-	-	NEG	-	*12	-	NEG	-	-	-	-	NEG	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-1041	*13	-	-	-	-	-	180	-	-270	-
21	-	-	-	*486	*453	-	-	-	-	-	-	-	21	36	27	-	-
22	-	NEG	-	*101	*318	-	-30	*221	*174	-	-	-	7	47	171	-14	-
23	-	*247	-	-	*136	-	-	-	-	-	*371	-	-27	-	-80	-	-
24	-	NEG	-	-	-	-	-	108	277	26	-	-	-5	57	65	-	-
25	-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
26	-	*8	-	-	-	-	-244	*21	-	-	-	-	31	-	-	4	-
27	-	-	*32	-	-	-	-4	-	*53	-	NEG	*12	-	-	-	-	-
28	-	*5	*16	-	-	-	-235	*20	*31	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-176	-	-	NEG	-	*63	-	-	-	-	-
30	-	*28	-	-	-	-	-136	145	148	-	-	-	-	-	-	-	-
31	NEG	-	-	-	-	-	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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
1	-	-	*516	-	-	-	-	-	-	-	-	--2274	-2	-	-	-
2	-	-	*152	18	NEG	-72	70	124	-15	25	-32	-299	-24	-30	3	-
3	204	-	-	-	-18	-	-22	-30	205	178	-3	-632	-34	-	-	-
4	-	-56	NEG	-	-	-	-	-27	22	-	--1830	4	-2498	-	-	-
5	-	-	-	132	148	48	383	570	28	378	18	-659	NEG	-48	18	80
6	105	144	-	-	15	-	-14	-32	-11	-83	-	-777	-	-40	-25	-
7	312	-120	-	32	52	38	-	NEG	-6	-5	26	-15	-	47	136	54
8	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
9	-	-	NEG	-	116	-	-	189	634	871	--2117	31	-	-	-	-
10	-	-	NEG	637	1512	-	370	970	1085	1569	-	-546	-169	-	-	-
11	10	-	NEG	13	50	-	-36	-17	31	14	14	-394	NEG	10	-	-
12	-	-	-	476	248	411	170	361	44	NEG	1	-	9	4	67	-
13	-	24	-	-	-132	30	NEG	-18	-46	-60	92	-924	12	161	138	-
14	-	-200	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-	11	-
15	-	-	-	402	216	-66	225	325	78	-675	78	-548	-4	18	-	-
16	24	84	-	8	-42	-7	-80	-35	-161	-127	-38	-	20	165	167	44
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28	-	-282	-	-	178	-
18	-	-	-	-	296	-	90	-	NEG	345	-22	-808	36	-	-	-
19	-	-	-	382	484	274	427	240	1143	1992	380	-	3	NEG	-	-
20	15	-	-	724	693	806	175	600	371	375	831	-	-	124	357	-
21	-285	75	-	576	179	202	-	125	99	274	120	-81	136	158	194	-
22	-	NEG	-	551	184	134	104	135	-	10	130	-	16	-	-	-6
23	-	360	-	192	170	80	-	112	425	22	84	-2565	-	71	-	-
24	-	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-275	-	-	-	-
25	-	-	-	-	78	-182	130	350	137	319	2	-2916	168	14	-	-
26	-	-	NEG	-	-	-	36	-	-3	-38	-	-917	56	-	-	-
27	23	-	-	-	14	-	-	-	228	-36	-	-16	-74	-	-	-
28	-	-	-	61	81	-	45	466	64	90	--1252	-36	-	-	-	-
29	-	-	-	453	857	-	110	840	841	896	112	64	67	-	346	-
30	-31	-	-	33	11	-	106	126	24	27	-169	-	-40	-	-	-
31	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-35	-	-	-85	NEG	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	N 26	N 27	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	-	-	NEG	-	-	-	2	*75	-	46	-	-	-	-	-
2	-14	-	38	176	-	17	-4	20	*7	221	452	171	75	128	-	494
3	-	-33	-	-49	NEG	-	-13	14	*77	221	*121	1680	-	-	73	-
4	-	-	-	50	-	-	-	-	151	79	-	-	-	-	-	-
5	29	24	118	50	-	43	-49	25	*63	156	*111	891	1520	426	-	-
6	72	-	-	86	-	-	-	51	221	252	-	450	-	364	-	118
7	84	372	99	96	-	75	11	32	749	1139	1047	-	-	-	194	-
8	-	-	-	-12	-	-	-	-	*110	399	138	234	-	-	-	-
9	-	-	-	558	-	-	-43	35	-	-	-	-	-	-	-	154
10	-	-	-	447	NEG	-	238	9	-	-	*75	-	-	-	109	23
11	-	-	-	NEG	NEG	-	NEG	35	611	391	284	-	426	-	19	-
12	73	354	179	-60	-	192	22	18	541	585	*429	468	-	286	-	-
13	101	-	-	10	-	-	3	-	372	740	270	-30	-	198	42	378
14	-	-	-	-	-	-	-	-	240	277	20	-20	537	-	262	118
15	-	193	158	25	-	183	22	-	*121	194	555	-	-	496	141	-
16	183	16	-205	18	-	NEG	-483	-	400	321	NEG	195	-	-	-	312
17	-	-	-	-2	-	-	-	-	*23	71	130	-	-	-	524	462
18	-	139	-	135	-	-	-33	-	-	*70	-	-	-	-	-	-
19	-	-	208	-	-	581	132	-	-	-	-	235	-	-	220	-
20	548	-	667	294	-	961	252	58	-	-	-	-	-	-	-	-
21	95	438	-	188	-	-	81	20	-	*60	-	-	-	-	121	179
22	-	-	-	-	-	327	-	11	-	*40	*111	513	69	-	-	342
23	-	-	424	884	-	-	110	55	410	180	*51	134	56	-	403	99
24	-	-	-	325	-	-	-	-	-	-	-	-	110	845	164	-
25	-	-	-	625	-	-	-	50	-	-	*89	-	854	-	114	-
26	-	-	-	18	NEG	-	-	8	*102	*65	*283	-	-	-	-	-
27	-	-	-	12	NEG	-	-7	79	*105	248	-	239	-	-	-	105
28	-	72	-	-	-	-	-158	-	-	*70	*130	-	-	-	-	9
29	-	112	-	945	-	31	27	88	-	-	-	201	-	-	-	-
30	-	NEG	-	-104	-	-	35	163	-	-	*166	-	-	163	-	61
31	-	-	-	-	NEG	-	-22	146	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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	-	-592	-	-	190	-	-22	-	-	-	-	-
2	-	-22	371	504	52	-	-	-	11	-	92	-
3	-	365	-	2	NEG	78	71	246	21	-	NEG	-
4	-	32	107	-	-	-	48	81	-	-	-	-
5	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	NEG
6	545	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	241	-	-	-	-	-	-	-	-	407	*251	NEG
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
9	31	-	493	-	42	-	-	-	-	-	*147	NEG
10	-	-	105	77	296	266	194	96	120	50	*387	NEG
11	155	28	-	245	260	540	73	7	-	27	NEG	NEG
12	42	-	-	195	-9	-6	-	-	-	35	76	30
13	224	177	-	-20	605	80	-	-	-	-	*5	16
14	270	-	-	-	244	100	-	-	-	-	-	-
15	47	-	-	115	-	-	-	-	-	6	120	-
16	247	140	-14	-	669	-	-	-	-28	70	12	-
17	-	143	313	-	106	82	94	202	65	-	-	123
18	-	-	-	-	180	-	110	30	27	-	*40	409
19	255	-	-	39	69	42	12	-	-	55	458	673
20	280	-	-	-	-	-	-	-	-	97	843	-
21	291	-	802	-	-	-	-	-	-	257	-	*32
22	-	-	-	-	90	157	531	252	196	158	414	451
23	-	-32	850	-	-	348	239	202	-	8	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
25	-	-	-	-	-25	72	-	-	-	117	232	160
26	-	-	-	111	-	75	365	295	-	-	NEG	-
27	-	-	-	127	-	-	-	-	10	*10	*86	-
28	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	223	7
29	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	240	NEG
30	-	-	-	90	-	387	77	531	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	35	18	-	-	-

110

APPENDIX

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	4.20	-	-	-	-	-
3	1.31	0.58	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	0.33	0.19	-	-	-	-	-
8	-	0.49	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	0.08	-	-	-	-	-
11	-	-	0.43	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	0.15	-	-	-	-	0.25	-
17	0.17	0.20	-	-	-	-	-
18	-	-	-	0.20	-	0.41	-
19	-	0.10	0.11	0.19	-	-	-
20	-	0.05	-	-	-	-	-
21	-	0.19	-	0.32	-	-	-
22	0.34	-	-	-	-	0.23	-
23	-	0.11	0.22	0.15	0.27	-	-
24	0.07	-	-	0.17	-	0.21	-
25	0.17	-	0.15	0.35	-	-	-
26	0.08	-	0.07	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	0.10	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.10	-
31	-	-	-	-	0.12	0.08	0.48

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	1.00	1.40	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	0.50	0.24	-	-	-	-	-
8	-	0.08	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	0.04	-	-	-	-	-
11	-	-	2.70	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-
16	0.09	-	-	-	-	1.40	-
17	0.39	0.25	-	-	-	-	-
18	-	-	-	1.50	-	0.89	-
19	-	0.08	1.20	1.20	-	-	-
20	-	0.02	-	-	-	-	-
21	-	0.04	-	1.70	-	-	-
22	0.28	-	-	-	-	1.10	-
23	-	0.13	0.61	0.44	1.20	-	-
24	0.09	-	-	0.45	-	0.64	-
25	0.27	-	0.62	1.30	-	-	-
26	0.03	-	0.29	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	0.46	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.30	-
31	-	-	-	-	0.21	0.29	1.20

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4
1	-	-	-	-	-	-
2	-	1.20	-	-	-	-
3	0.47	0.13	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	0.20	0.22	-	-	-	-
8	-	0.03	-	-	-	-
9	0.96	-	-	-	-	-
10	-	0.01	-	-	-	-
11	-	-	2.50	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	0.18	-	-	-	-	-
17	0.17	0.06	-	-	-	-
18	-	-	-	9.00	-	2.30
19	-	0.03	-	-	-	-
20	-	0.02	-	-	-	-
21	-	0.02	-	6.00	-	-
22	0.11	0.06	-	-	-	1.50
23	1.27	0.04	0.60	4.00	1.30	-
24	0.12	-	-	1.00	-	0.10
25	0.23	-	0.10	6.00	-	-
26	0.06	-	0.10	-	-	-
27	-	-	-	-	-	0.10
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.60
31	-	0.29	-	-	-	0.60

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	0.6	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	0.3	0.1	0.3	-
24	-	0.1	-	0.1
25	-	-	-	-
26	0.1	-	-	-
27	-	-	-	0.1
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-
30	-	-	-	-
31	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 4
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	0.12
19	0.06	0.07	-
20	-	-	-
21	-	-	-
22	-	-	-
23	0.05	0.05	-
24	-	0.03	-
25	0.05	-	-
26	0.05	-	-
27	-	-	0.07
28	-	-	-
29	-	-	-
30	-	-	0.05
31	-	-	0.05

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

JULY

73

NO₂ IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	33	6	5	13	3
2	32	7	3	10	3
3	53	7	7	11	3
4	26	7	5	11	3
5	31	4	4	14	3
6	29	5	5	11	3
7	-	8	2	13	4
8	26	5	3	11	3
9	52	4	7	11	3
10	29	6	5	13	4
11	36	12	4	14	4
12	33	10	4	8	4
13	42	8	5	13	3
14	40	5	4	11	3
15	42	6	2	11	3
16	22	13	3	8	3
17	29	8	2	8	3
18	10	8	3	9	3
19	32	13	3	8	4
20	17	9	2	7	4
21	22	8	2	6	5
22	11	14	2	8	4
23	13	5	2	9	5
24	14	6	3	8	4
25	10	4	3	9	5
26	10	4	4	8	7
27	11	4	3	8	7
28	15	5	3	7	6
29	12	5	4	17	4
30	15	11	5	29	3
31	-	5	5	15	2

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 28
1	-	-
2	-	0.20
3	-	1.14
4	0.39	0.26
5	0.11	0.06
6	0.19	0.11
7	0.30	-
8	-	-
9	0.29	0.19
10	-	0.12
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	1.53	-
18	-	0.12
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	0.40	-
30	0.20	0.08
31	0.06	0.03

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST 73

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 28
1	-	-
2	-	0.18
3	-	1.00
4	0.22	0.64
5	0.12	0.03
6	0.25	0.03
7	0.07	-
8	-	-
9	0.22	0.05
10	-	0.01
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	1.60	-
18	-	0.25
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	0.45	-
30	0.36	0.05
31	0.02	0.02

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 28
1	-	0.10
2	-	0.02
3	-	0.17
4	0.25	0.04
5	0.11	0.06
6	0.16	0.05
7	0.20	0.05
8	-	-
9	0.13	0.06
10	-	0.05
11	-	0.03
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	0.91	1.08
18	-	0.12
19	-	0.04
20	-	0.03
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	0.05	-
30	0.04	0.02
31	0.05	0.01

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

AUGUST

73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

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

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER

73

CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.05	0.13	-	-	0.24	-	-	-
2	0.06	-	0.03	-	0.05	0.05	-	-
3	-	-	0.02	0.14	-	-	-	-
4	0.68	-	0.04	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0.32	0.14	0.11	0.05
6	-	-	0.08	0.13	-	-	0.10	-
7	-	-	-	-	0.09	-	-	-
8	-	-	0.05	0.15	0.14	-	-	-
9	-	-	-	0.08	0.05	0.04	0.03	-
10	-	-	-	-	-	0.09	-	-
11	-	-	-	0.06	-	-	0.05	-
12	-	-	-	0.05	0.06	0.07	0.03	-
13	-	-	-	-	-	0.09	0.05	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0.12	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.83	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.54	-	-	-	-	-	-	-
20	0.41	0.26	0.01	-	-	-	-	0.08
21	0.41	-	0.01	-	0.24	-	-	-
22	0.20	0.08	-	-	-	-	-	-
23	0.68	0.22	-	-	-	-	-	-
24	1.33	1.19	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	0.19	-	-	-	-
26	0.39	-	-	0.53	0.47	-	-	-
27	0.43	0.24	-	-	0.90	-	-	-
28	0.14	0.12	0.22	0.53	0.69	-	-	-
29	0.13	-	-	0.41	0.39	0.55	0.24	0.16
30	-	-	-	-	-	0.25	0.31	0.27

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

SEPTEMBER

73

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.07	0.04	-	-	0.34	-	-	-
2	0.24	-	0.03	-	1.11	0.87	-	-
3	-	-	0.02	-	-	-	-	-
4	0.37	-	0.03	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0.64	0.22	0.54	1.98
6	-	-	0.02	0.34	-	-	1.02	-
7	-	-	-	-	0.21	-	-	-
8	-	-	0.02	0.51	0.98	-	-	-
9	-	-	-	5.07	0.19	0.31	0.13	-
10	-	-	-	-	-	2.29	-	-
11	-	-	-	1.00	-	-	0.45	-
12	-	-	-	1.86	0.25	0.18	0.66	-
13	-	-	-	-	-	0.48	0.21	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0.56	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1.10	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.85	-	-	-	-	-	-	-
20	0.45	0.46	0.10	-	-	-	-	0.32
21	0.31	-	0.57	-	0.68	-	-	-
22	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-
23	0.63	0.14	-	-	-	-	-	-
24	19.00	0.90	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	0.27	-	-	-	-
26	0.16	-	-	0.80	0.83	-	-	-
27	0.46	0.16	-	-	5.11	-	-	-
28	0.15	0.12	0.07	0.77	0.90	-	-	-
29	0.10	-	-	0.39	0.48	0.81	0.19	0.51
30	-	-	-	-	-	0.64	0.52	0.36

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.09	0.03	-	-	0.06	-	-	-
2	0.12	0.30	0.02	-	0.10	0.10	-	-
3	-	-	0.01	-	-	-	-	-
4	0.22	-	0.03	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0.06	0.10	0.10	0.10
6	-	-	0.04	0.10	-	-	-	-
7	-	-	0.20	-	0.10	-	-	-
8	-	-	0.15	0.06	-	-	-	-
9	-	-	-	0.10	0.06	0.10	0.06	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	0.06	-	-	0.06	-
12	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10	-
13	-	-	-	-	-	0.06	0.06	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0.06	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.90	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.22	-	-	-	-	-	-	-
20	0.11	0.19	0.04	-	-	-	-	0.50
21	0.09	-	0.14	-	0.50	-	-	-
22	0.40	0.05	-	-	-	-	-	-
23	0.16	0.06	-	-	-	-	-	-
24	0.44	0.13	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	0.10	-	-	-	-
26	0.29	-	0.10	-	0.06	-	-	-
27	0.07	0.07	0.04	-	-	-	-	-
28	0.08	0.05	0.05	0.06	-	-	-	-
29	0.08	-	-	-	0.10	0.10	0.10	0.10
30	-	-	0.47	-	-	0.10	0.10	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	0.1	-	-	-
2	-	0.4	0.1	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	0.1	0.3	0.3	0.1
6	0.1	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	0.4	-	-	-	-
9	0.8	0.1	0.1	0.1	-
10	-	-	-	-	-
11	0.4	-	-	0.1	-
12	-	0.1	0.1	0.1	-
13	-	-	0.1	0.1	-
14	-	-	-	-	-
15	-	0.1	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	0.1	-	-	-	-
26	-	0.1	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	0.4	-	-	-	-
29	-	0.3	0.4	0.1	0.3
30	-	-	0.1	0.1	-

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	0.03	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	0.03	0.02	0.03	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	0.02	-	-	-	-
9	-	0.02	0.02	0.02	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	0.02	0.03	0.06	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	0.04	-	-	-	-
26	-	0.05	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	0.04	-	-	-	-
29	-	0.11	0.14	0.20	0.13
30	-	-	0.15	0.15	-

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

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

CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	0.17	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.24	0.20	0.09
3	-	-	-	-	-	-	-	0.05
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.13	0.27	-	-	-	-
9	0.01	-	0.04	-	0.25	0.10	0.10	-
10	-	-	-	0.09	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0.07	-	0.12	0.17	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	0.37	0.14
15	-	-	-	-	0.33	0.24	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	0.23
17	-	0.44	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	0.07	-	-	-
20	-	-	-	-	0.10	0.19	0.06	-
21	-	-	-	0.13	-	-	-	-
22	-	-	-	0.09	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.03	-	-	-	-	-
25	-	-	0.04	-	-	0.21	0.13	0.07
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.48	0.33	-	-	0.21	-
29	-	-	0.01	0.14	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	0.24	-	-	-
2	-	-	-	-	1.08	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	0.10	0.67	-	-	-	-
9	-	0.00	-	0.27	0.60	0.21	-
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	-	0.03	-	0.21	0.30	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.35	0.08
15	-	-	-	0.32	0.34	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	0.40	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	0.07	-	-	-
20	-	-	-	-	0.21	0.14	-
21	-	-	0.15	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	0.01	-	-	-	-	-
25	-	0.05	-	-	0.38	0.21	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-
28	-	0.18	-	-	-	0.60	-
29	-	0.01	0.79	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	0.10	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.10	1.30	0.10
3	-	-	-	-	-	-	-	0.10
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	0.27	-	-	-	-	-	-
8	0.65	-	0.03	0.60	-	-	-	-
9	0.02	-	0.01	-	0.66	0.10	0.10	-
10	-	-	0.01	3.10	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0.02	-	1.50	0.60	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	0.60	1.90
15	-	-	-	-	0.60	1.00	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	1.30
17	-	0.14	-	-	-	-	-	-
18	0.05	0.12	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	0.40	-	-	-
20	-	-	-	-	1.30	1.30	1.00	-
21	-	-	-	1.60	-	-	-	-
22	0.28	-	0.08	1.00	-	-	-	-
23	-	0.08	0.23	-	-	-	-	-
24	0.12	-	0.01	-	-	-	-	-
25	-	-	0.15	-	-	1.00	0.60	2.40
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	0.08	0.60	-	-	0.10	-
29	-	-	0.01	0.60	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

OCTOBER

73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	0.5	0.6	0.1
3	-	-	-	-	0.1
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	0.1	-
10	0.3	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	0.1	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	0.1	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	0.1
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	0.5	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4
1	-	-	-	-
2	-	-	0.10	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	0.07	-	-	-
9	-	0.09	0.15	0.07
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	0.07
15	-	0.08	0.10	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	0.04	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
25	-	-	0.12	-
26	-	-	-	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	0.06
29	-	-	-	-
30	-	-	-	-
31	-	-	-	-

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	10	5	3	17	3
2	10	8	4	6	4
3	10	12	4	8	3
4	12	11	4	10	4
5	12	15	4	6	6
6	10	13	3	8	5
7	15	23	2	6	7
8	10	8	7	8	5
9	11	20	5	9	6
10	10	7	4	11	7
11	9	4	3	18	8
12	11	4	5	10	7
13	15	11	3	18	4
14	11	14	3	13	6
15	15	17	2	15	8
16	14	12	3	9	11
17	14	8	6	13	12
18	11	5	4	11	13
19	11	27	3	10	8
20	15	10	3	7	7
21	12	11	2	6	7
22	11	11	4	7	6
23	11	14	4	8	14
24	12	13	9	14	6
25	12	50	4	25	4
26	11	43	6	22	4
27	10	21	2	27	4
28	22	20	3	17	4
29	9	15	5	3	9
30	10	8	6	28	18
31	11	11	5	31	12

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1.77	0.48	0.04	-	-	-	-	0.10
4	0.27	0.19	0.38	-	-	-	-	0.10
5	0.18	0.08	0.04	-	-	-	-	-
6	-	-	-	1.80	1.30	-	-	0.50
7	-	-	0.13	1.30	-	0.50	1.30	-
8	-	0.32	0.04	-	0.10	0.10	0.50	0.10
9	-	0.24	0.02	-	-	-	-	1.30
10	-	-	0.02	-	-	-	-	-
11	0.23	-	0.03	1.30	0.50	-	0.10	-
12	-	0.05	0.03	0.50	-	0.50	-	-
13	-	-	-	1.30	-	1.80	0.50	-
14	0.28	0.55	-	-	0.50	1.50	1.30	-
15	0.09	0.05	0.08	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0.04	0.05	0.02	1.30	-	-	-	-
19	0.19	-	-	0.50	1.30	1.30	-	-
20	-	-	-	1.30	-	-	-	-
21	-	-	0.02	-	-	-	-	-
22	0.11	0.09	0.02	0.10	-	1.30	-	0.50
23	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-
24	0.04	0.03	0.29	-	-	-	-	-
25	-	-	-	0.50	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	0.50	-	-	2.50	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	0.5	-	-	-	-
8	-	0.4	0.1	0.1	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	0.4	-	0.1	-
12	0.1	-	0.1	-	-
13	-	-	0.5	0.5	-
14	-	0.3	-	0.3	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	0.5	-	0.1	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	0.5	-	0.3	-	0.4
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0.02
4	-	-	-	-	0.05
5	-	-	-	-	-
6	-	0.03	-	0.33	0.05
7	0.04	-	-	0.04	-
8	-	0.03	0.02	0.03	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	0.01	-	0.03	-
12	0.06	-	0.04	-	-
13	-	-	0.03	0.05	-
14	-	-	-	0.02	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	0.08	-	-	-	-
19	0.03	-	0.02	-	-
20	0.09	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	0.01	-	0.09	0.06	0.03
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	0.17	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	0.08	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

NOVEMBER

73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 02	D 03	D 04	D 05
1	10	3	16	3
2	22	3	17	5
3	20	3	15	6
4	26	2	23	5
5	15	3	13	4
6	13	4	10	11
7	7	2	12	19
8	19	3	19	18
9	17	4	9	17
10	32	3	8	11
11	7	4	7	9
12	19	6	12	11
13	5	3	6	5
14	8	4	8	9
15	16	3	8	11
16	6	4	12	9
17	11	6	8	8
18	11	3	15	5
19	15	2	14	4
20	8	3	14	15
21	13	3	25	-
22	42	2	24	-
23	36	2	15	-
24	24	2	12	-
25	3	3	5	-
26	6	5	8	-
27	5	9	10	-
28	15	7	13	-
29	23	10	14	-

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	0.3	0.4	0.1	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	0.3	-	0.3	0.1	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	0.3	-	-	-	-
17	-	-	0.1	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	0.1	0.3	0.1
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	0.3	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	0.4	-	0.3	-
31	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 26	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	0.06	-	-	-	-	-
2	0.02	0.04	0.06	-	-	-	-	-
3	-	-	0.06	1.60	1.30	1.40	1.50	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.03	0.03	0.05	-	-	-	-	-
6	-	-	0.03	-	-	-	-	-
7	0.06	0.16	0.04	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.05	-	-	-	-	-
10	0.29	-	0.03	1.40	1.60	1.50	1.40	-
11	0.24	-	0.06	-	-	-	-	-
12	0.04	0.04	0.09	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.08	0.05	-	-	-	-	-	-
16	0.11	0.03	-	2.10	-	-	-	-
17	-	-	-	-	1.90	2.00	-	-
18	-	-	-	1.90	-	-	-	1.90
19	0.08	0.04	-	-	1.90	-	-	-
20	0.26	0.07	0.03	-	-	-	-	-
21	0.13	-	0.08	-	-	-	-	-
22	0.37	0.09	-	-	-	1.30	1.50	1.30
23	0.13	-	0.03	-	-	1.90	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.07	-	-	-	-	-
26	-	-	0.23	-	-	2.10	-	-
27	-	-	0.02	-	-	-	-	-
28	0.36	-	-	-	-	-	-	-
29	0.13	0.07	0.04	-	-	-	-	-
30	0.04	-	0.27	-	1.50	-	1.30	-
31	-	-	0.14	-	-	-	-	-

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	0.04	0.11
4	0.13	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	0.10	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	0.07	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	0.16	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	-	-	0.12	-
27	-	-	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-
30	-	0.19	-	0.05
31	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA

DECEMBER

73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	8	35	13	28	-
2	4	25	5	33	-
3	2	45	2	16	-
4	1	11	4	20	-
5	-	12	6	21	-
6	5	14	3	10	-
7	6	12	3	11	-
8	9	16	3	8	6
9	4	10	7	15	5
10	21	17	4	18	4
11	15	37	2	23	11
12	4	38	3	14	15
13	3	10	3	7	9
14	1	5	5	6	7
15	3	8	6	8	8
16	-	13	2	8	6
17	-	5	3	6	7
18	2	12	3	9	12
19	23	34	3	18	5
20	33	40	4	25	3
21	22	31	4	34	5
22	28	30	1	9	6
23	20	13	3	14	2
24	18	22	3	23	2
25	8	17	14	23	3
26	6	13	13	18	23
27	8	32	4	20	9
28	-	30	3	25	12
29	21	32	2	27	4
30	10	19	2	25	4
31	1	13	5	24	4

