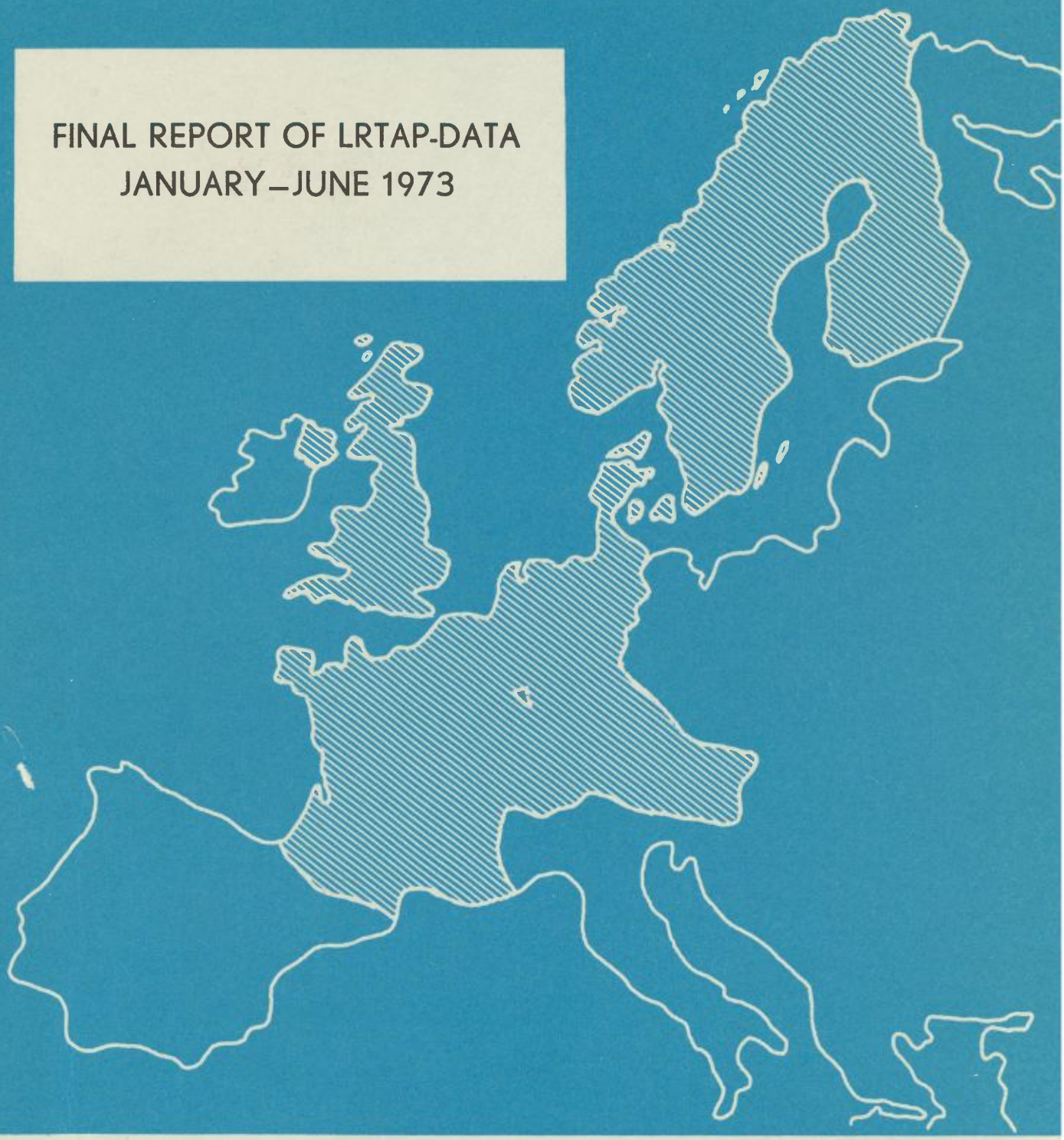
LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS

A cooperative OECD technical programme

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA
JANUARY–JUNE 1973



CENTRAL COORDINATING UNIT
Norwegian Institute for Air Research
P.B. 115 – 2007 Kjeller – Norway

LRTAP - 4/75

KJELLER, 10TH MARCH 1975

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA
JANUARY - JUNE 1973

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

FINAL REPORT OF LRTAP-DATA

JANUARY - JUNE 1973

GENERAL COMMENTS

This volume contains the collected monthly summaries for the period of January-June 1973.

In addition to the parameters reported for the period July/December 1972*, supplementary analysis data for NO_3, NH_4 and other components in precipitation have been reported for stations in Finland and Norway. NO_2 data have been reported from West-Germany. Results are given in the Appendix.

The mountain station N 25 "Hummelfjell" also collects ice samples under icing conditions. The melted samples are analysed as precipitation and the results given in µeq or mg/l, together with precipitation data for the other stations.

---

* Final report of LRTAP DATA, JULY-DECEMBER 1972, Kjeller 25th September, 1974

Table 1

Stations reporting airborne sulphate particles January-July 1973 -

1 : Corrected values reported ("SO_4 CORR")

0 : Uncorrected values reported ("SO_4 XRF")

- : Data missing

STATION \ MONTH 1973	01	02	03	04	05	06
A 01	0	0	0	0	0	-
DK 01	1	1	1	1	1	1
DK 02	1	1	1	1	1	1
DK 03	1	1	1	1	1	1
DK 04	1	1	1	1	1	1
DK 05	1	1	1	1	1	1
DK 06	1	1	1	1	1	1
F 01	0	0	0	0	0	0
F 02	-	0	0	0	0	0
F 03	-	0	0	0	0	0
F 04	-	0	0	0	0	0
F 05	-	0	0	0	0	0
F 06	-	0	0	0	0	0
IC 01	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 21	1	-	-	-	-	-
N 22	1	1	1	1	1	1
N 23	1	1	1	1	1	1
N 25	-	1	1	1	1	1
NL 01	1	1	1	1	1	1
NL 02	1	1	1	1	1	1
NL 03	1	1	1	1	1	1
S 02	-	-	-	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

.../

Table 1 (Count'd)

STATION \ MONTH 1973	01	02	03	04	05	06
SF 01	1	1	1	1	1	1
SF 02	1	1	1	1	1	1
SF 03	1	1	1	1	1	1
SF 04	1	1	1	1	1	1
SF 05	1	1	1	1	1	1
UK 01	1	1	1	1	1	1
UK 02	1	1	1	1	1	1
UK 07	-	-	-	1	1	1
UK 08	-	-	-	1	1	1
UK 09	-	-	-	1	1	1
UK 09	-	-	-	1	1	1
UK 10	-	-	-	1	1	1
UK 11	-	-	-	-	1	1

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - JANUARY 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 05 E	140
2	CH 2	PAYERNE	A	46 48 N	6 57 E	510
3	D 01	WESTERLAND	P	54 56 N	8 19 E	12
4	D 02	WALDHOF	PA	52 48 N	10 46 E	73
5	D 03	SCHAUINSLAND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
6	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
7	D 05	BROTJACKRIEGEL	P	48 49 N	13 13 E	1016
8	DK 1	FÆRØERNE	A	62 04 N	6 58 W	740
9	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
10	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
11	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
12	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
13	DK 6	DUEODDE	PA	55 00 N	15 05 E	6
14	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22	64
15	IC 1	RJUPNAHÆD	PA	64 05 N	21 51 W	120
16	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
17	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
18	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
19	N 06	LISTA	P	58 08 N	8 34 E	13
20	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
21	N 08	SKREADALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
22	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
23	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
24	N 14	SKEI I JØLSTER	P	61 34 N	6 29 E	205
25	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
26	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
27	N 17	KJELLER	P	59 59 N	11 03 E	120
28	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
29	N 19	BISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
30	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
31	N 21	NOREFJELL	PA	60 13 N	9 31 E	810
32	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
33	N 23	LYNGØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
34	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
35	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
36	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
37	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
38	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
39	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
40	S 03	SJØANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
41	S 04	RYDA KUNGSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
42	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
43	S 06	EKERUM	PA	56 47 N	16 34 E	16
44	S 07	RØRBACKSNAS	PA	61 07 N	12 48 E	470
45	S 08	HOBURG	PA	56 55 N	18 09 E	58
46	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
47	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
48	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
49	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
50	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
51	SF 5	SODANKYLA	PA	67 22 N	26 39 E	180
52	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
53	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	A 01	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	1.1	1.4	-	4.1	3.9	3.4	0.4
2	-	-	-	-	-	-	1.9	0.5	2.3	-	-	-	5.4	0.3	2.5	-	5.4	2.5	21.5	21.1
3	-	-	4.3	-	0.2	-	-	0.6	-	-	-	0.3	3.0	-	-	-	-	-	1.1	1.1
4	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.3	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	1.8	10.9
5	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
6	-	-	1.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	0.2
7	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.9	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.2	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	7.3	0.2	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	8.5	0.1	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0.1	-	-	-	2.0	0.1	-	-	-	-	14.6	0.2	-	0.8	-	0.9	0.7	0.4
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	2.2	1.7	-	-	0.0	0.4	-	-
14	-	3.0	0.3	0.4	1.0	-	0.3	0.3	0.3	-	-	4.5	9.9	8.3	4.5	5.3	2.4	8.6	2.1	-
15	-	-	8.5	9.0	2.5	0.1	-	0.7	4.8	-	-	0.9	3.0	26.1	15.7	26.3	9.9	23.0	4.5	11.0
16	-	0.2	0.3	-	-	3.0	1.4	-	3.4	-	-	3.1	-	4.1	7.2	6.4	3.8	2.3	0.7	0.9
17	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.3	-	-	3.1	2.5	-	-	1.3	-	-	-	-
18	2.9	-	0.3	2.8	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1	18.8	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	2.2	0.3	-	0.2	-	0.1	-	-	-	2.5	7.3	-	-	-	-	-	-	-
20	2.9	0.4	0.3	0.4	0.1	-	2.0	0.3	0.1	-	-	-	-	17.2	11.1	10.2	0.4	10.0	0.1	-
21	-	7.3	2.2	9.0	1.6	-	8.4	-	0.2	-	-	-	0.5	54.1	35.3	32.8	20.1	37.2	5.8	0.4
22	-	2.7	5.7	-	-	0.9	-	-	2.6	-	-	-	15.9	19.7	9.5	1.8	0.8	7.3	1.4	-
23	0.8	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	2.4	0.9	0.3	-	-	0.4	-	6.0	0.8
24	2.7	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	0.7	4.0	2.7	3.5	3.1	8.3	13.7	6.1	0.8
25	2.0	-	-	-	-	-	1.5	0.5	-	-	-	-	-	4.1	6.3	1.0	5.0	8.0	24.6	18.6
26	-	5.9	3.4	11.1	7.1	0.6	4.8	4.2	6.5	2.6	3.9	12.0	-	-	9.2	2.9	8.5	8.6	7.0	7.4
27	3.4	0.2	1.9	43.2	1.6	6.9	-	0.9	-	-	1.9	1.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-
28	1.4	1.2	0.5	15.8	0.3	1.6	3.2	2.1	2.9	0.6	6.1	-	0.4	2.0	2.9	1.1	3.2	7.8	22.3	12.4
29	1.0	-	0.6	3.1	1.2	6.3	-	-	-	-	1.3	0.2	8.0	-	0.3	-	-	-	8.5	3.9
30	0.5	1.4	0.5	2.0	2.6	2.8	0.3	2.4	0.7	0.2	-	3.7	0.4	5.7	5.5	4.3	7.2	10.3	6.4	2.1
31	-	0.4	2.2	12.7	1.8	0.2	-	0.8	2.1	2.6	0.7	-	-	1.0	2.2	1.7	4.3	3.1	4.6	7.4

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 17	N 18	N 19	N 20	N 21	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	-	16.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	30.2	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7	-	-	-	-	-	4.8	2.0	-
3	-	9.6	1.3	2.2	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	3.0	-	-	-	-
4	-	28.8	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	11.2
5	-	7.4	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	1.1	-	-	-
6	-	1.2	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	3.2
7	-	3.5	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	1.8	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	2.2
9	-	2.6	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	0.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	0.1	-
11	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1.2	-	1.3	-	1.1	1.8	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	6.2	-	-	0.9	-	-	-	1.9	4.8	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	13.7	-	-	2.1	7.3	11.8	2.9	6.7	7.6	13.7	37.2	0.1	-	-	0.9	-	-	-	-	-
16	1.7	-	-	1.2	5.9	-	-	4.2	-	0.8	0.9	0.2	-	-	-	2.0	-	-	-	-
17	0.6	0.2	0.1	-	-	-	2.5	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-
18	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	3.1	-
19	-	-	-	2.8	-	0.7	1.3	1.6	3.1	0.2	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	4.5
20	8.3	-	-	-	9.9	4.1	2.3	9.6	11.1	0.2	4.6	-	2.6	1.4	1.5	5.0	-	7.7	4.8	1.8
21	31.4	-	-	-	-	1.2	1.8	3.8	5.6	0.4	13.3	-	-	-	4.1	-	-	-	0.9	3.1
22	2.6	-	-	-	2.9	3.9	2.2	5.0	5.3	2.1	0.5	-	1.5	4.0	-	1.2	-	6.3	3.5	-
23	2.4	1.6	2.9	-	-	-	3.6	1.8	1.7	-	-	6.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-
24	2.3	13.2	25.5	-	1.7	2.2	0.6	2.1	0.9	0.6	1.3	11.1	-	-	-	-	10.7	-	-	3.8
25	1.7	16.0	18.3	-	-	2.4	-	-	-	1.6	1.5	12.7	0.6	-	-	1.5	-	-	-	-
26	4.5	16.7	3.1	-	-	2.6	-	1.8	2.2	3.5	2.0	4.1	5.2	5.4	5.6	5.0	10.0	2.8	6.3	-
27	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.7	2.8	1.2	1.0	-	4.1	7.0	1.1
28	1.4	10.9	0.2	1.2	4.8	4.8	-	1.2	-	1.9	0.9	7.2	-	-	-	7.0	-	1.9	1.0	-
29	-	2.7	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
30	4.6	-	-	-	0.5	6.2	7.2	1.5	4.1	2.9	4.1	4.3	4.5	4.6	0.9	-	-	-	0.1	-
31	1.4	2.0	0.0	1.4	4.8	-	-	1.1	-	-	-	11.5	-	-	-	7.0	-	3.0	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	S 06	S 07	S 08 *	S 09 *	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
2	-	-	-	-	-	0.2	-	1.4	7.7	0.1	4.4
3	13.7	-	1.9	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1
4	-	-	-	-	-	-	1.6	0.8	0.1	0.8	0.1
5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	0.1	0.3
6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1	-
7	-	-	-	-	-	-	1.1	0.9	3.3	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	2.2	3.1	2.7	0.7	-	0.1
10	-	-	-	-	-	-	0.7	-	0.1	-	0.8
11	-	-	-	-	0.2	-	0.1	-	1.3	-	-
12	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.2
14	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	2.1	4.6
15	-	1.0	-	-	-	-	0.6	-	0.9	2.3	3.0
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
17	-	-	1.8	0.4	3.1	-	-	0.1	-	-	-
18	-	-	-	0.7	2.4	-	0.3	0.1	0.3	-	-
19	3.0	-	-	-	1.0	1.7	-	0.9	-	0.3	0.4
20	2.5	-	3.0	0.7	3.8	0.8	0.2	1.3	0.1	2.4	7.3
21	2.2	-	-	2.7	5.3	0.5	0.5	1.3	0.3	-	13.3
22	3.8	-	-	-	1.7	0.1	0.8	-	0.2	5.0	5.4
23	4.0	-	-	-	1.2	0.4	-	-	-	-	3.1
24	-	4.7	-	1.1	-	0.3	0.2	0.1	8.9	-	0.1
25	-	-	-	2.7	-	1.3	0.5	3.6	2.3	-	9.5
26	-	-	4.1	-	-	0.2	0.2	-	5.0	2.8	10.1
27	-	-	7.1	-	9.9	4.7	3.1	-	0.1	-	0.1
28	-	0.9	1.5	3.3	2.2	0.7	2.7	0.9	1.6	-	0.4
29	-	-	2.2	0.4	1.0	0.5	0.1	0.3	1.3	-	3.8
30	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.1	3.2
31	-	2.4	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	4.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15
1	-	-	-	-	-	-	5.1	1.5	-	5.0	4.6	3.5	1.9	-	16.8	1.3
2	1.7	0.5	-	-	-	-	5.1	2.5	-	6.8	3.4	19.9	24.5	-	30.2	10.0
3	-	1.0	-	-	-	0.3	4.2	-	-	-	-	1.3	0.5	-	9.6	2.1
4	-	0.1	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	1.7	10.1	-	28.8	25.5
5	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	1.3	-	7.4	30.0
6	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	0.2	-	1.2	10.0
7	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	3.5	27.9
8	-	0.1	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.6
9	-	0.1	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	2.6	19.0
10	-	0.2	-	-	-	-	12.2	-	-	-	-	-	-	-	0.3	3.4
11	-	0.2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
12	1.7	0.1	-	-	-	-	14.0	-	0.4	-	1.2	0.8	0.8	0.6	-	1.7
13	-	-	-	-	-	1.2	3.0	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-
14	1.6	0.4	-	-	-	4.5	9.8	5.5	5.6	2.3	5.0	2.0	-	5.5	-	-
15	-	1.0	0.5	-	-	0.9	3.3	16.5	29.8	10.1	20.0	4.1	11.0	1.3	-	-
16	2.5	0.1	0.5	-	-	3.1	0.4	8.0	7.0	3.8	1.9	0.6	1.0	1.4	-	-
17	-	0.2	-	-	-	3.1	4.7	-	1.2	-	-	-	-	0.1	0.2	0.1
18	-	0.1	-	-	-	0.1	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
19	0.2	0.2	-	-	-	2.5	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1.2	0.5	1.1	-	-	-	-	13.6	10.7	0.2	9.0	1.1	-	7.5	-	-
21	10.0	0.1	-	-	-	-	0.2	45.0	33.0	17.8	34.5	5.5	0.1	30.2	-	-
22	0.1	-	3.0	-	-	-	13.5	12.0	4.1	0.9	6.0	1.6	-	2.2	-	-
23	-	-	-	-	-	2.4	1.0	-	-	0.2	-	5.5	4.1	1.9	1.6	3.4
24	2.2	-	-	-	-	0.7	5.0	4.5	3.8	10.0	13.7	5.8	7.5	1.9	13.2	34.0
25	2.8	0.6	-	-	-	-	-	6.0	0.8	5.0	9.0	22.3	18.5	1.4	16.0	25.4
26	4.9	4.3	3.1	4.1	2.2	12.0	-	8.5	2.6	7.7	8.6	7.1	8.4	4.1	16.7	5.2
27	0.3	1.2	1.0	1.2	2.8	1.7	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
28	3.2	2.7	0.6	1.2	6.0	-	0.5	3.0	1.2	4.6	8.4	22.2	13.1	1.3	10.9	0.4
29	-	0.1	-	0.2	3.3	0.2	11.5	0.5	-	0.2	0.2	8.0	3.9	-	2.7	0.1
30	0.4	2.6	-	0.4	-	3.7	1.0	5.6	4.1	7.1	9.3	6.0	3.9	4.3	-	0.1
31	-	1.4	2.0	-	0.3	-	-	2.0	1.3	5.2	3.2	4.9	9.0	0.5	2.0	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 16	N 20	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	1.8	7.1	6.7
3	2.2	-	3.5	-	-	-	-	1.9	-	-	0.1	-	-	0.1	0.2
4	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.7	1.1	0.3	-
5	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	3.6	0.2
6	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
7	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.7	2.1	4.4	-
8	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.4	2.8	1.1	0.1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.8	-	0.2	0.9
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	1.3	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.4
14	0.8	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	5.7
15	2.6	5.3	0.3	-	-	1.2	1.0	-	-	-	-	0.5	0.1	0.8	3.5
16	1.4	4.0	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
17	-	-	-	-	-	-	-	1.8	1.3	3.9	-	0.1	0.1	0.1	-
18	-	-	-	-	1.1	-	-	-	0.7	2.7	-	0.4	0.1	0.3	-
19	3.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.7	0.1	1.0	0.1	2.1
20	1.6	8.5	-	3.3	2.1	2.6	-	3.0	1.3	4.0	1.3	0.2	1.7	0.2	15.1
21	4.3	3.6	-	-	-	4.6	-	-	5.5	6.2	0.7	0.6	1.7	0.4	19.8
22	-	4.5	-	1.9	5.3	-	-	-	-	1.7	0.2	0.9	-	0.3	5.8
23	-	1.7	6.9	1.3	-	-	-	-	-	1.5	0.3	-	-	-	3.3
24	5.2	2.0	10.8	-	-	-	4.7	-	1.6	-	0.4	0.3	0.6	9.4	-
25	-	-	13.8	0.8	-	-	-	-	3.4	-	1.3	0.7	3.7	3.2	9.7
26	-	1.6	5.0	8.1	6.9	7.6	-	4.1	-	-	0.4	0.4	-	6.9	11.4
27	-	-	-	1.2	3.5	1.6	-	7.1	-	10.6	4.2	3.0	-	0.4	-
28	1.2	1.2	7.6	-	-	-	0.9	1.5	5.1	2.1	0.8	2.6	1.2	2.1	0.6
29	-	-	3.1	-	-	-	-	2.2	0.3	1.1	0.5	0.3	0.5	1.7	4.1
30	-	1.5	5.8	5.5	5.5	1.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.8	3.3
31	1.5	1.2	15.7	-	-	-	2.4	-	-	-	-	0.1	-	0.6	4.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-
2	8.3	-	8.1	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6
3	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	12.2	21.3	-	-	-	-	-	1.6	-
4	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	12.2	-	-	-	-	-	-	0.5	3.3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	1.3
6	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	0.9	0.5	1.0	-	-	-
10	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	1.0
11	-	-	-	-	-	220.0	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3.2	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.7
14	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.3
15	-	1.5	2.3	-	-	5.2	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	0.8	7.8
16	1.4	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	15.0	1.0	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	1.9	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	8.0	0.9
20	1.7	-	-	-	-	-	1.4	1.2	2.2	0.8	4.5	2.2	-	-	-	-	3.0	0.3
21	0.6	-	-	-	-	17.5	-	-	3.7	0.8	-	11.0	-	-	-	-	-	1.3
22	-	-	1.5	-	-	2.3	2.5	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.4
23	-	-	-	-	-	5.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
24	52.9	-	-	-	-	2.1	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	0.3	-	-
25	46.0	-	-	-	-	10.0	0.7	-	-	4.2	-	-	-	-	0.4	-	-	0.9
26	4.1	0.5	0.7	0.9	0.6	-	1.2	1.2	3.9	1.0	3.1	-	-	-	-	1.0	0.9	1.0
27	-	2.5	-	-	0.2	5.6	0.8	4.8	40.6	1.0	0.7	0.5	0.2	-	-	-	-	-
28	6.2	2.0	3.9	1.1	0.4	11.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.6
29	-	-	-	-	1.1	5.6	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	0.7
30	-	1.4	-	-	-	8.4	8.0	0.9	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2
31	-	-	1.4	0.2	0.2	-												

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 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 17	N 18	N 19	N 20	N 21
1	0.96	0.62	-	2.08	0.68	0.04	0.60	-	0.04	3.28	-	-	-	-	-	-
2	-	0.11	-	0.83	0.38	0.02	0.10	-	0.06	0.55	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0.37	1.00	-	0.22	0.36	0.04	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	0.12	0.08	-	0.02	1.00	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.03	0.15	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.42	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.60	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	0.10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0.93	-	0.12	0.09	0.11	0.28	-	-	-	0.07	0.14	-	-	-
13	0.12	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0.29	0.27	0.30	0.46	0.00	0.04	-	0.10	-	-	0.18	-	-	-	0.07	0.06
15	0.10	0.08	0.06	0.17	0.21	0.20	0.49	0.06	-	-	0.03	0.01	0.01	0.36	0.03	0.03
16	0.14	0.06	0.14	0.29	0.31	0.17	0.36	0.12	-	-	0.04	0.01	-	-	0.01	-
17	-	-	0.12	-	-	-	-	0.08	0.40	-	-	-	-	0.04	-	0.02
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	0.06	0.04	0.02	0.05
20	0.17	0.08	0.08	1.23	0.48	-	-	0.06	-	-	-	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
21	0.05	0.02	0.14	0.23	0.18	0.02	0.25	0.03	-	-	-	-	0.02	0.04	0.04	0.04
22	0.10	0.01	0.22	3.00	0.51	0.04	-	0.14	-	-	-	0.02	0.01	0.07	0.02	0.04
23	-	-	-	0.66	-	0.01	0.09	0.14	0.08	0.03	-	-	-	0.07	0.02	0.06
24	0.24	0.15	0.08	0.61	0.30	0.11	0.42	0.09	0.03	0.08	-	0.02	0.12	0.17	0.00	0.07
25	0.18	0.13	0.52	0.91	0.00	0.08	0.13	0.11	0.21	0.08	-	-	0.18	-	-	-
26	0.08	0.05	0.08	0.34	0.15	0.02	0.13	0.02	0.01	0.20	-	-	0.06	-	0.07	0.02
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	0.08	-	-	-
28	0.12	0.08	0.22	0.74	0.16	0.28	0.49	0.04	0.03	-	-	0.04	0.01	-	0.02	-
29	-	0.26	-	-	-	0.28	1.69	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
30	0.08	0.04	0.11	0.15	0.17	0.02	0.14	0.02	-	-	-	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03
31	0.60	0.41	0.13	0.78	0.48	0.16	0.47	0.36	0.03	-	0.02	0.03	-	-	0.01	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-
2	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70
3	-	-	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-
4	-	-	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.70
5	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.10
14	-	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.50
15	0.27	0.34	-	-	-	0.95	-	-	-	-	0.10	0.10	0.90
16	0.33	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	2.97	-	0.10	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	0.10	-	1.40	0.60
20	0.72	1.02	-	0.30	1.01	0.37	0.40	0.30	-	0.10	-	0.10	0.20
21	0.36	0.80	-	-	-	0.43	1.80	-	-	0.00	-	-	1.40
22	0.30	0.74	-	0.27	0.32	-	0.00	-	-	-	-	0.30	1.60
23	-	-	0.06	0.09	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.20
24	2.79	0.60	0.34	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	1.50
25	0.30	1.02	0.26	0.05	-	-	-	0.10	-	0.00	0.00	-	1.30
26	0.50	0.29	0.39	0.23	0.07	0.35	-	-	-	-	0.00	0.10	1.50
27	-	-	-	0.07	0.31	4.82	0.00	0.00	0.00	-	-	-	1.30
28	0.45	0.48	0.47	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	2.00
29	-	-	1.53	-	-	-	6.80	-	-	-	0.10	-	0.90
30	0.46	0.28	0.14	0.73	0.03	0.34	-	-	-	-	-	1.70	3.20
31	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70	5.00

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

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

	*	*	*	*	*		*	**	**	**	**	**	**	**	**	**
DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14
1	-	-	-	-	-	-	0.9	12.2	8.7	-	0.0	14.7	5.0	6.0	-	0.4
2	9.7	-	1.8	-	-	-	3.4	-	4.0	-	2.0	5.8	1.5	1.6	-	0.1
3	-	1.8	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	0.1	1.9	-	0.2
4	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	1.1	0.8	-	0.1
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	0.1
6	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
9	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
10	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
11	-	-	-	-	-	-	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	8.4	-	-	-	-	-	1.4	-	-	1.9	-	5.1	1.9	4.1	1.9	-
13	-	-	-	-	-	-	1.1	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	16.0	3.2	4.4	4.0	9.5	5.7	5.0	2.4	-	5.7	-
15	-	9.5	0.5	-	-	17.8	0.6	3.2	2.9	1.8	6.3	8.8	5.8	5.1	3.4	-
16	1.4	-	3.0	-	-	6.0	-	8.7	4.6	5.3	6.7	14.3	5.5	9.1	8.7	-
17	-	-	-	-	-	6.0	0.7	-	-	3.9	-	-	-	-	2.0	4.5
18	-	-	-	-	-	15.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	4.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	7.9	-	-	-	-	-	-	5.5	4.2	3.5	14.7	8.5	-	-	5.6	-
21	4.4	-	-	-	-	-	1.3	3.7	1.5	6.7	5.9	6.3	0.9	8.7	2.9	-
22	-	-	0.5	-	-	-	0.8	6.9	1.5	14.5	9.0	4.3	0.0	-	9.3	-
23	-	-	-	-	-	10.5	0.6	-	-	-	5.6	-	2.6	2.0	3.1	1.6
24	2.8	-	-	-	-	12.0	1.5	8.8	6.6	8.6	5.0	6.5	4.5	7.4	6.6	0.8
25	0.3	-	-	-	-	-	3.1	6.5	4.0	13.6	1.9	3.4	2.0	2.2	5.4	0.4
26	2.4	2.5	0.3	6.8	9.9	4.8	-	1.3	0.8	1.5	1.0	1.4	0.4	0.6	0.9	0.2
27	-	4.4	-	-	5.4	1.0	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.1	4.1	0.0	5.2	2.9	-	0.0	1.1	1.3	2.8	1.9	2.2	0.5	0.7	0.8	0.2
29	-	-	-	-	6.0	13.2	2.8	-	7.8	-	-	-	1.7	2.9	-	1.2
30	-	4.2	-	-	-	3.5	6.6	6.8	5.7	7.0	6.2	9.6	3.1	3.8	5.5	-
31	-	2.9	3.8	6.0	5.8	-	-	0.0	2.7	6.6	2.4	2.5	1.3	1.8	4.8	0.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

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

	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	*		*	
DATE	N 15	N 16	N 17	N 18	N 19	N 20	N 21	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03
1	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-
2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	3.4
3	0.0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	17.9	8.0	-
4	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	8.0	-
5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	7.4	-
6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-
7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	7.4	-
8	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-
9	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-
10	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-
11	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-
12	-	-	6.8	6.9	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	15.1	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	-
14	-	6.8	-	-	-	9.0	5.8	-	4.8	-	-	-	-	-	15.1	-
15	-	2.6	0.8	0.6	3.5	4.0	5.7	5.5	4.9	-	-	-	12.7	-	-	-
16	-	0.7	0.8	-	-	2.3	-	4.9	5.7	-	-	-	-	15.6	-	-
17	-	-	-	-	4.7	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	-	-	-	-
19	-	1.7	-	3.3	3.5	2.0	4.9	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-
20	-	-	1.7	1.6	2.5	2.5	2.2	23.7	11.3	-	14.7	15.0	14.8	9.4	9.3	7.7
21	-	-	-	3.2	4.0	7.5	8.0	25.7	12.4	-	-	-	10.5	-	9.3	-
22	-	-	2.8	2.9	11.2	6.2	5.0	4.6	17.2	-	14.8	6.5	-	35.0	-	5.4
23	1.3	-	-	-	2.4	0.8	0.3	-	-	2.1	9.6	-	-	-	-	-
24	0.9	-	2.4	8.1	6.5	0.0	0.8	10.7	9.4	5.2	-	-	-	-	5.6	-
25	0.2	-	-	8.4	-	-	-	0.0	13.3	4.1	24.0	-	-	20.3	5.6	-
26	1.2	-	-	2.5	-	0.3	0.1	12.7	1.7	1.1	7.2	2.9	5.7	10.3	1.7	3.6
27	1.5	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	13.2	3.0	7.1	4.7	1.7	0.5
28	-	-	2.0	0.6	-	0.7	-	0.4	4.3	1.2	-	-	-	3.4	1.7	0.6
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-
30	-	-	4.9	4.3	4.3	4.5	3.3	7.1	9.3	5.4	14.2	3.8	3.5	-	-	-
31	-	6.2	5.2	-	-	2.3	-	-	-	0.6	-	-	-	13.7	-	6.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

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

							*		**	**	**	**	**	*	*
DATE	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	-		
2	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	0.3	-	3.9		
3	-	-	9.4	-	15.5	-	-	-	-	-	-	12.2	-		
4	-	0.0	-	-	-	-	-	-	1.5	1.2	-	5.4	-		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	3.6		
6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.5	0.5	-	-		
8	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.1	1.1	0.8	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	5.3		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	4.0		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	5.0		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.9	2.2		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	18.3	-	-	-	33.4	21.1	9.9	-	-	-	-	-	-		
18	5.4	-	-	-	-	10.9	4.3	-	-	-	-	-	-		
19	-	3.0	15.8	-	-	-	12.2	8.5	-	2.1	-	31.0	2.5		
20	9.7	-	17.3	-	9.4	20.4	6.0	5.1	-	3.0	-	6.3	0.7		
21	8.1	2.5	13.1	-	-	5.0	9.6	-	-	3.8	-	-	1.0		
22	10.2	-	13.1	-	-	-	4.8	-	7.4	-	-	3.0	1.6		
23	-	-	13.7	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	2.8		
24	-	1.6	-	7.8	-	12.8	-	-	-	-	3.6	-	-		
25	-	-	-	-	-	2.2	-	7.8	-	6.9	0.3	-	1.4		
26	4.9	-	-	-	16.1	-	-	-	-	-	0.5	3.1	1.2		
27	1.4	2.7	-	-	4.8	-	1.5	2.0	3.0	-	-	-	-		
28	2.2	-	-	-	-	3.6	11.4	-	1.7	4.1	0.6	-	2.9		
29	-	-	-	-	7.0	11.8	9.8	-	-	-	0.7	-	1.7		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2		
31	-	-	-	28.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6		

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	3.85	3.70	-	3.60
2	-	-	-	-	-	4.11	4.18	6.20	-	-	-	5.80	-	4.05	-	4.40
3	-	-	-	-	-	-	6.48	-	-	-	-	5.60	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	7.01	-	-	-	6.00	-	-	-	-
5	-	3.70	-	-	-	-	-	6.66	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	3.80	-	-	-	-	-	6.48	-	-	-	4.70	-	-	-	-
7	-	3.60	-	-	-	-	-	6.64	-	-	-	4.50	-	-	-	-
8	-	4.00	-	-	-	-	6.76	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	3.80	-	6.94	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	6.42	7.19	-	-	-	4.30	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	6.93	7.30	-	-	-	7.30	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	4.42	4.25	-	-	-	-	4.80	-	-	6.50	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	6.30	4.10	-	-	-
14	4.10	-	3.90	4.40	-	4.35	4.12	6.94	-	-	4.20	4.20	4.15	4.20	3.85	3.95
15	-	3.90	4.20	4.40	4.30	-	4.13	4.60	-	-	6.30	6.40	4.40	4.45	4.70	4.15
16	-	-	-	-	4.60	4.01	-	4.25	-	-	4.10	-	3.85	4.10	4.25	3.95
17	-	-	4.00	-	-	-	-	4.41	-	-	4.10	5.90	-	-	4.40	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.75	6.00	-	-	-	-
19	-	4.30	4.40	-	-	-	4.38	-	-	-	4.50	5.90	-	-	-	-
20	-	-	-	4.00	-	4.10	4.16	3.92	-	-	-	-	4.00	4.15	4.30	3.60
21	4.30	4.10	4.80	4.30	-	4.24	-	3.82	-	-	-	6.80	4.25	4.60	4.00	4.00
22	4.00	4.20	-	-	4.50	-	-	4.15	-	-	-	6.00	3.90	4.70	3.75	3.65
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40	6.20	-	-	-	4.00
24	-	-	-	-	-	3.98	-	-	-	-	3.80	6.20	3.95	3.95	3.95	4.05
25	-	-	-	-	-	3.71	4.39	-	-	-	-	7.10	3.85	4.00	4.05	4.25
26	4.10	4.10	4.40	4.20	4.30	4.27	4.43	4.40	4.59	4.06	4.20	-	4.50	5.30	5.15	4.55
27	-	4.10	4.40	4.00	4.30	-	4.74	-	-	4.47	6.20	4.10	-	-	-	-
28	3.60	3.90	4.10	3.70	4.00	4.51	4.88	4.38	5.56	4.45	-	5.70	5.20	5.65	4.70	4.60
29	-	-	4.30	3.90	3.90	-	-	-	-	4.36	-	4.40	-	6.35	-	-
30	3.80	3.70	4.30	4.20	3.90	3.83	4.10	-	4.15	-	4.49	6.00	4.00	4.15	3.85	3.90
31	3.80	4.20	4.10	4.20	4.10	-	4.92	4.14	4.06	4.31	-	-	4.60	4.60	4.25	4.35

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 17	N 18	N 19	N 20	N 21	N 22	N 23	N 24	NL 1
1	3.50	4.10	3.65	-	5.10	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-	4.35	-
2	3.90	4.55	4.50	-	5.75	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	4.35	-
3	-	6.05	5.05	-	6.80	5.20	5.70	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-
4	-	5.25	4.85	-	5.60	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	5.25	-
5	-	-	5.70	-	5.75	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	5.08	-
6	-	-	-	-	-	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	4.65	4.65	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-
8	-	-	-	-	4.75	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-
9	-	-	-	-	6.50	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-
10	-	-	-	-	6.65	5.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	4.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5.95	6.10	6.70	6.00	-	-	-	4.40	5.55	-	-	-	3.85	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4.15	4.25	-	3.95	-	-	6.30	-	-	-	3.80	4.00	-	4.20	-	-
15	4.15	4.05	4.10	4.30	-	-	4.91	5.35	4.65	6.20	4.20	4.30	4.15	4.20	-	-
16	3.85	3.95	3.90	3.85	-	-	4.81	4.75	-	-	4.35	-	4.30	4.35	-	-
17	-	-	-	5.35	7.10	-	-	-	-	5.70	-	4.30	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	4.65	-	5.40	4.45	4.25	4.35	-	-	-	-
20	3.90	-	-	4.00	-	-	-	4.35	4.30	4.25	4.30	4.40	4.70	3.80	-	4.45
21	4.05	4.40	4.20	4.15	-	-	-	-	4.25	4.30	3.80	4.10	3.60	3.80	-	-
22	4.10	4.65	-	3.75	-	-	-	4.15	4.25	4.00	3.90	4.20	4.15	3.85	-	4.24
23	-	4.20	4.45	4.05	6.30	4.45	-	-	-	4.30	4.60	4.60	-	-	4.30	4.47
24	4.00	4.10	4.05	3.85	4.75	4.60	-	4.20	4.15	4.20	4.80	4.75	3.70	4.00	5.65	-
25	4.20	4.30	4.40	3.80	5.25	5.50	-	-	4.05	-	-	-	3.80	3.85	6.40	-
26	4.80	5.45	5.15	4.85	5.75	4.75	-	-	4.45	-	5.70	5.60	4.30	5.50	7.05	4.36
27	-	-	-	-	-	6.20	-	-	5.95	-	-	-	-	-	-	-
28	4.40	5.05	5.15	4.80	5.36	-	-	5.60	4.70	-	4.40	-	4.20	4.85	4.85	-
29	-	4.65	4.75	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-
30	3.75	4.20	4.10	3.90	-	-	-	3.95	4.10	4.35	4.00	4.35	3.85	3.80	6.05	4.23
31	4.25	4.65	4.85	4.20	4.80	-	7.15	3.90	-	-	4.35	-	-	-	4.75	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	3.90	-
2	-	-	-	4.30	-	4.25	6.28	4.00	4.10
3	-	-	-	-	-	-	-	3.90	5.80
4	-	-	-	-	5.29	7.58	-	4.00	6.30
5	-	-	-	-	-	-	6.52	4.30	3.90
6	-	-	-	-	-	-	6.90	3.80	-
7	-	-	-	-	7.88	7.78	5.63	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	5.81	6.13	6.96	5.98	-	6.50
10	-	-	-	-	7.86	-	-	-	3.90
11	-	-	7.59	-	-	-	6.73	-	-
12	-	-	-	6.66	6.21	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	4.40	4.10
14	-	-	-	-	-	7.29	-	4.40	4.10
15	-	4.41	-	-	6.65	-	6.33	4.20	4.50
16	-	-	-	-	-	-	4.82	-	-
17	-	-	4.17	-	-	-	-	-	-
18	4.46	-	4.88	-	5.12	-	5.24	-	-
19	-	-	4.50	4.37	-	4.76	-	3.70	4.40
20	4.40	4.43	7.76	6.31	6.10	4.67	-	4.10	4.60
21	-	4.32	7.74	5.18	5.67	4.74	5.82	-	4.50
22	4.56	-	4.80	6.61	6.99	-	-	4.20	4.20
23	-	-	4.36	4.77	-	-	-	-	4.10
24	-	-	-	3.89	4.66	-	5.07	-	5.60
25	-	-	-	4.47	5.32	4.09	5.66	-	4.80
26	4.33	4.36	-	4.58	4.16	-	6.02	4.50	4.70
27	4.47	4.14	5.30	4.78	4.51	-	6.56	-	4.90
28	-	-	4.07	5.31	4.54	4.40	4.63	-	4.60
29	-	-	8.49	4.20	5.38	4.52	4.99	-	4.70
30	4.24	3.84	-	-	-	-	4.14	4.40	4.80
31	-	-	-	-	-	-	3.82	4.40	4.30

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

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

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	175	212	-	250	315	80	0	-
2	-	-	-	-	-	*78	*66	NEG	-	-	-	NEG	-	91	-	40	125	40	35	-
3	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	0	14	-
4	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	6	11	-
5	-	*200	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
6	-	*158	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	*20	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	*251	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	*32	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	*100	-	-	-	-	NEG	*63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	*158	-	NEG	-	-	-	-	*32	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	*50	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	*38	*56	-	-	-	-	*16	-	-	-462	-	-12	0	0	-74
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	106	-	-	-	-	-	-	-
14	*79	-	*126	*40	-	*45	*76	NEG	-	-	78	*63	76	61	140	112	71	56	-	112
15	-	*126	*63	*40	*50	-	*74	25	-	-	NEG	NEG	44	33	20	71	89	89	83	50
16	-	-	-	-	*25	*98	-	69	-	-	110	-	146	77	56	112	140	112	144	140
17	-	-	*100	-	-	-	-	*39	-	-	110	NEG	-	-	40	-	-	-	-	3
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	*50	*40	-	-	-	*42	-	-	-	50	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	*100	-	*79	*69	*120	-	-	-	-	105	79	50	250	125	-	-	100
21	*50	*79	*16	*50	-	55	-	*151	-	-	-	NEG	65	24	100	100	89	40	63	71
22	*100	*63	-	-	*32	-	-	80	-	-	-	NEG	141	24	180	225	80	18	-	180
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	NEG	-	-	-	100	-	63	39	89
24	-	-	-	-	-	*105	-	-	-	-	315	NEG	125	122	112	89	100	80	117	140
25	-	-	-	-	-	*195	*41	-	-	-	-	NEG	157	105	89	56	63	50	42	160
26	*79	*79	*40	*63	*50	43	44	46	32	105	94	-	28	0	0	30	21	-7	8	10
27	-	*79	*40	*100	*50	-	*18	-	-	*34	-36	*79	-	-	-	-	-	-	-	-
28	*251	*126	*79	*200	*100	45	*13	44	NEG	44	-	NEG	3	-9	12	24	40	-9	2	30
29	-	-	*50	*126	*126	-	-	-	-	*44	-	*40	-	0	-	-	-	25	18	-
30	*158	*200	*50	*63	*126	*148	105	-	*71	-	62	NEG	139	87	140	125	180	63	79	125
31	*158	*63	*79	*63	*79	-	*12	*72	88	*49	-	-	39	17	60	45	56	27	17	63

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

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

DATE	N 14	N 15	N 16	N 17	N 18	N 19	N 20	N 21	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	18	8	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	46	83	-	-
3	-181	2	-13	-	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-7	63	-	-	-	51
4	-3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	63	-	-	-1	-
5	-4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	71	-	-	-	-
6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-110	-
7	22	9	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	71	-	-	-	-
8	18	26	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-178	-
9	-69	4	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	NEG	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42	-	-	-	-
11	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42	-	-	-	-
12	-	-	-	40	-10	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-	-
14	-	-	-15	-	-	-	160	96	-	65	-	-	-	-	-	146	-	-	-	-
15	-	-	17	-29	22	-61	63	47	76	70	-	-	-	*39	-	-	-	-	-	-
16	-	-	16	21	-	-	45	-	60	63	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-
17	NEG	-	-	-	-	-42	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	-	-
18	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*35	-	-	-	-	112	-	-
19	-	-	17	-	2	35	56	45	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	38	267
20	-	-	-	45	50	56	50	42	20	158	-	46	42	*37	88	101	108	162	95	199
21	-	-	-	-	56	50	160	75	250	181	-	-	-	52	-	101	-	140	71	171
22	-	-	-	71	56	100	125	91	84	140	-	*58	32	-	590	-	100	140	-	174
23	-166	35	-	-	-	50	34	36	-	-	58	*34	-	-	-	-	-	-	-	187
24	-12	27	-	63	71	63	15	21	222	102	-18	-	-	-	-	134	-	-	29	-
25	-4	-14	-	-	89	-	-	-	182	166	-112	-	-	-	304	134	-	-	-	-
26	-18	16	-	-	35	-	-2	-1	56	-9	-456	43	62	57	44	44	56	85	-	-
27	-	-10	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	33	*72	34	44	26	29	34	-
28	-9	-	-	-3	17	-	40	-	84	15	14	-	-	-	49	44	34	42	-	-
29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	112	80	45	100	65	136	188	-65	67	62	*145	-	-	-	39	-	-
31	18	-	NEG	125	-	-	45	-	-	-	19	-	-	-	118	-	187	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

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

DATE	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-
2	-	-	-	-	64	-	63	NEG	*100	55
3	-	-6	-	-	-	-	-	-	105	NEG
4	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	107	NEG
5	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*50	88
6	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*158	-
7	-	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	NEG	-	NEG
10	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	122
11	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-
12	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
14	-	-	-	-	-	-	NEG	-	56	74
15	159	-	-	-	-	NEG	-	NEG	39	18
16	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
17	-	152	221	88	-	-	-	-	-	-
18	-	-	126	14	-	12	-	NEG	-	-
19	-	-	-	58	48	-	25	-	196	33
20	-	87	193	NEG	NEG	NEG	33	-	70	13
21	-	-	70	NEG	12	NEG	19	NEG	-	16
22	-	-	-	13	NEG	NEG	-	-	38	38
23	-	-	-	62	17	-	-	-	-	68
24	67	-	71	-	192	42	-	NEG	-	NEG
25	-	-	72	-	38	NEG	131	NEG	-	13
26	-	162	-	-	*26	108	-	NEG	22	17
27	-	66	-	NEG	16	38	-	NEG	-	*13
28	280	9	60	117	NEG	27	51	19	-	21
29	-	54	162	NEG	81	NEG	29	32	-	19
30	-	-	-	-	-	-	-	102	*40	15
31	422	-	-	-	-	-	-	209	*40	33

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 21	N 22	N 23	NL 1
1	40	-	54	0	-	6	7	11	30	32	-	51	15	6	13	19	5	17	14	93
2	12	-	58	0	34	5	6	7	-	21	-	-	21	0	11	6	1	32	8	43
3	77	-	43	5	-	6	6	4	-	5	-	-	1	0	10	3	2	6	0	43
4	110	-	16	16	89	8	4	2	-	3	-	-	27	0	5	0	19	16	2	6
5	80	-	9	17	-	6	6	4	6	2	-	-	2	0	3	0	7	8	2	5
6	34	-	4	6	41	6	4	3	7	3	-	-	19	4	0	3	4	13	0	0
7	45	-	3	1	-	3	4	3	7	3	-	-	14	4	0	2	2	11	0	0
8	39	-	1	3	12	8	6	11	-	4	-	-	7	4	0	5	3	0	0	0
9	64	-	5	2	-	6	4	7	-	3	-	-	4	3	0	5	7	5	0	0
10	31	-	5	4	52	10	4	6	-	4	-	-	13	3	0	2	4	19	0	17
11	65	-	4	3	-	7	4	6	-	3	-	-	5	1	0	5	-	17	5	99
12	55	-	22	3	41	5	4	7	-	4	-	-	29	3	0	3	16	21	4	82
13	24	-	42	0	-	6	5	5	-	5	-	-	5	3	0	0	13	18	3	107
14	42	-	81	0	48	7	4	39	-	33	-	-	14	10	5	20	11	7	7	32
15	68	-	140	0	-	-	14	26	21	39	-	3	3	25	10	6	28	16	0	18
16	26	-	42	1	12	-	10	14	16	27	-	13	15	24	5	8	9	20	11	29
17	33	-	48	1	-	-	8	6	6	14	-	13	15	15	0	33	3	21	0	24
18	62	-	21	1	47	-	6	12	8	22	-	107	3	2	0	4	4	29	0	48
19	62	-	58	7	-	-	9	7	15	14	-	24	2	9	0	0	4	13	7	102
20	34	-	13	2	44	-	11	14	26	33	-	95	2	13	5	37	13	12	18	62
21	24	-	5	1	-	-	18	29	26	26	-	95	3	28	33	22	23	22	16	14
22	36	-	37	2	14	6	7	27	20	9	-	42	4	11	7	52	77	20	9	46
23	-	-	-	0	-	4	14	17	13	6	-	10	5	11	6	2	36	20	9	21
24	-	-	69	-	34	5	11	30	35	15	-	19	1	5	6	5	30	19	8	87
25	-	-	157	10	-	4	6	40	54	18	-	34	3	0	6	2	13	3	7	80
26	0	15	62	12	58	4	5	6	12	12	-	0	6	0	0	0	5	5	1	37
27	53	10	21	4	-	4	6	4	10	6	-	24	5	4	7	13	20	6	4	9
28	52	5	13	13	8	6	6	6	10	8	-	14	3	4	6	12	8	3	2	24
29	28	15	12	7	-	8	8	4	4	3	6	15	7	7	8	13	11	12	1	28
30	22	15	7	3	11	8	5	4	5	5	8	0	5	6	9	19	2	11	5	37
31	13	10	15	13	-	9	5	7	7	3	8	36	10	3	9	7	3	4	4	23

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	148	103	42	54	51	0	0	12	0	13	-	34	34	28	15	6	40	-
2	42	29	27	0	41	31	0	77	32	47	-	12	29	27	9	5	35	3
3	11	11	19	0	0	0	0	0	0	0	-	13	11	10	0	5	46	7
4	7	0	46	0	0	0	0	0	0	0	-	16	16	10	0	3	57	7
5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	10	8	6	0	0	17	4
6	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	-	10	11	6	6	0	6	10
7	11	0	0	0	64	56	0	0	0	0	-	10	11	6	6	0	7	13
8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	7	3	7	3	10	5	15
9	20	0	0	0	8	0	0	0	0	0	-	11	15	19	5	8	143	14
10	14	13	0	4	0	0	0	0	0	0	-	7	5	13	3	5	54	25
11	26	69	0	0	0	0	0	3	0	0	10	3	19	13	9	5	90	26
12	36	73	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	13	6	7	101	35
13	21	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	6	7	41	23
14	45	42	12	0	0	0	0	0	0	15	0	6	8	16	9	8	38	19
15	29	22	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	8	13	6	-	31	3
16	0	53	55	0	0	219	0	0	0	0	0	-	8	19	6	-	60	3
17	13	30	15	0	3	0	0	6	0	19	0	-	11	16	3	-	34	4
18	13	29	12	0	2	0	0	0	0	0	0	-	20	16	7	-	30	-
19	3	72	13	0	3	0	0	0	0	0	0	-	31	24	7	-	73	37
20	89	75	38	0	0	15	0	6	0	0	7	-	35	89	10	-	17	53
21	24	18	43	20	3	0	0	25	0	29	79	-	14	100	36	-	31	20
22	13	24	18	0	0	0	0	12	4	0	0	29	22	30	32	22	24	5
23	20	46	0	0	0	0	0	23	0	0	0	19	37	43	39	11	38	6
24	67	14	13	11	0	6	0	0	4	0	0	27	14	31	29	9	40	4
25	85	14	84	31	36	15	0	37	0	7	116	37	37	16	22	8	51	2
26	28	16	49	0	2	0	0	0	0	29	0	14	27	13	16	5	16	2
27	7	0	0	0	0	-	0	0	0	33	0	14	19	13	19	12	51	3
28	11	9	0	0	0	0	0	0	0	19	19	30	38	32	20	18	33	3
29	12	12	0	0	7	0	0	41	0	0	82	31	43	89	65	23	28	1
30	18	9	0	0	8	3	67	49	0	0	0	31	48	148	79	36	27	2
31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	55	170	47	27	38	4

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 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	IC 1	N 01	N 03	N 09	N 21	N 22	N 23
1	7.0	0.4	18.0	22.1	22.0	0.0	-	76.0	0.0	5.9	3.4	1.1	1.7	12.4	2.5
2	9.6	0.1	20.4	19.1	-	23.2	-	-	0.0	3.2	1.4	0.8	0.5	12.1	0.2
3	17.2	0.0	4.7	2.4	-	0.4	-	-	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	1.1	0.0
4	18.3	0.2	0.5	3.5	-	2.3	-	-	0.8	0.3	0.1	0.3	0.1	1.1	0.1
5	16.8	0.2	1.4	2.0	4.2	2.8	-	-	3.8	0.1	0.1	0.5	0.0	0.7	0.0
6	14.6	0.1	0.0	2.4	4.8	3.2	-	-	5.9	0.1	0.3	0.4	0.1	1.1	0.1
7	28.2	0.2	0.4	2.3	5.0	2.9	-	-	4.2	0.3	0.1	1.5	0.4	2.2	0.1
8	25.0	0.4	1.8	5.0	-	5.8	-	-	3.9	0.3	0.2	2.2	0.5	1.8	1.2
9	9.6	1.1	2.0	4.9	-	5.5	-	-	4.6	0.5	0.9	1.9	0.3	7.4	1.6
10	11.3	1.9	1.8	5.2	-	1.8	-	-	5.4	0.3	0.4	0.4	0.3	5.3	4.4
11	13.2	2.4	0.0	7.9	-	0.0	-	-	1.0	0.6	0.1	0.5	0.5	2.6	5.9
12	12.0	4.3	6.2	10.0	-	0.0	-	-	1.4	1.3	0.4	0.2	0.3	6.2	5.3
13	29.3	1.7	7.9	12.6	-	0.1	-	-	0.3	1.4	2.5	4.0	0.3	2.4	4.2
14	15.1	2.4	7.8	20.8	-	0.0	-	-	0.3	0.7	4.9	2.8	0.2	3.5	3.8
15	20.2	-	0.6	29.2	17.2	28.4	-	0.8	0.0	8.0	6.9	4.7	2.4	5.0	4.3
16	7.4	-	23.3	23.2	20.5	2.8	-	10.6	0.0	6.8	6.7	1.2	2.7	7.3	8.4
17	13.4	-	11.0	17.8	21.8	22.7	-	-	0.0	3.6	4.2	6.7	1.3	10.9	5.8
18	16.6	-	8.6	12.1	9.5	10.3	-	40.2	0.3	1.4	1.3	3.7	0.5	5.4	5.1
19	24.0	-	6.8	7.9	8.5	7.9	-	21.0	0.0	4.2	4.5	1.2	1.7	4.9	4.5
20	15.4	-	8.4	19.9	19.8	26.0	-	7.5	0.0	5.8	4.0	5.0	2.2	6.4	6.4
21	6.7	-	22.7	24.6	24.5	15.1	-	-	0.1	4.3	1.8	0.2	4.3	14.7	10.2
22	14.5	0.4	19.2	17.2	17.3	12.1	-	7.7	0.1	5.1	2.2	3.5	2.8	7.1	6.2
23	-	0.1	7.2	10.8	9.0	4.3	-	4.1	0.5	2.9	4.6	1.1	1.3	4.6	4.5
24	-	0.0	9.2	16.2	15.8	0.2	-	7.0	0.1	3.2	3.0	2.2	1.2	8.9	6.7
25	-	0.0	11.3	15.8	19.3	16.8	-	20.6	0.1	0.1	2.6	0.3	1.2	9.0	8.6
26	10.3	0.4	6.6	5.4	11.4	12.2	-	4.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	2.2	2.2
27	16.3	0.4	0.0	3.2	4.0	0.1	-	5.4	0.1	0.3	0.2	0.4	0.5	0.9	0.6
28	16.4	0.0	0.0	1.7	2.5	0.7	-	8.6	0.1	0.1	3.0	1.5	0.4	1.1	1.0
29	14.6	0.7	3.2	1.7	4.0	2.6	21.7	25.5	0.0	2.6	2.1	1.7	0.5	4.3	2.7
30	3.9	0.4	6.5	9.6	4.7	5.9	6.8	0.9	0.8	3.6	2.5	0.1	0.8	4.0	0.4
31	15.4	0.7	6.7	3.0	7.1	4.7	8.0	6.9	-	1.7	1.1	0.3	1.3	3.2	2.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	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
1	65.9	48.7	45.8	16.6	15.4	1.4	6.9	1.1	0.9	1.3	0.3	7.0	-
2	33.1	27.7	16.9	9.7	11.4	1.3	5.3	7.7	6.0	4.8	-	7.0	2.0
3	33.5	8.3	4.8	2.5	1.8	0.0	1.3	0.5	0.3	0.3	0.4	10.0	1.0
4	19.8	3.1	2.6	1.4	1.9	0.4	2.2	0.3	0.7	0.5	0.5	10.0	2.0
5	17.0	3.9	5.4	1.9	0.6	0.0	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	6.0	2.0
6	5.5	7.6	3.8	2.2	0.5	0.0	1.4	5.5	0.2	0.2	0.4	3.0	3.0
7	15.5	4.0	8.1	2.9	1.8	0.4	2.1	0.2	0.7	0.6	-	4.0	2.0
8	5.8	2.7	1.7	2.5	1.0	0.7	1.6	0.4	0.6	0.2	0.4	5.0	5.0
9	17.9	5.8	8.8	3.1	1.1	0.0	1.1	0.8	0.9	1.8	0.7	26.0	5.0
10	15.8	9.9	6.8	1.2	0.2	0.0	2.2	0.4	0.6	0.5	0.5	14.0	5.0
11	27.2	11.0	15.0	1.6	0.0	0.1	0.5	1.4	0.9	1.2	0.4	14.0	10.0
12	25.7	17.6	22.4	2.2	0.8	3.1	2.4	1.2	1.5	0.7	0.7	18.0	17.0
13	31.2	15.8	18.3	2.3	2.3	1.4	2.5	1.7	2.3	2.5	0.7	15.0	11.0
14	16.4	15.9	5.0	2.6	4.7	1.7	4.6	1.8	2.1	1.9	0.6	4.0	4.0
15	4.9	6.4	-	3.1	4.4	3.6	3.9	2.9	4.2	4.8	1.8	3.0	1.0
16	20.3	17.4	17.8	7.1	4.9	3.8	4.8	2.3	2.3	3.2	1.2	9.0	2.0
17	26.0	9.9	25.3	12.0	10.6	4.3	8.4	4.7	3.5	3.3	1.0	10.0	1.0
18	24.9	17.6	11.4	6.4	8.2	4.9	6.2	8.5	4.5	4.2	0.6	9.0	5.0
19	39.7	5.0	29.3	7.8	9.2	5.9	11.7	13.9	3.4	5.7	2.0	16.0	8.0
20	20.6	25.5	24.1	9.0	10.4	6.1	7.7	0.0	3.9	1.5	2.4	2.0	2.0
21	7.1	5.9	4.6	10.8	9.7	5.2	6.9	1.5	5.0	15.1	2.5	4.0	1.0
22	10.3	4.6	5.4	5.9	9.6	5.6	9.7	8.3	8.7	14.8	2.2	4.0	1.0
23	8.8	11.5	1.4	5.5	7.6	5.5	17.3	4.2	10.1	9.3	1.9	7.0	2.0
24	20.5	13.4	4.8	6.8	10.2	2.3	2.7	6.6	9.7	6.8	3.2	8.0	2.0
25	19.8	19.4	2.6	9.6	10.8	1.2	6.9	4.2	4.1	7.4	1.0	7.0	1.0
26	13.9	12.0	4.2	5.9	6.6	0.6	5.8	5.3	7.3	3.7	2.3	3.0	2.0
27	2.2	1.8	14.6	1.9	1.7	1.4	7.7	3.7	2.4	3.5	-	6.0	1.0
28	4.9	3.0	13.4	1.7	3.7	2.4	3.4	10.0	3.4	8.9	3.0	6.0	1.0
29	8.1	5.0	5.4	3.6	7.6	2.8	14.3	7.6	11.2	11.9	5.2	5.0	1.0
30	11.1	6.0	5.2	6.2	7.9	2.9	22.3	-	14.9	34.2	6.9	3.0	1.0
31	9.2	3.4	2.5	7.0	10.1	1.1	7.0	-	18.9	11.8	7.2	4.0	1.4

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14
1	-	-	-	-	-	-	4	14	13	-	-	68	18	11	-	7
2	17	-	-	-	-	-	21	-	10	-	14	20	30	39	-	3
3	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	0	1	-	2
4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	8	-	3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1
6	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	8
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14	-	-	-	-	-	20	-	-	1	-	6	2	3	1	-
13	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	72	31	36	22	53	13	25	5	-	31	-
15	-	10	0	-	-	16	2	84	48	54	64	176	24	56	4	-
16	4	-	1	-	-	19	-	36	37	37	25	27	3	9	12	-
17	-	-	-	-	-	19	3	-	-	5	-	-	-	-	0	1
18	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	9	-	-	-	-	-	-	95	57	37	3	77	-	-	42	-
21	44	-	-	-	-	-	0	200	68	221	105	217	5	1	88	-
22	-	-	2	-	-	-	11	136	18	59	8	26	-	-	20	-
23	-	-	-	-	-	25	1	-	-	-	1	-	14	8	6	3
24	6	-	-	-	-	8	7	24	30	33	50	89	26	56	13	11
25	1	-	-	-	-	-	-	27	24	11	9	31	45	41	8	6
26	12	11	1	28	22	58	-	-	7	4	8	12	3	5	4	3
27	-	5	-	-	15	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	7	11	-	6	17	-	-	2	4	3	9	18	11	9	1	2
29	-	-	-	-	20	3	32	-	4	-	-	-	14	11	-	3
30	-	11	-	-	-	13	7	39	32	29	44	89	19	15	24	-
31	-	4	8	-	2	-	-	-	5	9	12	8	6	16	2	1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	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
1	65.9	48.7	45.8	16.6	15.4	1.4	6.9	1.1	0.9	1.3	0.3	7.0	-
2	33.1	27.7	16.9	9.7	11.4	1.3	5.3	7.7	6.0	4.8	-	7.0	2.0
3	33.5	8.3	4.8	2.5	1.8	0.0	1.3	0.5	0.3	0.3	0.4	10.0	1.0
4	19.8	3.1	2.6	1.4	1.9	0.4	2.2	0.3	0.7	0.5	0.6	10.0	2.0
5	17.0	3.9	5.4	1.9	0.6	0.0	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	6.0	2.0
6	5.5	7.6	3.8	2.2	0.5	0.0	1.4	5.5	0.2	0.2	0.4	3.0	3.0
7	15.5	4.0	8.1	2.9	1.8	0.4	2.1	0.2	0.7	0.6	-	4.0	2.0
8	5.8	2.7	1.7	2.5	1.0	0.7	1.6	0.4	0.6	0.2	0.4	5.0	5.0
9	17.9	5.8	8.8	3.1	1.1	0.0	1.1	0.8	0.9	1.8	0.7	26.0	5.0
10	15.8	9.9	6.8	1.2	0.2	0.0	2.2	0.4	0.6	0.5	0.5	14.0	5.0
11	27.2	11.0	15.0	1.6	0.0	0.1	0.5	1.4	0.9	1.2	0.4	14.0	10.0
12	25.7	17.6	22.4	2.2	0.8	3.1	2.4	1.2	1.5	0.7	0.7	18.0	17.0
13	31.2	15.8	18.3	2.3	2.3	1.4	2.5	1.7	2.3	2.5	0.7	15.0	11.0
14	16.4	15.9	5.0	2.6	4.7	1.7	4.6	1.8	2.1	1.9	0.6	4.0	4.0
15	4.9	6.4	-	3.1	4.4	3.6	3.9	2.9	4.2	4.8	1.8	3.0	1.0
16	20.3	17.4	17.8	7.1	4.9	3.8	4.8	2.3	2.3	3.2	1.2	9.0	2.0
17	26.0	9.9	25.3	12.0	10.6	4.3	8.4	4.7	8.5	3.3	1.0	10.0	1.0
18	24.9	17.6	11.4	6.4	8.2	4.9	6.2	8.5	4.5	4.2	0.6	9.0	5.0
19	39.7	5.0	29.3	7.8	9.2	5.9	11.7	13.9	3.4	5.7	2.0	16.0	8.0
20	20.6	25.5	24.1	9.0	10.4	6.1	7.7	0.0	3.9	1.5	2.4	2.0	2.0
21	7.1	5.9	4.6	10.8	9.7	5.2	6.9	1.5	5.0	15.1	2.5	4.0	1.0
22	10.3	4.6	5.4	5.9	9.6	5.6	9.7	8.3	8.7	14.8	2.2	4.0	1.0
23	8.8	11.5	1.4	5.5	7.6	5.5	17.3	4.2	10.1	9.3	1.9	7.0	2.0
24	20.5	13.4	4.8	6.8	10.2	2.3	2.7	6.6	9.7	6.8	3.2	8.0	2.0
25	19.8	19.4	2.6	9.6	10.8	1.2	6.9	4.2	4.1	7.4	1.0	7.0	1.0
26	13.9	12.0	4.2	5.9	6.6	0.6	5.8	5.3	7.3	3.7	2.3	3.0	2.0
27	2.2	1.8	14.6	1.9	1.7	1.4	7.7	3.7	2.4	3.5	-	6.0	1.0
28	4.9	3.0	13.4	1.7	3.7	2.4	3.4	10.0	3.4	8.9	3.0	6.0	1.0
29	8.1	5.0	5.4	3.6	7.6	2.8	14.3	7.6	11.2	11.9	5.2	5.0	1.0
30	11.1	6.0	5.2	6.2	7.9	2.9	22.3	-	14.9	34.2	6.9	3.0	1.0
31	9.2	3.4	2.5	7.0	10.1	1.1	7.0	-	18.9	11.8	7.2	4.0	1.4

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14
1	-	-	-	-	-	-	4	14	13	-	-	68	18	11	-	7
2	17	-	-	-	-	-	21	-	10	-	14	20	30	39	-	3
3	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	0	1	-	2
4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	8	-	3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1
6	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	8
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
9	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14	-	-	-	-	-	20	-	-	1	-	6	2	3	1	-
13	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	72	31	36	22	53	13	25	5	-	31	-
15	-	18	0	-	-	16	2	84	48	54	64	176	24	56	4	-
16	4	-	1	-	-	19	-	36	37	37	25	27	3	9	12	-
17	-	-	-	-	-	19	3	-	-	5	-	-	-	-	0	1
18	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	9	-	-	-	-	-	-	95	57	37	3	77	-	-	42	-
21	44	-	-	-	-	-	0	200	68	221	105	217	5	1	88	-
22	-	-	2	-	-	-	11	136	18	59	8	26	-	-	20	-
23	-	-	-	-	-	25	1	-	-	-	1	-	14	8	6	3
24	6	-	-	-	-	8	7	24	30	33	50	89	26	56	13	11
25	1	-	-	-	-	-	-	27	24	11	9	31	45	41	8	6
26	12	11	1	28	22	58	-	-	7	4	8	12	3	5	4	3
27	-	5	-	-	15	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	7	11	-	6	17	-	-	2	4	3	9	18	11	9	1	2
29	-	-	-	-	20	3	32	-	4	-	-	-	14	11	-	3
30	-	11	-	-	-	13	7	39	32	29	44	89	19	15	24	-
31	-	4	8	-	2	-	-	-	5	9	12	8	6	16	2	1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 15	N 16	N 17	N 18	N 19	N 20	N 21	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03
1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	16
3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	54	-	-
4	18	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	-
6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	8	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	5	-	-	-	15	28	-	53	-	-	-	-	-	-	-
15	-	7	6	7	10	21	44	75	182	-	-	-	15	-	-	-
16	-	1	5	-	-	9	-	4	5	-	-	-	-	31	-	-
17	-	-	-	-	12	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
19	-	5	-	2	4	3	15	-	-	-	-	-	-	-	80	-
20	-	-	17	7	6	21	25	4	50	-	49	31	39	47	-	59
21	-	-	-	4	9	27	45	10	165	-	-	-	48	-	-	-
22	-	-	8	11	24	28	26	10	9	-	28	35	-	42	-	34
23	4	-	-	-	9	1	1	-	-	14	13	-	-	-	-	-
24	31	-	4	18	4	-	1	7	12	56	-	-	-	-	60	-
25	5	-	-	20	-	-	-	-	20	57	19	-	-	30	-	-
26	6	-	-	7	-	0	0	44	3	6	58	20	43	52	17	10
27	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	16	10	11	5	-	2
28	-	-	10	3	-	1	-	1	4	9	-	-	-	24	-	1
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
30	-	-	3	27	31	7	14	20	38	31	78	21	3	-	-	-
31	-	9	25	-	-	3	-	-	-	9	-	-	-	41	-	25

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	-	25
3	-	-	129	-	29	-	-	-	-	-	-	2	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-
8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	1	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	28
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	44	-	-	-	60	27	35	-	-	-	-	-	-
18	17	-	-	-	-	8	12	-	-	-	-	-	-
19	-	14	50	-	-	-	15	14	-	2	-	9	5
20	47	-	43	-	28	27	24	7	-	5	-	15	11
21	7	8	29	-	-	28	53	-	-	6	-	-	20
22	36	-	50	-	-	-	8	-	7	-	-	15	9
23	-	-	55	-	-	-	13	-	-	-	-	-	9
24	-	6	-	37	-	20	-	-	-	-	34	-	-
25	-	-	-	-	-	7	-	10	-	26	1	-	14
26	31	-	-	-	66	-	-	-	-	-	3	9	14
27	10	3	-	-	34	-	16	8	9	-	-	-	-
28	2	-	-	-	-	18	24	-	4	5	1	-	2
29	-	-	-	-	15	4	11	-	-	-	1	-	7
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
31	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	11

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	202	318	-	1250	1449	280	*425	-
2	-	-	-	-	-	*132	*33	NEG	-	-	-	NEG	-	228	-	272	425	796	858	-
3	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	NEG	7	-
4	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	10	111	-
5	-	*140	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
6	-	*174	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	*44	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	*100	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	*126	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	*90	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	*158	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	*611	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	*65	*5	-	-	-	-	*222	-	-	-185	-	-14	NEG	NEG	-44
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	175	-	-	-	-	-	-	-
14	*238	-	*50	*40	-	*71	*30	NEG	-	-	351	*618	629	336	784	258	355	112	-	616
15	-*1070	*568	*100	*5	-	*74	13	-	-	NEG	NEG	1148	545	596	717	1780	365	913	65	
16	-	-	-	-	*75	*244	-	35	-	-	341	-	694	616	392	426	266	67	144	196
17	-	-	*40	-	-	-	-	-	-	-	341	NEG	-	-	48	-	-	-	-	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	*110	*12	-	-	-	*8	-	-	-	125	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	*10	-	*95	*35	*132	-	-	-	-	1805	1074	535	50	1125	-	-	750
21	*366	*175	*143	*80	-	550	-	-	-	-	-	NEG	3517	1080	3300	1780	3071	220	6	2144
22	*270	*360	-	-	*28	-	-	240	-	-	-	NEG	2783	288	738	202	480	29	-	396
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	NEG	-	-	-	20	-	347	160	169
24	-	-	-	-	-	*230	-	-	-	-	220	NEG	338	549	426	890	1370	464	889	266
25	-	-	-	-	-	*546	*24	-	-	-	-	NEG	650	630	71	280	567	1115	781	224
26	*469	*270	*442	*448	*30	211	189	143	131	231	1128	-	-	NEG	NEG	231	181	-50	67	41
27	-	*151	*1720	*160	*346	-	*22	-	-	*95	-61	*437	-	-	-	-	-	-	-	-
28	*301	*63	*1255	*60	*160	144	*36	26	NEG	264	-	NEG	6	-27	14	110	336	-200	26	39
29	-	-	*155	*151	*793	-	-	-	-	*144	-	*458	-	NEG	-	-	-	200	70	-
30	*222	*100	*100	*164	*352	*59	273	-	*28	-	229	NEG	795	487	574	887	1674	378	308	538
31	*63	*139	*1009	*114	*16	-	*17	*145	-	*15	-	-	37	34	78	234	179	132	153	32

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 14	N 15	N 16	N 17	N 18	N 19	N 20	N 21	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	302	10	-	-	-	-	-	-	-	-	792	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-121	40	-	-	-	-	-	-	-	-	893	-	-	-	-	-	221	166	-	-
3	-1738	4	-29	-	-	-	-	-	-	-	-14	-	-	-	-21	-	-	-	-	699
4	-86	332	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-11	-
5	-30	90	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	78	-	-	-	-
6	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-352	-
7	77	251	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	32	42	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-392	-
9	-179	76	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	NEG	-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-67	-	-	-	-
11	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	46	-18	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-12	-	-	-	272	458	-	724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	44	-212	259	-179	334	359	1040	2607	-	-	-	*47	-	-	-	-	-	-
16	-	-	22	124	-	-	180	-	48	54	-	-	-	-	224	-	-	-	-	-
17	NEG	-	-	-	-	-103	-	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478	-	-
18	-	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*38	-	-	-	-	347	-	-
19	-	-	51	-	1	45	95	140	-	-	-	-	-	-	-	869	-	-	171	801
20	-	-	-	444	204	128	425	468	3	724	-	152	88	*97	440	-	832	778	171	498
21	-	-	-	-	68	92	576	420	95	2408	-	-	-	239	-	-	-	126	220	376
22	-	-	-	208	217	216	563	481	179	71	-	*109	170	-	708	-	630	490	-	661
23	-266	119	-	-	-	178	58	60	-	-	400	*44	-	-	-	-	-	-	-	748
24	-158	918	-	104	154	40	30	19	141	130	-194	-	-	-	-	1434	-	-	110	-
25	-64	-356	-	-	215	-	-	-	295	254	-1546	-	-	-	456	-	-	-	-	-
26	-301	83	-	-	91	-	-3	-2	196	-18	-2280	348	428	433	220	440	157	536	-	-
27	-	-7	-	-	-3	-	-	-	-	-	-	-	116	*116	34	-	107	203	37	-
28	-98	-	-	-14	82	-	48	-	160	13	106	-	-	-	343	-	65	42	-	-
29	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	61	494	324	150	269	390	778	-377	369	341	*145	-	-	-	4	-	-
31	36	-	NEG	605	-	-	54	-	-	-	298	-	-	-	354	-	711	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
2	-	-	-	-	19	-	113	NEG	*10	368
3	-	-11	-	-	-	-	-	-	21	NEG
4	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	86	NEG
5	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*5	18
6	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*16	-
7	-	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	NEG	-	NEG
10	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	110
11	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-
12	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	30	84
14	-	-	-	-	-	-	NEG	-	118	422
15	159	-	-	-	-	NEG	-	NEG	90	63
16	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
17	-	274	287	343	-	-	-	-	-	-
18	-	-	88	38	-	5	-	NEG	-	-
19	-	-	-	70	82	-	25	-	59	69
20	-	261	251	NEG	NEG	NEG	56	-	168	196
21	-	-	385	NEG	8	NEG	32	NEG	-	317
22	-	-	-	22	NEG	NEG	-	-	190	220
23	-	-	-	93	5	-	-	-	-	224
24	315	-	114	-	77	13	-	NEG	-	NEG
25	-	-	245	-	49	NEG	485	NEG	-	126
26	-	664	-	-	*11	43	-	NEG	62	194
27	-	469	-	NEG	67	114	-	NEG	-	-
28	252	14	306	246	NEG	70	61	40	-	13
29	-	119	49	NEG	41	NEG	15	54	-	78
30	-	-	-	-	-	-	-	82	*4	49
31	1013	-	-	-	-	-	-	125	*4	135

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - FEBRUARY 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	05	E		140
2	CH 2	PAYERNE	A	46	48	N	6	57	E		510
3	D 01	WESTERLAND	P	54	56	N	8	19	E		12
4	D 02	WALDHOF	PA	52	48	N	10	46	E		73
5	D 03	SCHAUINSLAND	PA	47	55	N	7	55	E		1205
6	D 04	DEUSELBACH	PA	49	46	N	7	04	E		480
7	D 05	BROTJACKLRIEGEL	P	48	49	N	13	13	E		1016
8	DK 1	FÆRØERNE	A	62	04	N	6	58	W		740
9	DK 2	HANSTHOLM	PA	57	07	N	8	36	E		46
10	DK 3	TANGE	PA	56	21	N	9	36	E		13
11	DK 4	GNIBEN	PA	56	00	N	11	17	E		3
12	DK 5	KELDSNOR	PA	54	44	N	10	44	E		8
13	DK 6	DUEODDE	PA	55	00	N	15	05	E		6
14	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48	32	N	2	22			64
15	F 02	LE BARP	A	44	25	N	0	54	W		48
16	F 03	LA CROUZILLE	A	46	00	N	1	22	E		460
17	F 04	GRENOBLE	PA	45	18	N	5	46	E		1325
18	F 05	LA HAGUE	A	49	37	N	1	50	W		133
19	F 06	VALDUC	A	47	35	N	4	52	E		470
20	IC 1	RJUPNAHÆD	PA	64	05	N	21	51	W		120
21	N 01	BIRKENES	PA	58	23	N	8	15	E		190
22	N 03	FINSLAND	PA	58	19	N	7	35	E		275
23	N 05	GJERSTAD	P	58	53	N	8	57	E		240
24	N 06	LISTA	P	58	08	N	8	34	E		13
25	N 07	MANDAL	P	58	03	N	7	27	E		138
26	N 08	SKREADALEN	P	58	49	N	6	43	E		475
27	N 09	SØYLAND	PA	58	41	N	5	59	E		263
28	N 10	TOVDAL	P	58	48	N	8	14	E		227
29	N 14	SKEI I JØLSTER	P	61	34	N	6	29	E		205
30	N 15	TUSTERVATN	P	65	50	N	13	55	E		439
31	N 16	TAGMYRA	P	61	25	N	12	04	E		536
32	N 18	LØKEN	P	59	48	N	11	27	E		150
33	N 19	BISLINGEN	P	60	14	N	10	37	E		680
34	N 20	GRIMELID	P	60	08	N	9	36	E		367
35	N 22	VASSER	PA	59	04	N	10	26	E		35
36	N 23	LYNGØR	PA	58	38	N	9	08	E		20
37	N 24	FITJAR	P	59	55	N	5	19	E		20
38	N 25	HUMMELFJELL	A	62	26	N	11	16	E		1539
39	NL 1	WAGENINGEN	PA	51	58	N	5	38	E		7
40	NL 2	WITTEVEN	PA	52	49	N	6	40	E		17
41	NL 3	DEN HELDER	PA	52	55	N	4	47	E		0
42	S 01	EKERØD	PA	55	54	N	13	43	E		140
43	S 02	RÅÖ	PA	57	23	N	11	55	E		4
44	S 03	SJÖANGEN	PA	58	46	N	14	18	E		127
45	S 04	RYDA KUNGSGARD	PA	59	46	N	17	08	E		25
46	S 05	BREDKALEN	PA	63	51	N	15	20	E		404
47	S 06	EKERUM	PA	56	47	N	16	34	E		16
48	S 07	RØRBACKSNÄS	PA	61	07	N	12	48	E		470
49	S 08	HÖRBURG	PA	56	55	N	18	09	E		58
50	S 09	RICKLEA	PA	64	10	N	20	56	E		4
51	SF 1	JOMALA	PA	60	11	N	19	59	E		21
52	SF 2	JOKIOINEN	PA	60	49	N	23	30	E		106
53	SF 3	PUUMALA	PA	61	34	N	28	04	E		122
54	SF 4	AHTARI	PA	62	33	N	24	13	E		162
55	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67	22	N	26	39	E		180
56	UK 1	COTTERED	PA	51	56	N	0	05	W		125
57	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55	19	N	3	12	W		243

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	A 01	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	-	0.1	-	1.0	-	-	0.1	0.1	-	0.3	3.4	-	1.0	-	-	-	0.3	-	0.1	1.4
2	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	0.1	2.2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	3.4	-	-	-	-	-	-	1.6
4	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	2.4	-	-	1.5	14.8	7.7
5	-	0.1	-	-	-	-	1.4	0.2	-	-	-	0.2	2.9	0.3	2.2	-	3.0	5.9	20.2	16.6
6	-	0.1	0.8	-	0.1	0.1	1.3	3.3	0.3	-	1.9	-	-	8.0	14.6	5.9	7.3	10.9	47.1	31.0
7	-	-	2.6	-	-	0.2	6.1	1.2	-	-	-	-	0.6	1.2	2.9	-	0.4	1.7	19.0	3.0
8	-	11.5	1.9	-	0.1	-	4.8	0.8	0.8	10.5	7.1	-	-	1.1	1.9	-	7.3	6.0	3.2	4.4
9	-	1.1	0.3	24.3	5.8	2.3	3.9	0.5	0.5	0.6	1.3	13.9	-	1.7	2.2	-	3.0	3.1	3.6	2.6
10	-	0.3	2.3	27.1	1.0	1.7	-	-	-	0.8	2.6	8.4	12.9	1.0	4.8	3.4	-	-	6.5	3.1
11	-	0.8	-	14.5	1.9	2.8	3.0	1.4	1.9	2.3	-	-	-	10.8	17.1	3.4	12.0	23.2	26.4	31.4
12	-	16.2	8.4	45.0	3.0	9.0	1.4	20.6	6.1	-	8.1	9.6	-	15.3	17.8	6.8	12.9	11.1	5.7	6.7
13	-	6.7	0.4	7.2	0.2	17.2	8.5	5.9	0.1	0.3	-	-	-	3.4	3.8	-	2.3	3.1	4.5	5.5
14	0.3	1.4	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.5	3.7	-	1.8	6.4	6.1	1.9	2.5	3.7	3.0
15	0.7	-	-	-	-	-	1.3	0.8	1.9	-	-	1.5	7.7	0.4	-	-	-	-	-	-
16	2.3	0.1	-	-	-	-	1.3	4.4	0.3	-	-	-	0.6	0.6	-	-	0.9	-	-	-
17	0.3	3.0	0.3	8.8	3.5	0.4	1.5	2.9	8.1	2.9	8.5	-	4.5	0.4	-	-	0.1	-	1.0	-
18	-	-	1.6	14.3	3.7	0.6	-	-	0.7	2.3	3.6	0.2	-	0.2	-	-	0.3	-	2.4	2.4
19	0.3	0.1	0.3	10.0	0.2	0.7	0.2	-	-	-	0.3	2.7	2.9	-	-	-	4.2	0.6	2.5	13.4
20	1.3	-	-	-	-	0.5	0.3	-	-	-	0.3	0.1	4.4	-	0.6	-	3.5	0.4	22.3	26.7
21	1.8	0.6	-	26.7	9.3	5.7	-	-	-	-	0.1	2.1	-	-	0.4	-	0.9	-	17.0	7.1
22	0.3	6.5	2.6	19.9	1.8	3.4	1.9	6.1	5.3	0.6	3.2	1.5	1.1	5.7	12.9	7.6	2.7	3.7	4.3	12.0
23	-	3.4	2.8	27.2	1.3	6.0	1.7	0.6	0.2	0.1	0.7	2.7	-	0.2	-	5.3	12.5	-	-	2.5
24	0.2	3.2	0.2	-	5.1	5.6	-	0.2	-	0.8	1.9	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.2	1.4	1.7	6.0	1.6	1.6	-	-	1.9	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	2.0	0.1	0.7	-	0.3	-	-	-	0.1	7.8	-	-	-	-	-	-	-
27	-	0.1	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	18.2	-	-	-	0.7	0.8	2.2	2.9
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.1	-	-	-	-	0.9	0.2	13.2	11.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	-	5.5	1.2	0.5	-	-	-	-	-	3.8	0.4	0.1	0.1	-	1.4	-	0.1	-	-	-
2	0.2	8.6	23.4	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-
3	-	19.2	7.5	-	-	-	-	-	0.4	4.4	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	44.2	23.2	-	-	-	-	-	-	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	19.1	9.0	-	-	-	-	-	-	11.6	0.1	-	-	2.0	4.2	-	0.2	-	-	-
6	8.1	23.2	0.6	3.8	-	-	0.3	-	0.9	8.0	0.9	0.9	0.1	13.0	-	2.9	1.9	3.8	-	3.3
7	0.5	8.1	1.3	-	1.1	-	-	-	-	5.0	1.9	2.2	0.3	-	4.5	-	-	-	-	-
8	0.8	0.6	8.0	-	-	-	-	-	-	-	6.7	11.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-
9	2.2	-	0.4	-	-	-	-	-	-	8.0	0.7	1.8	2.3	-	13.6	-	-	-	-	-
10	1.5	8.4	-	1.2	11.8	8.8	3.6	6.0	1.3	6.4	2.7	5.6	5.3	5.0	-	1.2	1.4	-	3.5	1.2
11	5.7	12.0	9.0	4.5	12.9	5.0	0.8	4.8	6.0	29.4	2.5	1.2	4.1	5.0	-	-	4.1	1.8	-	6.2
12	6.1	5.2	1.0	4.0	21.1	13.9	1.8	8.0	5.1	3.3	15.3	17.0	15.2	13.0	-	5.7	10.0	10.0	-	20.2
13	0.7	-	2.9	4.9	4.8	11.3	2.2	-	-	10.8	0.8	6.7	2.4	5.0	-	-	0.2	8.6	-	2.7
14	4.1	-	8.2	-	4.8	-	-	2.4	1.9	-	-	-	-	-	13.8	-	-	-	5.0	1.9
15	0.1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	4.4	15.0	-	20.0	-
16	0.8	-	-	0.4	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	7.7	2.4	9.2	-	7.0	1.5
17	0.1	-	-	-	0.9	-	0.4	-	-	-	9.1	5.8	7.3	25.0	-	1.6	-	-	9.0	-
18	-	9.7	3.0	-	-	-	-	-	-	6.8	8.8	7.3	1.5	-	-	-	1.5	4.0	5.0	-
19	-	37.8	2.8	-	-	-	-	-	-	29.9	0.4	0.4	-	-	-	-	-	2.8	-	-
20	-	49.0	7.3	2.9	-	-	-	-	-	44.6	0.1	0.1	-	-	-	-	6.0	-	-	4.1
21	0.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-	6.0	1.6	-	-	3.5	1.2	-	0.1	-	-	-
22	6.4	0.3	-	-	-	-	1.7	-	10.2	12.4	1.6	9.1	0.4	5.0	-	-	-	-	-	-
23	0.3	-	-	1.1	-	1.6	1.1	-	5.1	3.0	3.2	7.6	1.5	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	3.5	0.8	-	-	-	-	-	-	2.2	0.8	-	0.2	-	1.1	-	-	-	-	-
27	-	13.9	0.2	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1.9	10.6	1.3	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.1	-	-	-	-	-	3.0	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	0.7	1.1	-	-	-
2	-	-	-	-	1.6	3.0	5.4	-	0.1
3	-	-	-	-	-	-	0.1	-	2.0
4	-	-	-	-	1.1	1.3	1.8	-	2.0
5	-	-	3.2	10.7	0.3	-	0.6	-	1.6
6	3.0	1.7	7.5	1.8	0.5	3.9	-	-	2.2
7	-	-	1.2	0.8	3.8	1.1	-	1.8	0.9
8	0.8	-	-	-	-	-	1.2	1.5	3.6
9	-	-	-	0.1	0.5	0.3	0.1	0.3	0.7
10	2.2	-	-	0.2	-	0.1	-	0.9	-
11	-	-	-	-	0.1	-	1.0	-	4.9
12	4.6	14.5	5.0	0.1	0.1	0.1	-	3.7	10.1
13	2.1	-	0.3	4.1	1.3	1.8	1.6	-	4.2
14	0.5	-	-	0.2	1.1	0.1	2.9	0.4	-
15	2.6	-	7.3	1.5	0.8	1.7	-	-	0.1
16	11.1	-	6.5	-	1.4	-	0.1	0.1	-
17	10.6	-	-	-	-	-	0.1	-	-
18	3.8	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.6
19	-	-	-	0.3	2.1	1.2	1.8	1.1	1.3
20	-	-	2.3	-	3.6	3.3	0.1	-	0.3
21	-	-	6.6	2.0	-	-	-	1.7	2.9
22	-	-	-	-	-	-	-	0.2	1.1
23	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.2
24	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	0.3	-	0.3	0.3	-	-	0.1
27	-	-	-	-	-	-	0.2	-	2.5
28	-	-	1.4	-	-	-	0.7	1.4	3.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15
1	-	0.1	-	0.6	4.0	-	0.3	-	-	0.5	-	0.1	1.3	-	5.5	1.6
2	0.1	0.1	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	0.1	2.2	0.1	8.6	30.2
3	-	-	-	-	0.2	0.1	7.3	-	-	-	-	-	1.5	-	19.2	12.6
4	0.1	-	-	0.1	0.2	-	-	2.5	-	-	2.5	13.5	9.8	-	44.2	30.0
5	2.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	4.0	2.0	-	3.2	7.4	20.4	18.0	-	19.1	16.6
6	5.1	4.4	0.2	0.1	5.8	-	0.1	14.5	7.4	9.7	17.0	44.2	31.0	8.1	23.2	0.7
7	9.0	2.3	0.4	-	-	-	1.1	3.0	-	0.3	3.0	17.6	3.0	0.4	8.1	2.0
8	7.2	1.3	0.2	9.9	5.7	-	-	2.5	0.3	6.3	6.0	2.7	3.7	0.6	0.6	11.0
9	1.0	0.6	0.3	4.0	3.2	13.9	-	2.5	-	3.6	3.5	3.2	7.0	1.9	-	0.5
10	0.1	0.1	-	2.1	5.6	8.4	17.8	5.5	3.3	0.4	0.5	6.3	3.4	1.3	8.4	-
11	2.4	1.4	1.0	3.1	0.4	-	2.5	17.5	3.1	12.1	21.5	26.8	31.4	5.3	12.0	12.0
12	8.1	20.9	5.3	5.6	5.7	9.6	-	16.5	7.0	13.2	9.0	5.2	8.0	6.0	5.2	1.3
13	2.7	5.7	0.9	1.0	-	-	0.2	5.0	-	2.9	4.0	4.1	6.5	0.5	-	3.3
14	1.8	0.1	-	0.6	-	3.7	-	7.0	6.1	2.7	2.5	3.2	4.4	3.7	-	13.4
15	1.1	1.3	0.2	-	2.4	1.5	10.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.5
16	1.6	4.5	0.7	-	-	-	2.0	-	0.4	0.7	0.1	-	-	0.5	-	-
17	1.3	3.7	11.0	2.9	4.7	-	8.2	-	-	0.3	-	0.6	-	0.1	-	-
18	0.1	0.1	2.4	2.6	4.5	0.2	0.3	-	-	-	-	2.4	3.0	-	9.7	4.0
19	0.1	-	-	-	0.2	2.7	11.0	-	-	3.6	1.5	2.5	14.6	-	37.8	9.6
20	0.1	-	-	-	0.6	0.1	4.8	0.3	-	4.3	0.7	22.2	29.6	-	49.0	16.4
21	-	-	0.3	0.1	0.2	2.1	0.4	0.3	-	0.7	0.2	16.1	7.6	0.2	3.2	-
22	2.9	6.4	5.0	0.9	3.2	1.5	2.0	12.0	7.7	2.0	4.0	4.2	12.0	6.2	0.3	-
23	1.7	0.6	-	0.1	4.5	2.7	-	-	5.6	11.8	1.0	-	2.6	0.2	-	-
24	2.1	0.6	0.9	0.9	0.4	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
25	-	-	0.2	0.1	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
26	0.3	0.3	0.1	0.1	-	0.1	5.0	-	-	-	-	-	-	-	3.5	0.7
27	-	-	-	-	-	-	13.3	-	-	0.6	1.3	2.0	4.5	-	13.9	0.2
28	-	-	-	-	0.7	0.1	8.0	-	-	1.3	0.4	12.5	11.5	2.0	10.6	1.8

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 16	N 20	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	0.5	-	4.4	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	0.1	0.8	1.4	-	0.1
2	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.9	3.2	5.5	-
3	-	-	5.6	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	2.8
4	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	0.5	2.5
5	-	-	12.3	0.2	-	-	-	-	-	3.4	10.5	0.6	-	1.9	2.3
6	3.8	0.1	10.6	1.2	0.9	0.2	3.3	3.0	2.4	7.5	1.9	0.7	4.1	0.2	2.8
7	-	-	5.8	2.5	2.3	0.7	-	-	-	1.4	0.9	3.7	1.2	-	1.0
8	-	-	0.5	7.5	11.3	10.8	-	0.8	-	-	-	-	-	1.3	4.1
9	-	-	9.5	1.0	2.0	2.8	-	-	-	-	0.1	0.5	0.6	0.4	1.0
10	1.2	3.0	6.0	3.1	6.5	5.7	1.2	2.2	-	-	0.2	0.1	0.2	0.2	-
11	4.8	0.3	31.3	2.8	1.2	5.9	6.2	-	-	-	0.1	0.2	-	1.1	5.7
12	4.3	1.5	4.0	18.7	18.2	20.5	20.2	4.6	15.3	4.0	0.2	0.1	0.4	2.4	21.9
13	5.1	2.0	10.4	1.4	6.8	4.2	2.7	2.1	15.1	0.4	5.0	1.3	2.1	1.9	6.6
14	-	-	-	-	-	-	1.9	0.5	6.6	-	0.5	1.0	0.2	3.5	-
15	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	7.6	1.4	0.9	1.7	-	1.4
16	0.6	-	-	-	-	1.8	1.5	11.1	-	7.2	-	1.4	-	0.1	-
17	-	0.4	-	10.6	6.0	10.5	-	10.6	-	-	-	-	-	0.2	-
18	-	-	7.3	8.4	7.4	1.6	-	3.8	-	0.4	-	-	0.2	0.1	0.7
19	-	-	30.0	0.7	0.5	-	-	-	3.2	-	0.3	2.1	1.4	1.5	1.4
20	3.5	-	46.0	0.1	0.1	-	4.1	-	-	2.4	-	3.9	3.5	1.0	0.3
21	-	-	7.3	1.8	0.1	-	-	-	-	6.5	1.9	-	-	-	3.6
22	-	1.4	13.3	2.0	9.5	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4
23	1.5	0.6	3.5	5.2	9.2	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
24	-	-	-	0.6	0.2	3.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
25	-	-	-	-	0.1	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-
26	-	-	2.4	0.8	-	0.4	-	-	-	0.9	-	0.2	0.3	-	-
27	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	2.9
28	-	-	1.0	-	0.3	-	-	-	1.1	1.5	-	-	0.1	0.8	4.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	IC 1	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	0.1	150.0	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
3	-	-	-	-	-	51.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7
5	16.1	-	-	-	-	12.0	-	-	-	118.0	-	1.1	0.3	-	-	-	-	1.9
6	14.3	3.9	-	-	1.7	-	1.9	3.1	-	118.0	5.9	0.8	5.0	-	0.9	-	-	0.8
7	13.8	9.0	-	-	-	8.3	1.2	1.3	-	660.0	-	-	-	0.6	-	-	0.3	10.3
8	4.4	-	14.2	0.5	0.3	-	0.2	0.8	8.1	660.0	48.0	-	-	-	-	-	1.7	1.2
9	4.1	-	-	-	0.4	-	3.8	1.2	15.7	11.8	-	-	-	-	-	-	1.7	3.6
10	-	-	-	1.8	0.9	8.8	4.5	0.5	13.3	11.8	4.4	-	-	-	-	-	2.7	-
11	3.9	2.3	6.4	2.5	-	-	2.5	2.5	12.1	11.8	-	-	-	-	-	-	-	4.4
12	3.0	1.6	4.6	-	1.1	-	0.8	0.2	7.8	-	5.9	1.9	-	-	-	-	0.6	2.0
13	3.0	1.6	-	-	-	-	12.5	0.4	48.0	-	11.1	-	2.6	-	-	-	-	1.4
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	6.2	-	-	-	-	-	2.3	-
15	11.3	-	5.5	-	-	7.8	-	-	-	15.0	1.3	0.8	-	-	-	-	-	4.9
16	7.1	1.6	-	-	-	135.0	-	-	22.6	0.7	0.7	0.6	-	-	-	-	2.0	-
17	11.0	-	1.1	0.6	0.1	50.0	1.4	2.1	5.0	0.7	1.1	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	7.8	0.4	0.5	-	0.7	3.8	6.3	0.7	1.1	-	-	-	-	-	-	3.6
19	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.9
20	-	-	-	-	-	45.0	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	3.8
21	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	136.0	-	0.5	-	-	-	-	0.4	4.1
22	-	1.0	3.5	-	1.5	12.3	26.9	3.5	-	136.0	-	-	-	-	-	-	3.6	4.9
23	7.6	1.8	-	-	-	-	7.1	5.1	37.0	-	-	-	-	-	-	-	4.2	2.4
24	-	-	-	1.0	0.8	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
25	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	0.4
27	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	3.5
28	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 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	-	-	-	0.96	-	-	0.39	-	0.03	0.07	0.02	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0.43	-	1.45	2.22	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0.51	-	0.01	0.42	-	-	-	-	-	-
4	-	0.23	-	-	0.82	0.02	0.20	-	0.01	0.12	-	-	-	-	-	-
5	-	0.26	-	2.22	0.57	0.74	0.32	-	0.31	0.10	-	-	-	-	-	-
6	0.67	1.49	0.35	3.00	1.00	0.74	1.09	0.66	0.41	0.14	-	-	-	0.16	-	1.20
7	0.84	1.30	-	-	2.03	1.20	2.58	0.45	0.21	0.72	-	0.28	-	-	-	-
8	0.12	0.15	-	0.64	0.24	0.06	0.18	0.15	0.34	0.14	-	-	-	-	-	-
9	0.12	0.19	-	0.95	0.28	0.11	0.42	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-
10	0.82	0.26	0.15	-	-	0.11	0.31	0.28	0.07	-	0.02	0.04	0.03	0.02	1.07	1.28
11	0.09	0.06	0.10	1.08	0.49	0.06	0.25	0.04	0.10	0.10	0.01	0.02	0.05	0.03	1.08	0.98
12	0.11	0.14	0.10	1.56	0.49	0.06	0.34	0.09	0.12	0.09	0.02	0.05	0.03	0.03	0.65	0.25
13	0.05	0.10	-	1.84	0.37	0.06	0.17	0.07	-	0.03	0.01	0.02	0.07	0.06	-	-
14	0.78	0.49	0.22	11.34	1.40	0.20	0.44	0.27	-	0.02	-	0.19	-	-	1.24	1.47
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	0.18	-	-	-	0.06	-	-	0.11	0.04	-	-	-	-
17	-	-	-	0.24	-	0.20	-	0.27	-	-	-	0.04	-	-	-	-
18	-	-	-	0.88	-	0.06	0.29	-	0.02	0.03	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	0.52	0.28	0.06	0.07	-	0.04	0.87	-	-	-	-	-	-
20	-	0.04	-	1.07	0.36	0.06	0.12	-	0.04	0.77	0.04	-	-	-	-	-
21	-	1.82	-	-	-	0.70	3.10	0.30	0.48	-	-	-	-	-	-	-
22	0.06	0.03	0.04	1.15	0.12	0.08	0.31	0.03	-	-	-	-	-	0.09	-	0.23
23	-	-	0.06	0.24	-	-	0.08	0.05	-	-	0.10	-	0.31	0.02	-	0.67
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.06	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	1.93	0.78	0.48	0.36	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	5.58	1.70	1.28	0.95	0.17	1.52	0.09	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	0.36	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-
2	2.62	1.34	-	-	-	-	-	0.20	0.30	0.00	-	-
3	0.38	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
4	0.14	0.06	-	-	-	-	-	0.10	0.10	1.40	-	0.65
5	0.38	0.22	-	-	-	0.10	0.10	-	-	-	-	0.26
6	4.50	0.19	0.23	0.36	-	0.00	0.10	-	0.30	-	-	0.11
7	1.94	0.25	0.15	0.19	-	0.00	-	0.10	0.40	-	0.40	1.10
8	-	0.38	0.04	0.00	0.68	-	-	-	-	0.00	0.18	0.15
9	0.21	-	0.47	0.14	2.07	-	-	-	-	-	0.18	0.60
10	0.47	0.92	0.53	0.00	1.35	-	-	-	-	-	0.38	-
11	0.15	0.05	0.30	0.31	1.25	-	-	-	-	0.20	-	0.55
12	1.24	0.06	0.05	0.00	0.53	0.26	-	-	-	-	0.10	0.24
13	0.26	0.17	1.39	0.00	5.78	-	0.32	0.34	0.16	0.55	-	0.17
14	-	0.36	-	-	-	-	-	0.26	-	0.15	0.23	-
15	-	-	-	-	-	0.15	0.39	-	0.04	-	-	0.52
16	-	0.37	-	-	3.02	0.13	-	0.16	-	-	0.13	-
17	-	-	0.22	0.25	0.65	-	-	-	-	-	-	-
18	0.20	0.20	0.10	0.42	0.71	-	-	-	-	-	-	0.42
19	0.10	0.04	-	-	-	-	-	0.13	0.04	0.03	0.09	0.10
20	0.11	0.06	-	-	-	0.06	-	0.04	0.06	-	-	0.50
21	1.40	0.11	0.11	-	-	0.03	0.03	-	-	-	0.07	0.53
22	0.33	0.16	3.34	0.38	-	-	-	-	-	-	0.44	0.62
23	0.10	0.53	0.80	0.56	4.57	-	-	-	-	-	0.55	0.27
24	-	0.27	-	-	1.91	-	-	-	-	-	-	0.20
25	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.12	0.06	-	-	-	0.20	-	0.13	0.12	-	-	0.04
27	0.62	0.16	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.43
28	7.20	0.05	-	-	-	0.22	-	-	-	0.03	0.16	0.10

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

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

	*	*	*	*	*				*	**	**	**	**	**	**	**
DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 04	F 05	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	-	-	-	-	3.7	-	-	-	0.0	-	-	-	4.0	-	-	3.1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	3.7
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	8.5	1.2	4.0
5	8.1	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	1.3	-	2.5	2.6	0.9	0.6
6	5.3	3.4	-	-	20.0	-	-	172.0	-	1.0	0.6	0.8	1.1	1.1	0.9	0.8
7	3.1	4.2	-	-	-	-	-	-	7.4	0.2	1.0	-	-	3.7	1.2	1.0
8	2.8	4.9	9.3	2.6	3.6	-	-	-	-	0.7	0.8	-	1.2	0.8	0.5	0.6
9	2.9	-	6.3	3.6	3.2	6.0	-	-	-	0.4	1.0	-	1.8	1.5	0.6	1.1
10	-	-	-	3.0	4.7	3.0	-	-	0.3	0.7	0.7	1.5	-	-	0.5	1.2
11	3.4	4.8	4.5	4.0	-	-	-	-	-	1.0	0.8	1.4	1.5	2.1	0.7	1.1
12	2.6	2.1	4.4	-	6.0	1.2	-	-	-	0.3	0.4	0.5	0.8	0.9	0.7	0.2
13	3.2	2.9	-	-	-	-	13.2	-	-	0.3	0.2	-	1.2	1.1	0.7	0.2
14	-	-	-	-	5.2	1.2	-	-	-	0.8	2.1	1.4	3.8	4.6	1.8	1.8
15	6.6	3.9	3.3	-	-	7.3	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
16	8.1	8.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	1.9	-	-	-
17	7.5	4.9	2.3	4.0	3.4	-	-	-	0.0	-	-	-	1.9	-	1.8	-
18	-	-	6.5	3.3	4.1	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	0.5	2.1
19	-	-	-	-	-	9.2	1.6	-	2.4	-	-	-	1.6	2.7	0.5	0.5
20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	0.9	-	0.5	2.4	0.5	0.4
21	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.8	2.0
22	1.3	2.5	4.2	4.6	4.5	6.9	-	-	2.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.6	0.9
23	3.6	5.2	-	-	4.7	5.7	-	-	-	-	-	1.4	0.0	-	-	0.7
24	-	-	-	3.4	3.5	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	3.0	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	8.1	11.7	6.3	7.1
28	-	-	-	-	4.3	-	-	-	2.4	-	-	-	6.1	0.0	1.5	1.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

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

	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	*		*
DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	-	1.9	1.4	3.4	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	7.5
2	-	2.7	0.0	-	-	-	-	-	-	3.4	1.8	-	-	-	-	-
3	-	0.2	3.0	-	-	-	-	-	-	1.5	1.9	-	-	-	-	-
4	-	0.4	1.3	-	-	-	-	-	-	1.3	0.0	-	-	-	-	-
5	-	2.4	1.3	-	-	-	-	-	-	0.6	2.8	-	-	-	63.3	25.1
6	0.7	1.2	-	0.6	-	-	4.8	-	2.4	0.0	2.6	13.6	6.0	-	4.2	25.1
7	2.6	1.5	0.6	-	9.9	-	-	-	-	1.6	2.2	10.0	7.3	-	-	22.5
8	1.3	2.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	2.0	9.3	4.5	3.5	-	22.5
9	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	0.8	-	12.5	5.2	5.5	-	3.2
10	0.8	0.3	-	0.7	0.8	0.9	0.3	6.3	4.7	1.1	6.6	5.1	2.3	4.1	10.7	3.2
11	0.8	0.4	0.4	0.6	0.9	2.0	0.5	2.1	2.2	0.2	3.5	7.6	1.7	4.1	6.6	3.2
12	0.3	0.3	0.7	0.6	0.7	0.5	0.3	0.8	0.8	0.3	1.4	3.3	2.4	1.9	2.2	-
13	0.3	-	0.5	0.7	0.7	0.8	0.4	-	-	0.6	0.8	11.0	4.2	5.3	2.2	-
14	1.2	-	0.3	-	1.6	-	-	3.7	3.8	-	7.6	-	-	-	-	4.0
15	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	4.0
16	1.3	-	-	2.2	1.4	-	-	-	-	-	6.4	-	-	6.1	-	0.9
17	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	5.5	4.7	4.1	0.6	0.9
18	-	0.3	0.8	-	-	-	-	-	-	1.0	7.9	5.7	1.0	4.0	-	0.9
19	-	0.2	1.0	-	-	-	-	-	-	0.2	1.1	-	-	-	-	-
20	-	0.3	0.3	0.6	-	-	-	-	-	0.2	3.9	-	-	-	-	-
21	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.0	9.3	-	-	14.4	13.8
22	1.3	-	-	-	-	-	1.9	-	1.3	0.7	3.6	6.5	1.1	-	6.7	13.8
23	-	-	-	2.0	-	6.3	1.2	-	1.8	0.6	7.8	3.7	0.6	0.0	-	-
24	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	9.7	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-
26	-	1.2	0.3	-	-	-	-	-	-	1.0	2.1	5.6	-	-	-	7.2
27	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	7.1	4.3	-	-	-	-	7.2
28	1.3	0.9	0.4	-	-	-	-	-	-	4.5	1.7	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

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

								*		**	**	**	**	**	*	*
DATE	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-		
2	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	1.9	2.6	3.3	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	-	-	13.6		
5	-	-	-	-	-	-	-	3.4	0.6	-	-	-	-	-		
6	1.2	2.4	1.5	-	5.7	7.3	0.9	1.7	1.0	-	0.2	-	-	3.3		
7	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	2.2	1.3	-	2.3	1.4		
8	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	0.6	3.2	1.3		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	3.2		
10	5.6	0.9	-	5.3	-	6.9	-	-	-	-	-	-	6.5	-		
11	-	2.0	0.5	-	1.1	-	-	-	-	-	-	0.5	-	2.0		
12	1.6	1.0	0.0	-	0.0	5.5	2.1	2.5	-	-	-	-	3.0	0.9		
13	-	-	0.0	-	2.6	4.6	1.8	-	1.8	4.0	3.0	0.3	-	0.7		
14	-	-	-	4.7	1.6	6.7	5.3	-	-	4.8	-	2.3	0.6	-		
15	0.2	2.2	-	5.8	-	9.6	-	3.9	7.6	-	0.8	-	-	-		
16	4.2	2.8	-	-	-	7.1	-	4.5	-	16.8	-	-	-	-		
17	12.2	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	-	39.3	4.3	4.1	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	1.2		
19	-	-	0.0	-	-	-	4.5	-	-	3.5	3.7	2.3	-	2.5		
20	-	3.8	-	-	3.3	-	-	1.3	-	1.1	3.5	-	-	0.5		
21	-	2.5	-	-	-	-	-	0.7	0.8	-	-	-	5.4	1.7		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7		
28	-	-	2.1	-	-	-	4.9	7.6	-	-	-	2.0	5.5	4.9		

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	A 01	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 04	IC 1	N 01	N 03
1	-	-	-	3.70	-	3.90	7.58	6.99	-	6.08	4.32	-	-	4.50	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.80	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.85
5	-	-	-	-	-	-	4.32	3.58	-	-	-	-	-	5.50	-	5.35
6	-	-	3.90	-	-	3.70	4.68	4.55	6.87	-	4.23	-	-	-	4.90	5.15
7	-	-	4.00	-	-	-	4.73	4.86	-	-	-	-	-	7.10	5.75	5.15
8	-	4.20	4.10	-	-	-	4.53	4.53	5.21	4.81	4.15	-	-	-	5.35	5.75
9	-	4.20	4.00	4.50	4.30	4.20	4.54	5.89	4.61	5.00	4.11	4.40	-	-	4.90	5.05
10	-	-	4.10	4.50	4.00	4.20	-	-	-	5.84	4.14	4.66	-	6.30	4.95	4.80
11	-	4.10	-	4.20	-	4.30	5.02	4.36	-	4.39	-	-	-	-	4.75	4.85
12	-	4.40	4.30	4.70	4.70	4.60	4.92	4.94	5.07	-	4.30	4.85	-	-	5.05	5.25
13	-	4.10	-	4.80	5.70	4.60	5.21	5.48	4.11	6.79	-	-	6.88	-	5.25	5.65
14	-	-	-	-	-	-	4.39	-	-	-	4.93	5.43	-	-	4.30	4.45
15	-	-	-	-	-	-	5.45	4.95	4.28	-	-	3.88	-	5.70	-	-
16	-	-	-	-	-	-	4.12	5.74	4.27	-	-	-	-	3.90	-	-
17	-	4.30	-	4.20	4.10	4.10	4.23	5.35	4.89	4.67	4.52	-	-	5.80	-	-
18	-	-	4.20	3.80	4.20	4.00	-	-	5.87	4.56	4.98	-	-	-	-	-
19	-	-	-	4.20	3.20	4.00	5.62	-	-	-	4.68	3.72	6.00	5.20	-	-
20	7.87	-	-	-	-	4.00	6.65	-	-	-	3.92	-	-	5.20	-	5.95
21	7.37	4.10	-	4.60	4.10	4.10	-	-	-	-	4.03	4.65	-	-	-	5.75
22	-	4.40	4.20	4.30	4.40	4.10	5.78	5.22	4.84	5.21	4.30	5.01	-	6.20	4.45	4.85
23	-	4.20	4.20	4.50	5.40	4.50	4.45	4.99	3.97	-	4.63	4.46	-	-	-	-
24	-	4.00	3.90	-	4.20	4.20	-	6.53	-	4.45	4.44	4.18	-	-	-	-
25	-	-	4.00	4.30	4.30	4.10	-	-	6.57	-	-	4.15	-	-	-	-
26	-	-	-	3.80	-	3.90	-	6.46	-	-	-	-	6.94	4.60	-	-
27	-	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	-	-	4.60	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25
1	-	5.90	-	-	4.50	-	4.45	4.90	6.65	-	-	-	-	-	6.90	-
2	-	-	-	-	4.75	4.80	4.35	5.45	-	-	-	-	-	-	5.25	5.90
3	-	-	-	-	4.55	-	5.50	5.25	-	-	-	-	-	5.35	6.85	6.20
4	-	-	3.85	5.55	4.20	-	5.65	5.25	-	-	-	-	-	-	4.60	5.75
5	-	4.40	4.50	5.40	4.70	-	5.05	5.45	-	-	-	-	-	-	5.25	5.35
6	5.10	4.70	5.05	5.40	4.90	4.95	5.00	6.00	5.10	-	-	4.75	-	6.20	5.10	4.40
7	-	-	4.95	5.00	5.20	6.10	5.40	5.25	-	5.80	-	-	-	-	4.85	4.65
8	-	4.80	5.15	5.05	5.10	5.10	6.55	5.45	-	-	-	-	-	-	-	6.30
9	-	5.00	4.65	5.15	5.30	5.00	-	6.15	-	-	-	-	-	-	4.90	-
10	4.75	-	-	5.30	5.15	5.00	5.50	-	5.10	4.60	5.65	4.60	4.55	4.95	4.80	7.15
11	5.05	4.60	4.50	5.25	4.80	4.65	5.30	5.20	5.10	4.80	5.10	5.30	4.45	5.10	5.00	4.40
12	5.30	4.90	4.95	5.25	5.70	6.00	5.80	5.00	5.30	4.90	6.20	4.60	4.95	5.35	5.20	4.65
13	-	4.90	5.20	5.25	5.50	5.60	-	4.70	4.85	5.70	6.60	5.45	-	-	4.85	5.55
14	4.75	4.15	4.30	4.30	4.25	4.45	-	4.85	-	4.50	-	-	4.05	4.20	-	4.00
15	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	4.85	-	-	-	4.55	-	-	4.55	4.65	-	-	-	-	-	5.20
17	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	-
18	-	5.45	-	4.90	4.90	-	5.70	4.95	-	-	-	-	-	-	4.90	4.00
19	-	5.15	5.20	4.90	4.80	-	5.35	5.20	-	-	-	-	-	-	5.20	5.80
20	-	5.00	5.75	4.90	4.85	-	5.30	5.20	4.95	-	-	-	-	-	5.35	4.40
21	-	5.10	-	4.90	4.55	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	6.60	4.45
22	4.90	5.70	4.95	5.30	5.10	4.90	-	-	-	-	-	4.45	-	4.65	4.90	4.20
23	4.70	5.20	-	-	5.45	-	-	-	5.05	-	6.50	4.70	-	5.25	4.90	4.55
24	-	-	-	-	-	-	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-	4.65
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.35
26	-	-	-	-	-	-	5.35	5.80	-	-	-	-	-	-	4.40	4.80
27	-	3.70	3.60	3.70	3.95	-	4.50	-	-	-	-	-	-	-	5.90	4.00
28	-	5.20	-	4.90	4.80	4.50	4.85	5.00	-	-	-	-	-	-	4.60	4.85

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 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
1	-	-	-	-	-	7.06	3.78	-	-	-
2	-	-	-	-	-	4.51	4.67	5.75	-	4.30
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00
4	-	-	-	-	-	5.44	4.85	5.37	-	3.70
5	-	-	-	6.31	5.39	6.83	-	6.70	-	4.40
6	4.29	4.19	-	5.17	5.08	5.82	5.04	-	-	4.60
7	4.11	4.17	-	7.30	6.41	4.86	4.92	-	4.40	4.50
8	4.31	4.27	4.53	-	-	-	-	5.80	4.50	4.70
9	4.01	4.15	4.07	-	-	5.59	6.74	-	4.30	6.80
10	4.24	4.45	4.22	-	5.93	-	-	-	4.10	-
11	4.28	4.23	4.12	-	-	7.59	-	6.87	-	4.80
12	4.45	4.51	4.30	5.02	-	-	-	-	4.50	5.20
13	4.01	4.59	4.18	-	4.58	7.98	8.03	4.95	-	5.00
14	-	-	-	-	-	6.42	-	4.79	4.00	-
15	-	-	-	4.58	4.36	3.93	5.92	-	-	4.10
16	-	-	4.30	4.66	-	3.75	-	-	3.60	-
17	4.48	4.21	4.54	-	-	-	-	-	-	-
18	4.88	4.83	4.22	3.94	-	-	-	-	-	4.20
19	-	-	-	-	4.09	6.84	4.76	4.68	4.10	4.40
20	-	-	-	5.37	-	4.75	4.42	-	-	4.30
21	4.19	-	-	6.52	6.28	-	-	-	4.20	4.70
22	4.06	4.57	-	-	-	-	-	-	4.40	4.80
23	5.00	4.62	4.47	-	-	-	-	-	4.40	4.50
24	-	-	4.30	-	-	-	-	-	-	4.80
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	4.81	-	-	7.37	-	7.72	5.38	-	-	4.70
27	-	-	-	-	-	-	-	5.03	-	3.80
28	-	-	-	6.39	-	-	-	4.87	4.00	3.90

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 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 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 04	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08
1	-	-	-	*200	-	*126	NEG	NEG	-	88	62	-	-	*32	-	-	-	-4	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	140	-22
5	-	-	-	-	-	-	*48	*263	-	-	-	-	-	NEG	-	5	-	40	38	1
6	-	-	*126	-	-	*200	*21	34	NEG	-	*59	-	-	-	12	10	7	24	10	1
7	-	-	*100	-	-	-	*19	*14	-	-	-	-	-	NEG	-12	11	-	-	20	12
8	-	*63	*79	-	-	-	37	*30	NEG	23	61	-	-	-	2	-8	-	19	10	7
9	-	*63	*100	*32	*50	*63	42	NEG	*25	NEG	*78	98	-	-	14	0	-	10	26	10
10	-	-	*79	*32	*100	*63	-	-	-	NEG	94	52	-	NEG	20	-9	19	-	-	4
11	-	*79	-	*63	-	*50	11	*44	-	37	-	-	-	-	20	21	3	22	37	-36
12	-	*40	*50	*20	*20	*25	*12	11	12	-	69	38	-	-	-17	7	-9	10	10	-36
13	-	*79	-	*16	NEG	*25	1	1	*78	NEG	-	-	-155	-	3	-3	-	14	8	-36
14	-	-	-	-	-	-	*41	-	-	-	*12	7	-	-	37	41	10	71	50	50
15	-	-	-	-	-	-	NEG	*11	*52	-	-	145	-	NEG	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	*76	-13	*54	-	-	-	-	*126	-	-	-	18	-	-
17	-	*50	-	*63	*79	*79	73	NEG	11	28	42	-	-	NEG	-	-	-	-	-	50
18	-	-	*63	*158	*63	*100	-	-	NEG	38	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-9
19	-	-	-	*63	*631	*100	NEG	-	-	-	*21	277	-21	NEG	-	-	-	7	5	-9
20	NEG	-	-	-	-	*100	NEG	-	-	-	*120	-	-	NEG	-	-5	-	13	-2	-9
21	NEG	*79	-	*25	*79	*79	-	-	-	-	*93	25	-	-	-	-2	-	60	-	8
22	-	*40	*63	*50	*40	*79	NEG	6	20	NEG	62	23	-	NEG	36	17	9	-8	16	-56
23	-	*63	*63	*32	NEG	*32	*35	*10	*107	-	*23	51	-	-	-	-	15	5	-	-
24	-	*100	*126	-	*63	*63	-	NEG	-	*35	*36	*66	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	*100	*50	*50	*79	-	-	NEG	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	*158	-	*126	-	NEG	-	-	-	-	-130	*25	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	*158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*25	-	-	-	200	250	200
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*63	-	-	*25	-	-	-	-1	-	-1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

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

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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	40	-	35	14	NEG	-	-	-	-	-	-748	-	-	-	-	-	183	-	46	-
2	11	16	45	2	-	-	-	-	-	-	4	-28	-	-	-	-	-	-	-	30
3	32	-	-2	4	-	-	-	-	-	6	-436	-80	-	-	-	-	-	-	-	-
4	70	-	-3	-8	-	-	-	-	-	-	35	-14	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-1	-	10	0	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	131	3	-	131	-
6	8	8	13	-6	-6	-	-	18	-	-42	4	52	*51	*65	-	100	3	26	54	31
7	-1	-8	-2	-24	-	-54	-	-	-	-	14	-4	77	69	-	-	31	-	-	-
8	6	8	NEG	1	-	-	-	-	-	-	-	NEG	53	38	39	-	31	-	-	-
9	-2	10	-	-9	-	-	-	-	-	-	14	-	*98	75	87	-	55	-	-	-
10	2	8	-8	-	12	24	-15	19	25	-38	19	NEG	61	37	63	137	55	78	25	-
11	10	19	-11	3	6	15	1	4	38	7	7	16	56	*59	82	-95	55	-	30	20
12	-16	-78	-59	21	2	11	-61	30	12	2	2	22	33	28	54	29	-	37	51	21
13	0	0	-	22	16	-15	-262	-3	-	-	18	18	*98	*26	94	29	-	-	-	26
14	60	35	-	15	-	29	-	-	93	66	-	100	-	-	-	-	54	-	-	-
15	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	54	45	55	-
16	-	28	-	-	28	24	-	-	-	-	-	5	-	-	*50	-	54	59	54	-
17	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	81	64	30	19	54	202	-	-
18	-9	-	-13	17	-	-	-	-	-	-	14	99	12	22	*60	-	54	-	652	67
19	-5	-	0	15	-	-	-	-	-	-	11	-32	-	-	-	-	-	-	-	42
20	-5	-	2	10	20	-	-	-	-	-	6	20	-	-	-	-	-	-	50	-
21	26	-	-58	-	-	-	-	-	-	-	-238	36	*65	-	-	23	65	-	65	-
22	-5	14	-	-	-	-	-	35	-	6	18	66	*87	27	-	42	65	-	-	-
23	-5	-	-	-	6	-	-178	22	-	-11	6	28	11	26	*34	-	-	-	-	-
24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	55	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-10	-21	-	-	-	-	-	-	16	10	*15	-	-	-	140	-	-	-
27	136	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-132	28	-	-	-	-	140	-	-	-
28	18	9	18	10	-	-	-	-	-	-	25	56	-	-	-	-	-	-	-	21

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

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

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	NEG	207	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	34	18	NEG	-	*50
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
4	-	-	-	-	-	-	NEG	14	NEG	-	90
5	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	-	NEG	-	27
6	-	22	42	27	6	7	NEG	10	-	-	22
7	-	-	-	-	NEG	NEG	14	11	-	28	23
8	-	-	44	-	-	-	-	-	NEG	39	17
9	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	83	NEG
10	73	-	93	-	-	NEG	-	-	-	106	-
11	-	21	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	17
12	-	19	93	27	NEG	-	-	-	-	31	6
13	-	22	52	50	-	23	NEG	NEG	11	-	12
14	77	57	98	35	-	-	NEG	-	15	66	-
15	57	-	54	-	17	46	168	NEG	-	-	*79
16	-	-	50	-	18	-	241	-	-	*251	-
17	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
18	28	-	-59	-	139	-	-	-	-	-	62
19	-	-	-	33	-	120	NEG	19	15	90	42
20	-	24	-	-	NEG	-	10	45	-	-	58
21	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	40	16
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*40	10
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	*32
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*16
25	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	NEG	-	NEG	NEG	-	-	*20
27	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	133
28	-	-	-	90	NEG	-	-	-	7	87	76

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	18	25	7	31	26	9	5	6	8	5	7	67	-	-	-	-
2	51	50	6	45	45	9	4	6	6	4	7	57	-	-	-	-
3	36	20	10	29	38	9	4	7	4	4	7	55	-	-	-	-
4	9	20	19	1	34	9	4	6	5	4	8	65	-	-	-	-
5	8	15	58	1	35	6	5	7	5	9	4	31	-	-	-	-
6	16	15	33	3	7	6	5	5	6	15	5	12	-	-	-	-
7	24	20	7	0	4	14	5	6	6	9	4	8	-	-	-	-
8	19	10	20	1	3	3	4	5	5	9	4	8	-	-	-	-
9	51	15	16	3	15	6	4	6	5	9	4	-	-	-	-	-
10	51	10	7	5	11	12	4	8	6	5	4	-	-	-	-	-
11	12	15	4	8	11	7	4	5	5	4	4	-	-	-	-	-
12	0	10	13	5	9	7	-	6	6	8	19	3	-	-	-	-
13	29	10	11	0	5	20	-	7	7	10	8	3	-	-	-	-
14	23	15	13	4	12	4	-	14	16	21	10	3	-	-	10	-
15	2	25	28	2	22	4	-	18	7	6	8	69	-	-	26	-
16	14	20	11	8	59	7	-	9	7	11	19	124	-	-	18	-
17	12	25	7	35	36	4	7	10	8	11	10	63	-	-	15	-
18	6	15	6	34	34	6	10	8	6	6	8	71	-	-	0	-
19	0	20	9	26	25	11	4	4	6	5	7	50	-	-	30	-
20	25	20	12	15	21	19	5	5	5	4	5	82	-	-	19	-
21	0	20	9	6	0	11	6	4	4	4	5	11	-	-	0	-
22	6	10	1	4	12	9	6	7	6	4	6	14	-	-	12	-
23	4	5	-	6	11	7	5	9	4	4	6	19	-	-	25	-
24	2	5	0	10	17	9	6	5	5	4	5	17	-	-	12	-
25	5	5	4	11	20	10	6	5	5	8	6	26	-	0	13	-
26	0	15	3	22	20	-	5	7	6	15	10	38	-	0	18	-
27	11	20	9	26	43	-	6	6	6	7	9	106	0	26	35	35
28	11	20	16	13	41	-	5	10	6	5	4	52	3	6	39	16

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 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 02	S 03	S 04	S 05
1	-	6	3	6	8	4	3	-	56	8	0	0	0	0	0	0
2	-	7	5	5	4	2	5	0	22	0	0	23	0	0	0	0
3	-	3	0	2	0	2	2	0	28	22	21	0	0	0	72	0
4	-	9	0	2	0	0	2	0	28	7	50	42	3	0	0	0
5	-	4	0	2	0	4	5	0	70	32	33	44	0	0	0	0
6	-	5	0	0	0	2	7	0	34	18	8	0	0	0	0	0
7	-	4	0	0	0	4	5	0	21	15	10	0	0	0	0	0
8	-	7	0	2	3	4	5	0	25	10	7	0	0	0	0	0
9	-	3	0	0	3	12	5	0	26	7	12	0	0	0	15	0
10	-	2	3	0	0	9	2	3	15	0	-	0	0	0	0	0
11	-	2	0	0	5	11	1	2	27	10	9	0	0	0	0	0
12	-	9	0	0	0	2	0	2	15	7	3	0	0	0	0	0
13	-	6	1	2	0	0	0	4	31	14	15	0	0	0	0	0
14	-	5	8	0	0	7	8	0	37	24	33	4	3	16	0	0
15	-	8	9	12	13	16	8	0	68	34	59	0	0	28	0	0
16	-	5	5	4	4	7	5	0	24	3	18	0	0	0	0	0
17	-	2	6	9	9	14	5	36	0	0	7	0	0	0	0	0
18	-	11	0	7	4	5	5	7	0	0	4	0	0	0	0	0
19	-	3	0	6	4	3	0	0	18	0	10	0	0	0	0	0
20	-	24	0	2	2	4	1	0	55	0	16	0	0	0	51	0
21	-	2	0	4	2	4	0	0	30	10	17	0	0	0	0	0
22	-	12	0	4	3	4	1	0	19	5	14	0	0	0	0	0
23	-	19	4	3	3	4	6	0	12	0	8	0	0	0	0	0
24	-	18	2	2	-	8	8	0	9	9	8	0	0	0	0	0
25	-	20	2	0	-	7	5	0	6	12	9	0	0	0	0	0
26	9	14	2	2	-	8	0	2	8	35	9	0	0	0	0	0
27	27	15	5	4	-	6	0	3	15	14	7	0	0	0	0	0
28	13	12	6	3	-	7	5	3	87	21	30	0	0	0	0	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	19	0	0	0	14	35	106	38	11	109	5
2	0	0	0	0	7	18	10	0	3	80	3
3	0	0	0	0	6	8	3	0	0	36	2
4	0	0	0	0	3	11	10	0	0	81	5
5	0	0	0	53	7	21	7	7	5	45	-
6	0	0	0	0	10	8	7	0	3	29	2
7	0	0	0	0	3	8	13	10	3	18	3
8	0	0	23	0	7	24	10	0	5	9	3
9	0	0	0	48	6	45	16	0	8	33	5
10	0	0	56	0	6	14	6	32	0	57	6
11	0	0	0	0	6	30	18	24	5	27	4
12	0	0	54	0	9	5	46	0	10	14	4
13	0	0	0	0	13	8	34	19	13	23	6
14	0	0	0	0	18	16	19	0	10	40	-
15	0	0	0	0	35	24	24	12	5	89	46
16	0	0	24	0	24	19	27	21	7	45	14
17	0	0	0	0	28	14	28	26	9	84	20
18	4	0	0	12	16	19	16	0	10	72	2
19	0	0	0	0	7	19	50	0	4	90	3
20	0	0	0	0	5	8	7	0	0	52	2
21	0	28	0	24	15	5	7	0	0	44	2
22	0	0	0	0	2	8	0	0	3	14	2
23	0	0	0	0	-	11	0	3	5	70	2
24	0	0	0	0	10	11	0	3	8	41	14
25	0	0	0	0	5	8	5	5	5	49	16
26	0	0	0	0	5	27	6	3	0	14	8
27	0	0	0	0	5	42	12	14	10	64	31
28	0	0	0	0	14	32	8	41	10	37	6

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 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
1	35.8	0.4	1.4	5.2	6.6	4.7	6.2	15.4.	-	0.0	-	-	-	0.0	1.1	1.0
2	21.1	1.3	2.4	3.6	4.7	4.2	6.8	24.6	-	0.0	-	-	-	0.2	1.8	1.0
3	15.1	0.2	3.1	4.8	5.6	9.7	6.4	21.9	-	0.0	-	-	-	0.8	0.6	0.0
4	31.2	0.4	7.7	14.9	13.0	13.4	13.2	29.0	-	0.0	-	-	-	0.2	2.6	0.9
5	21.8	0.6	11.9	4.8	5.2	9.6	13.7	9.2	-	0.0	-	-	-	0.2	0.3	2.5
6	11.0	0.6	2.6	2.3	2.9	3.6	4.7	11.8	-	0.0	-	-	-	0.2	0.5	0.2
7	5.4	0.4	3.2	1.9	1.8	0.0	3.1	6.1	-	0.0	-	-	-	0.3	0.5	0.8
8	8.6	0.6	1.4	2.4	3.4	1.7	4.7	9.1	-	0.0	-	-	-	0.2	0.5	0.5
9	25.3	0.6	0.0	2.9	3.8	0.0	2.0	-	-	0.0	-	-	-	0.2	0.6	0.4
10	38.2	0.5	1.7	1.6	1.8	1.1	3.7	-	-	0.0	-	-	-	0.2	0.7	0.7
11	5.9	0.5	1.0	1.8	5.0	2.0	3.2	-	-	0.0	-	-	-	0.2	0.6	0.6
12	4.6	0.8	0.2	1.1	1.2	2.4	6.6	0.2	-	0.0	-	-	-	0.3	0.2	0.6
13	4.3	0.1	0.4	1.4	2.4	2.6	2.3	0.3	-	0.0	-	-	-	1.8	0.3	0.2
14	14.7	0.4	1.6	4.8	8.3	5.4	6.4	1.3	-	0.0	0.7	-	-	1.5	3.0	0.3
15	10.8	0.4	7.2	7.4	0.4	0.2	9.0	10.3	-	0.0	3.0	-	-	0.2	5.0	5.4
16	9.4	0.5	5.2	5.2	3.0	3.7	7.2	33.0	-	0.0	0.7	-	-	1.8	0.7	2.9
17	13.8	0.7	3.6	4.0	2.3	3.4	2.9	19.5	-	0.0	0.0	-	-	0.2	0.6	1.1
18	10.9	0.5	5.8	6.0	3.6	3.2	1.8	16.8	-	0.0	0.0	-	-	0.3	2.5	3.0
19	10.9	0.4	3.8	5.4	5.8	4.9	3.5	21.4	-	0.0	0.0	-	-	0.3	0.5	1.7
20	10.6	0.4	0.8	3.0	3.8	3.5	6.0	24.2	-	0.0	1.8	-	-	0.2	0.0	0.0
21	4.2	0.2	0.2	1.9	2.9	2.3	4.0	5.7	-	0.0	-	-	-	0.2	0.5	1.6
22	3.8	0.4	0.5	1.0	1.9	0.8	2.4	2.0	-	0.0	0.9	-	-	0.2	0.6	0.7
23	2.2	0.6	0.7	1.7	1.6	1.1	1.6	1.6	-	0.0	0.0	-	-	1.8	0.4	1.1
24	3.0	0.7	2.9	3.1	1.8	2.6	1.9	3.7	-	0.0	0.0	-	-	2.0	1.4	0.0
25	7.5	0.8	2.5	3.7	2.5	2.6	2.2	7.9	-	0.0	0.0	-	-	0.4	0.6	0.4
26	7.3	-	2.0	3.2	3.6	2.8	2.8	63.2	-	0.0	2.6	-	5.2	0.1	0.7	0.4
27	7.4	-	1.8	1.7	2.3	1.9	4.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.9	5.9	0.1	1.2	2.7
28	10.4	-	5.9	4.2	5.4	5.5	6.2	11.6	4.2	0.0	0.0	10.6	5.8	0.5	2.1	1.8

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	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	SF 5	UK 1	UK 2
1	1.0	2.9	1.1	-	37.0	11.9	3.2	5.4	7.8	1.8	12.0	-	16.9	10.2	1.7	12.0	2.0
2	2.0	2.6	0.9	0.3	18.6	5.1	-	3.8	4.0	1.6	3.1	3.0	4.2	3.1	0.8	14.0	2.0
3	3.9	1.3	0.5	0.4	14.5	9.1	11.6	1.9	1.3	0.5	0.5	-	0.7	0.3	0.2	2.0	1.0
4	0.7	3.3	1.1	1.4	15.4	10.6	19.5	5.0	4.1	1.4	3.3	-	0.8	1.3	0.5	15.0	5.0
5	0.3	1.7	0.2	0.0	22.2	16.0	14.9	3.8	3.4	1.2	2.3	0.7	2.1	0.7	1.2	10.0	1.0
6	1.3	0.6	1.1	0.3	7.9	5.6	4.9	1.0	1.1	1.0	1.1	0.5	1.7	0.4	1.0	6.0	2.0
7	0.3	0.2	1.6	1.3	5.1	4.7	5.6	1.0	1.1	0.5	0.7	1.4	2.8	1.7	1.1	4.0	2.0
8	0.7	1.0	0.8	0.6	6.9	4.3	2.9	1.0	1.6	0.1	1.4	0.4	0.9	1.0	0.8	2.0	1.0
9	0.2	2.7	0.6	1.0	4.2	25.0	3.0	1.6	1.7	1.4	1.0	1.7	0.9	0.9	0.7	3.0	1.0
10	0.9	1.4	0.3	2.3	2.5	1.2	1.5	1.7	1.9	1.2	1.4	2.3	2.3	0.6	1.2	4.0	1.0
11	0.0	1.7	0.4	0.8	4.6	3.1	3.2	2.9	1.6	1.4	2.5	3.4	3.2	0.5	0.8	3.0	1.0
12	0.2	0.8	0.6	2.0	2.5	1.7	1.4	1.7	2.5	1.3	2.0	2.4	4.2	6.9	1.3	1.0	-
13	0.2	0.8	0.0	2.5	4.6	3.2	3.0	2.0	2.4	1.3	1.2	2.1	6.0	2.9	1.5	2.0	1.0
14	1.2	2.7	2.5	1.8	4.8	4.7	4.7	4.2	4.8	1.4	3.1	2.1	4.3	2.2	1.2	4.0	1.0
15	4.3	5.4	4.0	0.3	11.4	9.1	12.1	5.6	5.3	0.6	9.2	7.7	12.6	8.1	1.0	11.0	4.0
16	1.7	1.4	1.2	0.4	13.7	3.1	5.1	2.8	3.7	1.8	10.0	6.6	6.8	8.3	1.7	9.0	6.0
17	2.0	3.2	1.8	1.3	3.7	2.5	4.5	4.2	5.4	3.7	7.7	3.2	5.4	4.6	2.3	13.0	8.0
18	0.3	3.5	3.6	1.3	3.3	2.6	4.5	4.3	9.0	5.5	15.5	12.3	5.9	1.2	5.8	10.0	3.0
19	0.0	1.8	0.9	0.2	14.2	75.0	8.3	5.5	8.2	2.4	4.5	4.0	7.1	8.8	1.5	8.0	1.0
20	0.0	1.2	0.2	0.1	14.0	5.1	7.0	1.4	2.6	0.5	3.1	1.5	3.1	0.8	0.3	6.0	2.0
21	0.6	0.3	0.4	0.2	5.4	4.1	4.9	1.2	1.7	0.7	1.3	1.0	1.2	0.9	0.3	5.0	1.0
22	0.2	1.0	0.6	1.8	3.3	1.5	2.6	1.8	2.3	0.7	1.0	1.3	0.6	1.2	0.8	2.0	1.0
23	0.5	1.2	1.8	2.0	1.6	0.5	1.2	2.5	2.6	1.6	2.7	2.1	0.6	0.8	0.5	3.0	1.0
24	1.5	1.8	2.4	2.5	2.7	1.5	1.9	2.8	2.2	2.2	1.7	1.7	1.6	0.6	1.0	4.0	1.0
25	-	1.2	0.6	1.9	5.9	2.7	2.0	2.8	2.7	1.2	1.2	0.9	1.7	0.7	1.2	6.0	1.0
26	-	2.2	0.9	1.3	5.0	2.6	2.4	2.5	2.4	1.2	1.5	2.2	2.4	1.8	0.8	3.0	1.0
27	-	1.5	1.0	1.4	4.8	3.1	1.6	3.4	6.6	1.6	1.8	7.4	2.3	2.4	2.8	7.0	6.0
28	-	3.6	2.0	0.8	23.7	12.6	10.5	5.2	10.4	1.6	4.1	5.2	1.7	3.4	2.6	7.0	2.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14
1	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	10
2	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	5	-	23
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4
4	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	21	16	39	-	18
5	19	-	-	-	-	-	13	-	3	-	8	19	18	11	-	46
6	27	15	-	-	116	-	-	8	9	6	11	19	40	25	6	28
7	28	10	-	-	-	-	8	0	3	-	-	11	21	3	1	12
8	20	6	2	25	21	-	-	1	2	-	8	5	1	2	1	1
9	3	-	2	14	10	83	-	1	3	-	6	5	2	8	1	-
10	-	-	-	6	26	25	5	1	4	5	-	-	3	4	1	3
11	8	7	4	12	-	-	-	11	14	4	19	45	19	35	4	5
12	21	44	24	-	34	12	-	5	7	3	11	8	4	2	2	2
13	9	17	-	-	-	-	-	1	1	-	3	4	3	1	0	-
14	-	-	-	-	-	4	-	1	15	9	10	11	6	8	4	-
15	7	5	1	-	-	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
17	10	18	26	12	16	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
18	-	-	16	9	18	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	3
19	-	-	-	-	-	25	26	-	-	-	6	4	1	7	-	8
20	-	-	-	-	-	-	17	-	0	-	3	2	11	12	-	15
21	-	-	-	-	-	24	-	-	1	-	-	-	13	15	-	3
22	4	16	21	4	14	10	5	8	8	3	1	2	3	11	8	-
23	6	3	-	-	21	15	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-
24	-	-	-	3	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	1	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	4
27	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	5	15	13	32	-	21
28	-	-	-	-	3	-	19	-	-	-	8	-	19	13	3	10

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	2	2	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	11	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	25
3	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
4	39	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
5	22	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	127	105	-	-	-
6	-	2	-	-	0	-	2	-	16	5	-	55	-	3	5	6
7	1	-	11	-	-	-	-	9	25	17	-	-	101	-	-	-
8	2	-	-	-	-	-	-	-	70	51	37	-	-	-	-	-
9	0	-	-	-	-	-	-	3	13	10	15	-	44	-	-	-
10	-	1	9	8	1	38	6	7	16	15	23	53	-	7	1	-
11	5	3	12	10	0	10	13	6	21	2	24	33	-	-	8	1
12	1	3	15	7	1	6	4	1	62	45	40	29	-	9	10	-
13	2	4	3	9	1	-	-	6	15	29	22	11	-	-	-	-
14	4	-	8	-	-	9	7	-	-	-	-	-	56	-	-	-
15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	1	33	-
16	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	11	-	7	10	26	-
17	-	-	3	-	-	-	-	-	59	28	44	15	-	20	-	-
18	3	-	-	-	-	-	-	7	48	8	6	-	-	-	59	17
19	10	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
20	5	2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	23	-
21	-	-	-	-	-	-	-	7	17	-	-	50	17	-	0	-
22	-	-	-	-	3	-	13	9	13	11	-	33	-	-	-	-
23	-	3	-	10	1	-	9	2	19	6	-	-	-	-	-	-
24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	8	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	6

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	4	8	18	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
4	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	34
5	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-
6	-	19	22	2	13	2	-	1	-	-	9
7	-	-	-	-	1	-	8	2	-	5	1
8	-	-	6	-	-	-	-	-	1	5	5
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
10	19	-	15	-	-	-	-	-	-	6	-
11	-	7	-	-	-	-	-	-	1	-	11
12	-	-	25	32	10	-	-	-	-	11	20
13	-	7	10	27	-	9	5	6	1	-	5
14	23	3	3	35	-	-	5	-	8	0	-
15	116	-	25	-	30	11	-	1	-	-	-
16	-	-	79	-	32	-	24	-	-	-	-
17	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-
18	20	-	21	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	14	-	-	7	5	3	-	3
20	-	14	-	-	3	-	4	12	-	-	0
21	-	-	-	-	5	2	-	-	-	9	6
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
28	-	-	-	5	11	-	-	-	2	8	20

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	A 01	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 04	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08
1	-	-	-	*200	-	-	NEG	NEG	-	53	248	-	-	* 9	-	-	-	-2	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	350	-297
5	-	-	-	-	-	-	*110	*105	-	-	-	-	-	NEG	-	10	-	128	281	20
6	-	-	*101	-	-	*20	*107	150	NEG	-	*342	-	-	-	95	145	52	233	170	44
7	-	-	*260	-	-	-	*168	*32	-	-	-	-	-	NEG	-15	33	-	-	60	211
8	-	*726	*151	-	-	-	266	*38	NEG	228	348	-	-	-	2	-20	-	120	60	19
9	-	*69	*30	*768	*291	*145	42	NEG	*7	NEG	*248	1362	-	-	24	NEG	-	36	91	32
10	-	-	*183	*857	*100	*107	-	-	-	NEG	526	437	-	NEG	20	-50	63	-	-	25
11	-	*64	-	*915	-	*140	26	*61	-	115	-	-	-	-	216	368	9	266	796	-965
12	-	*645	*421	*898	*60	*226	*07	230	64	-	393	365	-	-	-260	116	-63	132	90	-187
13	-	*532	-	*114	NEG	*432	3	6	*70	NEG	-	-	NEG	-	10	-15	-	41	32	-148
14	-	-	-	-	-	-	*73	-	-	-	-	26	-	-	68	287	61	192	125	160
15	-	-	-	-	-	-	NEG	*15	*10	-	-	218	-	NEG	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	*121	-59	*38	-	-	-	-	*252	-	-	-	13	-	-
17	-	*150	-	*555	*516	*32	95	NEG	121	81	197	-	-	NEG	-	-	-	-	-	30
18	-	-	*101	*2266	*233	*60	-	-	NEG	99	50	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-22
19	-	-	-	*631	*126	*70	NEG	-	-	-	*4	748	NEG	NEG	-	-	-	25	8	-23
20	NEG	-	-	-	-	*50	NEG	-	-	-	*72	-	-	NEG	-	-2	-	56	-1	-200
21	NEG	*48	-	*671	*739	*453	-	-	-	-	*19	52	-	-	-	-1	-	42	-	129
22	-	*259	*164	*997	*72	*270	NEG	38	100	NEG	198	35	-	NEG	206	204	69	-16	64	-235
23	-	*215	*177	*860	NEG	*190	*60	*6	-	-	*105	138	-	-	-	-	84	59	-	-
24	-	*320	*25	-	*322	*353	-	NEG	-	*32	*15	*297	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	*170	*301	*80	*127	-	-	NEG	-	-	772	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	*317	-	*88	-	NEG	-	-	-	-	NEG	*151	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	*158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*334	-	-	-	120	325	400
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*44	-	-	*201	-	-	-	-1	-	-13

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
1	52	-	193	22	NEG	-	-	-	-	--3291		-	-	-	-	-	256	-	5	-
2	24	2	387	60	-	-	-	-	-	-	8	NEG	-	-	-	-	-	-	-	285
3	48	-	-38	50	-	-	-	-	-	2-2442		NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
4	686	-	-133	-240	-	-	-	-	-	-	770	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-18	-	191	NEG	-	-	-	-	-	-	98	NEG	-	-	-	262	13	-	26	-
6	248	65	302	-4	-23	-	-	2	-	-37	42	-	*62	*58	-	1300	-	75	103	118
7	-3	-3	-16	-48	-	-62	-	-	-	-	81	-	193	159	-	-	140	-	-	-
8	22	5	NEG	11	-	-	-	-	-	-	-	NEG	398	429	421	-	-	-	-	-
9	-14	19	-	-5	-	-	-	-	-	-	133	-	*98	150	244	-	748	-	-	-
10	7	10	-57	-	14	283	-133	57	151	-48	114	NEG	189	241	359	685	-	94	35	-
11	314	101	-132	36	29	194	5	1	181	42	219	-	157	*71	484	-475	-	-	123	36
12	-128	-468	-307	27	9	232	-847	45	95	10	8	-	617	510	1107	377	-	211	510	210
13	NEG	NEG	-	73	82	-72	-2969	-6	-	-	187	NEG	*137	*175	395	145	-	-	-	224
14	264	130	-	201	-	140	-	-	222	126	-	-	-	-	-	-	745	-	-	-
15	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	198	825	-
16	-	14	-	-	17	24	-	-	-	-	-	NEG	-	-	*90	-	416	142	497	-
17	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	859	384	315	475	-	323	-	-
18	-27	-	-126	68	-	-	-	-	-	-	102	-	101	163	*96	-	-	-	970	268
19	-73	-	NEG	144	-	-	-	-	-	-	330	NEG	-	-	-	-	-	-	-	118
20	-148	-	98	164	70	-	-	-	-	-	276	-	-	-	-	-	-	-	300	-
21	198	-	-179	-	-	-	-	-	-	--1737		-	*115	-	-	81	78	-	7	-
22	-60	87	-	-	-	-	-	49	-	61	239	-	*174	257	-	210	-	-	-	-
23	-13	-	-	-	9	-	-283	13	-	-56	21	-	57	239	*98	-	-	-	-	-
24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-35	-15	-	-	-	-	-	-	38	-	*12	-	-	-	154	-	-	-
27	612	-	653	-	-	-	-	-	-	-	-660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	267	18	191	18	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	63

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	NEG	290	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	65	58	NEG	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294
4	-	-	-	-	-	-	NEG	21	NEG	-	225
5	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	-	NEG	-	62
6	-	73	126	65	45	13	NEG	41	-	-	62
7	-	-	-	-	NEG	NEG	52	13	-	50	23
8	-	-	35	-	-	-	-	-	NEG	59	70
9	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	25	NEG
10	256	-	205	-	-	NEG	-	-	-	95	-
11	-	130	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	97
12	-	384	428	413	NEG	-	-	-	-	115	131
13	-	59	109	755	-	115	NEG	NEG	21	-	79
14	385	108	49	231	-	-	NEG	-	53	26	-
15	1140	-	140	-	129	64	151	NEG	-	-	*111
16	-	-	555	-	130	-	337	-	-	*25	-
17	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-
18	140	-	-224	-	56	-	-	-	-	-	43
19	-	-	-	106	-	38	NEG	27	23	99	59
20	-	98	-	-	NEG	-	39	158	-	-	17
21	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	68	58
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8	64
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	*32
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	NEG	-	NEG	NEG	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	386
28	-	-	-	99	NEG	-	-	-	6	122	304

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - MARCH 1973

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS NR	CODE	NAME	FUNCTION	LOCATIONS LAT.	LONG.	ALT.
1	A 01	KITTSEE	P	48 05 N	17 05 E	140
2	CH 2	PAYERNE	P	46 48 N	6 57 E	510
3	D 01	WESTERLAND	P	54 56 N	8 19 E	12
4	D 02	WALDHOF	P	52 48 N	10 46 E	73
5	D 03	SCHAUINS_AND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
6	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
7	D 05	BROTJACK_RIEGEL	P	48 49 N	13 13 E	1016
8	DK 1	FÆRØERNE	PA	62 04 N	6 58 W	740
9	DK 2	HANSTHOLM	PA	57 07 N	8 36 E	46
10	DK 3	TANGE	PA	56 21 N	9 36 E	13
11	DK 4	GNIBEN	PA	56 00 N	11 17 E	3
12	DK 5	KELDSNOR	PA	54 44 N	10 44 E	8
13	DK 6	DUEODDE	P	55 00 N	15 05 E	6
14	F 01	VERT-LE-PETIT	PA	48 32 N	2 22	64
15	F 02	LE BARP	PA	44 25 N	0 54 W	48
16	F 03	LA CROUZILLE	PA	46 00 N	1 22 E	460
17	F 04	GRENOBLE	PA	45 18 N	5 46 E	1325
18	F 05	LA HAGUE	P	49 37 N	1 50 W	133
19	F 06	VALDUC	A	47 35 N	4 52 E	470
20	IC 1	RJUPNAHÆD	PA	64 05 N	21 51 W	120
21	N 01	BIRKENES	PA	58 23 N	8 15 E	190
22	N 03	FINSLAND	PA	58 19 N	7 35 E	275
23	N 05	GJERSTAD	P	58 53 N	8 57 E	240
24	N 06	LISTA	P	58 08 N	8 34 E	13
25	N 07	MANDAL	P	58 03 N	7 27 E	138
26	N 08	SKREADALEN	P	58 49 N	6 43 E	475
27	N 09	SØYLAND	PA	58 41 N	5 59 E	263
28	N 10	TOVDAL	P	58 48 N	8 14 E	227
29	N 14	SKEI I JØLSTER	P	61 34 N	6 29 E	205
30	N 15	TUSTERVATN	P	65 50 N	13 55 E	439
31	N 16	TAGMYRA	P	61 25 N	12 04 E	536
32	N 18	LØKEN	P	59 48 N	11 27 E	150
33	N 19	BISLINGEN	P	60 14 N	10 37 E	680
34	N 20	GRIMELID	P	60 08 N	9 36 E	367
35	N 22	VASSER	PA	59 04 N	10 26 E	35
36	N 23	LYNGØR	PA	58 38 N	9 08 E	20
37	N 24	FITJAR	P	59 55 N	5 19 E	20
38	N 25	HUMMELFJELL	A	62 26 N	11 16 E	1539
39	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
40	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
41	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
42	S 01	EKERÖD	PA	55 54 N	13 43 E	140
43	S 02	RÅ	PA	57 23 N	11 55 E	4
44	S 03	SJÖANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
45	S 04	RYDA KUNGSGARD	P	59 46 N	17 08 E	25
46	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
47	S 06	EKERUM	P	56 47 N	16 34 E	16
48	S 07	RØRBACKSNÄS	P	61 07 N	12 48 E	470
49	S 08	HÖRBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
50	S 09	RICKLEÅ	P	64 10 N	20 56 E	4
51	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
52	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
53	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
54	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
55	SF 5	SODANKYLÄ	PA	67 22 N	26 39 E	180
56	UK 1	COTTERED	P	51 56 N	0 05 W	125
57	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

														*	*	*	*	*			
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	F 05	IC 1	N 01	N 03
1	-	7.5	-	1.6	-	-	-	7.9	5.9	-	0.9	0.7	-	-	-	-	-	0.3	9.2	7.5
2	1.8	-	2.9	8.4	0.4	-	-	-	0.2	5.5	-	5.8	-	-	-	3.9	-	10.7	1.9	1.6
3	6.1	0.9	4.1	-	-	0.6	-	-	2.0	0.9	0.9	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	-
4	-	1.2	0.8	-	-	6.7	-	2.9	0.7	1.9	0.8	0.6	-	-	-	-	-	1.0	4.6	4.9
5	-	10.0	0.1	-	-	-	-	4.9	1.6	8.0	1.5	2.0	-	-	-	-	-	-	0.2	-
6	-	1.2	0.1	27.5	5.4	4.3	-	-	0.3	6.7	2.9	0.3	2.8	-	-	0.5	5.6	6.1	-	-
7	5.4	0.7	3.0	6.9	1.4	1.9	-	1.6	-	0.1	1.6	-	-	-	-	19.8	-	7.6	-	-
8	3.8	-	0.4	0.6	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
9	0.9	-	-	2.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	4.9	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	1.6	-	-
12	1.1	-	0.2	3.1	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1.8	-	-	2.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	1.0	-	-
14	-	-	-	0.1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
16	-	0.5	0.3	-	-	-	-	1.3	0.7	-	-	2.3	-	-	-	-	-	0.9	0.2	-
17	-	-	1.0	-	0.1	0.3	-	-	-	0.1	-	1.3	-	-	-	-	-	2.0	-	-
18	-	-	0.4	8.7	1.0	9.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	2.1	0.2	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-
20	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-
21	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-
22	-	-	-	-	-	-	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-
23	-	-	-	-	-	-	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
24	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	3.0	11.2	16.6	-	-	-	0.6	2.6
25	-	-	0.1	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	9.6	5.9	0.3	0.5
26	-	-	-	-	4.5	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	5.5	-	-
27	0.3	14.9	4.4	-	0.5	-	17.7	0.3	0.5	2.0	14.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.4
28	-	0.8	0.1	0.3	-	-	9.7	3.2	2.7	11.1	0.8	-	-	-	-	-	-	6.2	1.3	2.2
29	-	-	-	1.2	-	-	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
30	-	1.4	-	4.8	0.2	-	7.7	0.9	1.2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.5
31	-	0.5	-	2.2	-	-	11.4	2.3	4.7	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	9.5	18.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

																					*
DATE	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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	8.0	9.5	11.7	10.2	10.0	6.2	1.5	-	-	-	-	-	5.2	11.1	7.0	3.6	2.8	1.9	3.0	-
2	1.7	5.2	3.5	2.4	5.0	1.7	0.1	-	-	-	-	4.5	6.4	0.8	4.1	0.3	-	0.5	-	11.4
3	1.2	3.4	3.6	3.1	2.3	1.8	5.4	2.2	1.7	2.0	2.9	-	1.8	1.1	3.4	0.7	2.1	1.1	-	-
4	4.8	5.3	12.9	14.3	15.4	7.7	10.5	1.0	5.6	4.7	3.1	4.2	2.2	2.5	16.2	0.1	0.3	0.1	2.0	-
5	-	-	-	1.3	-	-	13.0	1.8	-	-	-	-	-	-	6.8	0.6	0.5	1.3	9.0	-
6	-	-	2.2	2.0	1.5	-	10.5	0.4	-	-	-	-	-	-	7.3	7.8	11.8	2.4	16.0	-
7	-	1.6	-	1.2	1.3	-	1.7	8.7	-	-	-	-	-	-	2.2	0.5	-	0.1	-	-
8	-	-	-	-	0.2	-	4.4	6.2	-	-	-	-	-	-	2.4	0.1	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	1.0	27.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-
10	-	-	-	-	0.3	-	10.5	4.2	-	-	-	-	-	-	2.9	0.1	0.1	0.1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	0.3	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1	-	-
13	-	-	-	-	-	-	3.0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.3
15	-	-	-	2.1	7.0	-	9.5	19.1	-	-	-	-	-	-	17.2	-	0.1	-	-	-
16	-	2.1	-	9.0	60.0	-	24.4	1.2	-	-	-	-	0.5	-	34.2	0.2	0.6	0.4	4.0	1.6
17	-	0.2	-	1.1	9.9	-	4.7	0.4	0.3	-	-	-	-	-	2.9	0.5	0.4	0.1	6.0	-
18	-	-	-	-	-	-	2.1	4.1	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.2	0.2	-	-
19	-	0.6	-	0.1	1.1	-	18.2	7.3	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1	-	-	-	-
20	-	-	-	3.2	3.9	-	8.0	4.3	0.3	-	-	-	-	-	1.4	0.1	-	0.1	-	-
21	-	-	-	-	-	-	11.2	9.1	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	0.2	-	-
22	-	-	-	0.6	0.5	-	46.1	31.2	-	-	-	-	-	-	8.9	0.1	0.1	0.3	-	-
23	-	-	-	0.6	0.3	-	6.4	8.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
24	-	3.2	2.9	12.0	15.0	0.6	0.1	1.5	-	-	-	-	-	-	6.0	0.1	0.1	0.1	-	-
25	-	-	-	5.3	2.3	0.3	9.9	0.8	-	-	-	-	-	-	4.1	3.0	3.0	0.4	-	-
26	-	0.5	-	2.2	-	1.3	-	0.7	0.3	-	-	0.2	-	-	2.2	0.1	0.1	0.2	-	-
27	0.5	-	0.8	0.3	-	0.1	-	-	-	0.7	-	0.4	-	-	-	1.0	6.1	0.2	-	-
28	0.5	5.4	4.5	4.8	1.9	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-	8.9	1.9	2.1	0.3	0.4	-	3.3
29	-	-	-	-	-	-	1.0	3.4	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	-	-
30	-	4.4	6.0	10.1	18.0	0.4	10.4	6.4	0.3	3.2	-	-	-	0.3	27.1	0.1	0.6	1.0	1.0	-
31	3.1	3.1	7.8	26.4	21.5	6.9	18.4	-	-	-	-	-	1.1	4.8	12.2	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08 *	S 09 *	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	4.5	2.1	10.7
2	-	-	3.2	-	0.8	-	0.2	0.9	-	-	-	1.0	-	7.6
3	2.7	1.0	3.4	-	1.3	-	3.7	0.2	-	-	0.2	0.2	-	0.2
4	1.3	1.0	3.7	-	3.5	2.6	3.7	2.7	0.7	-	2.8	1.8	-	1.6
5	-	-	-	-	-	2.6	7.3	7.2	3.2	3.9	6.0	4.9	1.2	4.6
6	-	-	-	-	-	11.9	-	0.2	1.3	-	-	1.0	3.6	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	8.5	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.3	-	0.1
10	-	-	-	-	-	-	3.2	1.7	0.2	0.3	0.1	-	-	0.2
11	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
16	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	0.7	2.8	-	-	-
17	3.1	1.0	1.0	5.0	-	4.3	1.0	5.1	1.1	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.3	-
19	-	-	1.0	-	-	-	2.7	-	-	1.1	4.4	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.3	-	-	-
21	-	-	3.4	-	-	-	2.0	-	3.1	-	0.9	-	-	-
22	-	-	6.0	-	-	-	3.4	-	-	6.0	4.1	1.3	-	-
23	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	5.4	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4.3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
28	2.3	3.0	-	-	-	0.7	1.6	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.9	1.1	-	-	16.5
30	1.4	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.8
31	-	0.8	2.0	-	2.1	-	2.1	0.1	0.9	0.8	2.5	1.4	-	6.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	IC 1	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 14	N 15
1	7.6	5.9	0.5	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	7.4	8.1	9.0	11.5	9.5	10.6	5.1	1.5	-
2	0.1	0.4	-	1.2	9.8	-	-	-	3.9	-	10.5	1.5	1.4	4.8	3.5	2.4	6.0	2.0	0.1	-
3	1.2	2.3	-	1.2	-	-	-	-	-	-	0.6	-	0.8	4.0	4.3	2.9	3.1	1.3	5.4	2.9
4	2.2	1.3	-	1.5	0.1	-	-	-	-	-	-	5.0	4.8	5.9	11.9	13.4	15.4	6.4	10.5	1.3
5	4.7	1.9	9.0	1.6	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	13.0	2.1
6	-	0.4	6.0	4.0	2.6	2.8	-	-	0.5	5.6	8.7	-	-	-	2.4	2.1	1.6	-	10.5	0.5
7	1.3	0.2	0.2	1.9	0.4	-	-	-	19.8	-	8.4	-	-	2.0	0.3	0.9	1.5	-	1.7	16.5
8	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	0.2	-	4.4	7.2
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	34.6
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	5.5	-	-	-	-	-	0.3	-	10.5	5.9
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.5
13	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1.3
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	2.1	6.7	-	9.5	24.6
16	1.3	0.8	-	1.6	5.5	-	-	-	-	-	1.6	-	-	2.3	-	8.0	59.5	-	24.4	1.6
17	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	2.8	-	-	0.8	-	1.2	11.0	-	4.7	0.4
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	4.8
19	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	0.1	1.0	-	18.2	10.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	3.5	3.5	-	8.0	6.6
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	11.2	11.3
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	0.4	0.5	-	46.1	33.8
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.5	0.1	-	6.4	11.3
24	-	-	-	-	-	3.0	11.2	16.6	-	-	-	2.5	-	3.5	3.0	11.3	15.0	0.5	0.1	3.5
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	9.6	7.2	0.5	-	-	0.1	5.8	4.2	0.4	9.9	0.9
26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	6.7	-	-	0.3	0.2	1.8	-	1.0	-	1.6
27	-	0.5	-	13.4	-	-	-	-	-	-	1.0	0.2	0.5	-	0.7	0.2	-	0.1	-	-
28	3.5	3.3	10.6	2.4	-	-	-	-	-	-	5.8	2.0	0.4	5.8	4.9	4.8	2.5	-	0.1	0.6
29	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.3	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	1.0	3.5
30	1.6	1.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	4.8	6.9	9.7	18.0	0.3	10.4	6.2
31	1.8	4.5	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	19.0	3.2	3.5	10.0	24.5	21.5	6.5	18.4	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 16	N 20	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	-	-	7.5	3.9	2.7	2.6	-	-	-	0.8	-	-	4.8	11.3
2	-	3.7	5.0	0.4	-	0.2	0.8	-	1.1	-	-	-	1.2	8.0
3	2.0	-	4.7	1.2	2.3	0.8	1.3	-	0.3	-	-	0.3	0.1	0.1
4	4.8	5.3	15.0	-	0.3	-	3.5	2.6	2.5	1.2	-	3.0	2.3	1.9
5	-	-	7.5	0.6	0.5	1.1	-	2.6	6.9	3.7	3.8	7.0	4.7	4.6
6	-	-	7.6	8.1	11.7	2.6	-	11.9	0.2	1.1	-	-	1.4	-
7	-	-	2.3	0.6	-	-	-	-	-	1.6	8.7	-	-	-
8	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
9	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.7	-
10	-	-	3.0	-	-	0.3	-	-	2.3	0.3	0.4	0.1	-	-
11	-	-	-	-	0.6	0.1	-	0.7	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-
15	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.7	-
16	-	-	35.0	0.3	0.9	0.4	1.9	-	-	-	1.1	3.1	-	-
17	0.3	-	4.2	0.5	0.4	0.1	-	4.3	5.0	1.2	-	-	-	-
18	-	-	-	1.6	0.1	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-
19	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	0.9	1.2	4.3	-	-
20	0.2	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.3	-	-
21	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	2.8	-	0.9	-	-
22	-	-	10.1	-	-	-	-	-	-	-	6.1	4.4	1.5	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.8	0.7	5.2	-
24	-	-	6.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
25	-	-	5.1	3.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
26	0.2	0.2	2.8	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	0.7	-
27	-	0.4	-	0.9	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
28	-	-	3.0	2.2	0.1	1.0	-	0.7	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	0.3	0.2	-	-	-	0.4	-	1.0	1.3	0.2	18.1
30	0.3	-	27.3	-	0.6	1.2	2.0	-	-	-	-	-	-	0.9
31	-	-	13.4	-	-	-	2.1	-	0.6	0.8	0.9	2.7	1.3	7.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	2.9	0.2	-	2.5	0.1	32.0	0.3	0.3	16.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.9	0.4
2	-	-	-	0.9	-	0.0	29.0	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	5.6
3	-	-	1.7	2.5	3.9	-	29.0	10.3	2.5	16.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	4.2
4	-	3.9	2.5	1.8	0.1	-	12.3	-	-	-	5.6	4.5	2.9	-	-	0.1	0.5	-	0.3
5	-	2.1	0.9	0.4	1.5	2.9	-	-	-	1.7	-	4.0	0.7	1.8	0.3	0.1	0.1	1.2	0.9
6	-	-	-	0.2	0.4	-	4.8	0.4	0.1	2.7	-	1.0	-	2.2	-	-	0.4	0.6	-
7	-	5.5	-	-	0.7	-	3.1	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
10	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	1.3
11	-	-	-	-	-	83.0	4.5	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-
14	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	32.0	1.2	-	-	3.5	6.0	-	-	-	18.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	1.7	2.8	-	-	-	18.0	1.5	0.2	0.2	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	3.2	-
19	11.0	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	-	-	-
20	9.7	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-
21	6.9	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-
22	2.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	0.2	-	-
23	4.6	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.2	-	-
24	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	7.4
25	11.4	-	-	-	-	-	4.0	1.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4
26	6.9	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	6.0	-	-	2.5	2.1	-	19.0	0.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
28	6.0	55.2	0.2	1.0	1.4	-	12.0	0.5	-	1.3	5.0	6.5	-	-	-	-	-	-	-
29	39.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	2.1
30	41.0	29.9	0.9	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	0.9	5.5
31	0.2	27.6	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.0	-	5.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	0.05	0.04	0.09	0.20	0.05	0.03	0.18	0.03	0.30	-	-	-	-	-	0.25	0.10
2	0.18	0.24	0.21	0.43	0.30	0.23	0.28	0.10	-	-	-	-	-	0.11	0.22	0.33
3	-	-	0.40	0.79	0.24	0.17	0.28	0.18	0.42	0.17	0.10	0.02	0.17	-	0.40	0.68
4	0.11	0.11	0.23	0.28	0.13	0.10	0.11	0.08	0.05	0.20	0.03	0.11	0.03	0.02	0.59	0.36
5	-	-	-	-	-	0.74	-	-	0.06	0.11	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0.62	0.08	0.30	-	0.10	0.24	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	0.85	-	0.15	0.50	-	0.12	0.08	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	0.58	-	0.12	0.03	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92	0.11	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.56	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	0.84	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	0.07	0.12	-	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	0.01	0.06	-	0.01	0.30	-	-	-	-	3.60	-
17	-	-	-	-	-	-	0.13	-	0.08	0.06	0.72	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	0.06	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	3.36	1.86	-	0.06	0.26	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	0.56	0.82	-	0.15	0.16	0.09	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.01	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	0.44	1.32	-	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	0.38	2.12	-	0.31	0.17	-	-	-	-	-	-
24	0.28	0.12	-	0.30	0.27	0.04	0.09	0.33	-	0.04	-	-	-	-	-	-
25	-	0.36	-	-	-	-	0.47	0.22	0.05	0.26	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	1.62	-	0.09	-	0.14	-	0.03	0.20	-	-	-	-	-
27	-	0.35	0.46	-	0.35	0.44	-	0.44	-	-	-	0.20	-	0.17	-	-
28	0.30	0.16	0.36	0.08	0.13	0.05	0.32	-	-	0.32	-	-	-	-	-	0.17
29	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	0.05	-	-	-	-	-	-
30	0.50	0.30	-	1.78	0.49	0.43	0.34	0.50	0.16	0.05	0.40	0.18	-	-	-	3.84
31	0.25	0.37	0.22	5.50	0.83	0.24	0.67	0.08	0.05	-	-	-	-	-	8.96	0.49

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	0.26	0.37	0.07	0.08	2.12	-	0.26	-	-	0.00	0.10	0.05
2	0.18	0.18	-	-	-	0.30	-	-	-	0.08	-	0.74
3	0.24	0.10	1.26	0.33	2.09	0.72	-	-	-	-	-	-
4	0.11	0.12	-	-	-	0.13	0.15	-	0.03	0.09	-	0.04
5	0.54	0.13	-	-	0.27	1.48	0.12	0.14	0.05	0.00	0.08	0.13
6	0.15	0.87	0.08	0.02	0.30	-	0.03	-	-	0.00	0.07	-
7	0.50	0.23	-	-	-	-	0.03	0.02	-	-	-	-
8	0.33	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
10	0.52	1.50	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.20
11	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-
14	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.17	0.35	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
16	0.10	0.04	-	-	-	-	-	0.08	0.04	-	-	-
17	0.55	0.04	-	-	-	0.07	0.08	-	-	-	-	-
18	-	0.35	0.63	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-
19	1.22	0.02	-	-	-	-	0.20	0.03	0.07	-	-	-
20	1.02	0.01	-	-	-	-	-	0.05	0.06	-	-	-
21	0.92	-	-	-	-	-	0.03	-	0.19	-	-	-
22	0.32	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.00	-	-
23	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.12	0.05	-	-
24	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.64
25	0.57	0.43	0.20	0.23	-	-	-	-	-	-	-	0.44
26	0.28	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
27	-	0.12	0.09	0.01	-	-	-	-	-	-	-	0.10
28	0.74	0.30	0.14	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.90	-	-	0.27
30	0.47	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.16	0.55
31	1.19	0.11	-	-	-	-	0.10	0.34	0.03	0.08	-	0.63

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

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

DATE	DK 1 *	DK 2 *	DK 3 *	DK 4 *	DK 5 *	DK 6 *	F 01 *	F 02 *	F 03 *	F 04 *	F 05 *	IC 1 *	N 01 **	N 03 **	N 05 **	N 06 **	N 07 **	N 08 **	N 09 **	N 10 **
1	-	3.7	4.3	-	4.4	1.3	-	-	-	-	-	0.0	1.5	2.6	1.9	2.6	3.0	0.9	1.5	0.5
2	-	-	-	5.3	-	3.7	-	-	-	-	-	0.0	2.2	3.1	3.6	2.1	3.4	0.8	1.0	1.6
3	-	-	5.7	4.0	7.2	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	5.7	4.9	5.9	2.3	2.6	4.5
4	-	5.1	11.2	9.1	5.1	6.4	-	-	-	-	-	4.9	1.9	2.0	3.0	3.4	3.3	1.8	2.1	1.5
5	-	4.9	3.7	3.9	3.6	8.4	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
6	-	-	-	3.4	5.2	-	11.0	-	-	3.3	8.5	4.0	-	-	-	-	2.1	0.6	1.6	-
7	-	3.4	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	1.2	-	2.1	1.2	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	6.1	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	18.1	-
11	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	2.2	4.0	-
16	-	3.7	9.9	-	-	8.7	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	2.5	-	0.3	1.1	-
17	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	1.0	1.8	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	46.3	12.6	-
20	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	7.2	4.3	-
21	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	8.7	11.3	-
23	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	8.7	10.9	-
24	2.1	-	-	-	-	-	45.0	11.4	9.3	-	-	-	1.8	7.0	-	6.7	8.6	4.8	5.0	8.5
25	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	13.1	1.3	-	8.5	-	-	-	6.0	5.1	17.8
26	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	2.6	-	2.7	-	5.5
27	2.6	-	11.9	8.6	7.5	-	-	-	-	-	-	0.0	-	8.5	8.0	-	8.5	7.5	-	11.1
28	2.4	0.0	4.0	7.1	3.3	-	-	-	-	-	-	1.2	17.4	8.8	9.6	5.8	8.4	3.8	7.4	-
29	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.0	0.0	4.0	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	2.0	-	5.0	3.3	2.7	1.5	7.1
31	4.5	1.3	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.9	3.1	3.3	2.4	1.4	1.9	1.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

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

DATE	N 14 **	N 15 **	N 16 **	N 18 **	N 19 **	N 20 **	N 22 **	N 23 **	N 24 **	N 25 **	NL 1 *	NL 2 *	NL 3 *	S 01	S 02 *	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	1.3	-	-	-	-	-	5.2	2.2	1.5	4.4	12.7	6.4	13.5	10.4	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1.1	5.1	3.8	1.1	7.0	-	-	-	-	4.9	-	-	5.9	-	-
3	0.7	5.4	4.2	4.9	3.2	-	10.1	10.6	2.2	6.2	22.0	6.8	11.1	-	4.9	6.3	7.2	1.1	-	8.7
4	0.3	0.3	0.8	3.3	1.6	1.2	5.6	4.3	1.2	3.9	-	-	-	6.1	4.9	10.9	7.2	0.0	-	2.7
5	0.3	0.7	-	-	-	-	-	-	1.7	3.9	-	-	4.7	3.6	-	-	-	-	-	-
6	0.5	2.0	-	-	-	-	-	-	0.9	2.9	6.0	4.3	4.0	1.4	-	-	-	-	-	-
7	0.8	0.4	-	-	-	-	-	-	1.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1.6	0.4	-	-	-	-	-	-	3.3	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7.2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1.0	1.1	-	-	-	-	-	-	4.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1.1	1.2	-	-	-	-	-	-	5.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.5	1.6	-	-	-	-	19.4	-	1.0	1.5	-	-	-	12.3	1.4	-	-	-	-	12.4
17	1.8	0.5	9.1	-	-	-	-	-	2.2	2.2	-	-	-	6.5	1.4	2.3	6.3	1.8	2.4	-
18	1.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1.2	6.0	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
19	1.0	0.4	-	-	-	-	-	-	6.6	0.3	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-
20	4.0	0.8	2.1	-	-	-	-	-	6.4	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	4.9	0.1	-	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
22	0.8	0.3	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
23	9.0	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	3.2	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1.7	7.0	-	-	-	-	-	-	3.8	62.3	17.1	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	1.4	5.0	-	-	-	-	-	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	17.6	-	9.2	-	-	-	12.3	7.6	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	6.4	-	-	-	-	-	5.0	7.2	24.0	15.2	-	2.3	-	14.3	10.8	17.4	-	-	-
29	12.3	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-
30	2.4	3.9	8.0	7.3	-	-	-	15.0	1.6	-	-	-	7.5	17.9	-	9.1	-	-	-	18.8
31	0.8	-	-	-	-	-	0.0	2.0	1.8	4.7	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	5.9

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

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

	*		**	**	**	**	**	*	*
DATE	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	0.9	5.0	1.4
2	-	-	9.9	-	-	-	0.9	-	2.5
3	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-
4	13.9	5.7	8.6	4.5	-	4.2	1.0	-	1.4
5	7.8	1.5	0.5	2.8	6.9	1.1	1.1	-	0.8
6	2.0	-	-	0.7	-	-	0.9	-	-
7	-	-	-	1.1	0.8	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	0.4	3.7	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
16	-	-	-	-	3.9	1.1	-	-	-
17	2.2	1.2	1.0	3.9	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	14.8	-
19	-	0.7	-	2.9	0.2	0.5	-	-	-
20	-	-	-	-	1.3	1.1	-	-	-
21	-	1.0	-	1.3	-	0.2	-	-	-
22	-	0.7	-	-	0.7	1.1	-	-	-
23	-	-	-	2.7	4.5	2.4	0.2	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	7.8	4.5
25	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
26	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3
28	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	12.1	18.5	-	-	2.1
30	-	-	-	-	-	-	-	5.6	1.0
31	-	3.3	-	12.1	16.0	4.4	6.6	-	3.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	-	3.90	-	4.10	-	-	-	4.38	4.34	-	4.48	5.61	-	-	-	-
2	7.30	-	3.90	4.00	4.10	3.80	-	-	4.47	4.32	-	4.18	-	-	-	-
3	7.67	3.50	3.80	-	-	4.20	-	-	4.10	4.00	3.94	-	-	-	-	-
4	-	3.60	3.80	-	-	-	-	4.08	4.10	4.44	4.38	3.98	-	-	-	-
5	-	4.30	-	-	-	-	-	4.19	4.54	4.52	4.42	3.63	-	-	-	-
6	-	-	-	4.50	3.90	3.80	-	-	7.30	4.53	4.36	-	6.55	-	-	6.27
7	6.67	3.90	4.10	4.00	-	3.80	-	4.85	-	7.63	4.85	-	-	-	-	-
8	7.85	-	-	3.60	-	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7.75	-	-	3.80	-	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	3.90	-	-	3.80	-	-	-	-	-	8.31	-	-	-	-
12	-	-	-	4.00	3.70	3.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	7.70	-	-	3.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	3.90	-	-	-	-	-	4.29	6.15	-	-	5.44	-	-	-	-
17	-	-	3.80	-	-	4.00	-	-	-	5.43	-	4.28	-	-	-	-
18	-	-	3.80	3.90	3.80	3.90	-	-	-	-	-	4.52	-	-	-	-
19	-	-	-	3.80	-	-	4.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	4.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	4.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	5.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	4.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	5.09	-	-	-	-	-	6.90	6.55	7.33	-
25	-	-	-	-	-	-	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80
26	-	-	-	-	3.60	-	6.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	4.20	3.70	-	-	-	5.51	3.61	4.78	3.97	4.26	-	-	-	-	-
28	-	3.60	-	3.60	-	-	5.57	6.67	4.53	4.15	4.19	-	-	-	-	-
29	-	-	-	3.70	-	-	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	3.90	-	3.50	-	4.00	5.31	4.27	5.11	4.32	-	-	-	-	-	-
31	-	4.70	-	3.70	-	-	5.87	4.31	4.24	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	F 05	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	-	5.50	4.30	4.10	4.60	4.15	4.25	4.60	4.60	4.10	4.65	-	-	-	-	-
2	-	5.06	4.20	4.20	4.50	4.45	4.10	4.90	4.60	4.25	-	-	-	-	-	4.20
3	-	5.06	-	-	5.55	4.10	4.00	4.50	4.60	4.25	5.75	4.70	4.45	4.00	4.50	-
4	-	5.22	4.20	4.50	5.20	4.30	4.20	4.45	4.45	4.55	5.20	5.55	5.00	4.30	4.85	4.80
5	7.06	-	-	-	-	-	-	5.45	-	-	5.40	5.00	-	-	-	-
6	-	4.74	-	-	-	-	4.35	5.40	5.30	-	6.10	4.75	-	-	-	-
7	-	6.07	-	-	-	5.40	-	4.80	5.10	-	5.65	5.00	-	-	-	-
8	-	5.10	-	-	-	-	-	-	5.00	-	5.00	5.55	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	5.25	-	-	-	-
10	-	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	5.30	4.90	-	-	-	-
11	-	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	-	-
13	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	4.55	-	-	-	-
14	-	4.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.05	-	-	-	-
15	-	6.05	-	-	-	-	-	5.40	4.65	-	4.95	4.70	-	-	-	-
16	-	5.90	-	-	-	4.70	-	5.20	5.20	-	5.20	5.50	-	-	-	-
17	-	4.35	-	-	-	-	-	6.30	4.80	-	6.10	5.00	4.50	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	5.30	-	-	-	-
19	-	5.20	-	-	-	-	-	-	3.90	-	4.80	5.40	-	-	-	-
20	-	6.40	-	-	-	-	-	4.25	4.25	-	4.35	5.00	4.70	-	-	-
21	-	6.25	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	5.10	-	-	-	-
22	-	6.20	-	-	-	-	-	3.95	4.20	-	5.15	5.60	-	-	-	-
23	-	7.00	-	-	-	-	-	4.45	4.20	-	4.70	4.70	-	-	-	-
24	-	-	4.45	4.05	-	3.90	3.95	4.15	4.10	4.45	-	4.15	-	-	-	-
25	5.37	5.95	-	3.80	-	-	-	4.05	4.20	4.00	4.60	3.95	-	-	-	-
26	-	5.85	-	-	-	4.50	-	4.60	-	4.20	-	4.00	4.15	-	-	-
27	-	6.00	-	3.80	4.50	-	3.75	4.50	-	4.20	-	-	-	3.80	-	4.20
28	-	5.70	3.65	5.10	4.30	3.90	3.95	4.20	4.00	-	-	4.20	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	5.10	-	-	-	-
30	-	-	4.30	4.70	-	4.20	4.20	4.40	4.60	4.15	4.40	4.10	4.50	4.70	-	-
31	-	-	4.60	4.55	4.60	4.40	4.45	4.65	4.80	4.80	5.40	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	3.80	4.15	3.90	4.35	4.58	4.28	3.97	-	4.90	-	-	4.91	3.90	4.40
2	3.80	4.35	4.30	5.80	-	-	-	3.89	-	-	-	5.29	-	4.30
3	3.95	4.20	4.10	4.00	4.10	4.00	3.95	7.82	-	-	4.77	8.51	-	4.00
4	4.00	4.45	4.60	4.40	-	-	-	4.24	5.19	-	4.40	4.81	-	4.30
5	-	-	4.50	4.50	-	-	3.39	4.76	4.43	5.94	4.54	4.90	4.10	4.80
6	-	-	4.65	6.05	4.66	4.40	4.24	7.81	5.07	-	-	5.01	4.10	-
7	-	-	4.45	4.30	-	-	-	-	5.31	5.77	-	-	-	-
8	-	-	4.45	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30
9	-	-	-	6.50	-	-	-	-	-	-	-	5.81	-	-
10	-	-	4.50	4.00	-	-	-	8.13	3.74	5.88	-	-	-	3.85
11	-	-	-	4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	3.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80	-
14	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	4.20	4.10	-	-	-	-	-	-	-	5.66	-	-
16	6.20	-	5.15	4.75	-	-	-	-	-	6.52	4.94	-	-	-
17	-	-	5.00	5.00	-	-	-	6.60	6.84	-	-	-	-	-
18	-	-	-	4.65	5.78	-	-	-	-	6.41	-	-	3.50	-
19	-	-	3.95	5.20	-	-	-	-	5.40	7.16	5.26	-	-	-
20	-	-	4.20	4.75	-	-	-	-	-	6.51	4.37	-	-	-
21	-	-	4.20	-	-	-	-	-	4.99	-	5.34	-	-	-
22	-	-	4.10	-	-	-	-	-	-	4.90	4.96	5.82	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	5.40	5.24	5.70	7.02	-	-
24	-	-	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.50	4.10
25	-	-	4.05	3.30	4.48	4.49	-	-	-	-	-	-	-	4.70
26	-	-	4.35	4.30	-	-	-	-	-	-	-	7.46	-	-
27	-	-	-	3.75	4.29	4.08	-	-	-	-	-	-	-	4.50
28	-	4.30	3.85	3.60	3.98	-	3.70	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.58	3.80	-	-	4.60
30	-	4.00	4.50	-	-	-	4.14	-	-	-	-	-	4.80	5.10
31	3.50	4.50	4.50	4.20	-	-	-	-	3.97	3.75	4.22	4.05	-	4.90

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	F 05	IC 1	N 01	N 03
1	-	*126	-	*79	-	-	-	46	61	-	*33	NEG	-	-	-	-	-	NEG	62	35
2	NEG	-	*126	*100	*79	*158	-	-	*34	57	-	87	-	-	-	-	-	NEG	78	52
3	NEG	*316	*158	-	-	*63	-	-	106	*100	*115	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
4	-	*251	*158	-	-	-	-	101	*79	*36	*42	*105	-	-	-	-	-	NEG	44	35
5	-	*50	-	-	-	-	-	56	*29	42	*38	271	-	-	-	-	-172	-	-	-
6	-	-	-	*32	*126	*158	-	-	NEG	41	51	-	-5	-	-	-8	-	*18	-	-
7	NEG	*126	*79	*100	-	*158	-	*14	-	NEG	*14	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
8	NEG	-	-	*251	-	*200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
9	NEG	-	-	*158	-	*63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*11	-	-
11	-	-	*126	-	-	*158	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	NEG	-	-
12	-	-	-	*100	*200	*126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	NEG	-	-	*126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*28	-	-
14	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*28	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-	*126	-	-	-	-	-	*51	NEG	-	-	2	-	-	-	-	-	NEG	-	-
17	-	-	*158	-	-	*100	-	-	-	NEG	-	*52	-	-	-	-	-	*45	-	-
18	-	-	*158	*126	*158	*126	-	-	-	-	-	*30	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	*158	-	-	*24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
20	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
21	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
22	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
23	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
24	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-58	-20	-72	-	-	-	35	93
25	-	-	-	-	-	-	-67	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-18	NEG	-	160
26	-	-	-	-	*251	-	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
27	-	*63	*200	-	-	-	4	*245	*17	112	61	-	-	-	-	-	-	NEG	-	160
28	-	*251	-	*251	-	-	-10	-76	36	68	*65	-	-	-	-	-	-	NEG	225	-1
29	-	-	-	*200	-	-	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	*126	-	*316	-	*100	0	*54	NEG	*48	-	-	-	-	-	-	-	-	66	38
31	-	*20	-	*200	-	-	-17	*49	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

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

DATE	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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	21	71	56	18	40	80	30	-	-	-	-	-	103	61	52	80	35	64	144	22
2	32	35	80	15	21	56	-	-	-	-	-	63	88	75	18	-74	-	-	-	-
3	-2	80	100	13	25	56	-17	35	35	100	42	-	92	85	31	132	*79	132	*112	-
4	-23	50	63	35	41	30	5	0	8	50	14	10	76	33	29	58	-	-	-	86
5	-	-	-	-2	-	-	-2	4	-	-	-	-	-	-	34	38	-	-	*407	28
6	-	-	45	6	2	-	-119	18	-	-	-	-	-	-	29	-106	29	58	67	27
7	-	-22	-	16	-16	-	2	10	-	-	-	-	-	-	57	62	-	-	-	-
8	-	-	-	-	10	-	9	-15	-	-	-	-	-	-	35	14	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	100	-12	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-2	12	-	-	-	-	-	-	32	80	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	14	28	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
15	-	-	-	1	33	-	7	18	-	-	-	-	-	-	67	66	-	-	-	-
16	-	26	-	-19	-1	-	10	-9	-	-	-	-	NEG	-	6	-178	-	-	-	-62
17	-	-	-	-72	15	-	-37	10	32	-	-	-	-	-	2	-106	-	-	-	-50
18	-	-	-	-	-	-	-32	3	-	-	-	-	-	-	-	4	NEG	-	-	-
19	-	-	-	-	126	-	19	1	-	-	-	-	-	-	112	-10	-	-	-	-
20	-	-	-	56	54	-	45	6	20	-	-	-	-	-	68	20	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	80	-25	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
22	-	-	-	112	63	-	7	-38	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-
23	-	-	-	35	63	-	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	125	112	71	88	35	-	71	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-	-	-
25	-	-	-	89	70	100	25	112	-	-	-	-	-	-	98	800	47	71	-	-
26	-	32	-	17	-	63	-	100	71	-	-	-	-	-	42	68	-	-	-	-
27	32	-	180	32	-	63	-	-	-	160	-	63	-	-	-	224	*51	105	-	-
28	50	125	112	63	128	-	-	63	-	-	-	-	-	-	58	166	334	148	-	*200	-
29	-	-	-	-	-	-	125	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	63	63	40	31	71	43	80	32	22	-	-	-	100	42	-	-	-	*72	-199
31	26	40	35	22	22	13	-1	-	-	-	-	-	315	37	31	*63	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

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

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S C6	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	15	91	26
2	96	-	-	95	-	62	-	-	115	-	-	-	NEG	-	22
3	96	124	165	21	-	100	-	104	NEG	-	-	*17	NEG	-	*100
4	96	187	112	-42	-	25	51	104	59	NEG	-	43	18	-	27
5	-	-	-	-	-	-	31	-55	20	45	NEG	38	15	84	12
6	-	-	-	-	-	-	29	-	NEG	8	-	-	14	38	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*50
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-65	NEG	236	NEG	-	-	-	*141
11	-	-	-	-	-	-	-62	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-
14	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-93	-	-	-	-	-62	-	-	-	-	NEG	9	-	-	-
17	-93	27	70	22	32	-	-31	-44	NEG	NEG	-	-	-	-	-
18	-93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	261	-
19	-	-	-	-25	-	-	-	-56	-	NEG	NEG	NEG	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	45	-	-	-
21	-	-	-	17	-	-	-	-25	-	13	-	NEG	-	-	-
22	-	-	-	27	-	-	-	-25	-	-	14	11	NEG	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	NEG	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*32	44
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
28	71	121	208	-	-	-	-31	111	-	-	-	-	-	-	-
29	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	155	-	-	22
30	-	96	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	*16	NEG
31	-	-	11	47	-	42	-	51	-	124	181	48	64	-	7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	27	15	41	1	37	-	7	7	2	12	7	10	3	-	19	11
2	33	15	20	13	32	-	6	6	7	5	6	35	5	5	10	-
3	15	5	25	20	18	-	7	5	6	4	5	55	6	4	9	-
4	28	10	18	3	8	-	5	7	7	5	4	53	5	0	8	-
5	31	25	35	10	13	-	3	3	2	3	3	20	0	4	-	-
6	40	5	14	12	12	-	3	3	3	2	2	14	0	5	8	-
7	35	10	7	15	8	-	4	4	3	2	2	105	12	15	12	32
8	11	10	-	9	21	-	3	4	3	2	2	80	9	15	15	33
9	5	15	3	23	16	-	2	5	2	5	2	59	31	9	18	-
10	12	15	3	27	18	-	3	4	4	4	2	73	38	8	13	-
11	10	15	7	11	24	-	6	10	4	5	2	47	0	8	10	-
12	34	40	6	25	14	-	3	5	1	8	5	64	13	20	7	-
13	31	35	10	47	38	6	3	3	4	10	2	62	21	45	19	-
14	31	40	5	57	25	6	4	8	1	4	5	73	22	42	9	0
15	4	25	1	26	25	2	4	7	3	4	3	63	32	30	16	16
16	16	20	0	15	25	3	3	3	3	8	5	67	23	14	20	63
17	22	20	2	14	23	5	4	5	1	2	9	118	13	15	16	36
18	16	15	0	27	12	5	2	3	5	3	2	84	23	25	9	46
19	0	10	1	13	6	4	3	9	4	3	5	35	4	15	7	39
20	7	20	-	19	12	4	5	5	7	4	4	10	0	13	23	38
21	8	20	1	17	19	5	5	4	10	5	4	16	0	14	-	47
22	0	20	15	14	16	5	4	18	11	27	14	15	0	11	-	73
23	20	20	22	14	22	3	4	10	6	21	12	18	0	22	-	38
24	24	20	22	9	21	2	11	24	37	29	12	5	0	9	-	-
25	33	10	22	12	28	4	6	4	4	18	9	7	0	4	-	0
26	34	15	3	7	1	5	3	5	6	7	10	79	3	4	-	11
27	30	15	15	21	9	5	4	15	5	6	4	81	0	10	-	21
28	34	30	24	24	16	5	4	3	6	4	3	61	0	-	-	33
29	21	40	9	55	20	6	4	6	4	8	4	83	19	17	-	23
30	22	25	17	18	35	6	5	5	10	6	4	104	22	21	-	18
31	18	30	7	25	21	6	9	7	2	3	4	73	17	19	-	14

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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 02	S 03	S 04	S 05
1	21	13	7	0	0	7	5	2	67	28	23	21	0	17	42	0
2	7	10	6	2	0	16	6	5	27	0	15	2	0	0	0	0
3	7	10	0	0	0	12	0	5	26	13	20	0	0	5	0	0
4	0	10	2	0	0	5	0	3	41	18	7	0	0	0	0	0
5	11	14	1	0	0	12	1	0	43	24	19	0	23	0	0	0
6	4	7	0	0	0	8	1	9	20	12	23	0	0	0	0	0
7	-	7	2	0	0	8	2	6	14	0	7	0	0	0	0	0
8	20	19	3	0	0	16	2	4	9	0	8	0	2	0	0	0
9	15	7	1	3	0	2	3	4	0	5	8	18	0	23	0	0
10	19	10	14	4	0	5	3	5	4	5	13	0	0	0	0	0
11	0	17	-	6	0	13	1	3	3	0	5	0	0	0	27	0
12	14	11	-	3	3	14	4	3	7	5	14	0	2	0	0	0
13	42	10	-	4	0	12	25	0	28	20	20	0	0	0	0	0
14	43	13	-	0	0	25	8	3	9	15	16	0	0	0	0	0
15	22	7	-	5	0	5	8	2	9	9	8	11	0	0	0	0
16	16	12	-	7	0	3	4	2	6	4	7	0	0	10	76	0
17	13	12	0	3	0	8	4	1	7	5	7	0	0	0	0	0
18	8	16	0	4	0	4	3	1	4	0	4	0	0	0	0	0
19	9	10	0	4	11	2	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
20	21	21	0	4	11	7	4	2	12	0	5	0	0	0	0	0
21	51	17	2	9	15	0	3	1	70	33	25	0	0	0	0	0
22	19	8	-	8	15	0	8	0	37	52	47	43	0	0	14	0
23	-	3	2	0	10	0	5	0	69	52	64	67	0	0	0	0
24	19	12	2	31	29	4	7	8	30	34	30	108	30	0	0	3
25	0	11	1	8	0	0	6	0	13	10	6	51	0	20	16	0
26	6	15	9	0	0	10	6	5	7	0	19	4	0	0	0	0
27	15	17	7	0	1	4	4	5	6	8	13	0	0	0	0	0
28	20	15	8	0	9	15	4	16	0	0	21	0	0	0	0	0
29	25	13	6	0	10	13	2	10	0	4	0	40	0	0	0	0
30	17	11	8	6	12	5	2	0	14	13	12	4	0	0	0	0
31	10	14	2	7	0	0	0	0	24	9	23	0	0	0	0	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	11	22	0	0	28	35	7	30	10	55	1
2	0	0	0	16	13	33	17	10	10	23	1
3	0	0	0	5	10	22	17	24	5	13	3
4	0	0	0	5	10	5	40	11	8	18	2
5	0	0	2	0	11	10	21	18	7	44	3
6	0	0	0	0	25	14	9	0	10	71	9
7	0	55	0	0	22	5	13	6	8	74	5
8	0	0	0	0	21	11	6	0	8	154	1
9	0	0	0	0	16	11	9	9	11	41	17
10	0	0	0	0	20	8	13	0	0	10	34
11	0	0	0	0	15	5	10	0	5	47	20
12	0	0	0	66	27	19	10	0	0	10	35
13	0	0	0	0	13	5	0	6	0	13	23
14	0	18	0	0	10	10	3	0	0	10	19
15	0	80	0	0	6	33	0	0	0	8	7
16	0	0	0	0	-	10	0	0	2	53	5
17	0	0	0	0	7	8	10	0	5	71	4
18	0	0	0	0	13	5	7	0	5	63	7
19	0	0	0	0	3	26	6	5	0	62	-
20	0	0	0	0	0	15	6	6	0	67	20
21	0	0	0	0	0	5	3	5	0	58	15
22	0	0	0	0	6	32	13	11	0	45	10
23	20	0	0	0	0	15	10	0	0	49	16
24	54	0	0	0	6	5	3	0	0	16	8
25	0	0	18	31	27	14	30	49	6	19	8
26	0	0	27	5	3	13	13	7	3	32	8
27	0	0	0	0	10	8	3	6	3	61	15
28	0	5	0	0	4	11	11	22	5	87	4
29	0	0	0	0	0	8	7	0	5	60	2
30	0	0	0	0	7	5	7	0	3	-	2
31	0	0	0	0	0	3	7	3	5	16	1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	10.2	-	5.6	5.9	5.3	9.6	9.7	8.6	3.8	-	0.8	3.6	8.3	0.6	1.5	0.8	1.4	4.5	4.0	0.6
2	10.5	-	3.5	2.5	4.7	2.5	11.0	3.6	5.4	0.5	0.0	-	4.4	0.9	1.7	0.7	0.0	5.4	3.6	1.9
3	5.9	-	4.8	5.5	6.5	5.8	9.0	2.8	0.0	0.0	0.0	-	2.0	0.9	0.2	-	1.0	2.8	1.6	1.9
4	6.5	-	2.6	5.8	7.0	6.0	10.8	0.2	0.0	0.0	0.0	-	1.3	0.2	1.5	1.5	1.5	4.0	2.6	1.2
5	11.5	-	3.8	1.7	3.8	4.7	9.1	5.8	1.3	0.0	-	-	4.5	3.1	0.5	0.7	1.0	0.9	0.5	0.7
6	43.2	-	2.0	2.4	2.6	3.1	10.1	3.0	0.0	1.0	0.1	-	0.0	0.8	1.0	0.6	0.9	1.5	1.1	1.5
7	32.0	-	0.1	2.3	2.8	2.4	6.6	19.3	2.2	1.5	0.0	1.3	-	0.2	0.5	2.0	1.4	0.6	0.4	2.4
8	7.0	-	0.2	3.8	3.1	3.2	2.9	10.6	0.0	0.9	1.8	7.4	3.7	0.2	1.2	1.0	1.8	2.8	0.8	1.9
9	7.2	-	4.8	6.2	8.5	3.0	9.8	21.4	7.0	6.6	0.0	-	6.9	0.3	1.9	0.2	4.1	7.7	2.0	1.7
10	13.8	-	6.2	10.2	10.8	12.2	3.1	29.6	0.0	0.3	1.0	-	3.5	3.8	0.3	1.9	2.9	3.6	1.4	1.4
11	9.3	-	2.9	2.3	1.6	1.9	0.2	11.4	10.6	1.2	0.5	-	4.2	7.8	-	0.9	2.6	1.8	1.2	1.9
12	17.8	-	2.2	2.8	2.0	0.0	10.3	12.2	8.0	0.1	2.8	-	4.5	6.8	-	2.7	2.6	0.0	1.7	1.0
13	18.5	1.8	5.5	6.2	6.1	9.8	10.6	22.9	1.5	15.4	-	-	15.8	5.5	-	0.6	3.5	3.6	0.5	1.0
14	15.7	1.6	3.8	6.8	4.4	4.7	3.1	19.4	13.5	24.5	12.1	14.2	13.0	0.9	-	6.9	2.9	2.3	0.7	1.8
15	15.4	0.1	10.7	8.3	5.0	2.2	1.2	23.6	10.0	0.1	13.0	9.2	10.2	0.4	-	2.5	5.4	2.7	0.3	1.5
16	11.4	0.1	5.8	10.2	9.4	9.6	6.0	25.9	10.9	8.6	16.4	10.1	8.7	0.5	-	0.6	0.6	3.1	0.6	1.2
17	10.2	0.0	3.2	3.6	4.4	4.2	4.8	28.9	20.9	10.2	16.9	23.4	11.5	9.6	0.6	1.5	1.7	1.5	0.6	1.1
18	13.5	0.8	1.2	1.2	4.0	2.8	2.6	10.6	25.4	19.4	-	25.8	9.5	7.8	0.3	1.2	0.7	0.6	0.1	0.8
19	7.8	1.3	4.1	4.1	4.8	4.4	8.8	11.6	4.4	8.7	1.3	9.7	0.9	6.1	2.1	5.3	4.8	0.5	0.8	0.7
20	7.8	0.5	4.1	5.5	6.8	6.2	7.4	11.4	0.0	3.6	0.0	6.0	5.3	5.0	2.0	3.2	3.5	1.6	2.1	1.0
21	9.0	0.2	0.1	7.0	7.2	7.3	6.1	19.0	5.5	9.4	-	15.5	5.3	0.6	5.3	12.5	8.2	4.2	3.8	0.2
22	21.4	0.0	10.8	27.6	25.3	36.6	32.5	11.4	0.0	7.0	-	21.8	9.8	0.6	16.7	12.4	13.8	16.2	15.2	0.4
23	21.8	0.1	0.0	32.0	34.4	48.1	45.8	10.6	1.5	12.2	-	13.4	9.4	1.7	7.5	6.2	11.3	7.1	5.7	1.0
24	17.3	0.1	21.6	50.0	48.8	43.6	48.0	0.0	0.5	7.4	-	3.4	10.9	1.7	28.8	32.1	19.4	33.7	28.0	4.1
25	13.8	0.1	0.0	8.3	13.0	11.4	32.3	6.6	0.0	1.1	-	0.0	0.0	1.0	6.0	7.7	4.4	12.3	11.8	0.7
26	17.6	0.0	5.6	10.1	13.1	9.0	6.5	3.2	0.0	0.0	-	0.8	1.9	6.0	6.8	3.5	1.4	-	2.6	1.8
27	24.6	0.0	7.0	15.6	12.8	16.3	8.6	9.2	0.0	7.4	-	5.3	10.2	2.0	0.9	7.2	4.0	7.8	5.9	1.2
28	-	0.1	11.6	10.6	11.8	14.3	18.0	14.3	2.6	-	-	4.6	10.0	0.5	5.1	2.3	2.9	5.8	4.4	3.3
29	14.1	0.0	4.9	3.4	7.2	22.8	13.4	14.4	4.7	5.2	-	3.1	12.2	0.5	2.0	2.6	3.6	3.9	2.6	1.3
30	13.2	0.5	4.4	8.4	11.4	14.9	17.3	15.3	0.0	8.1	-	1.4	19.2	1.4	2.1	0.3	1.0	3.2	0.0	2.5
31	24.7	0.4	2.0	3.5	4.1	3.7	4.8	3.8	0.0	6.9	-	0.5	9.3	0.5	1.2	0.3	1.0	2.3	0.1	0.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	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
1	10.7	10.4	8.3	1.2	13.6	4.0	7.4	5.1	1.6	3.6	1.2	5.0	1.0
2	6.8	3.0	-	4.7	8.9	5.2	8.4	7.3	4.5	5.6	1.3	2.0	1.0
3	4.8	4.8	4.6	6.8	7.2	2.4	3.9	3.7	4.5	8.4	0.9	3.0	2.0
4	10.5	6.2	1.0	4.8	7.2	1.4	8.8	3.4	6.7	4.6	2.4	3.0	1.0
5	10.2	11.4	5.7	1.3	2.8	0.0	1.0	3.0	11.5	8.0	2.7	5.0	1.0
6	4.2	2.8	3.1	3.2	2.9	0.0	1.9	1.7	2.0	0.9	0.5	4.0	2.0
7	3.2	1.7	3.1	3.2	1.4	0.4	1.0	1.8	2.7	1.0	0.4	6.0	1.0
8	5.5	5.3	5.2	1.2	1.4	0.6	1.4	1.8	2.4	1.4	0.4	13.0	3.0
9	3.9	5.6	5.7	2.9	3.6	1.6	0.3	4.2	1.9	3.9	1.0	7.0	8.0
10	9.9	10.3	8.0	2.8	2.9	0.8	4.4	2.3	5.2	0.4	0.4	7.0	13.0
11	7.2	6.3	4.8	1.6	1.3	1.0	0.7	1.0	1.7	0.6	0.6	12.0	5.0
12	5.2	3.7	2.9	4.0	2.9	2.9	1.6	1.5	1.6	0.8	0.5	4.0	3.0
13	21.7	17.7	11.2	2.4	3.2	0.7	1.1	1.5	0.4	2.2	0.4	4.0	5.0
14	6.9	9.1	9.5	2.0	1.7	1.8	0.7	0.7	0.6	1.3	0.6	7.0	7.0
15	8.8	5.8	5.9	5.2	3.5	1.7	4.4	1.5	0.5	3.2	0.7	5.0	9.0
16	9.3	9.2	11.6	5.3	0.2	1.0	0.6	0.8	1.0	0.7	0.5	13.0	8.0
17	14.4	7.6	10.8	3.0	1.4	0.4	1.1	1.8	0.8	1.1	0.5	16.0	4.0
18	1.8	1.0	2.4	1.2	1.3	0.1	1.1	1.0	1.3	2.5	0.5	7.0	2.0
19	3.0	2.4	4.0	0.8	0.5	0.0	1.3	0.4	1.4	2.3	1.0	9.0	5.0
20	8.5	6.9	7.0	2.5	0.4	0.0	0.9	0.8	0.3	2.1	0.5	17.0	5.0
21	26.1	19.6	12.4	3.2	1.7	0.2	1.3	0.4	0.2	1.0	0.8	18.0	12.0
22	22.6	33.1	29.5	16.0	1.6	0.5	6.2	0.9	0.6	2.3	0.5	24.0	13.0
23	39.6	37.7	41.5	13.7	9.8	0.7	7.0	1.0	0.3	1.7	1.0	20.0	12.0
24	22.1	24.4	17.5	16.9	14.6	1.2	9.2	0.4	2.9	3.8	2.7	6.0	5.0
25	8.4	6.2	3.4	14.4	19.8	17.4	21.7	7.3	10.4	26.9	9.9	4.0	1.0
26	7.7	1.9	7.2	7.1	4.4	1.0	5.0	2.2	4.4	10.8	0.7	5.0	2.0
27	10.4	12.6	10.8	7.2	5.8	0.5	8.2	3.1	0.8	1.0	0.6	11.0	4.0
28	20.8	13.8	10.7	6.0	8.0	4.0	12.6	9.5	2.7	6.3	1.0	7.0	2.0
29	8.5	4.8	2.5	4.4	4.8	0.4	4.3	2.2	10.1	0.8	4.3	11.0	2.0
30	11.1	10.8	5.0	7.4	5.5	3.0	4.3	3.0	5.5	0.5	2.9	-	1.0
31	5.6	3.3	5.1	1.9	3.2	0.0	5.5	6.1	5.3	6.7	5.3	3.0	1.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10
1	-	28	26	-	9	-	-	-	-	-	-	-	14	19	15	23	34	9	16	3
2	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	4	5	5	10	12	2	6	3
3	-	-	13	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	25	7	8	6
4	-	11	15	-	8	1	-	-	-	-	-	-	9	10	14	20	39	24	32	10
5	-	23	7	35	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
6	-	-	-	21	21	-	31	-	-	2	48	35	-	-	-	-	5	1	3	-
7	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2	-	2	2	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	1	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	5	-
11	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5	27	-
16	-	5	8	-	-	48	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	-	2	65	-
17	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	1	20	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	5	13	-
20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	25	15	-
21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
22	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	3	6	-
23	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	4	1	-
24	17	-	-	-	-	-	135	128	154	-	-	-	1	17	-	23	26	54	75	4
25	9	-	-	-	-	-	-	-	-	11	126	9	-	4	-	-	-	35	21	7
26	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	1	-	5	-	6
27	46	-	6	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	6	1	-	1
28	23	-	13	76	8	-	-	-	-	-	-	7	22	18	4	34	41	18	18	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	-	24	23	26	27	2
31	54	2	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	36	10	12	24	34	41	8

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08
1	2	-	-	-	-	-	27	24	11	50	17	35	31	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	4	32	3	5	-	-	-	-	56	-	-	19	-	-	-
3	4	16	8	10	9	-	18	11	10	26	16	9	-	-	17	7	4	-	11	-
4	3	0	4	16	5	6	12	11	18	-	-	-	12	-	14	7	-	-	9	36
5	4	1	-	-	-	-	-	-	13	-	-	5	32	-	-	-	-	-	-	20
6	5	1	-	-	-	-	-	-	7	49	50	10	22	-	-	-	-	-	-	24
7	1	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	7	3	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	7	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10	6	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	10	30	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	12	3	-	-	-	-	12	-	35	-	-	-	49	2	-	-	-	-	24	-
17	8	0	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	39	-	7	6	2	12	-	10
18	3	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	18	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20	32	5	0	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	55	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
22	37	10	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
23	58	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	11	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17	6	-	-	-	-	-	-	19	55	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	2	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	12	-	4	-	-	-	7	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	4	-	-	-	-	-	45	22	33	-	2	-	47	25	52	-	-	-	-
29	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	25	24	2	23	-	-	-	5	44	-	-	9	18	-	13	-	-	-	22	-
31	15	-	-	-	-	-	-	10	24	-	-	-	-	-	-	-	3	-	12	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	4	10	16
2	-	11	-	-	-	1	-	20
3	21	-	-	-	-	-	-	-
4	21	22	5	-	13	2	-	3
5	11	3	10	26	8	5	-	4
6	-	-	1	-	-	1	-	-
7	-	-	2	7	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1	9	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	8	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	1	-	-
16	-	-	-	4	3	-	-	-
17	1	5	5	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	4	-
19	2	-	3	0	2	-	-	-
20	-	-	-	1	1	-	-	-
21	2	-	4	-	0	-	-	-
22	2	-	-	4	5	-	-	-
23	-	-	3	4	2	1	-	-
24	-	-	-	-	-	-	8	22
25	-	-	-	-	-	-	-	2
26	-	-	-	-	-	1	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	12
28	22	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	12	24	-	-	38
30	-	-	-	-	-	-	11	1
31	7	-	10	14	12	9	-	23

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 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 C1	F 02	F 03	F 04	F 05	IC 1	N 01	N 03
1	-	*944	-	*127	-	-	-	350	360	-	*66	NEG	-	-	-	-	-	NEG	572	259
2	NEG	-	*365	*840	*32	-	-	-	*14	-	-	853	-	-	-	-	-	NEG	149	78
3	NEG	*285	*650	-	-	*38	-	-	244	-	*138	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
4	-	*301	*127	-	-	-	-	222	*103	-	*63	*10	-	-	-	-	-	NEG	204	175
5	-	*501	-	-	-	-	-	263	*55	378	*61	434	-	-	-	-	NEG	-	-	-
6	-	-	-	*870	*680	*682	-	-	NEG	246	204	-	-17	-	-	-4	-	*158	-	-
7	NEG	*88	*238	*690	-	*301	-	*18	-	NEG	*27	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
8	NEG	-	-	*151	-	*479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
9	NEG	-	-	*317	-	*63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*62	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	NEG	-	-
12	-	-	-	*310	*120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	NEG	-	-	*277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*39	-	-
14	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*440	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-	*63	-	-	-	-	-	*67	NEG	-	-	11	-	-	-	-	-	NEG	-	-
17	-	-	*158	-	-	*30	-	-	-	NEG	-	*126	-	-	-	-	-	*125	-	-
18	-	-	*63	*1095	*158	*1133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	*333	-	-	*31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
20	-	-	-	-	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
21	-	-	-	-	-	-	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
22	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
23	-	-	-	-	-	-	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
24	-	-	-	-	-	-	138	-	-	-	-	-	-174	-224	-1195	-	-	-	22	233
25	-	-	-	-	-	-	-174	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-173	NEG	-	80
26	-	-	-	-	*1130	-	-68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
27	-	*940	*878	-	-	-	71	-	*8	-	817	-	-	-	-	-	-	NEG	-	32
28	-	*201	-	*75	-	-	-97	-266	119	721	*155	-	-	-	-	-	-	NEG	286	-2
29	-	-	-	*239	-	-	-127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	*176	-	*1518	-	-	NEG	*86	NEG	*48	-	-	-	-	-	-	-	-	67	171
31	-	*10	-	*439	-	-	-202	*88	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	570

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	170	639	644	171	424	408	45	-	-	-	-	-	538	676	393	-	137	173	374	66
2	-5	168	280	36	126	112	-	-	-	-	-	233	560	62	90	NEG	-	-	-	-
3	-2	320	430	38	77	73	-92	102	70	197	120	-	164	93	146	-	*95	304	*90	-
4	-110	295	750	469	531	192	53	NEG	38	236	44	53	174	82	435	-	-	-	-	172
5	-	-	-	-3	-	-	-26	8	-	-	-	-	-	-	255	-	-	-	*448	252
6	-	-	108	13	3	--1250		9	-	-	-	-	-	-	220	NEG	235	679	174	432
7	-	-44	-	14	-24	-	3	165	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	2	-	40	-108	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	100	-415	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-21	71	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	42	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	2	221	-	67	443	-	-	-	-	-	-	1206	-	-	-	-	-
16	-	60	-	-152	-60	-	244	-14	-	-	-	-	NEG	-	210	-	-	-	-	-248
17	-	-	-	-86	165	-	-174	4	10	-	-	-	-	-	8	NEG	-	-	-	-300
18	-	-	-	-	-	-	-67	14	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
19	-	-	-	-	126	-	345	10	-	-	-	-	-	-	123	NEG	-	-	-	-
20	-	-	-	196	189	-	360	40	4	-	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	895	-283	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-
22	-	-	-	45	32	-	323	-1284	-	-	-	-	-	-	798	-	-	-	-	-
23	-	-	-	18	6	-	109	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	438	336	802	1320	18	-	249	-	-	-	-	-	-	839	-	-	-	-	-
25	-	-	-	516	294	40	247	101	-	-	-	-	-	-	500	-	150	227	-	-
26	-	10	-	31	-	63	-	160	14	-	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-
27	19	-	126	6	-	6	-	-	-	112	-	25	-	-	-	-	*46	672	-	-
28	20	725	549	302	320	-	-	38	-	-	-	-	-	517	498	-	326	-	*200	-
29	-	-	-	-	-	-	125	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	302	435	388	558	21	416	496	10	70	-	-	-	32	1147	-	-	-	*87	-199
31	83	140	350	539	473	85	-18	-	-	-	-	-	341	177	415	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	72	191	294
2	1094	-	-	304	-	50	-	-	127	-	-	-	NEG	-	176
3	-	335	165	71	-	130	-	385	NEG	-	-	*5	NEG	-	*10
4	-	243	112	-155	-	88	133	385	148	NEG	-	129	41	-	51
5	-	-	-	-	-	-	81	-402	138	167	NEG	266	75	101	55
6	-	-	-	-	-	-	345	-	NEG	9	-	-	20	133	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-208	NEG	71	NEG	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-43	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-
14	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-149	-	-	-	-	-118	-	-	-	-	NEG	28	-	-	-
17	-	84	70	22	160	-	-133	-44	NEG	NEG	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	78	-
19	-	-	-	-25	-	-	-	-151	-	NEG	NEG	NEG	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	58	-	-	-
21	-	-	-	58	-	-	-	-50	-	36	-	NEG	-	-	-
22	-	-	-	162	-	-	-	-85	-	-	85	48	NEG	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	NEG	NEG	NEG	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*32	216
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104
28	234	278	624	-	-	-	-22	178	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	201	-	-	398
30	-	134	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	*30	NEG
31	-	-	9	94	-	88	-	107	-	99	163	130	83	-	53

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - APRIL 1973

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS NR	CODE	NAME	FUNCTION	LOCATIONS LAT.	LONG.	ALT.
1	A 01	KITTSEE	PA	48 05 N	17 05 E	140
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	SCHAUINS_AND	PA	47 55 N	7 55 E	1205
7	D 04	DEUSELBACH	PA	49 46 N	7 04 E	480
8	D 05	BROTJACK_RIEGEL	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	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	RJUPNAHAÐ	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 08 N	8 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 26 N	11 16 E	1539
40	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
41	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
42	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
43	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
44	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
45	S 03	SJØANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
46	S 04	RYDA KUNGSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
47	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
48	S 06	EKERUM	P	56 47 N	16 34 E	16
49	S 07	RØRBACKSNAS	P	61 07 N	12 48 E	470
50	S 08	HOBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
51	S 09	RICKLEA	PA	64 10 N	20 56 E	4
52	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
53	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	105
54	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
55	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
56	SF 5	SODANKYLA	PA	67 22 N	26 39 E	180
57	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
58	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
59	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
60	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
61	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
62	UK10	SIBTON	A	52 18 N	1 28 E	50
63	UK11	LITTLE HORKESLEY	A	51 57 N	0 52 E	60

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

														*	*	*	*	*	*		
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	F 05	F 06	IC 1	N 01
1	-	3.9	3.8	-	0.2	0.2	3.1	0.8	4.1	0.8	0.6	0.7	4.3	-	-	-	-	-	-	1.3
2	-	31.6	14.8	24.0	8.0	1.7	1.9	-	0.6	12.8	12.4	11.1	0.8	-	7.0	9.6	7.0	-	-	-
3	-	-	9.2	11.3	0.1	3.0	14.5	-	-	-	-	2.6	-	-	-	23.2	-	14.6	7.2	-
4	-	8.3	-	-	-	1.3	8.1	10.6	6.6	6.9	1.4	1.9	-	-	-	-	-	-	5.4	22.0
5	-	-	5.9	-	0.5	0.3	10.2	3.2	2.7	2.6	0.7	3.9	-	-	-	-	-	-	-	2.2
6	-	10.2	2.9	0.2	0.1	2.1	7.7	0.6	0.1	1.5	2.0	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	0.9	1.8	-	0.2	-	1.3	-	0.3	-	3.3	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	2.9	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.3	1.3	-	-	-	0.9	-	-	-	-
9	-	-	0.9	16.9	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7	2.0	-	0.3	-
10	-	1.1	1.1	43.1	-	2.0	-	0.5	3.6	2.6	0.8	1.7	-	-	0.4	41.9	-	-	-	-
11	-	0.6	6.5	36.2	3.6	7.2	-	-	0.4	2.5	0.1	0.4	4.0	-	2.4	0.7	-	9.8	1.1	-
12	-	0.3	2.5	31.0	2.2	5.7	-	-	-	-	-	0.2	0.7	-	1.6	9.0	-	-	0.4	-
13	-	-	0.9	0.2	0.8	2.1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	4.7	-
14	-	6.3	2.4	-	-	0.2	9.2	0.9	2.2	1.6	2.5	2.0	-	-	-	-	-	-	3.8	-
15	-	-	2.0	3.6	2.8	-	5.8	-	-	-	0.7	0.1	0.6	-	-	-	-	-	1.6	-
16	-	-	0.1	-	0.5	-	2.5	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	0.5	10.2	-
17	-	0.7	1.1	1.9	-	3.6	7.1	-	-	0.1	0.7	-	-	-	-	-	-	-	12.1	-
18	-	0.5	4.3	25.1	11.6	9.4	0.6	1.6	1.4	-	-	0.4	1.8	-	-	-	-	-	0.7	-
19	-	7.1	0.3	36.2	5.7	0.2	2.3	3.4	3.1	0.8	0.6	0.3	0.3	-	-	9.3	-	-	7.5	3.2
20	-	-	0.6	10.6	0.7	0.2	-	0.6	-	0.1	0.3	5.2	-	-	-	32.5	-	4.0	1.1	13.1
21	-	1.5	-	1.0	0.7	1.6	-	0.3	0.3	0.1	3.5	3.9	3.5	-	9.6	0.2	-	-	3.8	10.8
22	-	5.1	2.7	-	1.0	-	-	-	-	-	0.9	-	4.5	-	7.4	-	-	10.0	-	-
23	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	1.9	10.6	-	-	15.0	-	-	-
24	-	-	-	6.8	-	0.2	0.9	-	-	-	-	-	0.1	1.2	-	3.4	-	-	-	0.2
25	-	-	-	1.8	-	-	-	-	0.7	-	-	-	0.1	-	-	2.2	-	4.4	-	-
26	0.9	2.8	0.2	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
27	-	1.1	-	3.9	0.2	-	3.0	-	-	-	2.1	2.9	1.0	-	2.3	-	-	-	-	0.4
28	-	-	0.8	19.6	0.9	0.1	6.5	0.7	-	-	-	3.2	7.0	-	5.3	14.8	4.2	9.2	-	3.5
29	-	0.1	10.0	14.2	1.7	5.1	6.5	-	0.3	0.3	2.0	4.5	-	-	13.2	15.0	-	8.6	-	-
30	-	6.3	0.4	-	-	-	2.4	9.0	3.2	2.8	1.6	0.3	8.5	-	-	-	6.7	-	-	42.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	2.2	-	7.6	1.1	19.2	10.5	-	6.7	0.8	1.1	7.5	-	-	1.5	-	3.5	14.3	5.2	7.0	-
2	-	-	-	-	0.1	-	-	2.9	4.0	-	-	-	-	-	-	3.8	13.0	15.2	13.3	3.5
3	-	-	-	-	2.0	0.5	-	1.8	15.3	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.6	0.1	-
4	25.0	10.2	18.8	26.6	40.4	48.3	11.1	7.1	2.9	1.8	20.4	10.4	9.5	11.1	5.7	20.7	4.1	7.1	1.9	5.0
5	5.7	-	1.8	1.6	18.5	12.7	0.6	9.5	2.0	1.4	-	-	-	-	-	3.6	3.2	1.2	0.1	5.0
6	-	-	1.2	-	0.3	1.7	-	2.5	0.5	-	-	-	-	-	-	12.4	2.2	4.8	1.4	10.0
7	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.6	2.3	1.0
8	-	-	-	-	2.2	-	0.2	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.8	0.7	-
9	-	-	-	-	0.8	1.6	0.2	2.6	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	0.3	3.9	0.2	-
10	-	0.6	0.3	0.8	6.3	7.6	0.8	16.7	-	-	2.0	-	4.5	-	-	7.6	1.4	0.6	0.8	4.5
11	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.4	3.2	4.0
12	-	-	-	-	-	-	-	0.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-	2.2	0.1	0.7	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.9	-	-	-	-	-	1.9	0.9	8.3	0.5	-
14	-	-	-	-	0.8	4.4	-	5.4	1.4	-	-	-	-	-	-	7.7	0.5	1.5	1.5	5.0
15	-	-	-	-	-	0.3	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	4.5	0.1	0.1	0.6	-
16	-	-	0.2	-	3.6	10.1	-	18.6	2.6	7.4	2.9	-	-	-	-	8.6	0.1	0.2	0.1	2.0
17	-	-	-	-	2.3	1.6	-	11.7	1.5	3.1	-	-	-	-	-	0.2	0.1	4.8	1.2	8.0
18	-	-	-	-	-	-	-	0.2	2.7	1.0	2.2	-	3.6	-	-	-	7.9	3.3	4.6	6.0
19	2.0	0.8	-	1.9	-	-	2.4	-	-	-	3.8	-	3.9	0.8	1.7	-	0.9	0.7	0.9	7.0
20	10.2	3.8	7.0	11.9	-	0.9	8.1	-	0.4	1.5	4.2	-	5.1	0.5	9.3	-	1.1	1.3	2.5	5.0
21	4.1	8.0	2.4	5.2	-	0.6	11.5	-	-	0.5	-	-	-	8.3	5.7	-	2.8	3.5	1.7	6.0
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	-
24	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	1.5
25	-	-	-	-	0.8	1.6	-	0.9	0.7	0.7	7.8	-	-	-	-	1.0	-	0.1	0.1	1.5
26	-	-	-	-	0.3	-	-	3.7	-	-	-	-	3.0	-	-	7.7	0.1	0.1	0.4	-
27	2.2	1.3	1.1	1.1	3.2	0.6	0.7	-	-	2.1	5.2	-	1.1	-	-	0.6	0.1	0.1	0.1	-
28	9.0	6.0	9.5	4.8	6.4	1.5	5.0	1.2	0.2	-	-	-	5.3	-	-	7.6	6.2	0.7	-	2.0
29	-	-	-	-	5.7	1.1	-	-	1.1	0.3	-	-	-	-	-	10.2	1.1	2.2	0.2	2.0
30	11.8	24.7	13.4	33.1	18.0	11.8	36.3	9.2	-	-	-	23.6	12.8	9.5	21.2	10.8	2.9	6.5	6.4	2.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	6.7	1.1	3.8	3.4	1.6	2.3	-	6.5	2.0	3.7	1.4	0.7	1.7	10.3	1.9
2	-	-	-	-	8.0	-	10.0	6.8	0.1	0.4	0.6	2.6	1.6	0.5	1.1
3	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	0.1	-	0.5	22.1
4	-	5.5	1.5	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	2.5	8.7
5	17.7	1.0	4.5	8.9	10.3	2.3	5.4	8.7	7.4	4.2	3.2	2.7	3.0	-	5.8
6	-	-	1.3	-	-	-	-	2.9	0.2	1.1	1.1	-	0.5	-	2.8
7	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.1	0.3	3.0	0.2	2.3	0.5	0.6
8	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	3.4	0.8	0.1
9	-	-	-	-	-	2.4	-	-	0.1	-	1.9	0.4	1.3	0.1	-
10	7.6	-	4.0	3.4	5.0	-	-	-	0.3	3.4	5.8	0.2	-	-	0.2
11	-	1.9	-	-	-	2.4	5.5	-	0.6	1.9	1.5	6.8	0.2	0.7	-
12	1.5	-	-	-	-	-	1.4	-	0.4	2.7	1.2	5.9	7.3	-	-
13	-	-	-	1.9	0.8	-	-	-	-	2.1	-	0.2	-	-	-
14	0.7	1.5	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2	-	0.6	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	0.2	-	-
16	-	5.1	1.3	35.1	-	7.6	6.9	1.8	2.0	-	-	-	-	-	-
17	2.2	2.8	4.0	15.6	-	3.7	-	7.6	0.5	3.6	-	0.1	1.1	-	-
18	-	3.4	1.7	9.7	18.0	1.1	2.0	3.3	-	6.2	3.7	0.3	-	-	0.4
19	10.9	2.5	3.2	12.0	3.0	4.7	0.7	10.8	-	-	6.5	5.1	-	-	-
20	-	-	-	4.2	2.5	-	4.5	10.0	-	-	5.0	3.5	-	-	0.1
21	-	2.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	3.1
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	3.4	1.0
23	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	2.8
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
25	-	-	1.6	1.6	-	3.1	-	-	-	-	0.7	0.2	0.3	-	-
26	-	0.8	1.8	-	-	-	-	-	5.6	5.5	0.2	6.8	6.9	-	-
27	-	-	-	-	-	11.2	-	-	0.4	-	-	-	0.2	-	0.9
28	-	-	-	-	7.5	-	3.2	8.3	-	0.3	2.0	1.5	-	3.5	0.1
29	-	-	0.7	1.5	2.1	2.8	2.0	5.2	7.7	2.5	-	5.6	0.2	-	-
30	-	1.1	-	-	-	-	-	5.3	4.5	11.5	5.8	15.7	11.2	4.9	10.2

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 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	3.0	4.6	0.8	0.6	1.4	4.3	-	-	-	-	-	-	2.5	-	8.8	3.4	18.2	9.7	-	6.7
2	-	1.0	13.0	14.7	12.2	0.8	-	7.0	9.6	7.0	-	1.6	-	-	-	0.1	0.1	-	-	2.9
3	-	-	-	-	3.3	-	-	-	23.2	-	14.6	11.3	-	-	-	-	2.1	0.4	-	1.8
4	11.4	6.7	6.0	2.3	0.1	-	-	-	-	-	-	7.7	27.0	10.8	20.4	30.5	36.5	48.3	10.8	7.1
5	4.9	3.2	16.0	1.0	4.4	-	-	-	-	-	-	0.4	6.3	-	2.8	2.5	17.5	12.6	0.5	9.5
6	3.7	3.2	4.0	3.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	0.3	0.2	1.8	-	2.5
7	-	0.4	-	4.1	4.5	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	3.8
8	-	-	-	0.2	2.6	-	-	-	0.9	-	-	0.3	-	-	-	-	2.0	-	0.1	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7	2.0	-	0.6	-	-	-	-	0.7	1.0	0.1	2.6
10	1.6	4.2	1.0	1.3	2.3	-	-	0.4	41.9	-	-	0.5	-	0.2	0.8	1.0	6.2	7.8	0.7	16.7
11	-	1.0	7.0	0.3	1.4	4.0	-	2.4	0.7	-	9.8	1.6	-	-	-	-	-	-	-	0.9
12	-	-	0.5	-	0.1	0.7	-	1.6	9.0	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.8
13	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1.0	2.5	7.0	4.1	2.2	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	0.9	4.0	-	5.4
15	0.1	-	-	0.1	-	0.6	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	0.1	-	5.4
16	-	-	-	0.3	2.0	-	-	-	-	-	0.5	8.8	-	-	0.9	-	4.1	9.4	-	18.6
17	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	2.4	3.5	-	11.7
18	0.6	1.8	-	-	0.5	1.8	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.2
19	2.4	3.4	-	0.4	0.8	0.3	-	-	9.3	-	-	7.9	2.0	0.6	-	2.0	-	-	2.8	-
20	1.8	-	-	0.1	5.5	-	-	-	32.5	-	4.0	0.5	12.0	3.5	7.7	8.2	-	1.0	8.5	-
21	1.0	0.5	-	2.7	4.5	3.5	-	9.6	0.2	-	-	4.3	4.5	6.7	3.4	8.0	-	0.5	12.8	-
22	-	-	-	1.3	-	4.5	-	7.4	-	-	10.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	3.4	-	1.9	10.6	-	-	15.0	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.2	-	-	0.1	1.2	-	3.4	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1	3.0
25	-	1.1	-	0.2	-	0.1	-	-	2.2	-	4.4	0.2	-	-	-	-	0.6	1.5	-	0.9
26	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	3.7
27	-	0.1	-	1.7	3.2	1.0	-	2.3	-	-	-	-	2.5	0.8	2.5	1.8	3.3	4.0	1.2	-
28	0.3	-	-	-	3.6	7.0	-	5.3	14.8	4.2	9.2	-	9.3	6.1	10.5	5.5	5.5	3.9	5.0	1.2
29	0.4	0.6	-	1.6	5.3	-	-	13.2	15.0	-	8.6	-	-	-	-	-	5.4	1.7	-	-
30	7.7	4.1	1.0	3.3	0.5	8.5	-	-	-	6.7	-	-	4.5	21.6	12.7	31.7	17.3	12.3	34.5	9.2

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 15	N 16	N 20	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	1.1	1.0	-	3.4	15.8	5.6	10.3	2.3	-	0.6	4.0	1.5	0.9	1.7	6.4
2	5.0	-	-	4.0	15.7	15.1	14.2	-	10.0	0.1	0.4	0.7	2.7	1.8	3.1
3	20.3	-	-	1.0	0.7	0.7	0.2	-	6.0	-	-	-	0.2	-	31.3
4	6.5	2.8	8.9	21.5	5.8	6.8	3.0	5.5	-	-	-	-	0.2	-	9.6
5	2.5	1.9	-	5.0	4.8	1.2	-	2.3	5.4	6.4	5.4	3.7	3.0	3.1	8.5
6	0.7	-	-	13.0	2.7	4.8	2.4	-	-	0.3	1.0	1.3	-	0.7	4.2
7	0.1	-	-	-	1.2	1.6	1.8	-	-	0.2	0.3	3.0	2.7	2.2	1.4
8	1.1	-	-	-	1.1	0.9	1.7	-	-	-	-	-	4.7	3.1	2.9
9	0.3	0.2	-	-	0.4	2.5	0.2	2.4	-	0.5	-	1.8	0.6	1.2	-
10	-	-	4.6	9.0	1.4	0.7	0.9	-	-	0.4	4.1	4.6	0.6	-	0.4
11	-	-	-	-	2.5	0.4	3.3	2.4	5.5	0.7	1.9	1.6	7.9	0.1	-
12	1.6	-	-	-	2.3	-	0.8	-	1.4	0.5	2.4	1.5	5.5	7.8	-
13	2.6	1.0	-	2.1	1.0	7.8	0.5	-	-	-	2.1	-	0.4	-	-
14	3.4	-	-	8.5	0.6	1.6	1.5	-	-	-	0.4	0.3	-	1.0	-
15	-	-	-	5.0	0.2	0.1	0.6	-	-	0.9	-	-	-	0.3	-
16	3.3	2.5	-	10.5	0.1	0.3	0.1	7.6	6.9	2.0	-	-	-	-	-
17	1.7	3.8	-	1.0	-	5.0	1.6	3.7	-	0.5	3.0	-	0.4	1.1	-
18	3.0	0.9	4.1	-	8.1	3.1	5.1	1.1	2.0	-	5.9	3.7	0.5	-	0.5
19	-	-	4.1	-	1.0	0.6	0.9	4.7	0.7	-	-	6.2	5.0	-	-
20	0.4	1.6	5.4	-	1.2	1.4	2.9	-	4.5	-	-	4.9	3.3	-	-
21	-	0.5	-	-	3.0	4.8	1.5	-	-	-	-	-	-	-	4.6
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	1.9
23	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4
24	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
25	1.2	0.7	-	2.8	-	-	-	3.1	-	-	-	0.2	0.3	0.3	-
26	-	-	6.1	9.0	-	-	0.2	-	-	5.4	5.1	0.5	6.6	6.5	-
27	0.1	2.2	1.3	2.0	-	-	-	11.2	-	0.5	-	-	-	0.7	1.1
28	0.2	-	5.5	8.0	5.1	0.7	-	-	3.2	-	0.3	2.1	1.7	-	-
29	1.3	8.6	-	13.0	0.9	2.1	-	2.8	2.0	8.2	2.3	-	5.8	-	-
30	-	-	12.0	15.0	3.2	6.6	7.9	-	-	6.5	10.7	6.1	15.4	10.7	10.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 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	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	19.6	41.4	6.9	52.9	-	0.7	-	1.0	1.6	6.7	19.0	-	-	-	-	-	-	0.3	4.4
2	5.1	-	0.7	10.4	2.0	0.7	-	16.7	4.7	91.9	-	1.0	-	-	-	0.2	0.3	0.8	0.7
3	9.7	-	-	-	-	1.0	7.5	35.5	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	2.3	1.4
4	16.1	2.8	0.8	20.7	5.1	3.7	5.0	2.7	1.7	37.5	-	-	-	-	-	-	-	1.0	2.4
5	9.7	25.0	2.3	15.0	-	6.0	-	0.4	1.7	-	47.0	9.0	1.4	-	-	0.7	0.1	-	6.2
6	9.7	19.6	-	12.7	-	0.9	-	5.3	5.8	42.5	47.0	-	-	2.2	-	-	-	-	5.5
7	34.5	-	-	-	-	0.3	-	8.1	3.7	21.7	-	-	-	-	-	0.3	0.7	2.1	7.9
8	-	-	-	-	-	0.5	-	10.1	7.7	16.6	-	-	-	-	-	0.1	0.3	2.6	4.8
9	-	-	-	-	-	-	16.0	-	2.8	-	-	-	-	-	0.6	-	-	4.0	-
10	-	-	0.4	4.4	-	2.3	-	3.1	-	14.3	19.0	-	-	0.3	0.1	-	-	-	1.1
11	-	-	-	27.6	-	-	8.0	11.4	-	24.0	19.0	3.0	-	0.3	0.9	0.1	-	3.2	-
12	-	-	-	-	-	-	6.0	2.7	-	16.2	7.5	0.0	-	0.3	-	0.2	0.1	-	-
13	34.5	-	-	-	-	-	2.4	2.6	2.1	-	7.5	-	-	0.2	-	-	-	-	-
14	0.5	25.0	1.1	-	-	0.5	2.2	-	0.7	18.8	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3.2	-	-	-	-	-	30.0	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	36.8	-	-	-	-	0.6	2.5	-	-	-	23.0	1.5	0.5	-	-	-	-	-	-
17	2.0	-	-	-	-	-	1.2	-	7.1	2.0	61.0	-	-	0.4	-	-	-	-	-
18	-	-	1.5	-	-	-	8.1	3.7	5.5	5.8	61.0	1.5	-	0.2	0.5	-	-	-	3.0
19	0.7	-	0.4	11.5	-	-	2.5	11.6	12.5	28.6	1.5	0.0	-	-	0.2	0.1	-	-	-
20	-	-	-	-	-	1.0	1.6	2.7	2.2	4.8	1.5	-	-	-	0.4	0.1	-	-	0.6
21	-	-	-	-	0.8	0.7	4.9	1.3	0.4	1.3	1.5	-	-	-	-	-	-	0.5	1.2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	0.4	1.8
23	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	0.5	9.6
24	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6
25	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.3	-	0.1	0.3	-	-
27	4.6	-	-	-	2.1	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
28	3.2	-	-	-	-	2.0	-	0.7	1.1	-	-	1.5	-	-	-	0.3	-	0.4	0.9
29	5.8	-	-	-	1.3	1.3	-	0.7	0.6	-	-	0.0	0.3	0.3	-	0.2	-	-	-
30	10.1	4.1	2.5	4.4	4.4	-	-	0.8	0.8	1.3	-	-	0.2	-	-	-	-	0.3	0.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 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	0.11	0.09	-	2.35	0.62	0.25	0.53	-	0.05	0.06	0.12	0.10	-	-	0.50	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	0.04	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	0.46	0.92	-	0.27	0.15	-	-	-	-	-	-
4	0.19	-	0.14	1.83	0.45	0.03	0.08	0.09	0.04	0.03	0.10	0.04	0.02	0.01	1.35	1.84
5	0.38	0.45	-	5.90	0.88	0.45	0.40	0.25	0.10	0.02	0.09	-	-	-	-	-
6	-	-	-	8.15	-	0.50	0.50	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	0.46	-	0.90	-	0.22	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	0.47	0.26	0.27	0.08	0.12	0.28	-	-	-	-	-
10	-	-	0.31	4.00	0.94	0.06	0.53	0.07	0.01	-	-	0.08	-	0.01	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.11	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.09	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.13	0.39	-	0.09	0.49	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	1.70	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	5.20	-	0.61	0.56	-	0.10	0.08	0.04	0.08	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	0.59	1.24	-	0.06	0.03	0.06	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.09	0.04	-	0.02	-	-
19	0.01	0.03	0.13	-	0.12	-	-	0.03	-	-	-	0.01	-	0.01	0.30	0.28
20	0.08	0.03	0.20	0.30	0.08	-	0.24	0.02	-	0.14	0.12	0.01	-	-	6.70	1.05
21	0.04	0.03	0.06	0.05	0.08	-	0.24	0.02	-	-	0.68	-	-	-	0.20	0.16
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.02	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	0.56	0.62	-	0.16	0.08	0.12	0.05	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	0.56	-	-	0.10	-	-	-	-	0.10	-	-
27	-	0.14	0.34	3.50	1.17	0.08	0.54	0.12	-	-	-	0.75	-	-	-	-
28	0.20	0.07	0.08	0.65	0.22	0.05	0.28	0.08	0.05	-	0.04	-	-	0.04	-	-
29	-	-	-	-	-	0.45	1.05	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-
30	0.07	0.03	0.07	0.17	0.11	0.05	0.08	0.01	-	-	-	-	0.07	0.03	0.80	0.70

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	2.03	0.25	0.13	0.12	0.68	0.74	0.24	0.11	1.45	0.10	0.03	0.37
2	0.42	0.94	1.66	0.35	12.24	-	-	0.16	0.41	0.04	0.18	0.05
3	-	0.45	4.42	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.18
4	0.12	0.03	0.28	0.16	5.00	-	-	-	-	-	0.16	0.30
5	0.14	1.74	0.04	0.11	-	0.24	0.67	-	0.05	0.00	-	0.76
6	0.04	-	0.57	0.56	5.79	-	0.10	-	-	-	-	0.66
7	-	0.11	0.67	0.22	2.76	-	-	-	0.00	0.00	0.34	0.94
8	-	0.22	0.74	0.49	1.52	-	-	-	0.00	0.00	0.30	-
9	-	-	-	0.23	-	-	-	0.22	-	0.33	0.43	-
10	0.36	0.10	0.26	-	1.83	-	0.80	0.06	-	-	-	0.21
11	-	0.22	1.06	-	2.92	1.30	0.48	0.16	0.10	-	0.35	-
12	-	0.25	0.14	-	1.77	-	0.14	0.19	0.13	0.03	-	-
13	0.24	-	0.20	0.13	-	-	0.10	-	-	-	-	-
14	0.14	0.05	-	0.12	2.48	-	0.80	-	-	2.52	-	-
15	0.04	0.06	-	-	-	1.28	-	-	-	-	-	-
16	0.52	0.20	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-
17	-	0.07	-	0.61	0.23	0.20	0.02	-	-	0.04	-	-
18	-	0.01	0.27	0.42	0.60	-	0.15	0.05	0.74	-	-	0.34
19	-	0.03	0.99	1.30	3.52	-	-	0.03	0.05	-	-	-
20	-	-	0.15	0.18	0.55	-	-	0.00	0.12	-	-	0.05
21	-	-	0.10	0.06	0.10	-	-	-	-	-	0.06	0.18
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.23
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	1.29
24	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58
25	0.90	0.25	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-
26	0.22	-	-	-	-	0.10	0.00	-	0.04	0.04	-	-
27	0.60	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	0.19
28	0.60	-	0.08	0.13	-	-	-	4.80	0.00	-	0.07	0.10
29	0.74	0.08	0.02	0.03	-	0.22	0.15	-	0.14	-	-	-
30	0.18	-	0.12	0.03	0.06	0.06	-	-	-	-	0.05	0.08

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

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

	*	*	*	*	*	*							*	**	**	**	**	**	**	**
DATE	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	N 09
1	0.0	0.0	3.9	0.0	-	10.1	15.0	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	-	0.6	0.0	0.3	1.0
2	1.8	-	6.2	2.8	3.5	6.6	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.0	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	6.0	10.1	-	-	-	-	-	2.3	2.7
4	0.2	6.6	5.2	3.3	7.3	10.0	-	-	-	-	-	-	5.4	2.0	2.0	1.6	2.1	2.0	0.6	1.4
5	1.1	6.2	3.9	3.4	2.9	8.8	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.6	-	0.0	0.0	0.4	0.7
6	2.1	1.6	-	3.6	4.9	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	0.0	0.9
7	0.0	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	0.0	-	-	-	-	-	0.4	1.8
10	-	9.6	3.0	3.6	5.4	7.9	-	-	23.0	11.0	-	-	-	-	-	4.4	2.3	1.0	0.3	1.1
11	-	-	-	4.7	-	-	20.0	-	20.0	-	-	13.0	14.5	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-
13	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-
14	2.8	4.7	4.9	14.2	2.3	4.3	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	4.2	5.6
15	6.2	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	12.2
16	1.0	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-	3.2	-	1.7	0.9
17	5.8	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	1.5	1.9
18	2.4	12.6	4.2	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-
19	6.8	7.6	4.6	4.2	5.2	-	-	-	-	5.0	-	-	4.4	1.0	1.4	2.3	-	1.6	-	-
20	-	8.4	-	-	-	5.2	-	-	-	8.0	-	10.0	4.1	5.5	2.6	4.2	1.4	3.3	-	2.4
21	-	-	-	-	7.8	10.1	12.0	-	11.0	-	-	-	1.6	4.5	5.6	3.2	7.1	6.1	-	6.6
22	-	-	-	-	15.9	-	8.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	7.1	-	-	21.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10.8	-	-	-	-	-	-	15.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	5.5
26	2.9	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-
27	2.8	-	-	-	10.5	7.6	21.0	-	3.0	-	-	-	-	1.5	1.2	6.6	3.2	3.9	1.3	2.6
28	3.5	14.9	-	-	-	19.0	5.0	-	5.0	6.0	12.0	-	-	9.0	4.4	6.7	4.3	5.5	1.5	3.2
29	1.5	-	-	-	7.9	9.4	-	-	4.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.8
30	0.7	16.4	9.6	6.1	8.4	-	5.0	-	-	-	-	-	-	4.4	4.0	3.4	3.3	5.2	2.4	4.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

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

	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	*	*					
DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06
1	-	0.4	2.1	3.2	1.6	-	-	5.7	-	0.8	2.0	3.5	3.5	4.1	-	3.1	5.8	2.5	1.6	15.3
2	-	0.9	0.2	-	-	-	-	-	-	1.1	2.2	2.4	1.1	1.7	2.5	-	-	-	-	1.7
3	-	0.8	0.3	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1.7	0.5	0.4	2.2	1.5	0.9	1.3	2.6	4.3	1.4	3.4	7.6	6.1	9.4	4.0	-	2.5	1.2	-	-
5	1.2	0.8	0.0	1.9	-	-	-	-	-	0.2	2.7	4.9	4.8	-	4.9	1.8	2.3	3.2	0.8	3.1
6	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	0.4	-	6.9	3.4	9.3	3.2	1.8	-	2.5	-	-
7	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	1.3	2.0	5.5	-	-	-	-	-
8	4.6	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	2.5	1.9	1.5	0.6	-	-	-	2.8	-	-
9	3.5	0.4	1.1	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-
10	1.4	0.4	-	-	2.8	-	0.7	-	-	0.7	4.1	4.8	-	3.6	3.9	1.1	-	2.8	0.5	2.2
11	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	2.2	-	1.5	3.9	1.1	6.3	-	-	-
12	-	4.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	4.9	3.6	-	6.1	-	2.7	-	-	-	-
13	-	-	0.2	0.9	-	-	-	-	-	1.3	-	8.1	2.3	-	-	2.7	-	-	0.2	7.0
14	-	0.7	1.8	-	-	-	-	-	-	3.1	1.2	-	3.7	0.0	2.9	5.5	6.1	-	-	-
15	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.7	4.8	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-
16	-	0.5	0.3	0.7	3.8	-	-	-	-	0.8	0.6	-	-	-	5.3	5.5	1.1	4.8	0.4	-
17	-	0.3	0.4	0.9	-	-	-	-	-	-	1.3	-	2.1	10.7	4.4	0.5	2.0	2.3	1.0	-
18	-	-	1.6	0.6	1.9	-	2.7	-	-	-	0.9	2.8	0.5	2.6	2.1	0.5	2.5	1.8	1.4	2.0
19	2.0	-	-	-	1.8	-	2.8	2.5	4.2	-	1.6	0.8	2.0	4.1	4.3	5.8	1.6	2.6	2.1	8.8
20	3.0	-	3.2	2.7	2.1	-	-	36.3	5.7	-	-	5.6	3.7	4.1	4.7	5.8	-	-	1.0	14.4
21	4.5	-	-	19.3	-	-	-	9.2	5.0	-	-	2.4	5.2	1.6	5.1	5.8	13.4	-	1.3	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	4.7	-
24	-	1.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	11.5	-	-	-	-	-
25	-	1.5	0.3	5.2	4.3	-	-	-	-	7.3	1.9	-	-	-	11.8	-	-	12.8	2.3	-
26	-	1.6	-	-	-	-	12.5	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	10.1	1.9	-	-
27	3.4	-	-	-	0.5	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	4.1	1.4	-	2.5	-	-	3.1	-	-	2.0	-	11.6	6.2	-	14.4	-	-	-	-	11.4
29	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	1.0	6.2	3.9	5.3	-	15.1	-	-	18.0	5.0	9.1
30	1.7	-	-	-	-	7.6	2.9	7.3	6.3	4.7	-	11.5	5.3	6.4	5.5	-	4.3	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

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

		*		**	**	**	**	**	*	*
DATE	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	2.5	-	4.1	8.1	4.6	4.9	2.2	2.1	1.6	1.1
2	-	3.3	0.4	-	4.8	6.0	0.4	1.9	5.4	1.2
3	-	2.1	-	-	-	-	4.8	-	6.3	0.9
4	1.9	-	-	-	-	-	5.7	-	-	1.5
5	0.9	9.6	2.0	5.7	4.4	-	2.2	0.5	-	0.7
6	-	-	2.1	10.8	3.4	-	-	3.2	-	0.6
7	-	-	2.9	-	5.4	-	1.4	1.2	9.3	2.7
8	-	-	-	-	-	-	1.5	1.2	-	-
9	2.3	-	-	-	-	5.3	2.3	1.3	-	-
10	-	-	-	-	-	1.4	0.8	-	-	-
11	1.7	3.7	-	5.8	1.4	6.3	0.6	3.5	11.5	-
12	-	2.4	-	11.0	2.0	8.2	1.4	0.4	-	-
13	-	-	-	-	2.4	-	3.6	-	-	-
14	-	-	-	-	4.1	6.2	-	0.0	-	-
15	-	-	-	2.1	-	-	-	2.1	-	-
16	0.2	3.3	21.6	5.9	-	-	-	-	-	-
17	0.6	-	7.7	5.8	5.6	-	-	4.7	-	-
18	-	4.5	14.9	-	7.7	2.6	-	-	-	7.1
19	2.1	7.8	3.8	-	-	2.9	0.5	-	-	-
20	-	3.3	0.4	-	-	1.8	0.6	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	3.5
22	-	-	-	-	-	6.6	-	-	5.0	4.9
23	-	-	-	-	-	-	-	-	27.1	6.1
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10.7	-	-	-	-	4.3	22.2	3.9	-	-
26	-	-	-	3.9	5.3	7.5	2.8	1.7	-	-
27	0.0	-	-	9.3	-	-	-	2.3	-	4.0
28	-	23.2	1.8	-	8.3	10.0	3.2	-	11.9	-
29	4.6	15.6	3.6	10.1	13.7	-	10.8	1.2	-	-
30	-	-	3.4	5.6	6.9	6.6	3.9	5.0	6.9	10.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04	F 05
1	5.90	4.40	-	-	-	5.53	5.60	4.84	5.52	4.70	4.22	6.80	-	-	-	-
2	4.50	4.20	4.40	4.70	-	4.78	-	4.55	4.66	5.39	4.32	6.98	-	6.92	-	6.84
3	-	4.40	4.10	-	5.00	5.70	-	-	-	-	4.59	-	-	-	-	-
4	3.80	-	-	-	-	6.16	4.32	4.32	4.28	4.47	4.12	-	-	-	-	-
5	-	3.80	-	5.70	-	7.06	5.68	4.80	5.26	-	4.09	-	-	-	-	-
6	5.00	3.80	-	-	4.40	6.16	4.92	4.94	4.80	4.80	4.18	-	-	-	-	-
7	5.40	4.00	-	-	-	4.76	-	4.83	-	4.57	4.38	-	-	-	-	-
8	-	4.10	-	-	-	-	-	-	-	4.30	4.01	-	-	-	6.45	-
9	-	-	3.90	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.44
10	-	4.00	4.40	-	4.80	-	4.35	5.18	5.31	4.34	4.22	-	-	6.70	-	-
11	4.90	4.60	4.10	4.50	4.30	-	-	5.15	4.68	5.45	5.42	6.23	-	6.68	-	-
12	-	3.90	4.00	4.20	4.80	-	-	-	-	-	4.95	-	-	6.70	-	-
13	-	4.10	-	3.90	4.50	4.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4.10	3.80	-	-	4.40	5.08	4.58	4.78	7.47	5.70	4.86	-	-	-	-	-
15	-	5.50	3.80	3.50	-	5.14	-	-	-	6.70	4.40	4.34	-	-	-	-
16	-	-	-	3.70	-	4.46	-	-	-	-	4.22	-	-	-	-	-
17	4.70	4.30	3.60	-	4.10	4.40	-	-	6.10	4.86	-	-	-	-	-	-
18	3.90	4.10	4.30	4.30	4.40	5.22	4.38	6.20	-	-	4.12	3.96	-	-	-	-
19	4.40	-	4.00	4.20	-	4.31	4.58	4.88	6.04	4.81	4.02	-	-	-	7.17	-
20	-	4.10	3.90	4.00	4.10	-	3.98	-	4.62	4.85	4.60	-	-	-	6.52	-
21	4.30	-	4.10	-	4.30	-	3.95	4.43	4.52	4.47	4.50	5.29	-	6.28	-	-
22	4.20	4.10	-	4.10	-	-	-	-	-	6.57	-	4.00	-	6.22	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.20	-	5.48	-	-	6.23	5.78
24	-	-	4.40	-	-	4.05	-	-	-	-	-	-	6.44	-	6.63	-
25	-	-	4.20	-	-	-	-	5.15	-	-	-	-	-	-	5.98	-
26	3.80	-	-	-	-	4.57	-	-	-	-	-	3.80	-	-	5.98	-
27	4.00	-	4.00	-	-	5.10	-	-	-	3.92	3.67	4.15	-	6.08	-	-
28	-	3.70	4.20	4.20	-	4.95	4.00	-	-	-	3.70	4.84	-	6.04	5.93	6.82
29	-	4.00	4.50	4.30	4.80	5.42	-	3.45	3.70	3.62	3.96	-	-	5.93	6.01	-
30	4.10	3.80	-	-	-	6.65	4.22	4.35	4.86	5.78	3.85	4.66	-	-	-	5.17

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 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	-	-	5.05	5.00	-	5.60	5.90	5.20	5.40	-	5.15	4.50	5.10	5.50	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.15	5.45	-	-	-	-
3	6.23	6.36	-	-	-	-	-	4.40	6.30	-	6.05	5.30	-	-	-	-
4	-	5.86	4.25	4.30	4.30	4.40	4.45	4.75	4.70	4.35	5.15	5.00	5.25	4.70	5.10	4.45
5	-	-	4.70	4.70	-	5.05	5.10	5.10	5.65	5.00	5.40	4.60	5.25	-	-	-
6	-	-	-	-	-	5.50	-	5.10	6.05	-	-	4.25	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.15	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-	4.50	-	4.90	-	-	-	-
9	-	5.60	-	-	-	-	-	5.50	5.35	4.80	5.95	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	4.65	-	5.00	5.40	5.30	5.95	5.55	-	-	5.74	-	5.00
11	6.67	6.42	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	-	-	-	-	-
12	-	6.60	-	-	-	-	-	-	-	-	5.45	4.81	-	-	-	-
13	-	5.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.58	5.70	-	-	-
14	-	5.72	-	-	-	-	-	4.20	4.10	-	6.00	4.70	-	-	-	-
15	-	5.33	-	-	-	-	-	-	-	-	5.48	-	-	-	-	-
16	6.30	6.32	-	-	-	-	-	5.84	5.75	-	6.05	-	5.75	7.00	-	-
17	-	4.83	-	-	-	-	-	5.97	7.05	-	6.33	5.19	5.45	-	-	-
18	-	6.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.80	5.20	4.92	-	4.50
19	-	4.55	4.59	4.80	6.30	-	5.26	-	-	4.70	-	-	-	4.70	-	4.45
20	5.69	4.65	4.00	4.85	6.70	4.60	4.40	-	-	4.33	-	4.32	4.61	4.50	-	-
21	-	6.08	4.20	4.65	4.90	4.00	4.30	-	-	4.50	-	-	5.70	-	-	-
22	5.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.57	5.00	-	-	-	-
25	6.37	-	-	-	-	-	-	5.90	5.10	-	-	5.50	3.95	4.69	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.18	-	-	-	-	4.15
27	-	-	4.60	4.70	6.70	6.60	7.20	5.44	-	6.90	-	-	6.80	4.79	-	5.90
28	5.56	-	4.00	4.15	4.02	4.40	6.83	4.70	6.40	4.35	-	-	4.89	-	-	4.20
29	5.70	-	-	-	-	-	-	4.79	6.05	-	-	4.30	-	-	-	-
30	-	-	4.40	4.42	4.60	4.32	4.27	4.52	4.70	4.50	-	-	-	-	4.10	4.40

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	4.95	-	5.40	4.55	4.46	4.44	4.50	8.04	4.14	5.03	4.27	4.41	4.50	5.90
2	-	-	5.50	5.00	4.35	4.52	4.66	-	5.06	4.63	5.03	4.75	4.20	5.00
3	-	-	-	6.30	4.42	-	-	-	-	-	-	-	4.60	4.70
4	4.50	4.35	4.45	4.45	4.24	4.10	4.10	-	-	-	-	-	4.40	4.70
5	-	-	5.00	5.35	4.13	3.99	-	7.74	4.78	-	4.47	5.22	-	5.10
6	-	-	5.00	-	4.22	4.40	4.34	-	4.54	-	-	5.91	-	5.60
7	-	-	-	4.90	4.28	4.49	4.30	-	5.01	-	5.80	5.04	4.10	4.70
8	-	-	-	4.60	4.43	4.31	4.34	-	-	-	4.80	4.90	4.60	4.20
9	-	-	-	-	-	4.52	-	-	-	5.52	6.48	4.45	4.20	-
10	-	-	4.80	4.30	4.38	-	4.14	7.55	6.12	5.01	-	-	-	4.40
11	-	-	-	4.00	4.42	-	4.61	7.37	5.79	5.22	5.22	-	4.20	-
12	-	-	-	4.25	4.51	-	4.16	8.14	4.57	5.15	4.38	6.10	-	-
13	-	-	4.70	-	4.20	4.93	-	-	4.70	-	-	-	-	-
14	-	-	4.30	6.00	-	3.92	4.06	-	7.08	4.69	-	4.75	-	-
15	-	-	4.65	5.25	-	-	-	6.95	-	-	-	6.56	-	-
16	-	-	5.40	-	-	-	-	6.75	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	5.15	-	4.65	4.34	6.51	4.31	-	-	4.20	-	-
18	-	-	-	5.40	4.56	4.51	4.20	-	4.34	6.68	6.04	-	-	4.20
19	4.35	4.53	-	6.25	4.21	4.11	7.01	-	-	6.05	5.17	-	-	-
20	3.80	4.25	-	-	4.29	4.33	6.30	-	-	5.94	4.90	-	-	4.80
21	4.20	4.65	-	-	4.38	4.21	4.55	-	-	-	-	-	4.30	4.40
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.20	4.20
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	4.30
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40
25	-	-	5.80	-	-	-	-	-	-	5.16	-	4.74	-	-
26	-	-	4.80	-	-	-	-	6.88	4.29	-	4.71	5.36	-	-
27	-	-	5.15	-	-	-	-	7.92	-	-	-	-	-	4.50
28	-	-	4.35	-	3.75	3.61	-	-	4.05	5.53	4.65	-	3.70	4.70
29	-	-	5.04	3.95	3.99	3.82	-	4.30	4.32	-	4.11	-	-	-
30	4.17	4.30	3.99	-	4.17	4.07	4.16	4.39	4.37	4.59	4.38	4.42	4.10	3.80

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

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

DATE	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	N 03
1	NEG	*40	-	-	-	0	NEG	18	NEG	*20	*60	-54	-	-	-	-	-	-	-6	10
2	*32	*63	*40	*20	-	*17	-	*28	*22	-9	63	NEG	-	-54	-	NEG	-	-	-	-
3	-	*40	*79	-	NEG	NEG	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-20	NEG	-	-
4	*158	-	-	-	-	NEG	60	54	*52	*34	*76	-	-	-	-	-	-	NEG	52	50
5	-	*158	-	NEG	-	NEG	-12	*16	-3	-	102	-	-	-	-	-	-	-	12	20
6	NEG	*158	-	-	*40	NEG	*12	*11	*16	*16	*66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	NEG	*100	-	-	-	*17	-	*15	-	*27	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	*79	-	-	-	-	-	-	-	*50	*98	-	-	-	-60	-	-	-	-	-
9	-	-	*126	-	*16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20	-	NEG	-	-
10	-	*100	*40	-	*16	-	*45	NEG	-5	*46	*60	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
11	*13	*25	*79	*32	*50	-	-	NEG	24	NEG	NEG	-30	-	-54	-	-	NEG	NEG	-	-
12	-	*126	*100	*63	*16	-	-	-	-	-	*11	-	-	-98	-	-	-	NEG	-	-
13	-	*79	-	*126	*32	*72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
14	*79	*158	-	-	*40	11	*26	*17	NEG	-15	*14	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
15	-	NEG	*158	*316	-	6	-	-	-	NEG	*40	156	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-	-	-	*200	-	56	-	-	-	-	*60	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-
17	*20	*50	*251	-	*79	52	-	-	NEG	*14	-	-	-	-	-	-	-	*15	-	-
18	*126	*79	*50	*50	*40	NEG	*42	NEG	-	-	*76	260	-	-	-	-	-	NEG	-	-
19	*40	-	*100	*63	-	62	26	*13	NEG	*15	*95	-	-	-	NEG	-	-	*28	23	16
20	-	*79	*126	*100	*79	-	*105	-	*24	*14	28	-	-	-	-46	-	-46	*22	86	11
21	*50	-	*79	-	*50	-	*112	*37	*30	32	27	42	-	NEG	-	-	-	NEG	56	7
22	*63	*79	-	*79	-	-	-	-	-	NEG	-	166	-	-34	-	-	-48	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-17	-40	-	-50	-12	-	-	-	-
24	-	-	*40	-	-	*89	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-64	-	-	-	-	-
25	-	-	*63	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-64	-	-14	-	-	-
26	*158	-	-	-	-	*27	-	-	-	-	-	179	-	-	-24	-	-	-	-	-
27	*100	-	*100	-	-	7	-	-	-	*120	254	88	-	-22	-	-	-	-	25	10
28	-	*200	*63	*63	-	7	*100	-	-	-	245	9	-	-16	-29	-72	3	-	164	86
29	-	*100	*32	*50	*16	NEG	-	*355	*200	*240	134	-	-	-25	-24	-	-4	-	-	-
30	*79	*158	-	-	-	NEG	82	43	48	15	*141	30	-	-	-	7	-	-	56	49

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

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

DATE	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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	-	-6	-2	2	1	-	0	32	8	-9	-	-	-11	-	1	26	44	50	49	-
2	-	-	-	-	-	-	-92	-1	-	-	-	-	-	-	5	14	51	43	36	-56
3	-	-	-	40	NEG	-	-15	2	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*38	-	-	-
4	50	40	57	17	18	45	3	10	4	12	0	35	50	72	34	70	76	72	97	44
5	-	4	10	5	-2	10	-19	25	-2	-	-	-	-	-	6	3	106	*102	-	36
6	-	-2	-	8	-22	-	-	56	-	-	-	-	-	-	16	-	34	50	*46	21
7	-	-	-	-	-	-	-79	-	-	-	-	-	-	-	-	14	*52	*32	70	-38
8	-	-	-	2	-	32	-	13	-	-	-	-	-	-	-	48	*37	*49	*46	-
9	-	-	-	0	-6	16	-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
10	22	-	10	-3	-7	NEG	-6	-	-	2	-	10	-	-	12	48	*42	-	*72	-168
11	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	100	40	-	29	-50
12	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	50	34	-	*69	-
13	-	-	-	-	-	-	-	4	NEG	-	-	-	-	-	18	-	*63	18	-	-
14	-	-	-	63	40	-	-32	20	-	-	-	-	-	-	52	-50	-	*120	*87	-56
15	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	23	4	-	-	-	-
16	-	-	-	-6	-11	-	-13	-	-14	-121	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-81
17	-	-	-	-8	-280	-	-41	16	-5	-	-	-	-	-	-	6	-	29	*46	27
18	-	-	-	-	-	-	-	27	6	20	-	36	-	-	-	2	41	47	78	-69
19	-15	-	-2	-	-	31	-	-	-	23	-	35	42	16	-	-14	*62	*78	NEG	40
20	-97	24	47	-	-24	56	-	50	24	34	-	-	160	56	-	-	*51	*47	0	51
21	13	103	68	-	-	55	-	-	NEG	-	-	-	72	21	-	-	42	81	36	44
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-47	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
25	-	-	-	-4	-84	-	-	0	112	30	-	-	-	-	NEG	0	-	-	-	30
26	-	-	-	-3	-	-	-13	-	-	-	-	76	-	-	13	-	-	-	-	-
27	-202	NEG	NEG	-3	-28	NEG	-	-	-60	24	-	-4	-	-	6	-	-	-	-	-
28	125	61	-75	25	-96	63	-	-	21	-	-	53	-	-	13	-	195	*245	-	140
29	-	-	-	24	-7	-	-	50	-	-	-	-	-	-	10	116	*102	187	-	236
30	34	60	61	43	28	32	-	-	-	-	80	47	87	70	128	-	86	107	90	85

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

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

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	51	70	51	27	42	20	-	45	NEG	76	12	42	28	21	NEG
2	-	-	-	-	25	-	-10	-94	-	5	34	17	15	74	NEG
3	-	-	-	-	-	-	-51	-	-	-	-	-	-	27	17
4	-	66	46	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	34	17
5	24	19	47	36	24	17	56	-31	NEG	25	-	36	NEG	-	NEG
6	24	-	50	-	-	-	-	-168	-	23	-	-	NEG	-	NEG
7	-	-	-	-	-	-	-	45	-	12	-	NEG	13	86	9
8	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	30	13	36	*63
9	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	NEG	NEG	45	*63	-
10	14	-	49	22	19	-	-	-	NEG	NEG	13	-	-	-	*40
11	14	56	-	-	-	25	-6	-	NEG	NEG	NEG	NEG	-	59	-
12	23	-	-	-	-	-	22	-	NEG	34	NEG	56	NEG	-	-
13	23	-	-	17	91	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
14	20	25	-	-	-	-	-	-	-	NEG	30	-	31	-	-
15	20	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-
16	20	6	77	24	-	12	-81	97	NEG	-	-	-	-	-	-
17	37	31	55	39	-	31	-	85	NEG	54	-	-	70	-	-
18	37	28	29	54	31	-75	-131	-44	-	50	NEG	NEG	-	-	6
19	63	18	73	57	112	31	-94	39	-	-	NEG	NEG	-	-	-
20	63	-	-	30	76	-	-63	-125	-	-	NEG	12	-	-	*16
21	63	90	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	47
22	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64
23	63	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143	46
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*40
25	-	-	239	47	-	52	-	-	-	-	NEG	-	18	-	-
26	-	122	51	-	-	-	-	-	NEG	60	-	28	NEG	-	-
27	-	-	-	-	-	-72	-	-	NEG	-	-	-	-	-	30
28	-	-	-	-	143	-	174	-4	-	104	NEG	26	-	268	*20
29	-	-	430	78	86	-29	115	-4	80	65	-	92	-	-	-
30	-	92	-	-	-	-	-	-29	46	48	30	51	39	91	182

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	A 01	CH 1	CH 2	D 02	D 03	D 04	DK 1	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	F 04
1	15	-	10	16	16	10	6	11	8	6	4	5	15	31	19	-
2	8	-	0	11	3	2	7	4	6	4	9	4	14	27	6	13
3	14	-	10	3	11	2	14	7	3	3	5	2	48	24	7	41
4	12	-	10	8	9	4	43	4	4	5	10	5	8	21	12	47
5	7	-	15	13	3	9	11	4	4	4	6	8	6	60	4	45
6	22	-	5	11	6	4	6	4	4	3	3	3	6	85	0	47
7	3	-	10	9	3	4	5	4	4	3	3	3	19	66	3	46
8	23	-	5	1	6	1	5	2	4	5	6	2	19	79	7	39
9	30	-	25	3	0	12	9	11	7	7	4	2	56	70	17	9
10	15	-	15	2	32	9	6	29	4	6	5	2	63	68	10	7
11	22	0	15	2	12	11	5	27	5	6	3	3	29	67	7	23
12	27	5	10	4	8	9	47	6	4	8	3	4	56	54	3	9
13	7	5	15	7	8	10	5	4	4	4	5	5	82	54	4	0
14	-	10	15	5	13	10	5	9	6	3	4	2	122	48	8	7
15	-	5	15	8	17	18	5	20	9	4	5	4	100	54	-	6
16	-	0	20	6	11	12	7	4	6	6	4	4	56	30	6	14
17	-	0	15	1	13	7	5	4	5	4	5	4	74	45	-	22
18	0	5	5	1	13	10	5	6	5	4	5	4	84	51	4	29
19	2	5	5	5	4	1	5	5	5	4	6	6	80	10	10	8
20	7	5	5	6	7	2	5	6	6	8	4	4	65	6	4	20
21	2	5	-	1	3	5	5	8	6	5	4	7	14	0	-	20
22	0	10	-	22	3	7	3	6	4	4	5	6	9	0	9	14
23	30	5	-	25	2	3	5	3	8	3	4	6	27	0	-	18
24	36	5	15	3	8	21	4	4	13	6	6	3	45	0	0	14
25	7	5	5	3	15	23	4	4	7	6	4	4	41	0	0	20
26	14	0	15	2	16	28	5	6	4	4	4	4	26	0	9	5
27	15	10	10	16	11	20	5	6	7	6	9	4	21	0	5	0
28	8	0	5	28	1	16	3	8	4	4	10	8	14	9	7	4
29	0	0	0	12	0	2	5	4	7	6	19	4	0	4	-	4
30	26	0	10	60	0	5	-	5	8	6	16	4	5	0	-	5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	F 05	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 02	S 03	S 04
1	6	-	14	0	6	0	0	0	0	14	0	6	0	0	0	0
2	8	5	30	0	6	0	2	2	1	0	4	4	0	0	0	0
3	10	12	26	0	5	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
4	7	12	21	0	0	0	3	4	2	0	17	13	0	0	0	0
5	8	5	18	0	0	0	1	3	0	18	12	3	0	0	0	0
6	7	0	0	2	0	0	3	3	2	22	5	9	0	0	0	0
7	5	5	14	0	4	6	3	0	3	4	0	5	0	0	0	0
8	12	17	14	0	4	5	11	1	1	0	0	6	0	0	25	16
9	16	25	20	3	5	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
10	19	25	19	3	3	5	0	5	0	8	0	5	0	0	0	0
11	18	16	13	1	0	3	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0
12	16	20	9	3	9	2	4	0	0	0	0	5	61	0	0	0
13	35	12	7	3	1	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0
14	32	0	5	0	0	2	8	0	0	22	5	11	0	-	0	0
15	22	15	7	0	0	4	6	0	0	0	3	6	0	-	0	28
16	59	9	8	0	0	3	1	2	4	0	5	0	0	-	0	0
17	37	14	14	0	3	5	3	0	5	0	5	4	0	0	0	0
18	22	14	6	1	2	2	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0
19	41	11	10	2	0	3	0	3	6	18	0	0	0	0	0	0
20	19	4	7	-	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
21	16	15	-	0	0	0	2	5	5	18	0	5	0	0	0	0
22	12	18	4	0	5	0	15	5	3	18	5	7	0	0	0	0
23	9	20	4	0	9	0	9	5	0	27	14	13	0	0	0	0
24	24	17	12	0	0	0	0	2	0	15	11	14	0	0	0	0
25	26	18	-	0	0	3	3	0	4	6	4	6	0	0	0	21
26	14	33	-	0	5	5	4	1	0	12	11	16	0	0	0	0
27	43	31	7	0	3	0	4	2	2	33	21	6	0	0	0	-
28	28	36	-	9	8	0	3	4	3	17	8	12	0	0	0	-
29	38	19	-	10	11	0	4	2	2	7	9	10	0	0	0	0
30	0	19	9	0	11	0	5	6	-	34	17	23	0	0	0	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

SO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2	UK 8	UK 9	UK10
1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	9	16	10	27	25
2	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	45	13	14	48	12
3	29	0	0	0	0	0	5	7	6	3	60	4	14	55	6
4	0	0	-	0	0	0	5	7	3	2	15	-	20	16	12
5	0	0	0	0	0	8	10	3	7	5	17	1	14	39	6
6	0	0	0	0	0	4	5	3	0	5	19	3	14	14	12
7	0	0	0	0	0	8	0	7	7	5	28	14	7	14	12
8	0	0	0	0	0	4	5	10	13	5	16	23	7	14	19
9	0	0	0	0	0	8	8	-	0	0	33	21	6	41	12
10	-	9	0	0	0	0	8	0	6	0	61	8	6	34	19
11	0	0	0	0	0	12	0	7	3	0	74	16	11	34	13
12	0	0	0	0	0	0	8	4	6	5	38	18	17	27	19
13	0	0	0	0	0	0	15	4	0	3	79	3	17	42	32
14	0	0	0	0	0	4	5	7	0	0	69	12	17	56	19
15	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	81	5	17	42	13
16	0	0	0	0	0	12	0	7	3	0	67	8	11	42	-
17	0	0	0	0	0	15	14	7	6	0	59	8	11	56	-
18	0	0	0	0	0	22	8	0	10	0	43	18	17	42	-
19	0	0	0	0	0	22	3	0	0	0	21	17	17	42	-
20	0	0	0	0	0	17	3	0	0	8	14	29	17	35	-
21	0	0	0	0	0	13	8	0	0	0	21	39	17	14	-
22	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	12	33	17	14	-
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31	11	14	-
24	0	0	0	0	0	21	5	0	3	0	20	41	12	21	-
25	0	0	0	0	0	7	11	0	0	0	26	10	12	42	-
26	0	0	0	0	0	7	11	0	0	0	23	10	18	49	-
27	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	30	8	12	41	-
28	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	49	4	12	27	-
29	0	0	0	0	0	8	8	7	0	0	27	4	12	27	-
30	0	0	0	0	0	0	3	4	3	8	32	17	11	27	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 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
1	20.8	0.5	4.1	0.7	1.6	1.7	3.2	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	2.1	0.0	0.3	-	-	0.0
2	13.6	0.5	1.0	1.4	2.3	2.8	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	-	0.3	0.1
3	3.1	0.0	0.1	1.0	1.7	1.3	1.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.3	-	2.6	0.2
4	3.1	8.4	0.0	2.8	4.4	5.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	0.7	-	0.8	2.1
5	5.4	0.0	0.1	1.1	2.3	5.3	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	0.1	-	0.3	0.2
6	3.7	0.5	0.7	1.2	1.6	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	-	0.0	0.1
7	4.4	0.8	0.0	1.7	1.8	2.5	2.2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	0.2	1.2	0.4	0.2
8	4.2	0.6	0.0	1.2	2.2	2.4	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	0.2	0.3	1.0	0.6
9	9.2	0.2	0.0	1.9	1.3	2.4	3.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.8	0.7	0.8	1.7	0.5
10	7.5	0.7	1.2	1.2	1.7	2.0	4.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.6	0.4	1.1	0.5
11	12.0	1.4	2.5	1.3	6.1	1.7	2.4	3.4	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.6	0.4	0.4	0.5	1.1	0.4
12	10.4	0.4	2.2	2.3	1.9	2.6	2.3	8.4	0.0	3.0	6.1	0.6	0.0	2.7	1.1	0.7	1.3	1.3	0.9
13	5.4	0.2	1.7	2.5	3.2	2.2	4.6	8.4	0.0	2.3	0.0	6.7	0.0	1.9	1.1	1.1	1.1	1.6	1.3
14	-	0.2	1.6	3.0	2.8	2.4	4.7	10.8	2.0	5.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.8	2.2	1.8	3.5	1.4
15	-	0.1	3.6	4.0	5.9	5.2	7.4	17.2	3.6	-	2.5	0.0	4.2	0.5	0.6	0.8	1.2	3.4	1.0
16	-	1.0	1.7	2.3	4.6	3.1	2.3	19.4	2.8	2.6	0.0	28.8	1.6	0.6	0.1	0.2	1.2	1.5	0.1
17	-	0.5	2.4	1.8	1.4	1.6	1.4	20.1	3.5	-	0.0	8.4	1.1	1.9	0.1	0.1	0.6	0.4	0.0
18	-	0.2	1.7	1.0	4.1	1.4	4.1	13.0	7.4	2.7	0.0	1.3	0.9	3.7	0.2	0.1	0.3	0.6	0.1
19	4.6	0.6	2.0	3.0	3.8	3.0	6.1	2.5	2.4	0.0	0.0	3.9	0.0	1.3	2.6	1.3	0.6	4.1	0.6
20	5.4	0.5	2.9	5.5	5.4	4.7	9.6	3.4	0.2	0.0	0.0	2.3	0.2	-	0.0	2.0	3.0	2.1	2.4
21	5.8	0.5	6.6	7.4	7.6	7.4	7.4	2.3	0.0	-	0.0	3.9	0.0	-	3.2	0.1	2.6	4.4	4.6
22	6.6	0.6	6.6	7.6	7.2	5.9	5.6	3.7	0.0	0.0	0.2	1.3	1.0	-	3.7	0.1	6.8	5.5	5.8
23	14.2	0.0	8.4	5.8	6.0	5.8	3.1	3.8	0.0	-	0.0	-	0.8	1.7	5.5	0.2	7.0	2.6	2.6
24	18.2	0.6	7.2	7.9	5.6	4.0	4.1	19.0	0.0	0.0	0.0	16.0	1.2	3.4	3.5	0.1	3.3	0.4	2.5
25	17.0	2.2	4.2	3.0	3.7	5.4	2.3	34.4	0.6	0.9	3.3	16.3	4.2	-	0.9	0.1	0.4	1.0	0.8
26	12.2	0.6	2.5	1.9	1.4	2.3	5.3	21.4	0.0	2.8	2.4	15.3	8.2	-	0.5	0.1	0.5	1.5	0.6
27	20.3	0.4	2.5	2.6	3.6	9.0	13.7	8.6	0.0	0.0	2.2	26.2	2.7	2.4	0.6	1.0	0.4	2.5	0.3
28	13.0	0.4	3.2	6.7	6.7	16.3	17.9	11.1	0.0	0.0	3.1	31.7	0.0	-	1.1	1.4	0.3	3.5	2.7
29	10.1	0.5	7.3	5.4	8.8	9.8	4.6	11.1	0.0	-	0.6	16.2	0.0	-	0.7	2.1	1.6	1.8	0.0
30	4.2	-	2.5	8.5	8.6	11.9	18.1	0.0	0.5	-	0.6	2.0	-	-	3.7	-	2.7	3.2	3.5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

SULPHATE COLLECTED ON FILTER (MICROGRAMS PER M3)

DATE	N 25	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
1	2.0	4.2	0.3	3.1	-	1.7	3.4	0.7	3.5	3.0	1.3	3.8	1.9	2.0	1.0	-	-	-	-
2	1.3	2.0	2.1	2.5	-	0.5	1.0	0.1	0.6	0.8	2.2	1.2	1.5	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	1.4	2.3	1.1	-	-	0.5	0.6	0.4	0.4	1.9	2.3	2.0	0.6	5.0	1.0	-	-	2.0	0.0
4	1.0	8.2	5.0	5.6	-	2.4	1.8	1.0	1.8	0.6	0.9	0.8	0.8	4.0	1.0	0.0	-	0.0	0.0
5	2.1	7.3	5.2	4.5	-	1.2	2.2	1.3	3.4	1.3	1.8	2.7	0.6	4.0	-	0.0	0.0	0.0	3.0
6	1.5	4.4	2.5	2.8	-	1.0	1.4	1.7	1.3	0.9	1.1	2.2	1.8	2.0	1.0	-	0.0	0.0	0.0
7	1.6	2.2	1.4	1.8	-	1.4	2.4	2.3	2.5	1.1	1.9	3.1	1.1	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2.4	1.8	1.5	2.2	-	2.6	2.3	1.3	3.1	1.5	2.9	3.2	0.6	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9	-	2.0	1.6	0.8	-	2.3	3.6	0.8	5.3	1.8	-	3.2	2.2	5.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0
10	-	3.5	2.0	2.9	-	2.0	4.4	-	3.6	3.2	0.9	2.0	0.9	6.0	2.0	0.0	-	3.0	0.0
11	-	1.4	1.3	1.5	-	2.8	3.0	2.5	4.1	1.1	3.9	1.9	0.7	6.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0
12	-	2.1	1.2	1.7	-	2.2	2.6	1.4	3.0	1.8	3.4	2.4	1.4	4.0	3.0	0.0	1.0	3.0	0.0
13	-	2.9	1.7	1.8	-	2.0	1.7	0.4	2.3	1.3	1.3	1.2	1.1	9.0	-	0.0	-	6.0	0.0
14	-	10.0	3.8	6.2	-	2.3	2.2	0.4	1.8	1.2	2.0	1.5	1.0	1.0	3.0	0.0	4.0	7.0	8.0
15	-	5.5	0.2	3.9	-	3.5	2.3	0.4	1.7	0.6	0.8	0.2	0.4	1.0	2.0	0.0	0.0	7.0	6.0
16	0.1	3.0	1.7	2.6	-	3.1	3.4	0.6	2.7	1.8	3.2	4.0	0.7	13.0	3.0	0.0	4.0	6.0	2.0
17	1.3	2.3	1.6	2.4	-	0.6	1.3	0.8	1.5	5.1	3.3	7.6	1.0	11.0	2.0	0.0	2.0	7.0	-
18	1.3	1.7	0.8	2.5	2.2	2.4	3.6	1.2	6.5	5.2	1.3	1.9	0.8	5.0	2.0	-	0.0	0.0	-
19	1.3	1.6	1.6	2.3	3.0	3.5	4.1	1.1	5.9	2.2	0.5	1.1	0.7	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-
20	3.8	3.0	2.8	2.2	5.3	7.0	7.0	3.6	4.5	4.0	0.1	0.5	0.6	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	-
21	5.7	5.4	6.2	4.8	7.3	0.1	2.8	1.2	4.1	4.0	2.0	0.5	0.6	4.0	5.0	0.0	2.0	0.0	-
22	3.0	10.6	8.3	6.2	6.1	7.6	5.6	2.9	4.5	2.1	1.8	2.2	0.6	6.0	6.0	3.0	2.0	3.0	-
23	0.1	16.5	13.3	10.7	8.6	7.0	2.9	2.0	2.9	1.8	1.1	3.6	0.8	7.0	7.0	3.0	4.0	6.0	-
24	1.6	15.1	9.4	9.8	4.1	4.3	1.9	1.6	3.8	1.8	1.4	3.0	0.9	8.0	10.0	0.0	12.0	6.0	-
25	0.1	12.6	13.1	10.3	3.1	4.4	4.0	0.4	3.9	2.3	1.4	5.8	2.0	8.0	9.0	0.0	9.0	9.0	-
26	1.6	20.7	14.9	20.1	2.0	0.7	1.1	0.6	1.5	1.8	2.2	2.4	1.9	13.0	6.0	0.0	3.0	11.0	-
27	0.8	22.5	19.6	-	2.9	2.0	-	0.0	2.5	0.7	0.6	1.2	0.4	13.0	3.0	0.0	0.0	12.0	-
28	1.3	19.4	19.0	13.1	2.9	2.3	-	0.4	1.6	1.3	1.5	2.3	0.6	16.0	-	0.0	0.0	3.0	-
29	1.3	12.2	11.5	5.5	7.9	8.3	2.5	1.6	4.9	5.1	2.6	3.4	0.8	7.0	1.0	0.0	5.0	5.0	-
30	1.3	11.9	9.3	10.0	6.4	1.7	3.0	1.1	2.9	2.9	4.0	5.5	0.8	6.0	7.0	-	0.0	5.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	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	N 09
1	-	-	18	-	-	14	65	-	-	-	-	-	-	0	0	-	5	-	5	10
2	3	-	6	36	51	81	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	88	114	-	-	-	-	-	5	1
4	1	75	35	20	17	1	-	-	-	-	-	-	42	44	54	17	43	61	22	68
5	11	30	13	55	3	39	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	7	9
6	15	6	-	14	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
7	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	19	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	0	2
10	-	15	13	4	7	18	-	-	9	461	-	-	-	-	-	1	2	1	2	9
11	-	-	-	33	-	-	80	-	48	-	-	127	23	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
14	26	5	12	99	9	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	22
15	36	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
16	2	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	3	-	7	8
17	41	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	4	7
18	1	8	8	-	-	-	58	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
19	16	18	16	-	2	-	-	-	-	47	-	-	35	3	3	1	-	3	-	-
20	-	15	-	-	-	29	-	-	-	260	-	40	2	72	31	15	11	27	-	2
21	-	-	-	-	21	46	42	-	106	-	-	-	7	49	25	21	24	49	-	3
22	-	-	-	-	21	-	36	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	24	-	-	223	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10	-	-	-	-	-	-	18	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	4	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
26	2	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
27	9	-	-	-	18	24	21	-	7	-	-	-	-	1	3	5	8	7	4	10
28	23	4	-	-	-	68	35	-	27	89	50	-	-	32	41	41	45	30	8	12
29	10	-	-	-	13	50	-	-	53	165	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1
30	2	126	39	6	28	-	43	-	-	-	-	-	-	185	18	73	42	165	42	50

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	-	3	2	3	12	-	-	9	-	3	56	20	42	-	21	6	9	5	24	6
2	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4	38	17	24	9	-	-	-	-	14	-
3	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	18	4	3	6	31	9	12	29	25	30	44	41	28	20	-	14	2	-	-	10
5	1	8	-	4	-	-	-	-	-	1	24	6	-	25	32	2	14	7	32	2
6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	19	17	22	32	-	-	3	-	-	-
7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	4	6	-	-	-	-	-	-
8	0	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	7	-	-	-
9	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	6
10	1	7	-	-	6	-	3	-	-	6	7	-	3	18	9	-	11	2	13	-
11	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	5	16	-	12	-	-	-	4
12	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	4	-	-	-	-	-
13	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	8	18	-	-	-	-	-	0	6	-
14	-	4	6	-	-	-	-	-	-	26	-	6	-	15	4	9	-	-	-	-
15	-	5	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	9	1	2	11	-	-	-	-	8	-	-	-	11	-	6	6	14	-	2
17	-	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	11	17	35	1	6	9	16	-	2
18	-	-	5	1	4	-	11	-	-	-	22	2	13	13	-	9	3	14	36	-
19	6	-	-	-	7	-	11	2	7	-	1	1	4	30	63	4	8	25	26	10
20	25	-	1	4	9	-	-	17	53	-	7	5	12	23	-	-	-	4	36	-
21	58	-	-	10	-	-	-	76	29	-	7	25	2	31	-	29	-	1	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
24	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
25	-	1	0	4	33	-	-	-	-	20	-	-	-	18	-	-	20	4	-	33
26	-	6	-	-	-	-	76	-	-	19	-	-	-	-	-	8	3	-	-	-
27	4	-	-	-	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	20	2	-	-	-	-	17	-	-	16	71	4	-	29	-	-	-	-	85	-
29	-	-	4	-	-	-	-	-	-	13	4	11	-	30	-	-	13	8	19	13
30	59	-	-	-	-	179	35	70	133	70	37	35	50	11	-	5	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	27	5	18	7	2	4	16	7
2	33	3	-	2	4	1	3	3	4
3	13	-	-	-	-	1	-	3	28
4	-	-	-	-	-	1	-	-	14
5	52	17	36	24	-	7	2	-	6
6	-	6	3	3	-	-	2	-	3
7	-	9	-	2	-	4	3	5	4
8	-	-	-	-	-	7	4	-	-
9	-	-	-	-	10	1	2	-	-
10	-	-	-	-	6	0	-	-	-
11	21	-	4	3	10	5	0	8	-
12	3	-	6	5	12	8	3	-	-
13	-	-	-	5	-	1	-	-	-
14	-	-	-	2	2	-	-	-	-
15	-	-	2	-	-	-	1	-	-
16	23	39	12	-	-	-	-	-	-
17	-	59	3	17	-	-	5	-	-
18	9	49	-	45	10	-	-	-	4
19	5	41	-	-	18	3	-	-	-
20	15	4	-	-	9	2	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	30	16
22	-	-	-	-	5	-	-	17	9
23	-	-	-	-	-	-	-	152	21
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	1	7	1	-	-
26	-	-	21	27	4	18	11	-	-
27	-	-	5	-	-	-	2	-	4
28	74	15	-	2	-	5	-	42	-
29	31	19	83	32	-	63	-	-	-
30	-	18	36	74	40	60	53	34	103

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	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	N 03
1	NEG	*151	-	-	-	NEG	NEG	83	NEG	*12	*84	-232	-	-	-	-	-	-	-8	25
2	*999	*934	*955	*160	-	*32	-	*28	*284	-132	769	NEG	-	-378	-	NEG	-	-	-	-
3	-	*366	*898	-	NEG	NEG	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-292	NEG	-	-
4	*1315	-	-	-	-	NEG	584	362	*315	*78	*8	-	-	-	-	-	-	NEG	1142	1350
5	-	*935	-	NEG	-	NEG	-59	*51	-48	-	449	-	-	-	-	-	-	-	27	126
6	NEG	*460	-	-	*84	NEG	*44	*37	*63	*51	*145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	NEG	*180	-	-	-	*23	-	*6	-	*110	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	*230	-	-	-	-	-	-	-	*10	*254	-	-	-	-54	-	-	-	-	-
9	-	-*2128	-	*3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40	-	NEG	-	-
10	-	*110	*1716	-	*32	-	*71	NEG	-5	*59	*139	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-
11	*8	*163	*2875	*114	*361	-	-	NEG	168	NEG	NEG	-120	-	-130	-	-	NEG	NEG	-	-
12	-	*315	*3100	*139	*90	-	-	-	-	-	*1	-	-	-157	-	-	-	NEG	-	-
13	-	*71	-	*101	*66	*123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
14	*500	*380	-	-	*8	101	*25	*41	NEG	-61	*30	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
15	-	NEG	*571	*885	-	35	-	-	-	NEG	-	94	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-	-	-	*100	-	146	-	-	-	-	*121	-	-	-	-	-	NEG	NEG	-	-
17	*14	*55	*477	-	*286	369	-	-	NEG	*26	-	-	-	-	-	-	-	*266	-	-
18	*63	*342	*1258	*581	*374	NEG	*25	NEG	-	-	*38	468	-	-	-	-	-	NEG	-	-
19	*283	-	-*3520	*423	-	143	62	*45	NEG	*6	*76	-	-	-	NEG	-	-	*223	73	32
20	-	*48	*1334	*70	*16	-	*188	-	-	*1	154	-	-	-	-1495	-	-184	*11	1122	132
21	*75	-	*79	-	*80	-	*112	*19	-	86	122	147	-	NEG	-	-	-	NEG	606	32
22	*322	*214	-	*79	-	-	-	-	-	NEG	-	747	-	-252	-	-	-480	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-32	-424	-	NEG	-180	-	-	-	-
24	-	-	*271	-	-	*80	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-218	-	-	-	-	-
25	-	-	*114	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-141	-	-62	-	-	-
26	*444	-	-	-	-	*19	-	-	-	-	-	269	-	-	NEG	-	-	-	-	-
27	*110	-	*390	-	-	21	-	-	-	*204	813	88	-	-51	-	-	-	-	10	25
28	-	*160	*1237	*57	-	46	*30	-	-	-	882	63	-	-85	-429	-302	28	-	574	800
29	-*	*00	*449	*85	*81	NEG	-	*213	-	*384	710	-	-	-330	-360	-	-34	-	-	-
30	*500	*63	-	-	-	NEG	631	176	48	49	*71	255	-	-	-	47	-	-	2353	225

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	-	-53	-7	36	10	-	NEG	35	8	-68	-	-	-17	-	3	-	695	280	505	-
2	-	-	-	-	-	-	-267	-5	-	-	-	-	-	-	20	NEG	801	649	511	-196
3	-	-	-	84	NEG	-	-27	41	-	-	-	-	-	-	-	NEG	*27	-	-	-
4	540	816	1739	621	869	485	21	65	11	244	NEG	311	557	413	731	-	441	490	291	220
5	-	11	25	88	-25	5	-181	63	-4	-	-	-	-	-	30	NEG	509	*123	-	180
6	-	-7	-	2	-40	-	-	39	-	-	-	-	-	-	208	-	92	240	*110	210
7	-	-	-	-	-	-	-300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*63	*52	126	-38
8	-	-	-	4	-	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	*41	*44	*78	-
9	-	-	-	NEG	-6	2	-83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
10	4	-	10	-19	-55	NEG	-100	-	-	4	-	46	-	-	108	-	*58	-	*65	-756
11	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	96	-200
12	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	*55	-
13	-	-	-	-	-	-	-	10	NEG	-	-	-	-	-	38	-	*63	140	-	-
14	-	-	-	57	160	-	-173	68	-	-	-	-	-	-	442	NEG	-	*192	*131	-280
15	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	115	NEG	-	-	-	-
16	-	-	-	-25	-103	-	-242	-	-35	-354	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-162
17	-	-	-	-19	-980	-	-480	27	-19	-	-	-	-	-	-	NEG	-	145	*73	216
18	-	-	-	-	-	-	-	81	5	45	-	148	-	-	-	NEG	332	146	398	-414
19	-9	-	-4	-	-	87	-	-	-	86	-	143	33	26	-	NEG	*62	*47	NEG	280
20	-340	185	385	-	-24	476	-	20	38	143	-	-	76	520	-	-	*62	*65	NEG	255
21	87	350	544	-	-	704	-	-	NEG	-	-	-	595	120	-	-	126	389	54	264
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-141	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
25	-	-	-	-2	-126	-	-	NEG	78	233	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	45
26	-	-	-	-1	-	-	-48	-	-	-	-	464	-	-	117	-	-	-	-	-
27	-162	NEG	NEG	-10	-112	NEG	-	-	-132	124	-	-5	-	-	12	-	-	-	-	-
28	762	641	-413	138	-374	315	-	-	-	-	-	292	-	-	104	-	1189	*172	-	280
29	-	-	-	130	-12	-	-	65	-	-	-	-	-	-	130	-	*92	393	-	472
30	734	762	1934	744	344	1104	-	-	-	-	1884	564	831	1482	1920	-	275	706	711	170

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	342	77	194	92	67	46	-	293	NEG	304	18	38	48	216	NEG
2	-	-	-	-	200	-	-100	-639	-	2	24	46	27	37	NEG
3	-	-	-	-	-	-	-300	-	-	-	-	-	-	14	532
4	-	363	69	-	-	204	-	-	-	-	-	-	-	85	163
5	425	19	212	320	247	39	302	-270	NEG	135	-	108	NEG	-	NEG
6	-	-	65	-	-	-	-	-487	-	23	-	-	NEG	-	NEG
7	-	-	-	-	-	-	-	135	-	4	-	NEG	29	43	13
8	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	-	141	40	29	*183
9	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	NEG	NEG	54	*6	-
10	106	-	196	75	114	-	-	-	NEG	NEG	60	-	-	-	*16
11	-	106	-	-	-	60	-33	-	NEG	NEG	NEG	NEG	-	41	-
12	35	-	-	-	-	-	31	-	NEG	82	NEG	308	NEG	-	-
13	-	-	-	32	73	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
14	14	38	-	-	-	-	-	-	-	NEG	9	-	31	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG	-	-
16	-	31	100	842	-	91	-559	175	NEG	-	-	-	-	-	-
17	81	87	220	608	-	115	-	646	NEG	162	-	-	77	-	-
18	-	95	49	524	358	-83	-262	-145	-	295	NEG	NEG	-	-	3
19	687	45	234	684	336	146	-66	421	-	-	NEG	NEG	-	-	-
20	-	-	-	126	190	-	-284	-1250	-	-	NEG	40	-	-	-
21	-	198	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	216
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	122
23	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	156
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8
25	-	-	382	75	-	161	-	-	-	-	NEG	-	5	-	-
26	-	98	92	-	-	-	-	-	NEG	306	-	185	NEG	-	-
27	-	-	-	-	-	-806	-	-	NEG	-	-	-	-	-	33
28	-	-	-	-	1073	-	557	-33	-	31	NEG	44	-	938	-
29	-	-	301	117	181	-81	230	-21	492	149	-	534	-	-	-
30	-	101	-	-	-	-	-	-154	299	514	183	785	417	446	1875

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - MAY 1973

THE FOLLOWING STATIONS HAVE REPORTED RESULTS:

LIST OF STATIONS NR	CODE	NAME	FUNCTION	LOCATIONS LAT.	LONG.	ALT.
1	A 01	KITTSEE	PA	48 05 N	17 05 E	140
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	BROTJACKRIEGEL	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 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	RJUPNAHÆD	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 08 N	8 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 26 N	11 16 E	1539
40	NL 1	WAGENINGEN	PA	51 58 N	5 38 E	7
41	NL 2	WITTEVEN	PA	52 49 N	6 40 E	17
42	NL 3	DEN HELDER	PA	52 55 N	4 47 E	0
43	S 01	EKERØD	PA	55 54 N	13 43 E	140
44	S 02	RAØ	PA	57 23 N	11 55 E	4
45	S 03	SJØANGEN	PA	58 46 N	14 18 E	127
46	S 04	RYDA KUNGSGARD	PA	59 46 N	17 08 E	25
47	S 05	BREDKALEN	PA	63 51 N	15 20 E	404
48	S 06	EKERUM	P	56 47 N	16 34 E	16
49	S 07	RØRBACKSNAS	P	61 07 N	12 48 E	470
50	S 08	HOBURG	P	56 55 N	18 09 E	58
51	S 09	RICKLEA	P	64 10 N	20 56 E	4
52	SF 1	JOMALA	PA	60 11 N	19 59 E	21
53	SF 2	JOKIOINEN	PA	60 49 N	23 30 E	106
54	SF 3	PUUMALA	PA	61 34 N	28 04 E	122
55	SF 4	AHTARI	PA	62 33 N	24 13 E	162
56	SF 5	SODANKYLA	PA	67 22 N	26 39 E	180
57	UK 1	COTTERED	PA	51 56 N	0 05 W	125
58	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55 19 N	3 12 W	243
59	UK 7	STORNOWAY	A	58 13 N	6 20 W	4
60	UK 8	DEAN MOOR	A	54 36 N	3 28 W	200
61	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52 51 N	0 26 W	80
62	UK10	SIBTON	A	52 18 N	1 28 E	50
63	UK11	LITTLE HORKESLEY	A	51 57 N	0 52 E	60

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

														*	*	*	*	*			
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 05	F 06	IC 1	N 01	N 03
1	-	0.1	2.5	2.9	13.5	-	12.9	-	-	1.8	10.8	4.6	7.8	-	-	-	-	-	1.4	4.8
2	-	-	8.1	6.9	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	5.0	-	-	-
3	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	15.4	-	19.4	-	-	0.8	-	-
4	-	5.5	2.7	0.9	4.9	-	-	6.8	4.2	2.1	0.4	1.9	2.5	4.4	2.2	-	-	-	13.4	10.6
5	-	3.4	2.6	16.0	0.4	-	4.6	4.8	0.9	3.6	4.2	-	-	-	-	6.5	-	-	24.2	19.2
6	-	1.1	-	2.9	0.2	7.9	1.0	2.7	2.7	3.2	-	-	4.2	-	2.6	2.0	-	-	3.2	2.7
7	-	1.5	-	13.0	6.0	22.1	1.7	7.2	18.1	0.7	2.7	0.4	5.3	10.0	3.2	8.0	4.0	4.8	18.8	12.1
8	-	-	1.1	28.1	3.9	12.0	7.1	-	0.2	-	-	0.7	1.5	-	-	-	6.0	1.4	1.3	-
9	-	1.4	0.1	0.2	0.8	7.5	2.1	8.6	0.5	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	23.6	21.3
10	-	3.1	0.1	16.7	0.6	0.5	0.7	3.2	2.3	1.5	1.2	3.3	0.2	-	-	-	-	-	2.9	5.2
11	-	0.4	1.0	-	0.2	1.2	7.7	0.1	1.2	0.6	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	0.8	3.2
12	-	0.2	0.2	-	-	-	3.0	0.5	1.1	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	1.9	6.7
13	-	3.9	1.4	-	-	-	2.7	-	2.1	0.6	0.5	1.3	-	-	-	-	-	2.5	0.5	5.1
14	-	-	2.6	-	-	1.4	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-
15	4.7	0.2	0.9	-	-	0.3	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-
17	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	11.2	-	-	-	-	7.5	0.9
19	-	-	-	1.0	4.6	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	0.2	-
20	-	-	9.7	2.0	0.7	0.1	-	0.7	5.3	-	-	1.0	9.2	-	-	0.8	-	-	-	-
21	-	-	-	4.5	1.0	10.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	4.5	2.3
22	-	-	5.6	8.0	2.5	0.9	-	-	-	0.1	-	-	4.9	-	9.8	11.0	4.0	-	-	-
23	-	0.7	1.6	5.6	1.7	3.3	0.7	-	2.9	1.7	2.9	0.7	5.7	-	-	1.6	-	0.2	-	-
24	-	-	-	-	0.2	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3
25	7.8	-	-	-	-	0.2	4.2	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	4.8	10.8	-
26	-	-	-	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	10.6	3.2	6.0	-	4.5	-	-
28	-	-	0.6	9.0	1.4	-	6.3	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	4.0	0.1	-	-
29	-	6.4	0.8	3.5	0.7	0.1	0.7	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-
30	-	1.4	1.4	12.5	8.7	9.0	17.1	-	0.4	-	0.3	-	6.5	-	3.6	-	-	-	22.9	36.0
31	-	0.6	-	23.9	1.5	4.5	4.5	-	-	-	0.6	-	3.3	-	22.9	-	18.0	-	20.7	20.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

															*							
DATE	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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02
1	12.6	-	-	10.1	1.7	5.7	11.3	3.2	3.8	-	-	-	-	-	9.9	6.2	6.5	-	2.4	1.0
2	-	-	-	-	-	-	10.5	4.2	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	6.6	10.0	1.4	-	-
4	7.0	6.4	13.6	5.3	2.5	8.1	0.7	0.8	-	-	-	0.3	1.4	12.4	1.9	-	1.3	0.1	3.5	9.5
5	25.9	22.7	23.7	15.9	26.4	22.9	-	-	8.5	-	-	15.9	6.1	15.3	9.7	0.1	3.5	3.6	2.5	-
6	1.2	2.5	10.2	3.8	2.2	1.0	3.0	-	-	-	-	-	0.4	0.5	1.3	4.7	3.8	1.7	-	-
7	17.4	1.5	13.6	8.2	0.6	12.9	-	-	1.3	-	22.2	2.3	1.7	13.8	1.2	0.7	0.7	-	3.0	7.3
8	9.0	-	-	1.1	1.7	5.7	3.1	2.0	3.1	8.5	-	13.2	4.3	1.3	1.1	3.5	5.3	0.3	1.5	-
9	11.9	10.2	15.6	29.1	21.7	14.5	0.2	1.2	1.0	8.8	-	6.0	-	13.0	14.6	1.2	1.4	2.8	-	11.5
10	5.3	1.3	3.2	9.8	2.7	3.7	3.3	1.5	15.0	16.3	-	9.5	10.8	2.9	6.5	1.9	7.6	3.1	7.0	-
11	-	3.5	4.1	6.6	8.8	-	5.0	-	1.4	3.4	-	-	-	-	-	-	0.7	0.1	-	2.9
12	2.0	7.8	13.2	17.3	24.8	1.3	25.0	-	3.9	-	-	-	-	-	31.8	-	-	0.1	1.5	-
13	-	1.8	3.8	22.0	18.2	0.3	10.6	6.7	5.3	2.3	-	-	-	-	4.8	2.3	3.2	5.5	5.0	-
14	-	0.1	-	6.4	7.8	-	23.7	4.0	-	-	-	-	-	-	1.9	3.5	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	12.4	0.8	-	-	-	-	-	-	0.3	-	0.1	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	2.6
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-
18	3.0	-	-	-	4.7	2.5	-	-	4.3	-	-	0.7	-	13.1	-	0.1	0.1	0.3	1.0	10.6
19	-	-	-	-	-	-	1.2	-	26.5	-	5.8	2.9	-	-	-	3.4	0.1	8.6	-	-
20	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1	6.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	1.2	-	-
21	2.5	6.9	6.6	1.2	4.4	7.2	-	-	-	1.6	-	2.3	4.1	1.4	-	0.8	0.8	9.1	4.0	0.6
22	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.5	2.2	-	-	-	-	-	0.1	1.2	3.6	-	-
23	3.0	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	0.3	6.1	-	5.7	1.0	0.1	1.0	0.9
24	2.5	-	-	1.9	-	7.3	-	-	-	4.6	-	8.1	14.0	-	-	0.5	0.9	0.1	-	-
25	2.5	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	0.2	0.1	0.1	1.0	0.8
26	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-
27	-	-	-	-	0.2	-	12.2	2.0	1.6	1.8	-	-	-	-	7.6	0.1	0.1	0.1	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.5	-	-	-	-	-	-	3.6	0.1	0.3	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.1	7.2	-	-	-	-	-	-	6.0	2.1	0.7	-	-
30	3.6	11.5	13.9	35.2	20.6	21.9	-	-	4.3	-	36.0	-	-	-	7.3	3.8	5.5	0.1	-	-
31	30.2	2.7	8.1	14.6	10.2	19.1	7.0	-	11.8	20.7	-	41.5	9.5	21.3	19.4	0.8	5.5	0.2	2.0	2.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

* *

DATE	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	4.8	6.8	1.9	7.0	5.1	4.7	15.5	6.1	4.3	-	6.3	3.2	-	0.2
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.2	0.1	1.1	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	8.9
4	1.8	-	-	1.3	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2
5	-	0.1	3.3	0.9	13.3	2.7	0.8	4.0	-	-	-	-	4.9	3.0
6	-	-	2.6	-	0.9	-	2.7	-	2.2	13.0	11.3	4.2	3.1	6.7
7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.8	2.1
8	2.4	4.7	5.1	19.5	6.4	1.2	-	-	-	-	0.4	-	-	3.0
9	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	6.9	13.4
10	6.8	6.9	4.6	-	8.8	0.8	2.3	2.4	-	-	-	0.7	-	2.8
11	12.9	0.4	-	-	3.5	-	1.3	0.4	1.0	-	3.7	0.2	-	1.0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	8.0	3.1	3.1	-	8.4
13	-	-	7.6	-	-	1.4	1.2	0.9	3.7	0.4	0.1	2.3	4.9	-
14	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	1.5	-	5.4	-	-
15	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	0.4	0.5	2.3	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	8.7	1.5	-	-	-
17	-	0.2	-	-	-	1.2	-	0.4	2.0	3.2	1.0	-	-	-
18	2.6	3.9	-	-	5.0	-	-	10.2	4.4	-	1.0	-	3.1	-
19	1.4	1.5	3.4	-	25.3	-	2.2	12.5	10.2	1.2	4.4	-	-	1.0
20	-	-	7.5	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9
21	7.0	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	0.3	20.8	13.2
22	-	1.0	5.3	-	0.3	0.5	1.9	-	-	-	1.4	-	5.9	0.3
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	2.4	-
24	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
26	11.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
27	-	-	2.3	-	-	-	2.2	-	-	1.6	1.9	-	-	0.4
28	-	-	-	-	0.4	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	7.0	-	1.1	-	-	-	-	-	3.8	3.9
30	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-	0.4	0.8	-	2.2
31	12.5	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	DK 2	DK 3	DK 4	DK 5	DK 6	F 01	F 02	F 03	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	0.1	0.1	2.0	13.3	5.2	7.8	-	-	-	-	-	5.4	10.1	0.7	0.1	15.5	3.7	5.8	11.3	3.5
2	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	5.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	10.5	15.1
3	-	-	-	-	-	15.4	-	19.4	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.4	11.0
4	2.4	4.5	2.0	0.5	2.5	2.5	4.4	2.2	-	-	0.9	10.5	7.4	6.9	12.0	4.8	3.0	7.7	0.7	1.5
5	6.0	1.5	10.0	4.0	-	-	-	-	6.5	-	0.8	17.5	22.2	23.3	21.5	14.6	25.5	21.7	-	-
6	2.7	3.3	2.0	0.9	-	4.2	-	2.6	2.0	-	-	3.0	1.2	2.5	10.3	3.6	3.0	1.1	3.0	-
7	10.2	18.5	1.0	0.9	0.4	5.3	10.0	3.2	8.0	4.0	4.1	13.0	16.2	2.0	13.5	7.6	0.6	12.0	-	-
8	-	0.3	0.3	-	1.2	1.5	-	-	-	6.0	1.6	-	8.6	-	-	1.3	1.5	5.6	3.1	1.8
9	7.4	0.6	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	19.8	11.1	10.9	16.4	27.1	21.7	15.0	0.2	1.3
10	8.0	2.9	2.0	1.5	3.2	0.2	-	-	-	-	0.6	5.5	5.5	2.6	3.8	9.0	4.2	3.9	3.3	1.4
11	0.7	1.9	2.0	0.6	0.1	-	-	-	-	-	-	3.5	-	4.3	4.5	6.1	9.5	-	5.0	-
12	-	1.5	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	6.2	2.1	8.5	13.9	15.9	24.8	1.4	25.0	-
13	0.4	2.5	0.1	1.3	2.1	-	-	-	-	-	3.4	5.0	-	4.9	5.6	20.4	18.2	0.4	10.6	6.8
14	0.3	0.3	-	-	0.2	-	-	-	-	-	5.0	-	-	0.6	0.2	6.2	7.5	-	23.7	6.2
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	12.4	1.1
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	0.1	11.2	-	-	-	-	0.7	2.5	-	-	-	5.0	2.9	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
20	0.5	5.5	-	-	1.0	9.2	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2
21	0.1	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	1.5	2.2	8.0	7.0	1.1	4.2	7.5	-	-
22	-	-	-	-	0.3	4.9	-	9.8	11.0	4.0	-	-	-	0.2	-	-	0.4	0.1	-	-
23	-	3.2	-	2.8	0.3	5.7	-	-	1.6	-	0.3	-	2.9	-	0.1	-	-	1.9	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	2.7	-	0.2	1.2	-	7.2	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	2.5	-	-	-	-	5.0	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
27	-	-	-	-	-	4.7	10.6	3.2	6.0	-	5.3	-	-	-	-	-	0.5	-	12.2	1.9
28	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	4.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
29	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
30	0.7	0.7	-	0.3	-	6.5	-	3.6	-	-	-	34.0	3.3	16.4	12.8	31.9	20.6	20.5	-	-
31	-	-	1.0	-	-	3.3	-	22.9	-	18.0	-	20.0	28.9	3.4	6.9	13.4	13.5	19.0	7.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 16	N 20	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	4.1	-	11.0	6.0	6.5	-	5.1	4.7	6.1	3.9	-	6.8	3.0	0.4
2	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	2.5	3.6	0.5	2.4	0.1
3	-	-	-	6.7	9.9	1.4	-	-	-	-	-	-	-	10.5
4	-	0.5	4.0	-	1.2	0.2	1.0	-	-	-	-	-	-	24.1
5	9.0	15.5	6.5	-	3.7	3.6	13.3	2.7	4.1	-	-	-	-	3.2
6	-	-	2.3	5.0	4.0	1.9	0.9	-	-	2.1	13.5	11.2	4.3	7.1
7	1.5	2.5	1.7	0.9	1.1	-	-	-	-	-	-	0.4	-	2.7
8	5.9	12.9	1.6	3.6	5.4	0.2	6.4	1.2	-	-	-	0.6	-	3.5
9	1.0	6.1	15.4	1.6	1.7	4.4	-	-	0.8	-	-	-	-	13.7
10	13.5	10.5	7.6	2.2	9.7	3.6	8.8	0.8	2.4	-	-	-	0.9	3.2
11	1.4	-	-	-	0.8	-	3.5	-	0.8	0.9	-	3.8	0.4	1.0
12	4.0	-	33.2	-	-	-	-	-	-	2.9	7.7	3.2	3.1	9.9
13	5.3	-	7.4	2.4	3.2	6.1	-	1.4	1.2	3.5	1.1	0.3	2.3	0.2
14	-	-	3.0	3.5	-	-	-	-	-	-	1.9	-	5.2	0.1
15	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.5	2.9	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	8.1	1.8	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.5	2.0	3.2	1.2	-	-
18	4.9	0.9	-	-	-	-	5.0	-	10.1	4.2	-	1.3	-	-
19	27.0	4.0	-	3.5	-	9.1	26.3	-	12.0	9.9	1.4	4.6	-	1.6
20	5.5	-	-	-	0.4	0.6	2.1	-	-	-	-	-	-	4.7
21	-	2.6	-	0.9	0.8	9.3	-	-	-	-	-	-	0.6	15.5
22	0.5	-	-	0.1	1.2	3.8	0.3	0.5	-	-	-	1.9	-	0.3
23	-	-	-	6.3	0.9	0.1	-	-	-	-	-	0.2	7.8	-
24	-	8.0	-	0.3	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
25	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
27	1.5	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	1.8	2.3	-	0.4
28	0.5	-	-	3.7	-	0.3	0.4	-	-	-	-	-	-	-
29	5.8	-	-	6.1	2.3	1.0	7.0	-	-	-	-	-	-	4.1
30	4.0	-	9.0	3.3	5.2	0.2	10.0	-	-	-	-	0.6	0.9	2.4
31	10.7	41.1	20.0	1.4	5.5	0.2	10.2	-	-	-	-	-	-	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	1.3	-	-	12.7	0.6	1.8	-	0.5	0.5	-	-	1.2	-	0.3	-	0.4	0.3	-	5.4
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	21.0	0.5	0.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3
4	-	5.8	0.8	1.6	-	0.8	-	-	0.7	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	0.4
5	3.0	0.6	1.3	2.0	1.5	-	-	-	0.7	0.6	4.9	2.1	0.3	-	-	-	-	0.3	1.3
6	5.8	1.1	1.0	1.3	-	-	-	1.0	0.5	0.7	4.9	-	-	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4
7	5.8	1.1	0.2	4.4	0.9	0.3	3.0	2.6	0.4	-	0.8	-	-	-	-	-	-	4.7	0.3
8	3.2	-	-	-	-	-	9.5	1.3	1.5	-	0.8	2.7	-	-	-	-	-	-	0.6
9	8.7	0.6	-	-	-	-	-	1.8	1.2	6.5	5.8	-	-	-	-	-	-	0.2	1.7
10	12.7	5.8	0.6	3.2	1.1	0.8	-	1.1	0.9	10.5	5.8	2.2	0.5	-	-	-	-	-	4.1
11	1.1	-	1.1	15.0	-	-	-	-	2.0	-	17.0	-	-	-	-	0.3	-	-	3.5
12	1.8	-	1.0	-	2.0	-	-	-	-	-	17.0	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	1.6
13	17.3	-	1.5	11.5	-	0.4	12.5	2.4	1.0	6.0	17.0	-	-	0.3	-	-	0.1	0.7	-
14	-	-	-	-	-	-	3.9	0.6	-	-	-	-	-	-	3.5	-	1.5	-	-
15	6.4	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-
16	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	64.0	-	-	0.9	1.0	5.2	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.0	5.5	-	3.5	4.2	7.6	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	1.9	0.7	-	-	-	0.5	-
19	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	0.4	0.9	-	0.2	0.3	-	2.6	-	-	14.9
20	-	-	12.7	-	-	2.2	-	-	-	1.9	0.9	-	-	-	-	-	-	-	1.1
21	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.3	0.8	1.0	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	0.9	1.0	-	-	-	-	3.2	-	0.4	0.6
23	-	-	0.4	12.7	0.6	-	14.0	1.2	0.8	-	1.6	-	-	-	-	-	0.7	0.3	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.4
25	1.8	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	0.5
26	0.4	-	-	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	1.3
28	0.6	-	-	-	-	-	19.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.4	1.3	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.3
30	0.1	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
31	2.2	-	-	-	1.3	-	-	0.6	0.5	-	1.7	-	-	-	-	-	-	1.0	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	3.30	2.45	0.15	-	-	-	3.60	0.26	0.07	0.05	0.07	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.20	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-
4	0.04	0.05	0.08	0.25	0.16	0.11	0.49	0.06	0.07	0.19	0.18	-	-	0.26	0.92	0.59
5	0.06	0.04	0.06	0.12	0.10	0.06	0.07	0.02	-	-	0.03	-	-	0.02	0.20	0.19
6	0.06	0.08	0.08	0.40	0.14	0.09	0.21	0.05	0.01	-	-	-	-	-	8.40	1.32
7	0.01	0.01	0.03	0.19	0.02	0.02	0.09	0.01	-	-	0.06	-	0.05	0.04	1.10	0.07
8	0.02	-	0.03	-	-	0.08	0.12	0.01	0.06	0.03	0.02	0.06	-	0.01	0.24	0.22
9	0.02	0.02	0.02	0.43	0.15	0.01	0.02	0.02	-	0.03	0.03	0.06	-	0.01	-	0.29
10	0.23	0.29	0.06	4.32	0.80	0.18	0.28	0.09	0.08	0.03	0.02	0.01	-	1.01	0.53	0.55
11	0.17	0.15	-	1.02	0.21	0.09	0.27	-	-	-	0.14	0.04	-	-	-	-
12	0.22	0.11	0.20	0.62	0.21	0.03	0.11	0.14	-	-	0.05	-	-	-	-	-
13	-	0.04	-	4.00	0.25	0.11	0.62	0.12	0.03	0.02	0.03	0.28	-	-	-	-
14	-	-	-	13.60	-	0.47	0.82	-	0.07	0.18	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.42	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0.05	0.12	0.19	-	-	-	0.15	0.08	-	-	0.02	-	-	0.14	-	0.23
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.01	-	0.05	0.04	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.03	-	-	-	-	-
21	0.09	0.19	0.21	0.06	0.11	0.44	0.22	0.08	-	-	-	0.12	-	0.06	0.30	0.18
22	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	0.16	0.02	-	-	-	-
23	-	-	0.11	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	1.86	0.17
24	-	0.02	0.23	-	-	0.09	-	0.02	-	-	-	0.02	-	0.02	0.05	-
25	0.02	-	0.10	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	1.48	-	0.02	0.18	0.08	0.05	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.15	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-
30	0.10	0.04	0.44	0.09	0.08	0.03	0.03	0.10	-	-	0.03	-	0.05	-	-	-
31	0.01	0.01	0.04	0.12	0.03	0.02	0.04	0.02	0.06	-	0.06	0.08	-	0.03	0.23	0.22

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	0.27	0.14	0.03	0.02	-	0.18	0.14	-	0.22	0.00	-	0.57
2	1.54	-	-	-	-	-	0.00	0.06	-	0.09	-	-
3	-	-	0.09	0.04	0.87	-	-	-	-	-	0.04	0.05
4	-	0.12	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	0.05
5	0.03	0.14	-	0.12	0.10	0.47	-	-	-	-	0.03	0.15
6	0.27	-	0.14	0.04	0.09	-	0.27	0.00	0.02	0.43	0.09	0.05
7	0.07	-	0.29	0.03	-	-	-	-	-	-	0.63	0.05
8	0.24	0.01	0.17	0.12	-	-	-	-	-	-	-	0.07
9	0.07	0.03	0.20	0.11	0.74	0.16	-	-	-	-	0.03	0.18
10	0.18	-	0.12	0.05	1.20	0.15	-	-	-	0.09	-	0.46
11	-	0.04	-	0.07	-	-	1.67	-	0.50	-	-	0.37
12	0.11	0.02	-	-	-	-	0.10	0.03	0.08	0.00	-	0.17
13	1.12	0.03	0.29	0.09	0.69	0.30	0.22	-	-	0.08	0.09	-
14	1.38	0.34	0.05	-	-	-	-	0.10	-	0.12	-	-
15	1.24	0.76	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
16	-	-	-	-	-	-	0.02	0.04	0.04	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.04	-	-	-
18	-	0.12	-	-	-	0.10	0.07	-	0.36	-	0.13	-
19	-	0.07	0.25	-	0.11	0.00	0.04	-	0.07	-	-	1.30
20	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	0.20
21	-	-	0.08	0.19	0.09	-	-	-	-	-	-	0.03
22	-	-	-	0.22	0.09	-	-	-	0.24	-	0.03	0.09
23	-	-	0.12	0.12	-	-	-	-	-	0.10	0.03	-
24	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	0.14	0.06
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26
27	0.20	-	-	-	-	-	-	0.45	1.02	-	-	0.13
28	-	-	0.15	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-
29	-	-	0.06	0.16	0.14	-	-	-	-	-	0.04	0.09
30	0.08	-	0.02	0.02	-	-	-	-	-	0.04	-	0.03
31	0.05	-	0.04	0.01	-	-	-	-	-	-	0.17	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

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

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 05	N 06	N 07	N 08
		*	*	*	*	*	*							*	**	**	**	**	**	**
1	-	4.7	-	-	5.7	6.5	12.8	5.0	-	-	-	-	-	-	8.4	3.9	6.2	-	-	7.0
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	3.0	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	5.4	5.3	9.4	-	12.3	-	0.0	3.0	-	-	-	-	2.4	1.8	3.1	2.7	3.2	2.5
5	-	6.0	7.4	13.3	10.6	10.1	-	-	-	-	-	4.0	-	-	5.1	4.3	5.1	3.7	5.6	2.7
6	-	7.2	6.0	9.2	8.9	-	-	3.0	-	2.0	-	4.0	-	-	3.6	4.2	3.8	4.8	5.1	5.6
7	-	5.6	3.8	4.6	11.5	5.7	-	3.0	5.0	3.0	6.0	4.0	7.0	8.8	2.3	2.0	3.3	6.6	3.2	2.4
8	-	4.5	-	-	-	-	9.9	5.0	-	-	3.0	-	4.0	16.2	0.9	-	3.2	-	-	2.8
9	-	3.8	5.5	13.8	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	2.4	2.3	2.7	3.0	3.7	1.2
10	-	4.2	5.9	6.8	13.1	9.4	10.1	-	-	-	2.0	-	-	-	3.0	1.8	2.6	6.5	3.7	2.4
11	-	2.7	-	5.5	19.6	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	2.0	0.4	-	1.2	1.7	0.3
12	-	2.1	10.0	9.0	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	1.9	4.5	2.5	3.0	0.5
13	-	2.2	-	8.0	13.2	10.9	10.7	-	-	-	-	-	-	5.2	-	1.1	-	1.8	3.1	0.0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-	5.0	-	0.7
15	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	10.0	12.0	-	-	-	-	-	1.6	1.0	3.2	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	17.3	3.0	-	-	22.4	5.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	10.8	14.5	11.7	9.8	13.7	31.8
22	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	3.0	-	5.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	13.5	-	4.2	11.2	8.8	12.1	1.5	-	-	-	5.0	-	46.5	-	-	6.0	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	12.1	-	-	3.6
25	11.7	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	3.0	-	3.2	-	-	-
26	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	3.0	-	13.0	-	1.1	-	-	-	-	-	-
28	-	9.6	-	-	-	-	-	11.0	-	-	7.0	-	9.0	41.2	-	-	-	-	-	-
29	-	20.3	-	-	-	-	-	1.5	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	8.7	-	-	-	-	-	0.0	-	1.0	-	-	-	-	9.0	5.7	12.7	5.4	7.9	5.2
31	-	3.9	-	-	-	10.5	-	2.0	-	2.0	-	-	3.0	-	4.4	4.1	4.3	6.6	5.2	4.3

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

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

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	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05
	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	*		*			
1	3.5	3.6	2.2	5.5	4.9	-	-	-	-	-	0.6	6.6	3.5	1.5	-	3.9	12.3	8.7	6.1	6.9
2	-	-	0.5	0.9	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	5.2	2.1	-	-	-	-	-
4	4.6	1.8	2.8	0.7	10.3	-	-	7.0	5.4	1.8	4.9	6.8	-	10.0	-	6.3	5.7	3.9	-	-
5	2.2	3.0	-	-	2.6	-	-	3.6	6.3	2.9	2.0	4.4	-	5.7	4.1	-	5.7	-	-	4.2
6	8.4	4.5	2.3	-	-	-	-	-	16.6	14.5	7.7	-	5.5	3.7	7.9	-	5.7	-	-	4.5
7	6.0	2.6	-	-	5.1	-	3.9	6.2	6.4	3.2	3.4	-	6.7	5.1	-	8.2	2.0	3.6	-	-
8	7.4	0.7	4.1	1.7	2.3	6.5	-	2.8	4.8	5.2	5.4	3.5	8.0	4.7	-	3.1	2.0	10.4	4.6	2.7
9	1.9	2.3	-	2.3	1.7	6.4	-	1.7	-	2.7	1.1	3.5	8.5	9.7	11.9	-	4.3	-	-	-
10	1.0	2.5	0.9	2.6	1.5	2.1	-	1.6	3.1	3.0	0.8	-	7.2	4.4	5.2	5.4	4.3	6.3	1.9	2.5
11	0.6	-	-	-	3.1	3.2	-	-	-	-	-	2.2	-	1.9	-	-	5.7	3.5	16.1	-
12	1.6	3.1	-	-	2.4	-	-	-	-	-	1.1	1.6	-	-	-	7.5	5.7	-	-	-
13	0.7	2.6	0.2	0.6	0.7	5.9	-	-	-	-	0.7	1.7	8.2	3.6	6.6	3.2	5.7	-	-	0.0
14	1.1	-	0.6	0.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	4.6	-	-	-	-	-	-	0.0
15	-	-	0.1	0.9	-	-	-	-	-	-	2.6	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	0.0	-
18	3.3	3.3	-	-	3.4	-	-	5.5	-	2.4	-	4.3	-	-	-	4.4	4.6	4.0	1.0	-
19	-	-	1.7	-	3.1	-	3.6	1.7	-	-	-	0.1	13.7	-	7.6	-	4.6	6.9	5.3	3.5
20	-	-	2.2	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	4.6	-	-	2.5
21	8.2	8.5	-	-	-	3.8	-	3.6	7.3	25.4	-	-	6.2	11.9	8.0	14.1	12.2	10.2	-	-
22	17.8	-	-	-	11.1	3.9	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.4	-	12.2	-	13.7	4.4
23	-	3.5	-	-	-	-	-	-	33.4	5.6	-	-	8.9	7.8	-	8.4	10.2	-	-	-
24	-	1.1	-	-	-	4.2	-	0.9	4.0	-	-	-	-	8.2	-	-	-	5.5	-	-
25	-	0.9	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	11.6	13.2	-	-	-
26	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	3.6
27	11.9	-	4.3	0.2	2.5	8.7	-	-	-	-	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
28	-	-	-	0.6	7.8	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	11.3	15.7	5.9	-	-	-	-	-
30	4.1	8.3	-	-	9.1	-	8.0	-	-	-	10.3	-	4.3	2.5	-	-	-	-	-	-
31	5.4	3.6	5.0	-	4.5	7.3	-	4.4	8.7	6.4	5.1	-	7.8	4.7	-	12.8	10.4	1.9	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

SULPHATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER), WHEN COPRECTED FOR SEA-SPRAY MARKED WITH AN ASTEPISK

			*		**	**	**	**	**	*	*
DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	5.2	7.3	5.2	3.2	6.8	9.6	-	5.9	1.1	-	-
2	-	-	-	-	-	3.3	7.1	-	2.2	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	4.1
4	6.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
5	14.8	0.7	0.7	5.8	4.3	-	-	-	-	1.9	3.0
6	-	5.9	-	1.9	-	9.0	3.3	4.8	0.4	3.9	1.3
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	2.1
8	6.4	2.6	12.7	-	-	-	-	3.5	-	-	3.0
9	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	3.0	0.9
10	-	2.9	11.9	11.5	9.6	-	-	-	6.0	-	0.6
11	-	3.3	-	5.2	7.5	14.7	-	14.0	-	-	3.5
12	-	-	-	-	-	6.1	2.5	5.8	3.3	-	1.8
13	-	-	5.9	10.2	4.6	4.6	6.3	-	1.0	3.8	-
14	-	-	-	-	-	-	4.8	-	1.0	-	-
15	9.0	-	-	-	-	-	5.3	-	0.8	-	-
16	-	-	-	-	-	0.8	3.0	2.2	-	-	-
17	-	-	5.7	-	7.4	2.1	6.8	3.2	-	-	-
18	-	0.0	-	-	2.1	2.9	-	6.3	-	8.3	-
19	-	0.0	-	2.5	0.9	2.3	-	2.2	-	-	5.6
20	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9
21	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.3
22	-	5.0	-	7.7	-	-	-	7.1	-	3.3	-
23	-	-	-	-	-	-	-	12.3	2.1	5.1	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.8	5.8
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	6.3	-	-	14.1	7.2	-	-	11.8
28	-	16.9	-	-	-	10.0	-	-	-	-	-
29	-	3.2	-	3.8	-	-	-	-	-	-	11.9
30	-	4.1	-	-	-	-	-	8.9	-	-	4.5
31	-	3.4	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	3.90	4.10	4.70	-	6.05	-	-	4.02	4.53	4.34	4.31	-	-	-
2	-	-	4.30	4.60	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	4.70	-	-	-	-	-	-	-	5.10	-	5.34	-
4	-	4.00	3.90	4.30	4.80	-	-	4.48	4.50	4.63	6.91	4.20	-	7.40	5.48	-
5	-	3.80	4.10	5.20	-	-	4.20	3.94	4.35	4.16	4.48	-	-	-	-	-
6	-	3.80	-	4.10	5.30	4.70	6.20	4.04	3.70	4.17	-	-	6.89	-	6.54	-
7	-	4.20	-	4.30	4.50	4.70	4.32	4.42	4.35	4.46	4.37	3.55	6.43	6.82	6.58	7.30
8	-	-	3.90	4.30	3.90	4.70	4.78	-	3.80	-	-	4.05	4.34	-	-	7.88
9	-	4.00	-	-	3.70	3.80	5.25	4.00	3.72	-	-	-	5.60	-	-	5.61
10	-	4.20	-	4.50	4.00	4.00	5.60	4.02	4.14	3.77	3.91	3.80	4.43	-	-	6.94
11	-	-	3.80	-	-	-	5.35	4.06	4.53	3.69	3.76	4.95	-	-	-	6.82
12	-	3.60	-	-	-	-	5.30	3.90	4.00	-	4.11	-	-	-	-	-
13	-	4.20	4.00	-	-	-	5.45	-	3.95	3.70	4.52	3.98	-	-	-	-
14	-	-	3.90	-	-	4.70	-	-	4.58	-	-	-	-	-	-	-
15	7.95	-	4.50	-	-	-	4.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	4.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.10	-	7.37
19	-	-	-	4.40	5.00	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.99
20	-	-	-	4.40	4.30	-	-	6.65	4.60	-	-	6.25	7.00	-	-	-
21	-	-	4.50	4.40	4.10	5.20	-	-	-	-	-	7.55	-	-	-	6.84
22	-	-	-	4.60	4.10	5.30	-	-	-	2.85	-	-	6.00	-	6.14	-
23	-	3.80	4.10	4.60	4.80	5.00	6.35	-	4.25	3.65	4.13	4.42	6.55	-	-	-
24	-	-	4.10	-	-	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.14	-	-	-	-	-	4.80	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	5.85	-	-	-	-	-	-	-	-	6.84
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.05	7.42	5.87	-
28	-	-	-	3.90	4.00	-	4.00	-	-	-	-	-	6.32	-	-	6.80
29	-	4.80	4.00	4.10	-	-	3.55	-	-	-	-	-	6.38	-	-	7.00
30	-	3.90	3.80	4.70	4.30	-	3.95	-	5.65	-	4.22	-	5.41	-	5.87	-
31	-	3.80	3.80	4.40	4.30	-	5.50	-	-	-	4.40	-	7.07	-	5.90	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PH IN PRECIPITATION

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	-	-	-	4.20	4.10	4.55	-	-	4.15	4.95	4.10	4.55	4.00	4.45	-	-
2	-	7.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.20	5.00	-	-	-
3	-	-	6.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	-	-	-
4	-	-	-	4.40	4.95	4.55	4.35	4.20	4.35	4.90	4.45	4.30	5.70	6.40	-	-
5	6.31	-	-	4.00	4.20	4.15	4.21	4.05	3.90	4.50	4.30	-	-	4.45	-	-
6	6.48	-	-	4.10	4.20	4.65	4.10	3.95	3.70	3.80	4.00	4.65	-	-	-	-
7	6.34	7.20	5.40	4.30	4.20	4.50	3.90	4.15	4.15	4.40	3.80	-	-	5.10	-	4.80
8	-	6.60	6.80	5.55	-	4.35	-	-	4.45	5.20	4.20	4.50	4.40	5.00	4.05	-
9	-	-	-	4.30	4.25	4.50	4.25	4.15	4.10	4.40	3.95	-	4.40	5.10	4.05	-
10	-	-	-	4.20	4.40	4.95	3.90	4.10	3.95	5.30	3.90	5.75	4.25	5.60	4.40	-
11	-	-	-	5.20	4.95	-	4.70	4.50	6.00	5.25	-	-	-	6.50	4.50	-
12	-	-	-	4.30	4.55	4.85	4.40	4.45	5.10	4.65	3.95	-	-	4.95	-	-
13	-	-	5.60	-	4.60	-	4.25	4.40	5.20	5.10	4.25	4.90	5.05	6.10	4.20	-
14	-	-	5.40	-	-	-	4.10	-	5.35	4.95	-	5.20	5.20	-	-	-
15	-	-	5.93	-	-	-	-	-	-	-	-	5.55	5.90	-	-	-
16	-	-	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	4.50	6.05	6.00	-	-	-	4.65	4.95	-	-	6.10	-	-
19	6.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-	6.00	-	5.95
20	6.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.10	-	5.45	-	-
21	-	-	-	4.10	5.60	5.00	4.00	3.95	4.30	5.10	4.30	-	-	-	5.60	-
22	6.40	7.14	-	-	-	-	-	-	-	3.90	-	-	-	-	4.95	-
23	6.75	-	4.87	-	-	4.25	-	-	-	-	4.40	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	4.40	3.80	-	-	5.30	-	4.40	-	-	-	4.30	-
25	-	-	5.80	4.25	-	5.15	-	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-
26	-	-	4.02	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-	-	-	-
27	6.77	-	5.40	-	-	-	-	-	-	3.70	-	4.10	5.90	5.75	3.85	-
28	-	6.05	4.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.30	6.40	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-	-
30	-	-	-	4.10	4.10	4.70	4.05	4.10	4.15	4.50	4.20	-	-	4.00	-	4.45
31	-	6.58	-	4.15	4.10	4.30	3.85	4.00	4.10	4.00	4.30	4.85	-	4.75	4.20	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	4.80	4.25	4.27	4.52	-	4.30	4.48	-	4.24	5.05	-	5.00
2	-	-	-	4.70	-	-	-	-	-	4.59	4.64	-	6.09	-	-
3	-	-	-	-	-	4.16	4.09	4.18	-	-	-	-	-	4.00	4.10
4	5.00	4.35	4.40	4.10	6.60	-	4.03	-	-	-	-	-	-	-	4.30
5	3.90	4.00	4.10	4.75	4.50	-	6.05	4.32	4.31	-	-	-	-	4.40	4.30
6	-	4.50	4.75	3.90	-	4.60	4.80	4.18	-	4.09	4.64	4.43	4.58	4.20	4.70
7	3.85	4.00	4.30	4.25	-	3.93	4.08	-	-	-	-	5.30	-	4.00	4.50
8	4.00	4.10	4.40	4.20	4.20	3.87	3.96	-	-	-	-	5.02	-	-	4.30
9	4.20	-	4.30	4.05	4.40	4.05	4.05	4.21	5.86	-	-	-	-	4.40	4.50
10	4.40	4.20	4.35	5.05	-	4.20	4.39	4.17	4.12	-	-	-	4.15	-	4.80
11	-	-	-	-	5.90	-	4.50	-	4.90	4.97	-	3.80	-	-	4.40
12	-	-	-	4.65	5.15	-	-	-	-	4.26	6.83	4.17	4.18	-	4.70
13	-	-	-	5.20	6.25	4.29	4.33	4.27	7.69	4.46	6.31	-	4.84	4.10	-
14	-	-	-	5.60	6.10	4.33	-	-	-	-	4.62	-	4.82	-	-
15	-	-	-	5.60	-	-	-	-	-	-	4.73	6.76	4.96	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.93	4.60	7.12	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	6.43	6.33	6.64	4.71	-	-	-
18	4.40	-	4.30	-	-	-	-	-	5.22	4.92	-	5.06	-	3.90	-
19	6.20	-	-	-	6.05	4.27	-	4.23	5.35	4.95	6.79	4.96	-	-	4.80
20	-	-	-	-	-	-	-	4.56	-	-	-	-	-	-	3.90
21	5.10	4.60	4.20	-	-	4.14	3.69	3.98	-	-	-	-	4.15	4.10	4.00
22	-	-	-	-	-	-	3.82	3.84	-	-	-	4.93	-	4.20	4.20
23	-	3.45	4.15	-	-	4.57	4.18	-	-	-	-	-	4.54	4.10	-
24	4.80	4.20	-	-	-	-	3.96	-	-	-	-	-	-	3.90	4.40
25	4.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.30
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70
27	-	-	-	3.50	-	-	-	-	-	-	5.50	4.01	-	-	3.90
28	-	-	-	-	-	4.18	-	-	-	6.59	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	4.17	3.73	4.04	-	-	-	-	-	4.10	3.80
30	-	-	-	4.00	-	4.36	4.24	-	-	-	-	6.69	4.58	-	4.10
31	4.30	4.00	4.15	4.05	-	4.13	4.20	-	-	-	-	-	-	3.60	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	*126	*79	*20	-	-28	-	-	*95	38	50	103	-	-	-
2	-	-	*50	*25	*63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	*20	-	-	-	-	-	-	-	7	-	41	-
4	-	*100	*126	*50	*16	-	-	18	60	47	NEG	77	-	0	16	-
5	-	*158	*79	NEG	-	-	76	136	*45	86	71	-	-	-	-	-
6	-	*158	-	*79	NEG	*20	NEG	119	230	116	-	-	-94	-	-60	-
7	-	*63	-	*50	*32	*20	*48	48	*45	*35	*43	*282	-22	-139	-14	-155
8	-	-	*126	*50	*126	*20	18	-	*158	-	-	*89	77	-	-	0
9	-	*100	-	-	*200	*158	5	116	*191	-	-	-	NEG	-	-	-4
10	-	*63	-	*32	*100	*100	NEG	116	82	*170	*123	170	*37	-	-	-129
11	-	-	*158	-	-	-	2	*87	*30	*204	*174	*11	-	-	-	-37
12	-	*251	-	-	-	-	5	*126	*100	-	*78	-	-	-	-	-
13	-	*63	*100	-	-	-	NEG	-	96	*200	*30	*105	-	-	-	-
14	-	-	*126	-	-	*20	-	-	*26	-	-	-	-	-	-	-
15	NEG	-	*32	-	-	-	*14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	*40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-122	-	0
19	-	-	-	*40	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-63
20	-	-	-	*40	*50	-	-	NEG	36	-	-	NEG	-38	-	-	-
21	-	-	*32	*40	*79	NEG	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-41
22	-	-	-	*25	*79	NEG	-	-	-*1413	-	-	NEG	-	-57	-	-
23	-	*158	*79	*25	*16	NEG	NEG	-	73	*224	105	*38	-83	-	-	-
24	-	-	*79	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	NEG	-	-	-	-	-	19	-	-	*316	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-36
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-27	0	-37	-
28	-	-	-	*126	*100	-	123	-	-	-	-	-	-90	-	-	-51
29	-	*16	*100	*79	-	-	*282	-	-	-	-	-	-10	-	-	-112
30	-	*126	*158	*20	*50	-	127	-	NEG	-	*60	-	-5	-	-35	-
31	-	*158	*158	*40	*50	-	7	-	-	-	*40	-	-67	-	-9	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	-	63	91	32	-	-	91	8	92	25	105	42	-	-
2	-	-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	-	-	-
3	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
4	-	-	-	55	26	27	45	63	67	7	39	50	0	NEG	-	-
5	-77	-	-	115	72	71	63	89	112	33	69	-	-	35	-	-
6	-58	-	-	93	72	22	80	112	200	195	100	22	-	-	-	-
7	-38	-51	NEG	54	70	37	125	71	71	40	160	-	-	20	-	10
8	-	-40	NEG	0	-	45	-	-	35	0	63	32	40	14	89	-
9	-	-	-	63	62	36	56	71	80	34	112	-	40	8	89	-
10	-	-	-	76	44	1	125	80	112	4	125	-24	56	-2	40	-
11	-	-	-	5	7	-	21	31	-6	-11	-	-	-	-88	34	-
12	-	-	-	56	32	16	40	35	8	24	112	-	-	13	-	-
13	-	-	NEG	-	27	-	56	40	3	4	56	3	5	-44	63	-
14	-	-	NEG	-	-	-	80	-	-1	7	-	3	6	-	-	-
15	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	-4	-	-	-
16	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	41	-33	-47	-	-	-	30	-7	-	-	-60	-	-
19	-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-30	-	-19	-	-65
20	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	0	-	-
21	-	-	-	92	-14	0	100	112	50	3	50	-	-	-	-6	-
22	-74	-67	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	15	-
23	-61	-	*13	-	-	56	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	48	160	-	-	-6	-	40	-	-	-	50	-
25	-	-	NEG	59	-	-4	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
26	-	-	*95	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-
27	-60	-	NEG	-	-	-	-	-	-	200	-	80	-88	-20	140	-
28	-	NEG	*85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-150	NEG	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
30	-	-	-	116	102	19	89	80	71	48	63	-	-	100	-	35
31	-	-16	-	94	102	50	140	100	80	140	50	17	-	-12	63	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

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

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08
1	-	-	-	4	64	122	46	-	23	80	60	165	117	55	73	40
2	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	75	102	*66	-	-	-	-	-	-	-	-
4	10	6	50	80	-314	-	*93	-	-91	62	51	-	-	18	-66	-
5	125	112	106	20	32	-	-1	62	-	62	-	112	71	109	-60	30
6	-	32	18	109	-	32	19	82	-	62	-	-	112	-	60	-
7	140	108	54	72	-	*117	*83	-	-206	-54	102	-	-	-	-	-
8	100	97	48	87	62	172	145	-	-116	-54	168	183	68	95	30	31
9	63	-	50	22	38	*87	*89	94	-	98	-	-	-	-	-	-
10	40	71	48	13	-	92	40	98	95	98	137	102	70	-	27	39
11	-	-	-	-	-4	-	*32	-	-	118	67	102	-	-	-77	-
12	-	-	-	25	6	-	-	-	-96	118	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-14	-12	71	62	69	34	118	-	-	-25	-	-	-51
14	-	-	-	-22	-8	64	-	-	-	-	-	-	-27	-	-	-
15	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	73	-	-	-	-334
18	40	-	71	-	-	-	-	-	-46	-27	50	45	-	-	-64	-
19	-54	-	-	-	-136	75	-	83	-	-27	107	93	40	-	10	-
20	-	-	-	-	-	-	-	*28	-	-27	-	-	67	-	29	-
21	6	41	74	-	-	*72	*204	148	3	227	-40	-	-	-22	-	-
22	-	-	-	-	-	-	*151	197	-	227	-	92	85	-	-83	-
23	-	355	104	-	-	35	*65	-	-35	155	-	-	-	-	-	-
24	17	81	-	-	-	-	*110	-	-	-	78	-	-	-	-	-
25	37	-	-	-	-	-	-	-	-99	295	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	73	-	-	-
27	-	-	-	365	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
28	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-308	-
29	-	-	-	-	-	91	252	*91	-	-	-	-	-	-	32	-
30	-	-	-	141	-	57	65	-	-	-	-	-	-	-	69	-
31	50	139	95	114	-	*74	68	-	-69	107	-39	-	-	-	21	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

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

DATE	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-4	57	42	-	69	10	-	NEG
2	-	-	28	30	-	NEG	-	-
3	-	-	-	-	-	-	109	82
4	-	-	-	-	-	-	-	41
5	-45	23	-	-	-	-	32	45
6	25	-	80	38	52	27	64	17
7	-	-	-	-	NEG	-	152	35
8	-	-	-	-	10	-	-	54
9	-	NEG	-	-	-	-	41	22
10	177	93	-	-	-	75	-	10
11	-51	21	16	-	260	-	-	39
12	-	-	59	NEG	72	73	-	15
13	1.9	NEG	41	NEG	-	19	65	-
14	-	-	-	28	-	15	-	-
15	-	-	-	20	NEG	12	-	-
16	-	-	10	27	NEG	-	-	-
17	-	NEG	NEG	NEG	18	-	-	-
18	-	NEG	15	-	9	-	111	-
19	28	NEG	13	NEG	11	-	-	7
20	-	-	-	-	-	-	-	102
21	-	-	-	-	-	77	56	82
22	-47	-	-	-	20	-	43	*63
23	-	-	-	-	-	30	87	-
24	-	-	-	-	-	-	142	50
25	-	-	-	-	-	-	-	66
26	-	-	-	-	-	-	-	*200
27	-18	-	-	NEG	117	-	-	135
28	-	-	NEG	-	-	-	-	-
29	28	-	-	-	-	-	104	177
30	-	-	-	-	NEG	23	-	61
31	-	-	-	-	-	-	329	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	0	13	0	5	4	10	4	9	4	4	0	-	4	20
2	5	0	0	38	0	3	6	4	6	10	5	27	0	0	12	22
3	6	0	5	14	0	3	5	18	4	6	7	13	10	0	-	5
4	4	0	5	65	1	5	5	6	7	5	8	10	7	0	8	3
5	4	-	0	24	0	4	6	7	6	11	6	0	0	0	0	0
6	3	0	5	18	0	2	6	6	6	4	6	0	4	0	8	0
7	6	0	5	9	0	2	8	10	7	9	6	0	9	0	6	3
8	8	-	10	8	1	3	5	8	6	9	4	6	-	0	8	4
9	4	-	15	10	2	6	7	6	7	13	5	0	5	-	8	4
10	12	-	10	20	1	2	7	5	6	10	5	13	5	4	5	3
11	8	-	25	11	2	3	6	6	4	6	5	23	4	4	5	5
12	7	-	-	9	7	12	5	6	6	10	5	39	5	7	5	0
13	7	-	-	18	4	8	4	8	5	13	8	19	5	7	4	0
14	3	-	-	8	1	15	5	8	5	5	15	28	-	4	5	11
15	8	-	-	1	21	16	4	6	5	4	3	24	-	7	4	36
16	14	-	-	4	11	12	4	8	6	8	5	17	7	7	7	43
17	7	-	10	8	4	18	7	10	6	11	5	20	0	0	11	0
18	7	-	10	40	4	7	4	12	6	9	5	15	-	0	0	26
19	3	-	5	29	0	11	5	4	7	3	6	11	-	4	0	14
20	2	-	5	39	0	1	8	9	4	9	4	12	0	6	3	16
21	0	-	10	7	0	6	-	10	7	6	6	9	0	0	4	14
22	7	5	10	17	0	3	-	7	7	11	4	6	0	0	0	0
23	4	5	5	10	0	1	-	4	7	12	10	6	0	0	0	0
24	3	0	-	11	0	3	-	8	12	6	6	5	10	0	0	3
25	4	0	5	1	1	5	-	6	4	4	11	12	5	0	9	11
26	4	20	10	3	2	4	5	6	5	16	9	16	5	3	11	16
27	6	20	10	3	3	8	5	6	4	6	5	9	0	0	10	13
28	3	0	5	9	4	6	13	4	4	4	5	6	0	0	0	3
29	3	5	0	32	0	3	8	4	3	4	4	6	-	4	6	0
30	3	0	5	9	0	13	5	4	4	3	4	0	5	0	10	0
31	3	-	5	16	0	0	5	2	4	3	6	19	0	5	4	6

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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 02	S 03	S 04	S 05
1	19	13	0	9	0	8	7	4	11	5	4	0	0	0	0	0
2	15	10	0	5	2	3	4	3	13	11	11	0	0	0	0	0
3	6	11	0	5	2	9	4	2	62	22	17	0	0	0	0	0
4	10	24	5	6	2	10	4	2	25	15	9	0	0	0	0	0
5	0	14	4	0	0	2	5	7	20	11	11	0	0	0	0	0
6	11	14	4	0	0	2	7	0	7	0	11	0	0	0	0	0
7	6	14	4	0	0	2	0	0	10	7	9	0	0	0	0	0
8	9	12	4	6	0	0	0	0	12	5	11	0	0	0	0	0
9	9	15	6	8	0	5	0	0	31	13	10	0	0	0	0	0
10	6	7	0	0	0	1	0	0	26	6	0	0	0	0	0	0
11	5	7	0	0	0	4	0	0	12	0	0	26	0	0	0	0
12	12	19	9	5	2	5	2	4	28	16	0	0	0	0	0	0
13	12	13	6	6	0	6	0	4	11	11	0	0	0	0	0	0
14	16	6	5	7	0	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15	14	7	3	8	3	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16	12	9	2	7	0	9	3	5	18	9	25	0	0	-	0	0
17	13	3	0	4	0	9	3	4	80	25	25	0	0	0	0	0
18	20	4	3	0	0	7	7	0	77	38	39	0	0	0	0	0
19	21	6	23	3	0	22	4	0	38	41	26	0	0	0	0	0
20	12	5	14	2	0	11	5	2	8	9	17	0	0	0	0	0
21	13	22	22	3	0	27	6	3	27	15	12	0	7	0	0	0
22	6	11	6	0	0	11	0	0	18	17	16	0	0	0	0	0
23	13	13	11	0	0	8	0	2	19	10	4	0	0	0	0	0
24	14	6	8	0	0	6	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
25	6	1	12	0	0	6	0	2	4	0	6	0	0	0	0	0
26	12	5	25	5	0	1	0	4	9	-	5	0	0	0	0	0
27	9	9	16	11	4	2	5	0	34	14	10	0	0	0	0	0
28	9	2	9	9	1	3	16	0	52	42	11	0	0	0	0	0
29	5	1	11	11	3	6	4	0	26	11	13	0	0	0	0	0
30	9	2	10	6	3	4	3	1	9	17	14	0	0	0	0	0
31	0	3	2	3	0	2	3	1	18	7	8	0	0	0	0	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	UK10	UK11
1	4	3	0	0	5	18	3	12	28	-	53
2	9	16	3	0	0	14	32	12	21	-	41
3	13	8	0	0	0	31	37	12	21	-	35
4	13	3	0	0	0	20	11	6	28	-	35
5	7	10	0	10	0	12	1	12	14	-	30
6	7	3	0	0	0	12	154	6	21	-	30
7	16	8	0	0	7	34	4	17	21	31	35
8	13	8	0	7	2	22	2	23	41	19	35
9	7	8	10	11	5	9	-	23	28	25	30
10	7	3	14	3	5	14	-	17	21	25	24
11	7	8	10	0	3	20	-	12	41	19	35
12	14	3	3	7	3	9	-	17	21	12	35
13	12	5	7	0	0	23	4	17	27	31	41
14	3	5	3	0	0	25	4	17	27	19	60
15	3	5	0	0	0	14	10	17	21	12	30
16	3	0	0	0	0	9	23	12	14	31	36
17	11	3	0	0	0	24	32	12	21	25	48
18	10	3	0	0	0	20	45	12	21	25	42
19	0	3	3	0	0	31	14	6	21	12	42
20	0	2	7	0	0	18	31	12	14	25	24
21	15	14	21	6	3	17	29	12	14	-	41
22	13	13	16	11	5	18	17	12	14	-	53
23	17	14	19	10	6	9	27	6	35	-	30
24	16	11	12	10	3	44	2	12	48	-	35
25	19	10	12	11	8	48	-	17	48	-	41
26	12	10	15	11	0	36	9	17	41	-	35
27	13	14	13	7	0	-	15	17	34	-	35
28	20	5	7	8	5	19	33	17	21	-	63
29	13	5	8	7	5	-	8	12	27	-	38
30	7	10	7	3	0	4	1	6	34	-	38
31	6	8	8	3	0	23	11	12	48	-	31

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	9.4	-	8.8	4.7	9.6	4.6	6.8	1.4	0.4	-	0.0	1.2	0.0	0.8	3.7	0.2	1.4	7.1	4.9	0.1
2	12.8	-	0.0	1.7	3.5	3.0	4.9	5.3	0.3	0.0	1.0	12.6	0.2	1.9	1.0	0.8	1.0	1.8	1.3	0.7
3	7.8	-	0.8	4.2	8.0	3.0	4.4	3.9	0.0	1.8	-	1.0	0.0	2.0	1.2	0.4	0.5	1.5	1.1	1.8
4	10.4	-	4.2	7.2	14.4	7.6	8.0	1.0	0.0	0.8	0.5	1.9	0.2	2.2	2.2	0.9	3.0	3.3	2.1	1.6
5	13.0	-	6.5	7.2	8.4	7.9	8.5	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	-	1.8	0.0	3.9	3.8
6	7.7	-	6.8	6.0	7.7	6.5	12.7	1.4	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.4	6.0	6.2	4.7	25.0	2.2	1.2
7	3.3	0.6	5.2	5.0	4.3	4.6	7.4	0.0	0.8	0.3	0.0	1.4	0.0	1.7	4.3	2.5	7.9	5.2	1.6	1.7
8	2.3	0.2	7.0	8.5	7.2	5.6	7.7	3.9	0.0	0.0	0.0	3.7	0.2	1.4	4.2	5.2	3.4	5.5	4.3	1.2
9	5.8	0.1	4.4	5.8	4.6	6.5	15.6	2.8	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	3.4	3.5	5.8	5.5	0.9
10	13.7	0.6	5.2	3.0	4.9	5.0	3.2	1.9	0.0	1.9	2.3	0.3	0.2	0.3	1.6	0.8	0.9	2.1	2.7	0.9
11	8.7	0.2	1.2	1.1	1.3	1.6	6.0	4.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.1	0.3	0.5	3.5	0.5	0.8	0.6	1.2
12	5.6	0.0	3.5	6.7	4.8	7.9	10.2	5.4	0.0	1.4	3.4	0.0	1.0	-	2.4	0.4	1.3	3.5	3.3	0.8
13	8.0	0.5	6.1	2.8	4.4	5.4	1.8	3.4	0.0	2.2	2.3	4.6	0.5	0.3	0.5	2.5	0.6	2.4	0.2	0.5
14	7.3	0.0	1.6	0.8	1.7	1.4	1.1	6.9	0.3	3.7	9.1	3.7	1.8	1.0	0.5	0.4	0.6	0.2	0.3	0.5
15	10.5	0.0	0.0	1.6	0.7	1.4	1.1	6.2	-	2.2	2.1	9.6	1.0	0.6	0.3	1.1	0.0	0.4	0.3	0.7
16	6.0	2.5	0.0	3.0	1.0	1.2	1.6	4.6	5.6	3.2	11.7	5.0	1.0	0.5	0.7	0.0	0.8	0.8	4.3	0.8
17	9.4	-	0.1	1.8	1.3	1.9	1.9	0.4	0.2	0.0	-	6.3	0.0	1.7	0.5	1.6	1.2	0.7	0.9	1.2
18	9.8	-	0.4	2.3	3.0	2.4	3.6	6.2	-	0.0	1.6	6.8	2.2	1.0	1.7	1.3	1.3	2.5	2.0	1.5
19	14.6	-	0.0	4.6	4.8	5.8	3.8	0.0	-	0.0	-	6.1	0.6	2.4	2.3	0.1	1.1	4.0	3.8	1.2
20	7.6	-	4.9	6.5	6.2	8.9	-	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	2.3	3.1	3.2	3.4	4.4	3.2	1.9
21	10.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	3.7	0.0	1.9	3.3	0.5	2.7	2.3	2.2	3.1
22	5.6	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.8	0.3	3.2	2.5	2.3	1.5
23	5.6	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.5	0.2	5.6	5.4	0.5	1.1
24	5.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	0.0	0.0	0.0	2.3	8.1	0.0	4.7	3.9	8.2	3.4
25	11.8	-	-	-	-	-	-	3.3	0.0	0.0	1.0	5.0	3.4	2.0	4.0	0.3	4.3	4.8	6.0	3.0
26	9.0	-	-	-	-	-	-	0.0	1.3	0.0	2.6	0.1	1.7	0.5	8.7	0.7	7.7	8.2	6.1	3.3
27	5.4	-	-	-	-	-	-	0.0	1.1	0.0	10.1	7.2	2.2	0.4	14.1	5.1	14.1	20.8	17.7	2.5
28	11.6	2.4	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.8	8.0	9.3	9.7	10.6	2.1
29	13.8	10.3	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.3	0.7	0.0	0.8	10.2	7.2	10.1	9.2	11.3	5.4
30	11.1	0.7	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	26.0	2.4	0.0	1.1	4.6	6.6	5.5	5.5	5.1	4.5
31	12.9	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.3	0.0	-	1.7	0.0	1.6	4.1	1.9	4.2	7.5	6.1	1.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	4.5	3.3	1.0	8.5	7.2	7.1	3.1	6.8	1.8	1.0	1.3	0.4	4.0	1.0	-	0.0	0.0	-	4.0
2	9.9	5.0	4.2	2.6	1.2	2.2	0.6	2.6	1.3	3.1	2.0	0.6	5.0	6.0	-	2.0	2.0	-	10.0
3	21.6	13.8	14.5	2.2	1.7	1.2	0.6	2.5	0.5	0.6	0.6	0.5	9.0	5.0	-	3.0	8.0	-	3.0
4	7.2	10.5	5.5	5.2	2.5	0.0	0.6	0.9	0.5	0.4	0.7	0.2	3.0	3.0	-	0.0	0.0	-	3.0
5	6.8	5.3	5.9	7.2	8.2	6.5	1.2	2.6	0.8	1.5	1.3	0.5	3.0	3.0	-	0.0	2.0	-	2.0
6	3.2	0.6	-	9.0	8.3	9.2	2.6	5.5	3.7	2.4	2.8	0.5	2.0	1.0	-	-	0.0	-	0.0
7	5.3	3.2	3.9	7.1	4.9	6.5	2.9	4.2	1.7	0.8	1.3	1.0	5.0	1.0	-	0.0	2.0	0.0	8.0
8	5.7	4.0	5.1	7.0	6.0	6.1	2.3	6.1	1.0	2.9	1.3	0.6	4.0	-	-	0.0	3.0	5.0	4.0
9	8.8	7.1	5.7	4.4	5.9	8.2	3.0	6.9	2.1	1.9	2.7	1.1	4.0	1.0	-	-	0.0	2.0	2.0
10	5.5	3.6	2.8	3.7	4.7	7.6	4.2	5.3	2.6	3.9	6.0	2.3	2.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
11	4.0	0.0	3.3	1.6	2.5	4.0	1.4	5.0	4.2	4.2	7.9	3.1	4.0	2.0	-	0.0	3.0	2.0	4.0
12	7.5	3.2	2.9	3.6	2.6	3.6	0.5	2.3	1.5	3.5	4.2	2.0	5.0	2.0	-	0.0	2.0	3.0	3.0
13	6.9	8.4	4.1	2.9	3.6	4.6	0.8	4.3	2.7	1.4	3.5	0.9	3.0	1.0	-	0.0	2.0	2.0	2.0
14	2.4	1.7	2.1	1.3	0.8	1.1	0.2	0.8	1.2	1.1	1.1	0.5	5.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.0
15	2.1	1.1	1.1	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	0.5	0.2	6.0	3.0	3.0	2.0	0.0	0.0	2.0
16	4.4	2.1	2.0	1.2	1.1	1.1	0.7	1.0	0.4	0.7	0.7	0.4	3.0	4.0	4.0	0.0	0.0	3.0	8.0
17	10.3	6.9	7.4	1.0	1.4	1.6	1.1	3.5	0.8	0.9	1.1	0.9	9.0	4.0	0.0	2.0	4.0	7.0	10.0
18	15.2	13.1	0.0	1.1	3.4	3.6	2.2	2.3	2.3	2.0	3.6	0.4	13.0	9.0	-	7.0	7.0	9.0	12.0
19	13.6	2.0	12.9	0.9	3.1	3.1	1.9	2.0	1.5	2.0	3.0	0.6	11.0	6.0	-	4.0	6.0	2.0	4.0
20	2.2	9.2	17.5	0.9	4.7	4.8	1.7	1.9	1.4	2.2	1.6	0.7	1.0	4.0	-	5.0	2.0	2.0	0.0
21	9.1	8.5	8.1	1.7	3.8	3.7	1.0	3.4	4.7	5.2	1.2	1.2	5.0	5.0	-	9.0	2.0	-	5.0
22	9.0	10.3	11.3	3.1	9.4	6.5	3.5	8.1	3.0	2.8	3.7	1.7	6.0	8.0	-	9.0	6.0	-	7.0
23	7.5	5.8	5.1	11.9	4.8	4.6	1.1	7.5	8.5	4.8	4.0	1.7	4.0	7.0	-	5.0	8.0	-	2.0
24	11.2	8.9	8.1	9.2	6.5	3.7	0.8	3.5	1.6	0.9	2.1	0.4	13.0	8.0	-	5.0	11.0	-	13.0
25	11.4	6.4	10.1	11.6	3.5	3.1	1.0	2.2	1.5	0.2	1.5	0.4	12.0	5.0	3.0	10.0	15.0	-	14.0
26	12.3	10.8	10.8	9.7	5.3	4.2	1.9	3.5	1.7	0.6	1.0	0.8	20.0	8.0	2.0	13.0	14.0	-	20.0
27	15.9	11.0	9.3	17.2	22.3	13.6	1.2	3.6	1.7	1.6	1.0	0.7	-	-	5.0	14.0	10.0	-	12.0
28	16.1	0.0	6.1	16.3	15.8	16.6	2.5	14.1	1.9	0.9	0.5	0.3	13.0	16.0	13.0	8.0	12.0	-	3.0
29	11.6	9.4	5.3	11.6	15.0	17.0	3.6	8.5	2.8	0.5	1.1	0.3	5.0	10.0	7.0	2.0	5.0	-	3.0
30	4.9	23.0	5.2	3.2	7.8	15.5	2.8	11.4	1.4	0.6	2.6	0.7	3.0	2.6	-	0.0	2.0	-	4.0
31	6.1	6.1	4.5	7.6	5.6	6.1	2.6	4.3	3.4	1.5	5.4	2.1	6.0	0.2	-	0.0	3.0	-	6.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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 05	F 06	IC 1	N 01	N 03	N 05	N 06	N 07	N 08	N 09
1	-	60	-	-	13	87	80	39	-	-	-	-	-	12	21	63	-	-	109	13
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	46	-	58	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	13	24	19	-	31	-	-	7	-	-	-	32	19	23	19	38	12	14
5	-	28	45	20	106	40	-	-	-	-	26	-	-	123	75	113	86	120	39	56
6	-	7	16	31	18	-	-	13	-	5	8	-	-	12	13	5	12	53	20	25
7	-	10	39	86	11	5	-	16	50	10	32	28	35	43	26	53	13	43	18	4
8	-	32	-	-	-	-	12	8	-	-	-	24	25	1	-	28	-	-	4	11
9	-	8	41	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	46	30	33	61	33	41
10	-	3	48	20	26	14	32	-	-	-	-	-	-	9	10	14	17	14	22	4
11	-	21	-	10	39	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	5	8	2	6
12	-	6	-	14	-	8	-	-	-	-	-	-	-	7	12	9	21	42	8	40
13	-	6	-	20	2	14	22	-	-	-	-	-	18	-	6	-	9	17	-	13
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	3	-	4	8
15	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	1	134	-	-	-	-	12	1	8	-	-	-	16
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	9	17	-	-	22	46	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	22	26	78	96	35	34
22	-	-	-	-	-	-	-	15	-	29	55	68	-	-	-	-	-	-	-	7
23	-	9	-	13	-	25	4	9	-	-	8	-	14	-	-	17	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	33	-	-	4	-
25	92	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	32	-	8	-	-	-	-
26	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	33	-	10	78	-	5	-	-	-	-	-	-	6
28	-	61	-	-	-	-	-	54	-	-	-	36	8	-	-	-	-	-	-	-
29	-	14	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	148	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	206	194	42	89	101	166	84
31	-	18	-	-	-	-	-	7	-	46	-	54	-	91	82	124	22	36	58	73

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	N 10	N 14	N 15	N 16	N 18	N 19	N 20	N 22	N 23	N 24	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07
1	21	25	19	20	-	-	-	-	-	7	21	10	-	9	12	42	41	13	36	37
2	-	5	14	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	47	52	3	-	-	-	-	-	-	-
4	14	2	1	-	-	-	4	8	22	20	-	12	-	22	66	7	-	-	8	5
5	65	-	-	23	-	-	56	39	44	13	-	21	15	-	-	-	-	14	13	9
6	5	7	-	-	-	-	-	6	7	18	28	15	15	-	-	-	-	12	-	5
7	31	-	-	8	-	86	15	11	44	6	6	6	-	25	16	20	-	-	-	-
8	4	13	3	14	55	-	36	21	7	9	29	26	-	5	-	25	22	14	125	17
9	34	-	3	2	57	-	10	-	35	17	14	16	52	-	67	-	-	-	-	-
10	10	3	4	20	34	-	17	34	9	6	16	42	19	38	-	43	13	12	-	26
11	-	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	2	-	-	29	45	6	-	-	12
12	4	-	-	10	-	-	-	-	-	37	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
13	1	2	4	4	14	-	-	-	-	5	20	12	40	16	-	-	-	-	-	-
14	-	14	3	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	10	-	-	2	-	-	5	-	31	-	-	-	-	4	51	10	4	-	-	-
19	-	2	-	3	-	21	7	-	-	-	48	-	69	-	-	10	8	12	-	-
20	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	19	-	0
21	64	-	-	-	6	-	9	30	35	-	6	9	74	56	8	71	-	-	18	-
22	-	-	-	6	9	-	-	-	-	-	-	12	35	-	-	-	14	23	-	2
23	7	-	-	-	-	-	-	11	34	-	56	7	-	8	10	-	-	-	-	-
24	8	-	-	-	20	-	7	56	-	-	-	7	-	-	-	32	-	-	-	-
25	4	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	12	11	-	-	-	-	-
26	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	5	-	-
27	-	52	0	4	16	-	-	-	-	177	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
28	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	7
29	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	69	36	5	-	-	-	-	-	-	22
30	170	-	-	36	-	216	-	-	-	93	14	13	-	-	-	-	-	-	-	41
31	60	35	-	48	151	-	181	83	136	102	11	26	-	26	25	24	-	-	-	35

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	24	50	41	37	-	40	3	-	-
2	-	-	-	8	26	-	5	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	61	43
4	-	-	-	-	-	-	-	-	48
5	2	5	18	-	-	-	-	9	10
6	-	5	-	19	45	54	2	12	9
7	-	-	-	-	-	-	-	4	6
8	15	-	-	-	-	2	-	-	11
9	-	-	7	-	-	-	-	21	12
10	10	26	23	-	-	-	5	-	2
11	-	7	6	13	-	53	-	-	4
12	-	-	-	18	19	19	10	-	18
13	8	12	5	16	7	-	2	19	-
14	-	-	-	-	9	-	5	-	-
15	-	-	-	-	5	-	2	-	-
16	-	-	-	3	24	4	-	-	-
17	7	-	4	4	22	4	-	-	-
18	-	-	21	12	-	8	-	26	-
19	-	6	11	23	-	10	-	-	9
20	-	-	-	-	-	-	-	-	32
21	-	-	-	-	-	-	-	79	67
22	-	15	-	-	-	13	-	19	-
23	-	-	-	-	-	2	16	12	-
24	-	-	-	-	-	-	-	17	6
25	-	-	-	-	-	-	-	-	6
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	14	-	-	25	17	-	-	5
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	4	-	-	-	-	-	-	49
30	-	-	-	-	-	5	2	-	11
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	*315	*230	*269	-	-361	-	-	*191	505	310	803	-	-	-
2	-	-	*406	*173	*700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	*90	-	-	-	-	-	-	-	108	-	795	-
4	-	*550	*340	*45	*78	-	-	43	270	94	NEG	193	-	NEG	35	-
5	-	*539	*207	NEG	-	-	350	816	*67	860	284	-	-	-	-	-
6	-	*174	-	*230	NEG	*158	NEG	321	759	232	-	-	-395	-	-156	-
7	-	*95	-	*652	*190	*441	*81	490	*826	*35	*38	*113	-117	-1390	-45	NEG
8	-	-	*138	*1408	*491	*239	128	-	*48	-	-	*107	115	-	-	NEG
9	-	*140	-	-	*160	*1189	10	858	*114	-	-	-	NEG	-	-	NEG
10	-	*196	-	*528	*60	*50	NEG	928	238	*340	*185	544	*7	-	-	NEG
11	-	-	*158	-	-	-	15	*51	*56	*408	*104	*1	-	-	-	NEG
12	-	*50	-	-	-	-	18	-	*150	-	*85	-	-	-	-	-
13	-	*246	*140	-	-	-	NEG	-	240	*20	*39	*220	-	-	-	-
14	-	-	*327	-	-	*28	-	-	*8	-	-	-	-	-	-	-
15	NEG	-	*28	-	-	-	*24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	*72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--1366	-	-	NEG
19	-	-	-	*40	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
20	-	-	-	*80	*35	-	-	NEG	198	-	-	NEG	-350	-	-	-
21	-	-	-	*179	*79	NEG	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG
22	-	-	-	*201	*199	NEG	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-559	-
23	-	*111	*127	*141	*27	NEG	NEG	-	234	-	294	*11	-473	-	-	-
24	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	NEG	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-61	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-127	NEG	-118	-
28	-	-	-	*1133	*140	-	775	-	-	-	-	-	-441	-	-	NEG
29	-	*101	*80	*278	-	-	*197	-	-	-	-	-	-68	-	-	NEG
30	-	*176	*222	*249	*436	-	2172	-	NEG	-	*18	-	-33	-	-126	-
31	-	*95	-	*951	*75	-	32	-	-	-	-	-	-221	-	-206	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	-	90	491	323	-	-	1411	30	534	283	371	172	-	-
2	-	-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	151	-	-	-
3	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-
4	-	-	-	735	273	200	311	756	322	21	300	35	NEG	NEG	-	-
5	-561	-	-	2782	1260	1576	1463	1914	1635	842	1497	-	-	315	-	-
6	-116	-	-	302	216	26	200	1154	720	585	110	66	-	-	-	-
7	-304	-204	NEG	1014	910	599	250	959	540	24	1920	-	-	30	-	222
8	-	-240	NEG	NEG	-	387	-	-	45	NEG	353	99	72	83	759	-
9	-	-	-	1484	1228	400	510	1164	2168	738	1680	-	52	8	788	-
10	-	-	-	218	242	6	325	304	1008	17	488	-79	78	-27	652	-
11	-	-	-	4	25	-	90	140	-37	-105	-	-	-	-123	117	-
12	-	-	-	109	198	34	340	486	127	595	157	-	-	52	-	-
13	-	-	NEG	-	135	-	274	224	61	73	22	32	34	-233	144	-
14	-	-	NEG	-	-	-	48	-	-6	53	-	71	37	-	-	-
15	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-99	-4	-	-	-
16	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	307	-23	-118	-	-	-	150	-20	-	-	-294	-	-
19	-416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-36	-	-513	-	-379
20	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	-
21	-	-	-	410	-21	NEG	800	784	55	13	375	-	-	-	-10	-
22	-814	-268	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	33	-
23	-98	-	*4	-	-	162	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	288	432	-	-	-7	-	288	-	-	-	232	-
25	-	-	NEG	639	-	-10	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
26	-	-	*76	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
27	-360	-	NEG	-	-	-	-	-	-	100	-	976	-157	-30	258	-
28	-	NEG	*17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-165	NEG	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
30	-	-	-	2659	3468	63	1460	1024	2265	989	1292	-	-	400	-	1259
31	-	-288	-	1945	2040	1445	476	690	1072	1890	950	119	-	-128	1303	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08
1	-	-	-	44	-	732	299	-	55	80	288	1122	222	385	372	188
2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	502	1010	*92	-	-	-	-	-	-	-	-
4	5	8	621	320	NEG	-	*112	-	-319	589	92	-	-	23	-66	-
5	1938	684	1620	130	-	-	-4	223	-	-	-	11	234	98	-798	81
6	-	12	9	251	-	160	76	156	-	-	-	-	291	-	54	-
7	350	179	746	122	-	*106	*91	-	-618	-394	367	-	-	-	-	-
8	1290	420	61	139	-	619	783	-	-174	-	403	860	347	1853	192	37
9	384	-	648	339	-	*139	*152	414	-	1127	-	-	-	-	-	-
10	420	768	138	99	-	202	388	353	665	-	932	704	336	-	238	31
11	-	-	-	-	NEG	-	*25	-	-	342	864	41	-	-	-270	-
12	-	-	-	830	NEG	-	-	-	-144	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-104	NEG	170	198	421	170	-	-	-	-198	-	-	-71
14	-	-	-	-66	NEG	224	-	-	-	-	-	-	-32	-	-	-
15	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-401
18	36	-	931	-	-	-	-	-	-46	-286	130	176	-	-	-320	-
19	-216	-	-	-	NEG	263	-	755	-	-	150	140	136	-	263	-
20	-	-	-	-	-	-	-	*17	-	-	-	-	503	-	61	-
21	16	170	106	-	-	*65	*163	1376	12	136	-280	-	-	-73	-	-
22	-	-	-	-	-	-	*182	749	-	-	-	92	451	-	-25	-
23	-	113	636	-	-	221	*59	-	-35	139	-	-	-	-	-	-
24	136	1134	-	-	-	-	*88	-	-	-	460	-	-	-	-	-
25	89	-	-	-	-	-	-	-	-99	236	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	110	-	-	-
27	-	-	-	3139	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-
28	-	-	-	-	-	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-123	-
29	-	-	-	-	-	555	580	*91	-	-	-	-	-	-	224	-
30	-	-	-	1269	-	188	338	-	-	-	-	-	-	-	690	-
31	2055	1327	2026	2280	-	*104	374	-	-138	246	-488	-	-	-	214	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-62	348	154	-	469	30	-	NEG
2	-	-	70	108	-	NEG	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1210	861
4	-	-	-	-	-	-	-	988
5	-36	94	-	-	-	-	157	144
6	68	-	158	513	582	116	198	121
7	-	-	-	-	NEG	-	122	95
8	-	-	-	-	6	-	-	189
9	-	NEG	-	-	-	-	283	301
10	47	223	-	-	-	57	-	32
11	-66	17	14	-	988	-	-	39
12	-	-	171	NEG	230	226	-	148
13	131	NEG	144	NEG	-	44	319	-
14	-	-	-	53	-	78	-	-
15	-	-	-	18	NEG	35	-	-
16	-	-	41	219	NEG	-	-	-
17	-	NEG	NEG	NEG	22	-	-	-
18	-	NEG	63	-	12	-	344	-
19	62	NEG	129	NEG	51	-	-	11
20	-	-	-	-	-	-	-	479
21	-	-	-	-	-	46	1165	1271
22	-89	-	-	-	38	-	266	*19
23	-	-	-	-	-	234	209	-
24	-	-	-	-	-	-	155	55
25	-	-	-	-	-	-	-	86
26	-	-	-	-	-	-	-	*100
27	-40	-	-	NEG	269	-	-	54
28	-	-	NEG	-	-	-	-	-
29	31	-	-	-	-	-	395	726
30	-	-	-	-	NEG	21	-	146
31	-	-	-	-	-	-	296	-

NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

LRTAP GROUND SAMPLING STATIONS

MONTHLY SUMMARY OF RESULTS - JUNE 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	05	E	140	
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	BROTJACKRIEGEL	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	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	RJUPNAHÆDI	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	08 N	8	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	26 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	140	
45	S 02	RAØ	PA	57	23 N	11	55	E	4	
46	S 03	SJØANGEN	PA	58	46 N	14	18	E	127	
47	S 04	RYDA KUNGSGARD	PA	59	46 N	17	08	E	25	
48	S 05	BREDKALEN	PA	63	51 N	15	20	E	404	
49	S 06	EKERUM	P	56	47 N	16	34	E	16	
50	S 07	RØRBACKSNAS	P	61	07 N	12	48	E	470	
51	S 08	HOBURG	PA	56	55 N	18	09	E	58	
52	S 09	RICKLEA	P	64	10 N	20	56	E	4	
53	SF 1	JOMALA	PA	60	11 N	19	59	E	21	
54	SF 2	JOKIOINEN	PA	60	49 N	23	30	E	106	
55	SF 3	PUUMALA	PA	61	34 N	28	04	E	122	
56	SF 4	AHTARI	PA	62	33 N	24	13	E	162	
57	SF 5	SODANKYLA	PA	67	22 N	26	39	E	180	
58	UK 1	COTTERED	PA	51	56 N	0	05	W	125	
59	UK 2	ESKDALEMUIR	PA	55	19 N	3	12	W	243	
60	UK 7	STORNOWAY	A	58	13 N	6	20	W	4	
61	UK 8	DEAN MOOR	A	54	36 N	3	28	W	200	
62	UK 9	KIRKBY UNDERWOOD	A	52	51 N	0	26	W	80	
63	UK10	SIBTON	A	52	18 N	1	28	E	50	
64	UK11	LITTLE HORKESLEY	A	51	57 N	0	52	E	60	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

															*	*	*	*			
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	-	0.7	10.6	42.9	2.5	-	-	-	-	1.5	3.7	26.5	8.2	-	47.0	4.0	-	0.2	0.6	-
2	-	14.9	4.4	2.9	-	-	-	2.5	15.0	6.3	2.1	7.4	0.1	-	-	-	-	2.5	4.8	4.4
3	-	1.7	0.2	-	-	-	-	-	0.5	0.3	5.0	-	-	-	-	-	-	0.2	4.7	0.4
4	-	-	-	-	-	-	14.2	6.0	1.1	0.2	-	3.9	-	-	-	-	1.7	-	12.4	1.3
5	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-	-	-	4.5	-	-	3.2	-	1.5	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.8	-	8.9	-	-	-
7	-	-	-	1.8	2.2	1.2	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-
8	-	-	-	0.1	-	3.1	7.2	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.4	-	-	-
9	-	2.0	-	-	-	7.5	5.3	2.7	5.2	0.9	-	0.9	-	-	-	-	-	0.1	1.0	0.9
10	-	-	2.8	-	-	3.7	2.3	-	-	0.7	0.1	0.7	0.1	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	1.9	-
12	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	0.1	-	4.0	3.0	3.9	11.3	0.6	1.0	-	-	-	-	-	4.2	-	-	1.7	2.7	1.0
14	8.5	0.1	-	1.0	-	0.1	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-
15	15.0	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	1.3	1.1	0.6	2.1	5.3	10.3	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	8.6	-
18	-	-	-	5.1	-	8.3	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	29.1	8.9	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	11.7	6.8	1.6	-	-	-
21	2.4	-	-	-	7.1	2.3	13.6	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-
22	6.3	-	-	17.7	-	20.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.1	-	-	-
23	16.6	-	0.1	66.9	1.9	1.5	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-
24	-	-	0.4	0.5	0.1	3.0	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-
25	-	-	-	0.1	5.1	9.4	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	2.9	-
27	-	10.4	-	1.9	-	-	8.1	2.6	1.3	11.8	-	-	0.6	9.2	14.2	-	-	13.1	6.7	12.1
28	-	-	8.2	0.1	0.7	36.2	51.3	-	-	6.6	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1.6	-	0.2	0.6	-	0.1	32.3	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-
30	0.6	-	-	-	0.1	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

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	-	-	0.4	0.2	2.0	11.6	11.9	5.5	-	-	-	-	-	4.4	0.9	14.0	7.4	0.9	11.0	-
2	2.2	4.3	7.6	-	3.0	0.2	0.4	5.2	7.6	11.1	7.2	7.4	4.7	-	2.5	1.4	1.3	13.4	-	11.9
3	0.4	2.4	10.1	8.4	0.3	-	6.1	1.1	-	-	-	-	-	2.2	-	0.2	0.8	0.7	-	-
4	1.6	1.0	2.5	1.5	4.6	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1.2	-	0.1	0.1	0.1	-	3.5
5	-	-	-	-	-	5.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
6	-	-	-	1.5	-	4.5	4.8	-	-	-	-	-	-	3.2	-	0.1	0.1	0.1	-	-
7	-	-	-	-	-	31.0	3.1	-	-	-	-	-	-	3.8	2.1	0.1	0.1	0.1	-	-
8	-	-	-	-	-	5.9	6.0	0.8	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	0.1	-	-
9	4.5	4.2	10.4	15.6	0.2	7.5	1.4	6.7	-	-	0.4	-	0.6	14.6	3.6	0.1	0.1	0.1	4.0	8.5
10	-	-	0.4	0.8	-	8.3	5.1	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	2.5	1.0
11	6.2	5.2	18.1	21.3	-	15.5	0.6	-	-	-	-	-	-	12.4	2.9	-	0.1	0.1	4.0	-
12	0.3	-	11.2	4.1	1.5	7.3	0.1	1.8	-	-	-	-	-	35.3	4.7	0.1	0.1	-	-	-
13	1.3	1.1	33.9	9.5	0.6	11.3	11.8	2.2	-	-	-	-	-	6.0	4.0	0.1	0.1	0.1	-	0.3
14	0.4	-	1.5	3.8	-	4.2	4.5	-	-	-	-	-	-	1.3	0.3	0.1	0.1	0.2	1.0	-
15	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-
17	10.1	-	10.9	5.0	4.0	1.6	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	0.1	-	0.1	-	-
18	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
23	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
26	2.2	7.0	6.4	1.4	0.9	0.8	0.0	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	0.1	0.1	-	-
27	2.6	3.0	0.1	1.9	8.0	-	1.0	0.8	1.9	-	-	7.8	12.7	-	-	0.2	1.7	2.7	-	2.1
28	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	11.6	3.3	0.4	9.0	-
29	-	-	-	-	-	1.8	0.0	8.8	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	-	-
30	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA JUNE 73

AMOUNT OF PRECIPITATION(MM) OFFICIAL PRECIPITATION STATIONS
MARKED WITH AN ASTERISK

DATE	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07 *	S 08 *	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	10.0	1.0	3.5	8.2	3.0	14.4	15.8	0.2	-	2.1	1.0	-	3.3
2	5.7	4.0	-	6.5	4.5	4.2	-	0.7	8.5	-	6.6	-	0.3	2.8
3	-	-	2.9	-	3.8	-	5.7	4.4	1.4	-	3.4	1.3	-	1.7
4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	11.7	1.1	-	-
5	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	19.9	-	-	-
9	5.0	-	1.5	-	3.2	-	2.0	2.8	-	-	4.3	-	-	-
10	-	5.2	8.1	-	1.9	-	3.3	1.3	13.5	5.0	-	10.7	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-
12	1.0	2.5	-	-	2.5	-	-	-	1.9	13.6	0.5	1.2	-	3.4
13	-	-	4.0	-	0.6	-	2.7	-	-	-	0.1	6.3	-	0.2
14	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	0.6
15	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	1.9
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.6
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	30.0	3.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-
23	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
26	1.8	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1.7
27	2.6	3.9	6.0	-	3.1	-	-	0.7	-	2.7	1.1	4.5	19.6	-
28	-	0.5	-	-	-	-	-	4.4	8.4	6.5	24.5	3.2	0.2	1.5
29	-	12.5	4.3	-	5.7	-	-	28.7	8.4	2.1	1.2	-	-	1.2
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA JUNE 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	-	-	-	3.3	25.4	8.2	-	47.0	4.0	-	0.7	-	0.2	0.2	0.8	0.1	2.3	11.6	11.0	5.0
2	5.4	15.0	3.0	2.5	9.5	0.1	-	-	-	-	5.0	4.4	2.5	4.5	7.0	-	3.0	0.2	0.4	4.9
3	-	0.7	1.0	5.4	-	-	-	-	-	-	4.8	0.5	1.0	2.5	7.9	8.4	0.5	-	6.0	1.1
4	8.0	1.5	1.0	-	-	-	-	-	-	2.1	12.5	1.3	2.8	1.0	2.3	2.0	5.0	-	0.1	-
5	-	-	-	-	9.0	-	-	3.2	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	5.0	1.7	-
6	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	7.3	-	-	-	-	-	1.4	-	4.5	5.1	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	31.0	3.3	-
8	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	5.9	6.3	0.6
9	-	5.1	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1	1.5	0.7	4.5	4.9	9.5	14.5	0.2	7.5	1.5	6.5
10	0.1	-	-	0.5	2.9	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	1.0	-	8.3	4.8	0.2
11	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	5.5	6.0	15.8	21.5	-	15.5	0.5	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.1	9.4	4.3	1.5	7.3	0.1	1.7
13	0.9	1.4	-	-	-	-	-	4.2	-	-	4.0	0.5	1.7	0.2	31.5	9.8	0.8	11.3	11.2	2.0
14	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	0.7	-	1.5	3.5	-	4.2	4.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	9.1	-	10.0	5.3	4.0	1.6	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	7.9	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	11.7	6.6	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	3.0	-	1.4	7.0	6.5	1.7	0.8	0.8	0.1	-
27	20.4	1.4	3.0	-	-	0.6	9.2	14.2	-	-	7.0	12.4	6.8	3.0	0.1	2.5	8.3	-	1.3	0.3
28	-	0.1	5.0	2.4	6.8	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	5.0	0.3	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	1.8	7.8	8.0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

OFFICIAL PRECIPITATION DATA (MM)

DATE	N 20	N 24	N 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 07	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 2
1	-	6.0	1.6	13.6	7.7	3.0	8.2	3.0	15.2	0.2	-	2.2	-	3.3
2	6.8	-	2.5	1.7	1.6	12.1	4.5	4.2	1.0	8.4	-	6.7	-	2.9
3	-	3.5	0.1	0.3	0.8	0.5	3.8	-	4.4	1.5	-	3.9	1.7	2.0
4	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	11.8	0.9	-
5	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	0.9	1.0	-	-
6	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-
7	-	4.5	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	19.5	-	-
9	0.9	16.2	3.4	-	-	-	3.2	-	3.4	-	-	4.3	-	-
10	-	0.1	0.1	-	-	-	1.9	-	1.0	13.0	6.1	0.7	10.5	-
11	-	12.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-	4.7	0.2	-	-
12	-	34.0	5.5	-	0.1	-	2.5	-	-	1.9	13.9	0.8	1.9	3.7
13	-	8.0	4.0	-	-	-	0.6	-	-	-	-	0.2	6.5	0.2
14	-	2.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.4
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	0.7
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	1.9
17	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	1.9
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
26	-	1.3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1
27	-	0.1	-	0.4	1.8	2.7	3.1	-	0.2	-	3.0	2.1	3.8	-
28	-	-	-	12.2	3.6	0.3	-	-	4.4	0.2	6.7	23.9	4.4	1.6
29	-	-	-	-	-	-	5.7	-	27.8	14.9	2.5	2.5	-	2.2
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF SODIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	IC 1	NL 1	NL 2	NL 3	S 02	S 08	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	-	1.1	0.7	0.2	-	0.3	0.5	2.0	-	1.6	0.9	-	-	1.5	-	-	1.9
2	-	2.0	0.1	0.5	1.5	0.1	-	0.3	0.6	0.6	0.7	0.5	-	1.4	-	0.1	-	1.7	1.2
3	-	-	-	-	0.6	-	-	-	1.4	3.3	-	-	1.5	-	-	3.0	4.0	-	0.7
4	0.6	2.5	1.0	-	-	0.3	5.5	-	-	-	2.7	-	-	-	-	0.1	-	-	-
5	1.3	-	-	-	-	0.2	24.0	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	6.7	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-
9	2.5	7.6	0.3	46.0	-	0.4	-	-	-	-	4.4	-	0.5	-	-	0.3	-	-	-
10	8.7	-	-	50.6	-	1.1	-	-	-	-	6.7	-	0.6	0.2	0.3	-	0.2	-	-
11	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
12	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.2	-	-	-	5.8
13	6.7	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	57.0	-	-	-	-	0.6	-	19.0	
14	9.4	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	7.4
15	7.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
16	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4
17	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
18	1.2	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
20	4.8	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
21	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-
22	6.4	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-
23	2.3	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-
24	3.2	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
25	3.0	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
26	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.4
27	3.0	0.4	0.9	2.8	-	-	-	-	0.4	2.1	18.0	-	-	-	1.0	0.3	0.5	0.1	-
28	0.7	-	-	1.2	3.2	-	-	0.5	0.3	-	-	-	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.7
29	2.0	-	-	-	5.3	-	3.3	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	4.2
30	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	DK 3	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	-	-	0.10	-	-	-	0.24	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	-	-	-	-
2	-	0.05	0.01	0.04	0.08	0.03	0.03	-	0.09	-	0.22	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04
3	-	-	0.14	0.20	2.00	0.41	0.10	0.07	0.09	-	0.05	0.10	-	-	-	-
4	-	-	0.07	0.19	0.29	0.22	0.06	0.15	0.07	-	0.24	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.08	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.01	0.36	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.45	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.34	0.17	-	-	-	-
9	-	-	0.16	0.12	0.73	0.10	0.02	0.09	0.25	0.01	0.09	0.05	-	-	0.13	-
10	-	-	-	-	-	-	0.31	1.96	-	0.31	0.02	-	-	-	-	-
11	-	-	0.08	-	1.58	0.33	0.10	0.20	-	0.06	0.09	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	2.20	-	0.14	0.73	0.32	0.04	-	0.05	-	-	-	-
13	-	2.30	2.60	0.34	6.40	7.80	0.80	3.00	1.92	0.15	0.03	0.10	-	-	-	-
14	-	-	-	-	13.20	-	0.82	0.93	-	0.16	0.13	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	0.16	0.02	-	0.32	-	0.04	0.25	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	0.04	0.02	-	0.02	0.02	0.02	0.34	0.16	0.45	-	-	-	-	-	-
27	-	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.12	0.16	0.01	-	0.19	0.69	0.05	-	-	0.17
28	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.03	0.16	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF MAGNESIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	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	-	0.25	-	0.01	0.02	0.03	0.15	0.04	-	-	0.50	0.14	-	0.26
2	0.17	-	-	0.01	0.01	0.05	0.03	0.22	0.14	-	0.07	-	0.27	0.17
3	-	0.17	-	-	-	0.13	0.23	0.10	0.76	-	0.40	0.07	-	0.08
4	-	0.14	-	-	-	-	-	-	0.30	-	0.07	0.04	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-
6	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-
7	-	0.03	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
9	1.64	0.06	-	0.01	-	-	-	0.07	-	-	0.00	-	-	-
10	-	-	-	0.32	-	-	-	0.57	0.04	0.16	-	0.02	-	-
11	-	0.19	0.11	0.12	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-
12	-	0.13	-	0.01	-	-	-	-	0.15	0.15	-	0.07	-	0.70
13	-	3.10	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	2.40
14	-	1.40	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	0.98
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
17	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.02	0.02
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
26	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.04
27	0.60	-	-	-	-	0.30	0.50	1.35	-	0.07	0.10	0.07	0.07	-
28	-	-	-	-	0.06	0.06	-	0.26	0.15	0.18	0.04	0.10	0.06	0.11
29	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.15	0.07	-	-	0.58
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

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

		*	*	*	*	*	*						*	**	**	**	**	**	**	**		
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	-	-	-	-	24.4	5.8	7.1	2.6	-	1.0	-	4.0	-	-	10.4	-	-	-	2.5	5.3		
2	-	-	6.2	4.0	8.4	9.2	7.7	-	-	-	-	-	-	4.4	1.6	1.9	1.4	1.6	1.0	-		
3	-	-	-	5.2	-	5.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	5.3	3.9	1.3	7.1	3.5	4.1		
4	-	1.3	6.2	7.2	-	-	11.9	-	-	-	-	-	1.6	-	5.0	4.8	7.8	7.2	4.3	6.4		
5	-	2.2	-	-	-	-	5.3	-	-	1.0	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	6.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	4.0		
7	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-		
8	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-		
9	-	0.0	5.8	2.7	0.0	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	4.1	1.1	3.0	3.6	0.9	5.7		
10	-	0.0	-	-	9.8	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-		
11	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	-	3.0	-	3.4	4.0	0.5	7.6		
12	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	5.6	6.6		
13	-	0.0	17.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	2.7	10.1	14.4	2.5	0.5	0.9		
14	11.7	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	2.0	-	-	0.8		
15	25.5	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-		
16	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	-	0.3	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	3.0	-	5.6	-	3.3	4.4		
18	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	3.3	-	-		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	17.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-		
21	23.2	0.9	-	-	-	-	-	-	13.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	10.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	17.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-		
23	0.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	2.8	-	5.4	4.5	1.5	6.1		
27	-	0.0	13.5	0.9	0.4	-	-	-	23.0	1.0	-	-	-	2.9	1.2	1.8	1.7	1.6	3.0	1.0		
28	-	0.2	-	-	0.5	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	20.4	0.1	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

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

	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	*		*				
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	5.5	0.6	1.9	4.3	-	-	-	-	-	3.1	-	1.0	3.3	2.6	2.4	2.9	-	-	5.6	6.4	
2	2.3	-	0.6	1.4	2.4	1.8	1.8	2.5	3.6	-	-	0.8	4.5	6.8	2.9	-	3.7	2.9	7.0	-	
3	4.6	-	1.4	2.5	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	10.0	5.3	-	-	-	-	3.7	
4	4.3	-	0.4	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	
5	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	0.6	0.3	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	0.1	0.5	-	-	-	-	-	-	2.6	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	0.5	0.6	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	1.9	0.8	1.2	1.3	-	-	1.4	-	6.3	0.6	-	0.3	-	-	-	6.8	3.5	0.6	-	0.0	
10	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	4.9	1.8	-	0.8	0.0	
11	-	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	1.1	1.9	0.8	-	-	-	5.9	-	-	-	-	
12	15.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	1.0	-	-	-	-	-	2.2	1.9	-	
13	8.0	0.3	0.9	1.8	-	-	-	-	-	0.2	-	0.6	-	-	-	-	14.5	-	-	1.1	
14	-	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	1.7	-	0.7	-	-	-	10.8	-	-	-	0.0	
15	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	3.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	
24	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	4.3	17.1	-	-	-	-	-	-	-	32.7	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	5.9	
27	1.6	-	4.1	4.9	5.3	-	-	6.4	7.0	-	-	-	-	11.7	12.6	-	11.9	17.0	12.8	1.8	
28	-	-	-	-	8.9	-	-	-	-	-	-	-	3.8	3.6	-	4.8	-	-	5.5	-	
29	-	4.8	1.0	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	0.0	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

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

			*		**	**	**	**	**	*	*
DATE	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	4.2	3.2	12.8	4.2	5.2	11.4	-	3.7	1.7	-	3.6
2	4.0	0.7	6.2	-	8.9	8.3	-	3.1	-	-	3.6
3	-	0.0	-	6.3	2.5	20.2	-	8.5	3.8	-	3.4
4	-	-	-	-	-	8.6	-	4.3	1.4	-	-
5	-	-	7.2	-	-	-	8.6	8.3	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	2.4	-	-	-	1.4	-	-	-
9	-	0.2	-	2.3	5.2	-	-	1.2	-	-	-
10	-	0.0	-	0.0	8.1	1.3	4.8	5.7	0.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-
12	-	0.7	-	-	-	4.2	0.5	7.4	0.2	-	5.0
13	-	16.9	-	4.2	-	-	-	-	3.1	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	5.5
15	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-	-	11.1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
19	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	2.4	1.7
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-
23	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.7	5.9
27	-	5.1	-	-	-	-	1.4	7.0	3.2	9.2	-
28	-	-	-	-	3.0	9.5	16.9	6.7	5.4	-	4.3
29	-	5.2	-	-	2.5	4.1	12.9	5.2	-	-	9.4
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	-	4.10	4.10	4.50	4.20	-	-	-	-	4.05	4.30	4.20	4.53	-	6.14	-
2	-	4.10	3.80	4.20	-	-	-	3.90	4.20	4.30	4.07	4.05	-	-	-	-
3	-	3.90	-	-	-	-	-	-	4.35	3.65	4.25	-	-	-	-	7.97
4	-	-	-	-	-	-	5.43	4.15	4.80	3.40	-	3.85	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	4.90	-	-	-	-	4.15	-	-	7.00	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.55	-	-	6.20	-
7	-	-	-	3.70	4.40	3.70	5.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	5.41	-	-	-	-	-	-	-	-	7.78
9	-	4.20	-	-	-	-	6.12	6.45	4.60	3.50	-	5.90	-	-	-	-
10	-	-	4.80	-	-	-	5.98	-	-	3.48	4.75	3.80	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	5.81	-	-	-	-	-	-	-	-	7.32
12	-	-	-	-	-	-	5.55	-	-	-	-	-	-	-	-	7.26
13	-	-	-	3.70	4.50	3.90	5.85	5.03	4.70	-	-	-	-	-	6.68	-
14	6.90	-	-	3.90	-	-	5.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5.96	-	-	-	-	-	4.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	5.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	3.80	3.90	4.10	3.80	3.80	5.49	5.41	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	4.10	-	4.00	5.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	4.10	3.60	-	6.61	-	-	-	-	-	-	-	6.25	-
21	6.91	-	-	-	3.60	3.90	5.40	-	-	-	-	-	-	7.31	-	7.63
22	6.92	-	-	4.50	-	4.40	5.54	-	-	-	-	-	-	-	-	7.04
23	6.66	-	-	4.20	4.10	4.20	5.29	-	-	-	-	-	-	-	-	6.59
24	-	-	3.60	4.00	-	4.10	5.93	-	-	-	-	-	-	-	-	6.86
25	-	-	-	-	4.20	4.40	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	4.34	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	4.20	-	5.40	-	-	5.62	4.24	4.91	4.39	-	-	-	7.42	7.03	-
28	-	-	3.90	-	5.30	4.40	5.56	-	3.90	4.39	4.93	-	-	-	-	-
29	6.71	-	-	-	-	4.10	5.78	-	-	-	4.67	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	6.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	6.62	-	-	3.80	-	-	-	6.30	4.10	3.80	4.90	4.90	4.50	-	-	-
2	-	-	4.10	4.55	4.45	4.60	6.10	4.80	-	4.10	-	5.90	5.35	4.40	4.90	4.70
3	-	-	-	4.00	6.10	3.50	3.90	4.25	4.20	4.15	-	5.10	6.90	-	-	-
4	-	5.50	-	4.00	4.45	3.80	4.00	4.15	4.75	4.10	-	6.60	-	-	-	-
5	-	5.85	-	-	-	-	-	-	-	-	5.10	5.85	-	-	-	-
6	-	5.80	-	-	-	-	-	-	5.70	-	5.80	5.30	-	-	-	-
7	-	6.48	-	-	-	-	-	-	-	-	5.35	5.85	-	-	-	-
8	-	6.40	-	-	-	-	-	-	-	-	4.90	5.45	6.50	-	-	-
9	-	-	-	4.30	6.30	4.90	4.20	5.10	6.20	-	5.50	4.55	6.00	-	-	5.00
10	-	-	-	-	-	-	-	6.90	5.10	-	5.30	5.60	-	-	-	-
11	-	-	-	5.00	-	4.25	4.15	5.35	5.60	-	5.55	6.60	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	4.20	5.60	3.70	5.55	-	6.15	-	-	-
13	-	-	4.10	5.10	6.00	6.20	4.75	5.40	6.00	5.00	5.60	5.00	4.70	-	-	-
14	-	5.79	-	-	-	6.80	-	6.30	6.10	-	5.50	5.40	-	-	-	-
15	-	5.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	4.15	4.40	-	4.10	-	4.35	5.30	4.30	6.30	-	-	-	-	-
18	-	5.60	-	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	7.14	5.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	7.32	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	6.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.90	-	-	-	-
24	-	5.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-
25	-	5.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	4.10	4.20	-	4.00	4.20	4.40	6.30	4.40	6.25	-	-	-	-	-
27	-	-	4.30	4.60	4.30	4.70	4.60	-	5.30	4.40	-	6.50	6.50	4.05	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	4.17	-	-	-	-	-	-	-	-	6.30	5.70	4.75	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

PH IN PRECIPITATION

DATE	N 22	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	-	-	4.40	4.50	4.10	4.07	3.98	4.49	-	-	7.26	6.63	-	4.20
2	4.40	4.40	-	4.40	4.23	3.99	4.24	4.92	4.15	-	4.39	-	4.20	4.40
3	-	-	4.00	-	-	3.85	3.87	4.42	4.07	-	4.42	4.63	-	4.30
4	-	-	4.30	-	-	-	-	-	7.34	-	6.14	5.74	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.81	-	-	-
6	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	4.30	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	4.45	-	-	-	-	-	-	5.16	-	-	-
9	-	5.10	5.10	4.80	-	-	-	5.19	-	-	4.95	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	4.99	5.44	7.09	-	6.30	-	-
11	-	-	4.95	6.55	-	-	-	-	-	5.23	-	-	-	-
12	-	-	4.55	4.70	-	-	-	-	4.55	5.22	6.62	7.67	-	4.30
13	-	-	5.30	5.20	-	-	-	-	-	-	-	4.39	-	5.30
14	-	-	5.90	4.50	-	-	-	-	-	-	-	4.75	-	6.40
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.80	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.22	-	-	3.90
17	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.60
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.50	4.20	4.80
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.90	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.10	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.22	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.74	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10
26	-	-	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	3.95
27	4.60	4.40	-	-	-	4.23	4.23	7.73	-	6.25	8.27	4.53	3.80	-
28	-	-	-	-	4.65	4.48	-	5.02	3.71	3.79	4.14	4.30	3.80	3.70
29	-	-	-	-	-	-	-	4.30	4.30	3.85	4.10	-	-	4.00
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.40

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	F 06	IC 1	N 01	N 03
1	-	*79	*79	*32	*63	-	-	-	-	*89	9	91	43	-	-9	-	-13	-	-	160
2	-	*79	*158	*63	-	-	-	170	82	64	*85	106	-	-	-	-	-	-	83	35
3	-	*126	-	-	-	-	-	-	*45	*224	66	-	-	-	-	-196	-	-	-	114
4	-	-	-	-	-	-	1	91	*100	*398	-	174	-	-	-	-	-	NEG	-	119
5	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	100	-	-	-24	-	-	NEG	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*28	-	-	NEG	-124	-	NEG	-	-
7	-	-	-	*200	*40	*200	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-104	-	NEG	-	-
9	-	*63	-	-	-	-	-12	NEG	35	*316	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	64
10	-	-	*16	-	-	-	-5	-	-	*331	*18	*158	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	12
12	-	-	-	-	-	-	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-108	-	-	-	-
13	-	-	-	*200	*32	*126	-4	NEG	*20	-	-	-	-	-	-30	-	-	-	80	3
14	NEG	-	-	*126	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
15	NEG	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	*158	*126	*79	*158	*158	3	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	38
18	-	-	-	*79	-	*100	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	*79	*251	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	NEG	NEG	-	-
21	NEG	-	-	-	*251	*126	9	-	-	-	-	-	-	-104	-	-78	-	-	-	-
22	NEG	-	-	*32	-	*40	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-56	-97	*23	-	-
23	NEG	-	-	*63	*79	*63	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	-	NEG	-	-
24	-	-	*251	*100	-	*79	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	-
25	-	-	-	-	*63	*40	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	79
27	-	*63	-	NEG	-	-	5	15	*12	115	-	-	-	-104	-46	-	-	-	61	43
28	-	-	*126	-	NEG	*40	5	-	140	125	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	NEG	-	-	-	-	*79	1	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	*68	-	-
30	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

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

DATE	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	-	-	-	-15	80	150	17	11	40	-	-	-	-	-	48	33	92	101	*105	-40
2	35	36	-26	29	-	80	-	NEG	6	40	16	24	59	47	-	44	*59	*102	65	-
3	-8	315	125	56	75	71	-	7	-206	-	-	-	-	-	146	-	-	*141	*135	-
4	35	160	100	71	24	80	-	NEG	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-11	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-6	-	-2	2	-	-	-	-	-	-	-120	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	3	-15	-	-	-	-	-	-	54	12	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	21	-5	NEG	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-
9	-33	36	63	10	-75	-	1	-18	-37	-	-	10	-	-8	11	15	-	-	-	-50
10	-	-	-	NEG	8	-	5	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
11	-	56	71	8	-10	-	-2	NEG	-	-	-	-	-	-	19	-67	-	-	-	66
12	-	-	-	63	-3	242	6	-	-48	-	-	-	-	-	41	17	-	-	-	-
13	-34	-10	27	7	-20	10	-3	10	18	-	-	-	-	-	3	-5	-	-	-	-
14	-	NEG	-	-62	-35	-	8	0	-	-	-	-	-	-	-2	32	-	-	-	-106
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	80	-	45	-1	54	-15	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-
18	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	100	63	40	-15	40	-12	-	-	-	-	-	-	-	470	-	-	-	-	-
27	50	21	34	-	6	40	-	NEG	NEG	89	-	-	122	47	-	-	-	88	78	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	56	-	-29
29	-	-	-	-	-	-	-48	-18	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

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

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	56	44	55	58	-83	41	37	-	-	NEG	NEG	-	37
2	64	70	79	-	45	20	22	-	12	76	-	44	-	*63	37
3	-	-	-	88	-	-9	-	56	38	106	-	38	24	-	39
4	90	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	NEG	-	-
5	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-	-	NEG	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-200	-	-	-	14	-	-	-
9	29	-21	-	17	-	-112	-	-50	10	-	-	10	-	-	-
10	10	-	31	-3	-	-81	-	-38	17	NEG	NEG	-	NEG	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
12	-	30	52	-	-	-56	-	-	-	32	NEG	NEG	NEG	-	19
13	199	-	-	24	-	123	-	-32	-	-	-	-	47	-	NEG
14	-	-	-	-112	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	NEG
15	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	107
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	44	3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
23	-	-	-	-566	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
26	-	40	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	78
27	33	292	-31	21	-	22	-	-	NEG	-	NEG	NEG	33	85	-
28	-	-	36	-	-	-	-	-	11	83	73	82	55	*158	NEG
29	-	-	60	35	-	59	-	-	56	56	102	88	-	-	75
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	13	0	2	5	4	4	4	5	3	3	0	0	9
2	0	-	0	7	0	4	90	4	5	3	4	5	7	4	5	0
3	7	-	5	9	0	12	4	6	4	4	-	3	-	5	0	0
4	6	5	0	7	4	2	6	5	5	9	4	30	7	9	0	6
5	16	0	20	8	10	8	5	4	14	5	4	36	11	9	0	22
6	0	5	15	2	24	1	4	6	4	7	4	43	9	8	0	14
7	3	5	10	1	19	2	6	6	9	9	4	34	13	0	-	28
8	3	-	10	6	15	11	6	7	4	6	3	21	8	0	22	15
9	4	-	10	4	12	7	3	8	5	6	4	19	10	4	3	16
10	3	0	0	5	3	3	6	16	7	6	4	13	9	0	9	11
11	7	5	5	1	2	3	5	7	7	3	4	25	4	0	11	21
12	3	0	0	7	1	1	2	8	4	13	6	70	8	0	4	3
13	8	5	10	14	0	6	5	8	4	15	12	107	3	0	7	14
14	8	0	10	1	6	17	5	6	4	4	6	23	11	0	0	-
15	3	0	10	7	5	7	4	7	6	9	7	21	6	0	-	31
16	6	0	5	0	3	0	4	6	5	4	4	16	10	3	-	28
17	2	0	5	47	0	0	5	6	4	5	5	13	9	4	-	5
18	14	5	10	20	2	4	10	9	4	13	9	20	11	0	-	5
19	12	10	10	9	1	2	5	8	10	4	25	12	11	0	-	7
20	3	10	5	36	0	14	4	6	6	4	4	5	13	0	-	8
21	10	5	0	2	0	10	4	7	5	5	6	33	37	3	-	20
22	5	0	0	6	2	17	19	8	6	6	6	42	11	4	-	36
23	15	5	10	1	17	14	3	8	6	9	6	18	30	5	-	18
24	9	0	10	2	8	9	4	6	7	3	3	12	12	3	-	20
25	3	0	10	0	2	2	6	7	5	15	6	5	20	6	-	14
26	-	0	10	0	2	3	10	3	11	7	3	7	26	5	-	16
27	12	0	15	1	1	17	3	11	10	29	6	0	30	6	-	8
28	0	0	10	0	0	16	5	3	3	14	13	0	7	4	-	14
29	0	0	0	1	0	3	4	12	4	15	16	0	6	4	4	6
30	6	-	-	2	1	1	4	4	4	12	6	4	14	5	5	5

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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 02	S 03	S 04	S 05
1	3	4	18	2	0	5	2	0	9	4	4	0	0	0	0	0
2	7	5	7	3	6	3	1	1	14	6	4	0	0	0	0	0
3	6	0	3	4	4	2	0	0	11	9	7	0	0	0	0	0
4	13	0	5	0	0	7	4	0	14	10	10	0	0	0	0	0
5	0	0	10	0	0	7	3	0	6	4	4	0	0	0	0	0
6	30	0	6	0	1	4	3	-	0	0	0	0	0	0	0	0
7	20	0	28	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	18	3	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
9	20	0	6	4	21	0	2	2	28	12	17	0	0	0	0	0
10	19	0	1	2	3	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	1	3	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	5	0	2	9	4	0	25	20	10	0	0	0	0	0
13	5	0	2	6	0	1	8	0	9	4	10	0	0	0	0	0
14	14	3	1	3	0	2	2	1	6	0	6	0	0	0	0	0
15	7	2	7	6	0	4	3	0	9	4	20	0	0	0	0	0
16	3	1	23	15	1	3	4	2	0	5	16	0	0	0	0	0
17	4	1	2	17	3	4	2	0	26	20	31	0	0	0	0	0
18	0	0	1	13	4	3	2	3	0	0	4	45	0	0	0	0
19	0	0	14	3	3	2	3	3	27	17	22	0	0	0	0	0
20	0	2	3	9	6	3	3	0	17	27	17	0	0	0	0	0
21	0	0	4	6	1	0	5	1	11	5	7	0	0	0	0	0
22	0	0	4	12	1	0	0	0	9	5	4	0	0	0	0	0
23	0	3	8	12	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24	9	0	2	4	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
25	7	0	2	0	5	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
26	10	0	6	1	3	0	0	1	5	30	20	0	4	0	0	0
27	9	0	1	0	0	18	0	18	25	17	0	19	9	0	0	-
28	7	0	0	3	2	2	6	0	9	6	0	0	0	0	0	0
29	0	0	7	2	3	25	2	7	23	10	8	0	0	0	0	0
30	9	0	68	0	0	0	3	0	22	8	11	0	0	0	0	0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	UK10	UK11
1	10	5	4	6	5	19	2	11	27	-	57
2	7	6	4	0	3	18	-	6	20	-	50
3	3	3	4	3	3	16	-	11	27	-	38
4	10	11	0	0	0	16	-	12	34	14	64
5	10	5	0	0	0	3	2	12	41	14	39
6	12	13	0	3	0	6	2	6	20	21	26
7	9	10	0	0	0	5	3	12	34	7	26
8	15	7	0	3	0	41	-	12	48	21	26
9	10	0	3	0	0	15	1	11	34	7	19
10	0	0	0	0	0	5	2	12	20	35	32
11	0	5	0	0	0	13	1	12	27	28	32
12	0	11	0	0	0	5	-	17	27	6	39
13	10	14	26	10	0	18	-	23	41	25	52
14	3	5	6	0	0	27	-	23	34	32	45
15	3	0	0	0	0	33	9	17	75	25	45
16	3	0	0	0	0	44	14	17	48	32	39
17	9	0	0	0	0	-	-	17	34	19	45
18	11	0	0	0	0	13	-	18	41	38	26
19	3	0	0	0	0	7	-	12	27	25	39
20	6	0	3	0	0	21	23	12	27	19	32
21	8	0	3	0	7	4	14	12	27	31	26
22	4	0	3	3	0	5	5	12	20	19	32
23	8	5	3	0	0	4	5	12	20	13	45
24	3	0	6	0	0	3	8	12	27	31	45
25	7	5	0	7	7	24	5	18	47	6	39
26	6	3	0	5	5	12	6	18	20	12	39
27	6	5	0	8	3	3	3	12	20	12	45
28	3	29	7	6	3	9	3	12	34	19	39
29	3	0	4	3	5	4	-	18	20	12	32
30	0	0	0	3	5	11	-	12	20	19	45

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	-	0.0	5.6	8.5	4.3	6.1	8.0	0.0	0.0	1.7	1.8	3.3	0.0	0.2	2.8	-	-	-	-	-
2	-	0.0	3.0	0.4	3.4	5.5	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	0.8	-	-	-
3	-	0.2	4.0	7.7	5.8	5.6	-	0.0	-	3.7	0.0	3.1	0.0	0.2	3.4	3.5	4.7	-	-	-
4	-	0.2	4.6	3.8	4.0	0.0	8.2	0.0	0.4	0.8	0.0	1.7	0.4	0.2	3.9	3.6	2.3	0.0	4.0	3.0
5	-	0.2	3.0	2.4	1.7	2.6	5.8	0.0	1.0	11.4	0.0	0.6	2.4	0.2	2.5	6.2	2.3	3.5	3.2	0.2
6	-	0.0	2.5	3.4	3.8	2.5	4.9	-	0.0	14.2	0.0	0.0	8.7	0.2	0.2	0.8	1.2	4.4	0.9	0.0
7	-	0.2	2.8	2.3	8.6	6.4	9.5	4.8	2.9	2.3	3.1	0.0	0.7	0.2	0.6	0.3	1.1	1.9	1.0	0.2
8	-	0.0	3.6	3.7	5.8	5.0	7.2	4.3	0.0	0.0	8.1	2.7	6.6	0.1	0.4	0.8	0.0	0.5	1.0	0.0
9	-	0.6	3.0	5.5	5.5	8.5	3.2	4.8	3.8	0.0	3.6	0.0	4.6	0.1	1.5	1.4	1.3	1.1	2.5	0.0
10	-	0.7	3.1	0.5	0.5	1.6	4.6	0.0	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4	0.8	3.1	0.3	0.1
11	-	0.0	1.4	2.3	2.6	3.1	3.7	2.6	1.5	2.1	0.0	0.0	2.5	0.1	0.7	2.2	1.8	1.5	1.4	0.0
12	-	0.0	0.0	11.9	22.6	22.4	12.7	8.4	2.2	0.0	1.6	0.2	0.0	0.1	7.7	8.7	6.1	9.0	8.0	0.9
13	-	0.0	9.8	3.1	5.3	6.6	17.0	6.2	2.6	8.6	0.0	0.0	1.8	0.1	1.1	3.7	0.0	1.9	1.9	0.9
14	-	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	1.4	1.8	2.7	0.5	-	6.1	0.4	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.0	0.5
15	-	0.0	0.7	1.0	0.5	1.9	1.0	7.0	0.2	0.0	-	1.6	1.9	0.2	0.0	0.4	0.5	0.5	0.4	1.4
16	-	1.6	1.1	1.4	2.4	1.7	1.0	3.0	4.0	3.4	-	0.0	0.0	0.1	0.9	1.4	0.7	0.8	1.5	2.8
17	4.2	0.0	1.9	4.1	2.5	1.8	1.3	4.6	3.4	5.9	-	1.1	2.1	0.2	2.1	2.5	4.2	1.2	1.7	1.1
18	6.7	0.0	2.8	4.7	0.0	3.2	1.8	5.3	2.8	0.2	-	0.0	8.0	0.1	1.2	1.0	4.7	1.5	0.8	2.4
19	5.1	0.0	4.1	3.2	2.4	2.2	1.8	7.7	2.0	1.3	-	0.0	0.0	0.1	2.2	2.4	1.8	2.5	3.4	3.1
20	9.6	0.0	3.1	3.1	2.2	2.6	2.9	0.0	0.4	2.4	-	1.9	0.0	0.1	2.1	1.6	4.1	1.1	1.5	4.1
21	13.1	0.0	3.4	2.4	1.6	3.4	2.6	18.0	0.4	0.2	-	11.5	0.0	0.1	1.2	1.7	2.8	1.5	1.3	5.6
22	18.6	0.0	2.5	4.1	3.6	4.3	4.4	6.2	5.0	0.0	-	6.8	0.0	0.1	2.8	1.7	3.0	1.4	2.7	3.4
23	7.0	0.0	3.5	6.8	4.4	5.2	3.5	6.5	4.9	0.2	-	5.0	0.0	0.1	1.9	1.6	0.0	3.5	3.1	3.3
24	8.6	0.1	4.9	8.9	12.6	8.5	4.8	1.7	3.5	0.2	-	0.0	0.0	0.2	3.6	2.7	2.5	5.7	3.8	3.6
25	9.6	0.1	1.8	7.2	5.4	6.8	5.6	7.4	4.2	3.4	-	0.0	2.2	0.1	2.0	1.9	0.5	2.0	2.8	2.1
26	-	0.0	0.8	7.9	7.4	5.0	13.1	3.6	2.5	1.0	-	14.4	0.0	0.1	4.9	4.5	4.6	3.5	4.0	7.3
27	-	0.4	0.0	12.5	27.0	34.8	9.7	3.8	3.4	6.3	-	8.2	2.8	0.1	1.5	2.0	0.1	5.1	5.4	3.0
28	-	0.0	7.8	4.0	10.3	12.1	11.6	0.0	1.8	0.0	-	7.9	0.0	0.2	5.1	3.8	6.8	6.7	5.5	3.6
29	-	0.1	11.3	14.4	12.8	15.2	0.0	-	0.0	0.0	3.2	0.0	7.7	0.1	2.3	5.1	4.5	5.4	4.5	0.8
30	12.9	0.1	8.6	12.5	10.7	14.5	3.2	-	2.1	0.0	0.0	2.0	4.9	0.1	3.3	3.8	6.5	4.9	3.8	1.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	7.0	4.9	3.0	3.9	7.0	8.2	1.6	5.4	2.1	1.3	7.2	1.9	6.0	2.0	-	0.0	5.0	-	4.0
2	4.9	3.6	2.8	2.1	2.4	6.5	0.0	13.1	3.6	5.2	5.5	1.2	3.0	2.0	-	1.0	0.0	-	0.0
3	6.1	4.7	3.7	3.0	5.7	4.6	1.3	5.1	3.8	5.2	5.2	0.6	2.0	1.0	-	2.0	0.0	-	0.0
4	5.1	3.6	2.8	2.8	7.0	6.0	0.4	4.9	2.8	1.1	4.1	3.2	8.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0
5	3.0	2.9	2.2	2.1	6.0	6.7	0.1	4.6	2.2	1.1	4.8	0.6	3.0	3.0	0.0	0.0	7.0	4.0	5.0
6	3.9	3.9	6.0	1.3	3.6	4.3	0.9	6.1	4.1	1.0	3.6	0.5	7.0	3.0	-	2.0	5.0	4.0	1.0
7	5.9	5.8	3.9	1.4	2.2	1.1	0.5	1.6	1.5	0.5	0.6	0.5	5.0	3.0	0.0	1.0	3.0	1.0	2.0
8	7.9	5.3	3.5	2.9	2.9	2.9	0.2	3.6	0.8	0.8	1.4	0.4	14.0	3.0	0.0	2.0	10.0	4.0	1.0
9	20.2	14.4	12.4	4.2	2.5	1.1	0.1	4.0	1.9	2.9	0.9	0.2	6.0	2.0	0.0	0.0	1.0	5.0	1.0
10	5.6	3.1	2.6	1.6	0.8	1.3	0.0	-	1.5	2.7	1.8	0.5	7.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0
11	8.1	6.5	3.3	2.2	0.7	1.2	0.0	0.6	0.3	1.0	0.7	0.4	6.0	2.0	0.0	0.0	4.0	9.0	1.0
12	23.5	17.8	9.6	12.9	7.7	6.1	0.1	2.0	1.1	0.5	0.9	0.4	6.0	2.0	0.0	-	3.0	1.0	3.0
13	6.5	4.7	4.2	5.9	7.6	12.0	2.2	10.2	7.7	11.3	10.4	0.6	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	6.0
14	2.7	2.6	2.2	1.4	0.2	0.1	0.0	0.4	0.4	0.8	0.6	0.4	7.0	2.0	0.0	0.0	1.0	3.0	4.0
15	8.2	6.3	6.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.9	0.4	0.6	0.6	0.2	12.0	10.0	9.0	7.0	9.0	5.0	3.0
16	8.6	7.5	0.1	2.0	0.7	0.6	0.0	1.3	1.0	1.5	1.9	0.3	19.0	11.0	0.0	2.0	8.0	5.0	-
17	20.1	17.2	14.4	2.0	0.8	0.0	0.2	1.7	0.9	1.4	1.4	0.1	-	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	-
18	3.7	5.3	8.5	2.2	2.0	3.4	0.6	3.5	1.1	1.0	2.5	0.4	5.0	2.0	0.0	0.0	5.0	5.0	1.0
19	9.6	14.6	15.3	2.7	2.6	2.5	0.7	1.8	0.5	0.6	0.7	0.8	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0
20	24.1	18.6	16.9	1.9	1.6	2.3	1.3	1.5	0.6	1.3	0.8	0.5	11.0	5.0	0.0	3.0	7.0	5.0	2.0
21	12.9	6.2	5.8	2.8	3.1	2.2	1.6	2.7	0.8	3.6	0.9	0.9	15.0	19.0	1.0	16.0	3.0	2.0	7.0
22	5.0	5.0	4.6	4.6	2.6	3.1	1.1	2.3	0.9	1.6	2.8	0.6	5.0	9.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0
23	5.0	4.2	4.1	5.5	2.4	2.2	1.1	1.8	0.9	1.3	2.2	1.5	4.0	3.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0
24	9.2	7.8	8.6	8.3	2.4	3.2	1.3	3.2	0.9	2.3	3.2	2.0	7.0	4.0	0.0	0.0	7.0	11.0	1.0
25	7.6	6.9	6.1	3.0	4.7	3.8	0.4	2.8	1.2	2.4	1.6	1.0	14.0	6.0	0.0	0.0	11.0	17.0	14.0
26	3.9	20.4	14.4	7.7	5.4	5.0	2.3	2.7	1.0	0.8	1.2	2.3	14.0	3.0	0.0	2.0	4.0	14.0	12.0
27	21.9	16.7	8.5	23.0	11.0	10.9	-	4.0	2.5	2.4	5.7	1.0	15.0	4.0	0.0	0.0	6.0	4.0	12.0
28	9.5	10.3	8.1	11.5	17.9	33.2	1.1	5.7	4.8	7.1	6.4	1.5	9.0	3.0	0.0	0.0	6.0	3.0	3.0
29	13.9	11.5	7.5	10.0	7.6	12.5	1.3	6.8	4.5	6.4	7.5	0.3	11.0	2.0	0.0	0.0	5.0	3.0	2.0
30	15.4	9.9	12.5	9.1	5.2	5.5	0.2	0.1	1.6	2.1	1.9	0.4	4.0	2.0	-	0.0	2.0	-	3.0

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA JUNE 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	-	-	-	-	-	19	182	21	-	47	16	-	-	7	-	-	-	2	1	13
2	-	-	33	60	25	23	65	-	-	-	-	-	11	8	8	3	7	7	-	7
3	-	-	-	4	-	27	-	-	-	-	-	-	-	25	2	1	18	28	34	2
4	-	19	49	11	-	-	-	-	-	-	-	3	-	63	6	22	7	10	13	22
5	-	17	-	-	-	-	48	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	6	-
7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	13	18	9	83	0
10	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	19	24	8	163	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	28	22
13	-	-	16	6	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	5	24	1	16	9	6
14	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	3	-
15	382	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	27	-	51	-	33	23	14
18	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	26	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	1	-	-	-	-	-	-	-	70	116	3	-	-	-	-	-	-	-	-
21	57	13	-	-	-	-	-	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	3	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	8	-	8	31	10	10	3
27	-	0	275	1	1	-	-	-	212	14	-	-	38	8	22	12	5	0	2	13
28	-	12	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	33	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS. FINAL DATA JUNE 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	7	21	21	-	-	-	-	-	19	2	45	20	7	32	-	-	56	6	15	26
2	-	0	7	18	20	12	18	17	-	2	8	11	36	-	44	17	28	-	26	3
3	-	8	3	-	-	-	-	-	24	-	-	8	3	-	-	-	-	11	-	-
4	-	0	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3	2	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	3	2	-	-	-	-	-	-	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3	4	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	6	2	8	-	-	1	-	3	10	1	-	-	-	27	30	3	-	-	-	1
10	2	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	12	2	-	4	-	-	-
11	5	-	-	-	-	-	-	-	14	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
12	5	-	-	-	-	-	-	-	71	5	-	-	-	-	-	2	5	-	-	2
13	3	10	4	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	-	-	4	-	10
14	1	1	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
15	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	5	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
24	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	14	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-
27	-	5	1	10	-	-	50	89	-	-	-	21	34	-	25	44	50	11	-	16
28	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	46	13	-	43	-	-	3	-	-	-
29	9	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	30
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

PRECIPITATED SULPHATE (MILLIGRAMS PER M2)

DATE	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	40	60	79	2	-	8	-	-	12
2	26	-	9	70	-	21	-	-	10
3	-	36	11	30	-	33	6	-	7
4	-	-	-	20	-	51	1	-	-
5	22	-	-	-	8	8	-	-	-
6	-	-	-	-	-	1	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	7	-	-	-	27	-	-	-
9	-	5	18	-	-	5	-	-	-
10	-	-	8	17	29	4	6	-	-
11	-	-	-	-	12	-	-	-	-
12	-	-	-	8	7	6	0	-	19
13	-	11	-	-	-	-	20	-	-
14	-	-	-	-	-	-	1	-	2
15	-	-	-	-	-	3	-	-	-
16	-	-	-	-	-	3	-	-	21
17	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	-	-	-	-	-	-	-	-	23
19	-	-	-	-	-	-	9	72	6
20	-	-	-	-	-	-	-	41	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	2	-	-
23	-	-	-	-	5	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	51
25	-	-	-	-	-	-	-	-	4
26	-	-	-	-	-	-	-	19	12
27	-	-	-	-	4	15	12	180	-
28	-	-	13	78	113	160	23	-	7
29	-	-	69	61	32	13	-	-	21
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 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	F 06	IC 1	N 01	N 03
1	-	*56	*842	*1357	*158	-	-	-	-	-	30	2311	353	-	-423	-	-52	-	-	112
2	-	*1184	*697	*183	-	-	-	918	1230	192	*213	901	-	-	-	-	-	-	211	175
3	-	*214	-	-	-	-	-	-	*31	*224	356	-	-	-	-	NEG	-	-	-	547
4	-	-	-	-	-	-	14	728	*150	*398	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	1488
5	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-	-	900	-	-	-77	-	-	NEG	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	NEG	-	-
7	-	-	-	*359	*88	*239	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
8	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	-
9	-	*126	-	-	-	-	-64	NEG	178	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	96
10	-	-	*44	-	-	-	-11	-	-	-	*9	*460	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	29
12	-	-	-	-	-	-	-82	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
13	-	-	-	*798	*95	*491	-45	NEG	*28	-	-	-	-	-	-126	-	-	-	138	12
14	NEG	-	-	*126	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
15	NEG	-	-	-	-	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
16	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	*206	*138	*48	*333	*840	30	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	342
18	-	-	-	*405	-	*830	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	*2311	*2236	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-94	-	NEG	NEG	-	-
21	NEG	-	-	-	*1783	*290	122	-	-	-	-	-	-	-1102	-	NEG	-	-	-	-
22	NEG	-	-	*560	-	*812	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-233	*37	-	-
23	NEG	-	-	*4221	*151	*95	366	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	-
24	-	-	*100	*50	-	*238	-91	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	-
25	-	-	-	-	*322	*374	-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	237
27	-	*656	-	NEG	-	-	41	305	*17	345	-	-	-	-957	-653	-	-	-	796	301
28	-	-	*1032	-	NEG	*1441	255	-	14	750	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	NEG	-	-	-	-	*643	NEG	-	-	-	215	-	-	-	-	-	-	*169	-	-
30	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	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 28	NL 1	NL 2	NL 3	S 01
1	-	-	-	-12	8	368	197	121	200	-	-	-	-	-	288	53	1251	778	*314	-440
2	154	90	-117	203	-	240	-	NEG	29	303	177	163	436	221	-	110	*100	*164	787	-
3	-4	315	313	442	530	36	-	42	-227	-	-	-	-	-	511	-	-	*113	*67	-
4	45	448	100	163	48	400	-	NEG	-	-	-	-	-	-	168	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-55	-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-8	-	-9	10	-	-	-	-	-	-	-480	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	93	-49	-	-	-	-	-	-	243	28	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	118	-32	NEG	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
9	-23	162	309	95	-1088	-	NEG	-27	-241	-	-	9	-	-4	178	51	-	-	-	-200
10	-	-	-	NEG	8	-	42	-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-63
11	-	308	426	126	-215	-	-31	NEG	-	-	-	-	-	-	245	-288	-	-	-	264
12	-	-	-	592	-13	363	44	-	-82	-	-	-	-	-	1394	94	-	-	-	-
13	-17	-17	5	221	-196	8	-34	112	35	-	-	-	-	-	24	-20	-	-	-	-
14	-	NEG	-	-93	-123	-	34	NEG	-	-	-	-	-	-	-5	10	-	-	-	-106
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	728	-	450	-5	216	-24	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-	-	-	-
18	-	-	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	140	441	260	-26	32	-10	-	-	-	-	-	-	-	611	-	-	-	-	-
27	620	143	102	-	15	332	-	NEG	NEG	170	-	-	955	598	-	-	-	158	211	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	202	-	-261
29	-	-	-	-	-	-	-86	-140	-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-	-	560	44	193	476	-249	590	562	-	-	NEG	NEG	-	122
2	762	399	316	-	293	90	92	-	12	638	-	295	-	*19	107
3	-	-	-	255	-	-34	-	319	167	159	-	148	41	-	78
4	315	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	NEG	-	-
5	-	-	-	-	-	-	363	-	-	-	-	NEG	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-600	-	-	-	273	-	-	-
9	247	-105	-	26	-	-358	-	-100	34	-	-	43	-	-	-
10	10	-	161	-24	-	-154	-	-125	17	NEG	NEG	-	NEG	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
12	-	30	130	-	-	-140	-	-	-	61	NEG	NEG	NEG	-	70
13	60	-	-	96	-	74	-	-86	-	-	-	-	305	-	NEG
14	-	-	-	-168	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	NEG
15	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	203
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	1320	10
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
23	-	-	-	-623	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	974
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
26	-	72	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	164
27	69	759	-121	126	-	68	-	-	NEG	-	NEG	NEG	125	1666	-
28	-	-	18	-	-	-	-	-	48	681	489	1960	242	*32	NEG
29	-	-	750	151	-	336	-	-	1557	834	255	220	-	-	165
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	*315	*230	*269	-	-361	-	-	*191	505	310	803	-	-	-
2	-	-	*406	*173	*700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	*90	-	-	-	-	-	-	-	108	-	795	-
4	-	*550	*340	*45	*78	-	-	43	270	94	NEG	193	-	NEG	35	-
5	-	*539	*207	NEG	-	-	350	816	*67	860	284	-	-	-	-	-
6	-	*174	-	*230	NEG	*158	NEG	321	759	232	-	-	-395	-	-156	-
7	-	*95	-	*652	*190	*441	*81	490	*826	*35	*38	*113	-117	-1390	-45	NEG
8	-	-	*138	*1408	*491	*239	128	-	*48	-	-	*107	115	-	-	NEG
9	-	*140	-	-	*160	*1189	10	858	*114	-	-	-	NEG	-	-	NEG
10	-	*196	-	*528	*60	*50	NEG	928	238	*340	*185	544	*0	-	-	NEG
11	-	-	*158	-	-	-	15	*61	*56	*408	*104	*1	-	-	-	NEG
12	-	*50	-	-	-	-	18	-	*150	-	*85	-	-	-	-	-
13	-	*246	*140	-	-	-	NEG	-	240	*20	*39	*220	-	-	-	-
14	-	-	*327	-	-	*28	-	-	*8	-	-	-	-	-	-	-
15	NEG	-	*28	-	-	-	*24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	*72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1366	-	NEG
19	-	-	-	*40	NEG	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
20	-	-	-	*80	*35	-	-	NEG	198	-	-	NEG	-350	-	-	-
21	-	-	-	*179	*79	NEG	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	NEG
22	-	-	-	*201	*199	NEG	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-559	-
23	-	*111	*127	*141	*27	NEG	NEG	-	234	-	294	*11	-473	-	-	-
24	-	-	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	NEG	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-61	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-127	NEG	-118	-
28	-	-	-	*1133	*140	-	773	-	-	-	-	-	-441	-	-	NEG
29	-	*101	*80	*278	-	-	*197	-	-	-	-	-	-68	-	-	NEG
30	-	*176	*222	*249	*436	-	2172	-	NEG	-	*18	-	-33	-	-126	-
31	-	*95	-	*951	*75	-	32	-	-	-	-	-	-221	-	-206	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	-	90	491	323	-	-	1411	30	534	283	371	172	-	-
2	-	-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	151	-	-	-
3	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-
4	-	-	-	735	273	200	311	756	322	21	300	35	NEG	NEG	-	-
5	-501	-	-	2782	1260	1576	1468	1914	1635	842	1497	-	-	315	-	-
6	-116	-	-	302	216	26	200	1154	720	585	110	66	-	-	-	-
7	-304	-204	NEG	1014	910	599	250	959	540	24	1920	-	-	30	-	222
8	-	-240	NEG	NEG	-	387	-	-	45	NEG	353	99	72	83	759	-
9	-	-	-	1484	1228	400	613	1164	2168	738	1680	-	52	8	788	-
10	-	-	-	218	242	6	325	304	1008	17	488	-79	78	-27	652	-
11	-	-	-	4	25	-	91	140	-37	-105	-	-	-	-123	117	-
12	-	-	-	109	198	34	340	486	127	595	157	-	-	52	-	-
13	-	-	NEG	-	135	-	274	224	61	73	22	32	34	-233	144	-
14	-	-	NEG	-	-	-	48	-	-6	53	-	71	37	-	-	-
15	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-99	-4	-	-	-
16	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	307	-23	-118	-	-	-	150	-20	-	-	-294	-	-
19	-416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-36	-	-513	-	-379
20	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	NEG	-	-
21	-	-	-	410	-21	NEG	800	784	55	13	375	-	-	-	-10	-
22	-814	-268	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	33	-
23	-98	-	*4	-	-	162	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	288	432	-	-	-7	-	288	-	-	-	232	-
25	-	-	NEG	639	-	-10	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
26	-	-	*76	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
27	-360	-	NEG	-	-	-	-	-	-	100	-	976	-167	-30	258	-
28	-	NEG	*17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-165	NEG	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NEG	-	-
30	-	-	-	2659	3468	63	1400	1024	2265	986	1292	-	-	400	-	1259
31	-	-288	-	1945	2040	1445	475	500	1072	1680	950	119	-	-128	1303	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	N 20	N 22	N 23	N 24	N 25	NL 1	NL 2	NL 3	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08
1	-	-	-	44	-	732	299	-	55	80	288	1122	222	385	372	188
2	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	502	1010	*92	-	-	-	-	-	-	-	-
4	5	8	621	320	NEG	-	*112	-	-319	589	92	-	-	23	-66	-
5	1938	684	1620	130	-	-	-4	223	-	-	-	11	234	98	-798	81
6	-	12	9	251	-	150	76	156	-	-	-	-	291	-	54	-
7	350	179	746	122	-	*106	*91	-	-618	-394	367	-	-	-	-	-
8	1290	420	61	139	-	619	783	-	-174	-	403	860	347	1853	192	37
9	384	-	548	339	-	*139	*152	414	-	1127	-	-	-	-	-	-
10	420	768	138	99	-	202	388	353	665	-	93[illegible]	704	335	-	238	31
11	-	-	-	-	NEG	-	*25	-	-	342	864	41	-	-	-270	-
12	-	-	-	830	NEG	-	-	-	-144	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-104	NEG	170	199	421	170	-	-	-	-198	-	-	-71
14	-	-	-	-66	NEG	224	-	-	-	-	-	-	-32	-	-	-
15	-	-	-	NEG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-401
18	36	-	931	-	-	-	-	-	-46	-286	130	176	-	-	-320	-
19	-216	-	-	-	NEG	263	-	755	-	-	150	140	135	-	263	-
20	-	-	-	-	-	-	-	*17	-	-	-	-	503	-	61	-
21	16	170	106	-	-	*65	*163	1376	12	136	-280	-	-	-73	-	-
22	-	-	-	-	-	-	*182	749	-	-	-	92	451	-	-25	-
23	-	113	636	-	-	221	*59	-	-35	139	-	-	-	-	-	-
24	136	1134	-	-	-	-	*88	-	-	-	460	-	-	-	-	-
25	89	-	-	-	-	-	-	-	-99	236	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	110	-	-	-
27	-	-	-	3139	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-
28	-	-	-	-	-	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-123	-
29	-	-	-	-	-	555	580	*91	-	-	-	-	-	-	224	-
30	-	-	-	1269	-	188	338	-	-	-	-	-	-	-	690	-
31	2055	1327	2026	2280	-	*104	374	-	-138	246	-488	-	-	-	214	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

PRECIPITATED ACID (MICROEQUIVALENTS PER M2) * COMPUTED FROM PH

DATE	S 09	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	UK 1	UK 2
1	-62	348	154	-	468	30	-	NEG
2	-	-	70	108	-	NEG	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1210	661
4	-	-	-	-	-	-	-	988
5	-36	94	-	-	-	-	157	144
6	68	-	158	513	582	116	198	121
7	-	-	-	-	NEG	-	122	95
8	-	-	-	-	6	-	-	189
9	-	NEG	-	-	-	-	283	301
10	407	223	-	-	-	57	-	32
11	-66	17	14	-	988	-	-	39
12	-	-	171	NEG	230	226	-	148
13	131	NEG	144	NEG	-	44	319	-
14	-	-	-	53	-	78	-	-
15	-	-	-	18	NEG	35	-	-
16	-	-	41	219	NEG	-	-	-
17	-	NEG	NEG	NEG	22	-	-	-
18	-	NEG	63	-	12	-	344	-
19	62	NEG	129	NEG	51	-	-	11
20	-	-	-	-	-	-	-	479
21	-	-	-	-	-	46	1163	1271
22	-89	-	-	-	38	-	266	*19
23	-	-	-	-	-	234	209	-
24	-	-	-	-	-	-	156	55
25	-	-	-	-	-	-	-	86
26	-	-	-	-	-	-	-	*100
27	-40	-	-	NEG	269	-	-	54
28	-	-	NEG	-	-	-	-	-
29	31	-	-	-	-	-	395	726
30	-	-	-	-	NEG	21	-	146
31	-	-	-	-	-	-	296	-

APPENDIX

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

CONCENTRATION OF TOTAL NITROGEN IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	0.93	-	-
2	-	-	-	6.75	0.15
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	1.75	-
5	-	-	-	-	0.25
6	-	-	-	-	0.40
7	-	-	1.58	1.70	0.20
8	-	-	-	-	-
9	-	1.50	0.43	0.67	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	3.50	-	-	-	-
18	1.88	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	1.63	-	-	-	-
21	2.63	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	0.43
25	-	-	-	1.83	-
26	-	-	-	-	0.28
27	1.05	1.80	0.93	-	-
28	1.00	-	1.35	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	1.48	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.60
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	1.00
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	1.60
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.90	0.90	0.60	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	0.80	-	-	-	-	-
14	0.25	-	-	-	-	-
15	0.15	-	-	-	-	-
16	0.33	-	-	-	-	-
17	-	0.90	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	0.20	4.00	-	-	-	-
21	0.13	17.90	-	-	-	-
22	0.23	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	0.36	-	-	-	-	0.10
25	0.45	-	-	-	0.40	-
26	-	-	-	-	-	0.40
27	-	0.60	0.10	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	0.21	-	-	-	-	-
31	0.22	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.1
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0.4
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0.4
8	-	-	-	-	-
9	-	0.4	0.1	0.4	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	0.4	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	0.9	-	-	-	-
21	1.1	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	0.3
25	-	-	-	0.3	-
26	-	-	-	-	0.3
27	0.3	0.1	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.53
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	0.12
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	0.40
8	-	-	-	-	-
9	-	0.15	0.13	0.28	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	0.26	-	-	-	-
18	1.30	-	-	-	-
19	-	0.34	-	-	-
20	0.18	-	-	0.13	-
21	0.13	-	-	0.06	-
22	0.10	-	-	-	-
23	0.17	-	-	-	-
24	-	-	-	-	0.08
25	-	-	-	0.13	-
26	-	-	-	-	0.10
27	0.06	0.09	0.23	-	-
28	0.23	-	0.11	-	0.05
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JANUARY 73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	37	16	2	6	2
2	48	32	3	24	4
3	10	-	3	39	20
4	5	27	6	40	15
5	4	17	10	29	10
6	3	13	9	19	3
7	2	9	4	21	2
8	2	10	10	18	6
9	5	11	13	27	19
10	3	14	5	40	24
11	18	17	3	21	13
12	27	16	2	28	7
13	23	15	1	17	5
14	29	23	2	25	4
15	33	22	2	17	6
16	32	18	2	13	12
17	13	21	2	27	11
18	18	16	3	28	7
19	14	21	14	29	7
20	10	24	4	29	9
21	29	-	2	15	7
22	29	23	4	9	8
23	17	32	2	22	10
24	35	20	2	28	5
25	41	31	4	27	8
26	40	32	2	38	8
27	7	22	3	10	13
28	5	10	7	7	6
29	6	17	3	15	13
30	11	13	3	9	18
31	10	24	9	14	17

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

CONCENTRATION OF TOTAL NITROGEN IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.55	0.20
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	0.68	0.53	-	-	-
6	0.55	0.70	-	1.40	-
7	-	-	0.88	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	1.10	-	-	-	-
13	-	0.85	-	-	-
14	-	-	-	-	1.90
15	1.35	-	-	-	-
16	1.60	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-
20	-	-	0.85	0.80	-
21	0.33	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	1.65	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	0.10
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	1.00	0.60	-	-	-
6	0.29	1.00	-	-	1.30	-
7	-	-	-	1.00	-	-
8	0.29	-	-	-	-	-
9	0.29	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	0.11	-	-	-	-	-
12	0.09	0.60	-	-	-	-
13	0.07	-	0.60	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	1.50	-	-	-	-
16	-	0.60	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	0.30	-	-	-	-
22	0.06	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

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

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	0.13	0.17	0.17
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0.08	0.05
5	0.18	0.11	-	-	-
6	0.15	-	-	0.50	-
7	-	-	0.20	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	0.40	-	-	-	-
13	-	0.31	-	0.25	-
14	-	-	-	-	0.11
15	0.40	0.11	-	0.10	-
16	0.18	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	0.08	-	0.29
20	0.11	-	0.23	0.04	-
21	0.26	0.18	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA FEBRUARY 73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

DATE	D 01	D 02	D 03	D 04	D 05
1	4	14	14	16	15
2	8	13	15	33	17
3	16	19	9	18	8
4	9	35	2	17	4
5	9	54	2	22	3
6	2	34	2	17	15
7	4	12	2	13	9
8	5	31	1	10	11
9	6	18	2	11	7
10	2	18	3	7	8
11	2	8	5	7	5
12	5	16	3	9	7
13	5	12	2	6	5
14	10	9	3	8	5
15	17	11	3	20	3
16	4	10	6	21	6
17	6	11	16	17	7
18	4	13	7	12	12
19	5	18	10	11	12
20	4	17	11	13	13
21	3	14	5	12	18
22	2	5	5	11	11
23	2	5	3	6	6
24	4	7	4	7	6
25	10	6	4	9	8
26	9	8	8	9	4
27	7	8	9	33	5
28	6	16	6	23	6

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

CONCENTRATION OF TOTAL NITROGEN IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	0.38
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	2.25	-	-	0.65	0.50
5	1.65	0.68	0.68	0.25	0.33
6	-	0.30	-	-	0.55
7	-	0.53	0.40	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	1.25	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	0.25	-	-
17	0.38	1.45	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	1.25	0.20	-
20	-	-	-	0.35	-
21	-	0.45	-	-	-
22	-	-	0.40	0.25	0.25
23	-	2.90	-	-	0.80
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	1.20	1.80

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.09	-	-	-	-	0.10
2	0.62	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	0.10	2.90	-	-	0.10	1.40
5	-	2.00	1.30	2.90	0.10	0.10
6	-	-	0.30	-	-	-
7	-	-	-	0.10	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	2.00	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	0.10	-	-
17	-	1.00	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	0.40	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0.30	-	-	-
22	-	-	-	0.10	0.10	-
23	-	-	-	-	-	0.30
24	1.73	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	0.23	-	-	-	0.30	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	0.1
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	0.3	-	-	0.1	0.3
5	0.3	-	0.4	0.1	0.1
6	-	-	-	-	-
7	-	-	0.1	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	0.1	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	0.1	-
20	-	-	-	-	-
21	-	0.2	-	-	-
22	-	-	0.1	0.1	-
23	-	-	-	-	0.2
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	0.2	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	0.08
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	0.11	-	-	0.07	-
5	0.33	0.33	0.27	0.38	0.10
6	-	-	-	-	-
7	-	-	0.45	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	0.48	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	0.58	-	-
17	0.38	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	0.40	-
20	-	-	-	-	-
21	-	0.48	-	-	-
22	-	-	0.33	0.20	-
23	-	-	-	-	0.23
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	0.41	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MARCH 73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

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

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	0.50	0.63	-	-	0.07
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0.20	0.31
9	-	-	0.50	-	-
10	-	0.67	0.39	-	-
11	-	1.70	-	0.21	-
12	-	0.44	-	0.81	-
13	-	0.46	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	1.70	-	-	-
18	-	1.70	1.20	-	-
19	-	-	0.36	0.32	-
20	-	-	0.25	0.24	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	1.10	0.81	-	0.24	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	2.50	2.70	-	2.60	-
30	0.97	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

CONCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.20	0.48
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	0.49	-	-	0.70	0.25
6	-	0.20	-	-	-
7	-	-	-	0.22	0.13
8	-	-	-	0.15	0.14
9	-	-	0.75	-	-
10	-	0.22	0.14	-	-
11	-	0.22	0.37	0.07	-
12	-	0.49	-	0.39	0.08
13	-	0.22	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	0.80	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	1.08	0.23	-	-
19	-	-	0.20	0.05	-
20	-	-	0.11	0.25	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	0.49	0.63	-	0.34	0.19
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	0.26	-
29	1.18	1.38	-	-	-
30	0.32	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.16	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	0.40	0.60
3	-	-	-	-	-	-
4	0.13	-	-	-	-	-
5	-	3.50	-	-	0.40	0.40
6	-	-	0.60	-	-	-
7	-	-	-	-	0.40	0.40
8	-	-	-	-	0.40	0.40
9	-	-	-	1.50	-	-
10	-	-	1.40	0.40	-	-
11	-	-	0.40	2.30	0.40	-
12	-	-	0.40	-	0.10	0.10
13	-	-	0.40	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	3.50	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	1.50	0.90	-	-
19	0.14	-	-	0.60	0.10	-
20	0.16	-	-	0.40	0.60	-
21	0.32	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	1.50	0.10	-	0.60	0.10
27	-	-	-	-	-	-
28	0.44	-	-	-	0.90	-
29	-	2.00	1.90	-	0.90	-
30	0.09	0.60	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.1	0.4
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	0.3	-	-	0.1	-
6	-	3.1	-	-	-
7	-	-	-	0.3	0.6
8	-	-	-	-	0.3
9	-	-	-	-	-
10	-	0.4	0.1	-	-
11	-	0.4	-	0.1	-
12	-	0.1	-	0.1	0.1
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	0.3	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	0.2	-	-	-
19	-	-	0.1	0.1	-
20	-	-	0.3	0.1	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	0.8	0.3	-	0.1	0.2
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	0.3	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	0.12	-	-	0.05	0.03
6	-	0.57	-	-	-
7	-	-	-	0.06	0.10
8	-	-	-	0.07	0.02
9	-	-	0.18	-	-
10	-	0.12	0.33	-	-
11	-	0.19	0.00	0.27	-
12	-	0.09	-	0.26	0.07
13	-	0.16	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	0.30	-	-	-	-
17	-	0.07	-	-	-
18	-	0.19	0.08	-	-
19	-	-	0.12	0.06	-
20	-	-	0.35	0.20	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	0.61	0.22	-	0.09	0.07
27	-	-	-	-	-
28	-	-	0.30	0.00	-
29	0.30	0.39	-	0.19	-
30	0.13	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA APRIL 73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

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

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

CONCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	2.40	-	2.10	0.33
2	-	-	0.80	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	2.30	-	-	-	-
6	-	-	1.90	0.52	0.60	0.59
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	1.60	-	-	-	-
11	-	-	-	-	3.20	-
12	-	-	3.10	0.74	0.74	0.33
13	-	-	1.30	-	-	-
14	-	-	-	-	-	2.00
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.21	0.56	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	0.56	0.45	-	-	-
19	-	0.31	0.49	-	1.14	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	0.31	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	0.75
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-
28	0.44	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 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	-	-	-	-	-	0.55	0.10
2	-	-	-	0.16	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.49	-	-	-	-
6	-	-	-	0.85	0.22	0.32	0.25
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	1.35	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	0.45	0.24	0.40	0.25
13	-	-	-	0.45	-	-	0.24
14	-	-	-	-	0.29	-	0.13
15	-	-	-	-	-	-	0.07
16	-	-	-	0.10	0.18	0.16	-
17	-	-	-	0.27	0.33	0.22	-
18	-	-	0.14	0.20	-	-	-
19	-	-	0.07	0.15	-	0.15	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	0.32	-	-	-	0.49	-
23	-	-	-	-	-	-	0.11
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	0.58	-
28	-	0.29	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	0.87	-	-	-	-	-	-
31	0.82	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	1.36	-	-	6.60	-	0.40	0.40
2	-	-	-	3.30	1.50	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	0.08	-	-	-	-	-	-
5	0.15	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	2.30	0.60	0.40	0.40
7	0.06	-	-	-	-	-	-
8	0.10	-	-	-	-	-	-
9	0.04	-	-	-	-	-	-
10	-	-	2.80	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	1.60	-
12	0.28	-	-	-	0.60	-	0.10
13	-	-	-	1.30	-	-	0.40
14	-	-	-	-	1.00	-	1.00
15	-	-	-	-	-	-	1.10
16	-	-	-	0.60	0.60	1.40	-
17	-	-	-	1.30	2.60	2.80	-
18	0.12	-	1.00	0.60	-	-	-
19	-	-	1.00	0.60	-	1.10	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	0.79	-	-	-	-	-	-
22	-	0.85	-	-	-	3.10	-
23	-	-	-	-	-	-	0.30
24	-	-	-	-	-	-	-
25	0.06	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	1.90	-
28	-	0.28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-
30	0.92	-	-	-	-	-	-
31	0.14	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	-	-	0.3	-
2	-	-	0.3	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	0.1	0.1	0.1
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	0.3	-
12	-	-	0.1	-	0.1
13	-	0.3	-	-	-
14	-	-	0.3	-	0.3
15	-	-	-	-	0.3
16	-	0.1	0.1	-	-
17	-	-	0.5	-	-
18	0.6	0.3	-	-	-
19	0.1	0.3	-	0.3	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	1.1	-
23	-	-	-	-	0.3
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	0.30	-	0.09	0.04
2	-	0.08	0.17	-	0.08
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	0.29	-	-	-	-
6	-	0.15	0.09	0.23	0.06
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	0.66	-	-	-	-
11	-	-	-	0.27	-
12	-	0.11	0.37	0.11	0.08
13	-	0.17	-	-	0.00
14	-	-	-	-	0.05
15	-	-	-	-	0.03
16	-	0.07	0.09	-	-
17	-	-	0.16	-	-
18	0.09	0.11	-	-	-
19	0.01	0.04	-	0.28	-
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	0.07
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA MAY 73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

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

UCNG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

OCNCENTRATION OF AMMONIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	0.26	0.55	-	-	-	-
2	0.28	-	-	1.18	-	0.37	-
3	0.00	0.07	-	-	-	-	-
4	-	-	-	0.08	-	1.35	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	0.06	-	-	-	0.87	-
9	-	-	1.14	-	-	0.30	-
10	0.00	0.07	2.96	0.25	1.85	-	0.23
11	-	-	-	-	0.83	-	-
12	-	0.29	-	0.65	0.17	-	-
13	0.65	0.02	-	-	-	-	0.45
14	-	0.65	-	-	-	-	1.16
15	-	-	-	-	-	2.43	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	0.50	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	0.29
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	1.16
23	0.00	-	-	-	0.44	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	0.80	-	-	-	-	-	-
27	0.31	-	-	-	4.76	0.68	1.80
28	-	-	1.96	1.69	0.97	0.36	0.53
29	0.00	-	0.56	0.83	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-

UCNG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

OCNCENTRATION OF NITRATE IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS N PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	0.13	0.34	-	-	0.65	-
2	0.40	-	-	0.63	-	0.23	-
3	0.00	0.25	0.58	-	-	0.53	0.29
4	-	-	-	0.05	-	0.29	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	0.07	-	-	-	0.21	-
9	-	-	0.76	-	-	0.15	-
10	0.00	0.04	0.65	0.06	0.39	-	0.07
11	-	-	-	-	0.16	-	-
12	-	-	-	0.31	0.04	-	-
13	0.81	0.09	-	-	-	-	0.13
14	-	0.03	-	-	-	-	0.15
15	-	-	-	-	-	0.20	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	0.37	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	0.11
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	0.40
23	0.00	-	-	-	0.25	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	0.64	-	-	-	-	-	-
27	0.24	-	-	-	0.90	0.22	0.88
28	-	-	1.28	1.33	0.33	0.27	0.27
29	0.00	-	0.30	0.80	-	-	-
30	0.87	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF POTASSIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.6	-	-	5.9	-
2	-	0.5	-	0.3	-
3	0.6	-	-	-	-
4	-	-	-	0.3	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0.4	-
9	-	-	-	0.4	-
10	-	0.3	-	-	0.3
11	-	-	-	-	-
12	-	-	0.4	-	-
13	-	-	-	-	0.4
14	-	-	-	-	0.4
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	0.3
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	0.4	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	0.6
28	0.4	0.4	0.4	-	0.4
29	0.3	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF CALCIUM IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 28	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	-	0.26	1.10	-	-	1.60	-
2	0.21	0.00	-	1.40	-	0.10	-
3	-	0.17	0.80	-	-	2.30	1.00
4	-	-	-	-	-	0.40	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	0.07	-	-	-	0.90	-
9	-	0.18	-	-	-	2.30	-
10	-	0.09	-	1.00	1.50	-	0.50
11	-	0.09	-	-	0.50	-	-
12	-	0.25	-	-	0.50	-	-
13	1.50	0.00	-	-	-	-	1.00
14	-	0.06	-	-	-	-	1.50
15	-	0.12	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	0.33	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	0.50
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	0.50	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
26	0.20	-	-	-	-	-	-
27	0.03	-	-	-	-	0.50	2.80
28	-	-	1.50	2.00	0.50	0.50	0.30
29	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF IRON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5
1	0.27	-	-	-	-
2	-	0.20	-	0.07	-
3	0.20	-	-	0.26	-
4	-	-	-	0.15	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	0.12	-
9	0.39	-	-	0.58	-
10	-	0.30	0.33	-	0.30
11	-	-	0.15	-	-
12	-	-	0.20	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	0.17
20	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-
27	-	-	-	0.09	-
28	0.33	0.80	0.17	0.27	0.21
29	0.21	0.11	-	-	-
30	-	-	-	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

CONCENTRATION OF ZINK IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS PER LITER)

DATE	N 01	N 28
1	-	.01
2	.08	-
3	-	.01
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	.02
9	-	-
10	-	.01
11	-	-
12	-	.10
13	.22	.01
14	-	.01
15	-	-
16	-	-
17	.07	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	.09	-
27	.03	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

ORGANIC CARBON IN PRECIPITATION (MILLIGRAMS C PER LITER)

DATE	N 01	N 28
1	-	1.5
2	2.5	-
3	-	1.5
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	1.5
9	-	-
10	-	1.0
11	-	-
12	-	8.0
13	-	1.5
14	-	5.0
15	-	-
16	-	-
17	3.5	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	3.0	-
27	2.0	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-

LONG RANGE TRANSPORT OF AIR POLLUTANTS, FINAL DATA JUNE 73

NO2 IN AIR (MICROGRAMS PER M3)

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