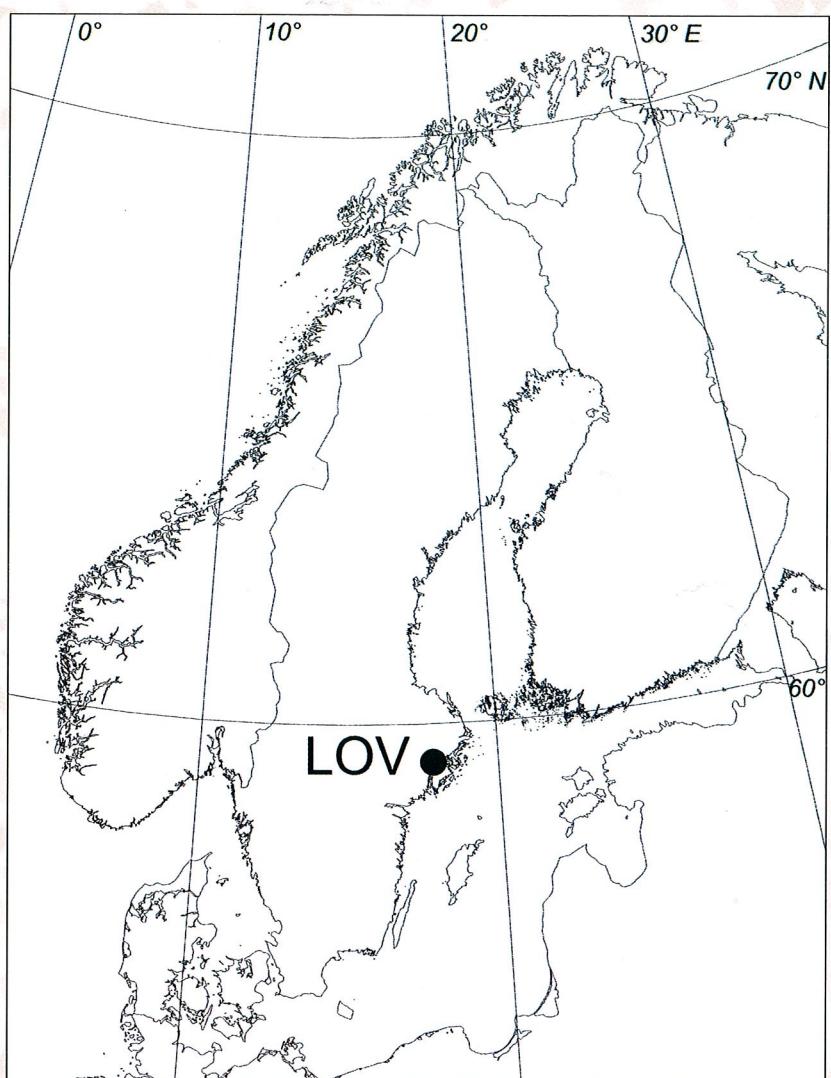


Geofysiska meddelanden

Lovö geomagnetic observatory, 1994–1997

Ólafsdóttir, B., Rasmussen, T., and Schwarz, G. (eds.)



Cb 25

**Geofysiska meddelanden
Lovö geomagnetic observatory,
1994–1997**

Ólafsdóttir, B., Rasmussen, T., and Schwarz, G. (eds.)

Sveriges Geologiska Undersökning
1999

ISSN 1404-5168
ISBN 91-7158-630-X

Geofysiska meddelanden publiceras i SGUs serie Cb som t.o.m. nummer 22 benämndes
Jordmagnetiska publikationer.

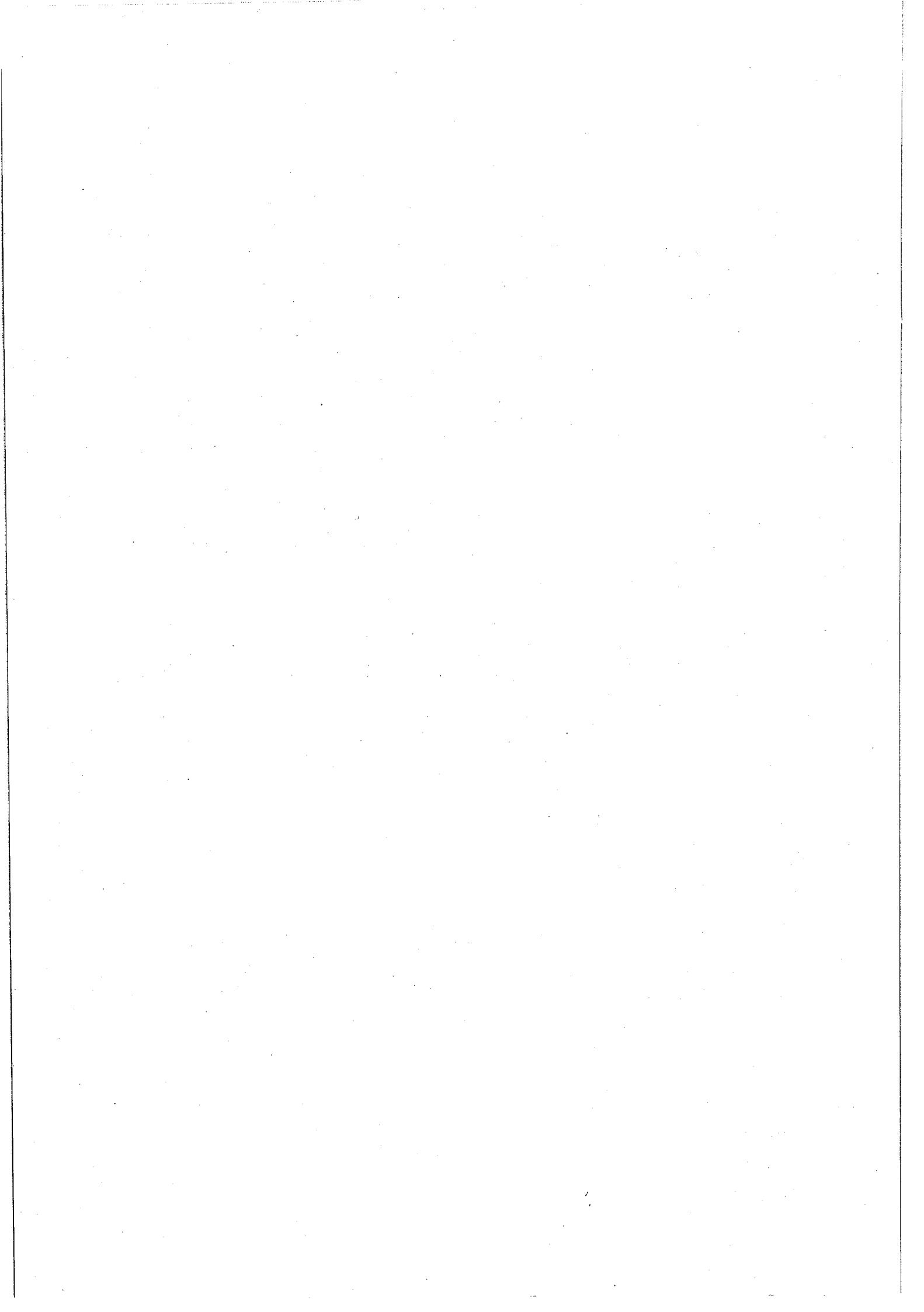
*'Geofysiska meddelanden' is published as SGU's serie Cb which until no. 22 was named
'Jordmagnetiska publikationer'.*

Närmare upplysningar erhålls genom
For more information contact

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
Box 670
SE-751 28 Uppsala
Tel +46-18-179 000
E-post sgu@sgu.se

CONTENTS

Introduction	5
Description of the Observatory	5
Instrumentation	5
Absolute Measurements	6
Time Control	7
Data Availability	7
References	7
Appendices	
A Some Basic Information	8
Units and Signs	8
Notes on the Tables of Hourly Values	8
Notes on the Tables of Diurnal Inequalities	8
Personnel	8
Address	8
B Lovö 1994	9
Base-line Values	10
Hourly Mean Values	12
Mean Diurnal Inequalities	30
Monthly Mean Values	33
Activity Figures K and Ak	34
C Lovö 1995	37
Base-line Values	38
Hourly Mean Values	40
Mean Diurnal Inequalities	58
Monthly Mean Values	61
Activity Figures K and Ak	62
D Lovö 1996	65
Base-line Values	66
Hourly Mean Values	68
Mean Diurnal Inequalities	86
Monthly Mean Values	89
Activity Figures K and Ak	90
E Lovö 1997	93
Base-line Values	94
Hourly Mean Values	96
Mean Diurnal Inequalities	114
Monthly Mean Values	117
Activity Figures K and Ak	118
F Lovö 1928 - 1997	121
Annual Mean Values	122



LOVÖ GEOMAGNETIC OBSERVATORY, 1994 - 1997

INTRODUCTION

This report presents measurements carried out at the Lovö geomagnetic observatory (LOV) between 1994 and 1997. The observatory is operated by the Geological Survey of Sweden (SGU). A short description is given of any changes at the observatory site during the period under report. Mostly all geomagnetic data in this report are presented in tabular form. Within short time all data will be available also via the Internet (as of December 1999, for further details see below).

DESCRIPTION OF THE OBSERVATORY

Lovö observatory is situated 16 km west of central Stockholm, on the island of Lovö in Lake Mälaren. The observatory is in continuous operation since 1928. In 1969 responsibility for the geomagnetic observations passed from the Swedish Board of Shipping and Navigation to SGU. LOV is an unmanned observatory with regular service by personal typically once a week. During the period reported here some changes were made at the site, i.e., changes of the electrical wiring between the houses were performed during 1994 as well as further improving the lightning protection system.

The site co-ordinates are:

	Geographic	Geomagnetic
Latitude	59° 20.7' N	57° 50.8' N
Longitude	17° 49.6' E	106° 42.3' E
Height	30 m asl	

Geomagnetic co-ordinates refer to the International Geomagnetic Reference Field DGRF, epoch 1990.0.

INSTRUMENTATION

The observatory operated two magnetographs of la Cour type with photographic recording systems: The 'Normal'- and the 'Storm' magnetograph, both at a recording speed of 20 mm/h. The field components observed were X, Y and Z. As back-up system a digital recording three-component fluxgate magnetometer (TRIX) was in continuous operation until April 12, 1994 (for technical specifications see the LOV yearbook 1990-1993). For the year 1994, the Normal magnetograph recordings were used as standard for representing the diurnal geomagnetic variations. On November 26, 1994 a three-component fluxgate variometer of DMI, model FGE (Rasmussen, 1990) with a digital recording system Nanometrics OSD6 and SIL data acquisition package was taken into operation. This system, here named *lo2* (cf. table 1), is used as the main geomagnetic device at LOV-observatory since January 1, 1995. On May 5, 1995 a fiber optic link was installed for transfer of data between the continuously operating proton precession magnetometer and the recording device.

Table 1. Technical specifications of the variometer unit *lo2*

1. Three-component fluxgate magnetometer FGE (Rasmussen, 1990)
Analog output (X, Y, Z) ± 10 V

Compensation range	± 64000 nT
Dynamic range	± 16384 nT (with offset compensation)
Noise	< 0.2 nT
Sensor alignment	orthogonal within about $\pm 0.1^\circ$
Temperature coefficient	< 0.2 nT/ $^\circ$ C

2. Analog-digital converter Nanometrics OSD6

Dynamic range	96 dB (16 bit, with gain ranging)
Resolution	0.016384 nT/digit
RMS-noise	1 LSB
System clock	Omega controlled
Anti-alias filter (- 3 dB)	0.05 s, with 5-pole Bessel characteristics
Internal sampling rate	0.01 s
Low pass filter (- 3 dB)	0.1 s, FIR filter having 56 coefficients
Sampling rate at output	0.04 s

3. Data storage and transfer

PC based system with hard disk	
Rate of data decimation	1 s
Filter	Median filter
Automatic hourly transfer of data to SGU, Uppsala via telephone link	

The scale values of the photographic recording systems (table 3) were determined once a year by means of Helmholtz coils and were generally subject only to minor variations (mostly of random character) between the determinations.

Table 2. Adopted scale values in nT/mm of the photographic recording systems (with d being the deflection in units of mm).

	Interval starting	X	Y	Z
Normal	Jan 1, 1994	$4.29 + 0.0012 \times d$	4.43	$4.99 - 0.0010 \times d$
Storm	Jan 1, 1994	21.4	19.0	21.5
Normal	Jan 1, 1995	$4.30 + 0.0012 \times d$	4.43	$4.97 - 0.0010 \times d$
Storm	Jan 1, 1995	21.4	19.0	21.5

Temperature in the variometer rooms was kept at $+20^\circ\text{C} \pm 0.2^\circ\text{C}$. The temperature coefficients of the individual magnetometer systems are given in their technical description or may be found in earlier yearbooks. The analog X-variometers of La Cour type are somewhat sensitive against humidity (see Lovö yearbook 1970). Since the humidity variations are mostly of seasonal character and slow, the corrections for them are included in the base-line values. The alignment of the variometer magnets is better than half a degree.

ABSOLUTE MEASUREMENTS

Absolute measurements of the geomagnetic field elements were done typically once a week. All magnetic declination data measured at LOV-observatory after 1950 were corrected by $+1.3'$ for adjusting them to the data measured before with a CIW declinometer. Following IAGA recommendations (IAGA news 30, 1991) for calculating total magnetic field measured by proton precession magnetometers, since January 1, 1992 the value of $2.6751525 \cdot 10^8 \text{ T}^{-1} \text{ s}^{-1}$ is used as the constant for the gyro-magnetic ratio of the proton. Adopting the new constant results in a change of the total magnetic field

by +0.4 nT. The following instruments were used for the base-line control during the years 1994 - 1997

D, I Diflux, ZEISS Jena theodolite THEO 010B with fluxgate sensor
T: GEM systems GSM 19, GSM 9BB

TIME CONTROL

Universal time is used throughout this yearbook. A radio controlled OMEGA clock was used as time reference. The analogue recordings show a parallax between the time marks and the variometer traces that is less than 10 s. On October 2, 1997 a GPS controlled clock was implemented in the data acquisition system and being the time reference at LOV since then.

DATA AVAILABILITY

The Lovö geomagnetic data are available to the public also in digital form, but at a nominal cost depending on the requested transfer medium. The availability of individual data sets may be checked via the Internet. Data copies may also be obtained from the World Data Center for Geomagnetism. Starting in 1991 the LOV-data were also reported to the INTERMAGNET program. Inquiries for data or other requests may be sent to the address given in the appendix.

REFERENCES

Rasmussen, O., Improvements in Fluxgate Magnetometers at Danish Meteorological Institute's Magnetic Observatories. Proc. International Workshop on Geomagnetic Observatory Data Acquisition and Processing, Geophys. Publ. 15, Finnish Meteorological Institute, 1990

APPENDIX A

SOME BASIC INFORMATION

Units and Signs

SI-units are used throughout this bulletin. Regarding signs, H and T are always positive, X is positive northwards, Y eastwards and Z downwards. D has the same sign as Y and I the same as Z.

Notes on the Tables of Hourly Values

The tables contain the hourly, daily and monthly mean values of each of the elements X, Y and Z. Each row comprises one Universal day and starts with the mean value for the hour 0-1. The five international quiet days are denoted by Q, the five international disturbed days are denoted by D, on the left side of the tables. Base-line values evaluated with a resolution of 0.5 nT are used for the computation of the hourly values.

Notes on the Tables of Diurnal Inequalities

These tables are based on the tables of hourly mean values and contain the diurnal inequalities of X, Y and Z averaged for all days, quiet days and disturbed days in each month. For each class of days, averages are also calculated for the whole year and for the seasons winter, summer and equinoxes.

Personnel

A. Gustafsson, H. Hedström, P. Johansson, T. Rasmussen, B. Ólafsdóttir, G. Schwarz (since 1996), P. Wittmar. Note that none of the personnel is on duty full time for the observatories.

Address

Geomagnetic Documentation Program
 Geological Survey of Sweden
 Box 670
 SE - 751 28 Uppsala
 Sweden

Tel: +46 18 179000
 Fax: +46 18 179210
 e-mail: magobs@sgu.se
 Internet: <http://www.sgu.se/>

APPENDIX B

Lovö 1994

ADOPTED BASE-LINE VALUES 1994 AT 20°C

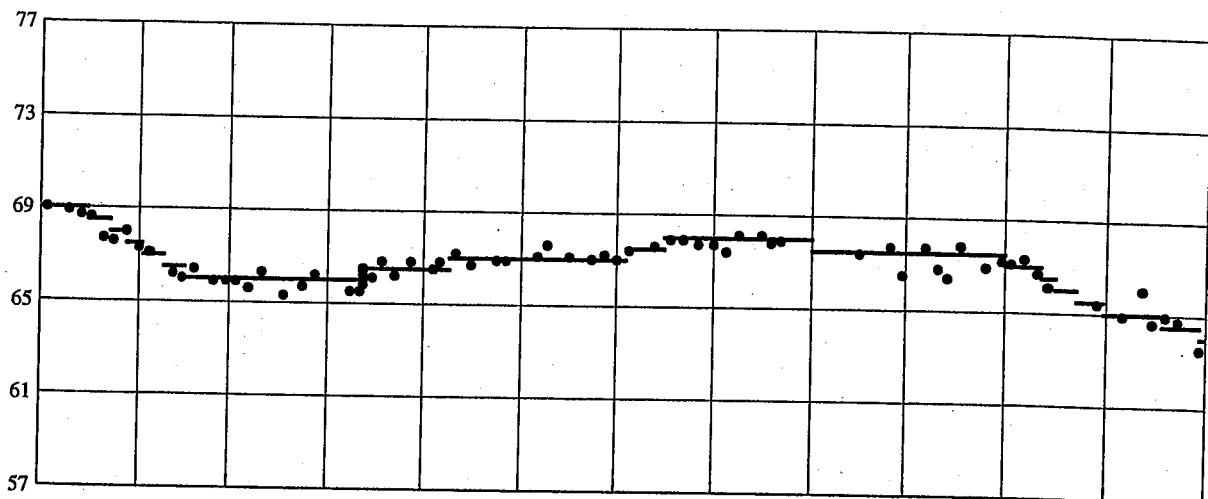
Normal

East Component (Y_0)	North Component (X_0)	Vertical Component (Z_0)
Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 624.5 nT	Jan 1 15269.0 nT	Jan 1 48221.0 nT
Aug 26 625.0	16 268.5	21 220.5
Nov 1 624.5	23 268.0	Feb 12 220.0
Dec 19 699.0	28 267.5	13 219.5
	Feb 2 267.0	14 219.0
	8 266.5	19 218.5
	15 266.0	Mar 17 219.0
	Apr 13 266.5	Apr 2 219.5
	May 9 267.0	21 220.0
	Jul 4 267.5	May 22 219.5
	16 268.0	Jul 12 220.0
	Sep 1 267.5	Oct 9 219.5
	Nov 1 267.0	Nov 24 220.0
	12 266.5	Dec 19 270.5
	16 266.0	
	22 265.5	
	30 265.0	
	Dec 18 264.5	
	30 264.0	

OBSERVED AND ADOPTED BASE-LINE VALUES 1994

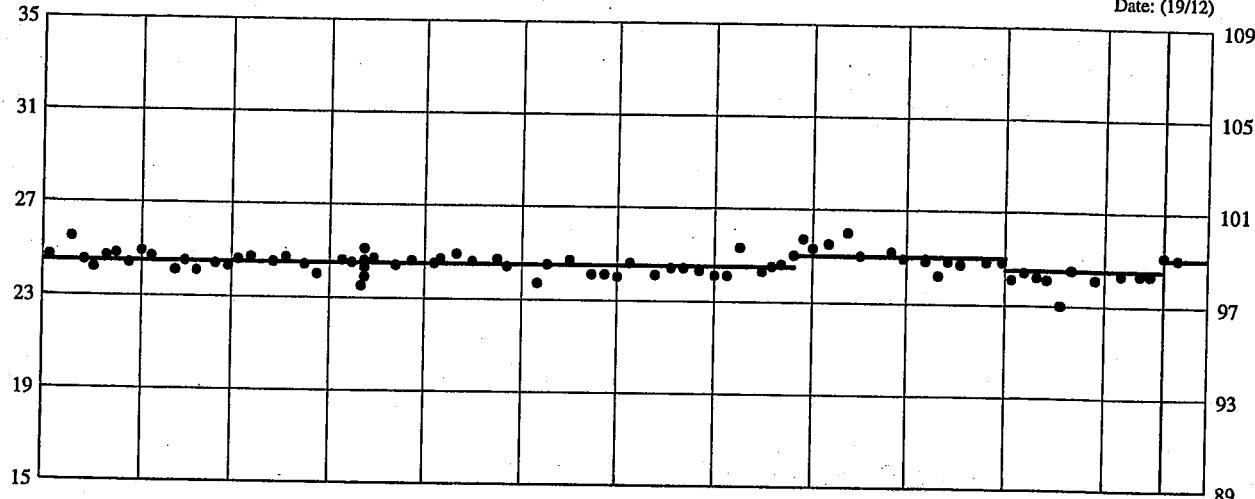
15200 nT +

NORTH COMPONENT



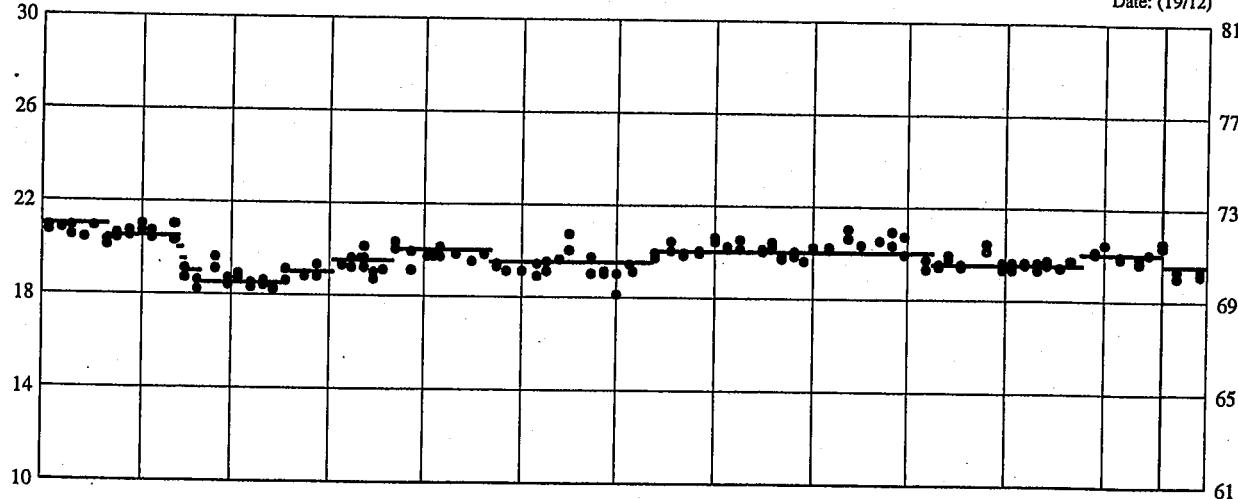
600 nT +

EAST COMPONENT

600 nT +
Date: (19/12)

48200 nT +

VERTICAL COMPONENT

48200 nT +
Date: (19/12)

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

January 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	728	719	730	738	718	704	704	710	718	711	723	700	699	699	699	732	766	726	724	730	765	746	727	720	
2	715	714	719	716	717	715	715	705	703	713	722	710	714	720	711	738	737	718	735	739	753	741	728	727	
3	707	705	721	718	718	715	715	711	708	710	711	710	715	706	705	739	715	711	751	767	744	725	719	721	
4	723	718	715	715	714	711	714	714	709	716	718	712	709	711	713	714	714	718	717	726	726	723	722	720	
5Q	718	719	717	716	716	717	718	718	719	718	716	710	706	709	712	712	712	708	712	714	722	718	721	729	
6	748	735	743	724	716	712	713	715	712	709	708	701	702	707	709	732	723	711	712	723	729	732	733	724	
7Q	718	717	715	713	712	713	714	716	716	716	713	711	707	706	709	710	710	711	713	727	751	727	721	716	
8	714	712	705	715	715	711	704	707	711	716	713	708	706	708	707	709	714	713	715	715	726	723	716	713	
9Q	712	709	709	709	710	712	713	716	718	716	709	705	704	707	710	711	710	715	719	718	717	715	713	712	
10Q	711	709	708	708	709	711	715	719	720	718	714	710	712	713	711	711	712	713	715	716	716	715	714	713	
11	712	710	709	709	708	708	712	711	712	710	703	694	693	695	698	679	776	750	705	732	772	768	749	746	
12D	751	724	743	741	738	712	713	715	713	720	708	700	717	726	788	716	743	723	723	723	742	753	728	723	
13D	719	707	729	744	732	726	721	714	713	712	703	716	716	708	707	720	727	713	736	734	726	760	765	723	723
14D	747	722	739	726	715	705	709	711	714	713	710	715	718	702	750	716	756	724	715	733	737	733	735	724	723
15	747	733	727	733	729	731	725	724	720	718	713	706	708	721	717	709	723	766	820	777	736	745	727	732	732
16	724	715	719	723	714	716	723	718	712	716	706	708	718	719	708	709	732	732	724	729	728	742	733	720	
17D	740	737	749	745	712	725	719	710	720	701	705	711	718	715	714	739	720	717	756	735	733	724	729	723	725
18	733	726	721	720	717	708	716	714	709	712	713	701	709	713	774	743	727	735	732	728	736	735	750	730	725
19	726	724	730	720	723	712	714	716	714	715	715	712	707	735	711	706	713	715	770	740	728	733	730	719	722
20	729	730	720	718	720	721	722	716	712	712	715	713	706	712	726	711	728	711	742	744	740	731	725	721	722
21	724	717	724	725	724	719	719	717	718	720	712	704	702	705	705	707	705	712	706	725	789	758	767	768	724
22	762	748	716	722	719	722	720	722	721	716	713	709	712	709	711	711	710	711	712	712	722	725	727	723	720
23	717	721	717	717	713	717	717	717	715	715	717	707	704	706	707	709	706	713	712	715	733	730	727	723	716
24Q	720	712	716	716	716	717	716	717	717	717	719	718	712	710	709	708	710	710	711	712	714	716	718	719	721
25	725	724	723	719	725	724	723	720	718	716	709	704	704	707	710	710	708	714	716	716	715	740	729	718	718
26	724	731	719	718	725	719	697	712	684	709	710	705	702	699	711	704	715	716	729	778	743	738	723	722	718
27	720	694	708	701	698	695	693	708	706	712	711	709	707	708	705	711	717	721	752	747	737	747	727	740	716
28	738	716	672	696	703	708	709	710	711	708	710	704	711	713	715	724	729	731	732	734	727	715	717	714	714
29	720	722	718	719	718	715	715	707	710	715	716	718	706	725	714	721	715	716	725	721	727	745	726	727	719
30	725	712	722	720	718	719	722	722	718	714	712	708	704	706	714	721	712	765	723	728	732	741	737	734	722
31	732	702	726	721	720	719	719	715	705	708	708	703	704	708	707	715	719	720	719	719	721	726	740	730	718
M	727	719	720	720	717	715	714	714	713	714	714	708	707	710	714	718	721	721	725	732	736	731	732	729	720
MQ	716	713	713	712	712	713	714	716	717	718	716	711	707	708	710	711	710	711	713	718	725	719	718	719	714
MD	737	722	738	739	723	715	713	712	716	710	714	707	710	710	719	736	727	726	731	739	729	738	739	725	725

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

February 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	727	714	713	713	718	720	723	724	725	720	718	712	708	709	711	714	717	717	718	718	720	721	721	719	
2	718	717	717	717	714	719	717	716	716	716	710	707	707	700	698	700	698	714	719	746	731	723	723	716	
3	719	718	718	718	719	719	717	715	711	713	712	706	699	702	703	702	739	716	720	766	751	732	723	719	
4	717	710	716	715	717	718	712	711	715	710	711	708	706	706	723	712	760	734	726	808	739	735	732	725	
5	739	711	712	722	721	719	717	716	716	711	708	701	706	693	696	728	749	795	810	822	744	859	734	734	
6D	736	748	717	665	685	709	719	715	719	716	710	704	686	671	667	695	754	715	849	872	823	909	788	777	739
7D	745	738	723	674	708	726	735	729	725	715	723	705	661	683	697	706	718	750	799	837	772	738	728	720	727
8D	694	739	786	750	740	691	713	737	728	737	723	709	719	725	720	724	725	837	755	782	787	748	743	701	738
9	738	760	740	736	739	742	735	747	743	744	724	716	720	722	732	752	770	781	785	750	760	742	725	716	742
10	798	755	738	754	709	720	727	725	729	733	712	711	698	745	750	761	763	758	743	743	769	777	799	744	744
11	764	755	734	733	728	734	732	734	729	721	719	715	715	697	726	733	761	761	742	745	781	796	782	741	741
12	729	718	730	724	728	732	733	739	728	728	711	712	730	724	714	748	742	741	749	739	772	772	756	736	736
13	753	728	727	732	722	719	720	721																	

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

March 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	750	726	724	724	724	727	727	728	726	729	718	709	703	703	709	711	719	724	718	717	728	736	724	704	
2	733	764	741	733	728	727	729	732	737	730	713	703	691	698	708	719	725	724	724	726	766	796	746	740	721
3	741	740	724	691	682	695	674	677	694	705	699	708	711	718	720	725	727	724	724	721	724	722	724	724	731
4Q	725	726	726	727	727	727	728	731	731	728	720	709	711	706	707	712	716	715	717	718	719	720	721	721	720
5Q	721	721	722	723	723	723	726	730	729	725	718	710	708	709	712	716	715	715	713	718	724	731	745	757	722
6	730	736	732	744	737	726	735	742	737	720	710	708	701	702	706	712	715	713	712	736	720	752	740	720	725
7D	741	753	745	733	744	745	745	743	738	729	704	692	646	650	615	648	680	725	782	789	800	934	843	739	736
8D	722	743	737	750	764	740	688	718	719	729	720	700	704	692	711	715	763	746	762	737	753	725	744	767	731
9D	714	706	707	711	755	739	715	732	726	727	717	709	694	719	726	732	785	755	776	790	769	757	763	754	737
10D	760	754	728	738	714	727	728	741	733	715	715	704	712	699	745	743	760	739	782	780	771	768	778	767	742
11	750	737	744	736	737	737	725	724	732	734	720	708	699	686	718	722	715	766	743	767	755	731	764	737	733
12	756	755	754	722	730	722	725	718	728	741	731	714	705	705	724	709	713	767	745	747	743	742	722	724	731
13	758	743	773	782	740	730	739	744	738	728	714	709	698	699	704	717	721	720	726	736	751	758	739	751	734
14	748	769	765	747	726	731	731	737	732	730	714	707	696	707	699	697	716	736	749	746	773	754	756	738	733
15D	765	725	715	725	745	726	739	735	734	736	724	708	708	726	710	709	726	780	773	731	746	759	760	742	735
16	725	721	724	726	735	728	736	733	731	722	718	716	705	703	720	730	740	738	740	744	743	739	716	730	730
17	706	715	737	727	717	703	725	732	733	721	709	702	695	707	706	719	720	747	742	743	750	744	721	722	723
18	729	731	698	696	745	744	742	740	728	724	712	705	700	706	712	729	732	743	723	720	726	730	729	724	724
19	766	800	758	747	725	722	709	721	734	725	706	704	705	701	710	720	730	731	726	729	725	728	730	728	728
20	721	732	740	737	726	730	737	742	735	729	708	698	694	700	709	738	731	726	746	756	765	719	723	726	726
21	731	729	730	730	722	705	709	713	717	720	713	706	691	688	683	720	764	732	728	738	763	755	756	730	722
22	703	677	729	742	735	725	730	735	737	729	716	698	705	713	712	724	721	718	722	735	731	719	723	723	723
23	719	713	715	708	738	736	730	732	733	727	710	703	695	703	711	710	748	749	729	727	736	730	718	714	722
24	719	740	730	726	729	729	735	738	729	715	693	693	689	697	705	713	733	719	718	723	733	741	715	712	720
25	722	691	725	735	735	735	728	723	712	700	700	697	699	699	734	749	739	732	749	735	730	728	725	723	723
26Q	726	718	724	728	731	731	732	733	732	716	712	701	696	699	708	718	721	721	723	735	727	726	725	721	721
27	725	726	722	726	734	737	741	741	737	724	709	701	699	704	710	718	716	718	724	726	726	769	744	733	725
28	729	729	730	727	725	724	737	747	751	741	729	710	701	693	702	707	730	738	719	743	739	731	725	724	726
29Q	725	730	727	728	731	737	742	746	743	734	713	704	698	700	708	717	722	718	719	718	722	720	724	723	723
30	725	728	728	733	734	735	743	745	742	728	709	693	683	681	705	711	721	754	774	779	752	773	736	729	731
31Q	731	721	736	736	733	733	739	741	734	719	711	699	695	699	706	713	717	720	720	726	725	721	721	722	722
M	733	732	732	730	731	728	728	732	731	725	713	704	698	700	707	715	729	735	736	740	743	749	738	731	727
MQ	726	723	727	728	729	730	734	736	734	724	715	705	702	703	708	715	718	718	721	724	727	730	722	722	722
MD	740	736	726	731	744	735	723	734	730	727	716	703	693	697	702	710	743	749	775	765	768	789	778	754	736

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

April 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	724	725	725	725	726	729	739	737	734	723	711	696	690	690	701	715	723	729	719	724	723	722	728	727	720
2D	731	709	732	745	748	746	748	742	741	729	709	673	672	680	679	724	706	735	718	759	757	869	877	825	740
3D	745	807	792	787	741	732	722	747	754	734	713	692	698	692	697	706	741	731	778	770	738	766	866	893	752
4D	795	766	858	800	720	727	727	743	742	741	734	726	716	721	708	741	742	726	734	758	731	709	746	711	743
5	726	777	733	743	739	725	721	742	739	734	722	710	706	702	732	733	734	742	729	744	726	738	762	732	732
6	760	750	747	738	740	737	744	744	740	729	723	708	715	703	714	711	753	760	731	741	758	755	763	742	738
7	760	713	732	728	729	744	757	743	746	733	712	712	702	713	723	728	753	763	729	743	737	755	723	705	733
8	737	729	737	727	726	739	711	707	732	734	723	722	720	721	715	723	740	744	739	743	707	726	753	722	728
9D	722	692	753	742	730	749	737	751	746	753	758	700	698	712	718	756	746	735	731	759	756	739	774	738	738
10	756	740	725	738	739	752	751	750	748	741	733	715	729	704	715	735	737	753	760	764	751	741	735	738	738
11	761	778	747	745	746	726	711	748	746	745	725	713	698	700	708	716	752	742	760	744	743	773	717	766	738
12	744	721	743	748	735	736	739	738	731	721	698	690	701	699	719	737	724	760</td							

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

May 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	726	728	731	739	742	752	754	751	736	728	704	690	675	655	642	655	717	694	722	749	794	802	859	788	
2D	820	815	791	722	728	757	761	744	744	733	720	710	700	709	707	708	709	712	747	722	739	770	787	787	743
3D	755	761	761	748	730	733	767	746	741	730	719	711	710	694	721	716	758	746	780	759	727	716	710	705	735
4	719	739	746	746	739	750	750	745	738	729	719	709	705	701	721	729	734	728	731	716	726	733	757	748	731
5D	746	747	732	725	726	750	754	755	747	736	718	704	692	693	702	718	737	735	719	767	754	741	748	734	732
6	708	722	748	740	752	719	749	751	754	742	711	706	704	698	709	709	736	725	723	717	741	758	749	745	730
7	830	824	742	745	752	727	727	738	741	728	715	703	723	711	714	733	726	720	750	732	723	727	744	726	738
8	712	688	689	723	737	760	761	752	735	732	715	704	694	718	716	717	752	738	748	764	748	754	734	729	730
9	743	745	744	732	745	740	756	747	733	715	711	721	702	706	715	737	725	730	731	728	725	727	720	706	729
10	699	727	726	729	748	747	752	724	727	720	704	698	700	701	724	730	730	731	749	771	732	757	738	729	729
11	730	745	725	733	745	763	747	740	738	721	704	687	694	702	710	716	718	744	730	741	748	741	745	741	730
12	749	750	726	727	757	768	763	767	753	738	722	705	701	703	712	722	729	730	731	731	729	726	731	734	734
13Q	739	733	735	739	744	749	763	765	754	735	720	707	699	703	708	714	725	734	727	731	737	749	734	731	732
14	738	740	741	742	728	743	759	750	743	732	719	699	692	693	696	697	705	709	719	716	737	744	745	725	725
15	738	745	743	732	736	747	749	731	714	694	692	690	695	703	709	719	716	712	783	738	727	729	724	708	724
16	752	765	752	748	746	742	737	743	733	723	715	706	728	714	715	719	751	726	721	734	750	726	727	721	733
17	707	708	737	747	752	755	752	738	728	725	720	712	706	709	719	716	721	751	734	724	720	723	723	727	727
18	700	715	737	743	731	718	730	740	742	740	730	714	700	713	715	717	726	732	730	729	733	719	754	756	728
19	752	743	735	737	727	715	719	738	739	735	724	707	699	704	713	721	725	724	726	727	732	733	727	727	727
20Q	732	736	734	733	734	742	744	744	742	731	718	706	701	707	713	733	731	723	720	723	722	723	726	727	727
21Q	727	733	739	744	748	751	752	749	739	721	705	692	694	697	709	723	724	722	721	724	723	717	715	722	725
22Q	723	725	735	742	748	752	747	743	732	713	698	695	697	707	708	714	733	736	731	725	725	738	721	723	726
23	730	732	741	749	753	747	743	740	729	714	697	691	684	691	703	718	733	739	728	730	728	731	731	749	726
24	739	738	730	692	719	736	762	757	755	740	722	715	702	697	697	708	720	724	729	727	734	742	751	735	728
25	726	736	746	729	726	739	749	758	747	736	728	712	704	703	708	714	724	738	729	724	726	734	745	716	729
26	737	742	746	748	752	744	726	715	717	720	714	707	705	713	716	724	729	726	723	723	727	730	727	730	727
27Q	727	723	735	740	744	746	749	748	739	729	714	703	702	704	709	718	721	731	728	724	723	726	730	732	727
28	732	735	738	744	750	754	756	753	747	733	715	696	691	687	697	704	716	726	728	731	732	732	730	733	730
29D	767	739	730	748	749	771	772	763	759	747	717	701	682	691	703	693	740	725	718	754	733	732	728	732	733
30D	751	717	735	747	750	716	736	752	743	737	727	720	700	713	695	709	716	735	755	731	734	748	731	755	731
31	759	749	744	755	750	763	757	746	745	736	730	725	719	722	729	731	727	719	716	766	766	734	730	744	740
M	739	740	739	738	742	745	750	746	740	729	715	705	700	702	707	715	726	728	731	735	738	737	742	737	730
MQ	730	736	736	740	744	748	751	750	741	726	711	701	698	703	709	720	727	729	725	726	730	725	727	727	727
MD	768	756	750	738	737	745	758	752	747	736	720	709	697	700	705	709	732	731	744	746	737	742	741	743	735

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

June 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	738	744	748	721	726	723	749	748	740	728	708	701	701	698	708	717	738	731	747	727	732	740	738	715	728
2D	725	734	741	748	753	757	757	748	744	733	704	698	701	708	709	715	731	728	728	719	717	711	752	738	729
3D	742	737	736	740	729	739	757	747	743	733	717	713	705	696	708	704	722	719	746	726	729	720	728	762	729
4	748	734	743	743	742	749	757	754	749	739	726	719	713	707	706	712	736	717	717	725	742	773	733	719	733
5	722	731	731	741	752	750	731	726	730	732	720	703	704	706	706	708	719	733	750	735	745	735	735	729	729
6	737	753	741	741	746	752	756	753	748	739	723	715	696	699	699	718	714	719	729	753	750	752	740	734	734
7	743	736	731	745	759	762	762	755	752	736	719	700	697	703	704	713	722	742	731	746	746	739	720	722	729
8	739	730	738	749	761	767	762	756	744	729	711	704	694	699	712	713	725	719	725	721	723	726	724	724	729
9	727	737	739	740	747	747	744	742	744	735	721	706	698	700	703	720	726	728	725	727	727	730	732	730	728
10	732	736	748	757	756	755	760	763	754	740	716	693	685	702	712	723	718	723	722	723	724	735	731	731	727
11	725	722	729	738	744	750	752	751	749	729	712	707	704	705	712	715	724	726	724	731	741	736	734	711	728
12D	717	728	732	730	722	731	725	726	722	716	698	688	683	713	722	706	733</td								

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

July 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	713	730	765	765	753	756	756	742	730	723	711	705	708	711	707	708	715	741	730	733	744	746	732	
2D	748	748	743	747	747	737	741	752	738	737	720	712	716	714	727	726	721	733	724	728	725	733	719	732
3	731	747	754	753	754	754	754	759	750	739	723	710	709	710	717	721	725	718	720	726	730	727	732	733
4	746	743	748	746	747	753	759	759	752	740	729	720	714	712	714	719	728	718	722	732	720	728	731	731
5	741	742	740	744	749	752	758	754	750	740	721	707	707	711	717	719	722	722	725	724	726	728	731	734
6	741	740	744	753	763	765	761	753	747	734	718	702	695	699	707	713	719	721	719	716	720	721	730	734
7	744	746	737	727	751	755	763	754	746	737	724	702	692	698	708	713	704	710	716	722	727	728	726	728
8Q	732	733	732	740	748	756	758	757	750	739	724	709	696	696	708	722	730	731	728	726	726	728	732	730
9	735	736	743	753	762	766	765	758	745	728	711	700	699	709	713	707	715	715	714	713	716	721	725	732
10Q	735	739	742	748	755	755	751	744	733	721	703	696	701	710	717	723	726	721	723	727	731	732	728	730
11	733	733	736	747	753	762	768	768	763	752	732	713	701	697	696	702	713	719	719	722	723	726	729	732
12Q	731	731	742	745	753	759	763	757	747	735	722	704	692	691	700	710	715	713	714	718	720	723	726	731
13Q	737	741	749	752	753	751	750	743	733	720	705	691	684	686	696	708	714	719	724	723	730	729	726	725
14D	729	733	737	741	747	751	752	755	750	735	716	706	703	692	688	686	722	709	709	710	730	786	749	757
15D	799	746	762	750	749	753	758	758	748	746	740	725	711	709	710	714	716	717	727	735	766	749	738	728
16D	750	793	734	728	751	760	764	760	752	747	735	720	711	713	710	722	718	726	716	725	725	740	723	731
17	732	717	730	742	750	751	756	749	745	733	730	714	701	710	713	715	721	725	728	728	727	725	726	735
18	729	737	734	734	738	757	760	756	747	736	729	720	708	715	724	726	728	725	727	738	732	729	725	732
19	708	735	747	755	751	744	731	735	735	732	725	715	709	720	721	722	724	724	728	735	729	727	720	746
20	748	743	742	747	752	752	751	750	742	733	721	711	703	710	721	725	729	732	729	727	731	734	735	733
21	736	736	741	735	758	757	751	748	739	727	719	711	706	705	714	723	723	723	725	733	741	736	723	731
22	725	742	743	749	747	742	743	748	747	744	735	722	712	712	718	721	726	730	730	731	729	728	726	733
23	736	744	746	749	749	747	750	751	742	728	714	701	693	691	697	705	711	721	719	721	733	728	731	727
24	743	743	746	756	760	758	754	746	733	727	720	706	702	699	704	711	716	717	720	721	725	721	753	744
25	739	727	742	754	758	748	751	759	755	738	716	702	693	694	698	704	723	731	730	738	740	738	731	737
26Q	737	736	740	747	751	756	761	765	761	750	732	716	705	703	707	714	721	729	730	731	731	730	731	731
27	730	731	739	735	702	742	767	769	762	747	721	707	698	698	706	714	719	722	717	719	738	737	762	745
28	739	734	728	747	764	766	768	760	752	737	727	706	699	693	703	705	715	715	738	746	733	739	756	735
29	736	745	736	740	748	751	746	745	741	731	722	704	696	698	700	714	728	725	721	721	725	716	732	744
30	746	728	723	745	764	760	756	756	749	744	729	709	704	708	713	714	716	721	728	723	722	714	742	731
31	744	745	751	746	752	749	748	749	746	735	722	717	712	708	713	717	722	729	727	726	725	735	729	745
M	738	739	742	746	751	754	755	754	747	737	724	710	703	704	709	714	720	722	722	725	727	730	734	735
MQ	735	736	740	746	752	756	757	756	749	738	724	707	696	695	702	712	720	723	722	725	727	729	730	729
MD	748	750	748	746	750	751	754	756	746	730	727	715	709	707	708	710	717	718	716	724	728	744	743	741

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

August 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	737	741	738	736	745	752	756	754	747	735	724	713	708	711	716	718	724	729	728	731	732	730	733	732
2Q	726	732	740	745	748	755	755	751	742	730	713	698	697	701	709	719	726	727	723	725	729	737	736	736
3	737	741	743	748	753	749	745	743	739	729	720	709	706	709	714	718	725	725	723	727	737	734	740	731
4Q	738	741	739	744	752	754	757	755	746	733	716	703	695	696	705	718	729	727	728	727	737	734	731	731
5	734	737	742	751	758	751	748	738	724	724	707	699	697	703	710	718	725	726	722	721	728	735	735	729
6	736	738	740	739	742	749	755	751	738	730	718	707	699	705	716	727	728	728	731	731	732	732	741	731
7Q	739	740	743	749	755	757	753	749	741	726	711	702	700	703	715	723	725	728	727	730	730	728	739	731
8Q	740	738	738	745	750	751	751	751	741	728	713	703	702	705	713	724	731	732	727	728	730	739	735	731
9	731	730	734	735	740	746	748	744	734	720	712	709	699	681	674	689	705	715	717	728	727	730	732	730
10	727	733	728	744	756	764	759	752	731	720	706	692	687	675	702	717	731	752	767	755	754	733	728	731
11D	725	732	726	723	745	753	756	751	741	731	717	709	701	703	717	722	733	743	738	732	731	732	749	731
12D	717	729	741	726	739	761	757	764	752	738	729	716	707	702	726	728	739	765	749	747	736	746	739	737
13D	749	736	724	739	752	754	750	746	743	732	717	712	702	697	713	720	756	737	761	740	732	729	714	733
14D	707	740	745	731	709	724	721	720	727	717	723	710												

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

September 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	755	768	760	736	749	750	747	748	742	736	728	720	716	718	724	728	728	731	742	769	753	748	750	765	
2	786	775	771	764	756	753	755	753	747	737	723	708	705	711	719	723	727	728	729	731	731	728	730	733	
3	741	746	746	745	744	745	743	737	738	732	726	715	712	714	717	723	726	724	725	729	730	736	736	732	
4Q	729	732	744	745	749	750	750	745	735	726	717	711	706	707	703	713	718	720	719	720	723	727	732	735	736
5	739	741	742	741	741	747	749	741	738	726	708	705	703	713	719	728	729	729	735	735	739	737	736	752	732
6	746	746	747	749	748	731	740	739	734	719	713	702	700	713	728	722	733	741	753	753	746	755	744	739	735
7D	739	741	742	744	743	734	753	741	725	710	700	689	694	705	750	730	735	756	804	780	778	772	776	776	742
8D	744	740	733	736	737	725	738	750	746	735	730	719	718	717	723	739	742	763	759	733	731	726	746	738	736
9D	721	727	733	750	747	743	748	743	735	725	712	709	730	735	724	754	760	746	735	770	778	740	750	729	739
10D	711	746	736	750	745	747	729	731	720	726	723	729	723	728	749	739	740	753	750	753	761	743	737	739	738
11	743	735	747	732	739	738	741	741	735	725	725	718	722	722	735	751	744	740	748	747	737	738	735	738	737
12	736	737	744	746	749	752	754	752	746	728	724	717	709	715	717	745	758	764	775	738	736	737	737	740	739
13	737	739	738	740	739	741	751	755	748	736	724	719	722	723	728	745	738	740	747	746	737	753	722	738	738
14	740	742	751	758	760	756	755	752	745	736	722	718	710	702	721	725	732	734	737	736	737	739	737	737	737
15	741	745	748	748	745	751	753	750	741	724	710	709	710	714	725	728	730	724	727	730	733	737	743	771	735
16	757	755	759	745	751	751	749	745	737	733	722	709	708	717	715	722	726	726	731	748	745	746	744	743	737
17	743	746	745	745	740	738	734	741	740	739	725	712	711	715	721	722	727	729	728	731	734	737	742	743	733
18	748	751	744	744	746	749	751	749	744	735	723	721	716	722	729	736	733	731	734	737	740	744	741	737	737
19	749	734	744	746	745	748	749	746	744	734	726	722	721	721	727	732	731	732	730	732	737	738	739	736	736
20Q	744	751	755	755	749	749	749	749	744	738	728	719	713	712	713	717	723	725	729	731	732	738	739	747	735
21	739	733	741	745	746	747	751	750	748	737	723	709	702	706	712	721	723	724	726	730	734	737	738	750	732
22Q	747	756	750	746	747	751	751	749	742	730	719	714	715	718	725	732	735	736	735	740	743	738	738	737	737
23Q	741	743	745	742	747	749	754	754	747	738	731	721	715	715	721	727	728	725	726	727	729	733	741	741	735
24	741	742	733	745	739	749	750	749	743	735	724	716	712	716	723	729	730	730	729	731	734	736	739	734	734
25	742	742	743	741	742	742	745	744	743	739	732	725	724	723	721	717	716	720	801	802	802	802	750	750	750
26D	769	762	766	753	735	720	727	738	731	732	730	724	725	721	723	744	767	759	743	741	744	743	739	737	741
27	728	751	738	726	741	740	737	736	734	726	721	719	709	712	726	732	748	772	745	753	773	770	768	768	742
28	759	736	738	744	748	749	751	742	742	742	728	725	718	722	726	729	736	744	747	736	737	739	747	743	739
29	739	741	731	741	742	744	751	755	749	742	726	717	714	718	721	731	733	735	737	739	745	748	739	727	736
30Q	738	743	743	741	741	742	745	749	746	742	731	719	719	726	730	731	733	734	735	734	736	737	744	736	736
M	743	745	745	745	745	745	744	747	746	740	732	722	715	714	717	724	731	735	737	739	743	744	745	745	745
MQ	740	745	747	746	746	748	750	749	743	735	725	717	714	720	725	727	728	729	730	732	736	738	741	734	734
MD	737	743	742	746	742	734	739	740	731	726	719	714	718	721	734	741	749	755	758	756	758	750	744	739	739

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

October 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	740	748	748	743	741	744	747	750	746	742	738	729	725	721	717	724	730	733	735	736	737	737	738	742	
2	742	744	742	742	740	743	746	741	734	723	715	710	705	704	708	708	707	748	750	736	742	758	817	811	
3D	782	713	787	767	745	745	732	740	700	720	715	722	708	706	797	725	736	819	813	780	756	741	735	747	
4	743	720	739	750	742	739	731	736	743	741	732	735	755	723	736	761	737	778	757	745	743	735	720	735	741
5	758	738	733	740	727	709	713	731	738	746	728	733	722	719	747	760	816	789	771	764	724	750	745	733	743
6	729	730	743	737	735	725	730	746	746	742	734	746	734	721	749	751	738	760	749	763	777	773	803	745	745
7D	811	785	761	745	738	724	713	724	747	749	752	743	737	727	721	756	745	747	775	759	778	774	769	752	754
8	752	755	746	727	724	731	745	745	754	744	733	727	725	723	728	733	735	760	771	744	742	743	747	734	740
9	752	739	750	754	749	743	743	745	751	749	742	730	720	720	724	724	738	745	771	753	753	745	745	745	745
10	714	740	750	741	745	745	739	745	746	741	739	732	724	728	727	727	737	747	759	757	771	799	761	746	745
11	750	744	739	729	726	735	742	741	734	741	728	719	709	714	733	721	734	751	774	825	792	778	781	777	747
12	764	749	751	745	752	740	742	747	748	733	723	720	717	718	726	737	738	738	738	772	814	780	772	777	748
13	755	747	754	755	749	743	748	748	743	731	717	716	712	717	719	724	733	735	736	737	746	751			

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

November 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	753	746	747	726	731	748	743	749	753	749	737	736	744	750	753	741	753	768	751	761	762	764	760	753
2	738	734	733	751	742	737	734	736	741	738	734	744	735	740	761	752	743	767	762	766	768	775	770	756
3	750	750	749	743	737	730	737	743	749	742	740	730	732	738	777	740	741	746	765	793	777	762	757	760
4D	730	738	745	737	689	693	730	741	744	742	735	739	735	734	738	743	769	757	763	764	783	807	765	750
5	747	731	769	750	756	754	752	753	750	744	737	736	733	730	735	742	762	761	768	768	800	768	771	802
6D	830	798	787	763	688	688	706	731	744	742	743	748	733	728	726	777	771	809	773	750	762	762	751	748
7	746	742	737	742	738	740	745	748	752	752	744	737	734	734	738	742	741	743	778	772	749	749	752	747
8Q	743	736	737	738	739	739	738	742	744	740	736	733	734	732	731	734	737	737	744	746	751	755	754	745
9	741	746	744	741	736	734	736	739	741	739	732	719	709	713	702	700	728	738	739	773	770	768	754	738
10	757	770	770	753	763	752	744	741	738	729	730	733	736	737	731	727	733	741	765	752	751	747	754	747
11	753	749	749	748	746	744	742	744	741	740	742	740	736	736	735	736	740	738	742	744	747	748	738	744
12Q	747	751	748	747	742	740	743	744	740	736	730	728	730	733	735	735	736	737	748	748	745	746	751	741
13	748	742	741	741	742	742	747	747	742	737	729	730	730	733	736	737	760	759	754	754	756	750	744	743
14	745	741	743	745	748	746	750	752	755	747	741	736	730	729	733	732	733	734	752	749	791	781	778	747
15	756	744	745	742	740	741	742	744	747	751	744	733	726	727	732	731	736	737	742	750	762	782	768	750
16	745	753	738	739	740	740	743	746	749	748	742	739	733	730	731	733	734	752	742	744	746	747	749	746
17	746	745	749	746	742	745	744	745	747	742	743	735	735	732	733	734	735	736	748	748	745	746	751	749
18	749	748	747	743	741	741	741	741	737	730	727	726	724	711	708	730	725	736	742	743	744	746	749	736
19	756	755	772	774	755	733	722	753	757	759	749	732	736	721	731	727	726	738	791	787	798	798	762	776
20D	743	735	725	728	734	734	734	736	734	730	733	723	723	728	733	734	738	747	748	747	759	779	784	768
21	764	760	751	742	739	742	744	746	745	743	737	739	740	737	737	740	743	749	748	746	746	752	762	756
22	750	746	743	744	738	740	741	742	740	738	736	736	732	733	735	737	750	748	743	745	755	765	759	750
23Q	742	742	742	739	742	742	743	744	742	740	736	736	732	733	735	737	737	738	741	740	741	743	746	744
24Q	746	742	742	740	742	743	748	743	748	743	736	732	731	734	738	736	734	738	754	758	752	749	747	743
25Q	741	739	739	743	744	744	745	744	745	740	737	736	735	737	739	738	741	743	743	747	748	745	743	741
26D	742	741	739	738	737	737	729	730	749	757	736	709	746	733	730	722	791	769	770	815	783	759	758	755
27D	752	748	734	745	743	732	737	737	738	734	728	717	741	738	822	773	802	805	773	768	755	747	745	752
28	742	747	746	747	747	747	748	746	746	753	747	738	739	741	740	741	743	746	748	755	755	741	743	744
29	746	745	746	744	743	746	746	745	747	747	741	740	749	739	745	762	752	747	748	747	748	749	747	751
30	747	731	742	746	740	731	737	746	751	740	739	743	739	737	732	745	748	742	752	765	762	758	772	792
M	750	746	747	744	739	738	739	743	745	742	737	734	733	735	736	737	739	747	753	756	759	760	761	758
MQ	744	742	742	741	741	742	742	744	743	739	736	733	734	735	736	737	739	743	746	748	750	752	746	742
MD	759	752	746	742	718	719	726	735	742	742	736	731	731	741	733	759	768	777	772	770	771	772	761	753

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

December 1994

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	760	749	740	718	740	747	745	740	735	738	742	743	735	734	755	760	751	742	744	746	751	780	765	776
2D	771	752	746	744	734	717	715	724	730	737	736	732	729	744	750	758	766	790	779	747	773	783	755	758
3	750	724	709	737	731	730	742	745	747	744	742	739	737	744	743	740	742	744	748	758	764	756	757	743
4Q	757	751	741	750	746	745	741	742	743	741	739	734	737	738	734	737	740	742	744	746	757	757	767	743
5	746	746	743	739	744	745	744	742	741	743	738	732	732	731	730	739	745	745	746	745	747	748	745	742
6D	740	733	744	746	739	737	739	718	738	739	728	730	724	739	728	716	750	793	761	763	755	789	760	745
7	745	746	746	726	739	747	746	744	744	735	736	738	735	736	742	737	742	721	742	751	761	746	744	744
8	746	742	758	749	743	744	744	744	739	741	737	742	743	736	742	740	752	753	742	752	769	772	776	758
9	759	749	749	745	745	744	744	745	745	743	743	740	740	737	740	739	742	747	745	750	755	756	747	748
10	763	760	751	756	743	744	745	747	743	739	735	737	737	738	739	734	738	734	741	742	743	749	758	746
11	748	744	747	748	748	749	747	744	743	740	734	733	735	734	746	736	744	775	764	774	760	760	754	748
12	743	758	757	751	746	744	744	744	739	741	737	742	743	736	735	737	742	743	747	752	761	755	754	749
13	757	759	735	747	752	754	751	750	741	732	735	736	736	739	737	742	747	742	743	746	755	754	754	749
14	749	758	753	750	751	750	748	748	746	741	736	738	736	739	737	740	748	765	745	746	752	753	748	752
15D	743	739	729	740	741	740	734	736	738	741	741	730												

10VÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

January 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1D	298	305	318	319	315	309	307	314	316	307	287	296	294	309	294	291	300	290	309	310	325	322	316	316	
2	317	318	323	321	312	314	308	306	311	307	300	301	283	299	313	319	319	304	318	320	336	313	317	316	
3	317	321	320	321	323	323	320	310	318	324	321	312	298	313	311	306	304	311	323	322	307	315	317	317	
4	317	319	319	322	317	324	324	325	324	324	321	323	323	320	320	318	320	321	321	325	325	324	322	325	
5Q	324	324	326	327	325	324	325	325	325	328	324	322	323	325	326	323	324	324	327	329	330	331	326	322	
6	314	324	322	325	327	326	324	320	321	319	313	315	321	319	324	305	316	317	321	320	319	314	325	324	
7Q	323	325	326	328	330	331	330	330	329	328	325	320	319	324	326	325	326	324	324	324	325	320	318	324	335
8	324	325	327	333	335	333	336	337	330	322	322	324	327	328	322	320	322	326	328	325	325	320	318	324	331
9Q	330	330	331	334	337	339	340	337	334	329	326	325	327	332	333	333	332	328	324	329	329	328	331	332	331
10Q	333	333	333	334	336	341	340	337	335	331	329	329	332	334	331	331	332	334	333	332	332	331	331	331	333
11	331	333	335	334	337	342	342	341	337	340	344	347	340	335	330	324	298	319	296	317	329	346	302	306	329
12D	321	323	317	314	313	318	317	319	318	312	310	312	312	315	298	306	295	327	317	317	331	311	327	302	315
13D	309	305	310	314	317	322	321	321	324	324	324	319	298	320	325	324	298	295	313	328	334	321	328	361	319
14D	305	305	308	311	320	323	324	322	326	327	314	304	309	303	288	307	316	308	315	320	333	315	313	314	314
15	307	310	312	331	327	322	323	317	324	325	323	321	322	310	323	322	323	314	318	363	308	323	309	320	
16	302	307	307	306	307	319	322	322	314	326	326	318	302	320	321	312	311	303	318	327	324	312	315	325	315
17D	336	306	314	309	319	321	315	317	312	302	302	306	313	320	320	321	307	322	318	342	323	312	315	313	328
18	317	320	318	320	320	316	325	322	312	310	319	317	319	326	292	282	287	321	315	326	333	315	319	329	316
19	318	312	307	313	336	326	316	310	310	308	311	312	318	316	322	318	319	322	326	321	311	329	307	325	317
20	325	317	319	320	322	319	316	324	326	320	308	311	315	313	319	319	319	324	321	318	317	312	314	316	318
21	316	322	318	319	321	321	326	324	322	321	321	318	318	322	326	327	321	317	311	319	315	330	319	321	317
22	305	308	313	319	320	321	320	320	319	318	315	310	315	324	326	327	327	324	321	327	321	325	336	327	320
23	326	330	331	332	332	326	327	328	329	327	322	323	322	326	326	329	328	322	328	326	323	319	321	319	326
24Q	321	321	323	326	326	326	328	330	328	321	321	322	321	323	323	324	328	329	330	332	333	333	332	330	326
25	324	322	323	325	328	324	326	330	327	322	318	317	320	327	328	329	329	329	330	331	333	329	329	321	326
26	328	330	326	328	336	337	343	330	320	334	330	322	315	317	290	292	315	314	309	306	299	310	318	316	319
27	314	311	318	319	336	329	334	320	312	321	319	312	320	322	308	296	290	303	322	337	307	328	321	313	317
28	309	298	303	323	326	321	320	320	320	310	302	311	306	315	313	315	318	324	324	317	319	322	327	326	316
29	319	320	321	321	320	332	324	329	324	320	315	311	315	307	310	311	318	320	317	321	321	323	321	319	319
30	320	336	321	328	329	329	325	324	321	321	320	315	312	317	319	322	323	312	305	319	328	315	315	320	322
31	309	320	321	319	321	321	326	326	321	318	318	321	321	321	323	318	315	318	323	321	323	325	329	346	322
M	318	319	320	323	325	325	324	322	321	318	317	316	316	319	317	317	315	316	318	321	324	322	321	322	320
MQ	326	327	328	330	331	332	333	332	330	327	325	324	325	328	328	328	329	328	327	327	327	328	328	328	328
MD	314	310	313	314	317	319	317	319	319	315	307	307	305	313	305	307	306	308	319	319	317	320	324	314	314

10vö

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

February 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

February 1994		15000 m ³ + tabular values																							
DAY		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	320	321	325	329	331	333	334	335	331	318	321	319	317	314	320	325	327	329	328	329	330	329	328	328	326
2	325	327	328	328	330	330	332	315	321	326	313	297	293	310	294	292	304	308	298	313	320	322	323	323	315
3	321	321	323	325	322	327	325	329	325	314	308	313	318	303	309	316	302	322	319	323	323	319	321	322	319
4	322	326	324	325	324	326	326	325	322	321	315	312	314	317	311	321	330	319	307	307	352	317	318	323	321
5	308	312	317	321	325	333	333	330	314	307	308	289	305	301	299	296	299	312	286	263	223	184	216	183	290
6D	199	265	320	322	302	315	314	320	317	318	304	289	304	310	377	467	490	545	299	210	225	235	253	245	314
7D	281	271	278	228	268	304	301	303	290	281	239	260	292	337	425	295	297	313	313	311	285	286	284	273	292
8D	161	263	282	278	309	281	290	290	294	310	305	292	259	301	315	312	299	281	289	308	286	291	290	290	287
9	288	293	296	301	307	309	311	307	305	300	294	294	297	310	304	320	297	325	276	305	293	299	283	291	300
10	300	274	293	291	292	302	309	307	290	284	293	290	299	300	314	330	304	292	298	309	299	288	282	247	295
11	268	287	280	272	312	321	314	312	304	288	256	270	311	306	304	333	323	298	305	305	287	337	287	262	298
12	249	285	283	295	298	304	306	308	306	304	299	292	287	294	302	331	311	319	328	312	345	289	284	277	300
13	284	293	306	307	311	312	317	319	312	297	297	304	297	303	322	310	303	315	311	286	290	293	305	302	304
14	302	308	295	286	302	307	309	303	315	315	307	308	312	305	302	322	310	307	311	336	306	312	304	306	308
15	316	304	318	307	314	315	314	316	314	301	301	300	312	308	303	313	323	327	310	333	320	310	317	322	313
16	333	307	287	308	317	320	311	310	301	291	295	299	301	308	321	323	310	312	337	314	329	325	322	314	312
17	321	316	316	314	318	325	325	317	311	308	302	297	302	301	307	309	314	316	319	320	331	321	324	322	315
18Q	322	321	321	319	320	322	325	320	313	313	297	295	302	310	318	321	322	323	323	325	327	328	329	330	319
19	331	317	306	314	332	333	336	316	296	304	303	299	304	296	310	316	315	320	334	318	322	333	317	316	314
20	325	331	303	320	308	314	319	315	301	297	302	295	302	311	317	312	321	318	334	327	312	318	326	319	314
21D	316	314	314	313	320	322	325	322	315	198	267	346	341	375	379	642	338	534	282	275	299	195	93	84	313
22D	-62	90	146	151	198	220	250	252	270	280	292	292	299	302	311	300	295	293	299	307	304	306	305	304	250
23	304	302	292	297	301	314	313	307	302	294	295	295	297	303	305	308	311	310	312	315	315	319	318	306	306
24Q	315	309	310	312	314	318	315	312	309	302	298	296	296	302	306	305	312	313	318	320	319	320	320	320	311
25	320	322	320	320	326	327	317	304	294	295	291	297	288	292	299	301	311	316	314	312	313	317	317	317	310
26Q	319	316	309	322	321	322	320	318	312	304	302	303	308	302	316	315	317	322	323	323	322	321	321	320	316
27Q	320	320	323	326	326	326	331	328	315	299	305	293	305	313	320	318	322	318	319	323	324	323	324	329	319
28	322	322	323	326	326	329	330	329	326	305	296	300	300	304	312	320	323	324	327	326	319	323	324	329	319
M	287	298	301	302	310	315	316	313	307	299	297	298	302	309	319	330	311	309	308	302	298	293	307	318	318
MQ	319	317	318	322	322	324	325	322	316	307	305	301	306	308	316	317	320	321	323	324	325	325	323	323	319
MD	179	241	268	259	279	289	296	297	297	277	281	296	299	325	362	403	344	393	297	282	280	263	245	239	291

LOVO

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

March 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	306	313	321	325	328	334	326	320	316	302	302	309	315	319	322	317	325	330	331	331	327	328	334	320	
2	337	320	322	328	329	333	331	326	317	309	303	293	298	297	299	296	304	317	325	308	316	331	345	316	
3	322	315	318	309	335	347	312	290	265	281	296	305	304	308	311	313	313	317	321	326	324	323	326	313	
4Q	324	324	324	326	325	326	329	328	322	318	316	315	312	316	319	322	324	325	327	328	328	329	329	323	
5Q	327	330	330	332	333	336	335	332	331	324	314	312	315	317	324	326	327	329	334	321	314	311	362	328	
6	323	321	315	321	315	323	321	317	305	303	306	307	311	317	325	325	326	331	331	312	314	307	319	323	
7D	310	305	309	312	328	329	325	326	314	263	271	304	320	317	332	353	378	408	270	267	228	233	302	281	
8D	280	252	216	293	290	272	288	292	263	259	267	288	304	308	301	313	334	310	308	307	282	242	270	315	
9D	268	266	249	300	292	304	305	271	285	290	284	288	304	348	328	349	340	314	316	321	237	272	272	294	
10D	306	297	279	286	289	302	299	277	299	275	284	289	295	302	344	334	329	312	319	334	315	260	318	288	
11	297	297	295	304	286	289	310	300	274	293	293	288	287	319	348	311	300	324	314	306	276	273	299	315	
12	289	307	286	301	309	304	285	312	310	292	292	290	284	305	319	311	308	315	320	327	318	311	319	326	
13	295	261	284	288	299	320	317	311	304	293	292	293	304	310	318	314	319	323	321	320	320	321	333	297	
14	312	310	312	307	326	318	319	311	292	302	292	292	305	320	336	323	316	324	335	298	325	317	291	313	
15D	300	267	298	312	305	306	300	305	289	286	281	300	318	344	321	318	343	348	299	309	304	329	321	301	308
16	297	296	302	300	309	315	307	294	300	300	305	305	317	322	319	325	336	348	312	320	322	312	326	319	
17	300	316	312	295	274	314	315	299	260	266	285	305	320	307	329	339	324	339	324	299	316	317	323	322	
18	316	309	289	306	310	317	305	289	303	303	306	310	306	318	317	324	313	327	320	322	323	326	325	313	
19	318	284	299	308	315	323	321	307	305	306	309	298	313	319	317	320	324	320	316	321	329	328	323	334	
20	330	318	318	316	320	325	323	314	304	303	302	302	312	315	314	322	323	330	326	323	320	342	348	344	
21	330	326	329	338	328	323	328	327	316	311	303	317	322	327	318	332	332	321	315	319	334	319	321	327	
22	314	302	321	327	330	328	329	325	325	321	315	312	314	302	313	307	320	318	321	322	326	331	346	334	
23	322	318	312	323	328	314	315	320	311	304	304	302	308	307	321	314	329	331	325	320	324	332	329	335	
24	329	316	309	316	327	330	326	319	310	295	266	288	312	302	305	311	315	320	325	327	326	325	326	319	
25	326	320	331	327	328	327	323	314	311	299	305	304	314	324	333	338	330	323	306	310	297	319	322	319	
26Q	319	317	321	320	322	323	317	318	314	308	289	307	315	320	324	323	323	324	327	328	336	331	328	327	
27	323	315	320	322	325	320	325	314	303	291	293	299	304	316	321	326	330	331	330	328	334	349	331	320	
28	327	329	325	331	333	334	333	328	321	312	306	301	300	318	326	316	326	319	318	323	320	322	337	328	
29Q	325	322	325	327	331	332	330	321	307	301	296	296	303	312	323	329	330	328	333	333	335	332	322	315	
30	329	329	331	330	334	336	331	322	309	299	288	282	293	305	321	309	318	322	337	301	301	300	313	313	
31Q	313	324	326	325	329	332	329	323	313	295	287	294	302	308	320	325	329	331	331	333	333	334	332	321	
M	313	307	307	315	317	321	318	311	303	297	295	300	307	315	321	323	325	327	320	320	318	313	312	322	
MQ	322	323	325	326	328	330	328	324	317	309	300	305	309	315	322	325	327	328	330	329	329	327	323	323	
MD	293	278	270	301	301	302	304	294	290	274	277	294	309	324	325	333	345	338	303	308	273	260	296	291	299

LOVO

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

April 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	330	330	329	330	332	331	326	314	301	293	291	297	301	317	314	325	329	333	334	329	337	340	342	344
2D	330	319	332	332	331	334	319	322	322	307	298	305	288	324	349	350	363	328	346	263	275	249	177	221
3D	213	305	267	259	277	307	300	284	227	263	300	279	264	290	331	334	352	332	361	308	284	288	196	120
4D	202	264	270	251	266	286	280	287	282	260	257	287	301	311	338	336	310	322	372	323	322	316	317	295
5	305	287	298	307	299	275	286	289	285	273	266	285	311	337	355	338	308	346	316	319	316	309	212	295
6	304	277	272	299	291	299	300	264	253	264	267	296	303	299	323	338	369	347	309	309	320	297	296	286
7	256	268	270	294	270	291	296	270	262	275	281	290	314	305	313	330	321	360	320	331	335	323	303	319
8	292	277	279	259	292	287	288	283	285	283	290	290	284	297	300	323	345	339	328	315	330	283	302	311
9D	265	294	307	294	315	306	277	267	266	272	256	249	298	317	323	318	339	316	325	342	319	298	305	300
10	293	296	292	312	303	301	303	299	277	266	296	317	307	327	336	336	328	316	262	308	310	257	303	
11	272	289	305	309	298	267	282	282	257	276	285	294	310	321	316	311	343	331	316	315	308	293	280	299
12	284	304	295	293	308	310	301	298	280	281	288	301	295	309	318	328	335	333	359	340	314	305	310	316
13	314	310	293	295	315	310	298	305	296	287	278	286	303	314	326	330	365	384	313	319	352	322	307	287
14	246	271	312	318	313	314	310	290	283	2														

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

May 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	346	348	349	348	347	337	328	320	304	292	303	307	321	326	361	383	357	347	337	313	239	208	112	72
2D	322	314	277	229	276	286	277	277	285	292	294	289	306	298	322	331	338	336	348	343	330	304	274	293
3D	262	316	293	278	264	283	292	286	275	275	289	296	335	335	337	366	348	350	325	303	315	309	306	305
4	319	308	297	285	296	293	296	287	287	287	286	290	308	320	359	383	336	339	333	334	320	315	318	315
5D	302	312	279	310	309	308	305	279	277	266	269	294	318	322	350	357	370	322	319	335	321	300	312	279
6	257	299	294	268	292	295	297	288	272	291	295	283	309	309	316	343	341	333	329	335	322	314	343	276
7	237	217	292	304	286	268	282	264	234	250	277	305	311	327	315	345	331	340	332	334	318	328	323	317
8	305	285	306	300	291	304	290	263	265	269	294	313	312	326	321	348	347	343	317	292	301	287	333	303
9	313	313	307	259	307	306	302	288	282	282	278	296	319	314	324	336	344	349	345	345	330	335	329	304
10	322	295	299	302	314	299	271	249	290	300	299	302	307	329	370	342	354	358	338	326	320	295	299	288
11	326	323	285	318	314	284	284	299	292	278	282	295	298	329	332	348	368	383	345	334	329	336	311	300
12	301	313	301	311	324	316	301	297	286	281	283	291	296	306	315	328	327	331	333	333	333	333	328	312
13Q	322	320	316	309	307	318	320	310	298	292	285	291	297	304	310	322	328	341	345	344	340	331	326	328
14	328	333	334	310	330	338	322	304	306	285	290	296	298	304	332	331	329	345	349	355	359	374	348	339
15	343	340	334	327	337	333	322	296	258	280	304	299	309	321	308	325	323	358	368	354	333	327	333	317
16	311	329	326	299	309	311	300	306	300	291	294	302	322	321	328	358	368	328	337	335	354	333	327	323
17	311	315	334	320	319	315	308	283	282	285	297	293	302	322	320	325	345	346	345	330	332	332	329	318
18	318	323	319	318	312	293	320	317	309	307	303	311	328	330	351	329	340	354	343	333	334	323	327	324
19	326	329	327	328	323	309	325	321	301	294	299	314	311	319	333	339	343	335	334	335	333	331	330	324
20Q	328	329	327	320	319	327	326	314	308	304	300	309	320	328	351	340	336	332	336	335	334	334	332	326
21Q	330	331	333	331	331	327	319	313	307	304	297	307	315	333	330	327	339	346	344	342	337	336	335	335
22Q	336	337	337	338	334	328	320	309	301	295	297	312	328	342	343	333	341	342	343	347	340	330	327	329
23	331	333	337	336	335	324	322	320	317	316	319	315	341	336	342	351	353	333	343	342	344	341	342	318
24	322	342	332	305	335	329	322	316	312	297	281	300	305	317	321	312	333	354	363	354	343	333	328	334
25	323	330	336	325	305	306	320	319	303	285	292	313	316	327	330	331	332	350	346	340	340	323	327	323
26	326	329	333	336	336	322	297	301	296	304	307	311	322	329	333	332	330	335	338	337	334	335	326	326
27Q	318	325	331	330	326	326	325	319	311	309	313	317	327	335	337	336	346	344	340	339	334	331	330	328
28	328	330	333	332	332	329	325	324	320	307	292	298	310	329	406	348	383	358	378	342	231	212	301	331
29D	310	257	286	298	292	311	302	291	283	252	246	268	306	305	325	361	366	344	335	335	323	324	290	306
30D	305	275	311	308	255	287	299	282	278	286	273	264	291	345	364	395	358	371	350	327	326	289	258	322
31	297	301	308	296	292	286	268	272	288	286	292	303	300	310	320	346	348	343	346	355	334	318	294	318
M	314	315	315	309	311	310	306	297	291	288	290	299	311	322	336	342	346	345	343	337	325	320	312	311
MQ	327	328	329	325	324	325	322	313	305	301	298	307	317	328	334	331	336	341	341	341	338	335	331	331
MD	300	295	289	285	279	295	295	283	280	274	271	281	304	321	339	356	360	344	340	333	321	306	289	306

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

June 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	308	304	300	269	268	289	302	280	281	270	282	274	306	311	319	321	347	344	340	340	339	334	326	301
2D	327	308	315	313	306	295	282	279	284	255	252	279	297	316	329	354	323	342	343	340	337	336	320	307
3D	314	302	308	310	312	303	317	306	298	299	295	294	291	306	322	313	337	346	352	385	345	331	324	318
4	300	302	314	311	317	307	300	282	282	274	286	298	314	311	322	336	356	343	347	342	338	329	314	315
5	325	322	327	329	322	299	284	288	296	301	301	315	310	325	324	330	329	372	379	350	335	311	318	317
6	325	325	323	321	320	311	308	302	306	297	301	295	324	315	337	337	343	341	350	362	338	315	322	322
7	328	323	317	321	320	311	299	295	283	276	284	297	297	301	320	329	346	350	346	347	336	333	329	317
8	321	302	316	331	336	331	328	313	299	287	300	304	325	341	343	350	337	337	347	343	338	330	331	326
9	329	332	332	325	323	326	322	316	301	287	288	295	306	311	327	328	343	340	342	338	334	329	326	322
10	318	327	330	324	318	328	340	332	296	292	289	289	313	340	347	356	346	344	352	364	332	336	333	331
11	332	328	326	335	326	321	313	309	306	291	302	295	316	309	330	325	355	353	355	350	346	340	330	325
12D	337	339	339	327	343	326	324	307	303	295	273	294	300	330	340	341	360	355	357	337	337	338	330	328
13	330	324	328	327	328	323	311	296	286	285	300	309	333	332	337	348	380	373	351	342	342	336	331	329
14	329	333	335	334	325	319	317	312	299	280														

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

July 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	330	346	337	323	305	321	307	284	287	266	295	286	301	316	314	323	337	350	350	355	339	333	319	326	319
2D	324	315	322	327	292	313	295	297	284	280	277	284	306	329	335	310	330	344	351	337	336	326	321	299	314
3	319	327	317	324	323	316	314	299	291	276	285	301	295	310	319	327	329	333	341	342	344	336	327	325	317
4	325	329	329	324	317	313	310	310	302	306	309	318	320	315	322	336	339	338	335	346	335	325	325	323	323
5	324	323	321	326	325	325	318	311	302	291	290	300	314	325	324	331	333	336	336	338	336	339	336	346	323
6	341	341	337	336	333	329	319	305	303	300	305	308	314	317	326	322	335	340	348	355	352	358	360	361	331
7	361	353	338	332	341	334	329	318	314	311	313	319	327	333	337	348	340	339	336	348	350	347	351	335	336
8Q	329	327	325	327	330	330	324	314	301	293	295	302	308	328	337	331	334	338	338	341	341	333	329	329	324
9	330	333	339	342	337	330	324	317	312	309	308	311	319	320	335	349	336	352	358	356	350	344	343	340	333
10Q	342	342	344	344	338	331	331	322	313	310	310	305	323	331	330	340	346	344	342	338	335	335	335	335	332
11	336	335	333	335	329	328	331	330	317	302	295	299	311	332	346	361	351	346	343	342	343	344	343	344	332
12Q	342	340	341	343	340	332	328	325	318	314	311	311	322	333	344	348	343	345	347	350	353	352	349	337	337
13Q	343	343	346	347	348	344	337	333	325	319	314	315	321	329	335	339	336	338	341	345	349	350	342	340	337
14D	341	343	346	348	350	348	351	349	339	338	298	320	349	326	343	387	324	351	357	349	345	345	334	309	285
15D	303	302	325	337	335	333	326	314	301	299	294	299	316	316	332	334	341	353	346	351	347	342	336	288	324
16D	261	326	317	317	319	314	316	308	296	259	267	294	292	320	316	329	354	355	352	356	350	337	315	328	317
17	330	307	316	315	309	312	314	310	298	287	283	291	305	331	307	321	332	319	336	338	339	325	325	323	316
18	316	321	306	304	320	322	323	312	302	298	294	303	303	319	319	321	326	325	334	335	345	332	330	329	318
19	326	322	327	331	330	325	314	325	322	309	301	309	310	309	329	331	334	339	342	341	329	331	334	321	325
20	326	330	332	332	329	325	318	308	300	295	300	307	320	314	323	326	329	330	337	336	331	328	326	326	322
21	326	323	326	334	332	332	323	319	312	298	306	312	320	295	321	336	338	338	337	339	335	331	328	328	325
22	324	332	329	327	323	317	318	318	317	309	307	306	314	323	330	331	331	337	332	332	331	329	324	324	325
23	332	334	335	336	332	332	331	325	318	312	309	313	322	335	327	336	341	340	347	345	345	344	342	338	332
24	333	332	333	331	329	328	328	329	327	319	310	304	300	310	323	335	338	348	343	341	346	343	331	329	329
25	328	321	335	328	334	341	332	323	306	297	294	294	306	315	326	333	321	342	340	348	336	333	336	335	325
26Q	334	334	333	327	327	325	326	321	313	306	298	304	315	320	329	334	340	337	336	338	336	336	336	338	327
27	338	339	339	320	347	334	324	317	312	302	295	291	301	313	323	330	337	340	351	346	333	336	323	324	326
28	331	321	326	335	326	325	320	311	314	310	298	302	295	317	322	332	337	346	345	339	335	334	329	330	324
29	330	326	314	306	314	316	315	315	306	296	288	296	310	327	345	338	347	326	335	332	344	344	337	339	323
30	329	314	319	332	332	326	319	312	310	310	308	315	318	326	328	323	332	336	345	346	346	350	340	339	327
31	322	321	329	332	332	331	331	329	320	308	313	297	314	327	314	327	335	329	336	342	341	361	346	331	328
M	328	329	330	330	328	327	322	316	309	301	299	304	313	321	328	334	336	340	343	344	341	339	333	330	326
MQ	338	337	338	337	337	332	329	323	314	308	306	307	318	328	335	338	340	341	341	343	343	341	339	338	331
MD	327	325	326	321	327	323	314	316	306	298	288	293	298	313	317	331	351	351	350	343	334	334	320	305	327

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

August 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	327	325	326	328	330	334	322	314	298	295	295	298	307	318	319	326	327	335	337	338	337	331	330	329	322
2Q	325	324	325	327	325	319	312	301	292	291	304	315	324	333	337	339	333	337	337	337	332	329	324	324	324
3	333	335	334	334	329	323	322	318	310	304	308	320	327	336	343	342	340	336	334	340	341	334	335	336	330
4Q	334	334	334	334	332	329	321	315	314	309	310	310	324	329	338	337	333	337	337	336	335	335	335	328	328
5	341	345	345	345	342	342	333	328	319	308	302	299	313	323	325	323	328	333	339	343	341	338	335	335	328
6	333	333	335	333	335	334	328	318	311	309	306	309	319	327	339	333	339	340	338	338	333	331	330	329	329
7Q	331	331	332	333	328	322	316	310	303	309	301	315	319	325	328	328	326	337	337	338	338	342	338	328	328
8Q	333	330	332	333	331	328	323	316	309	305	308	315	320	327	331	333	337	336	336	338	335	333	333	332	328
9	334	332	333	334	334	336	336	328	318	312	308	313	312	322	334	340	344	350	348	347	347	343	344	335	337
10	349	348	344	343	343	344	315	302	306	308	305	325	341	316	327	342	336	345	325	323	324	334	331	333	331
11D	332	333	324	327	332	334	334	332	325	318	304	302	311	303	322	332	346	326	329	334	337	341	345	327	327
12D	324	332	337	325	336	329	323	324	315	298	298	313	319	326	335	34									

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

September 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	331	325	315	322	335	333	326	319	306	291	289	298	309	320	323	321	327	330	330	333	314	322	325	323	319
2	319	333	335	333	324	322	320	314	306	295	291	299	309	315	317	320	323	328	330	331	332	330	330	332	320
3	327	325	321	325	329	330	322	316	307	301	307	318	323	326	331	327	327	329	333	335	336	335	336	334	325
4Q	337	337	332	334	331	327	322	315	307	309	315	321	330	333	337	332	332	340	340	341	343	342	345	343	331
5	344	341	336	333	334	328	322	317	305	294	304	311	332	327	309	318	324	328	328	330	332	331	337	343	325
6	332	328	328	330	322	318	324	316	310	317	307	299	306	313	319	313	314	319	313	308	318	324	323	329	318
7D	325	322	321	325	315	308	310	292	283	288	288	286	311	311	309	316	322	316	346	317	278	304	309	308	309
8D	297	301	295	306	296	297	283	272	283	271	272	289	299	310	310	312	313	321	317	335	326	340	334	330	322
9D	311	315	315	328	320	328	319	277	265	270	273	295	310	361	322	322	306	327	315	342	336	319	308	310	312
10D	318	312	294	317	326	311	291	290	294	285	291	286	307	317	311	311	315	316	317	314	316	316	319	318	308
11	312	318	325	315	329	316	301	282	281	279	280	287	305	320	332	322	318	319	331	339	323	319	323	321	312
12	321	317	317	319	320	321	319	310	304	299	281	294	310	311	325	319	310	303	315	315	321	329	320	319	313
13	320	321	322	318	312	307	314	302	288	290	289	298	304	313	315	313	319	326	326	328	328	326	326	324	323
14	326	325	328	332	333	328	324	313	312	310	314	317	327	328	310	319	322	325	328	328	326	326	324	323	320
15	326	329	326	322	323	319	315	307	292	284	297	309	324	327	324	326	322	327	324	328	330	331	335	336	320
16	327	323	322	330	330	326	318	298	302	305	313	320	317	313	328	315	318	329	326	327	325	324	324	327	320
17	329	330	329	328	331	327	326	319	308	299	310	312	316	322	327	332	327	331	331	330	333	328	329	326	324
18	330	327	326	327	328	327	322	316	312	308	308	312	317	316	324	327	328	330	330	328	329	326	324	323	320
19	327	316	325	323	323	322	313	309	306	305	306	311	315	317	316	313	318	320	325	333	334	331	331	333	320
20Q	329	330	330	328	327	328	325	318	309	301	299	305	312	318	324	329	326	334	334	334	338	336	335	333	324
21	328	331	333	331	330	327	321	310	301	299	302	310	319	324	331	330	331	334	336	336	331	335	339	332	325
22Q	341	330	327	329	329	325	320	309	301	297	302	307	315	321	326	325	325	325	327	329	330	330	332	322	325
23Q	330	330	329	331	330	327	323	313	305	300	298	303	307	316	318	324	327	328	330	330	328	337	337	326	326
24	334	331	328	324	334	332	327	317	310	306	306	310	315	317	322	325	326	331	334	337	338	337	338	327	316
25	337	331	329	333	332	328	323	319	312	310	311	314	317	318	325	332	339	348	348	322	271	272	277	316	316
M	325	324	322	325	325	323	317	308	301	296	297	303	312	318	319	320	326	328	328	325	326	325	325	318	318
MQ	332	330	329	330	329	327	324	316	307	302	303	309	315	321	325	327	326	330	334	335	337	337	336	335	325
MD	313	312	308	320	313	311	298	287	285	279	282	290	304	319	312	313	317	321	326	323	318	319	316	316	308

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

October 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	330	326	327	329	331	332	324	317	308	304	303	307	314	320	321	325	326	328	331	331	330	330	328	327	323
2	328	328	328	328	327	331	331	329	322	317	318	322	327	330	332	331	320	328	325	332	323	305	329	327	326
3D	309	257	345	345	355	325	291	293	242	220	245	288	300	302	295	378	281	308	313	312	275	282	303	305	297
4	301	268	304	313	304	291	295	276	271	275	278	281	281	305	289	316	310	323	343	321	312	319	322	312	299
5	317	286	304	318	305	303	313	306	284	274	254	273	287	312	309	291	312	299	280	315	308	302	291	298	300
6	298	307	310	300	314	300	287	305	304	297	296	265	289	293	280	292	304	307	323	321	313	338	302	274	301
7D	264	286	300	305	311	287	301	312	291	283	287	294	303	317	296	309	315	337	278	286	292	302	321	299	309
8	315	310	303	298	309	313	317	317	305	300	290	285	281	303	309	311	314	311	324	315	321	320	323	322	309
9	317	316	326	312	314	316	312	313	300	303	301	302	303	306	311	314	311	308	320	318	310	317	319	316	312
10	316	319	319	317	313	322	323	317	311	298	292	286	301	304	303	308	308	308	316	313	294	316	315	315	309
11	315	314	307	299	309	316	306	296	297	279	280	282	290	308	307	305	304	295	292	294	282	298	299	316	299
12	313	317	318	321	326	312	323	312	296	290	292	298	305	306	311	315	316	323	326	326	307	285	309	308	317
13	314	318	317	317	323	324	323	314	296	290	292	306	311	317	321	311	321	325	327	327	323	327	327	321	320
14	324	315	321	318	321	322	319	315	312	307	308	305	315	320	323	322	319	336	317	317	325	325	321	318	320
15	322	321	317	331	345	335	321	318	313	303	300	302	309	315	323	320	323	320	325	321	317	317	318	318	319
16	316	320	319	325	328	326	324	318	306	296	297	302	309	314	319	322	322	328	327	327	327	324	323	319	319
17Q	326	326	327	327	329	332	321	320	307	306	308	315	323	325	326	326	329	330	330	331	330	327	337	323	320
18	331	323	324	326	329	324	316	306	300	300	307	314	318	322	324	324</td									

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

November 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	303	302	290	287	307	301	305	297	287	280	280	285	293	294	302	295	295	323	311	307	309	313	306	317	300
2	301	298	313	306	311	309	314	313	302	286	280	285	301	312	291	293	304	298	296	301	300	305	331	310	303
3	311	311	313	314	314	314	314	314	302	294	291	294	292	297	282	296	300	288	291	292	297	305	313	308	302
4D	307	318	317	316	295	324	321	319	309	301	302	292	309	314	318	309	301	299	298	316	309	305	309	308	309
5	316	314	309	311	310	318	317	318	314	292	288	288	293	302	310	310	299	297	286	296	330	309	306	308	306
6D	289	303	331	331	308	299	297	297	290	287	279	267	278	289	291	280	285	277	305	296	295	299	303	303	295
7	305	308	313	312	315	321	319	314	304	296	301	300	298	300	301	304	303	307	315	314	317	318	315	309	309
8Q	314	316	321	324	328	328	333	329	322	318	313	310	305	309	310	312	311	313	316	317	320	321	312	317	317
9	325	322	322	325	326	333	334	331	323	318	316	323	321	323	305	297	309	315	311	286	305	312	329	309	318
10	323	308	304	317	330	321	313	323	320	318	313	308	316	322	324	314	320	316	335	308	318	324	315	315	318
11	310	311	311	314	317	314	314	317	313	305	307	309	313	316	319	321	321	323	322	320	320	320	325	328	316
12Q	319	319	321	324	328	329	327	323	318	319	321	322	322	321	323	323	322	322	320	321	322	322	320	322	322
13	319	324	326	324	328	328	325	320	314	314	315	320	323	327	322	322	322	314	320	320	326	319	323	322	322
14	322	323	327	324	329	325	327	326	317	316	315	317	321	322	324	321	321	318	312	320	323	318	293	314	320
15	315	315	315	318	320	321	323	322	316	311	315	316	315	313	315	320	320	321	332	344	337	318	320	320	320
16	322	319	320	321	326	327	330	327	321	316	313	312	314	318	316	320	318	321	319	322	323	324	323	323	321
17	323	323	324	323	331	333	329	327	321	318	314	316	319	322	323	324	323	326	325	320	315	328	325	323	323
18	321	321	323	325	328	330	332	331	327	324	322	319	310	316	314	308	310	315	319	322	328	330	329	324	322
19	323	328	330	323	336	331	326	315	312	307	309	295	301	300	298	299	305	281	281	291	304	317	312	309	309
20D	307	309	311	322	331	315	313	312	298	285	289	285	289	281	297	288	292	303	311	316	322	324	317	308	305
21	306	312	311	315	317	317	317	317	317	315	309	303	312	316	313	308	306	309	316	320	320	317	319	319	314
22	316	318	319	320	323	327	328	327	322	315	309	313	322	325	315	313	311	319	319	321	330	329	319	320	320
23Q	318	319	322	326	327	331	329	327	322	321	321	323	323	321	323	319	320	320	321	321	327	325	326	323	323
24Q	323	324	327	328	330	333	331	325	317	315	316	316	317	317	319	317	315	319	319	321	321	320	322	321	321
25Q	320	321	323	325	329	330	328	322	317	315	315	317	321	321	321	320	321	325	326	326	326	327	324	323	323
26D	324	325	327	332	335	344	350	340	314	302	302	288	265	256	273	266	248	264	267	269	282	292	292	292	298
27D	297	299	305	314	313	307	304	298	294	265	277	273	279	295	300	280	280	284	309	285	295	307	302	301	294
28	299	299	302	309	312	317	315	309	301	294	295	298	304	305	299	309	310	303	313	316	311	314	313	317	307
29	311	311	312	311	313	311	316	319	314	311	307	302	304	309	310	309	311	314	315	322	309	302	308	311	311
30	308	299	316	319	322	319	320	305	287	285	301	270	286	303	310	306	314	310	317	330	316	312	310	324	308
M	313	314	317	319	321	322	322	319	311	305	305	302	305	309	309	307	307	308	311	311	315	317	316	315	312
MQ	319	320	323	325	328	331	330	325	319	318	317	318	318	319	318	318	320	321	321	323	323	320	321	321	321
MD	305	311	318	323	323	317	318	317	313	301	288	290	281	284	287	296	285	281	298	297	301	306	305	302	300

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

December 1994

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	313	312	313	319	324	315	317	314	299	303	300	306	314	314	291	292	306	314	317	318	320	310	324	311	
2D	308	306	307	316	327	321	326	311	308	301	312	310	302	266	285	283	290	294	317	306	300	327	312	307	306
3	305	298	310	325	323	319	309	317	316	316	315	316	310	295	306	313	312	316	314	322	337	318	317	307	314
4Q	306	310	313	320	320	319	322	320	317	315	315	312	307	308	307	312	315	319	314	322	337	318	317	307	315
5	316	315	315	319	322	324	325	325	324	317	316	316	309	312	304	303	305	315	317	316	324	327	330	317	317
6D	326	327	327	323	329	333	320	321	321	318	315	313	309	308	305	307	295	290	302	301	332	325	316	306	315
7	309	307	306	317	321	320	317	313	315	314	311	316	318	314	320	324	316	333	311	314	321	337	323	311	317
8	308	319	319	317	321	321	320	319	316	312	310	306	312	318	318	329	320	318	315	312	322	319	316	316	316
9	311	311	313	313	316	317	317	319	318	317	317	315	317	318	319	321	322	333	311	316	315	317	318	317	317
10	310	323	326	321	321	324	322	319	318	315	318	318	320	321	325	322	313	305	309	322	313	321	317	319	319
11	316	314	314	315	321	322	324	323	320	319	322	320	318	318	319	313	315	305	326	292	303	309	312	307	315
12	328	312	312	316	323	323	316	320	323	322	316	315	312	313	318	318	320	321	319	320	326	312	324	318	317
13	325	315	310	320	317	321	321	313	316	316	315	315	305	320	323	322	312</td								

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

January 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	268	249	273	272	273	276	280	285	293	296	308	320	324	315	324	331	332	322	312	305	294	293	294	299	
2	289	284	278	271	279	284	289	299	297	298	305	304	312	317	306	312	307	313	308	300	284	289	294	295	
3	288	279	288	293	294	295	295	297	298	295	295	296	305	309	311	317	319	315	315	309	289	299	302	301	
4	296	295	296	296	295	295	294	294	296	296	295	299	300	299	299	300	300	300	300	300	297	296	295	294	
5Q	293	292	292	292	293	294	294	295	293	292	292	293	292	294	296	296	297	297	298	296	296	294	294	292	
6	281	271	267	273	279	286	290	293	294	294	295	295	296	299	301	302	309	310	303	301	301	302	297	271	
7Q	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	294	295	295	295	297	297	297	298	298	298	300	297	294	293	
8	292	292	292	290	289	290	290	288	290	293	293	292	293	296	298	298	298	298	297	297	298	298	294	287	
9Q	288	290	290	291	291	291	291	289	289	289	287	289	291	292	293	292	294	297	296	295	294	293	292	291	
10Q	290	290	290	290	290	289	289	291	291	292	291	289	291	293	292	292	293	292	292	292	291	292	291	291	
11	290	289	287	288	288	287	285	287	288	286	284	284	287	289	293	303	386	395	379	348	333	273	255	280	
12D	300	279	265	278	283	286	288	295	300	302	305	309	312	320	329	339	320	313	320	302	293	270	275	278	
13D	288	258	254	267	279	288	291	293	289	292	294	299	304	315	305	303	313	330	323	314	302	300	292	276	
14D	284	280	281	297	293	292	295	297	300	298	297	307	312	322	346	327	332	314	308	308	286	294	294	275	
15	282	291	276	251	253	272	285	290	296	299	298	299	300	303	303	302	303	308	317	286	285	263	284	295	
16	298	301	302	298	292	292	293	294	293	300	301	301	310	309	308	309	319	328	320	293	283	301	300	296	
17D	272	259	266	264	285	268	291	298	296	298	303	310	313	309	310	319	311	310	306	292	298	280	265	293	
18	273	288	291	293	293	294	293	293	294	299	302	302	304	307	332	343	351	325	314	300	277	285	290	289	301
19	274	281	280	252	259	276	281	296	304	304	306	307	311	329	311	306	307	307	310	304	305	303	291	274	
20	273	289	293	295	296	294	296	296	293	294	296	299	301	304	308	305	308	304	313	303	308	308	306	302	
21	297	287	281	287	291	293	296	297	298	300	300	298	298	299	301	307	316	315	317	308	293	289	280	298	
22	280	278	273	282	294	296	298	298	297	297	298	302	301	300	300	300	302	301	303	301	289	289	295	295	
23	291	292	293	292	292	293	294	294	294	296	295	295	298	298	298	298	298	298	298	297	296	296	296	295	
24Q	294	290	292	294	294	294	293	294	294	293	294	294	296	299	299	299	298	297	297	296	295	295	296	297	
25	296	296	295	294	295	294	293	294	294	296	297	298	300	300	298	298	298	298	297	297	298	294	298	297	
26	294	287	291	292	291	289	283	286	289	294	293	296	300	306	329	338	317	311	311	313	299	298	288	290	
27	284	278	283	287	282	284	285	288	293	297	299	302	302	301	307	329	343	339	328	302	299	288	255	296	
28	273	278	252	259	281	291	295	295	298	298	300	302	305	309	304	305	306	305	303	304	303	297	280	283	
29	291	295	296	295	296	294	294	294	293	294	294	297	299	304	310	309	308	305	305	303	303	298	295	299	
30	289	276	284	291	293	294	294	293	293	292	290	292	298	302	303	304	304	311	310	315	312	302	301	298	
31	297	286	286	294	297	298	298	297	297	296	298	299	298	303	304	306	307	304	304	304	300	296	271	276	
M	287	284	283	284	287	289	291	293	294	296	297	299	302	305	307	309	312	312	309	303	299	289	288	296	
MQ	292	291	291	292	292	293	292	292	292	292	292	292	293	295	295	295	295	295	296	296	295	294	293	293	
MD	283	265	268	275	282	282	289	294	296	297	302	309	313	316	323	324	321	320	311	305	297	291	287	278	

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

February 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	282	291	294	295	296	296	295	293	293	295	298	298	300	304	302	300	299	299	298	298	299	299	297	297
2	297	296	296	296	296	296	294	294	295	295	297	296	306	320	319	326	331	321	316	323	315	306	303	300
3	299	299	298	298	298	297	296	295	295	297	296	297	304	313	315	314	325	313	309	310	299	295	298	302
4	293	290	291	294	295	296	294	293	292	293	295	298	300	306	313	308	316	316	304	315	313	292	281	290
5	283	284	290	297	299	297	296	297	298	303	309	309	340	345	373	419	448	476	427	339	273	212	185	310
6D	60	108	202	224	251	278	291	296	299	303	312	352	360	390	511	642	612	580	497	326	281	167	215	251
7D	233	271	290	187	191	240	285	308	313	319	353	354	352	383	511	422	373	373	342	326	326	322	298	252
8D	101	185	240	219	258	244	267	299	305	309	314	321	341	335	328	324	368	411	370	314	307	319	302	205
9	220	245	275	293	296	304	308	311	309	311	316	325	325	334	344	349	363	331	343	369	344	317	234	185
10	236	240	237	277	284	298	308	309	311	319	323	323	325	345	373	356	359	346	388	331	285	294	287	300
11	200	255	248	217	262	301	306	312	311	316	335	346	333	358	367	398	350	380	377	342	259	269	245	229
12	206	251	270	304	309	311	312	311	318	319	321	324	352	375	362	360	341	333	316	320	284	268	257	307
13	220	242	267	281	300	303	303	306	308	316	323	321	320	321	329	332	366	380	313	328	285	294	288	302
14	242	259	259	279	299	311	311	318	325															

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

March 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	282	298	301	304	304	303	308	306	304	302	304	307	307	310	313	313	313	311	309	309	305	306	285	305	
2	232	254	286	294	297	300	300	302	306	303	302	306	314	323	331	335	336	331	324	314	301	276	237	183	
3	241	263	266	265	253	259	268	278	289	307	337	333	328	322	316	313	309	308	308	307	306	306	307	296	
4Q	306	305	305	304	304	303	302	300	297	292	291	295	297	298	300	302	303	304	305	304	304	304	304	301	
5Q	304	303	303	302	301	300	299	299	298	295	292	295	297	299	300	303	303	302	303	304	312	320	321	265	
6	291	296	297	295	298	293	292	297	297	295	297	297	301	304	307	307	305	305	309	327	332	326	311	291	
7D	228	247	267	289	297	296	290	294	295	297	300	305	310	317	373	436	533	516	347	385	301	189	277	273	
8D	235	241	198	242	272	276	273	297	305	327	328	337	358	374	387	372	369	357	315	290	278	215	225	240	
9D	258	230	191	208	257	300	308	320	328	324	332	348	355	397	377	392	360	354	305	303	242	177	250	191	
10D	254	288	291	292	291	294	303	315	319	315	326	337	349	346	379	392	370	352	338	282	270	215	190	214	
11	250	270	284	305	291	304	308	306	308	316	326	345	357	363	389	381	365	344	324	321	288	225	220	206	
12	253	260	257	288	291	290	292	298	301	306	325	325	326	355	352	335	329	338	328	328	305	287	229	301	
13	220	209	208	230	271	291	304	308	304	312	321	317	319	326	328	322	319	321	324	310	292	255	215	289	
14	238	260	270	244	256	281	294	297	303	306	305	307	317	336	352	385	369	347	308	326	305	260	266	269	
15D	257	232	227	231	271	279	308	320	316	326	322	332	347	382	356	353	365	317	334	312	296	285	275	291	
16	296	279	274	300	301	307	307	311	311	307	308	310	316	320	338	337	350	320	322	300	288	297	287	271	
17	251	278	290	285	269	282	295	303	313	315	311	314	321	335	341	361	357	358	314	333	331	302	269	297	
18	299	304	264	240	263	294	301	307	310	304	306	313	322	322	332	327	322	315	314	314	309	308	273	303	
19	225	210	263	283	286	288	293	297	301	300	298	303	307	309	313	323	332	328	328	322	308	297	297	284	
20	268	283	296	301	303	305	307	302	300	295	292	295	303	305	308	317	326	324	325	307	304	283	297	301	
21	304	309	307	301	293	291	297	295	293	295	295	298	308	318	323	361	371	352	340	317	280	282	292	286	
22	249	233	274	292	299	302	305	305	302	299	298	304	321	346	334	339	326	320	317	317	311	294	290	303	
23	301	284	283	282	287	284	299	299	302	300	300	303	315	337	342	332	333	322	315	315	309	295	301	295	
24	296	292	294	299	304	307	306	308	307	306	313	309	323	342	332	332	330	319	315	314	312	306	300	293	
25	298	289	285	300	304	306	305	304	300	301	304	305	306	310	327	355	365	352	333	317	285	277	304	310	
26Q	306	306	301	307	308	309	309	309	309	305	300	302	303	306	311	313	313	311	311	312	308	303	306	306	
27	306	306	306	306	307	309	310	311	310	306	301	302	307	312	311	311	315	315	313	313	288	250	292	305	
28	303	305	306	308	308	306	304	303	301	299	298	301	305	311	329	338	352	337	325	320	315	314	298	300	
29Q	305	306	308	307	308	309	310	310	307	303	300	300	301	303	309	311	311	308	308	308	307	306	307	312	
30	307	307	306	306	305	306	306	305	301	301	307	315	326	339	333	324	331	314	304	306	297	306	304	311	
31Q	303	296	299	304	305	307	306	307	304	303	305	302	305	305	307	308	309	308	309	309	308	306	306	305	
M	273	276	278	284	290	296	300	304	305	305	307	311	318	327	334	340	341	333	319	314	301	283	280	274	304
MQ	304	303	303	305	305	305	305	305	302	299	298	299	301	303	306	308	307	307	309	310	308	297	299	304	
MD	247	248	235	252	278	289	296	309	313	318	321	332	344	363	374	389	399	379	328	314	277	216	244	242	304

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

April 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	306	306	306	306	307	310	310	307	305	303	302	300	302	311	314	316	321	320	317	316	310	305	302	298	308
2D	296	280	280	290	297	302	301	299	298	295	295	303	305	318	359	401	449	430	453	240	284	220	93	108	300
3D	94	188	206	221	245	289	293	305	329	330	321	331	329	335	367	378	385	385	392	295	291	250	199	99	272
4D	132	83	105	177	203	236	284	309	316	321	331	340	352	346	372	357	343	336	300	291	284	246	264	237	274
5	238	220	228	273	286	278	294	306	315	320	330	329	348	358	387	379	359	331	317	308	305	295	152	232	299
6	265	248	236	282	291	307	310	313	325	324	345	344	369	347	358	355	366	331	339	301	277	229	244	247	306
7	217	207	207	224	244	286	312	316	322	326	322	328	332	344	345	347	352	337	330	321	281	285	237	248	295
8	249	227	210	219	262	286	287	298	314	315	312	328	355	366	350	339	335	330	330	333	279	243	261	272	296
9D	223	203	204	238	273	296	299	313	320	328	336	375	368	382	377	362	358	358	333	329	299	304	305	275	304
10	213	245	271	280	293	307	321	320	318	314	321	329	360	344	350	353	346	335	309	305	245	244	161	298	
11	156	184	279	306	299	292	288	298	307	320	321	330	340	362	342	345	345	321	328	325	272	233	152	213	290
12	233	237	254	262	304	308	316	314	311	308	313	324	336	332	337	338	333	325	271	284	242	293	304	299	
13	306	306	293	283	294	303	306	312	315	315	309	308	323	332	341	348	334	332	331	329	284	276	290	243	309
14	178																								

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

May 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	304	303	303	303	301	302	300	294	289	290	289	294	309	333	383	465	445	388	396	367	184	196	111	48	
2D	221	230	234	169	206	247	288	302	313	321	323	318	320	321	330	337	347	347	282	251	245	153	201	276	
3D	147	168	153	147	218	246	285	296	301	310	327	338	346	366	362	349	361	328	326	315	301	291	300	266	285
4	271	275	279	287	288	296	311	317	314	308	312	316	320	325	345	348	348	344	329	297	306	288	277	258	307
5D	238	249	235	272	274	299	305	311	311	312	317	320	322	346	354	390	373	359	338	305	277	267	255	247	303
6	225	220	207	212	259	271	289	306	318	320	320	328	329	329	331	338	358	353	343	309	297	284	238	164	289
7	92	125	206	275	287	284	310	312	323	329	328	334	356	355	344	346	338	339	342	321	295	280	285	299	296
8	283	228	233	235	276	304	305	317	313	317	319	318	323	344	335	329	344	340	325	285	254	238	231	255	294
9	258	295	302	258	297	298	305	310	312	310	313	333	329	325	328	341	342	330	315	293	293	306	300	264	307
10	253	232	251	271	297	302	310	319	315	312	309	318	327	335	365	359	352	349	332	323	280	253	261	214	302
11	284	291	267	287	283	290	295	307	308	309	310	319	322	341	334	331	338	332	328	325	304	290	261	212	303
12	252	280	275	287	306	313	317	317	314	313	313	311	309	312	316	319	321	321	320	319	316	315	308	301	307
13Q	305	311	314	312	314	313	315	313	311	308	305	306	310	314	318	321	322	321	319	320	313	307	308	309	313
14	311	311	305	293	268	268	284	299	303	296	299	304	313	318	332	331	332	327	328	320	314	292	269	296	305
15	305	308	307	310	308	307	307	304	305	310	326	342	352	358	362	344	323	326	350	321	311	292	286	236	317
16	204	268	290	286	294	298	303	312	306	308	315	323	361	344	354	363	367	342	335	327	303	291	295	301	312
17	280	264	291	293	302	308	311	311	314	311	310	311	317	329	330	326	331	339	330	324	319	316	316	306	312
18	283	270	281	298	292	292	296	302	304	305	306	308	320	334	338	332	330	329	327	325	316	281	272	273	305
19	287	303	307	306	300	296	298	304	305	306	301	305	312	318	318	323	324	321	317	316	315	313	308	309	309
20Q	310	311	312	308	304	308	311	309	303	301	303	306	311	315	322	332	329	320	314	313	312	312	311	311	312
21Q	310	311	312	312	310	308	306	301	296	295	293	294	296	302	308	314	312	313	313	314	314	312	310	310	307
22Q	311	312	312	312	308	309	309	306	302	296	291	289	291	305	314	316	318	319	316	312	308	305	302	305	307
23	310	313	314	312	309	306	305	302	300	297	296	295	302	303	308	316	328	331	324	321	315	311	303	282	308
24	294	305	301	268	257	273	287	292	293	297	301	305	318	318	333	336	333	330	329	326	324	318	315	305	305
25	299	265	278	274	272	285	301	305	305	300	301	299	300	308	317	323	326	334	325	320	317	306	300	297	302
26	306	312	313	311	310	311	310	308	310	312	315	312	318	320	325	332	329	322	316	314	314	308	306	309	314
27Q	305	306	310	312	314	312	310	305	302	301	300	303	309	312	318	324	328	328	321	319	316	314	311	309	312
28	309	312	314	315	312	308	305	302	300	299	300	303	311	319	339	379	421	393	369	326	230	209	220	253	310
29D	276	237	225	226	263	303	310	315	318	324	328	328	345	340	343	365	377	357	343	332	316	298	257	284	309
30D	260	225	253	266	255	282	289	300	311	315	323	329	347	368	371	396	380	357	347	326	313	274	194	253	306
31	259	284	294	285	279	291	309	313	316	318	323	335	334	343	345	338	330	323	322	313	286	288	259	270	307
M	269	272	277	277	286	295	303	307	308	308	310	314	321	329	336	344	345	337	332	317	297	287	272	266	305
MQ	308	310	312	311	310	310	307	303	300	298	299	303	303	310	316	321	322	320	317	316	313	310	309	309	310
MD	228	222	220	216	243	275	295	305	311	316	324	327	336	348	350	366	366	350	340	312	291	275	232	250	296

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

June 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	263	274	266	257	250	276	289	300	308	312	317	322	334	335	336	330	331	336	329	313	275	293	277	302	
2D	266	267	290	305	311	311	310	308	306	309	324	326	322	320	334	340	332	326	312	301	268	281	267	306	
3D	282	277	288	289	280	290	299	305	306	308	312	314	317	327	344	347	354	351	325	308	314	300	284	256	307
4	255	282	286	299	301	311	317	321	319	311	318	330	328	326	329	341	329	323	320	313	300	297	297	311	
5	292	299	303	309	308	309	306	305	308	311	309	314	316	319	318	321	328	319	311	302	281	261	305	305	
6	256	277	299	310	314	316	320	321	322	321	319	323	328	330	334	341	330	330	326	322	298	296	300	313	
7	290	291	296	300	304	305	306	302	300	303	299	305	317	317	311	309	316	325	321	319	315	306	292	289	
8	293	287	280	296	300	304	307	309	314	312	312	316	318	321	327	335	338	338	327	323	313	310	303	300	311
9	303	310	313	312	311	311	310	312	312	311	307	307	311	316	322	328	328	320	314	315	313	307	306	313	
10	301	302	309	309	305	301	300	297	294	299	302	300	308	313	318	332	335	333	326	315	303	301	308	309	
11	309	300	304	301	300	303	309	307	306	304	308	318	317	322	325	323	323	323	322	314	305	304	293	310	
12D	271	292	289	288	294	296	304	303	308	313	322	341	352	356	354	359	347	330	321	308	289	290	313	313	
13	293	29																							

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

July 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	276	250	254	271	290	302	307	309	306	303	307	317	322	327	321	317	315	316	321	322	314	295	247	276	
2D	289	300	303	298	280	281	285	293	295	310	321	324	327	329	341	332	329	327	311	315	304	290	286	261	
3	280	298	302	309	307	308	310	311	310	308	306	306	310	314	312	310	317	316	315	313	313	312	303	272	
4	289	302	304	306	298	299	305	307	309	308	303	303	314	317	317	320	324	322	319	319	302	310	310	307	
5	302	306	310	312	311	309	311	309	308	310	306	304	307	312	311	314	317	318	316	312	311	311	309	307	
6	308	307	308	307	306	306	308	311	307	300	292	292	299	304	306	305	309	312	311	309	310	305	307	305	
7	304	305	302	294	284	290	296	297	292	290	292	295	299	309	339	342	337	331	326	323	319	314	313	305	299
8Q	304	309	310	310	310	305	303	304	304	306	306	308	308	304	307	313	315	314	314	313	311	310	310	309	
9	311	312	311	311	309	306	303	298	298	300	298	298	303	308	316	317	317	313	309	308	307	307	307	307	
10Q	307	308	309	309	306	300	298	299	301	296	295	295	302	313	313	316	318	313	311	310	309	308	308	307	
11	307	306	305	304	305	301	301	301	301	302	297	298	308	307	305	308	308	307	307	307	306	306	306	304	
12Q	306	303	303	304	303	299	298	298	295	292	293	292	302	307	307	306	307	309	308	307	307	307	306	304	
13Q	304	303	303	299	296	298	295	295	294	291	289	289	298	305	304	302	302	304	305	306	305	305	304	302	
14D	303	304	304	302	302	300	299	296	294	290	291	303	317	321	341	373	371	342	333	323	309	255	269	214	
15D	240	232	262	286	299	301	304	308	310	308	309	309	310	311	317	320	319	319	318	316	313	293	265	262	
16D	126	180	217	222	270	295	304	305	305	308	321	337	325	348	342	342	340	327	308	298	284	287	259	271	
17	287	280	285	291	297	305	309	306	306	307	318	318	321	338	326	322	328	325	318	314	303	292	293	309	
18	295	302	299	303	303	306	307	304	307	305	304	308	316	325	326	320	318	318	319	319	313	310	311	306	
19	289	290	292	300	299	299	298	299	298	294	292	301	312	315	319	315	316	316	319	320	318	315	296	290	
20	301	308	311	312	311	313	312	310	306	301	295	300	308	310	317	319	318	318	315	312	312	311	310		
21	308	305	299	302	301	298	299	297	296	292	292	296	313	312	309	315	316	314	313	315	313	310	310	298	
22	295	297	299	302	305	307	307	307	303	300	300	299	307	316	315	316	317	315	317	312	311	310	305		
23	308	309	310	312	309	308	309	306	303	299	299	303	308	310	312	314	314	315	316	317	314	311	309		
24	309	308	308	307	302	303	302	298	298	280	287	293	294	298	298	301	307	310	312	312	311	308	310		
25	307	295	296	298	298	301	305	301	300	302	299	304	311	318	319	323	325	318	313	307	305	293	307		
26Q	306	306	310	310	309	305	303	301	295	291	292	297	305	309	313	312	315	314	312	311	309	308	307	306	
27	303	297	293	285	242	260	281	291	294	298	302	302	306	310	312	315	315	312	313	315	315	312	306		
28	308	297	281	261	282	294	301	297	297	294	295	299	299	306	314	319	314	319	326	318	312	303	294		
29	304	303	302	293	295	299	303	303	309	310	310	304	302	302	306	330	336	327	321	316	309	287	271		
30	295	295	285	281	292	297	300	301	303	297	291	296	306	313	318	318	316	316	312	312	312	271	286		
31	281	286	291	298	302	306	308	306	305	304	300	294	299	306	308	318	320	320	315	313	312	303	279	289	
M	292	294	296	297	298	300	302	302	301	300	300	302	308	315	317	319	320	318	316	314	310	302	296	293	
MQ	305	306	307	306	305	301	299	299	298	295	295	296	303	308	309	309	311	312	310	310	309	308	307	305	
MD	247	253	268	276	288	296	300	302	302	304	310	318	320	327	333	337	335	326	318	315	305	284	265	257	

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

August 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	298	306	305	301	303	307	307	303	303	304	302	304	304	307	311	312	312	311	313	309	307	307	306	306
2Q	302	304	305	307	308	309	310	307	304	298	292	293	299	305	308	309	310	310	309	305	306	306	305	
3	305	305	307	308	305	303	306	308	308	306	302	300	299	300	305	306	306	305	306	307	307	306	305	
4Q	304	305	307	308	307	305	303	301	300	297	294	294	297	305	309	311	312	313	313	307	307	306	305	
5	305	304	305	305	303	302	305	305	304	300	296	300	308	314	317	319	316	313	308	307	306	308	305	
6	306	307	308	308	303	303	307	309	306	302	297	292	300	306	309	313	314	314	312	311	309	308	307	
7Q	306	307	308	310	309	308	308	304	300	291	288	293	299	309	314	315	316	316	310	307	307	305	305	
8Q	298	304	307	309	308	306	305	295	291	288	291	298	301	305	312	312	310	307	305	306	306	305	305	
9	306	306	307	308	303	301	299	298	298	297	289	282	291	300	304	306	302	303	307	306	306	306	303	
10	299	297	294	296	301	302	298	296	297	294	292	305	325	330	333	341	345	347	340	330	321	312	309	
11D	309	306	308	305	304	302	301	301	301	305	313	322	330	330	335	337	328	321	317	310	294	289	311	
12D	282	280	284	289	292	294	304	308	312	308	305	310	313	321	323	323	322	330	327	328	287	296	295	
13D	292	293	292	302	306	302	306	307	304	299	298	301	305	312	312	310	307	305	306	307	306	306	305	
14D	267	290	296	286	273	277	282	285	301	311	318	315	335	348	365	371	343	337	301	310	312	309	289	313
15D	254	265	290	306</td																				

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

September 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	265	280	291	296	298	300	301	303	306	306	307	304	311	319	321	317	314	315	311	306	312	307	300	304	
2	292	284	277	282	292	302	307	311	312	306	300	303	309	317	321	320	317	313	312	311	311	309	309	307	305
3	299	297	304	308	308	308	309	306	303	303	298	297	305	311	313	312	311	310	309	309	309	308	307	306	306
4Q	301	298	300	304	304	305	305	303	300	297	293	295	298	299	297	302	305	304	305	305	306	306	305	302	302
5	304	304	304	305	303	305	305	306	304	298	296	296	305	315	312	313	312	312	316	316	313	313	310	306	298
6	301	306	308	307	306	299	299	297	292	288	293	310	317	324	342	340	342	333	334	335	321	297	303	304	312
7D	307	307	303	287	284	285	299	306	309	310	316	332	331	351	376	340	331	342	331	287	221	202	254	268	303
8D	293	298	290	281	288	296	296	311	317	315	334	326	318	316	320	332	334	335	323	317	305	277	290	297	309
9D	289	269	291	291	297	305	310	316	322	322	327	356	401	400	390	361	340	332	282	258	267	289	280	317	317
10D	254	264	288	305	305	306	305	314	313	312	312	324	334	349	359	348	338	337	332	325	315	308	309	297	315
11	274	280	279	277	283	292	302	307	312	308	314	321	326	331	346	346	335	327	321	300	309	311	304	294	308
12	301	305	311	314	315	317	317	313	309	306	313	315	320	325	340	363	368	352	337	325	321	310	308	312	321
13	314	316	315	313	312	314	312	315	317	315	312	313	317	321	326	331	323	319	318	320	318	305	281	256	313
14	268	293	304	307	307	310	311	313	310	308	307	303	312	319	321	317	314	312	313	313	312	312	312	309	309
15	310	306	304	306	308	310	310	308	307	303	300	302	306	312	314	316	316	317	318	316	315	311	298	291	308
16	301	307	306	303	301	305	303	304	305	301	301	302	304	305	311	315	313	313	316	315	315	315	312	308	308
17	309	307	307	307	307	305	305	304	304	301	297	297	301	305	310	315	315	313	311	312	312	311	311	309	307
18	307	307	309	309	309	310	312	313	310	307	302	303	310	311	311	313	311	311	312	315	315	309	303	310	310
19	304	295	299	306	308	310	313	313	311	305	301	301	302	308	315	318	317	318	316	310	312	312	311	309	309
20Q	303	302	305	306	307	307	308	308	306	302	302	303	305	307	307	308	309	309	310	310	310	310	308	307	307
21	308	307	306	306	308	308	308	307	304	301	299	300	302	301	304	302	303	306	307	309	311	309	308	298	305
22Q	294	297	303	303	305	307	307	306	307	305	303	302	305	307	310	311	311	312	313	313	312	305	307	308	306
23Q	309	308	308	305	304	306	307	305	303	301	300	299	299	302	307	307	307	307	307	307	307	307	305	305	305
24	308	308	302	300	297	300	303	303	304	303	302	299	300	301	305	307	308	309	309	309	308	308	307	304	304
25	306	306	305	304	304	305	306	307	305	301	298	297	299	301	306	304	303	308	337	311	292	313	246	303	303
M	296	298	301	301	302	304	306	308	307	305	305	308	312	318	323	324	321	319	317	313	307	302	303	298	308
MQ	303	303	305	306	306	307	307	306	304	302	300	299	301	304	306	308	309	309	309	309	308	307	305	306	
MD	281	289	297	294	296	296	302	310	313	313	319	326	335	349	357	349	339	334	327	306	283	274	291	289	311

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

October 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	297	301	305	307	308	308	307	305	304	305	306	307	309	310	309	309	309	310	310	310	310	309	307	307	
2	308	308	308	308	308	307	306	305	301	295	295	295	298	305	310	312	321	335	327	319	317	310	199	199	
3D	248	161	138	206	229	253	281	292	320	332	358	359	368	394	484	379	424	386	314	306	273	282	263	274	316
4	290	259	293	309	311	314	315	319	337	326	323	335	343	349	350	368	334	335	306	300	318	314	286	249	325
5	279	263	260	291	291	300	299	305	316	328	357	362	367	412	399	400	386	358	357	332	274	301	300	274	325
6	269	300	303	313	316	314	327	322	318	314	320	336	349	355	377	363	345	337	333	314	314	270	238	224	315
7D	194	222	282	305	314	308	316	321	322	328	326	324	323	335	367	372	357	365	294	322	327	328	285	257	307
8	288	301	296	294	311	310	319	320	319	324	324	324	322	323	326	328	325	331	326	324	302	297	302	293	314
9	287	289	287	291	300	307	315	320	323	321	319	318	319	317	323	328	332	333	337	309	316	319	315	314	314
10	292	293	301	308	307	310	314	317	321	320	321	323	323	322	326	330	341	337	333	332	326	289	281	294	291
11	308	309	299	296	301	303	313	317	318	319	328	330	335	355	359	349	349	352	336	312	284	287	292	288	318
12	290	285	293	307	310	315	316	317	318	319	321	322	326	326	327	329	326	324	324	329	317	254	270	311	311
13	309	320	320	318	317	316	319	316	314	314	313	313	319	326	328	325	324	323	323	321	322	323	309	307	318
14	299	305	311	313	315	317	317	316	314	312	313	312	313	316	319	321	327	320	318	321	321	316	304	294	314
15	308	311	299	282	293	296	303	310	307	306	310	310	314	316	320	322	324	321	319	318	317	317	318	319	312
16	318	318	316	316	315	316	319	320	318	316	319	320	320	321	319	319	318	318	317	317	317	316	316	318	318
17Q	314	314	314	314	315	316	316	314	312	311	309	309	314	316	318	317	317	317	320	321	321	317	317	314	314
18	306	311	312	313	314	316	318	318	317	311	309	311	314	316	318	317	317	317	320	32					

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

November 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	301	319	311	305	314	323	322	323	324	329	331	342	351	346	344	347	343	328	326	331	328	316	304	306
2	299	280	297	308	318	316	318	319	321	323	328	339	330	335	355	349	340	350	345	339	327	322	305	310
3	321	322	321	322	321	320	318	321	320	321	323	330	338	347	367	357	349	355	352	331	328	330	323	308
4D	304	306	315	308	293	293	308	315	318	323	328	331	330	328	330	332	342	345	346	310	288	294	320	316
5	301	271	286	294	312	319	323	326	327	327	330	340	347	338	334	332	335	337	340	336	311	308	294	227
6D	245	266	262	253	244	256	282	310	333	332	344	384	387	404	420	410	374	365	332	338	336	333	331	331
7	330	325	319	320	322	322	325	328	329	332	330	331	334	336	337	336	337	340	339	328	329	327	324	323
8Q	323	322	321	322	323	322	322	322	322	323	325	328	330	331	330	331	333	334	334	331	327	323	319	316
9	311	316	319	320	320	317	315	318	319	319	320	321	324	331	350	371	367	337	341	380	347	338	272	309
10	308	316	318	294	287	301	307	315	317	320	323	325	325	326	326	328	329	332	325	334	335	329	323	322
11	322	324	323	321	322	323	324	322	321	324	325	325	326	325	324	324	325	325	325	323	319	311	323	
12Q	314	316	318	318	318	320	318	318	316	318	318	319	319	321	321	322	323	324	326	325	324	322	321	
13	321	319	318	319	318	318	319	318	318	319	320	321	323	322	323	328	325	324	324	322	321	319	321	
14	319	318	316	317	317	318	319	320	319	317	317	319	320	321	322	324	328	325	324	324	322	321	319	
15	321	322	324	323	322	321	320	318	317	318	319	319	322	324	327	327	327	327	329	336	337	319	315	313
16	318	317	314	316	317	319	317	318	317	315	316	318	318	321	323	323	324	324	326	326	324	322	321	318
17	318	318	316	316	307	309	311	314	315	314	313	315	314	317	320	320	321	321	321	325	324	318	317	318
18	317	317	317	317	317	317	315	315	315	315	315	319	323	325	327	333	340	340	335	334	329	323	321	318
19	317	299	292	289	286	286	290	303	311	313	316	320	328	337	343	343	344	346	331	333	333	328	311	310
20D	316	318	310	305	302	309	315	320	323	334	335	338	347	381	358	355	355	345	334	330	324	310	304	328
21	301	300	309	314	317	320	321	323	321	321	318	322	325	325	326	326	329	332	333	331	327	324	323	320
22	317	319	319	319	320	320	320	321	321	323	320	319	321	323	323	329	326	326	326	326	315	309	313	321
23Q	316	318	319	319	318	317	317	317	317	318	319	319	321	321	322	322	322	324	323	323	321	313	311	319
24Q	314	316	316	316	316	316	316	318	320	321	321	320	322	322	324	328	326	326	326	326	323	321	317	321
25Q	318	318	318	318	318	317	317	317	317	318	320	320	322	323	323	323	321	322	322	320	320	319	320	320
26D	319	318	318	317	315	313	310	307	313	318	357	425	387	372	350	387	458	374	361	350	336	335	331	328
27D	326	326	319	312	315	320	319	322	323	329	341	358	376	348	346	361	351	352	333	325	323	317	320	346
28	323	323	326	328	329	328	328	327	331	329	329	327	327	327	327	329	333	332	333	325	323	320	322	332
29	322	325	325	325	325	325	326	327	326	325	325	326	329	332	332	327	327	330	329	326	326	324	322	330
30	313	310	315	320	321	319	319	323	331	336	335	344	346	338	337	336	335	332	331	323	315	322	326	318
M	313	313	313	312	312	314	316	319	321	322	326	332	334	335	337	337	339	340	336	333	330	324	321	313
MQ	317	318	319	319	318	318	319	319	319	320	320	322	324	324	325	326	326	327	325	325	326	322	321	324
MD	302	307	305	299	294	298	307	315	322	327	341	367	365	367	361	369	376	356	341	331	321	318	320	320

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

December 1994

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	314	319	320	313	307	317	320	320	323	323	328	328	327	330	338	342	339	332	329	328	323	311	296	
2D	298	308	317	321	318	314	313	316	319	322	322	323	321	323	363	364	360	353	332	328	327	299	294	325
3	311	306	288	302	309	313	319	323	323	323	325	328	335	333	329	329	326	316	313	310	307	319	319	
4Q	311	312	310	314	317	319	319	318	318	319	320	325	328	327	326	325	325	325	326	327	323	324	321	
5	322	322	321	321	321	320	321	318	318	318	319	321	324	331	333	340	339	335	331	330	326	322	317	
6D	310	312	315	316	316	315	316	314	314	313	314	318	321	329	338	339	351	368	379	352	347	315	287	302
7	324	320	312	307	313	318	320	324	324	324	326	326	326	326	326	327	327	327	327	328	326	326	323	325
8	303	296	290	316	319	319	322	324	322	322	327	331	329	329	327	327	327	329	333	332	328	315	303	311
9	319	325	325	325	325	324	324	324	322	322	319	318	328	329	326	324	324	328	333	335	327	320	318	323
10	316	309	300	311	315	319	321	323	324	320	317	319	323	325	325	326	327	327	326	327	327	323	315	321
11	320	322	323	323	322	321	321	321	320	320	323	323	323	325	325	327	327	329	337	337	319	327	323	321
12	295	314	321	321	320	323	323	320	319	319	322	325	327	330	332	327	326	328	328	328	323	317	320	322
13	314	313	311	306	319	318	321	321	316	313	315	318	328	329	326	324	328	336	336	330	327	320	319	320
14	323	323	326	325	325	323	323	322	321	321	319	319	321	323	325	324	324	328	336	336	329	325	323	321
15D	318	318	313	305	307	308	311	312	313	317	317	320	327	331	331	347	380	366						

MEAN DIURNAL INEQUALITIES OF THE MAGNETIC ELEMENTS

LOVÖ

EAST COMPONENT (unit nT)												ALL DAYS												Universal time	
1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	7	-1	1	1	-2	-5	-5	-7	-6	-6	-12	-12	-9	-6	-2	1	1	6	13	17	12	12	9		
FEBRUARY	6	2	3	-5	-6	-4	-3	-1	-1	-2	-12	-21	-25	-26	-18	-13	4	5	20	23	23	20	19	12	
MARCH	6	5	5	3	5	1	2	5	5	-2	-14	-23	-29	-27	-20	-11	2	9	9	13	16	22	12	4	
APRIL	6	5	9	5	4	10	8	11	11	2	-10	-24	-29	-29	-21	-12	-1	3	3	5	5	10	15	13	
MAY	9	10	8	8	11	15	20	16	10	-1	-15	-25	-30	-28	-23	-16	-4	-3	1	5	7	7	12	7	
JUNE	6	8	12	16	19	23	25	21	15	4	-13	-24	-30	-29	-23	-15	-9	-6	-2	-3	2	1	2	0	
JULY	7	9	11	15	20	23	25	24	16	6	-7	-21	-28	-27	-22	-17	-11	-9	-9	-6	-4	-1	3	4	
AUGUST	4	7	9	12	17	20	20	17	9	-2	-15	-26	-30	-26	-17	-10	-4	-1	0	-1	3	4	5	4	
SEPTEMBER	6	8	8	8	7	10	9	3	-5	-15	-22	-23	-20	-13	-6	-2	0	2	6	7	8	8	8		
OCTOBER	9	1	3	-1	-5	-9	-5	2	2	-2	-10	-16	-21	-22	-6	-5	-1	6	14	17	13	15	11	10	
NOVEMBER	4	1	1	-1	-7	-8	-7	-2	0	-3	-8	-11	-13	-10	-10	-6	1	7	10	14	15	15	12	9	
DECEMBER	3	1	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-8	-9	-11	-8	-6	-4	-2	8	6	9	15	14	10	9	
YEAR	6	5	6	5	5	6	7	8	5	-1	-11	-20	-24	-22	-15	-10	-2	2	5	8	10	11	10	7	
WINTER	5	1	0	-2	-5	-5	-5	-3	-3	-4	-9	-13	-15	-14	-10	-6	1	5	11	15	17	15	13	10	
EQUINOX	7	5	6	4	3	3	4	7	5	-2	-12	-21	-26	-24	-15	-9	0	5	7	10	10	14	12	9	
SUMMER	6	9	10	13	17	20	22	19	13	2	-12	-24	-30	-28	-21	-15	-7	-5	-2	-1	2	3	5	4	

NORTH COMPONENT (unit nT)												ALL DAYS												Universal time	
1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-2	-1	-1	2	4	5	5	3	2	0	-3	-4	-5	-1	-3	-5	-4	-3	0	3	2	1	2	2	
FEBRUARY	-20	-10	-6	-5	3	8	9	6	0	-9	-11	-10	-5	1	12	24	12	23	4	2	0	-6	-9	-14	
MARCH	0	-6	-6	1	3	7	4	-2	-11	-17	-19	-14	-7	2	8	9	11	14	7	5	-1	-2	8	7	
APRIL	-6	0	-3	-8	-9	-7	-9	-19	-24	-22	-20	-15	-7	5	13	17	23	24	24	18	16	10	-1	1	
MAY	-3	-2	-1	-7	-5	-7	-10	-19	-25	-28	-26	-18	-5	6	19	25	29	29	26	21	8	3	-5	-6	
JUNE	1	1	2	-1	-3	-4	-9	-16	-23	-31	-30	-23	-11	-2	10	16	19	22	25	20	16	11	5	3	
JULY	2	3	4	4	2	1	-4	-10	-17	-25	-27	-22	-13	-5	2	8	10	14	17	18	15	12	7	4	
AUGUST	5	5	5	4	4	1	-4	-10	-18	-24	-25	-17	-9	-3	3	8	9	10	10	11	11	8	8	7	
SEPTEMBER	7	6	4	6	7	4	-1	-11	-18	-23	-22	-15	-6	0	1	2	3	7	10	10	7	8	7	7	
OCTOBER	3	1	7	8	10	6	3	-3	-13	-20	-19	-15	-9	-1	6	9	1	3	6	2	1	5	4	3	
NOVEMBER	1	2	4	6	9	10	9	6	-1	-8	-8	-10	-7	-4	-3	-6	-5	-4	-2	-1	2	4	4	3	
DECEMBER	-1	-1	0	4	7	8	6	5	2	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-3	0	-2	1	3	1	1	
YEAR	-1	0	1	1	3	3	0	-6	-12	-17	-18	-14	-7	0	5	9	9	11	11	9	7	5	3	1	
WINTER	-6	-3	-1	2	6	7	7	5	1	-4	-6	-7	-5	-2	0	2	-1	3	1	0	1	1	-1	-2	
EQUINOX	1	0	0	2	3	3	-1	-9	-16	-20	-20	-15	-7	1	7	9	10	12	12	9	6	5	5	4	
SUMMER	2	2	2	0	0	-2	-7	-14	-21	-27	-20	-10	-1	-9	15	17	19	19	17	13	9	4	2		

VERTICAL COMPONENT (unit nT)												ALL DAYS												Universal time	
1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-9	-13	-13	-12	-9	-7	-5	-3	-2	-1	1	2	5	8	11	13	16	15	13	6	2	-2	-8	-9	
FEBRUARY	-53	-39	-35	-32	-22	-12	-4	-1	0	2	6	11	18	27	43	54	45	47	32	9	-1	-21	-29	-44	
MARCH	-31	-28	-26	-20	-13	-8	-4	0	1	1	3	7	14	24	30	37	38	29	15	10	-2	-21	-24	-30	
APRIL	-42	-43	-35	-28	-22	-13	-2	4	10	11	11	15	23	29	35	37	37	30	24	9	-3	-19	-34	-35	
MAY	-35	-33	-28	-27	-19	-10	-2	2	3	3	5	10	17	25	31	39	41	33	27	13	-7	-17	-33	-38	
JUNE	-19	-15	-11	-8	-8	-5	-3	-2	-2	-3	-4	0	5	9	13	18	22	20	15	10	3	-7	-10	-17	
JULY	-13	-11	-9	-8	-7	-5	-2	-2	-3	-5	-5	-2	4	10	12	14	15	13	11	9	5	-2	-9	-11	
AUGUST	-8	-6	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-7	-9	-6	-1	6	10	12	12	10	8	5	2	0	-2	-6	
SEPTEMBER	-12	-10	-8	-6	-4	-2	-1	-1	-3	-3	-1	4	10	15	15	13	11	9	5	-1	-7	-6	-10		
OCTOBER	-24	-23	-19	-14	-12	-9	-3	0	2	3	6	9	13	23	33	31	25	18	9	2	-10	-11	-21	-28	
NOVEMBER	-11	-11	-10	-11	-10	-8	-5	-3	-2	2	8	10	11	13	15	16	12	12	9	7	1	-3	-8	-11	
DECEMBER	-11	-9	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-1	1	4	8	10	11	12	12	7	6	3	-3	-9	-9	
YEAR	-22	-20	-17	-15	-11	-7	-3	-1	0	0	1	5	10	16	21	25	24	21	15	7	-1	-9	-16	-21	
WINTER	-21	-18	-17	-15	-12	-8	-5	-3	-2	-1	2	6	9	14	19	23	22	22	15	7	1	-7	-13	-18	
EQUINOX	-27	-26	-22	-17	-13	-8	-3	1	3	3	5	8	14	21	28	30	28	22	14	6	-4	-14	-21	-26	
SUMMER	-19	-16	-13	-11	-9	-5	-2	-1	-2	-3	-3	0	6	12	17	21	22	19	15	9	1	-7	-13	-18	

MEAN DIURNAL INEQUALITIES OF THE MAGNETIC ELEMENTS
LOVÖ

EAST COMPONENT (unit nT)

QUIET DAYS

Universal time

1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	1	-1	-1	-2	-2	-1	0	2	3	4	2	-3	-7	-6	-4	-3	-4	-4	-1	4	11	5	4	5	
FEBRUARY	3	1	-1	0	2	4	8	12	13	6	-5	-11	-17	-14	-10	-4	1	-1	1	0	2	3	3	5	
MARCH	4	2	5	7	8	9	12	14	12	3	-7	-17	-20	-19	-14	-6	-3	-4	-3	-1	3	3	5	8	
APRIL	3	3	7	10	11	12	16	19	16	6	-7	-20	-27	-24	-16	-9	-4	-1	-1	-1	-1	-1	5	3	
MAY	2	3	8	12	16	21	24	23	14	-1	-16	-27	-29	-24	-18	-7	-1	2	-2	-2	-1	3	-2	0	
JUNE	5	7	14	20	25	27	27	22	12	1	-13	-24	-28	-27	-20	-12	-8	-5	-3	-6	-4	-5	-3	0	
JULY	5	7	11	17	23	26	28	27	20	9	-5	-22	-33	-34	-27	-17	-9	-7	-7	-5	-4	-2	0	1	
AUGUST	7	8	10	15	20	22	23	20	12	0	-16	-28	-31	-28	-19	-9	-3	-1	-4	-3	-2	0	2	3	
SEPTEMBER	6	11	13	11	12	14	15	15	9	0	-9	-18	-21	-20	-15	-10	-7	-7	-6	-4	-2	2	4	7	
OCTOBER	4	7	4	3	3	5	7	10	10	3	-6	-14	-15	-13	-10	-7	-5	-3	-1	1	4	5	6	4	
NOVEMBER	2	0	0	0	-1	0	1	3	2	-2	-6	-9	-8	-7	-5	-5	-3	1	4	5	7	9	8	4	
DECEMBER	3	2	0	1	0	0	-1	1	0	-2	-4	-6	-9	-8	-6	-6	-5	1	1	11	10	5	8	5	
YEAR	4	4	6	8	10	12	13	14	10	2	-8	-17	-20	-19	-14	-8	-4	-2	-2	0	2	2	'3	4	
WINTER	2	1	-1	0	0	1	2	4	4	1	-3	-7	-10	-9	-6	-5	-3	-1	1	5	7	5	6	5	
EQUINOX	4	5	7	8	8	10	12	15	12	3	-7	-17	-21	-19	-14	-8	-5	-4	-3	-1	1	2	5	6	
SUMMER	5	6	11	16	21	24	25	23	14	2	-13	-25	-30	-28	-21	-11	-5	-3	-4	-4	-3	-1	-1	1	

NORTH COMPONENT (unit nT)

QUIET DAYS

Universal time

1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-2	-2	0	2	3	4	4	4	2	-1	-3	-5	-4	-1	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	-1	
FEBRUARY	1	-1	0	4	4	6	7	5	-2	-11	-13	-17	-12	-10	-2	-1	2	4	5	6	6	7	5		
MARCH	-1	1	2	3	5	7	5	2	-5	-13	-22	-18	-13	-8	-1	2	4	5	8	6	6	5	14	6	
APRIL	6	6	6	7	8	6	4	-3	-15	-24	-27	-21	-15	-6	-3	3	5	6	9	9	10	11	10	9	
MAY	2	3	3	0	-2	0	-3	-12	-21	-25	-27	-18	-8	3	9	6	11	15	16	15	13	9	6	5	
JUNE	2	2	3	4	2	-1	-4	-9	-20	-25	-25	-19	-9	-2	2	6	10	13	16	15	11	11	8	9	
JULY	7	6	6	6	5	1	-2	-9	-17	-23	-26	-24	-13	-3	3	7	8	9	10	12	12	10	7	7	
AUGUST	4	3	3	4	4	0	-5	-12	-19	-26	-23	-15	-6	0	6	9	8	7	10	11	10	10	8	9	
SEPTEMBER	8	5	4	5	4	2	-1	-9	-18	-23	-22	-16	-10	-4	0	3	1	6	9	10	12	12	11	10	
OCTOBER	4	2	3	4	7	10	6	-2	-11	-16	-17	-15	-10	-4	0	1	3	4	5	5	4	5	3	9	
NOVEMBER	-2	-1	1	4	7	10	8	4	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-1	0	0	2	2	-1	
DECEMBER	-2	-3	-1	4	3	4	5	6	4	1	-1	-3	-1	-2	-1	-2	-2	-4	-6	-3	-3	2	3	1	
YEAR	2	2	3	4	4	4	2	-3	-10	-16	-18	-15	-9	-3	1	3	4	5	7	7	7	7	7	6	
WINTER	-1	-1	0	3	4	6	6	5	1	-4	-5	-7	-5	-4	-1	-2	-1	-1	1	1	3	3	3	1	
EQUINOX	4	3	4	5	6	6	3	-3	-12	-19	-22	-17	-12	-5	-1	2	3	5	8	7	8	8	10	9	
SUMMER	3	3	4	4	2	0	-4	-11	-19	-25	-25	-19	-9	-1	5	7	9	11	13	13	12	10	7	7	

VERTICAL COMPONENT (unit nT)

QUIET DAYS

Universal time

1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0		
FEBRUARY	-7	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-5	-5	-2	5	7	7	5	4	3	2	1	1	0	-2		
MARCH	0	-1	-1	1	1	1	1	-2	-5	-6	-5	-3	-1	2	4	3	3	3	5	6	4	-7	-5		
APRIL	-1	1	2	3	2	0	0	-3	-7	-10	-10	-9	-5	0	3	5	7	7	5	4	3	2	1	0	
MAY	-2	0	2	1	0	0	0	-3	-8	-10	-12	-11	-7	-1	6	11	12	10	6	6	2	0	-2	-1	
JUNE	-3	-2	0	0	0	0	0	-2	-5	-8	-10	-9	-2	1	3	6	7	6	6	6	4	2	1	0	
JULY	0	1	2	1	0	-3	-5	-5	-7	-10	-10	-9	-2	3	4	4	6	7	6	5	4	3	2	2	
AUGUST	-3	-1	1	2	3	2	2	-2	-6	-11	-11	-8	-3	3	6	6	7	5	2	1	2	1	1	-1	
SEPTEMBER	-3	-3	-1	0	0	1	1	-1	-4	-6	-6	-4	-1	1	3	4	4	4	4	4	4	2	1	0	
OCTOBER	-6	-4	-2	-1	-1	0	0	0	-1	-3	-2	-1	1	3	4	4	3	3	3	2	1	0	-5		
NOVEMBER	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	1	3	3	3	4	5	6	4	3	1	-3	-4		
DECEMBER	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	3	3	4	6	7	7	4	1	-2	-2	
YEAR	-3	-2	-1	0	0	0	-1	-2	-4	-6	-6	-5	-2	2	4	5	5	5	4	4	3	2	-1	-2	
WINTER	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-1	1	3	4	4	4	5	4	4	3	1	-1	-2		
EQUINOX	-2	-2	0	1	1	1	1	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	2	4	4	4	4	4	4	2	-1	-3	
SUMMER	-2	0	1	1	0	0	-1	-3	-6	-9	-11	-9	-3	1	5	7	8	7	5	4	3	2	1	0	

MEAN DIURNAL INEQUALITIES OF THE MAGNETIC ELEMENTS
LOVÖ

EAST COMPONENT (unit nT)												DISTURBED DAYS												Universal time			
1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
JANUARY	13	-3	13	14	-1	-10	-11	-12	-9	-15	-11	-17	-14	-15	-5	12	11	3	2	7	15	5	14	15			
FEBRUARY	7	5	22	-15	-22	-21	-12	-10	-10	6	-8	-27	-36	-42	-34	-44	-21	2	44	54	40	58	42	26			
MARCH	4	0	-10	-5	8	-1	-13	-2	-6	-9	-20	-34	-43	-39	-35	-27	7	13	39	29	32	52	41	18			
APRIL	3	-3	27	5	0	15	-8	-2	9	-6	-18	-32	-40	-40	-29	-16	-7	-4	4	5	3	27	55	50			
MAY	33	21	15	3	1	10	23	17	12	1	-15	-26	-38	-35	-30	-26	-3	-4	9	11	2	6	6	8			
JUNE	12	17	16	20	14	19	25	21	15	6	-14	-28	-34	-35	-28	-22	-11	-6	2	-5	3	-3	6	11			
JULY	15	17	15	13	16	18	21	23	13	6	-6	-18	-24	-26	-25	-23	-16	-15	-17	-9	-5	11	10	8			
AUGUST	-13	0	3	2	8	18	17	15	9	-4	-12	-22	-29	-25	-15	-10	2	8	19	8	10	6	5	-1			
SEPTEMBER	-2	4	3	7	2	-5	0	1	-8	-14	-20	-25	-21	-18	-5	2	10	16	19	16	19	5	10	5			
OCTOBER	29	0	9	-3	-16	-26	-20	-8	-15	-12	-11	-18	-26	-36	19	-7	-2	26	40	40	17	21	5	-3			
NOVEMBER	11	4	-2	-6	-30	-29	-22	-14	-6	-6	-13	-17	-17	-7	-15	11	20	28	24	22	23	24	13	5			
DECEMBER	4	-5	-13	-9	-9	-13	-15	-15	-8	-8	-13	-14	-17	-8	-13	-3	6	42	24	18	27	23	12	7			
YEAR	10	5	8	2	-2	-2	-1	1	0	-4	-13	-23	-28	-27	-18	-13	-1	9	17	16	15	20	18	12			
WINTER	9	0	5	-4	-16	-18	-15	-13	-8	-6	-11	-19	-21	-18	-17	-6	4	19	23	25	26	28	20	13			
EQUINOX	8	0	7	1	-1	-4	-10	-3	-5	-10	-17	-27	-33	-33	-13	-12	2	13	25	23	18	27	28	17			
SUMMER	12	14	12	10	10	17	22	19	12	2	-12	-24	-31	-30	-24	-20	-7	-4	3	1	3	5	7	6			

NORTH COMPONENT (unit nT)												DISTURBED DAYS												Universal time			
1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
JANUARY	0	-4	-1	-1	3	5	2	4	5	0	-7	-7	-9	-1	-9	-7	-8	-7	5	5	13	3	5	10			
FEBRUARY	-112	-51	-23	-33	-12	-3	5	6	6	-14	-10	5	8	34	70	112	53	102	5	-9	-11	-29	-46	-52			
MARCH	-6	-22	-29	1	2	3	4	-5	-9	-25	-22	-6	10	25	26	34	45	39	3	8	-26	-39	-3	-8			
APRIL	-24	13	-5	-50	-56	-45	-49	-62	-41	-8	2	-4	1	29	49	49	55	43	66	33	25	16	-13	-23			
MAY	-6	-11	-17	-21	-27	-11	-11	-23	-27	-32	-35	-25	-2	15	33	50	54	38	34	27	14	0	-18	0			
JUNE	3	5	6	-3	-9	0	-10	-22	-24	-33	-42	-28	-24	-2	17	29	22	27	31	21	15	12	5	5			
JULY	-10	4	7	8	-2	3	-3	-12	-21	-34	-36	-26	-10	-1	6	14	15	28	29	27	21	12	-3	-17			
AUGUST	6	5	1	6	3	-7	-4	-15	-23	-33	-27	-23	-8	-4	11	22	16	13	11	13	8	14	8				
SEPTEMBER	5	4	-1	11	5	2	-11	-21	-24	-30	-26	-19	-5	11	4	4	8	12	18	15	10	11	10	8			
OCTOBER	-10	2	22	23	21	0	2	-10	-28	-38	-23	-17	-9	8	38	44	-13	0	7	-15	-10	-4	5	4			
NOVEMBER	4	10	18	23	16	18	17	13	0	-12	-10	-19	-16	-13	-4	-16	-19	-15	-2	-4	0	5	4	2			
DECEMBER	11	6	4	11	20	19	13	6	2	-5	-5	-1	-11	-14	-15	-16	-13	-4	1	-9	-5	2	2	1			
YEAR	-12	-3	-1	-2	-3	-1	-4	-11	-14	-21	-20	-15	-7	7	17	26	18	23	18	9	5	0	-3	-5			
WINTER	-24	-10	-1	0	7	10	9	7	3	-8	-8	-6	-7	1	10	18	3	19	2	-4	-1	-5	-9	-10			
EQUINOX	-9	-1	-3	-4	-7	-10	-13	-25	-25	-17	-11	-1	18	29	33	24	24	24	10	0	-4	0	-5				
SUMMER	-2	1	0	-4	-8	-1	-8	-15	-21	-30	-36	-27	-15	1	13	26	28	27	27	22	16	8	0	-1			

VERTICAL COMPONENT (unit nT)												DISTURBED DAYS												Universal time			
1994	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
JANUARY	-14	-32	-29	-21	-14	-15	-8	-3	-1	0	5	12	16	19	26	27	24	23	14	9	0	-6	-10	-19			
FEBRUARY	-152	-108	-100	-102	-82	-52	-18	-3	-1	7	17	27	40	60	124	166	119	135	83	8	8	-38	-53	-87			
MARCH	-58	-57	-70	-52	-27	-16	-8	5	8	13	17	27	40	59	70	85	95	75	23	10	-27	-88	-61	-62			
APRIL	-94	-98	-105	-102	-97	-70	-26	4	36	50	50	62	62	66	84	89	96	84	65	7	10	-24	-70	-79			
MAY	-67	-74	-76	-80	-52	-20	0	9	15	20	28	31	40	53	55	70	70	54	44	16	-4	-21	-64	-46			
JUNE	-35	-27	-18	-15	-15	-12	-8	-4	-4	-3	3	7	13	24	35	44	40	26	11	5	-14	-19	-33				
JULY	-53	-46	-31	-24	-11	-3	0	3	3	4	11	19	21	28	33	37	35	27	19	16	5	-16	-34	-43			
AUGUST	-29	-23	-13	-12	-13	-11	-9	-7	-4	-4	-3	4	10	21	27	27	26	24	21	8	-2	-6	-14	-20			
SEPTEMBER	-30	-22	-14	-17	-16	-15	-10	-1	2	2	8	15	24	38	45	37	28	23	16	-6	-28	-38	-20	-22			
OCTOBER	-72	-62	-53	-38	-34	-28	-14	-7	1	14	19	27	35	65	113	85	69	44	1	-11	-46	-28	-39	-41			
NOVEMBER	-28	-24	-26	-31	-37	-32	-24	-15	-8	-3	10	37	35	36	31	39	46	26	11	0	-9	-12	-10	-11			
DECEMBER	-19	-15	-16	-14	-11	-11	-8	-6	-5	-3	0	3	11	22	28	35	33	32	9	8	2	-17	-30	-31			
YEAR	-54	-49	-46	-42	-34	-24	-11	-2	4	8	13	22	28	40	55	61	57	49	28	6	-7	-26	-35	-41			
WINTER	-53	-45	-43	-42	-36	-27	-14	-7	-4	0	8	20	26	34	52	67	56	54	29	6	0	-18	-26	-37			
EQUINOX	-63	-60	-60	-52	-44	-32	-15	0	12	20	24	33	40	57	78	74	72	56	26	0	-23	-44	-48	-51			
SUMMER	-46	-42	-34	-33	-23	-12	-4	0	3	4	8	14	20	29	35	43	44	36	28	1							

MONTHLY MEAN VALUES 1994

FOR ALL DAYS (A), QUIET DAYS (Q) AND DISTURBED DAYS (D)

	EAST COMPONENT			NORTH COMPONENT			VERTICAL COMPONENT		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	0 nT +			15000 nT +			48000 nT +		
JAN	720	714	725	320	328	314	296	293	297
FEB	730	721	740	307	318	291	305	306	305
MAR	727	722	736	314	323	299	304	304	304
APR	730	723	738	310	329	280	300	306	276
MAY	730	727	735	316	325	306	305	310	296
JUN	729	729	726	324	329	321	309	307	307
JUL	731	729	733	326	331	322	305	305	299
AUG	732	731	733	326	327	321	307	305	310
SEP	737	734	739	318	325	308	308	306	311
OCT	743	740	751	309	320	296	317	315	324
NOV	746	742	748	312	321	300	324	321	330
DEC	746	745	748	316	319	311	321	321	322
MEAN	733	730	738	317	325	306	308	308	307

	DECLINATION			HORIZONTAL			INCLINATION			TOTAL INTENSITY		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	2 +			15000 nT +			72 +			50000 nT +		
JAN	41.4	40.1	42.5	337	345	331	22.9	22.4	23.3	673	673	672
FEB	43.8	41.7	46.2	325	335	309	23.9	23.3	24.9	678	682	673
MAR	43.0	41.8	45.3	331	340	317	23.5	22.9	24.4	678	681	675
APR	43.8	42.1	45.9	327	346	298	23.7	22.5	25.0	673	685	642
MAY	43.8	43.0	45.0	334	343	324	23.3	22.9	23.8	680	688	669
JUN	43.4	43.4	42.9	341	347	338	22.9	22.5	23.1	686	686	683
JUL	43.8	43.4	44.4	343	349	340	22.7	22.4	22.8	683	685	677
AUG	44.2	43.8	44.4	343	344	338	22.8	22.6	23.1	685	684	686
SEP	45.3	44.6	45.9	336	342	326	23.2	22.8	23.9	684	683	684
OCT	46.8	45.9	48.6	328	338	315	24.0	23.3	24.9	690	691	693
NOV	47.3	46.2	48.0	331	339	319	23.9	23.3	24.8	697	697	700
DEC	47.3	47.0	47.7	334	337	329	23.6	23.5	24.0	696	697	695
MEAN	44.5	43.6	45.6	334	342	324	23.4	22.9	24.0	684	686	679

ACTIVITY FIGURES K AND Ak 1994

Lower limit for K = 9 : 600 nT

DAY	JAN	SUM	Ak	FEB	SUM	Ak	MAR	SUM	Ak	APR	SUM	Ak	MAY	SUM	Ak	JUN	SUM	Ak	
1	3433	3544	29	24	2112	1111	10	4	4222	2224	20	12	1233	3322	19	10	1233	5588	35
2	2233	4443	25	18	1133	3341	19	12	4223	2256	26	25	4234	5676	37	53	5543	4367	37
3	3233	2452	24	18	0122	3443	19	13	3454	2121	22	17	6555	6568	46	84	5444	5553	35
4	2221	1121	12	5	2122	3553	23	19	0022	1111	8	3	7545	4554	39	52	4333	5544	31
5	0121	0113	9	4	4333	3567	34	44	1012	2135	15	11	5434	5446	35	37	4444	4554	34
6	3222	2434	22	14	6434	6876	44	86	2322	1134	18	10	4445	4655	37	42	4434	3345	30
7	1012	1143	13	8	4645	7564	41	60	4335	4667	38	54	5444	5544	35	35	6444	4443	33
8	2120	2122	12	5	6653	5665	42	60	6445	4556	39	48	4444	4455	34	32	4444	4455	34
9	1001	1111	6	2	5333	4656	35	41	4554	5676	42	62	5434	4555	35	36	4544	4544	34
10	0110	1000	3	1	5444	5565	38	44	4444	5556	37	42	4335	4565	35	38	4353	5455	34
11	1122	3665	26	30	4434	4666	37	45	3443	5545	33	32	4445	4546	36	39	4433	4544	31
12	4433	6634	33	36	5334	4555	34	34	4344	4554	33	31	4334	3455	31	28	4432	2213	21
13	4333	4445	30	25	4334	4675	36	47	5434	3335	30	26	3433	4545	31	28	2222	1223	16
14	3434	5543	31	28	4443	4655	35	37	4433	4555	33	32	5334	4444	31	27	2433	4434	27
15	3322	3454	26	20	3333	4555	31	29	4534	5564	36	40	3333	3444	27	20	3345	4464	33
16	3333	3443	26	18	5433	4343	29	24	3332	4544	28	23	3433	3365	30	29	4435	5543	33
17	4443	3444	30	24	3223	2342	21	12	4444	4554	34	32	6886	4333	41	89	4334	3432	26
18	3333	5644	31	30	2123	2013	14	7	4433	3424	27	20	4344	4343	29	22	4433	4424	28
19	4343	4254	29	24	4343	4353	29	24	4333	2233	23	14	5233	3223	23	16	3333	3212	20
20	3332	3342	23	14	5333	3332	25	18	3322	2444	24	16	2233	2211	16	8	2222	3311	16
21	2222	2353	21	14	2237	7968	44	129	3423	4554	30	27	2223	2232	18	9	1123	3321	16
22	4222	2122	17	9	8644	5333	36	58	5323	4333	26	20	2223	3213	18	10	2223	3223	19
23	1222	1232	15	7	3222	2243	20	12	3433	4433	27	20	0213	4344	21	15	2223	3323	20
24	2111	0001	6	2	2122	2211	13	6	3334	3334	26	18	2222	3312	17	8	3423	3433	25
25	1220	1113	11	5	2233	3332	21	12	4133	3443	25	18	3223	2323	20	11	4434	2324	26
26	3343	4353	28	22	3222	2211	15	7	3223	2232	19	10	1122	3211	13	6	2334	3213	21
27	3332	3344	25	17	1123	3201	13	7	2223	2225	20	13	1223	2222	16	8	2122	2321	15
28	5323	3223	23	16	1033	3134	18	12	1233	3433	22	14	2122	2111	12	5	0113	5766	29
29	1222	3223	17	8					2233	2122	17	8	1222	1113	13	6	5434	5544	34
30	3122	2533	21	15					1133	4544	25	21	0111	1210	7	3	5544	5555	38
31	4112	2214	17	10					2122	3111	13	6					3443	4354	30
	MEAN	20.7	15.3		27.7	32.2			26.3	23.4			26.7	26.8			27.8	25.9	23.3
																		16.2	

DAY	JUL	SUM	Ak	AUG	SUM	Ak	SEP	SUM	Ak	OCT	SUM	Ak	NOV	SUM	Ak	DEC	SUM	Ak	
1	4434	3344	29	22	3322	2222	18	9	3312	2243	20	12	2122	1111	11	4	3332	2423	22
2	3433	3434	27	20	2112	1212	12	5	3311	2211	14	7	1112	2545	21	18	3323	4323	23
3	3334	3223	23	14	1212	2222	14	6	2222	2212	15	6	6555	7663	43	67	1232	4342	21
4	2223	4333	22	14	2122	2201	12	5	2122	2211	13	6	4333	4543	29	24	3433	2344	26
5	2122	2212	14	6	2212	2221	14	6	2222	4223	19	10	4444	5544	34	32	4222	2354	25
6	2222	3324	20	12	1122	2122	13	6	2323	3333	22	13	3334	4445	30	25	4543	3552	31
7	3333	3323	23	14	1122	3212	13	6	2334	4565	32	33	5443	4555	35	36	2222	1241	16
8	2222	3212	16	8	1101	1112	8	3	3333	3453	27	21	3333	2443	25	17	2112	1113	12
9	1221	3422	17	10	1121	3231	14	7	3342	5454	30	27	3221	2253	20	14	2122	3444	22
10	0222	3221	14	7	3233	5332	24	17	4333	4332	25	17	4222	2455	26	22	3333	2343	24
11	2202	3311	14	7	3324	4423	25	18	3323	3332	22	13	3312	3453	24	18	1222	2112	13
12	2211	1211	11	4	4333	4343	27	20	2123	2453	22	16	3232	1254	22	16	1112	1221	11
13	1222	2222	15	6	4443	5544	33	31	1222	2324	18	10	3323	2233	21	12	2112	2322	15
14	1124	5545	27	26	4433	3444	29	22	2222	3211	15	7	3212	1423	18	10	1122	1244	17
15	5233	3335	27	22	4233	4344	27	20	1223	3223	18	10	3322	2123	18	10	2122	2244	19
16	6434	4434	32	31	2223	2233	19	10	2222	2331	17	8	2122	1212	13	6	3121	1310	12
17	4223	4323	23	15	2222	2316	12	8	2322	2322	18	9	1122	2112	12	5	1212	1143	15
18	3322	4232	21	12	1122	3222	13	7	2212	3212	15	7	1212	1233	15	8	2111	2333	16
19	4332	3234	24	16	1222	2221	15	6	3122	2231	16	8	1121	2334	17	10	1212	2111	11
20	2122	3221	15	7	1222	2333	18	10	1212	2112	12	5	3122	2323	18	10	2222	4445	25
21	1223	4222	18	10	2211	3311	14	7	2122	2123	15	7	2122	1211	12	5	2122	2112	13
22	2322	2121	15	7	2202	3325	19	13	3122	1122	14	6	1023	3446	23	22	1112	1233	14
23	1222	3322	17	8	2112	2212	13	6	1112	1212	11	4	6444	5555	38	44	1112	1113	11
24	2223	2224	19	10	1212	2323	16	8	2122	1201	11	5	4443	3553	31	28	1111	1321	11
25	3232	4322	21	12	2323	4321	20	12	1122	2355	21	17	2443	2230	20	13	1101	1111	7
26	1111	2211	10	4	1222	2223	16	8	3433	3423	25	17	3222	2232	18	9	0245	4542	26
27	2522	2234	22	16	3232	2233	20	11	3322	2434	23	15	1222	1111	11	4	3333	4552	28
28	3444	3234	27	20	2333	2221	18	10	4323	2312	20	12	2122	2123	15	7	2232	3431	20
29	3232	3423	22	14	1122	2213	14	6	2122	1123	14	6	3234	6933	33	72	1123	2333	18
30	4323	2333	23	14	1112	2222	13	6	1121	2112	11	4	3444	5464	34	35	3334	3334	26
31	3223	3204	19	12	1101	3312	1												

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K 1994

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K
IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

K	UT	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
0		11	6	7	3	2	4	7	5
1	64	83	48	27	41	40	59	52	
2	91	116	140	138	104	97	82	70	
3	103	85	119	121	100	89	72	100	
4	66	61	44	62	81	64	73	82	
5	19	10	6	12	30	54	49	38	
6	9	3	0	1	4	13	18	12	
7	1	0	0	1	3	1	4	3	
8	1	1	1	0	0	1	1	3	
9	0	0	0	0	0	2	0	0	

PERCENTAL DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K
IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

K	UT	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
0		3.0	1.6	1.9	0.8	0.5	1.1	1.9	1.4
1	17.5	22.7	13.2	7.4	11.2	11.0	16.2	14.2	
2	24.9	31.8	38.4	37.8	28.5	26.6	22.5	19.2	
3	28.2	23.3	32.6	33.2	27.4	24.4	19.7	27.4	
4	18.1	16.7	12.1	17.0	22.2	17.5	20.0	22.5	
5	5.2	2.7	1.6	3.3	8.2	14.8	13.4	10.4	
6	2.5	0.8	0.0	0.3	1.1	3.6	4.9	3.3	
7	0.3	0.0	0.0	0.3	0.8	0.3	1.1	0.8	
8	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	

MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

K	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	15	4	3	3	1	2	3	4	1	2	3	4	45
1	41	23	20	24	14	16	28	54	47	40	63	44	414
2	61	37	48	48	40	58	102	112	104	69	69	90	838
3	69	64	66	55	66	96	73	53	62	57	64	64	789
4	44	38	66	58	81	61	35	21	17	45	31	36	533
5	13	28	34	35	37	7	6	4	8	26	10	10	218
6	5	20	9	12	5	0	1	0	1	7	0	0	60
7	0	6	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	13
8	0	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	8
9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

PERCENTAL MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

K	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	6.0	1.8	1.2	1.2	0.4	0.8	1.2	1.6	0.4	0.8	1.2	1.6	1.5
1	16.5	10.3	8.1	10.0	5.6	6.7	11.3	21.8	19.6	16.1	26.2	17.7	14.2
2	24.6	16.5	19.4	20.0	16.1	24.2	41.1	45.2	43.3	27.8	28.8	36.3	28.7
3	27.8	28.6	26.6	22.9	26.6	40.0	29.4	21.4	25.8	23.0	26.7	25.8	27.0
4	17.7	17.0	26.6	24.2	32.7	25.4	14.1	8.5	7.1	18.1	12.9	14.5	18.3
5	5.2	12.5	13.7	14.6	14.9	2.9	2.4	1.6	3.3	10.5	4.2	4.0	7.5
6	2.0	8.9	3.6	5.0	2.0	0.0	0.4	0.0	0.4	2.8	0.0	0.0	2.1
7	0.0	2.7	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
8	0.0	1.3	0.0	1.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1

APPENDIX C**Lovö 1995**

ADOPTED BASE-LINE VALUES 1995 AT 20°C

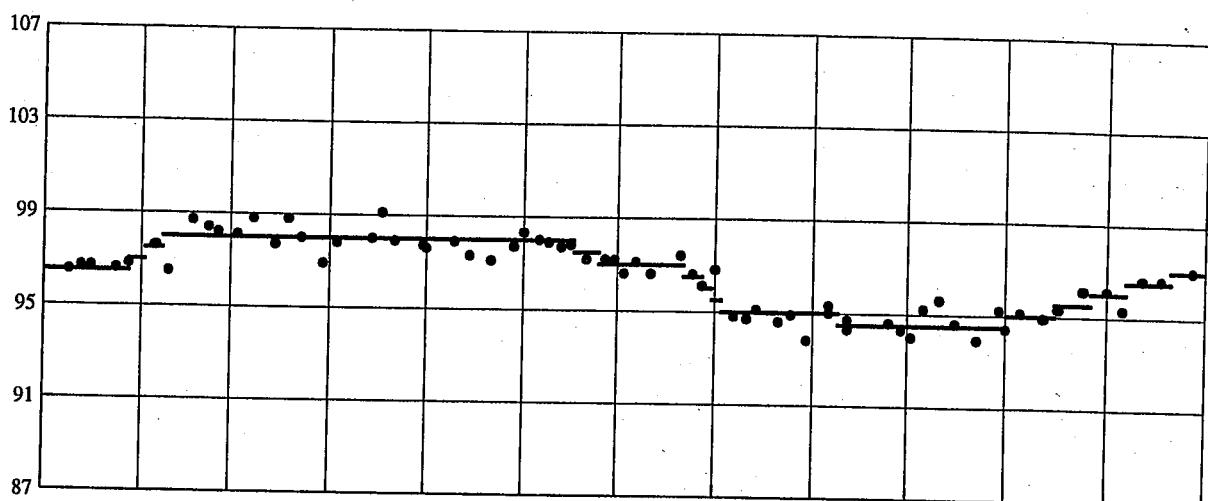
Lo2

East Component (Y_0)	North Component (X_0)	Vertical Component (Z_0)
Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 8.5 nT	Jan 1 14596.5 nT	Jan 1 47561.0 nT
Feb 25 9.0	28 597.0	Feb 15 560.5
Jun 1 9.5	Feb 2 597.5	Mar 7 560.0
5 10.0	7 598.0	May 5 559.5
Sep 11 9.5	Jun 17 597.5	Sep 4 560.0
Nov 8 9.0	25 597.0	Dec 3 559.5
27 8.5	Jul 22 596.5	
Dec 7 8.0	28 596.0	
	31 595.5	
	Aug 3 595.0	
	Sep 9 594.5	
	Nov 1 595.0	
	16 595.5	
	26 596.0	
	Dec 7 596.5	
	21 597.0	

OBSERVED AND ADOPTED BASE-LINE VALUES 1995

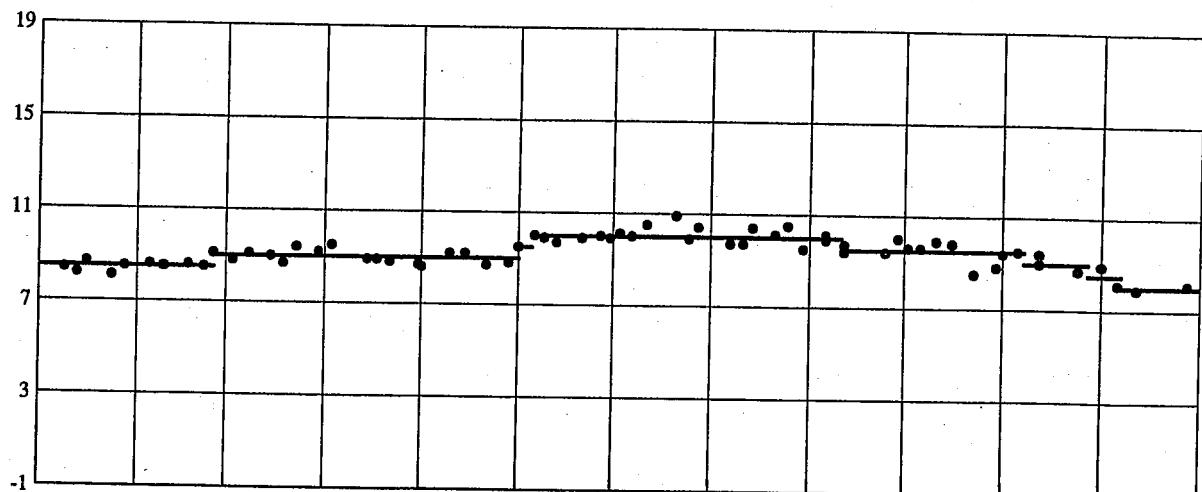
14500 nT +

NORTH COMPONENT



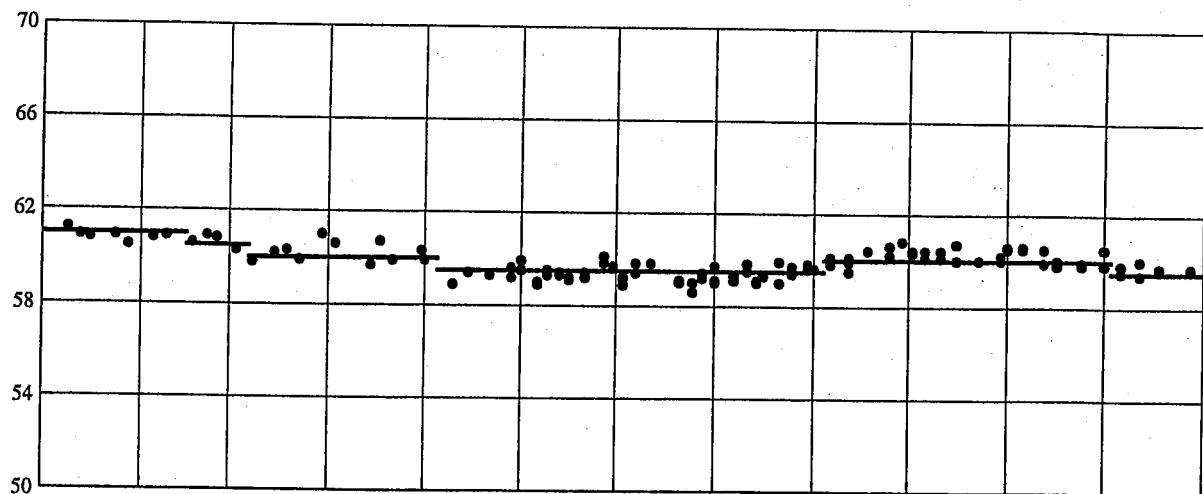
0 nT +

EAST COMPONENT



47500 nT +

VERTICAL COMPONENT



Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

January 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	746	743	740	738	738	740	742	743	743	742	739	736	733	737	741	743	743	744	747	744	745	749	750	746
2	742	739	738	736	734	740	742	742	744	742	735	743	740	732	728	732	729	733	778	742	750	799	785	788
3D	775	774	767	734	735	736	740	742	747	743	733	726	729	729	728	733	708	740	735	759	784	767	810	793
4.	784	772	764	744	745	745	734	745	746	739	744	743	732	732	753	732	733	739	756	767	750	757	766	755
5	752	740	748	746	743	740	741	733	743	739	738	740	735	742	770	807	778	772	752	762	768	798	771	754
6	760	746	747	747	747	744	744	749	749	743	746	733	741	746	744	741	740	745	763	754	764	781	764	750
7	768	753	752	750	749	746	748	747	749	746	742	733	742	744	740	751	748	743	746	753	758	756	751	740
8	754	742	749	749	750	750	746	746	747	744	738	735	736	740	746	741	743	765	748	747	749	748	748	746
9	746	738	743	744	746	745	734	735	748	746	744	740	738	741	744	745	745	745	748	748	749	755	763	753
10	752	748	744	745	746	745	747	749	748	745	740	740	736	732	742	739	739	738	741	743	751	765	762	751
11	759	751	742	746	742	732	739	739	736	738	734	735	724	733	731	731	749	760	770	757	753	757	755	740
12	735	751	746	747	747	747	748	750	750	749	745	740	739	740	742	744	749	744	747	758	758	758	763	747
13	746	743	741	739	739	736	740	742	743	736	731	725	730	736	749	747	745	745	754	760	758	751	750	743
14	742	743	744	745	746	745	746	749	751	749	746	740	737	741	742	741	743	749	750	754	761	751	748	746
15Q	744	739	743	744	745	745	746	743	743	746	742	737	738	741	745	744	744	745	750	750	753	750	750	744
16	744	744	745	748	746	743	739	741	743	744	743	737	712	730	723	718	735	749	759	826	844	799	776	771
17D	752	753	726	745	735	726	729	735	741	752	732	734	721	714	716	712	726	726	704	743	822	790	836	881
18D	887	827	848	766	733	729	760	757	753	746	745	735	734	739	747	755	755	764	760	755	745	768		
19	765	764	761	757	756	756	757	756	753	742	734	735	741	744	741	741	743	750	755	752	731	750	749	750
20	748	747	744	744	744	746	749	750	748	743	740	737	737	742	741	740	738	738	738	731	806	759	763	756
21	758	757	751	751	750	746	748	750	746	740	736	740	740	742	742	744	742	743	739	743	780	774	768	765
22	758	749	749	744	744	744	747	751	752	746	739	733	730	731	738	734	740	744	747	754	756	756	753	747
23	751	754	752	736	744	746	747	750	750	748	745	741	738	739	740	742	743	745	749	762	758	753	751	747
24Q	752	747	745	742	744	746	747	747	747	741	734	729	728	730	734	738	742	745	746	746	747	747	746	742
25	747	747	750	749	748	749	746	744	745	749	746	745	737	737	739	742	743	744	748	749	752	750	748	745
26Q	747	743	743	744	745	745	747	749	749	747	744	747	742	735	732	734	735	737	739	742	743	744	745	745
27Q	748	745	744	744	743	743	745	746	747	745	741	736	735	733	737	738	742	742	744	745	746	747	746	743
28Q	744	743	741	741	741	743	744	748	749	745	740	734	733	737	740	741	742	742	741	740	741	743	748	742
29D	745	746	749	749	749	766	748	747	750	750	733	728	709	693	686	717	707	744	749	748	775	882	816	782
30D	793	769	761	776	774	754	746	747	742	741	737	730	742	743	736	782	769	775	818	785	773	767	752	739
31	734	764	785	770	748	738	754	750	748	747	742	739	737	750	744	744	753	764	767	779	763	760	771	756
M	757	755	751	750	746	744	744	746	747	745	740	736	733	735	737	740	745	746	751	755	763	764	765	759
MQ	747	743	743	743	745	746	747	747	747	745	740	734	733	735	738	739	741	742	743	744	746	747	748	743
MD	790	788	766	770	752	743	738	746	747	748	736	733	727	723	720	737	751	748	752	760	783	793	794	788

LOVÖ HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

February 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	759	761	773	748	756	761	753	744	742	744	735	743	744	744	743	758	745	750	745	757	776	759	752	749
2	752	763	751	764	756	762	755	739	736	738	742	731	731	750	742	815	747	743	768	777	760	741	751	765
3	767	755	755	767	759	752	749	743	745	741	729	734	743	746	746	757	760	755	794	787	774	767	763	758
4	734	752	772	755	757	754	753	751	749	741	737	731	734	731	760	760	751	774	772	764	768	755	751	753
5	749	752	754	754	756	754	752	748	744	740	738	736	737	742	745	746	747	748	749	750	751	751	754	748
6	749	752	748	748	751	752	753	751	751	746	740	737	735	733	735	741	741	739	752	742	746	750	752	746
7	749	747	750	744	738	748	752	754	750	746	747	747	743	742	746	750	751	750	749	750	749	757	753	750
8	779	759	743	756	748	688	695	712	737	731	720	729	733	737	737	756	754	753	761	757	756	755	752	753
9Q	752	752	751	751	748	739	748	751	758	760	758	753	747	745	743	744	746	747	748	749	751	751	751	750
10Q	751	750	749	747	747	748	749	752	754	755	754	749	744	741	740	741	743	746	745	748	749	754	764	749
11D	769	761	760	748	745	744	746	729	708	729	748	735	724	733	723	726	698	718	745	788	763	756	753	793
12D	797	773	781	751	748	748	752	754	750	746	747	747	743	742	746	750	751	750	749	765	797	812		
13D	774	804	805	782	764	762	750	745	750	738	732	745	739	733	737	784	775	744	779	759	752	757	776	794
14D	780	763	788	774	756	753	749	752	750	746	749	734	731	751	762	756								

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

March 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	744	758	763	758	726	762	756	752	748	746	737	734	740	768	807	769	766	763	775	766	797	777	759	
2	744	746	769	757	756	746	743	749	749	750	747	737	735	746	794	747	792	752	750	757	760	757	748	753
3	757	748	740	758	758	757	759	761	762	757	747	737	738	744	749	751	752	757	761	756	755	761	759	753
4	759	764	762	758	762	761	758	759	758	752	739	728	720	716	725	730	756	809	810	847	865	849	763	763
5	834	786	768	766	765	762	762	763	760	751	742	733	734	732	742	780	763	746	745	749	795	784	755	749
6	753	754	756	754	748	747	756	765	765	761	750	743	740	740	745	749	752	752	752	754	754	753	759	
7Q	754	753	753	752	753	752	759	766	767	760	753	745	738	737	741	747	750	749	748	749	750	751	751	751
8Q	752	751	750	748	752	755	758	765	763	756	745	736	731	733	740	743	745	745	747	748	751	751	750	748
9	750	750	751	752	757	757	755	766	765	751	748	738	728	727	735	737	740	748	765	852	768	763	791	815
10	770	807	778	780	777	764	763	765	756	746	737	729	724	726	732	742	744	749	765	750	753	758	779	775
11D	750	762	793	768	764	761	760	776	772	765	752	741	737	738	745	755	783	774	793	798	763	798	798	816
12D	868	799	837	777	781	775	778	769	762	755	745	742	737	735	740	750	769	792	788	771	809	813	768	767
13D	742	746	756	752	751	753	764	761	764	755	760	733	735	711	749	749	757	817	776	760	754	750	757	757
14	747	755	761	767	757	767	765	767	763	759	745	743	736	743	736	757	769	763	770	764	770	776	761	759
15	743	752	752	750	752	761	766	762	764	753	746	746	740	734	746	752	751	752	754	756	785	775	769	746
16	760	762	764	762	745	758	760	768	766	757	748	738	725	734	745	753	766	764	764	751	761	764	753	754
17	758	757	758	756	758	759	760	767	764	755	748	734	733	732	734	739	747	757	750	749	751	752	755	751
18	754	755	756	754	753	754	761	768	766	758	744	734	730	732	737	745	746	748	748	750	760	752	753	753
19Q	752	755	754	755	753	756	761	769	768	762	751	737	731	729	733	741	745	746	756	756	761	765	756	752
20	760	756	754	754	754	757	763	768	766	758	743	728	717	717	719	731	743	747	752	753	750	757	757	754
21Q	755	755	755	755	756	760	768	767	760	747	733	728	729	736	743	744	743	745	746	748	751	752	754	749
22Q	754	754	753	752	751	752	757	765	767	757	744	732	730	734	738	744	745	745	746	747	748	752	753	749
23	754	754	754	754	753	754	760	764	766	764	745	727	716	714	726	734	751	759	760	747	743	745	749	751
24	755	758	760	762	760	761	763	764	763	751	738	726	723	728	735	739	740	741	742	745	747	748	756	760
25	760	756	761	765	761	757	763	766	764	755	743	730	726	726	732	739	745	748	746	747	749	753	754	750
26D	747	751	752	752	754	761	773	778	768	750	721	704	699	680	687	641	703	764	780	754	760	775	768	769
27	766	768	771	771	772	774	776	767	760	747	733	720	717	720	737	739	745	765	763	778	799	766	752	756
28	759	746	768	779	768	770	772	766	764	751	733	723	719	715	735	725	751	769	781	770	764	755	756	754
29	752	748	756	763	767	756	758	768	768	763	746	724	727	715	733	745	748	772	771	760	756	744	756	762
30	765	748	758	753	761	770	772	770	761	738	718	710	711	727	734	738	744	751	755	759	756	754	754	749
31	754	753	755	758	758	764	772	777	774	759	742	723	711	719	730	739	748	753	753	752	749	751	753	752
M	760	758	762	760	757	759	763	766	764	756	745	733	728	726	734	742	750	757	761	762	765	766	763	754
MQ	753	754	753	752	753	754	759	767	766	759	748	737	732	733	737	743	746	748	749	750	753	754	753	750
MD	770	763	780	762	755	762	767	768	764	755	745	733	729	719	732	733	764	783	781	769	772	781	778	777

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

April 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	756	755	754	756	757	762	770	776	777	767	749	729	721	726	738	746	749	753	784	826	802	807	826	835
2	786	779	777	714	722	768	783	785	779	763	740	725	715	712	729	747	755	755	754	753	753	752	752	752
3Q	758	758	758	758	760	765	772	775	771	759	745	735	733	736	743	749	751	751	751	751	751	751	751	753
4Q	750	753	756	758	758	762	767	767	765	758	751	739	731	732	740	744	748	752	752	751	751	751	751	751
5	760	776	770	765	761	761	772	774	768	754	737	730	723	724	732	747	747	749	746	752	769	778	755	754
6	765	760	764	765	764	763	769	771	767	760	752	744	737	736	739	741	741	741	740	739	740	743	750	750
7D	772	781	809	789	761	762	764	776	754	754	733	710	673	659	687	721	787	807	1002	887	846	806	740	766
8D	779	781	802	777	790	777	785	775	768	765	759	754	750	760	741	802	773	762	763	768	749	750	750	769
9D	743	772	772	801	801	781	775	778	774	764	748	736	734	736	744	747	745	746	748	759	781	770	764	753
10D	751	747	768	769	766	748	747	750	757	757	742	736	722	748	742	749	759	760	764	758	771	785	750	755
11	764	769	770	760	764	769	782	780	771	763	747	736	740	743	747	762	760	754	775	775	775	775	775	764
12	763	793	795	790	770	777	766	768	755	745	731	723	726	732	736	737	765	765	765	763	768	772	774	767
13	763	763	762	738	766	771	779	778	771	760	745	731	729	736	745	750	755	757	764	757	760	767	758	758
14	763	767	768	769	768	772	777	777	772	761	746	731												

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

May 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	757	758	761	766	770	771	771	772	767	758	748	738	734	738	744	751	755	756	754	753	751	751	753	755	
2D	751	756	750	758	759	767	777	761	763	747	736	723	698	714	683	682	713	759	766	768	830	826	823	840	756
3D	775	789	746	765	768	766	766	767	761	755	757	726	726	748	747	777	745	747	756	784	792	781	759	760	
4	756	761	732	758	767	761	776	763	761	754	740	735	727	723	736	738	749	747	764	761	770	757	778	794	755
5D	772	748	752	756	786	763	757	753	756	751	737	742	731	729	749	748	763	787	758	773	770	750	768	758	757
6	747	743	782	783	784	778	774	767	753	748	736	730	729	730	746	758	752	763	766	769	762	751	749	760	757
7	763	764	772	774	768	767	770	772	759	735	739	731	718	739	731	736	744	755	756	773	767	763	756	753	754
8	792	777	763	797	763	780	789	778	773	763	741	725	725	726	734	752	748	753	754	757	774	776	766	757	761
9	762	756	763	763	779	784	786	783	771	761	751	740	739	742	747	746	746	747	769	764	764	755	767	765	760
10Q	768	768	770	769	771	776	778	776	768	754	738	728	729	737	742	751	754	752	752	751	752	756	757	757	756
11	762	762	771	768	772	780	780	772	758	747	734	727	731	740	747	751	755	752	753	756	757	757	760	761	756
12	766	754	763	776	782	786	781	781	776	762	745	730	720	726	740	746	750	752	755	758	763	767	762	759	
13	761	763	764	771	779	777	774	768	756	741	727	715	732	738	745	739	743	744	746	748	748	749	754	751	
14	755	765	770	773	767	778	779	783	774	759	742	725	719	723	733	743	752	756	757	758	757	756	756	756	756
15Q	756	756	760	769	777	785	791	790	775	753	733	721	718	725	733	745	752	755	753	749	750	752	756	764	755
16D	742	747	761	760	733	736	741	756	764	749	729	708	700	689	689	707	754	753	757	781	824	830	830	834	753
17	806	795	755	759	764	771	772	766	758	763	757	746	743	738	740	754	758	755	765	803	783	782	792	777	767
18	774	773	773	788	787	782	778	776	770	758	747	733	726	737	733	736	749	747	763	765	751	769	779	772	761
19	811	806	799	797	797	794	778	775	756	750	741	730	728	740	744	748	745	746	777	772	765	762	759	763	766
20	767	753	770	787	791	782	771	772	768	762	744	731	734	732	735	736	748	747	772	776	764	788	790	779	762
21Q	773	767	765	770	778	780	777	773	768	761	751	742	739	739	743	749	752	752	753	758	759	764	764	759	
22	760	771	779	784	789	777	776	776	772	769	755	736	731	735	740	743	746	749	750	751	755	773	771	759	
23	774	773	776	777	781	781	778	774	761	747	735	726	726	723	742	728	743	743	740	777	817	831	811	782	764
24	766	769	795	773	757	746	784	778	770	762	755	749	742	741	749	754	758	788	764	759	755	759	763	771	761
25	787	774	761	754	751	762	780	781	772	764	752	743	742	744	755	767	756	755	764	774	755	755	757	757	761
26	758	759	769	783	784	786	784	780	768	760	748	735	721	730	742	747	760	748	751	749	767	775	781	775	761
27Q	771	770	772	777	780	781	783	778	768	757	745	735	731	732	740	747	751	752	755	758	761	760	759	760	
28	762	758	764	775	778	777	771	777	777	763	754	743	736	740	745	755	755	755	757	756	756	759	771	758	760
29	758	760	767	775	783	787	786	782	772	759	739	726	719	718	723	730	736	741	747	748	768	769	759	758	754
30D	764	765	769	749	764	766	779	792	763	764	749	729	710	698	699	737	709	733	737	744	786	752	757	756	774
31	737	774	756	780	787	783	773	756	756	753	739	735	732	727	738	757	750	755	748	771	762	752	750	775	756
M	766	766	765	772	774	775	775	773	766	755	743	731	727	730	736	742	750	753	757	764	767	768	770	770	758
MQ	765	764	766	770	775	779	780	778	769	757	743	733	730	734	740	749	753	753	756	754	757	760	757	757	755
MD	761	761	756	758	762	762	767	760	761	750	738	722	711	716	721	719	748	756	755	773	792	791	792	793	755

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

June 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	786	775	773	757	772	762	775	789	786	769	750	739	736	763	754	768	759	758	755	760	745	761	764	769	764
2	735	759	770	765	767	777	785	779	773	760	733	725	726	736	746	760	757	753	755	769	761	762	753	772	756
3D	758	758	772	766	770	780	761	760	767	763	752	732	727	736	730	744	743	745	758	761	762	753	763	757	759
4	773	776	770	774	781	785	785	783	774	762	752	739	731	728	734	739	745	756	759	756	755	757	757	759	763
5	758	764	774	775	780	790	795	789	778	764	751	739	737	743	748	751	750	757	757	757	760	769	768	763	
6	773	793	783	781	783	787	784	783	775	760	743	729	720	720	733	740	748	757	759	762	768	758	758	758	761
7	753	745	760	778	789	794	792	788	777	766	753	736	727	730	738	745	748	751	754	760	763	756	761	759	
8Q	766	771	778	784	789	788	790	786	778	766	747	730	722	725	730	741	746	750	751	752	752	756	759	761	759
9Q	763	766	770	776	781	787	787	781	769	754	736	721	718	723	731	743	741	744	744	750	755	757	757	749	754
10	755	756	749	763	770	780	789	785	771	758	748	733	732	739	742	747	754	753	755	756	757	759	757	757	
11	748	754	769	789	787	781	776	783	772	754	739	727	730	739	745	753	757	758	757	759	758	759	762	759	759
12Q	765	767	773	773	776	778	777	778	776	755	736	725	728	735	741	747	751	756	759	759	757	758			

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

July 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	844	787	774	771	773	794	797	794	782	767	754	736	730	723	730	733	741	750	757	762	765	763	767	776
2	777	773	770	781	787	790	790	786	779	770	754	735	725	722	727	731	737	747	752	754	758	761	761	765
3	769	761	781	791	790	793	795	792	781	772	758	738	724	727	727	732	741	748	752	753	750	751	752	762
4	769	774	785	782	783	786	785	785	777	768	755	744	739	730	728	737	743	751	751	750	755	757	757	761
5Q	764	767	770	775	783	790	793	791	783	771	758	746	735	731	734	741	748	751	754	755	756	756	758	764
6Q	769	768	775	780	782	783	787	785	777	772	757	741	728	723	728	737	745	753	760	756	756	754	757	758
7	761	763	763	765	772	788	796	798	787	770	753	734	734	734	742	750	754	755	752	754	757	760	762	760
8	763	764	769	774	781	786	785	786	775	769	760	743	734	732	733	742	747	751	754	757	755	753	757	759
9	760	762	768	774	776	775	774	771	773	765	746	734	734	738	741	740	742	747	749	750	760	766	764	763
10Q	766	768	772	778	782	780	780	778	772	764	758	747	739	733	736	744	752	755	754	756	757	760	761	762
11Q	763	766	771	779	789	794	793	788	776	762	751	737	733	739	743	748	754	757	756	754	755	757	760	761
12Q	765	767	777	778	780	782	784	782	774	765	750	738	733	729	730	736	742	747	749	748	751	753	756	757
13	756	753	765	780	787	786	783	784	775	762	749	730	716	721	732	743	750	756	757	757	759	760	760	757
14	759	762	769	773	781	788	791	787	776	759	741	725	721	726	729	733	743	751	746	743	749	755	761	754
15	766	773	776	785	795	799	792	788	774	760	744	732	730	727	736	743	753	755	760	760	754	751	751	761
16D	760	765	773	777	782	783	782	777	767	754	735	721	713	711	710	705	741	745	739	773	750	764	753	814
17D	764	781	764	772	777	759	753	760	768	766	749	766	743	732	762	752	758	752	764	764	772	781	762	754
18D	745	770	777	795	794	796	794	788	779	765	760	745	752	741	749	752	761	773	773	773	775	775	775	775
19	760	757	771	777	781	786	786	782	767	755	747	742	738	744	748	752	755	756	761	760	764	758	761	768
20	762	787	768	772	773	782	787	791	785	772	760	747	743	740	743	753	760	758	759	759	758	761	762	764
21	766	769	772	778	779	772	771	771	768	766	758	751	743	741	747	754	757	760	760	760	756	756	759	762
22	760	759	765	773	775	777	781	779	774	764	753	737	728	730	742	750	754	757	764	765	761	761	765	762
23	772	768	758	775	784	786	785	776	763	752	738	732	733	744	759	763	760	767	755	755	753	758	763	762
24D	767	768	766	767	781	784	802	775	756	750	728	729	733	735	751	758	760	756	752	802	792	783	789	760
25	785	770	781	787	785	798	803	797	783	765	741	726	728	741	753	763	767	771	766	761	761	763	765	766
31	769	772	777	784	793	792	787	781	768	756	740	733	733	736	736	738	744	745	746	748	749	753	758	758
M	768	769	773	779	783	786	787	785	776	764	750	737	733	733	736	744	751	755	756	758	759	760	761	766
MQ	765	767	773	778	783	786	787	785	778	767	755	742	733	731	734	741	748	753	755	754	755	757	759	761
MD	776	774	771	776	782	783	786	780	772	763	749	739	737	733	733	741	751	753	756	770	766	767	768	785

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

August 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	759	767	773	777	781	781	784	784	777	769	756	746	745	744	747	750	755	761	759	757	761	763	765	764
2	765	764	762	770	777	778	779	779	774	768	757	745	734	732	734	743	745	748	755	760	764	757	759	763
3	765	765	776	778	784	789	781	784	778	762	745	745	731	732	739	749	754	758	756	757	760	767	766	763
4	766	768	771	778	783	786	789	787	780	771	758	742	737	738	744	757	762	767	771	771	776	786	771	766
5Q	768	772	778	781	783	786	787	782	776	768	754	747	747	755	761	758	759	756	754	754	756	762	765	765
6Q	768	768	772	778	781	783	786	782	776	768	756	745	735	735	741	748	754	757	757	764	766	767	768	763
7	768	769	773	779	783	782	780	770	755	739	732	729	744	752	756	763	764	764	756	762	770	773	771	761
8D	748	751	781	773	768	781	782	780	770	762	749	738	734	741	744	754	754	752	755	804	783	794	776	763
9D	767	754	768	782	780	781	775	770	758	753	751	742	735	752	746	784	772	790	775	761	768	786	772	766
10D	768	744	767	747	761	772	773	787	777	765	754	739	738	744	751	766	763	764	778	763	763	772	767	762
11	771	778	778	783	782	780	772	774	769	757	751	745	743	753	753	763	767	767	766	762	763	772	772	762
12	747	756	781	780	782	787	792	790	777	766	744	738	737	737	747	757	762	764	764	776	779	780	767	766
13	770	770	757	748	759	767	776	784	775	765	754	738	738	736	738	748	756	773	773	773	773	773	776	775
14D	788	771	772	757	772	776	788	784	775	765	754	738	736	738	748	756	773	766	759	773	773	773	772	761
15	777	769	763	774	771	767	764	779	777	786	761	752	740	741	752	760	760	766	766	778	771	771	769	766
16	771	769	764	760	750	748	764	773	769	766	757	750	743	745	751	759	764	778	771	771	771	776	776	766
17	762	764	773	774	782	781	780	776	759	745	739	739	741	742	736	757	757	761	764	764	764	764	767	762
18	773	778	781	783	780	782	781	780	777	769	762	754	748	755	756	757	761	762	761	780	767	762	764	768
19	791	784	776	778	778	780	778	776	755	743	73													

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

September 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	762	763	777	780	782	785	788	790	782	769	753	741	735	737	743	748	754	755	775	769	768	766	768	767
2Q	769	771	780	779	780	785	789	786	775	761	747	737	736	744	749	753	756	758	757	754	759	763	766	767
3	765	769	770	772	773	776	781	781	775	764	754	743	741	742	746	748	753	756	762	763	766	764	765	769
4	768	771	772	774	775	778	776	774	767	760	755	747	742	742	751	754	756	760	761	763	767	791	807	765
5D	815	801	823	812	794	784	786	786	779	762	740	733	718	700	735	740	759	753	818	797	816	793	761	809
6D	746	802	768	788	785	785	781	778	776	764	759	753	746	766	764	773	790	775	769	773	778	790	785	778
7	766	777	773	764	779	784	783	772	764	755	750	742	753	755	763	767	787	816	773	770	793	773	773	771
8D	765	758	770	783	747	712	734	763	766	748	746	747	753	753	752	826	787	810	791	774	779	773	773	766
9	765	744	770	751	760	770	783	785	774	769	752	739	752	752	766	779	773	776	779	774	772	767	768	770
10	771	769	770	771	776	780	784	783	773	757	751	742	743	751	757	764	773	765	759	774	794	824	787	783
11D	775	736	786	803	797	785	777	771	762	752	745	750	743	755	768	769	815	822	808	791	778	775	748	770
12	776	773	773	773	778	787	789	785	777	758	752	740	746	754	762	770	786	775	793	795	766	772	778	791
13	795	789	773	776	780	778	767	768	771	760	748	752	749	753	764	773	767	780	764	769	772	766	768	769
14	771	784	788	776	779	781	780	777	774	768	755	749	750	760	764	768	776	774	775	766	760	777	798	796
15	800	775	764	780	742	761	755	748	749	745	733	734	733	737	733	770	823	767	778	800	763	763	767	770
16	769	767	775	775	778	780	781	773	758	761	759	754	750	747	751	758	759	762	763	774	781	770	765	767
17	786	788	780	779	774	778	779	777	774	767	758	753	749	750	755	760	765	765	767	775	774	769	769	769
18Q	770	769	771	773	775	776	778	778	773	761	750	740	742	746	754	761	763	763	760	761	767	771	780	764
19	774	775	773	777	778	779	779	777	774	762	753	748	747	750	755	756	757	761	758	760	767	769	772	774
20	769	773	784	780	783	786	774	769	768	764	750	742	733	726	732	741	750	766	762	763	778	772	782	763
21	778	772	775	778	776	777	784	786	785	777	763	745	739	742	744	757	766	764	765	773	778	784	782	770
22Q	770	775	778	776	778	780	784	785	781	773	762	748	744	747	752	757	759	762	762	764	767	767	770	767
23	776	780	796	790	778	782	787	781	771	756	743	738	746	758	768	768	793	802	783	776	785	798	774	774
24	793	775	768	775	776	768	772	777	776	768	760	749	748	750	755	756	757	761	758	760	767	772	774	768
25	771	776	779	776	774	777	777	776	778	772	758	752	750	751	756	767	766	764	763	766	769	771	771	768
M	775	774	778	779	776	777	778	777	772	763	753	745	744	746	753	764	770	770	775	778	778	777	774	778
MQ	770	772	778	778	779	781	784	785	779	768	756	745	742	745	751	756	758	760	765	763	765	767	770	773
MD	774	773	785	793	780	769	770	773	769	757	747	744	740	741	750	780	783	779	803	813	808	795	774	782

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

October 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	779	776	775	774	775	778	781	784	783	778	767	756	751	752	756	759	761	763	764	766	769	800	797	816
2	811	793	781	778	775	776	781	782	771	771	769	760	753	737	745	752	753	751	775	788	795	848	871	810
3	787	793	797	802	788	787	787	783	777	766	762	760	752	743	750	807	794	809	818	789	788	794	804	785
4D	797	818	818	805	791	787	779	787	773	763	747	780	758	767	794	837	776	819	802	796	799	813	816	812
5	768	780	786	784	772	775	774	775	775	768	773	758	767	765	757	768	771	777	780	790	783	766	783	775
6	786	782	777	760	756	750	771	779	775	778	752	757	767	765	771	780	787	818	784	793	799	801	750	777
7D	791	814	795	773	771	743	760	761	768	773	781	780	770	779	805	776	777	792	781	791	793	795	801	783
8D	776	801	790	779	776	754	744	754	767	762	765	757	751	762	761	813	805	820	836	818	802	791	789	776
9	781	779	779	777	769	767	760	765	772	769	756	764	765	767	765	836	769	774	780	805	826	789	787	821
10	809	788	783	780	764	754	762	766	780	778	770	758	751	749	754	761	764	767	769	772	774	774	774	770
11	775	776	774	762	737	755	760	777	785	780	770	757	747	750	766	759	762	761	767	766	778	784	770	776
12	782	790	780	772	767	749	756	757	774	772	762	770	754	769	773	774	780	793	801	797	799	792	790	776
13	803	790	771	785	783	781	781	782	778	770	762	758	760	758	763	764	762	775	785	776	776	772	770	773
14	774	773	773	774	775	777	780	785	784	779	765	757	754	755	761	767	772	775	796	785	776	772	770	773
15	772	780	778	776	776	780	784	786	778	778	769	757	754	757	760	762	764	771	772	772	772	788	798	774
16	779	775	784	779	774	777	781	787	784	776	760	749	744	749	757	760	764	761	812	795	796	793	791	794
17	782	777	782	780	766	756	771	774	778	770	772	762	770	754	776	779	783	780	791	774	774	777	776	767
18D	778	775	771	773	777	779	783	780	773	763	745	734	732	737	740	736	785	758	770	835	935	934	950	789
19	951	881	840	809	785	785	803	805	783	768	769	766	767	763	762	766	767	767	767	766	769	776	776	776
20D	777	779	776	771	732	747	779	791	788	789	7													

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

November 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	761	765	764	774	746	751	768	784	781	778	773	768	768	809	769	768	770	772	827	799	810	790	784	781
2D	778	773	773	775	756	730	740	751	760	771	771	785	768	762	775	804	788	805	795	784	775	781	779	777
3	775	775	774	775	775	774	775	778	779	769	765	765	766	767	771	774	776	779	783	788	781	779	778	777
4	777	776	775	775	776	775	778	781	782	779	770	761	756	756	759	823	773	772	773	777	778	780	778	778
5D	798	774	792	780	775	776	779	786	785	777	771	754	758	760	749	750	756	763	776	781	798	820	825	778
6D	782	751	784	779	768	769	767	776	772	775	773	767	772	773	771	787	785	785	806	799	797	801	779	779
7	783	767	774	772	773	762	760	770	755	777	768	778	767	763	769	772	775	776	794	788	800	787	778	775
8	767	768	777	776	769	771	771	775	777	776	774	768	768	769	774	788	780	780	774	775	778	787	778	775
9Q	772	771	772	773	773	774	777	783	786	780	775	769	766	765	770	769	769	772	777	784	782	782	781	777
10	775	771	767	766	771	775	776	780	784	778	771	764	762	765	769	769	770	772	778	781	779	774	774	773
11	773	774	771	769	769	772	775	782	786	782	773	767	763	764	764	765	767	768	768	783	790	808	796	775
12	783	779	776	776	767	770	772	777	781	776	769	759	760	761	762	764	770	778	845	795	783	777	775	776
13	775	774	772	771	773	775	776	778	779	776	772	767	760	759	762	764	763	775	769	775	781	780	780	779
14	776	771	775	777	775	775	777	776	774	771	767	764	766	768	767	766	768	772	774	781	792	796	793	775
15Q	776	773	771	771	772	771	772	775	775	769	767	765	764	764	766	768	769	769	770	773	774	776	776	771
16	777	777	773	773	771	772	774	777	778	774	768	764	760	763	765	767	767	768	768	778	783	790	808	796
17	803	788	784	774	773	775	776	776	775	771	766	763	760	761	764	766	768	769	771	773	776	779	779	780
18	782	774	773	773	772	773	774	773	770	767	760	758	757	760	765	768	771	773	774	779	806	801	791	774
19	780	778	773	776	771	772	773	778	776	772	768	763	762	766	770	769	771	775	776	783	797	824	806	782
20	767	770	770	773	775	776	781	775	771	763	759	760	765	769	771	772	773	774	777	779	789	796	785	774
21Q	773	769	772	774	775	778	780	780	784	774	769	765	764	768	769	770	770	773	774	778	779	781	785	778
22	768	775	772	771	773	774	773	774	774	771	762	761	761	765	766	759	762	770	775	777	779	780	783	794
23	795	779	774	776	774	773	776	778	777	770	767	764	764	766	767	770	771	771	773	776	779	787	784	775
24Q	778	775	774	775	775	776	778	780	780	775	770	767	767	769	769	770	769	771	772	778	780	780	779	774
25Q	780	775	771	770	771	773	774	776	777	773	770	766	767	767	769	770	771	772	773	774	775	776	782	773
26	774	775	774	767	773	775	775	777	777	774	770	765	765	768	769	771	771	772	773	773	774	774	774	772
27D	774	774	772	771	774	775	776	773	774	774	771	764	744	759	762	758	774	770	794	823	827	806	810	784
28	774	772	769	773	772	776	777	778	783	778	777	770	771	772	774	780	775	780	784	808	807	800	800	783
29	790	761	781	775	772	769	765	758	773	767	762	767	770	775	770	770	809	786	784	788	787	788	784	782
30	774	762	767	769	763	769	770	776	771	770	769	766	763	767	770	773	778	775	778	780	781	784	782	772
M	778	772	774	773	771	771	773	776	777	774	769	765	764	767	767	773	773	775	780	784	784	789	787	781
MQ	776	773	772	773	773	774	776	779	780	774	770	767	766	767	767	769	770	771	773	777	778	779	778	773
MD	778	767	777	776	764	760	766	774	773	772	771	764	765	773	764	777	784	805	798	797	800	794	780	777

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF EAST COMPONENT

December 1995

0 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	772	774	772	769	773	774	776	779	781	776	769	767	753	756	780	751	740	782	817	847	865	876	805	805	786
2	755	782	773	773	774	774	775	781	780	776	776	770	755	759	780	779	776	781	788	781	782	780	780	777	
3	770	770	772	772	774	776	776	779	778	775	776	766	768	778	772	775	776	777	787	842	827	783	780	778	
4D	777	764	780	758	751	761	766	774	777	771	756	758	766	775	776	775	784	780	781	782	787	781	799	775	
5	780	776	777	777	778	778	778	777	773	770	768	768	771	774	774	773	775	776	786	790	791	791	779	777	
6	777	776	775	777	775	777	778	778	779	777	773	768	765	765	766	766	765	766	769	771	777	782	786	775	
7	778	779	776	776	773	776	777	775	773	771	762	761	761	765	766	769	768	773	774	777	781	780	780	777	
8Q	775	772	773	772	773	775	777	778	776	776	771	768	767	767	770	770	771	773	775	779	780	781	781	774	
9	782	775	776	772	757	772	773	777	779	775	775	766	764	764	769	768	772	775	777	780	785	787	784	774	
10	769	779	771	775	775	775	777	775	774	771	767	765	765	768	768	771	773	775	776	778	780	780	773	773	
11	777	773	767	764	770	775	776	779	773	769	770	769	768	769	769	771	771	777	783	779	778	782	786	775	
12	775	775	772	771	769	771	773	775	776	771	765	762	761	762	764	768	770	771	775	777	781	780	780	776	
13Q	782	782	775	776	775	776	778	778	779	774	769	767	767	771	773	773	774	777	777	779	780	778	778	775	
14	778	777	770	779	782	778	776	777	776	773	770	766	767	767	769	770	770	770	777	777	781	780	777	774	
15	772	771	771	772	772	772	775	775	770	7															

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

January 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	321	324	325	327	329	331	331	332	330	328	321	322	329	332	330	327	326	319	317	325	327	325	324	327
2	327	328	330	331	335	335	328	327	323	321	329	321	322	324	321	315	318	306	290	289	309	325	303	294
3D	332	306	313	315	314	315	325	318	297	308	314	307	310	311	313	304	300	296	305	313	311	315	323	295
4	312	321	310	309	314	311	316	320	320	317	305	313	313	297	304	313	312	310	303	314	315	320	321	313
5	313	319	318	315	315	319	316	317	323	318	312	300	308	314	317	298	289	296	305	321	325	308	311	310
6	309	314	314	314	313	316	323	325	322	317	310	311	305	300	316	325	322	315	320	314	304	328	313	310
7	310	309	311	314	313	320	323	321	321	318	319	313	308	323	318	317	321	320	322	326	323	317	317	318
8	317	310	317	317	318	323	322	323	322	320	318	319	322	322	317	322	322	319	328	320	321	322	319	320
9	322	325	321	324	326	327	324	331	324	319	314	314	317	319	322	323	321	320	319	323	322	328	326	322
10	321	319	318	320	324	326	326	325	318	311	313	311	312	316	316	320	322	322	328	324	321	323	320	320
11	327	316	318	321	323	323	335	325	316	309	305	301	310	287	281	293	294	305	325	316	316	313	313	317
12	326	319	317	322	326	327	326	326	320	316	313	313	316	322	321	319	320	318	316	313	322	332	321	321
13	322	324	326	328	325	331	333	331	320	311	314	317	311	312	309	317	320	320	318	316	317	317	319	320
14	320	321	321	327	331	330	328	325	321	316	316	320	323	321	321	318	316	309	311	317	334	320	320	321
15Q	321	328	320	322	326	330	332	327	325	324	319	318	321	323	322	324	325	325	325	322	317	320	322	321
16	318	316	321	324	327	324	328	328	324	320	312	299	289	308	305	294	292	293	282	301	282	274	294	306
17D	305	302	311	315	309	322	317	309	313	296	271	282	298	310	307	306	283	286	308	282	270	222	220	212
18D	273	246	268	300	293	288	268	293	304	301	290	286	298	296	293	298	300	304	300	309	308	304	315	311
19	303	306	305	307	312	314	315	315	312	309	310	307	311	309	314	311	312	315	317	319	318	318	318	312
20	318	319	322	322	325	325	323	322	321	319	319	320	323	325	324	323	316	316	313	306	308	315	313	319
21	312	313	311	317	324	324	325	321	322	320	322	319	321	320	320	315	317	322	323	321	327	315	308	308
22	310	314	317	320	326	329	330	328	326	324	322	322	318	304	310	324	325	320	318	314	313	320	322	321
23	327	320	321	316	322	325	328	324	320	317	317	319	322	324	324	325	324	325	324	323	320	320	317	322
24Q	319	320	321	322	325	326	325	324	321	320	316	315	317	319	320	322	323	321	326	327	326	324	322	322
25	324	326	322	323	324	330	331	329	322	316	311	316	320	320	322	324	326	327	323	320	322	322	322	323
26Q	323	323	326	328	328	327	326	327	323	321	324	324	324	322	319	324	329	328	326	326	330	326	326	326
27Q	333	330	329	330	331	333	334	333	328	321	320	325	323	324	322	325	326	327	326	326	330	327	326	330
28Q	327	327	328	327	329	334	335	334	331	326	325	327	330	331	331	330	331	334	335	333	330	327	326	330
29D	327	329	329	323	344	340	327	331	329	329	330	317	312	308	306	309	307	300	307	294	297	287	287	305
30D	319	289	319	311	302	305	305	305	312	306	305	300	304	311	302	318	307	311	291	280	291	317	304	291
31	256	285	321	330	323	325	300	310	306	308	309	308	314	304	319	314	302	317	291	329	303	296	306	306
M	316	315	318	320	322	324	323	323	321	317	314	312	314	315	315	316	314	314	315	317	313	312	317	317
MQ	324	326	325	326	327	330	330	329	327	324	320	321	323	324	323	324	325	326	327	326	325	325	325	325
MD	311	295	308	312	312	314	308	311	311	308	302	298	304	307	304	307	299	300	302	296	296	305	290	283

LOVÖ HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

February 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	311	311	310	304	315	312	312	316	320	319	318	314	319	320	321	309	310	306	304	310	323	313	314	311	
2	313	310	308	312	311	320	324	324	313	294	305	306	312	302	314	290	304	333	312	301	309	325	315	310	
3	303	311	295	303	310	318	313	302	303	308	305	304	297	295	310	306	307	309	295	325	294	324	304	306	
4	308	316	309	299	315	305	316	317	306	303	301	308	313	315	308	305	298	322	315	302	309	321	309	309	
5	313	310	313	312	313	314	311	312	312	310	310	312	316	319	318	322	324	324	324	324	323	322	322	316	
6	323	317	319	320	325	328	326	326	324	324	323	314	298	305	318	324	308	315	325	325	324	326	324	320	
7	329	324	318	320	331	333	326	321	315	321	309	303	316	316	317	318	313	310	319	322	322	317	317	317	
8	303	314	318	325	315	306	306	280	275	271	286	288	293	303	296	287	289	303	304	309	312	316	320	318	302
9Q	318	316	315	319	318	321	324	326	322	318	317	314	312	314	316	317	319	320	322	321	321	322	319	319	
10Q	322	322	323	324	325	325	327	329	329	327	324	321	320	320	322	326	326	324	324	323	325	326	324	325	
11D	332	331	331	336	344	331	306	339	333	323	326	312	296	301	322	307	305	310	296	315	311	296	314	319	
12D	301	297	295	307	316	320	321	321	317	305	310	307	314	321	315	319	316	298	293	293	320	320	312	297	
13D	331	303	295	311	315	318	302	317	323	323	307	289	305	309	288	283	293	311	301	303	307	326	310	292	
14D	297	253	294	303	311	305	315	310	310	304	310	319													

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

March 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	302	310	309	302	302	312	314	309	293	257	273	303	302	307	308	292	309	302	301	325	332	326	298	295	
2	306	303	303	310	309	296	312	319	296	294	285	294	299	305	311	307	309	346	302	305	309	324	314	315	
3	311	302	305	315	320	318	318	314	308	306	304	305	306	313	316	317	317	319	317	314	314	315	314	328	
4	321	319	320	320	323	323	327	326	321	314	314	312	313	321	314	325	308	307	281	249	247	172	168	226	
5	262	295	294	296	303	309	309	308	306	290	289	288	288	301	305	301	301	313	320	320	324	327	317	319	
6	320	319	318	318	314	321	319	311	304	298	299	302	305	311	314	317	315	316	318	319	319	320	320	321	
7Q	320	319	319	321	323	328	326	323	314	308	305	309	315	319	322	320	320	318	320	323	325	326	324	307	
8Q	324	323	321	325	329	329	328	322	315	308	308	312	318	319	322	323	324	326	329	328	329	327	327	323	
9	328	327	329	330	326	321	329	326	308	308	308	311	315	319	316	325	320	324	324	340	305	310	297	274	
10	274	312	314	318	326	323	316	313	307	299	294	297	300	310	319	321	325	319	326	322	317	320	329	332	
11D	330	300	306	309	313	319	320	308	303	300	303	308	314	317	311	300	319	326	312	342	310	306	332	320	
12D	216	286	262	278	304	305	308	299	293	296	299	298	307	308	309	304	323	318	312	306	355	271	292	295	
13D	286	299	303	298	307	314	297	285	275	271	291	289	292	299	335	316	304	319	295	298	307	311	313	322	301
14	318	321	309	303	306	309	310	304	293	286	284	296	301	310	292	305	330	329	310	326	324	318	322	308	
15	305	312	311	313	317	314	307	304	289	287	284	288	299	304	311	319	320	321	323	324	323	312	322	310	
16	323	316	319	309	305	319	314	316	312	308	292	285	295	299	316	320	313	309	306	314	318	326	321	322	
17	322	320	321	325	324	328	324	320	311	307	297	300	296	309	318	322	328	314	321	324	336	337	333	320	
18	326	326	326	328	328	329	330	325	311	302	299	301	308	316	320	316	318	323	327	329	329	331	330	321	
19Q	330	327	327	328	331	333	328	322	312	304	299	301	305	312	317	322	321	323	324	332	329	328	325	321	
20	328	328	329	328	330	331	330	326	317	304	302	306	311	310	307	305	308	317	319	322	325	326	325	319	
21Q	325	325	325	325	327	327	328	325	315	303	298	302	309	315	320	323	323	324	328	330	329	329	328	321	
22Q	324	325	326	328	331	334	328	320	308	313	315	317	322	325	328	329	331	331	332	331	333	332	325	325	
23	331	331	331	330	330	331	329	324	316	309	312	311	316	321	327	325	325	320	313	327	332	332	324	324	
24	329	328	327	328	330	329	328	326	319	317	316	319	320	322	326	329	332	335	337	337	334	332	337	333	
25	333	330	330	329	327	328	326	320	307	299	296	302	310	316	322	327	330	330	333	333	336	335	323	323	
26D	335	332	336	336	338	337	333	316	295	277	282	288	305	336	334	362	353	346	293	283	294	314	293	287	317
27	289	305	306	305	305	302	297	281	263	273	289	309	294	284	293	299	312	316	325	308	300	309	304	303	299
28	301	292	318	316	322	312	290	296	288	284	287	288	293	307	321	327	327	306	294	295	304	314	317	315	305
29	318	313	321	318	309	312	314	303	288	278	284	280	290	298	309	319	315	309	315	310	318	319	315	323	307
30	308	307	318	318	316	323	317	310	298	290	289	296	305	317	312	320	321	318	323	328	329	327	327	314	314
31	326	321	324	327	332	334	329	321	309	286	276	289	309	318	327	329	326	321	326	330	334	333	331	326	320
M	312	315	316	317	320	321	319	314	303	296	296	300	300	305	312	316	318	320	321	317	315	316	316	313	313
MQ	325	324	324	326	328	330	329	324	315	306	303	307	312	316	321	323	323	324	327	329	328	328	327	322	322
MD	294	305	303	305	313	317	314	303	292	280	289	297	304	313	319	315	322	322	303	311	319	306	305	304	304

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	322	322	322	324	326	327	323	314	305	295	292	298	309	322	328	333	325	324	332	284	277	269	261	309	
2	300	314	312	319	336	326	315	305	295	292	281	271	288	313	301	309	311	316	316	318	320	321	322	309	
3Q	323	323	323	323	323	321	316	309	301	298	298	301	308	315	320	322	324	325	327	327	327	324	318	318	
4Q	323	323	324	324	325	325	327	320	311	304	298	298	305	309	319	325	331	329	325	325	327	326	329	320	
5	329	318	318	327	333	334	326	314	307	295	282	299	316	321	326	328	332	333	334	324	329	329	329	320	
6	334	324	328	331	334	332	329	323	316	310	308	307	315	324	330	334	336	338	344	347	339	335	336	338	329
7D	331	319	321	307	323	321	302	278	272	268	266	295	328	348	614	707	575	259	254	72	127	226	227	317	317
8D	262	276	268	244	256	273	270	281	268	241	254	290	289	298	310	329	320	299	296	301	312	309	300	292	285
9D	295	280	278	294	304	303	296	277	261	266	283	297	303	313	297	358	332	309	300	303	308	307	315	313	300
10D	303	302	304	305	299	279	292	274	274	274	282	296	309	321	304	309	328	328	321	316	321	306	311	300	
11	308	308	306	290	303	297	292	274	270	262	268	278	297	306	320	306	325	326	335	355	312	310	291	300	
12	311	335	326	314	311	304	294	289	281	278	293	299	313	318	328	341	326	314	326	328	319	322	313	312	
13	315	316	308	314	313	312	309	303	296	289	296	299	308	317	318	322	324	321	322	320	322	320	316	312	
14	321	313	314	317	317																				

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

May 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	326	328	329	330	331	329	325	318	311	303	303	306	314	323	331	332	335	333	334	334	335	334	337	343	
2D	345	341	340	337	340	329	310	306	301	294	298	352	350	338	311	356	348	321	315	324	322	316	214	321	
3D	327	297	253	281	271	263	236	251	264	262	260	294	286	341	323	333	333	320	321	343	323	306	328	328	298
4	317	283	274	304	282	277	268	277	280	280	286	294	309	322	327	327	321	324	331	321	316	334	331	300	304
5D	310	292	269	309	290	264	258	279	289	298	277	264	277	299	320	315	340	368	325	306	300	297	313	309	299
6	303	264	289	321	323	315	307	309	282	254	265	288	301	322	324	319	321	324	340	331	322	324	318	325	308
7	324	322	316	305	306	308	304	297	271	266	283	300	315	324	313	315	329	339	331	337	327	322	328	293	311
8	323	318	308	307	313	310	300	294	285	276	284	286	302	312	317	330	334	317	318	324	312	317	313	317	309
9	308	302	300	310	316	317	307	297	293	288	291	303	317	323	324	325	326	330	335	337	326	326	331	322	315
10Q	325	322	321	318	315	310	302	292	288	293	292	300	306	316	330	331	337	328	326	327	331	329	328	331	317
11	326	322	317	323	325	319	311	300	300	298	304	315	322	331	331	333	327	334	332	329	327	330	329	331	322
12	322	321	323	323	323	317	306	302	299	298	303	307	320	316	318	335	334	336	337	339	344	337	336	337	322
13	337	335	335	337	342	335	329	321	315	314	316	322	302	320	324	342	344	350	349	349	348	350	352	355	334
14	356	346	342	337	332	333	332	322	312	304	306	313	315	324	328	338	340	336	337	333	333	334	333	331	330
15Q	330	331	331	332	331	325	318	310	300	296	298	308	317	323	333	332	333	333	337	344	345	345	349	348	327
16D	343	344	344	330	329	334	332	332	319	316	307	335	340	379	372	367	374	352	322	319	303	253	213	274	326
17	303	294	274	290	284	253	236	256	269	277	280	286	283	299	297	308	316	334	333	334	316	315	316	311	294
18	310	307	318	318	312	305	299	297	295	294	292	299	302	306	330	327	329	335	339	336	331	329	306	328	314
19	306	316	315	314	317	307	300	282	279	277	288	297	302	301	321	326	339	347	336	333	323	323	325	324	312
20	319	312	324	329	324	312	309	309	305	286	293	286	297	315	319	329	340	347	351	342	325	320	310	311	317
21Q	314	321	314	316	318	316	311	306	304	299	292	293	299	309	313	321	325	329	330	332	331	327	327	326	315
22	328	327	327	329	323	321	322	324	317	313	310	308	302	303	311	323	327	333	338	340	343	341	340	328	324
23	337	332	333	337	331	327	325	322	319	318	317	319	317	324	329	315	318	345	358	355	318	271	257	305	322
24	321	319	316	319	252	281	292	296	282	285	271	295	300	289	314	334	338	343	329	327	322	324	330	328	309
25	322	317	313	293	298	307	311	305	298	296	294	298	301	315	323	348	333	335	346	328	326	324	329	316	316
26	320	323	332	327	329	322	313	301	295	297	303	310	308	291	317	318	332	332	331	331	346	341	320	324	319
27Q	325	328	328	327	318	316	309	302	295	296	300	309	307	314	316	333	333	342	334	340	342	344	340	340	320
28	329	328	328	329	325	314	308	310	309	304	304	304	307	317	334	330	329	334	332	331	330	329	322	322	
29	327	326	326	325	325	317	314	310	309	305	303	308	322	337	336	329	341	346	347	343	346	335	339	344	328
30D	340	336	339	316	326	331	302	304	309	293	311	281	296	341	356	357	345	332	351	330	316	327	309	324	324
31	309	304	296	322	326	310	296	285	280	291	289	280	317	330	329	367	354	341	346	324	316	318	322	325	316
M	324	318	315	319	315	310	303	300	296	293	294	300	308	320	326	331	335	337	335	334	334	333	334	335	317
MQ	324	326	325	323	319	313	305	300	297	297	303	308	317	324	330	333	332	334	334	327	328	321	321	321	321
MD	333	322	309	315	311	304	288	294	297	295	290	295	310	342	337	349	344	324	327	316	299	299	287	314	314

LOVÖ HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

June 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	318	308	308	286	308	290	294	285	274	265	272	277	312	361	336	365	358	324	325	335	324	319	313	311	311
2	305	332	328	309	298	303	297	294	281	283	296	281	308	311	316	353	337	333	336	336	334	330	335	335	315
3D	307	321	317	298	305	283	289	293	294	293	293	301	304	304	331	336	348	351	344	337	334	328	323	315	315
4	331	325	328	326	321	315	307	299	291	283	294	302	308	305	305	320	340	336	339	335	333	336	332	317	317
5	324	324	322	319	321	322	321	313	308	302	303	308	317	323	325	328	342	332	334	336	337	336	338	328	323
6	330	325	330	330	328	327	324	316	308	301	301	312	320	334	312	324	333	333	339	343	336	335	335	335	325
7	327	321	326	328	326	318	312	307	302	299	304	310	318	322	324	332	341	347	343	336	335	335	333	333	323
8Q	336	334	339	342	336	324	314	305	298	295	302	311	322	334	337	334	336	335	340	342	344	342	340	340	328
9Q	340	341	342	341	334	331	324	315	307	300	304	318	322	327	340	346	352	346	349	348	341	339	337	338	333
10	337	339	332	326	323	327	320	312	300	306	318	330	334	330	337	337	338	333	339	340	336	334	333	331	329
11	329	319	319	331	331	323	316	309	302	297	302	318	323	327	328	332	339	336	333	333	329	329	329	329	323
12Q	330	331	333	332	331	328	323	312	303	294	298	313	322	323	327	326	337	340	338	333	330	33			

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

July 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	305	298	302	312	311	307	300	294	289	281	277	287	299	327	336	344	345	347	342	337	330	329	333	329
2	317	315	323	322	323	327	324	313	298	290	289	302	311	328	337	340	341	336	344	341	336	335	334	323
3	326	326	339	338	334	328	320	306	290	280	288	301	307	307	324	333	338	340	342	341	351	321	347	341
4	348	343	343	343	335	328	326	317	307	302	303	308	306	318	315	325	346	340	348	339	337	336	336	332
5Q	330	330	331	332	334	329	322	316	308	303	295	292	311	328	331	341	343	345	345	341	339	340	340	339
6Q	334	334	337	339	337	331	325	315	305	293	298	312	320	332	339	341	341	341	344	339	336	332	331	328
7	330	332	336	335	340	340	332	326	322	321	320	319	316	321	327	331	343	344	340	338	338	337	335	336
8	336	334	332	333	331	333	333	331	322	314	309	310	307	310	319	324	338	340	336	341	338	335	332	332
9	333	333	336	338	338	335	326	314	310	312	313	312	306	317	332	344	339	350	351	346	342	335	335	330
10Q	332	332	333	333	332	329	325	323	312	302	298	304	305	314	325	335	341	343	342	340	338	335	334	334
11Q	332	332	333	328	323	319	316	311	306	302	300	312	325	334	339	339	337	333	337	342	344	341	338	339
12Q	336	339	342	345	343	334	328	320	312	303	304	315	321	329	341	345	348	352	354	358	359	358	356	338
13	351	351	357	355	346	337	327	322	316	307	303	314	326	335	329	331	334	337	335	341	344	342	338	338
14	337	336	336	337	338	338	334	324	315	307	303	316	321	325	328	337	352	343	354	348	346	341	335	334
15	340	338	343	345	343	333	323	320	315	312	307	308	308	325	323	336	335	336	339	338	339	344	341	330
16D	338	337	336	339	337	332	322	308	305	305	314	325	334	352	391	340	310	347	365	351	348	352	349	299
17D	299	311	304	322	317	297	307	314	311	303	298	308	323	315	321	347	349	337	339	337	337	333	328	311
18D	308	305	316	330	327	320	317	311	301	294	292	298	309	334	329	328	329	330	343	339	332	328	325	320
19	329	329	327	327	318	320	321	313	297	293	301	310	323	327	331	330	326	327	337	341	339	337	329	331
20	326	327	318	328	333	328	320	308	300	290	289	301	309	318	333	326	336	335	336	339	333	333	327	323
21	320	323	325	326	324	319	317	316	312	305	301	314	323	324	322	324	317	323	329	332	330	325	322	323
22	320	320	321	322	315	317	328	332	324	321	316	307	306	313	322	319	325	334	346	338	331	330	329	326
23	318	320	326	331	325	319	316	312	314	317	321	324	333	333	351	329	330	328	340	334	333	327	326	324
24D	325	325	328	337	326	322	298	276	297	293	302	303	326	338	319	317	327	338	348	341	331	307	297	300
25	301	290	301	312	314	307	302	298	292	284	286	297	310	317	322	321	318	323	326	325	326	324	324	310
26	324	322	323	323	319	321	315	307	297	292	296	302	299	314	320	327	326	325	324	328	329	329	328	333
27	331	327	325	324	318	319	313	304	296	292	293	307	315	322	337	325	323	327	331	335	336	330	331	334
28	335	329	327	328	326	323	320	314	306	302	300	299	304	318	326	326	327	334	341	339	335	332	333	324
29	322	331	330	330	324	321	308	294	278	277	283	294	307	324	337	337	339	332	330	329	325	325	320	318
30	327	329	330	330	327	317	306	299	294	297	308	321	332	338	338	335	332	345	346	341	327	328	334	325
31	327	330	333	333	327	315	306	300	298	300	303	304	308	317	323	327	328	345	350	349	345	347	348	341
M	327	327	329	331	329	324	319	312	305	300	300	307	314	324	331	333	335	338	341	340	337	335	333	330
MQ	333	334	335	336	334	328	323	317	308	301	299	307	316	327	335	341	342	343	344	344	343	341	340	339
MD	315	315	317	328	324	316	309	301	301	295	297	304	318	333	339	335	332	340	348	339	331	330	326	314

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

August 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	341	339	335	330	328	325	320	313	304	302	301	305	310	318	323	328	327	327	331	333	332	332	331	330
2	330	330	332	331	329	328	323	318	311	304	300	304	312	321	325	320	323	337	341	337	334	334	331	331
3	333	335	332	338	342	339	331	323	313	302	297	296	306	326	326	329	328	331	338	333	334	333	331	326
4	325	327	329	331	330	329	321	307	299	297	300	307	309	312	321	325	330	335	336	333	330	331	332	325
5	328	327	329	328	323	323	312	304	303	304	311	310	306	315	325	327	329	338	338	338	338	338	334	324
6Q	329	328	330	328	326	323	317	311	307	303	307	301	316	318	321	324	329	331	336	337	336	335	334	324
7	328	328	327	326	324	324	314	312	310	314	324	327	325	338	334	339	337	331	335	336	336	330	331	323
8D	317	336	323	312	328	328	320	304	303	308	303	315	320	327	332	332	336	335	336	341	337	340	331	328
9D	326	314	327	321	320	312	306	315	310	302	303	303	306	306	333	343	340	331	329	332	332	331	325	325
10D	329	330	327	311	309	315	299	301	292	272	292	300	308	311	315	325	327	329	330	328	331	334	334	316
11	335	329	327	327	326	322	303	308	303	300	303	318	318	322	320	323	331	331	334	333	330	332	327	316
12	320	322	329	328	327	321	316	307	294	287	297	290	303	315	329	332	331	332	327	327	329	326	322	322
13	328	328	327	321	327	318	305	297	291	300	294	307	313	321	317	322	325	330	332	338	328	326	322	318
14D	326	308	310	314	331	338	330	310	283	2														

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

September 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1Q	331	334	327	327	325	321	318	316	308	298	298	306	316	323	327	326	332	333	336	333	333	334	335	335	
2Q	331	332	328	327	326	323	319	313	304	300	301	303	315	322	319	321	324	334	336	338	339	339	339	338	
3	334	332	330	330	329	327	327	318	308	301	298	299	323	331	326	331	333	334	335	338	333	334	340	336	
4	335	334	333	334	332	327	320	314	312	312	310	314	320	327	329	332	332	332	336	339	337	336	334	321	
5D	310	315	324	335	335	330	318	307	298	301	306	313	318	290	310	313	304	327	313	329	315	307	278	274	
6D	282	279	306	318	305	302	307	290	289	276	291	302	309	302	316	325	311	312	317	314	320	318	302	299	
7	312	310	298	299	322	323	310	290	282	279	286	298	310	323	309	308	309	329	318	325	317	322	316	316	
8D	317	322	324	323	288	284	304	293	243	234	276	290	301	309	314	335	309	310	314	321	310	318	320	313	
9	318	311	318	304	310	300	301	289	277	286	297	300	301	310	306	323	311	312	315	317	315	324	318	315	
10	316	317	318	319	317	314	308	301	291	292	289	299	304	314	326	316	308	321	326	323	324	324	314	316	
11D	317	288	303	328	311	303	288	291	281	267	275	287	298	294	315	312	337	318	311	307	311	318	317	317	
12	311	311	313	311	308	308	301	293	287	288	284	294	298	308	313	314	318	323	320	325	323	323	307	334	
13	310	316	320	319	321	304	295	288	289	292	287	284	303	313	322	323	321	332	317	322	329	322	324	320	311
14	326	325	315	313	320	314	309	302	293	289	290	295	302	312	315	316	312	316	323	318	321	328	306	310	
15	310	303	328	313	322	330	305	296	276	259	262	286	311	300	303	312	339	295	297	311	317	322	325	325	306
16	324	329	323	316	317	318	315	302	296	301	307	302	306	304	304	311	317	320	322	328	327	320	325	331	315
17	323	319	316	313	318	319	321	319	313	307	302	299	303	309	314	317	316	324	327	323	326	323	323	317	
18Q	321	320	321	320	321	322	323	317	308	301	301	310	318	323	321	321	332	325	327	331	332	328	325	326	
19	325	324	326	327	327	323	320	314	310	307	312	314	318	321	320	323	328	327	334	336	330	334	336	324	
20	330	327	322	323	329	328	320	318	314	309	303	303	312	321	306	318	318	324	329	330	326	329	330	321	
21	323	322	330	328	329	332	327	318	306	299	298	302	303	313	324	317	317	317	322	323	320	323	329	331	
22Q	323	324	324	323	326	325	322	313	303	300	304	309	315	319	323	326	329	331	335	334	335	334	334	322	
23	334	324	333	322	324	324	321	313	306	299	291	285	299	295	306	315	317	316	311	317	323	330	320	313	
24	316	316	317	324	319	310	314	304	296	287	290	302	308	312	312	315	320	322	326	325	324	325	313		
25	323	324	327	323	325	321	318	312	300	299	303	300	302	305	310	311	319	324	323	328	326	327	325	317	
26	326	325	323	322	322	319	318	311	302	294	290	297	309	317	321	324	324	325	326	326	323	322	326	317	
27D	326	330	330	325	328	320	311	306	299	298	284	290	296	303	337	326	313	316	198	147	164	238	295	302	
28	296	294	295	297	293	268	247	265	270	267	280	283	287	295	302	302	305	307	307	308	310	310	309	291	
29Q	307	306	307	308	310	311	309	305	298	293	293	300	306	311	313	319	320	323	323	322	320	320	320	311	
30	316	315	314	313	314	316	316	310	304	297	296	296	298	306	312	315	316	319	319	321	320	324	333	322	
M	319	318	320	319	319	316	312	304	295	291	293	299	307	311	315	318	319	321	318	318	321	321	321	313	
MQ	323	323	321	321	321	321	318	313	304	299	299	306	314	320	321	322	326	331	332	331	331	330	320		
MD	310	307	317	326	313	308	306	298	282	275	287	297	305	299	318	322	315	317	291	284	284	300	302	301	

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

October 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	318	317	318	318	319	321	320	314	309	304	301	302	305	308	313	318	321	324	323	321	329	319	319	316
2	321	319	322	325	327	328	325	310	305	306	304	310	307	296	286	309	307	302	303	309	313	322	263	290
3	310	299	333	320	317	314	312	309	296	289	293	291	293	301	301	305	312	293	287	290	295	312	314	294
4D	312	300	304	311	327	338	332	321	312	325	262	248	269	287	335	344	288	322	286	306	303	302	278	268
5	282	289	293	290	303	308	302	300	285	270	273	298	261	272	289	301	307	302	306	308	306	321	305	295
6	302	303	305	300	308	312	309	304	286	244	268	286	288	297	290	286	298	317	296	298	321	311	293	302
7D	309	300	290	308	317	304	289	297	305	280	267	275	283	296	308	295	303	319	315	319	309	307	304	296
8D	302	299	308	306	317	308	305	302	295	278	271	276	291	303	308	303	312	262	306	314	308	300	304	299
9	305	305	307	309	314	304	298	294	273	260	269	282	286	296	292	302	297	295	299	275	282	289	299	293
10	307	303	305	306	309	292	303	303	296	293	296	300	305	305	312	312	315	317	318	319	319	317	308	308
11	318	317	320	315	332	334	327	306	298	295	290	295	295	296	294	306	324	311	307	316	315	323	319	310
12	304	318	304	310	319	320	320	293	278	271	279	280	280	286	286	294	304	304	301	296	299	312	326	308
13	303	296	302	311	315	316	310	299	293	296	297	305	310	304	304	304	304	324	314	321	318	304	311	
14	309	309	311	314	315	317	313	303	298	290	291	294	301	308	314	313	316	314	319	316	320	322	333	311
15	317	316	319	320	321	322	319	311	303	29														

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

November 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	304	304	336	332	316	299	301	307	303	285	294	293	295	275	283	297	293	293	286	302	310	305	295	302	309
2D	299	301	303	301	294	291	318	299	287	278	283	275	297	293	293	293	286	302	316	309	306	311	310	310	312
3	312	313	315	318	319	326	321	308	294	293	296	299	304	308	310	312	314	312	313	313	313	313	313	314	314
4	313	313	314	314	316	318	317	315	307	295	297	306	307	314	306	293	275	304	312	309	311	313	313	315	316
5D	313	313	310	321	307	319	320	323	321	315	312	308	308	306	311	311	312	287	312	312	310	306	302	275	299
6D	294	296	311	313	313	311	305	287	304	298	295	293	293	287	300	281	285	295	317	312	304	313	311	313	309
7	310	306	307	310	318	311	315	308	292	291	290	288	296	297	299	311	313	313	315	310	310	311	312	313	306
8	312	313	312	314	314	323	322	319	313	304	304	303	307	310	312	310	307	304	313	318	317	315	314	316	312
9Q	316	317	317	318	319	322	322	315	309	305	302	303	307	310	311	314	318	318	319	321	316	319	317	317	315
10	316	317	317	322	323	326	328	322	312	305	302	304	311	316	317	320	320	319	324	332	325	321	321	322	318
11	319	317	322	326	329	330	330	322	312	302	300	297	307	313	321	321	324	326	322	313	312	318	336	316	318
12	314	315	314	319	322	328	331	322	304	298	305	304	305	310	314	308	312	310	301	285	304	318	321	320	312
13	318	317	317	319	322	321	321	321	319	314	309	307	313	315	317	318	313	309	313	317	324	323	323	318	317
14	316	323	324	322	324	327	328	325	322	316	312	312	319	324	324	326	326	325	322	319	317	318	315	315	321
15Q	316	318	321	325	325	325	329	332	328	320	315	314	316	319	320	321	322	323	324	324	323	323	321	322	322
16	322	319	321	322	324	327	329	329	326	323	322	320	322	323	319	322	325	324	324	326	326	326	326	322	324
17	321	317	314	323	328	329	327	330	329	321	317	316	321	327	326	325	325	326	326	326	325	324	320	330	324
18	322	321	323	325	326	329	327	324	320	317	315	313	320	325	326	325	324	324	322	322	319	319	313	310	321
19	309	316	318	321	317	326	329	318	312	310	310	313	316	317	317	318	316	316	315	311	307	316	304	310	315
20	314	319	320	323	325	326	323	323	308	309	307	307	308	313	316	318	319	320	320	318	318	317	317	316	314
21Q	318	318	320	323	325	324	325	321	317	314	310	312	317	320	322	323	323	317	314	317	321	320	321	319	319
22	326	324	324	326	329	329	329	323	323	317	318	314	319	325	323	311	298	307	318	320	320	320	316	323	320
23	323	315	317	320	321	322	322	320	315	310	308	314	320	322	324	324	325	323	316	312	310	312	316	318	318
24Q	314	314	317	319	321	322	320	317	312	309	309	314	318	321	318	318	319	323	322	321	319	319	318	318	322
25Q	316	318	320	323	326	328	328	326	322	318	317	318	319	322	323	322	323	322	321	324	324	323	323	322	322
26	322	323	321	325	328	330	329	325	321	318	318	321	325	326	327	326	326	326	327	327	327	326	325	324	325
27D	324	324	323	324	329	333	333	327	329	324	285	280	296	305	289	282	272	262	272	275	294	312	306	302	304
28	304	305	304	308	304	312	316	315	308	304	302	301	304	305	309	308	307	303	312	306	311	307			
29	301	320	321	308	317	327	323	312	298	302	305	305	302	309	307	303	306	314	306	311	314	312	313	312	310
30	312	316	313	315	322	321	319	317	317	306	294	305	311	312	316	317	317	319	318	317	317	316	313	316	314
M	314	315	318	319	321	322	323	318	313	307	305	305	310	313	312	314	314	315	315	315	315	316	316	316	314
MQ	316	317	319	321	323	324	325	322	318	313	311	312	315	318	319	320	321	321	321	321	321	321	320	319	319
MD	307	307	319	316	314	311	316	308	308	299	293	290	297	295	299	289	297	299	301	301	301	302	306	309	303

LO

HOURLY MEAN VALUES OF NORTH COMPONENT

December 1995

15000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	314	314	313	314	319	324	326	321	313	310	308	303	307	301	293	297	299	331	270	272	258	277	285	283	302
2	283	305	303	308	311	315	309	304	298	290	298	298	291	277	289	292	298	299	300	309	318	312	310	301	301
3	312	312	311	314	316	317	317	316	312	303	297	306	309	307	301	300	305	314	316	308	312	313	328	311	311
4D	316	324	319	319	317	321	325	312	305	293	289	300	304	304	306	308	305	308	312	312	315	316	308	304	310
5	308	310	310	313	313	314	314	312	309	306	309	313	315	317	318	319	320	318	315	313	325	320	312	314	314
6	314	314	317	317	320	322	323	321	318	312	309	309	313	314	315	318	317	319	318	321	319	316	322	317	317
7	318	314	314	315	319	321	321	321	316	312	314	316	311	313	316	313	313	318	320	320	321	320	320	317	317
8Q	319	320	319	318	322	324	325	323	319	316	314	314	318	321	321	323	323	323	322	322	321	323	327	321	321
9	323	320	320	308	320	340	335	325	318	308	303	304	300	302	309	310	311	311	317	321	321	323	321	321	315
10	316	313	308	314	319	322	322	319	312	311	312	314	316	319	321	321	321	321	320	320	318	317	317	315	315
11	319	317	317	322	325	328	329	327	325	322	318	317	318	321	323	320	323	324	323	323	328	323	323	324	322
12	323	322	323	325	329	330	327	326	323	318	316	326	326	329	329	326	329	315	315	317	327	328	328	322	322
13Q	316	313	315	316	319	319	320	319	317	318	315	315	319	322	323	323	323	3							

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

January 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	319	319	318	318	318	318	318	317	315	315	316	317	316	318	319	320	320	322	324	322	320	320	318	315	
2	314	314	314	314	313	311	310	310	312	312	313	316	320	323	324	328	336	358	392	376	356	347	314	318	
3D	296	291	301	310	313	323	322	320	325	328	324	322	332	332	340	363	346	347	341	324	302	296	296	322	
4	298	295	302	305	313	317	314	315	320	319	320	325	328	331	340	331	334	336	344	350	343	330	315	299	
5	296	293	303	312	316	317	318	316	317	319	321	324	333	330	330	335	347	347	350	340	313	317	302	302	
6	318	322	323	323	322	322	320	320	319	317	319	325	331	336	334	328	326	329	332	333	330	307	294	301	
7	312	321	323	322	321	320	321	319	321	322	324	325	326	326	328	329	327	326	328	324	316	313	316	315	
8	314	318	315	316	319	320	322	322	320	319	318	321	323	325	325	325	324	324	325	323	323	322	321	321	
9	318	315	316	318	318	315	313	315	317	320	320	322	323	323	322	322	322	323	323	323	320	316	318	319	
10	317	318	319	320	320	320	320	320	321	321	322	325	325	327	325	324	325	328	333	339	333	322	324	324	
11	308	313	317	320	319	317	315	313	314	319	323	326	334	346	366	352	351	343	328	325	325	323	313	326	
12	302	311	318	321	321	321	320	321	323	322	322	324	326	324	324	324	326	328	327	323	313	317	321	321	
13	319	318	318	318	319	319	318	319	319	319	320	325	328	331	329	326	324	324	325	326	324	324	319	322	
14	319	315	315	318	319	318	319	319	318	316	316	317	321	323	322	321	322	324	328	346	325	312	316	319	
15Q	318	313	315	318	319	319	318	318	317	316	313	315	319	321	322	321	321	321	321	323	322	320	318	319	
16	313	313	314	317	316	316	315	314	314	316	318	322	332	337	340	347	356	362	364	355	311	321	318	314	
17D	321	320	313	314	315	314	308	318	321	326	335	348	342	340	340	344	371	395	429	484	397	249	234	334	
18D	266	252	281	262	243	253	287	315	329	330	330	333	337	337	341	340	342	343	344	342	336	333	325	313	
19	321	325	327	329	327	328	328	329	328	327	325	326	330	332	331	332	332	332	330	328	327	326	325	328	
20	325	324	324	325	324	323	322	321	321	323	325	326	327	325	326	326	326	330	333	336	340	335	330	327	
21	321	322	324	325	323	323	322	321	319	320	322	323	326	326	326	327	329	327	327	327	326	320	321	323	
22	320	322	323	324	323	322	322	321	320	317	317	319	322	328	332	327	325	326	328	327	323	319	306	323	
23	305	314	317	318	317	318	319	320	322	322	321	323	322	322	322	323	323	324	324	325	325	323	321	321	
24Q	321	322	320	320	321	321	320	319	319	320	322	323	324	324	324	324	323	323	323	322	321	321	322	322	
25	319	316	317	318	319	320	318	316	316	315	314	312	313	316	319	320	321	321	322	323	321	320	318	318	
31	282	232	256	272	275	283	302	315	319	323	324	325	327	335	333	334	341	334	339	298	306	295	325	331	309
M	310	310	312	314	314	315	316	318	318	319	320	320	326	328	330	330	333	335	337	335	329	318	312	312	321
MQ	318	317	317	318	318	318	317	317	317	317	317	318	319	320	321	321	321	321	321	320	319	319	318	319	
MD	291	295	297	299	299	300	306	316	321	321	324	325	330	335	336	340	347	356	366	367	374	350	300	279	287

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

February 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
1	323	316	305	317	323	327	329	325	323	324	324	324	331	332	333	337	338	345	348	345	345	335	330	329	329	
2	328	321	327	323	318	319	319	319	316	324	328	327	335	337	342	369	352	344	324	322	333	310	297	296	326	
3	301	277	254	286	307	314	320	322	329	327	331	340	351	358	351	345	347	339	310	289	297	316	322	319	319	
4	288	246	279	305	308	315	320	320	322	326	328	328	334	346	353	356	349	327	334	337	333	325	326	322	322	
5	328	329	329	328	327	328	330	331	331	330	329	328	328	329	329	328	327	327	327	327	327	326	326	328	328	
6	319	321	322	320	320	321	322	322	323	324	324	325	326	326	329	337	341	330	327	327	326	324	319	319	325	
7	300	294	309	317	310	312	315	318	318	318	320	322	324	325	326	326	327	329	328	326	326	325	325	328	314	
8	270	285	271	293	298	280	278	294	313	329	350	384	400	379	362	362	349	342	340	334	332	330	327	326	325	317
9Q	326	326	326	326	324	323	323	323	322	321	320	319	321	324	326	326	326	326	325	325	325	325	324	324	324	
10Q	324	324	324	324	324	323	323	322	320	318	318	322	323	323	323	323	324	324	325	325	325	324	324	315	322	
11D	302	296	306	314	316	316	312	315	304	302	309	314	324	343	338	352	358	376	363	356	352	341	366	332	329	329
12D	300	310	307	313	323	325	326	324	322	323	326	331	333	326	328	330	331	354	379	350	326	315	329	304	326	326
13D	220	276	282	290	303	312	309	315	315	323	323	333	334	343	343	393	393	373	369	341	345	341	307	283	320	320
14D	230	204	256	299	307	318	323	326	327	327	328	331	349	361	387	365	365	371	355	307	317	325	328	325	322	322
15	310	322	326	325	323	326	325	322	321	323	325	329	330	332	333	339	346	335	333	328	324	301	302	326	326	326
16	319	321	324	327	327	328	328	327	326	323	325	325	328	334	340	345	343	338	333	325	321	316	322	328	328	328
17	324	325	325	324	324	324	326	326	326	326	326	330	328	338	337	333	330	328	328	327	325	325	324	328	328	328
18	323	319	311	313	315	316	319																			

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

March 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	295	324	328	315	290	305	322	321	324	330	336	338	329	333	336	359	361	364	367	335	296	263	259	303	
2	308	312	312	321	312	305	319	319	320	330	328	331	338	339	360	372	348	335	335	338	334	321	315	315	
3	316	312	304	319	323	325	327	329	330	328	327	328	328	328	330	331	331	331	332	334	333	330	329	319	
4	319	320	322	324	324	323	323	323	323	319	317	318	318	329	349	375	411	435	442	381	329	262	127	170	
5	231	306	332	339	338	335	333	331	327	327	333	335	334	339	350	364	356	344	338	337	342	328	334	335	
6	333	332	331	330	329	327	327	329	329	328	326	326	328	329	329	331	330	330	330	330	329	329	329	329	
7Q	328	328	328	327	327	326	328	327	326	324	322	323	324	325	327	327	328	328	329	329	328	327	327	328	
8Q	326	325	325	325	324	324	324	324	325	323	321	319	321	323	326	326	325	325	325	325	325	325	325	324	
9	324	324	323	323	323	324	324	324	324	319	317	312	312	313	319	322	326	331	333	333	331	332	325	325	
10	210	262	289	290	299	310	320	326	326	323	322	324	326	331	338	337	333	339	337	330	336	334	320	309	
11D	264	239	278	310	323	324	324	331	329	327	323	321	323	332	349	365	361	344	346	293	293	310	264	217	
12D	168	185	203	209	258	280	320	326	325	328	331	333	333	342	349	352	355	343	341	339	302	280	261	244	
13D	249	268	298	308	322	327	327	330	331	332	346	349	371	380	410	372	379	397	341	346	341	333	329	322	
14	300	300	292	306	316	326	330	329	326	327	327	330	343	357	357	361	348	336	338	321	308	316	309	309	
15	315	320	323	325	324	328	330	327	329	329	326	335	335	340	340	336	333	332	331	321	320	290	327	327	
16	294	315	320	321	318	317	326	326	325	323	324	328	333	334	333	339	342	348	347	337	322	327	324	327	
17	326	328	327	326	326	327	327	326	321	320	318	320	322	325	327	328	333	339	338	338	332	331	323	327	
18	319	321	324	325	325	326	329	326	318	317	315	315	317	320	326	328	329	329	328	328	327	326	324	324	
19Q	324	324	325	324	324	325	327	326	321	318	315	316	318	320	324	329	328	329	328	327	323	322	324	323	
20	324	325	324	323	324	324	325	325	323	319	313	313	318	329	336	336	340	336	335	332	329	327	327	326	
21Q	327	327	326	326	325	325	323	321	320	316	312	313	316	321	325	327	326	325	326	326	326	326	325	323	
22Q	325	325	324	323	322	324	325	324	320	320	308	310	315	320	325	326	324	323	323	323	324	324	323	321	
23	323	323	322	322	322	321	319	318	310	310	303	304	311	319	327	329	340	343	345	337	330	327	325	324	
24	321	321	323	323	323	322	319	317	310	306	308	312	318	323	324	321	321	322	322	324	325	319	320	319	
25	317	315	316	318	320	322	324	322	318	312	307	308	314	319	323	325	324	323	323	323	324	324	317	319	
26D	317	317	318	319	320	321	320	318	313	310	309	320	353	441	474	511	560	525	459	414	387	329	328	336	
27	324	332	337	338	339	338	334	334	326	327	333	343	352	353	349	358	362	338	340	344	323	327	320	338	
28	319	279	287	310	321	321	321	324	325	325	324	331	344	348	357	359	372	370	366	364	359	346	339	333	
29	327	315	301	294	304	318	325	328	331	332	329	334	346	344	343	344	342	347	344	339	333	323	317	304	
30	302	312	321	326	330	334	337	336	333	329	324	323	331	345	350	341	339	335	333	332	330	327	328	330	
31	326	326	326	327	328	328	330	329	325	323	323	319	321	326	331	332	331	331	330	329	329	326	327	324	
M	303	308	313	317	319	322	326	326	324	322	321	323	329	336	344	344	336	329	320	310	308	326	326	324	
MQ	326	326	326	325	324	325	325	324	322	319	316	316	319	322	325	327	326	326	325	325	324	325	324	324	
MD	258	267	285	292	302	311	323	325	324	325	329	332	342	366	383	392	403	395	371	345	324	303	288	284	328

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

April 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	325	326	327	327	328	331	332	331	328	320	315	316	322	329	332	334	336	336	344	320	320	312	268	281
2	301	306	291	236	241	280	315	321	322	324	327	340	353	370	378	354	344	339	335	333	332	332	331	330
3Q	330	330	331	331	332	333	333	331	328	321	316	317	322	328	331	329	327	328	327	327	327	327	328	328
4Q	327	328	327	327	327	329	331	330	328	323	318	316	318	322	324	324	325	326	326	326	326	326	325	325
5	307	307	316	318	320	321	326	327	324	324	319	319	320	320	326	333	331	330	328	327	327	326	325	325
6	308	316	321	321	321	322	324	322	317	315	315	315	317	322	321	321	322	323	324	328	328	323	322	322
7D	307	299	289	259	219	245	272	298	314	316	326	336	339	375	569	553	398	300	335	96	92	228	336	250
8D	298	328	325	322	308	313	327	339	339	343	347	347	347	359	364	359	407	382	379	368	365	353	323	318
9D	293	251	268	285	320	333	339	338	344	343	340	341	352	359	368	368	369	363	352	350	344	324	319	342
10D	322	324	334	340	331	323	315	322	328	339	338	340	353	374	362	365	360	352	343	346	343	332	322	320
11	335	340	336	333	329	337	335	339	337	340	339	337	337	344	348	350	350	350	321	319	308	299	334	334
12	274	264	281	287	295	316	326	329	331	327	323	327	341	351	349	355	356	354	352	336	327	317	315	323
13	325	329	329	328	328	332	334	336	333	330	328	329	330	333	336	337	339	340	338	334	332	318	333	333
14	310	324	331	334	336	336	337	334	331															

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

May 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
1Q	327	330	332	333	329	329	328	326	321	318	315	313	316	321	325	329	331	330	327	327	327	327	327	326		
2D	326	327	325	313	314	306	307	306	309	309	315	325	355	391	399	392	412	406	366	335	328	307	259	140	328	
3D	229	266	249	292	300	316	317	336	337	339	357	354	356	386	365	371	367	351	353	319	292	290	275	297	321	
4	319	269	248	274	290	296	315	330	334	335	334	333	343	367	374	381	367	362	352	337	328	304	280	300	324	
5D	319	303	266	289	290	291	312	329	331	365	378	363	374	352	361	353	343	317	310	292	316	323	326	326	326	
6	322	273	253	304	314	315	324	329	327	335	332	327	332	340	353	360	353	351	341	337	331	311	317	326	325	
7	332	333	328	324	318	315	315	316	317	317	327	350	383	361	360	356	351	346	344	317	329	314	268	331		
8	251	222	200	232	257	278	314	321	323	323	325	329	351	351	350	353	345	340	337	336	336	327	327	323	310	
9	323	319	316	323	330	331	333	332	325	324	324	325	331	337	336	334	334	337	342	337	333	322	314	320	329	
10Q	319	327	330	334	333	331	332	332	326	321	320	321	323	329	336	338	341	338	334	333	332	332	333	330	330	
11	325	326	328	333	332	334	334	334	327	318	323	330	333	333	335	336	334	333	334	336	336	334	330	325	331	
12	321	323	328	331	331	332	331	327	321	317	317	322	330	335	335	334	333	333	334	333	327	329	330	329	329	
13	330	331	331	332	328	326	325	322	317	308	302	307	315	325	327	327	328	328	326	327	328	326	321	324		
14	320	323	327	328	325	321	322	324	321	315	312	318	321	324	328	333	336	333	331	330	329	329	329	326	326	
15Q	329	331	332	332	330	330	329	328	325	321	313	316	320	325	329	332	332	330	330	329	328	327	325	315	326	
16D	305	309	319	322	312	301	309	317	320	316	314	326	356	434	501	475	449	410	392	374	288	235	219	247	339	
17	291	300	297	285	287	298	321	335	332	335	344	337	339	347	362	378	368	356	357	350	330	323	312	325	330	
18	332	326	317	325	332	334	332	330	328	324	321	325	328	327	335	339	346	347	339	335	326	316	272	328		
19	282	293	303	314	318	316	315	319	322	321	324	327	331	331	334	333	339	352	363	350	340	337	334	329	326	
20	322	303	295	309	317	316	319	324	323	324	331	325	327	333	334	343	354	355	354	336	331	318	313	317	326	
21Q	326	335	330	330	334	339	342	340	332	327	326	324	326	331	331	335	336	336	335	336	335	335	334	334	333	
22	328	326	328	327	327	328	330	329	322	319	317	324	330	330	331	334	334	334	333	332	331	327	325	328	328	
23	312	322	328	330	333	331	329	328	325	316	308	312	320	326	328	332	333	333	331	328	327	327	313	315		
24	316	328	330	324	285	309	327	335	338	335	349	347	352	352	353	357	367	354	349	337	338	331	312	334		
25	311	322	328	311	307	318	329	333	332	330	327	325	330	338	344	351	345	345	346	341	335	336	335	332	331	
26	325	328	332	335	337	337	336	332	329	325	326	326	337	346	351	354	350	352	344	344	341	333	306	313	324	335
27Q	332	334	335	335	333	334	335	335	335	331	330	334	336	334	332	339	341	342	345	342	337	336	335	335	336	
28	335	332	332	336	335	335	336	336	330	324	325	330	333	337	345	354	355	351	347	343	339	334	326	328	337	
29	331	333	334	334	336	338	334	328	324	317	316	321	325	331	333	334	336	334	337	338	335	332	332	329	331	
30D	328	330	330	315	303	317	319	318	317	318	317	336	345	389	403	401	392	379	362	342	311	325	310	298	338	
31	309	303	307	325	332	327	325	323	324	324	327	338	352	372	380	396	371	371	334	336	336	308	329	321	304	335
M	315	314	311	317	318	319	324	327	325	323	323	323	328	336	347	352	354	353	350	345	337	326	317	314	310	329
MQ	327	331	332	333	332	333	333	331	327	322	321	322	325	329	331	334	336	335	334	333	332	331	331	328	330	
MD	301	307	298	306	304	306	313	321	323	322	327	341	358	392	408	398	396	380	363	338	306	290	276	261	331	

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

June 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	282	267	277	272	302	310	325	330	329	333	338	364	390	395	406	380	372	361	345	310	327	324	321	333	
2	317	321	328	328	322	330	332	333	334	330	326	333	346	348	363	369	362	359	352	342	332	318	323	315	336
3D	296	307	313	313	315	319	328	322	324	324	327	332	335	340	343	350	353	364	347	347	337	338	307	300	313
4	318	325	334	336	336	335	334	333	329	329	321	323	328	331	336	340	342	344	338	336	334	335	333	333	333
5	329	326	331	331	329	331	333	333	329	319	316	320	326	328	331	334	336	338	337	337	334	332	325	322	329
6	311	316	324	329	330	332	332	333	329	321	319	327	332	341	338	336	333	334	334	332	332	330	330	330	330
7	329	323	323	334	332	329	327	328	325	324	324	329	329	329	332	335	336	339	341	340	337	335	333	330	331
8Q	332	333	335	334	331	332	331	330	329	327	325	318	319	325	330	333	333	333	333	332	331	331	332	330	330
9Q	332	332	333	335	335	332	329	326	324	324	321	320	325	331	333	337	337	334	335	334	333	333	331	331	331
10	332	332	323	322	320	323	325	324	325	326	330	335	337	335	339	336	338	336	336	336	334	333	332	332	331
11	327	315	317	319	323	327	323	320	318	323	325	330	340	338	337	335	336	337	338	337	336	334	333	333	329
12Q	334	334	334	334	332	331	333	333	330	329	321	321	327	331											

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

July 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1D	239	243	242	267	296	314	323	329	331	333	331	332	331	331	332	336	341	344	346	340	339	335	331	325	
2	329	329	328	331	333	334	336	335	329	324	326	330	330	329	329	330	334	335	335	333	333	334	331	331	
3	329	320	319	323	324	326	327	332	327	317	308	312	321	324	325	326	328	331	331	330	329	329	324	321	
4	317	315	322	328	329	329	330	331	330	325	323	326	332	334	336	338	337	339	340	338	334	333	333	330	
5Q	333	333	333	332	332	331	329	330	330	329	327	327	324	323	329	333	334	333	333	333	332	330	329	330	
6Q	328	329	330	329	328	325	325	320	316	313	310	312	320	322	320	328	335	339	342	338	335	333	333	330	
7	333	332	332	326	321	321	328	328	321	317	319	317	322	330	332	332	335	335	332	330	330	331	330	331	
8	331	330	330	327	324	323	324	327	328	320	315	319	329	328	331	329	329	334	335	335	333	332	332	328	
9	331	332	334	332	328	327	332	331	326	324	322	326	330	332	335	335	339	339	336	335	333	332	331	328	
10Q	330	331	331	327	325	325	326	327	327	321	318	318	317	318	324	329	332	336	333	331	330	329	329	331	
11Q	328	330	331	330	330	328	330	329	323	320	320	324	326	326	323	323	330	333	331	329	329	329	329	327	
12Q	327	327	329	329	325	321	317	315	317	317	319	324	326	327	329	329	330	328	326	326	325	325	325	327	
13	325	328	327	327	326	325	329	328	324	323	323	321	321	328	335	342	344	343	337	333	330	329	329	330	
14	329	328	331	332	330	325	323	323	320	316	317	317	322	327	331	335	339	339	336	335	333	332	328	326	
15	328	332	332	332	330	326	326	326	324	320	319	322	326	331	335	335	335	335	336	333	331	329	329	328	
16D	329	329	330	331	327	324	324	328	327	323	318	317	317	321	335	407	413	383	367	353	332	308	271	243	
17D	250	277	296	324	326	320	315	317	320	321	323	335	364	359	361	381	372	354	350	342	339	334	327	313	330
18D	284	303	315	327	326	329	333	330	327	326	326	330	342	357	350	356	355	353	352	343	340	336	334	331	334
19	331	323	323	327	331	329	332	334	334	336	331	329	332	334	340	345	345	344	342	339	329	326	328	330	
20	323	303	310	308	311	317	323	325	324	323	329	329	327	331	334	340	343	342	338	337	337	335	333	333	
21	334	335	336	338	337	336	335	334	334	329	321	326	340	348	350	352	348	344	342	342	340	337	335	334	
22	335	334	332	333	331	329	331	327	325	326	322	326	329	331	334	338	339	342	346	344	340	336	332	328	
23	324	326	327	328	330	332	336	337	335	328	319	320	325	328	336	344	352	353	353	346	341	337	334	334	
24D	334	336	336	332	328	322	324	325	327	321	321	331	329	333	338	340	342	341	343	348	331	293	284	328	
25	263	258	306	327	338	339	339	336	330	324	325	329	338	344	346	347	348	345	341	337	337	337	335	329	
26	332	333	336	338	338	337	337	338	332	326	324	326	331	339	345	345	346	343	339	339	335	335	333	330	
27	325	327	331	333	331	331	330	328	331	327	323	326	331	338	343	344	342	339	336	337	334	330	326	328	
28	321	328	332	335	335	334	338	338	336	332	324	327	327	329	333	336	338	337	334	335	335	331	326	327	
29	328	320	320	317	321	321	325	320	314	314	320	322	327	327	330	334	344	345	340	337	335	334	333	327	
30	329	328	333	334	334	335	335	330	323	321	324	327	330	335	338	342	346	341	336	336	337	337	333	328	
31	330	330	334	335	336	334	331	330	329	322	320	320	318	322	330	332	334	333	333	335	335	333	331	327	
M	320	320	324	327	328	328	329	328	326	323	321	324	329	332	335	341	343	341	339	337	337	334	331	328	
MQ	329	330	331	329	327	326	325	322	320	318	320	322	323	325	328	332	334	333	331	330	329	329	328	325	
MD	287	298	304	316	321	322	324	326	327	325	324	329	337	340	343	364	365	355	351	345	336	326	311	299	

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

August 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	318	325	329	332	331	332	328	327	320	319	327	337	338	342	340	335	338	340	339	336	335	334	333	333
2	332	330	328	330	328	328	327	325	325	323	321	325	331	334	332	337	338	339	341	341	340	336	333	332
3	331	325	328	327	324	324	325	325	323	323	327	332	333	347	349	350	346	341	338	337	335	333	331	332
4	333	335	334	334	334	333	333	329	324	323	322	322	327	332	337	340	343	344	338	337	335	333	331	332
5	333	335	336	336	332	331	330	322	317	318	322	327	333	343	348	349	342	338	336	335	334	333	332	332
6Q	331	331	330	332	332	330	324	322	320	318	317	319	325	329	333	337	338	337	336	335	333	331	330	333
7	330	331	331	332	333	332	329	323	319	316	315	315	319	326	329	336	341	341	338	336	335	334	330	329
8D	299	264	267	299	304	302	308	314	318	318	318	321	321	330	343	342	337	336	337	339	336	332	329	328
9D	316	301	310	313	322	326	329	329	326	322	327	327	334	341	347	353	365	367	366	358	348	339	320	317
10D	322	290	306	313	313	320	324	329	320	323	329	324	326	333	343	348	351	349	345	345	340	337	334	328
11	315	318	326	330	332	334	333	331	329	325	326	330	336	348	348	349	346	343	341	337	336	334	324	332
12	314	295	313	321	327	332	334	332	328	324	326	327	332	338	342	344	343	342	339	336	336	329	323	320
13	320	323	327	316	317	323	324	330	328	324	327	329	337	346	356	357	358	346	341	337	337	336	333	329
14D	214	271	306	316	313	313	317	3																

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

September 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	330	323	329	332	334	336	335	332	325	322	322	321	321	325	331	332	332	331	335	332	332	332	330	330
2Q	330	327	328	330	331	333	333	330	324	320	318	318	324	330	333	334	332	333	334	334	333	333	331	329
3	326	326	327	328	329	331	332	329	324	320	316	319	322	326	328	329	330	332	333	332	332	331	329	328
4	329	330	330	330	329	331	331	327	323	322	323	325	329	330	331	330	331	332	333	331	330	330	322	309
5D	306	299	304	299	299	305	317	324	327	323	322	333	353	368	362	353	352	349	395	359	331	319	230	226
6D	240	227	293	326	331	337	336	335	336	336	338	340	351	363	361	375	375	359	349	346	344	344	320	317
7	329	330	323	323	331	333	335	335	339	340	353	356	361	363	354	356	362	358	348	343	334	331	336	339
8D	335	316	316	314	304	295	306	320	327	346	358	358	355	358	387	424	388	365	355	338	339	334	333	338
9	336	324	321	316	313	330	330	334	338	339	338	342	350	364	368	365	351	347	345	343	342	333	330	334
10	337	338	339	340	341	339	335	335	336	337	340	341	342	348	353	359	359	357	353	331	277	300	321	337
11D	331	281	226	286	312	325	336	337	335	339	347	364	358	362	364	358	364	353	357	345	339	336	303	312
12	334	337	335	340	342	345	344	342	337	332	334	340	344	346	347	347	354	349	352	346	340	315	262	281
13	312	328	328	331	331	336	336	338	339	339	338	356	351	347	359	358	355	352	343	343	334	332	318	339
14	310	314	324	333	334	337	338	338	335	333	334	340	345	349	351	350	350	348	343	341	333	321	315	323
15	323	312	294	293	302	304	314	318	328	333	340	354	381	410	408	422	396	380	368	356	346	344	342	340
16	340	337	338	340	341	340	337	335	332	330	329	331	340	342	341	343	343	342	342	340	335	337	334	306
17	311	323	331	332	333	335	336	335	332	329	330	333	334	336	340	341	340	340	340	342	338	338	338	334
18Q	338	338	338	337	338	338	336	337	336	334	332	327	329	333	335	336	335	337	336	336	336	336	334	335
19	336	337	337	336	336	335	334	333	330	326	326	327	329	330	332	334	334	336	336	337	338	334	328	327
20	328	328	330	331	330	329	329	329	329	326	326	328	329	335	339	343	344	351	345	343	340	338	336	328
21	332	335	335	333	333	334	337	336	334	333	329	328	329	332	339	345	346	346	344	343	341	334	332	323
22Q	328	331	333	335	336	336	336	334	333	333	331	330	331	332	333	333	334	333	335	335	335	335	334	333
23	326	313	309	321	328	332	332	331	329	327	328	328	336	345	358	355	354	354	349	348	336	324	308	335
24	320	329	331	332	329	331	333	336	336	335	335	332	331	336	341	343	344	343	342	338	337	335	332	335
25	332	334	333	333	333	333	337	338	336	332	331	331	336	338	342	347	346	343	343	339	338	337	337	337
26	336	336	335	334	336	337	336	334	329	329	332	333	333	336	336	335	336	336	337	337	339	337	335	335
27D	335	331	323	325	330	333	334	333	331	331	335	343	346	345	373	442	467	509	316	226	186	260	334	356
28	354	353	350	348	347	344	343	349	343	348	347	352	356	351	352	355	351	349	349	348	347	346	345	349
29Q	344	345	345	345	344	344	342	340	339	337	335	339	340	340	341	340	340	341	342	342	341	341	339	341
30	338	339	338	339	339	338	339	339	338	335	334	335	337	337	341	342	343	343	342	342	340	326	322	338
M	327	324	324	328	330	332	334	334	333	332	333	337	341	345	349	354	353	352	345	338	333	330	324	324
MQ	334	333	335	336	337	337	336	335	331	329	328	326	326	329	332	334	335	335	336	336	336	335	333	334
MD	310	291	292	310	315	319	326	330	331	335	340	348	353	359	369	390	389	387	354	323	308	317	304	310

LOVÖ HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

October 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1Q	331	336	338	338	339	339	338	337	336	333	329	330	333	335	338	339	339	340	342	331	327	324	323	335
2	326	334	337	337	336	335	335	335	331	327	327	336	353	370	361	375	377	368	351	293	239	305	337	339
3	335	322	272	300	320	330	334	334	335	334	338	347	347	355	375	398	371	371	354	342	352	343	316	321
4D	288	315	324	308	317	318	318	325	330	336	354	398	416	434	488	409	392	364	358	325	313	291	275	279
5	296	322	325	335	336	344	345	346	349	351	351	358	359	371	378	362	358	356	351	339	281	305	345	345
6	327	339	339	331	334	333	340	343	345	358	355	351	362	362	378	385	385	367	355	353	334	315	318	291
7D	264	289	290	315	323	337	346	342	345	345	359	371	378	384	384	371	362	353	344	343	339	336	324	326
8D	302	311	328	330	331	332	332	341	344	346	349	348	347	352	379	374	375	347	352	326	326	324	332	342
9	342	346	348	348	346	345	349	354	359	356	377	373	380	376	375	375	396	364	363	363	353	338	324	353
10	306	337	344	343	343	339	344	348	347	342	341	339	342	344	349	351	350	348	348	347	346	346	343	343
11	345	346	343	337	314	311	321	333	340	338	339	344	357	379	375	368	354	352	354	350	346	335	325	344
12	321	318	327	335	331	331	336	342	350	361	368	371	380	363	362	358	358	363	364	356	347	332	320	305
13	302	315	332	340	344	345	346	347	348	344	344	342	343	349	358	367	370	367	352	348	339	333	331	343
14	342	345	346	345	347	348	349	349	345	343	342	345	348	349	348	348	349	349	344	343	343	328	345	
15	332	338	341	342	342	342	341	340	337	335	337	343	350	356										

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

November 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	331	318	284	293	293	317	331	342	345	345	350	352	362	384	362	354	351	353	367	323	338	331	320	306
2D	327	336	341	335	337	329	325	332	337	348	356	368	364	361	371	376	364	355	346	352	345	346	347	346
3	347	348	348	347	347	345	346	347	347	347	348	349	351	351	352	353	351	351	350	350	349	348	348	349
4	348	348	347	347	347	346	346	346	344	344	347	348	353	356	374	409	392	363	356	354	351	350	349	346
5D	337	331	320	334	341	344	346	348	347	345	344	348	347	348	361	385	367	362	369	368	366	335	320	331
6D	322	290	312	333	338	342	345	354	351	348	351	357	370	372	367	376	381	372	357	345	350	347	343	334
7	330	336	344	348	346	344	344	348	352	360	360	363	365	363	361	357	354	353	353	355	345	341	344	345
8	342	340	341	344	344	342	343	346	346	346	347	348	350	351	352	354	355	356	354	351	351	350	348	346
9Q	345	344	344	345	346	346	347	348	347	344	343	343	346	348	350	349	349	349	349	349	349	348	346	348
10	344	344	343	341	342	343	343	346	347	346	347	346	347	348	347	347	347	347	347	347	343	343	345	344
11	339	340	342	340	341	342	343	346	345	346	346	346	348	348	346	346	345	345	346	351	352	343	310	322
12	331	336	340	341	342	342	342	343	345	346	346	344	345	346	349	352	354	355	361	369	353	351	349	348
13	347	346	346	346	345	345	344	344	344	343	342	343	345	347	346	347	350	358	356	353	349	345	344	347
14	344	339	336	340	341	341	341	342	341	341	340	342	342	344	344	343	344	344	345	347	346	342	341	342
15Q	342	343	342	342	341	340	339	339	338	339	342	343	342	344	344	345	344	344	344	344	344	344	343	343
16	342	342	342	342	342	341	340	340	339	337	337	340	342	344	344	343	343	343	343	342	342	341	339	341
17	324	330	333	336	338	339	340	339	338	338	340	342	342	342	343	343	343	343	343	343	343	343	339	339
18	334	338	340	340	340	340	341	341	342	342	340	341	342	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	347
19	339	337	340	342	342	343	343	343	343	341	342	343	345	347	347	348	349	349	350	348	339	333	339	342
20	339	338	341	343	343	343	346	346	348	347	347	348	349	348	347	346	346	347	347	345	343	343	345	345
21Q	342	342	342	343	343	343	344	344	345	345	342	342	343	345	347	346	345	345	347	349	349	346	345	345
22	337	336	339	340	340	340	340	341	341	341	341	342	343	343	343	343	343	343	343	343	346	346	344	344
23	331	337	341	342	343	343	344	344	344	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	351	349	347	346	343
24Q	346	345	345	345	345	344	344	345	345	343	343	342	343	343	344	344	345	345	346	346	345	352	350	347
25Q	343	343	343	342	342	342	342	342	342	341	341	342	342	343	343	343	343	343	343	343	343	343	342	342
26	339	336	337	338	339	339	340	340	341	341	341	340	340	341	341	341	341	342	342	342	342	341	341	340
27D	341	341	340	340	339	338	337	338	338	333	337	354	359	355	362	372	393	402	406	377	350	322	334	343
28	345	344	346	345	348	349	350	349	350	348	349	349	350	350	352	353	353	353	351	348	348	347	346	352
29	303	295	314	335	341	343	342	343	343	348	349	346	348	351	354	352	355	362	355	355	354	351	348	347
30	342	335	335	343	343	341	344	345	345	346	346	347	350	351	350	350	350	349	348	347	347	346	344	345
M	338	336	337	340	341	341	342	344	344	344	345	347	349	350	351	354	354	352	352	349	347	343	340	345
MQ	344	343	343	343	343	343	343	344	343	342	342	343	344	345	345	345	345	345	345	345	345	345	343	344
MD	332	323	320	327	330	334	337	343	344	344	348	356	360	364	364	373	371	369	369	353	350	336	333	332

LOVÖ

HOURLY MEAN VALUES OF VERTICAL COMPONENT

December 1995

48000 nT + tabular values

Universal time

DAY	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1D	342	343	345	346	347	346	345	346	344	346	350	352	358	387	382	429	529	468	415	335	320	342	328	366
2	298	329	347	350	352	353	353	354	354	353	354	357	358	363	372	367	363	359	358	355	351	350	348	353
3	347	346	347	348	348	349	349	348	347	348	347	351	354	354	357	359	358	354	352	353	357	349	345	330
4D	304	297	301	306	307	325	333	340	343	349	353	354	356	356	357	356	356	353	352	352	349	345	330	350
5	347	347	349	349	349	349	348	348	347	347	348	347	348	349	349	348	349	349	350	352	353	349	345	339
6	345	346	346	346	345	344	344	343	343	343	344	345	346	348	349	349	349	349	350	349	347	346	344	346
7	343	344	344	346	345	345	346	345	344	343	343	343	345	345	347	349	349	350	350	351	348	347	346	346
8Q	344	343	343	344	344	344	344	344	344	344	344	344	345	345	346	346	346	346	346	346	345	345	345	346
9	340	340	341	340	336	333	337	340	342	345	350	351	354	356	357	356	356	354	353	351	350	348	347	345
10	334	329	336	340	342	342	343	340	340	343	345	347	347	348	347	346	346	345	353	351	350	349	346	346
11	342	343	343	341	341	342	342	344	345	345	344	344	345	346	348	349	349	349	350	349	347	346	344	344
12	342	342	341	340	341	341	341	340	341	342	342	342	344	344	344	345	345	345	345	345	345	345	344	344
13Q	345	344	345	346	345	345	344	343	343	342	343	343	346	345	346	346	345	345	356	362	368	356	352	345
14	344	344	343	343	343	342	340	340	341	340	341	342	344	343	342	341	342	342	343	347	347	346	344	345
15	341	341	341	342	342	340	339	339	339	339														

MEAN DIURNAL INEQUALITIES OF THE MAGNETIC ELEMENTS
LOVÖ

		ALL DAYS																				Universal time				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1995																										
JANUARY	9	7	3	2	-2	-4	-4	-2	-1	-3	-8	-12	-15	-13	-11	-8	-3	-2	3	6	15	16	17	11		
FEBRUARY	6	5	8	4	1	-1	-2	-2	-3	-6	-9	-12	-15	-15	-9	-5	-5	1	7	10	9	10	12	9		
MARCH	6	4	8	6	3	5	9	12	10	2	-9	-21	-26	-28	-20	-12	-4	3	6	7	8	11	12	9		
APRIL	2	8	12	9	10	13	16	16	11	1	-11	-23	-29	-27	-24	-12	-7	-3	1	13	8	9	6	2		
MAY	8	8	7	14	16	17	18	14	8	-3	-15	-27	-32	-28	-22	-16	-8	-5	-1	6	9	10	12	12		
JUNE	5	7	12	17	22	24	24	22	14	1	-13	-27	-31	-28	-22	-14	-9	-6	-4	1	-1	-1	4	5		
JULY	6	8	11	17	22	25	26	23	15	3	-11	-24	-28	-28	-25	-17	-10	-6	-5	-3	-3	-1	0	5		
AUGUST	9	7	10	11	13	16	18	17	10	-1	-13	-23	-27	-24	-18	-9	-5	-3	-2	0	1	4	5	7		
SEPTEMBER	6	5	9	10	8	8	10	8	3	-6	-16	-24	-25	-23	-16	-5	1	1	6	9	9	8	6	9		
OCTOBER	11	9	5	1	-6	-7	-2	2	2	-5	-12	-18	-22	-19	-15	-6	-2	3	7	11	13	17	18	14		
NOVEMBER	3	-3	-1	-1	-4	-4	-2	1	2	-1	-6	-10	-11	-8	-8	-2	-2	0	5	9	10	14	12	7		
DECEMBER	3	0	-2	-3	-4	-2	-1	0	0	-2	-7	-10	-12	-10	-6	-6	-4	1	9	12	16	13	9	8		
YEAR	6	5	7	7	7	9	9	6	-2	-11	-19	-23	-21	-16	-9	-5	-1	3	7	8	9	9	8			
WINTER	5	2	2	0	-2	-3	-2	-1	0	-3	-7	-11	-13	-12	-9	-5	-3	0	6	9	12	13	12	9		
EQUINOX	6	7	9	6	4	5	8	10	6	-2	-12	-22	-26	-24	-19	-9	-3	1	5	10	10	11	10	8		
SUMMER	7	7	10	15	18	20	21	19	12	0	-13	-25	-30	-27	-22	-14	-8	-5	-3	1	2	3	5	7		

		ALL DAYS																				Universal time				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1995																										
JANUARY	-1	-2	1	3	5	7	6	7	4	0	-3	-5	-2	-2	-1	0	-2	-2	-2	-1	-2	0	-3	-4		
FEBRUARY	2	0	0	2	6	7	7	3	0	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-4	-4	-1	-1	1	0	4	2	0		
MARCH	-1	2	3	4	6	7	6	0	-10	-18	-18	-13	-8	-2	3	5	7	7	3	5	6	3	2	3		
APRIL	4	4	2	2	5	3	-3	-14	-21	-28	-26	-18	-7	1	13	23	20	9	11	4	3	5	5	3		
MAY	7	1	-2	2	-2	-6	-14	-16	-21	-24	-23	-17	-9	3	9	14	18	20	18	17	11	6	4	3		
JUNE	4	4	5	3	2	-5	-10	-17	-24	-28	-25	-18	-10	1	5	12	16	16	18	15	11	8	8	5		
JULY	2	2	4	6	4	-1	-6	-13	-20	-25	-25	-18	-11	-1	6	8	10	13	16	15	12	10	8	5		
AUGUST	4	5	5	4	2	-5	-13	-21	-25	-21	-16	-8	-2	4	6	8	10	11	12	11	9	8	8	6		
SEPTEMBER	6	4	7	6	6	3	-1	-10	-18	-22	-20	-14	-6	-2	2	5	6	8	5	5	5	8	8	8		
OCTOBER	-1	2	5	7	9	12	9	1	-6	-14	-16	-12	-8	-4	0	0	1	4	3	5	5	3	-1	-2		
NOVEMBER	0	0	3	4	6	8	9	4	-2	-7	-9	-9	-4	-2	0	-3	-2	0	1	1	0	1	1	2		
DECEMBER	-1	0	0	3	5	8	9	6	2	-1	-4	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-2	0	0	0		
YEAR	2	2	3	4	5	4	1	-5	-11	-16	-16	-12	-7	-1	3	5	6	7	6	6	5	5	4	2		
WINTER	0	0	1	3	5	7	8	5	1	-3	-5	-5	-3	-2	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-1	1	0	-1		
EQUINOX	2	3	4	5	6	6	3	-5	-14	-20	-20	-14	-8	-2	4	8	8	7	5	5	5	3	3			
SUMMER	4	3	4	2	-2	-9	-15	-21	-26	-24	-17	-9	0	6	10	13	15	16	15	11	8	7	5			

		ALL DAYS																				Universal time				
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1995																										
JANUARY	-12	-12	-9	-7	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-1	1	4	6	8	9	11	14	16	14	8	-4	-9	-9		
FEBRUARY	-15	-17	-15	-9	-7	-5	-5	-4	-3	-2	-1	2	5	8	14	16	15	15	15	9	2	-1	-6	-11		
MARCH	-23	-18	-13	-9	-7	-4	0	0	-2	-4	-5	-3	2	10	18	22	17	13	12	0	-3	-2	-4	-13		
APRIL	-13	-12	-9	-11	-10	-4	-1	0	-1	-3	-5	-3	2	10	18	22	17	13	12	0	-3	-2	-4	-13		
MAY	-13	-15	-18	-12	-11	-9	-4	-1	-3	-6	-5	0	8	19	24	25	24	21	16	9	-3	-12	-15	-19		
JUNE	-7	-7	-7	-7	-6	-4	-3	-5	-8	-9	-5	1	6	10	14	15	15	13	10	3	-3	-5	-7	-7		
JULY	-10	-9	-6	-3	-2	-1	-1	-4	-7	-8	-6	-1	3	5	11	13	12	10	8	5	1	-2	-5			
AUGUST	-12	-11	-8	-6	-5	-3	-2	-4	-7	-6	-4	2	7	12	14	13	12	11	8	4	-2	-4	-8			
SEPTEMBER	-9	-12	-11	-8	-6	-4	-2	-3	-3	-2	-1	1	5	9	14	18	17	16	9	3	-3	-6	-11	-12		
OCTOBER	-23	-17	-15	-12	-9	-8	-4	0	0	0	3	7	12	17	23	25	23	19	13	5	-1	-10	-23	-24		
NOVEMBER	-7	-9	-8	-5	-4	-3	-1	-1	0	2	4	5	6	9	9	8	7	4	2	-1	-4	-5				
DECEMBER	-8	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	2	6	9	8	9	14	11	8	3	-2	-3	-5		
YEAR	-13	-12	-11	-8	-7	-5	-3	-2	-3	-4	-3	-1	4	9	14	16	16	15	13	7	2	-4	-9	-11		
WINTER	-11	-12	-10	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-1	1	4	7	10	11	13	12	9	4	-2	-6	-8			
EQUINOX	-17	-15	-12	-10	-8	-5	-2	-1	-1	-2	-2	-4	2	9	13	16	15	12	8	2	-4	-6	-10	-17		
SUMMER	-11	-11	-10	-7	-6	-5	-3	-2	-4	-7	-7	-4	2	9	13	16	15	12	8	2	-4	-6	-10			

MEAN DIURNAL INEQUALITIES OF THE MAGNETIC ELEMENTS
LOVÖ

EAST COMPONENT (unit nT) QUIET DAYS Universal time

1995	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	4	1	0	0	1	2	3	4	4	2	-3	-9	-9	-8	-5	-3	-2	-1	0	1	3	4	5	4	
FEBRUARY	2	3	3	2	2	0	4	6	8	5	1	-4	-9	-10	-8	-6	-4	-3	-3	-1	2	3	2	5	
MARCH	3	4	3	2	3	4	9	17	16	9	-2	-13	-18	-17	-13	-7	-4	-4	-2	-1	0	3	4	3	
APRIL	3	5	6	8	10	16	22	22	18	7	-6	-19	-26	-23	-17	-11	-6	-3	-2	-3	0	2	-1	-2	
MAY	8	7	8	13	18	22	23	21	12	-1	-14	-24	-27	-23	-17	-9	-4	-4	-1	-3	-4	-3	0	2	
JUNE	6	9	15	21	25	27	26	21	11	-1	-16	-28	-31	-27	-20	-12	-9	-7	-5	-4	-2	-1	0	0	
JULY	5	7	13	18	23	25	26	25	18	7	-5	-19	-27	-29	-26	-19	-12	-8	-6	-6	-6	-4	-2	1	
AUGUST	2	6	9	14	17	18	21	21	14	3	-11	-21	-25	-22	-16	-10	-5	-1	-4	-5	-3	-1	-1	1	
SEPTEMBER	4	6	11	11	13	15	18	18	12	2	-10	-21	-24	-21	-15	-11	-8	-7	-2	-4	-1	1	4	7	
OCTOBER	3	2	3	0	1	4	7	12	9	1	-9	-15	-16	-11	-8	-5	-4	-3	-3	-1	2	10	10	12	
NOVEMBER	2	-1	-1	-1	0	0	2	5	6	1	-3	-7	-8	-7	-5	-4	-4	-2	0	4	4	5	6	5	
DECEMBER	2	0	-2	-1	0	1	2	3	4	0	-5	-7	-7	-6	-5	-4	-1	0	1	2	5	8	7	4	
YEAR	4	4	6	7	9	11	14	15	11	3	-7	-16	-19	-17	-13	-8	-5	-4	-2	-2	0	2	3	4	
WINTER	3	1	0	0	1	1	3	5	6	2	-3	-7	-8	-7	-6	-4	-3	-2	0	2	3	5	5	4	
EQUINOX	3	4	6	5	7	10	14	17	14	5	-7	-17	-21	-18	-13	-8	-6	-4	-2	0	4	4	5	5	
SUMMER	5	7	11	16	21	23	24	22	14	2	-12	-23	-27	-25	-20	-12	-8	-5	-4	-4	-2	-1	1	1	

NORTH COMPONENT (unit nT) QUIET DAYS Universal time

1995	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-1	0	-1	0	2	4	5	4	2	-2	-5	-5	-2	-2	-1	-1	0	1	2	1	1	0	0	0	
FEBRUARY	0	0	0	2	2	4	5	4	1	-2	-5	-5	-4	-2	-1	0	0	1	1	0	1	1	4	4	
MARCH	3	2	2	4	6	8	7	2	-7	-16	-19	-15	-10	-6	-1	1	2	5	7	7	6	6	5	5	
APRIL	5	5	5	5	6	4	-2	-12	-21	-27	-27	-21	-13	-3	4	8	8	9	11	13	12	11	11	11	
MAY	3	5	4	4	2	-2	-8	-16	-21	-24	-24	-18	-13	-4	3	9	12	11	13	13	13	12	13	14	
JUNE	6	6	8	7	2	-3	-10	-18	-24	-27	-23	-14	-6	2	7	6	11	13	15	14	10	7	6	6	
JULY	3	4	6	6	4	-1	-7	-13	-21	-29	-30	-23	-13	-2	5	11	12	13	15	14	14	12	11	10	
AUGUST	7	6	6	6	4	-2	-11	-20	-24	-23	-17	-9	-3	0	3	6	7	10	11	10	9	11	8	8	
SEPTEMBER	2	3	1	1	0	-2	-8	-16	-22	-21	-15	-6	-1	0	2	5	9	10	12	12	11	10	10	10	
OCTOBER	1	1	0	1	3	4	3	-2	-8	-13	-14	-10	-6	-2	1	2	4	6	7	6	6	4	3	1	
NOVEMBER	-3	-2	0	2	4	5	6	3	-2	-6	-8	-7	-4	-1	0	0	2	1	1	2	2	2	2	1	
DECEMBER	-3	-3	-1	0	1	2	3	3	0	-2	-3	-4	-2	1	1	-1	0	1	1	2	2	0	0	0	
YEAR	2	2	2	3	3	2	0	-5	-12	-16	-17	-13	-7	-2	1	3	5	6	8	8	7	6	6	6	
WINTER	-2	-1	0	1	2	4	5	3	0	-3	-5	-6	-3	-1	-1	-1	0	1	1	2	1	1	1	1	
EQUINOX	3	2	2	3	4	4	2	-5	-13	-19	-20	-15	-9	-3	1	3	5	7	8	9	8	8	7	7	
SUMMER	5	5	6	6	3	-1	-7	-14	-22	-26	-25	-18	-10	-2	4	7	10	11	13	13	12	10	10	9	

VERTICAL COMPONENT (unit nT) QUIET DAYS Universal time

1995	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	2	2	3	2	2	1	0	0	-1	-1	
FEBRUARY	1	1	1	1	0	0	0	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	-2	-2	
MARCH	2	2	2	1	1	1	2	1	-1	-5	-8	-8	-5	-2	2	3	3	2	3	2	1	1	1	1	
APRIL	3	3	3	4	4	6	6	3	-1	-6	-10	-11	-8	-4	-1	0	1	1	2	2	2	1	1	0	
MAY	-3	1	2	3	2	2	3	1	-3	-8	-9	-8	-5	-2	1	4	6	5	4	3	2	1	1	-2	
JUNE	2	3	3	3	0	-2	-1	-1	-4	-8	-11	-9	-5	-1	3	4	4	5	5	4	2	1	1	1	
JULY	2	3	3	2	2	0	-1	-2	-5	-7	-9	-7	-5	-4	-2	1	5	7	6	4	3	2	2	1	
AUGUST	-4	-2	0	2	2	1	-1	-2	-6	-9	-8	-6	-3	2	5	6	6	6	5	3	2	1	-1	-1	
SEPTEMBER	0	-1	1	2	3	4	3	1	-2	-5	-6	-7	-5	-2	1	1	1	3	2	2	2	1	1	-1	
OCTOBER	-1	-1	-1	-1	-2	-1	1	1	0	-4	-4	-3	-1	2	3	3	2	2	2	3	1	0	-1	-1	
NOVEMBER	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	2	2	1	1	-1	-1	-2	
DECEMBER	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	2	2	3	2	2	2	0	-1	-1	-2	-2	
YEAR	0	0	1	1	1	1	1	0	-2	-5	-6	-5	-3	-1	1	2	3	3	3	2	1	0	-1	-1	
WINTER	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	-2	-2	
EQUINOX	1	1	1	1	1	2	3	1	-1	-5	-7	-7	-5	-1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	
SUMMER	-1	1	2	2	1	0	0	-1	-4	-8	-9	-7	-4	-1	2	4	5	6	5	4	2	1	1	0	

MEAN DIURNAL INEQUALITIES OF THE MAGNETIC ELEMENTS

LOVÖ

EAST COMPONENT (unit nT)										DISTURBED DAYS												Universal time			
1995	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	35	32	11	15	-4	-13	-17	-10	-8	-8	-19	-23	-28	-33	-36	-19	-4	-7	-4	4	27	38	38	33	
FEBRUARY	20	16	27	9	-2	-4	-6	-11	-18	-20	-17	-20	-21	-18	-7	-15	-19	-4	27	15	14	9	18	25	
MARCH	10	3	20	1	-5	2	7	8	4	-5	-15	-27	-31	-41	-28	-28	4	23	20	9	12	20	17	17	
APRIL	3	8	25	19	12	3	5	5	-3	-5	-17	-27	-36	-35	-47	-6	-5	5	7	52	24	18	5	-10	
MAY	6	6	0	3	7	7	12	5	6	-5	-18	-33	-45	-39	-34	-37	-7	1	0	18	37	36	36	38	
JUNE	12	9	12	13	25	24	13	16	16	1	-14	-29	-34	-27	-25	-12	-7	-3	-3	1	-3	-2	7	9	
JULY	13	11	8	14	19	20	23	17	9	0	-14	-24	-26	-30	-30	-22	-12	-10	-7	7	3	4	5	22	
AUGUST	4	-5	7	0	4	12	13	13	7	0	-11	-22	-28	-23	-20	-5	1	3	5	12	7	8	12	5	
SEPTEMBER	0	-1	11	19	6	-5	-4	-2	-5	-18	-27	-30	-35	-33	-24	6	8	4	29	39	34	21	-1	8	
OCTOBER	-1	13	5	-5	-17	-23	-17	-9	-9	-13	-19	-22	-34	-25	-13	8	1	13	11	15	22	44	39	35	
NOVEMBER	1	-10	0	-2	-13	-17	-11	-3	-4	-5	-6	-14	-12	-4	-13	-1	-3	6	28	21	20	23	17	2	
DECEMBER	14	3	-3	-5	-10	-8	-8	-11	-6	-7	-16	-14	-21	-17	-10	-17	-15	2	16	26	46	37	14	11	
YEAR	10	7	10	7	2	0	1	2	-1	-7	-16	-24	-29	-27	-24	-12	-5	3	11	18	20	21	17	16	
WINTER	18	10	9	4	-7	-10	-11	-9	-9	-10	-15	-18	-21	-18	-16	-13	-10	-1	17	16	27	27	22	18	
EQUINOX	3	6	15	9	-1	-6	-2	1	-4	-10	-19	-27	-34	-33	-28	-5	2	11	17	29	23	26	15	12	
SUMMER	9	5	7	7	14	16	15	13	10	-1	-14	-27	-33	-30	-27	-19	-6	-2	-1	10	11	11	15	19	

NORTH COMPONENT (unit nT)										DISTURBED DAYS												Universal time			
1995	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	8	-9	5	9	9	10	5	8	7	4	-2	-5	1	3	1	4	-4	-4	-1	-8	2	-14	-21	-7	
FEBRUARY	4	-9	-7	2	9	12	8	2	5	0	1	0	-2	-2	0	0	-2	-2	-10	-2	4	4	-6	-7	
MARCH	-12	-1	-3	-2	6	11	8	-3	-15	-26	-17	-9	-2	7	13	8	15	16	-4	4	13	-1	-1	-3	
APRIL	1	-2	-5	-6	0	-1	-7	-29	-30	-37	-30	-12	-2	11	66	100	69	2	-3	-40	-25	-6	0	-12	
MAY	19	8	-5	1	-3	-9	-26	-19	-17	-19	-24	-19	-4	28	28	23	36	30	11	13	2	-15	-14	-27	
JUNE	4	2	3	-4	3	-18	-19	-16	-25	-34	-28	-18	-12	8	14	25	35	25	22	17	11	5	0	-2	
JULY	-6	-6	-4	7	3	-5	-12	-20	-21	-26	-24	-17	-3	12	18	14	11	19	27	18	10	9	5	-7	
AUGUST	1	6	6	0	4	1	-3	-14	-25	-36	-29	-16	-8	-4	7	9	12	11	12	21	9	12	12	14	
SEPTEMBER	8	4	15	23	11	5	3	-5	-20	-27	-16	-6	2	-3	16	19	12	14	-12	-19	-18	-3	0	-2	
OCTOBER	14	8	9	16	16	25	20	13	9	-8	-26	-27	-12	-5	14	9	3	13	-4	13	2	-28	-30	-43	
NOVEMBER	3	3	15	12	11	7	12	5	4	-4	-11	-14	-6	-8	-4	-14	-7	-4	-2	-3	-2	-1	2	6	
DECEMBER	6	6	5	11	9	16	23	18	12	4	-3	-2	-6	-14	-11	-11	-10	-4	-12	-12	-11	-6	-3	-4	
YEAR	4	1	3	6	6	4	1	-5	-10	-17	-17	-12	-4	3	13	16	14	10	2	0	-1	-2	-4	-9	
WINTER	5	-2	4	9	10	11	12	8	7	1	-4	-5	-3	-5	-4	-5	-6	-4	-6	-6	0	-5	-7		
EQUINOX	3	2	4	8	8	10	6	-6	-14	-25	-22	-14	-4	2	27	34	25	11	-6	-10	-7	-10	-8	-15	
SUMMER	5	3	0	1	2	-8	-15	-17	-22	-29	-26	-17	-6	11	17	18	23	21	18	17	8	3	1	-5	

VERTICAL COMPONENT (unit nT)										DISTURBED DAYS												Universal time			
1995	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
JANUARY	-31	-27	-25	-23	-29	-23	-16	-7	-1	2	3	8	13	14	18	25	34	44	45	52	28	-22	-44	-35	
FEBRUARY	-50	-47	-37	-20	-10	-4	-6	-3	-5	-5	-1	4	11	17	33	30	28	39	43	22	-5	-6	-5	-25	
MARCH	-70	-61	-43	-36	-25	-17	-5	-3	-4	-3	1	4	14	38	55	64	75	67	43	17	-4	-25	-40	-44	
APRIL	-27	-28	-23	-25	-30	-23	-15	-4	1	4	5	10	18	33	69	81	40	16	18	-33	-44	-21	-2	-21	
MAY	-29	-24	-33	-25	-27	-24	-18	-9	-8	-9	-4	10	27	62	78	67	66	49	33	7	-25	-41	-55	-70	
JUNE	-24	-21	-18	-23	-17	-14	-10	-10	-9	-9	-5	2	13	25	32	38	36	37	27	17	0	-21	-20	-25	
JULY	-41	-30	-24	-12	-8	-6	-4	-2	-2	-3	-4	1	9	12	15	36	36	27	23	17	8	-2	-17	-29	
AUGUST	-30	-36	-24	-17	-14	-10	-3	-1	-1	0	4	3	11	16	20	24	25	23	20	9	4	-7	-5	-12	
SEPTEMBER	-24	-43	-41	-24	-18	-15	-8	-4	-3	2	6	14	19	26	36	57	55	53	20	-11	-26	-17	-30	-24	
OCTOBER	-33	-21	-15	-14	-11	-16	-12	-4	-2	1	11	27	37	44	54	44	41	27	17	-1	-16	-29	-62	-68	
NOVEMBER	-15	-23	-27	-19	-17	-12	-9	-3	-3	-3	2	10	14	18	18	27	25	22	23	7	3	-10	-14	-14	
DECEMBER	-21	-23	-26	-29	-26	-18	-14	-13	-11	-9	-5	0	6	23	36	27	37	56	34	21	-4	-14	-11	-14	
YEAR	-33	-32	-28	-22	-19	-15	-10	-5	-4	-3	1	8	16	27	39	43	42	38	29	10	-7	-18	-25	-32	
WINTER	-29	-30	-29	-23	-20	-14	-11	-7	-5	-4	0	5	11	18	26	27	31	40	36	25	6	-13	-18	-22	
EQUINOX	-39	-38	-31	-25	-21	-18	-10	-4	-2	1	6	14	22	35	54	62	53	41	25	-7	-23	-23	-33	-39	
SUMMER	-31	-28	-25	-19	-16	-14	-9	-6	-5	-5	-2	4	15	29	36	41	41	34	26	13	-3	-18	-24	-34	

MONTHLY MEAN VALUES 1995

FOR ALL DAYS (A), QUIET DAYS (Q) AND DISTURBED DAYS (D)

	EAST COMPONENT			NORTH COMPONENT			VERTICAL COMPONENT		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	0 nT +			15000 nT +			48000 nT +		
JAN	748	743	756	317	325	303	321	319	322
FEB	751	748	757	315	323	308	325	322	324
MAR	754	750	760	313	322	307	326	324	328
APR	756	753	763	314	318	304	327	328	331
MAY	758	757	755	317	321	314	329	330	331
JUN	759	758	760	323	328	319	332	331	332
JUL	761	760	763	325	330	321	330	327	328
AUG	765	765	766	320	322	319	331	332	327
SEP	769	766	774	313	320	303	336	334	334
OCT	777	772	785	305	316	298	343	342	341
NOV	775	773	777	314	319	303	345	344	346
DEC	777	776	779	314	318	305	348	346	353
MEAN	763	760	766	316	322	309	333	332	333

	DECLINATION			HORIZONTAL INTENSITY			INCLINATION			TOTAL INTENSITY		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	2 +			15000 nT +			72 +			50000 nT +		
JAN	47.8	46.5	49.6	335	343	322	23.6	23.0	24.4	696	696	693
FEB	48.4	47.7	49.9	333	341	327	23.8	23.2	24.2	699	699	697
MAR	49.1	48.1	50.6	332	340	325	23.9	23.3	24.3	700	700	700
APR	49.7	48.9	51.2	333	337	323	23.8	23.6	24.6	701	703	701
MAY	50.0	49.8	49.4	336	340	332	23.7	23.5	23.9	703	706	704
JUN	50.2	49.8	50.5	342	347	338	23.4	23.0	23.6	708	709	708
JUL	50.6	50.3	51.0	344	349	340	23.2	22.8	23.4	707	706	704
AUG	51.5	51.6	51.7	339	341	338	23.5	23.4	23.5	707	708	703
SEP	52.5	51.8	53.8	332	339	322	24.0	23.5	24.7	709	709	704
OCT	54.4	53.1	56.2	325	336	318	24.7	24.0	25.1	714	716	710
NOV	53.8	53.4	54.5	334	339	323	24.1	23.8	24.8	719	719	716
DEC	54.2	54.0	54.9	334	338	325	24.2	23.9	24.9	721	721	724
MEAN	51.0	50.4	51.9	335	341	328	23.8	23.4	24.3	707	708	705

ACTIVITY FIGURES K AND Ak 1995

Lower limit for K = 9 : 600 nT

DAY	JAN	SUM	Ak	FEB	SUM	Ak	MAR	SUM	Ak	APR	SUM	Ak	MAY	SUM	Ak	JUN	SUM	Ak					
1	1011	1221	9	4	3233	3342	23	14	3444	2555	32	31	0112	2455	20	18	0011	2012	7	3			
2	0213	2354	20	15	3333	3544	28	22	4333	5523	28	24	5523	4211	23	20	2433	5656	34	40			
3	4333	3655	32	33	3333	4464	30	28	3122	1022	13	6	0111	0001	4	2	5445	5444	35	35			
4	3333	4232	23	14	5332	4433	27	21	2123	3457	27	33	1110	1212	9	4	5443	4344	31	27			
5	3223	3444	25	18	2121	1211	11	4	5223	3444	27	22	3223	3233	21	12	4445	4544	34	32			
6	3222	3345	24	18	2212	3313	17	9	1211	1200	8	3	3111	1122	12	6	5344	3332	27	21			
7	3222	2223	18	9	4222	1215	19	14	0121	1210	8	3	4544	9986	49	156	3334	4344	28	21			
8	3121	2231	15	8	4544	4221	26	22	1121	1011	8	3	4343	4544	32	28	5423	3333	26	20			
9	2121	0013	10	5	1210	0000	4	2	1232	2265	23	22	4434	4523	29	24	2323	3142	20	12			
10	1022	2223	14	7	0000	0212	5	2	6332	3333	26	22	3434	3434	28	21	2212	2211	13	6			
11	3222	4433	23	15	2243	3545	28	24	5322	3556	31	34	2323	3354	25	19	2122	2221	14	6			
12	3111	1223	14	7	4323	3464	29	27	6543	3555	36	41	4323	2432	23	15	2212	3222	16	8			
13	1122	3122	14	6	5334	6545	35	38	4334	5643	32	32	2222	1223	16	8	1223	4312	18	10			
14	2210	0123	11	5	4433	6553	33	34	4233	4433	26	18	2111	2222	13	6	2222	2211	14	6			
15	2111	0121	9	4	3323	2444	25	18	2223	3134	20	12	1212	2221	13	6	1222	3222	16	8			
16	2114	3354	23	18	2222	2432	19	10	2323	3332	21	12	1221	1123	13	6	2445	5555	35	38			
17	3333	3467	32	40	1122	2312	14	6	1222	2322	17	8	3121	1211	12	6	5444	3443	31	27			
18	6643	3223	29	31	3212	2342	19	11	2122	2121	13	6	2223	3232	19	10	3222	4234	22	14			
19	2102	2121	11	5	2222	1123	15	7	2112	1222	13	6	1222	2212	14	6	3333	3332	23	14			
20	1010	1253	13	10	2222	1211	13	6	2023	3211	14	7	2222	2321	16	8	3232	3343	24	16			
21	2222	1243	18	10	2111	2013	11	5	0012	1001	5	2	0111	1111	7	3	3212	2221	15	7			
22	2211	2223	15	7	1021	0000	4	2	0122	1101	8	3	1123	4443	22	16	2223	3213	18	10			
23	2211	1122	12	5	1122	2212	13	6	0013	3331	14	8	3223	3324	23	14	2222	3455	25	21			
24	2111	0010	6	2	1012	0122	9	4	2022	2212	13	6	3342	3453	27	21	3544	4433	30	25			
25	1112	1111	9	4	0001	1011	4	2	2222	2112	14	6	5323	3332	24	17	3222	3331	20	12			
26	1001	2101	6	2	1232	4444	24	18	2234	5645	31	32	3323	4434	26	18	2223	4334	23	15			
27	1001	2110	6	2	3333	4453	28	22	3244	4344	28	22	4354	4342	29	24	2222	3331	18	10			
28	1101	0012	6	2	4344	2365	31	31	4332	4431	24	17	2234	3322	21	12	2222	3212	16	8			
29	2433	4547	32	38					3333	3333	24	15	3232	3233	21	12	1222	3332	18	10			
30	5433	3555	33	33					3223	3221	18	10	2122	2023	14	7	1445	5453	31	30			
31	5432	3454	30	27					2223	3222	18	9					4334	4553	31	28			
	MEAN		17.5	13.0			19.4	14.6			20.0	15.3			20.2	17.4			23.0	17.2		19.1	11.7

DAY	JUL	SUM	Ak	AUG	SUM	Ak	SEP	SUM	Ak	OCT	SUM	Ak	NOV	SUM	Ak	DEC	SUM	Ak		
1	6322	3222	22	18	2212	2110	11	5	2111	1221	11	4	1111	0133	11	6	4433	4153	27	22
2	2221	2221	14	6	2111	2321	13	6	2111	2222	13	6	3122	4335	23	17	3434	3542	28	23
3	3223	3223	20	11	2233	3322	20	11	2122	2222	15	6	4323	3544	28	23	1232	1221	14	6
4	3222	3321	18	10	1121	2223	14	6	1222	2214	16	8	4335	6665	38	49	1112	3511	15	11
5	1113	2221	13	6	1223	2322	17	8	4424	5455	33	32	3334	4225	26	20	4222	3335	24	18
6	1222	2221	14	6	1111	2222	12	5	5333	3433	27	21	2334	3535	28	24	4232	4343	25	18
7	2212	2210	12	5	1113	4333	19	12	3433	4442	27	20	5444	4434	32	28	3233	2133	20	12
8	1213	3311	15	8	3333	3264	27	24	3544	3442	29	24	3434	3553	30	26	2222	1323	17	8
9	1223	4321	18	10	3222	4444	26	19	4334	3323	25	17	1233	3544	25	20	0121	1121	9	4
10	1222	2210	12	5	4333	2332	23	14	2112	2344	19	12	3332	2101	15	8	2221	1222	14	6
11	1111	0121	8	3	2223	3223	19	10	5423	3443	28	23	1432	3523	23	17	1121	2124	14	8
12	2101	2312	12	6	4123	3222	19	11	2213	2354	22	16	3343	3233	24	16	2232	2152	19	13
13	2312	2211	14	6	3222	3224	20	12	3334	3333	25	16	4222	3233	21	12	1011	2222	11	5
14	1111	2333	15	8	4343	3434	28	21	2212	2243	18	10	1122	2233	15	8	2112	1123	13	6
15	2223	2221	16	8	3332	3343	24	16	4434	4641	30	29	2121	2203	13	6	2112	1010	8	3
16	2122	5545	26	24	2332	2221	17	8	2233	4233	22	14	2212	2243	18	10	1001	2003	7	4
17	4333	4534	29	24	2223	4322	20	12	3222	2221	16	8	2332	2312	18	10	3122	1113	14	7
18	3222	3231	18	10	1112	3332	16	8	1112	2122	12	5	2114	3567	29	40	2111	1223	13	6
19	2232	2224	19	10	3222	2333	20	11	2112	2222	14	6	7433	2133	26	30	2221	1135	17	12
20	3224	3312	20	12	3222	3221	16	8	2222	3333	20	11	2544	3643	31	31	2121	1003	10	5
21	1222	3221	15	7	1112	2111	10	4	3222	3323	20	11	2233	4434	25	18	2111	1212	11	4
22	1233	3322	19	10	1002	4346	20	20	1111	2122	11	4	3222	3253	22	15	2101	1313	12	6
23	3122	3332	19	10	5333	2122	21	15	3313	3343	23	15	3433	3343	26	18	3111	1022	11	5
24	3343	4344	28	21	2112	3232	16	8	3222	2211	15	7	3111	3532	19	14	1001	1111	6	2
25	4222	2121	16	8	3334	3223	23	14	1222	1211	12	5	2222	1100	10	4	2001	2002	7	3
26	2122	3222	16	8	3221	2112	14	6	1122	2222	13	6	0011	1223	10	5	2201	1000	6	2
27	2212	2232	16	8	2223	2333	19	10	2233	4596	33	74	2011	2313	13	7	1125	3444	24	20
28	3213	2223	18	10	1123	3322	17	9	2243	2101	15	9	2100	1011	6	2	2212	2243	18	10
29	3222	3311	17	9	3223	3232	20	11	1122	2211	12	5								

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K 1995

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K
IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

K	UT	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
0		17	24	18	7	14	24	18	15
1		79	100	89	71	58	52	68	77
2		124	133	156	147	114	122	112	97
3		83	70	72	95	114	83	72	98
4		40	30	29	38	49	43	54	45
5		17	7	1	7	11	33	30	23
6		4	1	0	0	4	7	9	6
7		1	0	0	0	0	0	0	4
8		0	0	0	0	0	0	1	0
9		0	0	0	0	1	1	1	0

PERCENTAL DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K
IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

K	UT	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
0		4.7	6.6	4.9	1.9	3.8	6.6	4.9	4.1
1		21.6	27.4	24.4	19.5	15.9	14.2	18.6	21.1
2		34.0	36.4	42.7	40.3	31.2	33.4	30.7	26.6
3		22.7	19.2	19.7	26.0	31.2	22.7	19.7	26.8
4		11.0	8.2	7.9	10.4	13.4	11.8	14.8	12.3
5		4.7	1.9	0.3	1.9	3.0	9.0	8.2	6.3
6		1.1	0.3	0.0	0.0	1.1	1.9	2.5	1.6
7		0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0

MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

K	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	23	22	16	8	3	2	5	3	1	12	22	20	137
1	65	39	42	47	23	35	52	45	47	43	77	79	594
2	70	61	76	75	79	111	118	103	95	55	80	82	1005
3	50	48	63	59	68	58	56	76	53	78	37	41	687
4	21	36	26	36	49	29	12	18	33	35	16	17	328
5	13	13	18	11	24	4	4	1	8	18	8	7	129
6	4	5	6	1	2	1	1	2	2	5	0	2	31
7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3

PERCENTAL MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

K	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	9.3	9.8	6.5	3.3	1.2	0.8	2.0	1.2	0.4	4.8	9.2	8.1	4.7
1	26.2	17.4	16.9	19.6	9.3	14.6	21.0	18.1	19.6	17.3	32.1	31.9	20.3
2	28.2	27.2	30.6	31.3	31.9	46.2	47.6	41.5	39.6	22.2	33.3	33.1	34.4
3	20.2	21.4	25.4	24.6	27.4	24.2	22.6	30.6	22.1	31.5	15.4	16.5	23.5
4	8.5	16.1	10.5	15.0	19.8	12.1	4.8	7.3	13.7	14.1	6.7	6.9	11.2
5	5.2	5.8	7.3	4.6	9.7	1.7	1.6	0.4	3.3	7.3	3.3	2.8	4.4
6	1.6	2.2	2.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	0.8	2.0	0.0	0.8	1.1
7	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.2
8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1

APPENDIX D

Lovö 1996

ADOPTED BASE-LINE VALUES 1996 AT 20°C

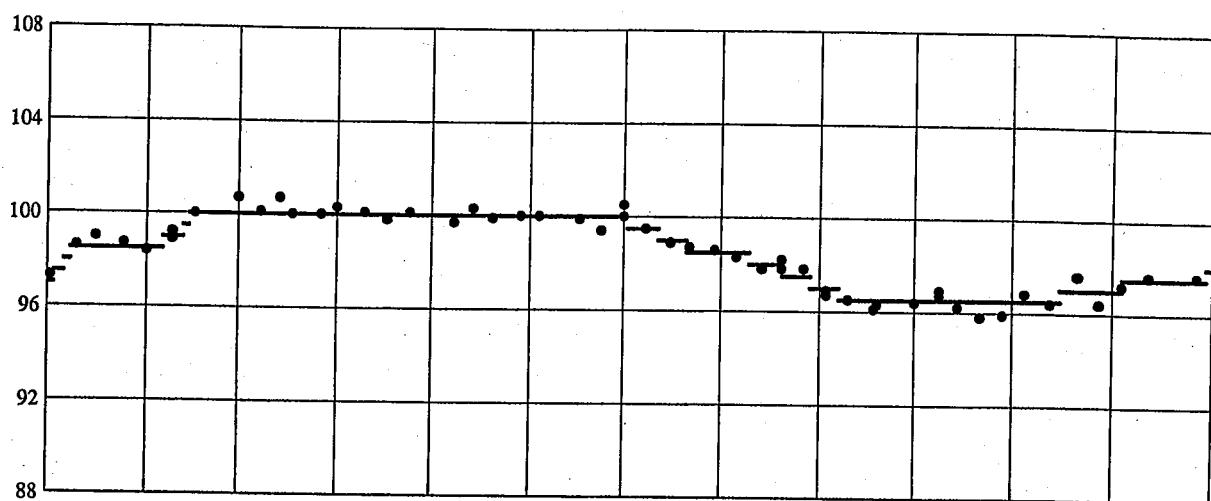
Lo2

East Component (Y_0)	North Component (X_0)	Vertical Component (Z_0)
Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 8.0 nT	Jan 1 14597.0 nT	Jan 1 47559.5 nT
Mar 2 8.5	3 597.5	23 559.0
Apr 22 9.0	6 598.0	Apr 21 559.5
May 24 9.5	8 598.5	May 26 559.0
Oct 27 9.0	Feb 6 599.0	Nov 10 559.5
Dec 10 8.5	12 599.5	Dec 19 559.0
17 8.0	14 600.0	
	Jul 2 599.5	
	12 599.0	
	21 598.5	
	Aug 10 598.0	
	20 597.5	
	29 597.0	
	Sep 7 596.5	
	Nov 16 597.0	
	Dec 4 597.5	
	30 598.0	

OBSERVED AND ADOPTED BASE-LINE VALUES 1996

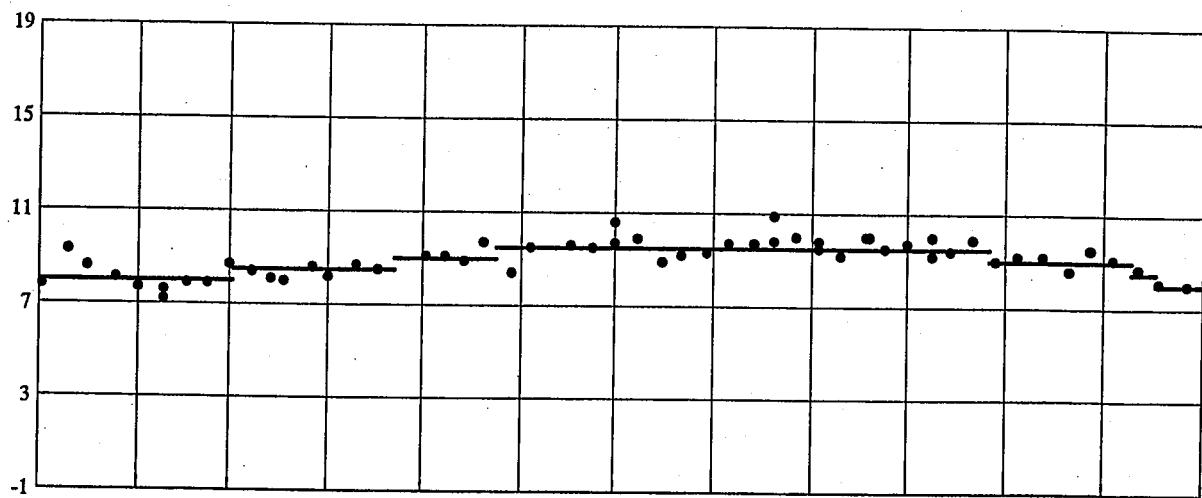
14500 nT +

NORTH COMPONENT



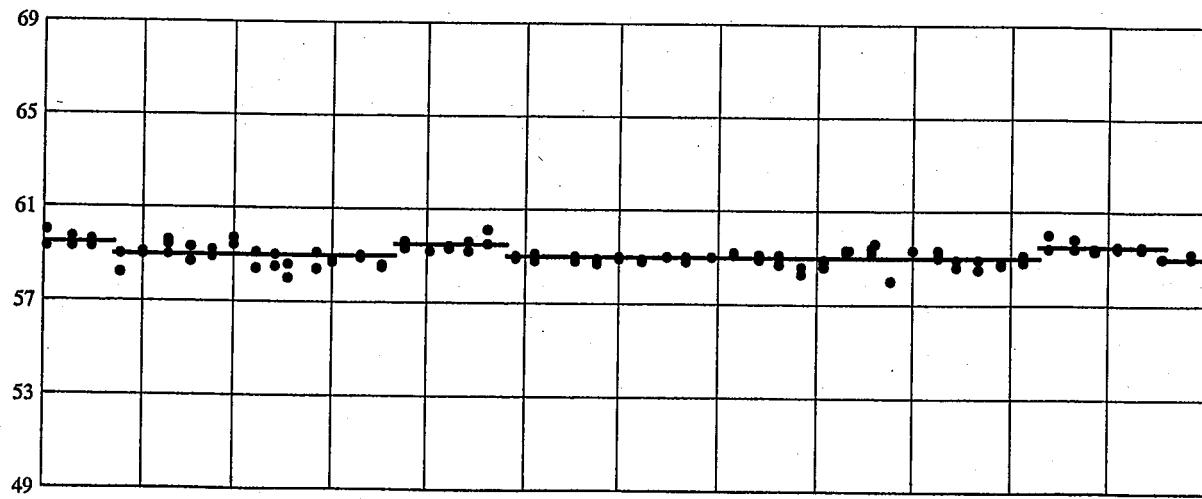
0 nT +

EAST COMPONENT



47500 nT +

VERTICAL COMPONENT



Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

January 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
1	778	778	776	775	776	778	778	779	778	775	772	769	767	770	770	774	775	776	776	779	816	789	784	781	778	
2	779	780	779	777	777	778	779	780	778	774	771	769	767	787	772	771	788	787	775	778	783	787	803	820	780	
3	805	786	774	778	774	775	776	777	778	767	764	768	770	770	774	777	775	777	780	782	781	789	783	777	777	
4	780	777	779	777	776	775	777	778	779	777	774	771	768	771	775	772	771	774	778	780	784	792	789	783	777	
5	782	774	774	777	775	776	777	770	776	774	777	771	768	769	772	773	772	779	783	781	785	795	778	776	776	
6	772	765	774	774	769	772	777	779	779	777	774	772	768	767	770	772	772	775	773	776	780	785	784	779	774	
7 Q	777	774	772	773	772	774	776	779	780	779	774	768	768	789	770	772	774	775	777	788	787	789	785	780	776	
8 Q	781	775	776	778	777	779	782	782	779	776	770	767	768	771	771	768	769	773	782	791	781	780	781	776	776	
9 Q	777	775	776	773	773	776	778	780	781	777	773	769	769	772	777	775	776	777	778	787	787	787	786	777	777	
10 Q	784	780	778	778	777	778	779	779	778	775	772	768	768	773	775	774	774	775	775	782	784	791	776	776	777	
11 Q	777	777	775	775	776	778	777	779	779	778	773	768	768	771	772	774	773	774	776	778	783	801	790	787	777	
12	786	784	781	778	777	778	781	781	778	771	768	768	767	770	768	769	772	778	776	778	781	809	827	779	779	
13 D	788	794	787	790	774	747	752	768	766	765	776	758	744	725	784	776	804	784	783	788	801	805	811	792	778	
14 D	779	773	783	781	779	781	779	780	781	776	773	797	768	762	787	768	760	784	780	818	805	825	878	827	788	
15 D	798	785	774	784	781	781	782	782	778	773	772	772	777	779	774	767	770	783	792	787	793	791	781	781	781	
16	793	792	783	781	784	783	784	783	778	770	775	773	773	775	771	774	774	776	782	798	800	808	792	785	780	784
17	779	785	779	784	776	785	788	787	791	787	779	770	788	768	773	770	779	773	795	837	797	798	806	794	785	785
18	789	773	778	774	777	773	779	768	768	782	768	768	768	770	774	772	791	814	780	784	799	790	792	781	781	
19	785	785	782	781	779	780	783	782	780	779	775	767	764	768	774	775	774	778	792	782	785	825	824	851	785	
20 D	792	780	783	777	776	775	771	761	781	771	780	768	766	765	760	762	767	773	779	782	784	785	786	782	775	
21	781	778	779	775	775	777	779	781	788	786	780	777	771	771	773	773	770	779	794	788	788	795	812	793	782	
22	795	790	785	780	778	778	781	785	789	786	780	773	771	771	775	774	773	777	805	799	801	803	807	799	786	
23	789	771	769	778	778	777	778	782	765	784	779	775	767	770	773	773	777	777	784	789	782	785	785	779	779	
24	781	779	778	776	775	777	778	780	783	781	780	777	770	770	772	773	776	780	809	805	800	807	813	804	785	
25	786	779	776	775	772	774	776	777	778	775	776	768	765	771	774	775	776	777	780	804	823	814	803	781	781	
31	785	795	767	785	783	783	781	788	788	786	772	763	767	770	774	780	785	783	780	797	791	794	797	803	783	
M	786	781	778	779	777	777	777	779	781	779	776	776	770	767	772	773	778	778	783	788	793	795	799	798	780	
MQ	779	776	778	775	775	776	778	780	780	778	774	768	767	771	773	773	773	774	776	781	786	790	784	782	777	
MD	780	788	783	785	779	772	769	768	775	778	777	773	764	761	773	771	783	775	780	798	798	810	798	781	781	

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

February 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	803	789	785	781	783	784	785	788	790	787	779	768	766	770	773	776	777	790	804	792	798	794	790	798	785
2	797	805	816	787	782	781	785	785	783	778	773	763	774	775	773	769	760	804	787	785	787	789	785	785	785
3 Q	778	779	777	779	781	782	784	786	788	783	779	774	767	772	777	778	778	779	784	782	788	794	785	783	781
4 Q	779	778	778	778	780	780	784	788	791	787	782	773	772	770	772	774	774	775	780	800	804	807	815	808	780
5 Q	788	781	782	781	774	786	786	790	791	788	784	778	776	770	771	772	772	769	781	782	784	788	795	781	781
6 Q	794	788	787	784	781	782	783	786	788	782	775	770	769	774	776	778	777	784	780	782	783	783	782	781	781
7	782	786	784	789	788	784	784	787	783	779	770	764	771	773	773	768	770	774	775	785	793	799	807	813	782
8	788	791	793	793	794	783	783	788	788	783	783	775	772	769	768	763	767	771	776	795	807	813	827	786	786
9	788	791	789	784	781	781	783	788	777	777	770	769	765	773	775	777	777	784	780	804	813	813	827	786	786
10	779	779	779	780	782	779	788	787	789	785	777	768	766	765	752	749	751	763	803	791	788	795	797	779	779
11 D	779	796	804	809	797	792	789	782	777	764	769	768	768	771	773	779	790	799	804	783	793	791	789	788	786
12	797	790	798	784	783	788	786	788	773	758	757	768	761	780	775	776	778	782	789	800	798	806	811	785	781
13	794	794	791	798	787	781	784	785	785	778	775	770	769	775	775	776	778	784	800	782	850	811	795	785	787
14	787	780	805	785	788	781	775	778	788	781	769	773	769	764	779	777	778	784	780	804	815	804	799	791	785
15	781	781	788	789	789	791	784	792	785	777	772	768	769	777	772	771	771	775	794	815	804	799	791	785	785
16	786	780	778	774	774	781	777	778	780	776	771	763	751	759	756	758	770	771	773	776	780	782	787	795	776
17	788	787	791	790	781	778	776	773	771	770	771	763	773	778	77										

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

March 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 Q	790	789	778	787	790	791	788	789	786	780	772	765	765	769	774	777	775	777	797	793	794	801	803	796
2 Q	789	790	792	789	787	786	788	789	785	777	773	768	770	773	776	776	775	777	780	779	781	780	791	787
3	780	781	791	788	787	786	788	792	790	778	763	761	762	767	764	767	762	768	787	799	799	784	787	780
4	785	789	783	780	788	799	795	799	796	789	780	772	768	766	769	770	770	774	781	795	795	802	796	790
5	791	791	789	793	788	789	790	791	795	785	779	777	770	767	769	776	778	778	776	785	810	792	788	786
6 Q	785	785	785	785	786	788	789	781	790	778	775	765	763	761	757	781	774	778	779	782	784	786	786	786
7 Q	787	787	786	787	790	780	767	784	783	778	772	768	764	763	770	770	778	778	780	785	788	783	782	782
8	782	784	785	785	785	781	759	776	770	774	775	769	774	779	780	782	781	781	782	783	784	788	788	779
9	791	794	793	795	797	795	790	791	793	780	777	769	768	766	771	776	778	778	784	778	781	782	785	788
10	780	782	788	788	789	794	793	791	789	784	771	762	765	766	770	775	780	781	811	794	800	796	805	825
11 D	821	809	808	838	815	803	794	795	790	772	774	758	763	769	765	776	785	779	784	798	788	767	788	786
12	793	793	798	795	787	782	784	791	788	782	775	774	768	761	763	779	788	779	796	802	797	786	813	817
13 D	809	812	796	806	812	797	795	798	785	774	777	767	764	767	766	772	809	792	791	789	791	788	796	788
14	805	766	813	812	799	795	793	788	790	778	768	762	765	769	773	781	783	782	785	801	790	786	788	783
15	779	789	797	801	797	795	792	789	791	783	780	774	769	765	769	775	777	778	798	792	790	791	791	787
16	791	793	796	788	806	802	798	795	794	788	780	776	771	763	767	774	774	776	780	782	788	787	787	784
17	788	787	782	795	802	783	773	794	795	788	777	766	763	763	768	767	768	773	781	802	788	795	796	804
18	784	795	788	794	789	784	768	790	788	786	773	769	764	767	781	782	788	783	799	801	798	783	788	785
20 D	811	798	788	788	778	783	794	785	788	784	775	757	749	742	765	755	770	771	799	846	821	850	833	855
21 D	840	821	787	780	791	794	796	799	785	791	771	758	743	753	739	770	774	776	783	787	824	875	848	816
22	777	777	788	788	791	795	802	805	803	793	792	788	772	759	761	776	789	814	818	794	793	798	811	800
23	789	776	791	794	795	798	803	802	801	792	783	776	768	766	773	781	782	784	791	800	798	794	794	789
24 D	799	838	827	799	797	796	798	797	793	787	775	765	760	754	754	766	787	807	789	817	825	818	799	808
25	801	846	823	797	804	806	788	795	791	788	775	759	748	749	755	761	786	797	793	780	788	785	782	788
26	782	777	792	805	805	797	797	794	792	790	774	763	758	761	769	781	793	782	795	803	788	785	781	783
27	788	789	780	801	806	807	804	795	784	770	764	760	757	773	783	784	784	788	784	793	784	799	788	785
28	788	792	790	794	803	782	781	790	787	788	773	761	762	768	776	781	781	794	801	803	792	789	771	785
29	791	795	802	799	798	798	799	802	798	787	773	764	761	765	768	771	776	780	782	805	787	787	776	785
30 Q	788	794	787	789	788	791	798	799	795	786	773	765	759	760	765	774	783	783	783	780	784	788	788	783
31	787	784	787	788	780	792	799	804	799	789	769	756	751	753	758	768	776	785	786	783	785	789	790	785
M	792	794	783	783	784	792	791	794	790	783	775	766	782	783	767	775	781	783	789	794	784	785	795	793
MQ	788	789	785	787	788	789	790	791	788	780	773	768	784	785	768	777	777	778	784	786	788	790	788	782
MD	818	815	803	803	799	795	793	794	788	782	774	761	752	757	758	768	785	785	789	807	810	819	811	809

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

April 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	788	794	798	788	783	789	796	801	798	790	777	762	752	751	751	761	777	785	783	784	798	822	805	792
2	790	788	789	790	794	798	798	795	787	773	760	751	750	759	766	776	778	779	780	792	808	793	792	782
3	788	789	790	791	792	793	795	794	787	775	760	752	751	759	771	782	787	791	796	803	803	812	827	783
4	806	785	806	807	803	800	800	789	778	763	760	750	743	738	751	768	773	787	787	786	786	785	779	779
5	777	779	789	794	797	799	802	801	798	787	775	764	760	764	769	777	782	787	783	784	791	791	790	784
6 Q	788	791	794	794	795	799	801	797	790	778	766	759	759	768	774	780	783	783	783	784	784	785	787	784
7 Q	787	787	787	789	793	793	799	797	787	778	762	753	755	761	769	775	776	780	784	784	784	788	786	781
8	787	789	780	789	791	794	798	800	798	790	782	772	765	761	764	768	773	777	779	780	789	819	805	785
9	798	794	801	804	805	806	792	790	783	774	762	763	762	765	765	776	777	780	792	801	802	808	798	787
10	791	791	784	784	791	795	799	793	781	770	763	760	765	773	778	781	799	793	785	784	786	788	784	784
11	780	779	786	801	812	807	806	805	796	788	776	763	753	751	763	769	776	778	779	781	782	782	782	755
12 D	794	810	799	805	810	793	799	803	786	763	758	757	750	752	793	788	804	810	804	798	794	789	790	790
13	791	791	798	798	800	802	803	803	794	784	776	765	760	764	771	773	784	784	786	804	804	802	802	788
14 D	824	830	822	823	824	818	811	803	785	787	759	754	742	743	754	765	779	781	789	789	829	822	872	860
15	809	818	801	809	811	811	807	801	794	783	770</td													

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

May 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	791	795	800	801	803	799	806	804	794	785	778	768	766	771	777	780	783	785	790	794	786	792	791	789	
2	792	792	789	792	789	806	809	808	799	788	770	766	764	769	773	777	782	786	788	792	791	786	791	786	
3	780	792	795	802	810	811	812	806	795	779	766	757	750	752	760	764	772	772	775	777	781	782	789	788	
4 D	791	795	788	780	791	805	814	812	800	784	768	754	749	752	763	773	775	783	802	792	793	805	805	786	
5	781	794	798	806	809	811	815	812	797	786	768	755	751	757	769	778	785	790	792	790	790	790	790	788	
6 Q	795	788	789	798	810	819	817	813	801	788	768	761	759	763	773	780	784	785	790	787	780	790	789	789	
7 Q	793	795	790	800	809	813	813	807	798	785	770	755	747	756	764	774	779	780	783	784	783	792	794	793	
8	798	799	791	798	814	815	809	803	793	775	766	762	767	772	776	777	777	777	782	791	789	793	799	787	
9	795	788	800	803	793	799	801	802	794	788	777	768	758	757	767	775	776	774	775	777	783	785	788	787	
10	790	791	790	804	804	801	810	809	800	790	763	772	767	768	771	778	780	782	785	792	794	793	791	789	
11	793	793	786	803	802	799	805	802	798	791	783	773	773	776	778	781	781	778	778	781	785	787	787	788	
12	788	790	792	795	789	801	805	803	791	778	763	749	746	753	763	771	775	774	775	776	783	795	797	781	
13 D	795	799	806	813	814	817	815	792	791	786	772	759	760	763	769	771	776	776	775	774	787	782	804	782	
14 D	808	795	791	809	819	808	815	812	807	791	780	774	768	766	774	778	781	783	795	795	797	817	824	802	
15	801	800	803	809	814	817	820	798	781	769	762	762	758	769	779	782	783	785	788	809	799	790	787	795	
16 D	799	798	792	805	807	812	801	797	790	778	767	760	759	764	767	776	782	791	788	791	823	804	791	791	
17	792	785	798	805	814	815	809	807	795	778	759	759	765	771	779	785	790	791	791	791	794	799	801	790	
18 Q	797	797	798	808	814	814	811	802	792	778	763	757	760	768	778	787	792	792	791	791	789	788	787	788	
19	790	791	788	805	811	813	815	810	788	768	755	747	750	757	771	780	783	781	781	781	797	799	786	786	
20 D	805	806	812	807	812	815	813	811	800	781	759	752	745	756	776	779	781	786	782	785	793	824	816	801	
21	787	794	808	810	813	817	818	806	789	772	761	756	761	768	774	781	792	791	789	792	792	791	791	790	
22	790	797	804	810	815	818	813	804	798	788	774	765	765	774	774	779	782	785	784	788	793	806	794	794	
23 Q	788	789	799	804	808	814	812	806	795	782	771	781	784	766	770	775	777	775	772	773	778	783	786	788	785
24	791	795	797	805	816	818	811	808	794	782	773	765	763	770	780	784	791	791	787	767	786	784	782	787	
25	789	793	803	816	820	815	815	812	803	791	777	769	766	770	777	779	785	783	789	799	804	780	793	793	
31	799	803	804	806	814	816	816	812	805	793	777	763	759	763	770	777	787	786	792	795	789	816	799	793	
M	793	794	798	805	810	812	811	806	798	784	771	762	760	765	772	777	781	783	785	787	780	793	795	793	
MQ	793	793	796	804	810	814	812	808	798	784	771	762	760	765	772	779	783	782	783	783	784	787	789	789	
MD	800	798	798	803	809	811	812	805	797	784	769	760	758	760	770	775	779	784	788	788	806	808	792	790	

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

June 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 Q	802	803	807	806	818	819	822	818	805	794	781	771	766	767	774	778	785	789	788	787	787	792	793	793
2	793	799	805	811	814	817	818	810	797	781	760	751	753	754	761	774	781	781	783	788	791	795	794	788
3	796	798	802	808	816	812	818	814	803	798	786	769	752	745	748	755	767	778	782	783	785	787	797	787
4	791	800	798	807	813	818	821	817	803	785	770	763	757	765	760	772	782	788	788	789	791	795	797	790
5	795	795	801	806	811	817	811	808	800	784	775	767	763	762	767	772	780	786	786	787	808	800	791	790
6 D	794	795	800	804	794	782	802	807	809	797	789	777	768	766	770	775	781	788	794	795	789	787	788	790
7	794	798	800	805	811	813	809	806	798	792	780	765	761	767	774	776	784	786	786	786	785	788	789	789
8	791	795	800	807	813	814	815	812	803	795	787	767	760	772	772	776	783	782	779	778	777	788	791	794
9	791	795	801	805	809	811	814	810	797	783	775	770	773	774	775	779	781	782	782	783	787	791	793	790
10	794	794	797	798	793	799	809	811	806	786	760	774	771	773	772	781	781	782	786	788	784	788	792	789
11	793	797	801	803	808	812	815	812	804	797	785	771	763	765	771	776	780	781	782	788	790	790	788	790
12	788	805	808	811	813	822	820	813	809	798	787	777	767	766	771	776	780	788	790	790	789	792	793	793
13 Q	794	795	800	808	811	815	813	807	798	788	774	776	778	784	766	778	782	788	788	787	789	790	791	790
14 Q	792	799	801	801	808	812	813	811	801	790	775	773	770	773	774	775	779	781	781	788	787	791	793	790
15	796	798	804	808	809	806	807	805	799	787	777	765	758	756	762	770	780	782	783	784	794	800	804	789
16	800	805	807	808	816	818	815	815	808	790	776	763	752	753	761	777	784	792	801	794	788	792	799	798
17 D	800	804	803	800	809	814	816	818	808	795	779	769	763	763	763	776	778	786	783	787	811	809	798	791
18 D	798	803	803	806	814	816	819	816	808	791	776	778	765	759	761	765	774	781	782	790	787	783	785	789
19 D	788	841	845	833	830	824	821	813	812	80														

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

July 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	799	783	800	811	815	816	814	810	799	788	779	769	765	767	772	772	777	780	776	795	821	801	807	804
2	809	819	810	799	809	814	814	811	799	792	784	777	774	771	773	776	774	781	790	792	797	789	790	782
3 D	785	813	820	822	812	810	813	812	798	794	786	775	771	770	770	776	781	783	781	784	785	789	796	797
4	794	792	783	779	772	789	813	818	810	803	792	785	781	780	779	781	785	786	793	805	797	797	797	799
5 D	793	792	795	793	807	803	806	800	796	789	780	770	764	764	765	771	784	784	784	792	795	791	794	797
6	799	800	799	803	809	805	812	816	811	802	784	777	772	772	774	778	783	788	790	789	789	793	791	791
7	791	801	805	808	815	812	803	803	806	800	788	775	770	772	777	783	798	794	792	790	791	792	792	793
8 D	799	797	802	809	812	811	810	819	805	803	789	779	768	763	757	776	788	790	790	787	787	795	791	798
9 Q	811	808	809	810	808	807	810	807	808	798	788	780	778	777	776	782	785	790	789	791	793	794	795	795
10 Q	797	799	800	806	808	805	805	803	796	783	766	759	761	772	785	792	783	792	789	788	790	790	790	795
11 Q	798	801	804	807	810	810	807	805	809	806	793	780	768	765	769	776	778	777	777	779	782	782	788	801
12	802	805	807	813	811	810	803	791	783	781	777	762	755	759	768	774	782	785	779	780	782	791	812	808
13	805	807	816	812	815	819	810	820	818	808	792	775	764	758	766	775	778	781	784	788	786	790	797	798
14	800	804	805	811	818	813	814	814	808	795	781	788	783	781	773	787	793	789	785	783	820	826	795	795
15	807	812	820	828	828	826	820	806	792	774	764	763	765	763	768	775	781	782	789	794	801	806	806	799
16	804	807	806	811	815	817	814	807	799	781	778	771	768	768	771	776	785	788	793	798	787	795	799	804
17	812	807	803	801	811	823	825	821	811	800	782	764	757	759	769	781	795	793	787	787	793	801	803	795
18	805	817	815	818	819	819	820	814	808	797	787	775	770	770	772	775	782	806	790	788	788	790	797	800
19	802	802	798	809	811	810	814	816	810	798	783	770	760	763	768	775	779	784	785	783	783	791	797	792
20	801	803	793	788	794	809	819	815	807	798	782	768	762	764	769	778	789	789	787	784	784	790	800	801
21	809	809	808	814	811	804	809	810	803	801	789	779	772	758	758	763	776	783	791	789	794	801	798	798
22	798	782	789	808	815	819	823	824	819	812	787	778	770	765	768	775	783	786	787	789	799	798	798	795
23	799	798	801	808	806	811	813	810	800	793	787	781	777	781	789	790	790	788	792	791	794	797	794	794
24 Q	801	803	805	807	811	810	812	811	802	796	791	782	776	774	775	778	788	786	781	784	788	790	805	803
25	803	802	805	813	810	812	815	815	808	798	785	773	767	764	771	780	784	783	782	780	794	789	792	799
26	799	801	799	795	803	807	813	814	806	798	789	780	775	776	778	784	790	795	794	791	795	799	798	795
27 Q	799	800	801	803	809	809	809	807	802	800	789	776	769	770	775	782	788	791	784	786	788	797	796	795
28 D	785	798	797	802	810	815	819	820	814	803	788	774	768	760	761	784	770	777	802	788	798	806	807	800
29	798	801	808	811	812	800	793	793	797	794	792	782	783	785	777	779	790	795	792	791	795	794	794	791
30	795	798	795	791	810	814	809	798	789	784	773	765	763	766	775	787	791	787	789	802	795	790	793	790
31 D	794	809	822	826	832	830	821	813	800	784	765	752	749	750	774	782	798	807	795	797	792	802	820	798
M	800	802	804	807	810	811	813	811	804	797	784	773	767	766	771	778	785	788	788	790	792	794	798	793
MQ	801	802	804	807	809	808	808	807	804	799	789	777	770	769	774	780	788	787	787	789	790	794	798	793
MD	793	801	807	810	815	814	814	813	802	795	781	770	764	761	766	774	784	788	788	791	782	796	802	798

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

August 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	807	788	801	809	814	818	812	807	800	799	784	768	761	773	780	795	798	797	797	798	805	810	792	798
2	790	815	823	822	829	828	823	803	790	781	769	768	766	773	787	790	793	793	794	797	797	797	797	798
3	795	795	795	816	824	818	814	819	808	795	785	779	770	765	770	781	793	794	795	794	794	794	792	795
4	799	801	805	810	811	813	805	800	797	789	769	764	758	761	771	784	792	793	793	794	801	802	797	798
5	808	805	803	811	810	806	814	819	808	793	777	764	767	774	784	793	798	795	792	797	797	794	794	798
6	792	799	808	816	820	820	819	812	802	793	785	778	772	774	774	789	793	797	811	801	795	798	799	798
7	805	810	815	816	818	817	814	811	806	797	792	780	776	776	776	782	788	791	784	786	802	810	802	798
8 Q	813	813	818	817	816	820	824	825	817	802	792	776	767	772	779	784	789	795	817	820	814	810	802	798
9	802	808	802	803	808	814	816	815	816	810	800	784	771	764	757	761	779	784	785	799	804	812	812	795
10 Q	804	804	803	799	804	809	813	813	813	810	802	788	774	765	768	776	785	788	788	792	792	795	802	794
11 Q	806	810	816	819	815	812	809	803	795	786	777	771	771	774	778	784	787	789	791	803	807	812	797	797
12 Q	812	808	803	814	813	815	815	811	803	790	778	768	764	778	782	789	790	793	793	792	802	802	795	795
13	811	816	811	805	808	811	812	814	809	794	778	772	767	772	779	784	789	790	792	794	797	798	798	797
14	795	796	793	801	811	807	814	818	811	804	7													

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

September 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	805	806	800	807	818	821	823	823	813	799	790	784	778	779	787	795	799	788	805	815	801	803	801	800	802
2 Q	803	804	808	808	812	820	823	821	813	797	780	774	777	781	783	815	803	795	795	798	797	801	809	801	801
3 Q	802	805	807	811	817	820	818	813	803	790	781	778	778	787	787	801	802	797	798	795	798	802	802	800	800
4	805	805	804	805	808	810	813	811	805	792	780	774	774	779	787	787	780	792	796	798	796	817	850	834	801
5	814	812	812	818	812	815	810	808	798	785	776	777	781	788	780	798	798	798	795	798	800	800	803	799	804
6 Q	807	816	818	819	818	821	816	812	805	790	774	768	772	779	791	798	795	793	794	798	799	802	807	815	800
7	821	822	817	818	811	809	811	805	801	790	782	775	780	784	783	797	795	793	793	794	797	806	813	804	800
8	820	808	810	819	809	810	811	808	800	792	781	776	777	789	795	797	797	797	798	800	803	804	805	800	800
9	805	807	810	811	813	812	813	810	805	790	774	764	771	781	786	789	791	790	790	788	786	792	819	862	798
10 D	815	823	789	810	829	827	821	818	799	787	774	766	774	780	782	795	808	804	841	812	806	811	804	807	804
11	805	811	813	804	773	798	814	817	812	803	789	784	772	782	790	808	783	797	797	800	817	886	835	869	806
12 D	845	825	800	818	805	815	816	810	777	784	791	792	780	785	826	816	859	832	820	826	830	827	840	815	809
13	776	817	821	816	822	820	819	814	808	799	788	783	791	797	804	814	815	827	833	817	835	814	797	809	809
14	781	808	822	817	812	812	811	808	802	794	788	789	791	792	794	798	802	805	808	812	807	809	807	802	804
15	811	812	811	811	813	814	807	793	783	783	777	771	785	793	792	795	799	802	799	818	816	823	805	805	804
16	807	811	808	790	803	812	802	801	794	795	788	780	780	783	789	808	817	803	804	811	819	820	810	812	802
17	808	791	804	811	808	815	816	815	808	801	795	788	782	781	786	792	798	800	823	824	828	826	821	809	805
18	807	790	820	817	814	815	816	816	809	797	780	771	771	780	790	806	811	808	820	812	810	806	804	804	809
19	801	809	809	811	811	814	817	814	808	801	787	783	778	771	776	781	806	910	856	837	838	812	800	796	809
20 D	777	813	819	812	795	800	799	798	801	801	794	780	769	782	783	792	810	813	825	812	816	816	821	811	802
21 D	860	827	814	806	798	810	817	818	809	795	789	788	784	782	807	793	813	888	811	808	800	818	836	815	811
22	808	825	842	829	811	806	807	803	769	801	798	799	811	798	816	866	824	803	801	798	800	806	804	804	809
23	809	803	798	772	768	765	789	776	792	802	791	785	778	789	797	852	824	840	810	807	812	825	831	820	801
24	798	802	811	808	809	806	804	807	808	805	803	799	788	787	808	806	801	802	805	818	814	813	808	809	805
25	810	809	808	806	789	803	807	812	804	796	793	790	780	794	789	795	811	818	800	800	801	812	821	810	802
26 D	810	815	814	778	787	799	788	805	810	801	791	783	778	782	781	780	784	785	800	908	823	818	786	822	802
27	814	817	831	816	812	811	811	805	809	804	792	798	785	788	793	792	800	805	804	807	799	811	805	803	803
28	815	809	808	808	785	780	799	802	811	811	799	781	787	787	805	816	804	829	808	804	803	805	807	801	805
29	807	810	804	803	809	811	814	818	815	813	804	792	785	783	787	793	797	798	821	831	815	808	808	809	805
30 Q	809	809	808	809	809	808	813	820	815	804	796	788	781	782	788	798	797	805	802	803	807	808	808	808	803
M	809	811	811	809	806	809	811	809	803	797	787	783	781	786	793	801	805	810	808	811	811	813	812	813	804
MQ	805	808	808	811	815	818	819	818	810	810	809	799	794	788	782	791	801	801	799	798	801	800	802	805	805
MD	821	820	807	805	803	810	810	809	803	809	799	794	788	782	779	784	795	815	820	819	832	815	817	815	819

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

October 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	807	807	805	802	802	810	820	824	822	813	802	790	783	779	781	788	791	793	793	796	818	821	808	807	803
2	805	805	807	807	808	814	817	815	810	799	789	775	770	765	763	782	782	789	801	804	806	804	817	815	810
3	814	812	807	808	793	797	810	814	809	810	799	790	784	783	786	788	795	802	821	801	849	819	817	815	810
4	807	807	806	808	807	809	812	816	817	811	803	792	787	784	785	798	799	804	798	803	806	810	810	814	804
5 Q	813	811	808	804	807	810	814	819	819	809	798	788	781	784	798	790	797	799	800	801	812	805	805	806	803
6 Q	807	809	804	805	808	807	811	818	821	815	803	789	784	784	788	795	797	799	800	802	803	804	805	805	802
7 Q	808	809	808	809	810	813	818	817	811	802	793	790	788	782	795	791	793	797	798	804	828	811	803	804	804
8	804	805	805	808	809	807	812	815	814	808	797	780	783	780	780	793	797	799	839	875	823	817	816	808	807
9 D	808	812	814	798	792	785	794	800	808	800	797	786	789	791	810	808	811	838	815	828	820	821	807	807	807
10	843	830	823	793	805	811	812	817	815	807	795	784	784	784	795	813	811	806	810	810	821	815	809	808	808
11	808	799	802	804	801	802	809	817	811	798	789	782	779	794	797	798	804	821	822	836	827	820	813	806	806
12	803	799	802	793	788	813	820	816	810	798	787	792	789	781	817	804	806	805	812	816	817	826	805	805	803
13	811	804	805	801	754	799	814	807	810	793	790	786	781	785	795	801	803								

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

November 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	805	806	804	807	805	808	807	812	816	814	805	796	793	797	800	802	801	802	804	805	808	810	812	820	
2 Q	813	807	808	809	808	808	812	818	816	807	800	793	792	798	804	806	807	807	808	808	808	810	812	806	
3 Q	811	810	807	808	808	808	811	816	815	809	800	791	790	793	796	798	801	800	800	815	810	808	808	803	
4	809	810	807	802	804	808	808	814	812	798	782	773	788	783	800	800	807	826	836	825	808	807	810	805	
5	812	803	804	805	801	802	808	810	811	805	799	793	793	785	799	801	803	821	811	819	830	832	827	827	
6	818	808	806	795	807	805	807	810	812	807	799	792	793	797	801	805	803	812	813	814	819	826	828	821	
7	809	805	804	803	803	805	810	816	817	810	799	793	790	795	800	802	806	805	807	809	814	820	810	809	
8	808	807	805	804	804	804	809	814	817	812	800	789	793	797	802	804	804	808	809	815	810	810	808	806	
9	808	804	803	803	797	805	805	810	813	808	797	789	784	785	790	795	802	813	873	866	827	812	819	822	
10	793	810	813	812	803	805	813	819	818	810	807	795	791	796	800	801	804	815	818	811	814	813	810	807	
11	808	803	805	805	805	807	810	815	814	806	799	793	793	798	802	802	801	802	815	812	809	809	807	807	
12	807	803	799	808	803	809	809	810	814	802	791	779	774	784	793	787	807	809	810	811	812	822	814	819	
13 D	810	808	807	807	804	804	809	812	808	798	793	791	792	798	793	797	802	834	814	810	814	828	879	840	812
14 D	886	819	815	816	815	814	815	816	814	807	802	797	797	797	802	834	814	810	814	828	879	840	812	818	
15 D	809	788	803	811	812	813	816	820	818	814	804	797	786	808	794	800	846	826	817	827	815	810	808	811	
16	809	807	810	812	811	813	814	817	817	813	808	802	800	799	806	813	808	809	808	811	814	815	816	809	
17 D	808	800	804	800	806	807	809	810	803	812	808	795	789	799	802	803	804	806	806	859	865	856	827	813	
18 D	825	820	815	786	604	788	793	803	808	808	807	804	800	817	811	829	805	823	829	835	820	813	810	812	
19	809	808	788	799	810	809	811	810	809	807	802	800	799	799	810	801	808	817	821	825	838	830	800	809	
20	813	813	808	807	810	811	812	814	817	809	801	803	800	802	803	805	804	811	826	830	847	829	836	833	814
21	804	816	813	811	815	808	813	817	820	819	812	803	802	805	805	806	808	809	811	813	817	819	810	816	811
22	809	804	797	807	809	810	809	809	811	808	805	803	801	804	806	807	806	809	808	810	811	812	813	812	807
23 Q	811	808	809	808	805	808	809	808	810	808	802	797	795	797	799	802	805	805	806	811	814	815	813	808	
24	811	808	805	804	805	806	806	807	805	793	787	787	796	799	790	794	804	804	810	811	816	818	862	808	
25	829	820	811	814	808	813	810	811	810	810	809	804	800	800	802	803	805	808	811	813	816	818	825	811	
26	827	818	814	809	808	810	809	808	808	807	806	802	794	795	793	810	805	800	808	811	813	815	825	809	
27	805	807	808	815	797	804	806	806	810	811	804	801	803	802	803	801	804	808	810	813	818	817	815	822	
28	812	828	818	808	805	809	808	812	812	804	802	800	794	791	794	804	801	809	811	818	820	821	818	815	
29	813	809	807	808	809	810	810	813	813	808	804	800	800	797	794	796	798	805	808	811	818	821	822	820	
30 Q	817	816	811	811	810	811	811	811	811	808	801	798	799	802	805	806	806	807	809	811	813	815	813	809	
M	813	809	807	807	807	807	809	812	813	808	801	795	794	797	800	804	805	809	815	821	825	820	817	818	
MQ	811	809	807	809	808	809	810	813	813	809	802	795	794	798	801	803	804	804	807	814	812	811	811	813	
MD	824	807	809	806	809	805	807	812	811	809	804	797	793	803	801	812	813	812	818	842	863	838	824	814	

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

December 1996

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	814	810	809	809	810	809	808	806	802	800	801	798	800	804	805	815	811	812	811	811	810	810	814	808	
2	813	810	809	809	808	807	807	807	807	803	798	798	800	799	798	793	801	855	821	830	838	825	814	811	
3	813	810	812	810	814	807	808	811	811	808	809	802	799	804	803	820	814	812	815	815	821	824	818	812	
4 D	813	809	808	810	809	809	811	811	817	808	805	800	795	796	800	799	807	845	819	813	827	829	828	818	812
5 Q	810	808	807	808	809	812	813	814	812	807	804	803	803	808	810	809	810	811	813	814	814	813	812	810	810
6 Q	811	810	810	809	810	812	813	814	810	807	804	805	806	808	807	806	808	810	811	812	821	818	813	811	
7	808	806	807	808	811	812	811	811	810	808	802	803	805	807	806	807	808	808	810	822	820	818	814	810	
8	810	809	808	809	810	812	813	813	810	804	798	801	802	804	804	803	805	808	811	812	813	815	808	808	
9	809	808	807	807	808	808	809	807	805	805	802	799	800	803	803	805	804	804	806	805	807	810	842	809	
10 D	854	828	820	811	810	815	816	807	796	800	798	796	809	807	807	806	806	804	811	807	810	824	833	818	
11 D	813	798	815	814	810	808	808	805	811	808	813	805	807	807	807	807	810	813	835	822	837	824	821	813	
12	808	808	803	805	802	808	805	811	809	808	806	806	806	804	805	817	824	818	813	825	823	818	824	816	
13	807	810	812	808	807	808	813	812	809	807	805	805	808	810	813	824	815	818	828	820	818	817	816	811	
14	813	811	810	811	813	814	815	812	808	805	795	798	806	816	806	808	807	825	825	820	820	832	848	813	
15 D	822	816	818	806	809																				

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

January 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
1	317	318	319	321	323	324	328	327	324	321	319	315	318	325	326	324	325	324	322	314	320	312	314	318		
2	317	318	313	315	317	321	321	320	318	318	320	321	323	320	320	310	317	320	314	318	317	315	326	318		
3	313	304	312	315	318	318	323	325	322	320	320	314	309	318	320	317	315	316	318	321	321	322	321	317		
4	315	317	318	319	320	323	322	321	319	318	319	317	313	313	320	322	320	316	316	319	317	320	321	318		
5	315	313	321	323	321	327	327	323	321	315	313	314	318	325	326	324	325	321	316	315	319	323	335	321		
6	328	330	323	325	324	333	328	327	324	321	319	316	319	328	325	325	325	322	324	327	325	322	327	321	324	
7 Q	320	321	324	323	326	329	329	324	320	318	315	318	322	326	327	323	323	323	318	319	318	326	321	322		
8 Q	319	319	321	321	321	322	324	321	318	315	314	316	321	324	323	319	316	317	318	316	317	319	321	319		
9 Q	320	321	320	321	323	325	325	323	319	316	315	318	323	321	320	327	326	326	324	323	321	319	321	315		
10 Q	315	315	320	322	324	325	325	323	321	320	320	321	325	328	327	325	325	325	320	313	322	320	321	322		
11 Q	320	322	323	324	322	324	328	328	321	318	316	318	323	327	327	324	324	325	323	328	314	318	318	322		
12	315	317	316	319	319	323	322	323	321	317	318	320	320	324	323	318	312	319	321	321	324	318	317	320		
13 D	321	320	319	346	329	323	288	302	286	288	273	282	278	275	268	252	285	294	294	295	294	280	283	287	332	292
14 D	309	310	309	310	310	312	313	311	308	306	297	288	297	295	310	307	309	290	280	280	283	287	332	292	301	
15 D	299	303	313	303	305	308	313	311	308	302	295	298	290	303	291	303	309	301	297	304	307	314	317	341	308	
16	318	309	307	308	310	310	314	310	303	307	309	308	311	313	313	308	308	308	320	312	319	308	313	310	311	
17	310	311	309	317	317	320	321	322	313	307	305	308	314	315	312	304	301	301	299	321	303	311	303	316	311	
18	308	309	310	316	314	304	313	318	315	309	303	308	312	312	312	307	318	312	305	309	311	312	317	319	307	
19	310	313	318	318	315	317	321	313	304	301	304	311	317	317	318	322	322	308	309	312	318	351	306	280	313	
20 D	300	308	312	314	319	323	314	298	298	304	303	309	309	310	306	295	301	312	316	317	314	315	315	315	309	
21	315	315	318	318	320	319	323	323	317	314	311	312	315	319	322	321	318	315	318	308	312	311	319	317	317	
22	313	313	318	320	320	319	323	322	321	319	314	311	312	312	309	318	318	322	311	307	311	312	312	315	315	
23	312	314	322	324	324	325	327	328	321	316	311	308	309	312	314	315	317	318	320	323	320	319	319	318	318	
24	319	320	320	321	322	325	328	331	333	330	325	320	315	318	320	324	322	319	311	303	297	300	316	318	308	
25	312	316	317	318	324	331	329	328	325	322	318	320	319	319	320	322	322	321	321	321	328	316	312	312	320	
26	318	313	320	324	324	325	322	323	326	320	317	318	321	323	323	322	315	304	304	309	315	320	318	319	318	
27	317	318	322	324	323	320	319	319	314	309	311	312	309	312	309	314	310	317	311	317	321	328	322	312	318	
28	313	319	322	317	319	323	325	324	321	316	315	317	318	320	320	323	322	321	319	319	316	309	311	319	319	
29 D	309	316	332	324	324	327	307	316	305	302	313	307	300	305	314	311	308	308	304	305	325	306	315	315	312	
30	310	305	310	322	319	318	318	318	313	312	312	313	314	313	315	316	313	313	312	316	314	325	319	315	315	
31	314	307	314	320	317	318	321	314	314	315	316	314	305	316	319	315	309	309	314	328	328	326	316	312	320	
M	314	315	317	320	320	321	321	320	316	313	312	311	312	316	318	314	314	314	314	316	318	318	315	316		
MQ	319	320	322	322	323	325	326	323	320	317	316	318	323	325	324	322	323	323	320	320	318	321	319	321		
MD	308	312	317	319	317	319	307	308	301	300	299	291	292	298	296	297	295	303	300	300	307	303	316	312	305	

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

February 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	318	321	316	316	319	322	325	323	319	314	308	308	312	318	323	322	319	309	307	298	308	313	319	318
2	317	337	319	314	315	321	324	322	320	312	305	307	311	309	315	322	309	306	310	310	318	320	319	317
3 Q	316	317	316	318	319	320	320	319	318	311	305	307	310	312	318	321	322	320	319	320	318	326	321	321
4 Q	320	322	324	322	323	323	325	324	328	318	315	313	311	310	318	316	319	311	315	317	320	328	329	319
5 Q	317	318	317	320	327	328	324	322	317	311	306	307	312	319	321	319	315	318	318	316	315	317	317	317
6 Q	315	313	318	318	319	322	325	330	327	324	319	317	318	321	325	325	325	322	323	323	329	327	325	323
7	324	322	325	319	321	327	332	331	325	320	318	319	320	318	317	317	313	315	311	311	319	321	339	321
8	322	321	324	327	330	328	328	323	319	312	306	309	312	318	325	327	324	324	316	332	321	324	325	327
9	332	322	323	321	322	327	325	325	322	317	310	316	318	321	320	315	322	321	319	307	316	314	337	321
10	321	321	324	327	327	327	328	318	315	315	318	317	313	315	315	318	308	305	300	298	308	310	316	314
11 D	329	313	311	325	308	312	312	311	302	276	300	309	310	313	307	299	304	302	317	312	321	319	320	310
12	313	308	309	304	320	321	321	311	295	301	301	298	303	304	316	317	313	317	305	308	308	315	329	311
13	325	322	319	317	316	324	311	303	310	306	303	306	313											

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

March 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	311	314	315	316	316	316	315	317	314	307	307	314	317	320	322	322	323	319	314	311	305	310	313	311	315
2 Q	312	318	315	318	320	320	318	317	318	319	319	319	321	323	324	325	326	324	324	328	325	327	327	324	321
3	329	326	330	332	337	334	333	330	313	309	314	314	314	316	316	312	305	313	304	304	310	318	319	321	319
4	320	317	314	313	316	322	328	322	316	311	311	309	312	312	316	310	306	308	308	308	316	318	315	314	314
5	315	314	320	314	316	320	321	323	320	314	309	306	311	315	318	320	323	316	310	313	313	310	320	319	316
6 Q	318	319	322	321	323	324	328	325	321	322	308	303	300	309	313	314	325	326	325	325	324	323	324	322	319
7 Q	321	320	321	321	323	324	323	323	317	313	311	308	307	308	316	322	322	323	324	315	319	324	325	325	319
8	325	326	327	330	333	328	329	319	318	308	310	311	304	310	317	317	318	319	321	322	322	321	320	320	321
9	321	321	317	325	327	323	321	320	313	317	311	311	319	327	327	323	328	320	304	318	318	321	322	321	320
10	326	322	322	322	323	323	315	310	311	308	311	304	310	321	322	315	315	317	325	297	299	314	311	333	318
11 D	312	308	324	347	325	297	305	288	285	285	304	311	301	313	317	304	308	309	309	316	323	338	317	326	312
12	319	315	317	318	307	316	307	309	307	305	307	310	314	320	313	310	305	308	343	339	318	319	328	307	315
13 D	328	324	320	325	318	309	310	303	307	208	277	280	298	298	312	305	299	312	316	328	328	333	331	331	312
14	303	316	315	318	320	316	308	299	301	304	304	308	311	315	320	317	319	318	318	323	321	323	320	321	314
15	323	318	314	316	315	314	314	307	308	301	301	306	313	310	318	317	317	320	315	321	323	323	322	314	314
16	320	319	316	323	321	322	320	314	309	305	300	308	313	323	324	320	324	328	327	325	325	324	324	325	319
17	324	323	319	338	327	318	325	316	316	308	301	297	303	312	318	316	331	322	317	320	312	312	317	315	317
18	313	311	321	323	319	315	315	312	304	297	298	293	304	312	312	317	317	316	318	322	320	317	314	318	313
19	319	319	320	324	319	326	328	307	280	289	293	295	298	302	315	309	311	324	329	308	308	304	308	298	310
20 D	309	308	312	312	311	334	339	316	302	294	291	299	305	300	306	314	308	309	292	311	310	277	334	307	307
21 D	312	308	309	312	316	310	305	294	284	283	281	294	299	302	327	331	317	303	315	319	321	335	259	300	304
22	310	308	305	304	304	303	303	305	297	271	272	292	304	309	304	301	305	316	335	304	308	313	315	313	304
23	311	308	311	312	317	313	312	309	298	292	295	298	306	311	315	317	318	317	327	312	312	318	317	313	311
24 D	307	324	310	310	318	321	321	315	300	294	300	299	313	320	325	298	310	305	309	310	307	288	314	317	310
25	316	297	297	305	308	294	285	298	294	286	291	303	315	311	303	315	314	295	308	307	311	310	313	315	304
26	309	313	318	309	308	311	308	303	293	295	297	301	308	313	320	310	304	317	323	318	315	318	325	327	311
27	321	315	300	311	319	318	314	307	304	303	293	304	309	321	306	317	320	319	322	324	327	335	323	315	315
28	323	317	318	319	314	312	323	316	307	289	288	295	293	312	319	318	321	315	315	326	319	312	318	312	318
29 Q	311	322	319	321	320	322	316	318	317	312	308	303	312	316	321	325	317	322	322	325	320	317	322	320	318
30 Q	323	322	318	319	319	322	324	319	312	305	304	307	313	321	325	322	325	324	332	333	333	334	335	322	322
31	327	327	327	327	330	332	332	323	312	286	294	299	307	314	318	322	323	322	319	331	335	331	346	338	322
M	317	316	317	319	319	318	317	313	307	302	300	303	308	313	317	316	316	318	318	317	317	318	318	320	314
MQ	317	319	318	319	320	321	321	320	316	313	310	310	312	316	320	321	324	323	324	322	321	323	325	323	319
MD	314	314	315	321	317	314	316	305	298	295	291	297	303	307	317	310	308	308	317	318	312	299	322	309	309

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

April 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	339	331	323	322	331	333	330	313	298	294	297	302	311	321	324	314	318	323	328	325	332	321	324	320	320
2	324	324	325	327	329	329	322	311	300	295	298	302	308	314	321	324	321	329	331	332	328	320	347	320	320
3	327	327	327	328	328	328	322	314	308	304	308	315	318	325	324	327	324	327	329	332	331	328	333	323	323
4	311	320	320	322	327	328	320	303	297	296	300	303	314	325	306	312	308	314	319	321	322	321	323	323	314
5	320	309	317	319	319	321	321	313	305	302	301	302	304	309	315	312	317	321	323	328	332	324	324	318	318
6 Q	325	325	320	321	322	325	324	314	302	291	291	298	304	309	310	317	322	325	328	329	329	329	328	328	317
7 Q	328	327	325	326	328	329	322	311	303	298	299	302	311	320	323	324	328	329	330	330	331	332	321	321	321
8	332	332	330	334	335	333	332	331	323	315	308	306	312	321	323	327	330	332	334	335	331	327	318	326	326
9	318	315	324	322	324	329	314	308	303	298	298	293	301	303	315	325	331	311	313	327	333	329	319	317	317
10	317	316	309	314	318	318	311	307	295	299	301	306	316	321	327	322	327	333	329	319	317	327	331	317	315
11	321	326	319	321	322	319	317	315	304	294	298	312	324	322	328	325	330	332	332	332	334	335	331	320	320
12 D	339	314	324	326	311	312	328	316	284	281	298	284	288	305	304	316</									

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

May 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
1	335	335	333	327	325	323	319	307	305	304	309	315	317	319	320	320	317	326	329	330	338	334	332	332	323	
2	333	333	332	333	333	333	330	323	312	302	299	303	325	332	338	334	329	325	332	332	332	335	336	334	327	
3	333	334	332	334	328	323	316	308	301	301	301	308	325	339	346	332	327	329	335	337	338	340	338	339	327	
4 D	329	322	319	322	325	324	320	313	304	295	298	309	316	327	331	330	330	328	332	328	343	331	330	321	322	
5	339	333	323	323	319	322	318	300	302	298	299	312	324	329	327	330	326	323	324	325	325	325	325	325	321	
6 Q	324	322	322	323	329	328	320	313	304	299	299	303	317	330	331	338	335	331	331	331	333	339	331	334	323	
7 Q	333	331	330	333	333	329	320	312	308	303	307	310	313	319	329	329	331	332	332	334	338	333	331	337	325	
8	330	328	330	334	327	320	317	312	301	298	298	308	313	318	320	326	332	335	338	336	335	331	330	333	323	
9	330	332	329	323	325	329	328	320	315	310	310	312	312	328	328	330	334	332	334	332	331	333	331	326	326	
10	331	331	331	323	328	327	323	313	299	297	305	310	318	320	332	333	331	338	340	334	332	330	331	325	325	
11	331	330	331	327	322	320	319	318	311	305	308	308	308	312	318	322	327	335	340	339	335	335	334	334	324	
12	335	332	331	330	328	323	318	314	309	301	298	308	313	315	323	325	331	338	345	345	346	341	344	343	327	
13 D	335	331	332	336	332	323	320	303	303	298	295	298	308	321	322	341	331	329	336	338	328	323	319	319	322	
14 D	318	312	314	321	314	318	316	309	310	304	298	301	314	320	309	322	331	338	348	333	329	309	318	327	316	
15	321	319	318	317	312	306	298	291	304	298	298	297	307	303	310	315	325	329	341	333	340	325	323	325	315	
16 D	320	323	324	325	322	307	295	298	298	298	302	313	323	330	326	329	339	341	341	341	328	326	330	320	320	
17	331	327	330	328	320	317	319	309	293	274	283	303	310	314	309	314	319	329	332	328	329	327	319	316	316	
18 Q	319	320	323	324	322	320	312	304	293	289	291	300	308	317	317	321	324	330	332	332	328	328	331	317	317	
19	332	334	334	336	334	334	328	326	315	308	297	297	303	317	322	330	323	318	331	342	341	335	342	332	325	
20 D	316	323	328	326	322	320	311	301	287	278	288	300	326	330	331	318	327	324	336	337	340	327	306	318	318	
21	312	326	324	321	321	323	315	308	297	292	298	304	311	318	331	340	327	328	332	341	331	333	329	325	320	
22	324	323	322	324	323	319	313	313	307	299	291	293	302	314	319	320	324	334	341	345	335	328	332	329	320	
23 Q	329	334	336	331	331	327	314	307	309	308	307	313	316	328	329	330	333	336	337	341	343	341	339	340	327	
24	340	340	340	338	335	329	320	315	310	301	310	317	315	317	329	328	334	341	338	334	332	336	335	328	328	
25	329	331	335	333	323	328	325	316	307	302	303	308	314	327	335	330	336	346	345	337	334	333	327	325	325	
26	330	338	327	324	328	323	312	310	300	297	298	304	312	320	323	331	327	333	334	333	330	328	328	328	322	
27	327	327	327	324	318	313	312	310	308	309	310	311	313	317	321	332	349	342	344	342	342	340	339	340	343	
28 Q	319	323	331	334	331	328	326	321	315	312	311	320	322	327	327	332	340	342	342	340	340	339	340	343	328	
29	346	350	351	352	348	339	330	326	325	323	320	308	324	327	343	337	343	340	345	337	335	341	341	336	338	
30	336	331	330	325	318	309	303	298	300	302	313	311	320	322	324	324	330	343	337	338	331	329	329	333	322	
31	332	334	337	335	333	325	315	310	303	293	294	308	318	331	338	342	331	337	343	333	331	335	328	322	325	
M	329	329	329	329	326	323	317	310	305	300	301	307	315	322	325	328	330	333	337	335	334	331	330	330	323	323
MQ	325	326	329	329	326	318	312	308	302	303	307	315	323	327	327	329	331	334	335	336	334	334	337	324	324	325
MD	324	322	324	326	323	318	313	304	300	294	295	302	315	324	325	327	330	332	339	335	336	324	320	323	320	321

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

June 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	322	326	327	324	320	315	311	306	298	298	298	308	319	332	334	335	339	332	332	338	335	333	330	328	322
2	330	327	329	328	328	324	313	304	300	305	308	310	319	331	335	334	338	343	344	341	333	328	329	325	325
3	329	329	329	328	328	325	320	317	309	303	300	303	303	311	313	319	323	324	330	343	345	343	340	344	334
4	336	333	333	334	337	334	328	323	323	308	298	285	290	310	320	335	328	329	338	336	345	345	343	344	328
5	336	340	342	342	339	328	326	319	311	300	293	291	295	301	308	317	330	332	338	347	341	350	350	334	328
6 D	337	340	346	348	327	320	332	325	310	296	298	311	301	285	311	332	327	318	333	337	330	330	330	331	325
7	330	327	326	325	321	318	314	307	300	296	297	302	300	303	312	317	324	333	341	336	334	332	329	331	319
8	332	332	334	333	332	333	326	317	311	308	304	309	313	322	322	326	328	330	331	334	337	331	327	327	326
9	329	329	329	329	323	320	316	313	311	307	311	311	313	327	331	334	334	338	339	335	342	333	330	330	328
10	331	331	331	332	329	330	321	311	303	308	300	302	314	318	334	332	339	347	350	350	331	331	331	329	324
11	329	330	330	327	325	319	317	316	308	304	308	312	324	331	326	329	330	338	344	344	339	332	329	327	326
12	324	329	331	333	329	322	316	311	308	310	315	326	336												

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

July 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	321	318	322	326	331	328	320	313	304	296	293	299	312	333	340	338	338	347	353	348	341	329	334	328	325
2	316	332	334	343	342	339	331	320	311	307	311	317	318	327	334	334	339	337	343	337	335	336	335	340	330
3 D	340	330	332	323	324	318	300	289	288	306	291	291	318	327	328	335	336	337	335	335	334	330	330	330	322
4	330	327	313	322	314	307	310	310	303	299	302	301	303	310	317	324	332	337	333	336	324	325	319	316	317
5 D	321	319	320	313	328	327	318	312	307	301	295	307	311	308	314	329	321	331	335	333	331	326	325	323	319
6	322	321	320	317	323	324	323	320	310	294	292	283	307	308	316	323	329	339	336	335	331	328	329	329	320
7	331	327	325	326	322	309	301	314	311	308	304	309	300	314	334	340	337	327	324	329	328	323	323	324	320
8 D	325	328	332	334	326	318	321	305	297	303	305	294	301	309	349	323	328	334	336	338	335	328	331	317	322
9 Q	318	322	326	323	322	318	316	318	313	308	306	309	315	323	326	330	331	328	327	326	325	326	321	321	322
10 Q	325	324	323	318	319	322	319	309	301	293	288	291	307	317	323	324	326	326	331	333	332	331	331	319	319
11 Q	330	329	331	334	332	331	329	322	316	318	314	316	325	333	330	328	334	342	345	344	340	340	340	341	331
12	336	335	330	322	314	314	307	295	301	300	303	297	304	318	328	330	328	328	331	334	333	333	319	322	319
13	332	338	332	328	323	315	309	298	293	296	298	308	313	339	328	324	333	334	332	326	328	327	330	330	321
14	332	332	334	330	324	318	314	309	304	302	304	308	311	322	329	334	332	333	338	338	344	339	336	325	325
15	324	328	328	330	333	328	315	308	306	302	306	308	323	332	340	339	338	344	348	338	332	336	326	320	326
16	321	320	324	326	327	327	325	322	319	315	315	310	308	317	315	323	331	337	340	339	332	331	328	325	324
17	322	315	320	333	339	335	321	313	302	298	294	303	304	320	311	309	327	340	332	329	332	328	328	332	320
18	329	329	333	333	329	321	312	304	300	302	304	314	321	328	331	337	335	333	330	334	333	330	331	331	324
19	324	324	324	328	327	323	318	306	298	294	295	300	308	316	307	323	330	338	339	342	338	341	336	331	321
20	333	331	325	326	330	327	318	306	301	308	305	309	297	316	327	333	319	323	328	330	336	334	338	328	322
21	323	329	334	332	326	317	319	317	311	313	312	305	303	312	317	325	329	328	333	343	334	327	331	328	323
22	328	323	325	327	321	323	326	322	314	306	301	300	303	322	331	333	341	338	337	334	329	329	332	327	324
23	325	326	325	324	319	319	321	316	308	300	294	302	308	315	320	335	329	338	334	332	329	328	324	323	320
24 Q	322	323	322	324	323	320	315	311	304	297	296	295	297	309	318	327	330	336	341	340	339	342	344	341	322
25	335	335	335	332	333	331	324	314	308	310	314	318	318	323	327	342	347	346	328	326	330	328	327	327	327
26	338	336	336	335	331	325	320	316	309	309	314	315	313	313	317	319	320	319	330	334	331	336	325	325	324
27 Q	324	326	326	325	320	314	308	306	305	309	311	311	322	325	321	325	327	329	328	328	327	327	326	321	321
28 D	325	328	328	327	327	323	318	309	308	308	312	340	329	330	345	360	320	330	329	313	318	325	325	321	
29	328	329	329	328	320	318	321	318	314	321	317	309	316	316	318	329	330	332	333	333	331	328	325	324	324
30	326	327	330	331	333	328	321	309	302	302	307	317	318	329	327	320	320	319	330	323	323	325	333	333	322
31 D	336	328	327	327	323	323	323	314	303	283	286	293	315	341	319	335	316	328	315	321	328	337	324	320	320
M	327	327	327	328	326	323	319	312	308	303	303	305	309	321	325	328	330	334	335	335	332	331	329	328	323
MQ	324	325	326	325	324	322	318	314	308	304	303	304	311	321	324	328	329	332	335	335	333	333	334	333	323
MD	329	326	326	325	326	323	321	311	303	299	302	299	309	323	328	329	329	338	329	331	331	328	326	323	321

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

August 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	315	313	323	334	330	323	307	297	299	300	304	304	308	311	326	326	318	320	319	326	330	324	304	308	315
2	310	315	323	325	322	318	299	272	274	290	295	310	320	325	318	321	324	330	330	329	327	324	322	315	315
3	319	320	324	324	319	318	318	311	306	297	304	300	313	315	320	322	330	333	330	330	328	329	336	330	320
4	323	326	327	327	326	324	319	311	305	294	293	294	309	320	326	325	332	332	329	333	332	328	326	320	320
5	327	321	323	323	317	309	314	307	302	297	299	303	310	317	323	327	330	337	341	340	332	325	322	322	318
6	328	325	327	329	327	323	321	317	309	298	295	300	303	318	333	315	328	328	330	335	335	325	327	321	321
7	323	324	327	329	324	321	317	310	310	298	295	302	304	314	320	324	327	333	333	330	331	326	324	321	321
8 Q	321	320	319	319	318	314	310	307	299	294	294	298	306	314	317	322	330	333	335	332	331	331	331	331	318
9	332	331	330	331	330	328	320	312	308	300	308	312	313	325	330	314	336	336	331	334	331	331	325	324	324
10 Q	324	324	319	317	325	324	321	311	299	293	300	304	316	317	323	331	332	331	331	331	331	331	331	331	320
11 Q	336	331	331	336	333	331	328	317	309	302	301	302	307	317	327	334	335	337	338	335	335	336	331	325	325
12 Q	325	329	330	325	313	308	303	302	299	308	318	319	320	321	324	332	335</								

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

September 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	321	321	312	320	318	317	308	298	289	278	278	289	300	309	317	319	313	318	321	329	323	321	319	320	311
2 Q	319	319	317	312	315	315	309	298	293	293	297	300	305	308	310	320	315	319	322	325	329	319	313	319	313
3 Q	320	320	319	319	317	313	307	304	295	292	295	298	310	315	318	317	318	318	324	324	325	324	324	328	314
4	325	323	324	323	323	323	317	310	309	310	302	306	316	324	322	337	311	311	324	326	330	335	324	301	319
5	313	312	312	309	308	307	303	303	303	305	309	309	313	313	319	315	319	322	324	327	326	322	324	323	314
6 Q	329	319	319	319	318	314	313	310	303	292	300	310	318	319	319	321	315	319	323	324	328	323	325	328	317
7	324	318	318	318	319	315	308	302	294	292	304	308	315	321	318	317	318	322	324	328	325	319	324	315	316
8	326	317	320	313	307	311	310	309	306	306	311	313	317	317	316	314	319	320	319	324	321	322	323	323	316
9	323	321	319	321	322	318	316	309	306	310	302	298	298	312	319	319	323	325	331	339	345	346	324	330	320
10 D	325	323	303	329	332	314	290	297	287	249	278	294	310	306	297	311	306	328	321	315	327	324	314	314	308
11	313	320	307	307	321	324	313	290	281	279	274	279	300	308	308	300	312	316	319	319	321	313	295	259	303
12 D	255	299	289	291	304	311	305	281	250	273	288	295	303	318	287	311	345	313	299	298	302	301	310	300	298
13	271	319	316	311	310	303	298	286	292	295	294	290	308	313	314	315	324	331	304	310	318	307	307	308	308
14	309	320	319	318	317	313	312	302	290	291	293	303	314	319	317	316	312	314	319	328	319	318	317	318	312
15	314	312	311	314	313	310	305	289	295	302	294	307	284	313	317	316	316	320	328	339	305	314	316	310	310
16	318	317	314	311	310	315	307	276	287	285	288	290	293	289	310	290	305	310	309	308	307	319	323	309	304
17	300	307	320	316	314	310	307	303	294	291	288	298	302	313	314	314	317	317	326	325	321	311	308	305	309
18	293	301	316	317	319	317	312	307	286	268	279	275	284	293	313	304	299	303	313	306	310	326	312	313	305
19	311	309	309	308	309	308	305	300	289	293	299	289	303	309	319	323	329	343	283	276	283	299	308	313	305
20 D	285	310	308	323	309	308	279	276	284	259	281	292	300	295	311	302	312	308	321	322	323	326	292	302	302
21 D	279	284	281	290	314	309	307	300	289	283	292	298	308	304	310	315	308	344	311	307	316	312	298	298	301
22	317	326	333	315	312	315	300	282	256	274	291	290	284	293	316	325	295	287	303	308	314	318	315	314	303
23	314	309	314	290	309	307	283	284	290	283	271	290	294	311	301	325	308	316	303	302	317	315	307	304	301
24	305	308	310	311	310	308	309	300	298	297	297	297	308	295	297	305	309	311	314	319	318	316	314	318	307
25	314	315	317	315	315	324	319	300	286	279	282	290	295	294	304	303	303	301	317	322	322	326	313	308	308
26 D	313	313	310	301	324	322	307	300	297	293	287	290	288	299	301	314	308	307	304	318	308	301	295	290	304
27	293	304	308	318	316	303	294	290	287	282	287	283	298	303	307	304	308	317	316	318	322	318	308	308	306
28	313	313	316	315	304	293	299	300	292	289	291	290	297	301	307	309	302	320	308	311	318	318	320	318	313
29	318	316	316	318	319	320	321	318	309	301	301	301	304	311	309	309	310	313	319	327	313	307	316	317	316
30 Q	315	315	316	316	316	319	322	314	304	297	290	292	297	302	309	313	313	317	321	321	322	321	320	312	312
M	309	314	313	313	315	315	313	308	297	291	287	291	296	302	307	311	313	313	317	317	319	319	318	311	311
MQ	321	319	316	317	316	316	312	305	297	287	279	267	281	293	299	305	303	308	317	316	312	313	315	311	299
MD	291	308	298	307	317	313	297	287	279	267	281	275	284	294	301	301	308	317	316	312	313	313	315	311	299

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

October 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	321	320	320	321	323	325	320	314	304	300	298	301	308	307	312	316	320	322	322	320	323	317	324	318	
2	325	325	330	327	324	320	321	314	309	308	310	314	314	313	322	310	313	315	318	313	314	322	327	326	318
3	315	316	316	319	313	318	307	295	297	298	295	300	305	311	316	328	327	329	328	326	324	326	326	308	308
4	316	316	318	317	318	318	310	310	298	295	298	303	311	310	299	305	313	317	317	323	323	319	319	311	311
5 Q	316	316	318	319	320	322	319	312	301	293	290	297	305	312	316	317	318	321	321	320	318	322	320	314	314
6 Q	318	316	316	320	323	324	323	313	303	295	293	298	302	308	315	319	320	321	324	324	323	322	320	315	315
7 Q	321	321	321	321	319	319	314	309	305	301	303	310	313	315	313	313	325	328	329	329	326	324	324	326	317
8	324	322	322	324	325	326	320	317	305	300	299	298	305	311	308	309	316	303	289	297	317	320	322	311	311
9 Q	319	317	319	310	312	310	316	318	285	283	290	294	297	305	301	303	308	310	301	296	307	311	315	305	305
10	308	301	308	301	318	320	320	310	301	295	294	292	292	297	299	303	307	306	312	309	323	315	312	312	306
11	311	309	315	318	321	323	320	315	309	302	299	300	304	306	298	317	311	307	288	302	305	313	310	307	309
12	311	315	320	322	319	318	312	309	302	295	298	295	286	307	308	298	292	302	313	322	322	318	314	311	311
13	311	315	319	308	324	321	321	313	284	271	273	279	288	300	310	310	309</								

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

November 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 Q	312	311	313	316	321	324	324	316	309	304	301	302	309	314	317	318	320	320	319	319	317	316	314	320	316
2 Q	312	314	318	316	317	318	320	315	309	305	301	302	308	313	315	315	317	317	317	318	319	318	316	316	314
3 Q	316	314	316	319	320	322	321	316	309	303	301	307	313	318	319	319	320	323	321	315	317	320	321	328	317
4	327	319	316	321	324	326	325	315	299	289	290	290	300	288	289	307	308	294	291	287	302	316	317	312	307
5	307	310	312	312	322	325	315	303	301	299	303	305	311	317	319	315	312	308	307	304	305	302	305	307	309
6	305	311	310	320	326	328	323	317	307	292	296	303	311	314	315	315	310	307	313	311	313	308	327	316	312
7	314	314	316	316	319	322	319	310	299	294	295	300	307	311	312	313	308	312	314	315	313	316	316	317	311
8	315	315	317	319	321	326	325	319	308	297	298	303	311	314	312	315	315	318	315	317	319	319	317	315	315
9	316	320	322	320	331	333	327	325	315	308	305	302	308	310	310	310	309	310	307	314	300	316	318	310	314
10	329	309	318	319	315	314	314	311	307	299	296	302	306	306	303	307	309	304	312	315	314	314	316	315	310
11	315	316	315	317	319	323	324	319	312	305	303	305	312	317	318	322	323	319	305	314	320	320	319	319	316
12	319	316	322	318	327	328	327	321	301	297	299	304	307	310	313	309	310	317	318	315	318	313	323	315	315
13 D	315	312	315	320	321	319	321	321	313	305	300	298	309	315	314	319	323	328	298	277	289	282	289	303	309
14 D	345	292	299	302	309	309	309	304	302	293	275	272	295	301	285	274	285	294	301	305	323	307	306	307	300
15 D	308	305	305	308	312	311	311	306	298	295	274	278	295	280	292	302	284	292	300	307	317	310	311	312	300
16	312	309	310	311	309	313	313	310	305	298	291	296	299	302	302	311	313	316	318	312	314	318	313	315	309
17 D	313	312	316	320	325	322	320	312	306	292	301	311	313	315	316	317	318	317	321	301	284	284	286	321	311
18 D	305	305	313	298	322	318	312	306	301	295	290	294	294	299	302	305	302	295	298	295	311	305	310	312	304
19	311	310	312	317	316	320	315	304	300	298	298	301	300	292	300	307	308	300	298	304	309	308	317	306	306
20	316	313	313	315	318	317	317	319	314	308	302	302	306	311	314	316	317	313	295	290	296	302	304	299	309
21	303	315	307	309	315	318	313	310	306	302	302	304	305	304	308	305	308	308	311	308	309	312	313	313	309
22	312	309	310	318	320	321	321	319	311	312	310	311	311	309	313	311	307	309	316	318	317	314	314	315	314
23 Q	313	314	314	318	321	321	320	322	320	315	311	313	314	313	310	310	312	311	309	303	308	316	318	315	314
24	314	316	318	321	325	327	330	331	324	311	307	315	318	321	313	305	307	316	317	318	314	308	312	317	313
25	301	303	311	311	322	316	314	313	309	308	308	309	311	314	315	315	318	316	317	320	320	317	317	315	313
26	314	310	311	313	318	320	323	324	322	319	316	316	314	300	295	302	307	307	313	317	318	318	315	315	314
27	330	317	312	312	308	317	320	321	316	310	310	308	310	315	316	316	317	316	317	312	315	310	315	316	316
28	310	313	309	320	316	315	318	314	311	308	297	292	299	300	302	299	302	307	317	318	316	313	312	309	309
29	312	310	314	318	317	319	320	317	313	311	309	310	308	303	305	303	298	302	314	319	318	314	311	312	312
30 Q	311	315	316	317	319	322	322	321	319	316	317	319	322	323	323	322	322	320	319	319	317	319	320	319	319
M	314	312	313	315	319	321	320	315	309	303	300	302	307	309	309	310	310	310	310	310	310	312	312	314	311
MQ	313	314	315	317	320	321	321	318	313	308	308	309	313	316	317	317	317	317	301	300	305	305	305	305	311
MD	317	305	310	309	318	316	315	310	304	298	291	301	302	302	303	302	305	303	303	297	307	298	300	311	305

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

December 1996

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 Q	317	319	321	323	322	321	322	323	319	316	316	317	317	319	320	319	314	318	319	321	321	320	317	321	319
2	315	316	317	318	320	325	326	325	322	329	327	325	327	331	336	333	332	327	328	329	325	327	323	321	317
3	308	308	305	310	311	310	316	315	314	314	312	314	314	313	306	305	303	305	312	313	314	318	313	313	311
4 D	314	314	316	315	318	318	320	320	319	319	317	316	313	313	308	288	284	295	311	314	314	318	325	311	312
5 Q	313	314	315	316	315	317	315	314	312	310	311	316	317	317	317	317	318	317	317	317	316	315	315	314	315
6 Q	313	313	314	315	316	318	318	316	312	310	309	313	317	321	321	321	320	320	319	318	316	316	316	316	318
7	317	318	319	322	324	321	323	323	318	316	317	315	317	321	323	324	324	324	324	324	324	324	324	324	318
8	314	314	315	316	318	317	312	308	304	308	312	317	318	318	317	317	320	317	318	318	318	320	324	321	316
9	320	319	320	321	322	324	324	324	321	322	324	328	325	322	320	324	324	322	329	324	334	314	314	323	301
10 D	297	304	303	311	315	308	311	309	280	297	299	295	299	307	309	308	308	308	308	307	307	307	307	304	301
11 D	306	320	302	312	313	313	316	317	307	300	298	301	300	308	312	310	312	310	307	308	320	319	318	304	306
12	310	309	312	310	316	321	321	320	308	301	301	309	302	309	308	306	307	311	313	311	313	313	309	308	308
13	309	311	312	314	318	318	313	311	311	310	311	311	312	306	302	300	3								

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

January 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	348	345	345	345	345	345	344	343	341	340	340	343	346	347	347	347	346	346	350	353	347	346	344	345
2	340	339	343	345	346	345	345	344	343	341	343	344	346	348	348	348	353	352	350	354	355	351	349	341
3	337	342	342	346	346	347	347	345	344	343	341	342	347	349	348	348	351	352	352	350	349	348	347	346
4	345	346	345	345	345	345	344	344	343	343	342	344	347	349	350	349	348	350	351	349	348	345	344	346
5	344	344	342	342	344	343	343	343	343	344	346	346	346	347	345	345	345	347	351	353	350	347	336	338
6	332	330	335	339	341	340	341	342	342	343	344	343	344	345	345	344	345	345	348	346	346	344	342	342
7 Q	341	341	341	342	341	341	343	342	342	339	339	342	343	343	344	344	345	345	347	347	345	338	341	342
8 Q	342	343	343	343	344	343	343	345	344	343	343	343	348	346	346	347	349	351	353	353	349	345	345	346
9 Q	345	343	343	343	343	343	343	343	342	343	342	342	345	346	346	344	344	343	344	346	346	345	344	344
10 Q	344	344	342	342	342	342	342	341	339	338	340	343	343	343	343	343	343	343	347	349	349	345	344	343
11 Q	344	343	343	343	342	342	342	341	341	340	339	343	343	342	343	343	344	344	345	345	344	344	341	343
12	340	341	342	342	343	342	342	343	343	341	340	340	343	345	345	347	351	350	350	350	348	347	343	344
13 D	340	338	331	301	289	292	315	320	327	353	364	379	399	407	401	414	440	383	387	381	356	348	334	331
14 D	331	332	342	348	347	349	349	348	348	349	363	364	366	381	386	362	383	399	386	361	322	315	355	
15 D	332	324	297	322	341	347	349	349	350	349	350	351	359	365	365	364	359	381	370	370	362	353	348	326
16	324	337	344	348	349	350	350	348	346	345	344	344	347	350	352	353	355	360	353	354	343	350	351	348
17	348	348	344	342	345	345	345	346	348	346	345	347	350	352	355	359	365	372	364	357	355	347	347	351
18	351	351	350	350	348	348	349	349	349	348	348	348	350	352	354	353	358	381	355	354	352	347	348	351
19	349	349	348	348	349	349	350	348	345	345	348	351	351	351	351	350	349	356	385	382	355	311	289	289
20 D	321	339	346	347	348	347	348	349	352	350	348	349	351	354	359	365	372	368	360	354	352	351	349	351
21	349	348	348	348	347	348	348	347	345	345	345	347	349	352	352	351	351	351	355	357	358	347	334	349
22	334	341	344	345	348	347	347	347	345	344	344	345	348	351	353	353	351	351	352	349	347	341	341	347
23	342	341	335	340	344	345	345	346	344	343	343	346	349	350	350	350	350	350	350	349	347	346	346	348
24	346	346	345	344	344	344	343	342	341	340	339	339	339	342	345	346	347	354	358	358	355	344	338	341
25	345	346	347	347	346	344	343	342	342	341	340	341	346	348	348	347	347	348	348	346	347	346	343	345
26	344	343	335	334	340	341	341	341	339	339	339	339	341	344	348	346	348	356	359	356	354	350	349	347
27	345	341	337	342	343	343	345	345	342	342	343	343	346	349	354	353	355	354	356	354	351	344	333	348
28	342	340	338	338	342	342	340	342	344	344	343	341	345	347	347	347	347	347	348	350	355	348	330	343
29 D	341	333	312	330	335	339	336	335	343	346	351	349	350	355	358	354	362	363	366	367	349	351	347	347
30	344	339	335	337	342	344	346	348	347	348	346	347	350	352	352	351	353	352	352	353	350	337	318	345
31	330	335	330	338	343	345	344	345	348	345	342	345	347	351	351	353	355	356	356	348	339	342	346	343
M	341	341	339	341	342	343	344	344	344	344	344	346	349	351	352	352	354	354	354	355	355	352	347	341
MQ	343	343	342	342	343	343	342	342	342	340	341	344	344	344	344	345	345	347	347	348	348	344	343	344
MD	333	333	328	329	332	335	339	340	346	349	352	359	364	370	372	373	380	367	369	370	361	352	341	334

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

February 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	339	337	341	344	346	346	344	344	343	344	345	346	347	348	348	349	352	352	354	354	355	352	348	343
2	330	312	320	334	342	345	345	347	346	343	340	342	347	352	353	355	364	358	358	354	348	347	346	345
3 Q	348	344	346	346	347	347	346	347	345	347	343	343	345	349	352	353	350	348	348	349	350	350	345	347
4 Q	345	345	344	344	345	345	345	345	345	343	341	341	342	345	349	351	351	351	351	355	354	351	345	346
5 Q	335	342	342	343	337	341	343	343	345	346	345	345	345	346	348	351	353	353	353	354	353	352	349	346
6 Q	348	348	347	347	347	345	345	344	344	344	344	344	345	346	346	347	345	345	346	347	345	346	346	346
7	344	341	335	338	342	342	342	343	342	341	339	341	345	349	350	354	355	358	359	353	348	341	345	345
8	327	334	338	339	339	341	342	343	343	345	342	342	346	347	348	348	347	347	347	347	347	345	343	343
9	331	328	334	340	342	343	341	342	343	340	339	338	344	348	348	348	347	347	348	351	351	353	353	343
10	340	344	344	343	340	337	336	333	334	338	336	338	343	346	350	356	356	360	376	377	377	377	377	354
11 D	311	332	304	289	316	342	347	350	347	348	352	352	351	354	356	356	362	369	367	357	338	324	324	339
12	330	339	341	340	342	342	342	344	344	344	344	345	347	353	357	365	358	364	365	360	359	358	348	348
13	320	328	329	335	340	342	341	351	347	342	342	343	346	348	349	350	350	350	358	371	381	348	348	345
14	344	315	311	321	317	321	321	329	333	334														

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

March 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	350	349	347	346	349	348	347	346	343	341	342	346	349	351	353	351	351	352	358	349	358	357	354	353	350
2 Q	353	350	351	351	351	350	350	350	346	342	343	346	348	348	347	346	346	349	350	351	350	349	349	347	348
3	343	341	340	342	342	343	344	342	340	337	337	342	344	351	356	361	365	372	377	371	362	356	355	352	352
4	352	351	348	342	338	340	339	339	339	337	339	340	344	350	354	365	362	385	371	367	357	356	351	351	350
5	350	349	346	346	347	347	346	346	348	343	342	345	348	351	354	352	353	356	362	363	361	359	354	353	351
6 Q	352	351	351	350	349	347	344	344	343	340	341	344	346	348	354	360	353	351	351	351	351	350	350	350	351
7 Q	350	350	349	348	348	348	345	343	343	346	348	350	350	353	353	351	351	351	352	355	352	351	351	351	349
8	349	349	349	348	347	344	340	336	337	339	343	347	348	349	351	350	349	349	350	350	350	350	350	350	347
9	348	346	345	343	342	344	347	346	347	346	347	349	349	348	349	349	350	354	364	358	359	358	353	344	348
10	342	343	347	347	348	348	349	349	347	346	348	351	352	349	351	354	355	357	357	356	349	353	350	319	348
11 D	330	323	285	288	284	322	337	340	346	347	347	352	352	357	360	366	365	365	364	364	353	321	332	328	337
12	334	346	348	349	348	342	347	346	343	345	345	349	352	361	371	373	377	368	353	332	341	330	309	303	346
13 D	307	312	318	311	321	334	338	340	340	340	349	362	365	373	361	365	374	364	360	345	339	327	322	341	341
14	316	324	323	330	331	333	340	342	349	345	342	341	345	349	351	351	352	351	353	354	348	347	346	341	342
15	327	335	344	345	347	348	349	349	347	345	340	338	342	345	351	355	356	355	358	359	357	356	353	351	348
16	351	351	348	333	334	340	343	344	342	339	342	345	345	346	347	348	347	349	350	351	351	351	351	350	348
17	350	349	339	318	323	332	334	340	343	343	346	348	352	353	358	363	361	355	357	357	358	352	346	329	348
18	326	331	345	349	347	347	349	351	351	351	349	361	352	358	360	361	362	362	361	358	350	348	347	349	351
19	351	352	353	352	351	350	349	349	348	346	346	350	358	359	361	367	378	382	354	360	360	361	346	288	353
20 D	324	343	347	346	340	332	336	339	343	345	351	355	360	364	378	372	373	383	401	381	348	325	292	299	349
21 D	298	313	330	343	350	352	358	357	354	352	349	353	356	367	373	414	384	380	366	361	358	278	282	314	347
22	326	341	349	353	357	358	358	359	354	350	351	351	352	358	368	378	382	377	358	360	363	357	344	332	356
23	337	324	310	325	325	348	354	357	358	354	352	349	349	352	358	360	361	366	363	355	360	357	353	348	349
24 D	323	303	314	341	350	351	352	352	351	354	348	345	344	351	365	376	383	389	374	372	351	315	281	316	346
25	252	274	312	341	348	344	344	347	350	350	347	349	356	364	379	408	402	400	374	365	362	359	357	353	352
26	347	332	332	343	347	345	351	355	355	357	352	352	364	359	365	372	373	386	365	367	357	357	352	343	354
27	348	351	344	346	349	352	353	351	351	350	349	351	352	360	361	361	358	356	355	355	353	342	342	352	345
28	343	351	353	353	350	346	342	346	344	346	348	349	352	354	354	357	357	358	361	384	363	360	357	344	336
29	344	344	344	345	347	349	350	348	343	340	336	337	342	343	349	354	354	354	356	357	359	357	355	348	348
30 Q	350	350	351	350	350	351	351	351	348	344	340	338	341	344	350	354	355	358	355	355	354	353	352	342	349
31	348	348	349	349	349	350	350	350	347	343	340	342	345	348	353	355	357	360	362	363	359	354	354	344	333
M	336	338	338	340	342	345	346	347	348	344	344	345	347	350	354	363	363	361	358	354	347	341	337	349	349
MQ	351	350	350	349	349	349	348	347	344	341	342	345	347	350	352	353	352	352	353	352	351	349	349	349	348
MD	316	319	315	322	329	338	343	345	347	346	348	353	356	362	368	378	376	376	373	365	349	313	302	315	344

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	333	342	345	346	345	347	348	347	346	345	340	339	340	349	357	363	367	370	369	363	360	357	348	346	347
2	348	349	351	351	349	350	350	348	343	340	338	337	338	344	351	354	355	355	353	353	355	352	341	348	348
3	343	348	350	350	349	348	347	346	343	341	339	339	341	345	347	347	353	356	353	353	355	355	352	352	348
4	331	330	328	340	344	344	344	344	343	339	337	337	338	345	364	393	387	388	374	367	361	360	359	356	353
5	339	347	350	352	353	355	355	352	351	348	345	343	345	349	354	359	361	359	358	355	354	349	344	351	351
6 Q	346	348	351	352	354	354	354	352	350	346	343	339	343	350	352	353	354	352	352	351	351	351	351	351	350
7 Q	351	350	350	350	350	351	351	350	348	346	342	338	337	339	343	345	349	351	351	352	352	351	350	350	348
8	350	350	350	349	348	348	349	348	342	334	334	331	335	337	343	343	346	347	348	348	349	348	347	346	345
9	343	339	330	331	343	344	345	342	343	349	335	335	338	340	346	352	361	369	367	368	349	344	332	323	339
10	349	350	348	341	343	348	349	347	345	341	340	339	343	347	348	350	353	360	359	356	353	352	351	348	348
11	347	335	334	341	344	346	349	345	343	340	338	343	358	354	357	354	354	361	352	351	351	351	351	351	346
12 D	280	302	332	339	340	338	335	334	338	338	337	350	381	380	389	401	379	381	359	353	333	303	327	339	345
13	346	350	352	354	354	353	347	343	340	339	341	34													

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

May 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	349	347	347	349	350	351	351	346	343	344	341	339	342	350	353	353	353	355	355	355	351	346	349	350	349
2	351	350	349	348	349	348	345	341	337	334	335	335	339	341	342	347	352	355	353	352	352	348	347	346	348
3	346	348	349	347	348	348	349	347	341	336	335	333	336	347	380	388	370	368	362	358	355	353	351	346	350
4 D	347	348	350	344	344	350	351	351	347	342	340	345	349	352	359	383	387	371	365	346	341	342	332	348	349
5	320	328	345	350	353	354	353	353	348	343	339	338	345	351	352	356	359	358	358	354	354	354	353	353	349
6 Q	352	351	348	346	346	348	349	349	346	345	341	342	348	353	354	354	355	356	356	354	353	348	349	350	350
7 Q	350	351	352	351	348	348	348	347	341	333	331	339	344	347	348	350	352	351	350	351	351	350	344	347	344
8	343	340	334	328	332	336	338	340	337	334	334	338	342	349	351	353	356	355	354	354	352	352	350	347	344
9	347	343	347	349	347	346	346	348	342	338	337	341	349	355	361	362	359	356	355	355	354	353	353	349	349
10	353	354	352	352	352	346	349	350	348	343	340	341	348	354	357	359	356	356	355	357	353	352	352	351	351
11	353	353	354	353	351	349	348	345	341	332	328	330	338	345	348	349	350	350	350	351	352	351	351	351	347
12	350	351	351	353	353	351	348	348	343	340	338	342	347	349	349	348	346	350	352	353	351	351	347	328	348
13 D	338	336	339	339	340	343	346	349	345	348	338	335	345	353	353	358	384	384	359	354	356	358	344	330	347
14 D	335	341	331	337	346	345	350	349	352	350	347	351	355	359	360	362	363	366	364	358	352	330	322	341	349
15	350	355	358	358	356	352	346	343	337	332	335	339	349	361	365	364	359	357	359	364	349	352	349	352	352
16 D	347	349	349	347	348	347	349	345	343	338	338	342	344	352	357	358	380	383	363	361	358	345	352	353	350
17	352	350	352	353	354	351	346	346	344	347	342	338	344	351	355	361	365	364	362	361	351	351	342	344	351
18 Q	350	354	356	358	357	356	358	352	346	342	339	343	351	357	358	358	359	357	358	357	355	355	354	354	354
19	355	355	355	358	356	354	353	351	351	344	341	343	347	351	356	357	357	357	357	357	349	342	344	341	351
20 D	328	308	338	352	357	357	356	359	352	343	337	341	353	366	377	371	384	360	358	357	354	344	337	335	350
21	319	328	344	353	354	353	354	352	349	346	341	338	341	353	357	364	371	370	364	360	359	358	352	353	351
22	353	354	355	358	353	352	353	350	350	341	337	337	339	348	351	352	355	357	360	360	357	354	353	352	352
23 Q	353	350	351	351	350	346	345	344	340	334	333	336	344	344	353	354	354	355	355	353	352	352	351	348	348
24	352	352	353	352	349	346	344	346	346	342	340	343	350	351	364	361	360	359	358	358	357	355	353	350	351
25	352	364	355	355	354	352	355	355	353	349	345	345	346	350	354	357	359	358	359	357	350	350	347	345	352
26	339	327	331	344	346	342	344	347	344	340	338	343	349	364	380	359	380	362	360	357	355	353	351	350	348
27	352	354	355	354	353	351	352	354	352	350	344	347	349	352	350	348	352	368	379	365	365	368	360	341	354
28 Q	347	347	350	355	357	357	356	356	356	351	344	348	348	349	345	351	354	354	357	354	354	353	353	354	354
29	353	353	353	353	349	348	347	343	343	334	329	328	330	336	340	348	352	358	355	357	355	354	352	351	347
30	352	354	354	355	356	354	354	353	350	346	344	349	355	356	358	357	357	360	361	358	355	354	351	349	354
31	348	351	354	352	349	349	348	348	345	340	339	338	339	343	350	356	361	360	358	357	355	352	344	348	349
M	346	346	349	350	350	349	349	348	345	341	339	340	346	351	355	357	359	359	358	357	354	351	348	346	350
MQ	350	351	351	352	352	351	351	349	346	341	338	342	349	353	354	355	356	358	354	354	352	352	351	349	351
MD	339	336	341	344	347	347	348	351	351	349	344	340	342	348	356	360	362	363	364	363	359	353	343	339	338

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

June 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	348	352	354	355	354	355	356	354	349	344	342	345	349	354	360	361	366	364	359	357	355	354	353	353	354
2	348	350	351	351	352	351	348	343	341	338	343	352	353	352	352	354	357	359	360	358	354	353	354	351	351
3	355	356	355	353	353	351	349	347	344	340	337	342	349	343	351	355	356	357	357	357	354	354	353	354	350
4	348	348	348	347	347	347	349	350	348	344	339	342	345	347	355	360	360	367	354	354	353	351	346	350	350
5	349	351	352	351	352	354	358	360	360	349	339	344	349	353	357	360	361	362	360	357	355	342	347	351	353
6 D	352	353	353	351	353	343	340	341	338	337	336	340	345	349	354	360	372	375	375	372	366	360	358	358	356
7	356	356	356	356	355	353	348	342	343	347	352	354	354	359	361	361	359	357	356	354	354	354	354	354	354
8	354	356	355	357	355	350	346	343	344	346	348	348	349	345	348	354	358	360	357	356	354	347	350	352	351
9	353	354	356	355	351	351	353	351	347	344	342	344	348	345	348	355	358	358	356	351	351	352	353	352	351
10	353	352	352	347	347	343	346	347	344	337	338	341	349	351	354	359	360	358	356	354	354	354	354	351	351
11	355	356	355	354	356	355	354	350	343	341	340	346	352	354	358	360	359	361	359	354	353	353	349	353	353
12	344	349	353	353	351	352	351	346	348	339	339	345	348	350	359	361									

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

July 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	354	353	352	348	346	345	347	344	346	347	341	341	346	349	349	351	351	355	357	362	355	349	351	347	349
2	331	331	337	345	350	349	346	347	348	345	342	343	347	347	347	350	350	355	355	357	359	357	354	354	351
3 D	327	328	342	346	343	341	342	338	343	344	344	347	355	361	371	369	363	381	361	359	358	357	355	355	350
4	352	341	324	318	302	316	329	342	347	351	351	351	357	360	360	361	363	364	367	368	362	358	355	357	348
5 D	358	347	326	319	328	337	340	342	343	344	349	351	353	381	364	368	370	367	368	366	363	363	360	359	358
6	358	358	356	351	352	354	361	350	348	348	347	353	357	360	366	367	385	382	359	357	356	356	356	356	356
7	352	346	355	358	355	354	355	351	350	351	345	348	355	361	366	371	371	368	362	359	358	357	357	356	356
8 D	358	358	358	359	358	350	343	339	341	346	349	350	351	351	362	373	373	367	363	360	357	358	348	338	354
9 Q	341	354	356	355	353	352	352	350	351	349	350	347	352	358	357	381	363	383	361	359	359	358	357	357	355
10 Q	357	357	357	358	356	354	352	351	351	348	344	349	340	341	346	350	356	356	357	358	358	357	356	356	353
11 Q	354	356	358	357	355	355	355	352	350	348	343	342	349	354	357	362	383	383	359	358	355	355	360	354	354
12	353	355	356	353	346	343	344	347	351	348	344	347	352	358	370	378	381	379	372	367	365	342	340	348	355
13	350	358	358	358	357	358	358	352	341	338	337	345	350	381	366	367	367	388	365	381	358	355	358	357	356
14	357	357	358	357	355	353	348	350	353	347	345	344	349	351	354	358	357	357	358	354	354	353	343	341	352
15	340	344	350	352	350	349	350	347	343	341	341	345	353	359	357	360	382	368	363	365	361	360	347	352	352
16	355	356	354	355	354	348	345	341	339	341	341	345	347	353	358	360	381	384	384	385	357	355	353	350	354
17	346	342	336	343	342	347	350	350	350	350	344	338	339	355	364	373	377	371	365	359	355	353	350	352	352
18	348	353	356	357	355	355	358	354	352	347	346	348	355	357	363	367	377	368	384	359	357	358	351	356	356
19	354	356	356	354	354	354	357	354	354	349	339	337	347	350	355	355	351	353	358	356	354	354	347	348	352
20	350	352	349	344	345	343	348	348	343	339	340	346	354	365	371	373	373	371	366	362	380	359	353	353	354
21	354	357	358	356	353	355	360	360	354	351	352	349	354	354	352	355	361	384	386	384	385	357	355	353	355
22	358	352	344	346	352	353	355	354	352	350	347	344	349	357	358	360	380	383	366	382	360	359	358	355	355
23	357	358	355	355	355	354	354	350	348	341	338	345	352	355	358	366	367	384	382	381	359	357	358	355	355
24 Q	357	358	359	357	357	355	356	355	351	346	348	344	346	351	354	358	360	381	358	357	355	354	354	346	354
25	349	352	352	350	347	348	348	344	341	338	337	343	349	350	357	362	381	361	359	358	357	357	357	351	351
26	358	355	355	352	350	347	348	347	345	345	344	346	354	354	358	359	360	380	380	381	358	357	354	354	355
27 Q	358	357	356	355	353	355	354	354	352	351	345	344	345	352	359	364	363	359	357	357	358	356	355	355	355
28 D	358	355	355	355	355	354	352	346	342	344	342	340	343	351	353	358	372	383	373	365	358	358	358	355	355
29	358	358	359	359	358	356	356	357	357	352	343	338	346	362	369	369	384	361	360	359	358	358	356	356	357
30	357	358	358	356	354	353	351	352	350	345	344	352	363	368	366	369	384	364	369	381	362	360	358	358	358
31 D	345	311	321	338	352	355	354	353	352	353	352	349	359	375	388	383	389	388	371	384	382	355	339	342	356
M	351	351	351	351	350	350	350	349	347	346	344	345	350	356	360	363	363	385	365	383	381	358	356	353	352
MQ	353	356	357	357	355	354	354	353	351	348	346	343	347	352	355	360	381	361	359	357	358	356	353	354	354
MD	348	340	340	343	347	348	346	344	344	346	347	347	352	352	360	367	389	371	369	365	361	357	352	350	354

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

August 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	345	337	338	351	345	354	354	355	354	350	348	346	355	368	372	383	379	372	368	365	382	349	337	316	354
2	311	335	352	358	360	358	356	357	358	359	362	362	372	373	370	370	386	364	363	363	359	357	357	358	356
3	356	355	357	358	353	353	354	351	351	351	354	355	357	380	385	386	384	373	373	367	363	381	358	344	359
4	349	354	354	358	358	357	358	356	358	354	352	350	358	366	374	374	372	367	362	359	356	354	353	359	359
5	348	351	358	360	360	354	353	357	352	346	349	356	384	372	373	374	374	373	374	370	364	364	357	358	359
6	357	352	349	349	352	350	351	349	347	347	356	368	373	375	381	380	376	372	361	357	359	358	356	356	359
7	360	381	360	381	358	355	353	351	351	350	349	351	354	361	366	367	387	373	374	370	365	359	341	343	357
8 Q	343	347	349	353	352	355	358	360	359	354	348	346	349	350	354	356	360	384	363	359	357	357	356	354	354
9	354	351	355	356	358	358	354	348	344	344	342	346	356	361	384	366	368	363	363	357	357	356	355	355	355
10 Q	358	356	355	351	346	348	349	350	349	348	348	345	345	352	359	361	381	382	362	360	359	357	357	356	354
11 Q	353	352	354	354	352	355	354	351	345	339	340	342	346	352	356	355	356	357	357	355	355	353	353	352	352
12 Q	354	357	358	355	354	353	353	350	347	346	341	345	351	356	353</td										

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

September 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	364	363	362	362	365	367	369	370	363	359	362	361	364	370	373	375	373	371	371	365	363	361	362	363	366
2 Q	364	365	365	364	365	365	363	362	358	355	354	359	368	371	376	383	375	371	369	367	365	363	357	360	365
3 Q	363	363	364	365	366	366	364	361	358	354	351	357	364	367	369	366	364	362	364	363	363	362	359	362	362
4	357	361	362	363	363	364	363	362	358	353	352	357	364	368	367	372	374	370	367	365	364	362	342	349	382
5	362	365	366	363	363	364	363	365	362	356	354	357	362	365	368	370	367	364	364	363	364	365	365	357	363
6 Q	344	353	360	361	360	358	359	356	351	349	350	352	354	360	363	366	363	361	361	361	361	362	362	351	357
7	347	352	357	359	359	357	361	358	355	353	353	355	361	362	360	359	359	360	362	362	363	364	361	358	358
8	352	358	358	357	359	359	357	352	347	347	347	352	359	361	362	362	362	362	363	362	362	361	361	358	358
9	361	361	361	360	359	359	359	354	348	343	345	348	354	360	362	361	358	358	358	357	358	361	357	357	357
10 D	358	353	320	288	328	341	350	350	345	348	348	357	383	387	378	382	384	379	369	345	361	358	348	351	355
11	356	357	355	333	315	323	338	349	356	355	360	366	375	398	408	394	378	372	389	368	368	347	298	242	353
12 D	245	275	309	330	357	384	363	359	363	364	360	361	367	378	399	403	403	385	383	370	359	317	323	324	353
13	281	312	336	350	355	362	368	365	362	361	362	370	371	368	368	370	372	371	368	359	328	323	346	351	353
14	334	334	343	353	355	358	360	360	360	360	356	361	367	372	372	372	371	362	359	363	364	360	360	362	362
15	362	363	365	365	364	365	362	360	358	353	351	361	372	377	373	370	369	369	368	367	344	340	358	363	362
16	364	364	357	347	345	356	357	362	363	362	367	372	380	382	388	411	400	385	382	378	368	356	337	340	368
17	352	356	358	350	355	358	360	362	363	365	363	362	364	367	368	369	369	371	365	343	347	343	338	359	359
18	336	328	352	361	362	384	363	363	363	366	369	378	386	407	396	397	403	390	370	365	341	354	362	368	369
19 D	363	365	367	368	368	367	366	363	362	360	358	363	366	366	367	386	398	382	387	379	371	368	362	369	369
20 D	306	311	349	359	354	357	360	362	366	379	389	375	379	394	389	389	392	384	376	368	366	340	322	270	360
21 D	269	318	318	328	345	359	366	365	363	372	368	373	375	380	388	380	389	385	385	371	348	336	335	331	355
22	315	322	320	339	355	358	359	364	363	366	365	369	394	418	434	439	409	392	382	378	371	369	368	369	371
23	368	385	351	340	321	331	341	352	359	370	383	381	392	426	415	421	407	388	387	376	366	350	339	351	369
24	357	361	367	367	368	371	371	370	369	368	364	365	372	382	389	384	377	374	373	370	367	364	364	370	370
25	367	368	368	367	363	355	360	363	366	367	369	379	383	384	380	379	379	373	370	369	365	356	357	370	370
26 D	381	362	360	350	342	349	354	360	362	360	362	368	375	378	383	388	414	413	394	447	367	363	325	296	368
27	282	307	348	355	359	362	367	365	368	367	369	371	378	382	382	380	374	373	372	367	367	352	356	361	361
28	362	366	365	360	362	357	363	368	365	364	364	365	371	373	391	398	391	385	376	379	376	374	369	369	371
29	362	366	366	363	364	367	370	369	365	363	362	360	381	362	365	368	370	372	373	371	370	369	369	367	367
30 Q	368	368	368	367	368	370	371	372	369	365	364	365	367	367	368	372	371	372	370	370	369	368	367	367	369
M	343	349	353	353	355	358	381	361	360	360	361	364	371	378	380	382	380	376	371	370	363	356	351	347	363
MQ	360	362	364	364	365	365	365	364	360	358	356	359	363	367	370	373	367	365	364	363	362	360	364	364	364
MD	308	323	331	331	345	354	359	359	360	364	365	367	376	378	387	393	399	388	389	377	380	360	343	331	314

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

October 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	367	367	367	385	365	365	365	369	369	364	359	359	360	361	364	367	368	368	369	369	372	373	373	370	368
2	367	367	364	363	363	363	363	365	367	365	363	360	359	359	367	373	378	382	376	376	374	374	368	357	368
3	364	364	364	358	358	358	352	357	363	367	363	360	359	362	365	373	384	391	380	376	363	354	345	362	368
4	367	367	387	387	387	367	368	367	364	362	360	359	361	364	370	387	387	377	376	371	371	363	362	358	367
5 Q	363	363	365	365	365	365	366	366	368	367	363	359	357	362	364	367	367	368	368	366	366	366	366	366	365
6 Q	366	366	365	364	364	365	367	367	365	360	356	358	361	364	367	367	365	366	366	366	366	366	366	366	364
7 Q	366	365	365	364	364	364	365	365	364	362	360	361	362	366	368	371	370	368	367	367	367	367	365	365	365
8	366	365	364	362	362	362	365	366	365	363	363	359	358	360	366	369	374	380	393	410	377	371	359	361	364
9 D	368	369	367	361	352	352	356	357	359	365	371	369	373	377	378	378	384	395	395	395	395	397	397	397	366
10	335	346	349	355	356	360	364	365	366	368	369	371	372	375	377	375	373	373	375	375	375	375	375	375	367
11	367	366	366	366	366	369	368	366	365	364	363	367	374	385	377	376	380	394	386	376	370	367	368	371	371
12	388	364	359	349	348	354	354	357	361	370	367	366	368	374	378	376	373	379	379	372	372	360	348	333	361
13	348	358	354	342	326	335	353	356	360	362	372	377	373	378	377	3									

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

November 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	370	371	372	372	372	371	370	372	373	371	368	369	372	374	373	372	371	371	372	372	372	373	369	371	
2 Q	370	371	371	370	370	370	371	373	372	370	368	370	373	375	374	373	373	372	371	371	371	370	370	371	
3 Q	369	369	370	370	370	370	371	372	371	369	367	367	369	370	370	370	370	371	371	375	371	371	370	371	
4	368	367	368	367	367	367	367	369	370	370	372	382	383	382	390	383	379	384	389	385	380	358	354	365	374
5	368	368	368	370	369	368	368	372	372	369	368	367	369	369	370	372	374	377	378	377	376	371	365	359	370
6	364	368	367	362	356	361	365	368	371	371	369	367	371	371	372	373	375	375	375	374	368	348	357	387	
7	364	367	367	368	368	370	371	372	371	371	370	368	370	372	373	374	376	375	375	374	374	373	370	369	371
8	369	370	370	369	369	368	369	370	369	370	369	370	373	372	373	372	372	372	373	372	370	370	369	369	370
9	369	368	367	367	363	360	361	363	364	368	366	368	371	375	375	376	377	378	380	390	369	373	370	369	369
10	344	348	356	358	359	364	370	375	375	371	371	371	372	373	378	378	378	380	379	374	373	373	371	370	369
11	369	367	369	370	371	371	371	372	370	370	368	368	370	371	372	371	370	372	380	378	374	372	370	369	371
12	368	368	357	360	363	363	364	368	366	367	367	368	369	372	374	376	377	374	373	372	369	369	361	368	368
13 D	359	365	368	368	368	368	367	388	368	367	388	371	374	374	376	375	373	372	381	358	365	365	371	378	369
14 D	333	360	375	377	377	376	377	377	376	376	378	380	381	384	389	407	403	398	401	391	356	363	373	373	378
15 D	371	361	385	371	371	374	374	377	377	377	379	387	388	408	395	388	398	399	389	385	377	375	374	372	380
16	371	372	373	373	374	375	376	376	377	379	380	381	381	381	381	381	378	377	376	378	378	374	372	368	376
17 D	369	368	364	360	361	364	367	370	371	372	372	371	373	373	373	374	374	375	375	382	378	369	357	335	335
18 D	350	347	346	351	360	358	362	367	372	375	378	381	383	390	386	388	381	384	385	380	387	370	373	373	371
19	373	372	364	354	363	367	370	373	375	374	375	374	375	375	376	376	377	378	382	379	373	374	371	369	373
20	353	365	369	370	370	371	372	371	370	369	369	370	373	375	375	374	374	376	376	377	375	377	374	370	369
21	343	341	358	364	368	369	372	373	373	372	372	373	378	377	378	377	378	378	378	377	377	374	367	366	370
22	368	369	368	369	369	369	369	371	370	370	370	370	373	375	378	377	379	380	376	375	374	374	373	372	372
23 Q	372	371	371	371	371	371	371	371	371	371	369	368	370	373	375	375	376	377	378	382	379	374	371	369	373
24	369	370	370	370	369	369	368	368	367	365	366	368	371	371	375	383	386	381	380	377	375	358	335	370	373
25	359	366	369	368	367	366	368	370	369	369	368	370	372	373	373	373	373	373	374	374	375	374	374	370	369
26	371	371	371	371	371	371	371	369	368	367	368	368	372	376	382	385	383	383	381	378	376	373	370	370	374
27	355	339	360	361	361	366	368	369	368	369	369	371	371	371	373	373	374	375	376	376	376	374	369	369	374
28	367	364	367	364	364	371	371	371	371	372	371	374	377	380	380	383	389	393	392	389	383	378	374	373	371
29	372	372	372	372	372	373	372	373	372	373	371	370	372	375	378	381	384	394	394	389	382	381	380	378	377
30 Q	378	374	372	371	371	371	370	369	367	365	365	366	367	369	370	371	371	372	373	373	372	372	369	370	370
M	364	365	367	367	368	368	369	371	371	371	370	370	371	374	376	378	379	379	380	377	374	370	368	366	372
MQ	371	371	371	371	371	370	371	371	371	371	369	367	367	372	372	372	373	375	374	372	371	369	366	371	372
MD	356	360	363	365	368	368	369	372	373	373	375	378	380	385	384	386	388	385	386	379	369	369	366	366	374

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

December 1996

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 Q	370	370	369	370	369	369	367	364	364	362	363	368	369	370	371	371	374	373	373	371	371	370	370	367	369
2	368	369	369	369	369	370	369	368	368	367	365	365	367	366	365	366	364	368	378	372	368	368	366	371	371
3	363	352	361	368	368	370	369	369	370	371	369	369	371	373	373	373	374	381	382	379	377	370	369	369	371
4 D	369	368	368	370	371	372	371	370	369	368	366	369	371	373	373	372	373	389	401	392	382	378	371	352	362
5 Q	368	369	370	371	371	372	372	373	373	371	368	371	372	373	373	373	373	374	374	374	373	373	372	372	372
6 Q	372	372	372	372	372	372	372	372	372	370	370	371	372	373	373	372	372	372	372	372	372	372	371	372	372
7	371	369	370	369	369	368	368	368	368	368	370	370	372	372	372	371	371	372	375	371	372	372	372	371	371
8	371	372	372	371	372	371	371	374	372	372	372	373	373	373	373	373	374	375	375	373	371	369	369	372	372
9	368	368	369	368	369	369	368	368	367	367	367	366	368	368	370	371	371	372	377	379	379	377	375	375	370
10 D	332	348	342	351	365	366	368	371	373	373	372	371	371	372	374	377	377	379	393	385	382	374	376	375	373
11 D	362	342	351	365	366	368	371	372	372	375	375	376	378	377	377	377	377	379	382	374	374	364	368	368	370
12	368	370	372	371	371	373	375	376	376	378	380	380	382	384	386	383	381	381	382	378	376	372	372	375	375
13	371	371	373	373	372	373	376	373	372	372	374	374	376	377	377	378	378	379							

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

1998	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	5	1	-3	-2	-3	-3	-3	-2	1	-1	-5	-10	-13	-12	-8	-8	-4	-2	3	8	12	15	18	15
February	4	4	6	2	2	1	2	3	3	-1	-6	-13	-16	-15	-12	-10	-6	-1	2	7	15	13	9	7
March	7	8	8	8	9	7	6	8	5	-2	-11	-19	-23	-23	-18	-11	-5	-2	4	9	9	10	9	7
April	6	5	3	9	12	14	17	16	11	0	-13	-24	-29	-26	-21	-12	-4	-1	1	3	5	6	10	11
May	5	6	10	16	21	23	23	18	7	-5	-17	-26	-28	-24	-17	-11	-7	-5	-4	-1	2	4	6	4
June	4	9	13	18	21	23	24	22	14	2	-12	-24	-29	-28	-23	-15	-9	-5	-4	-3	-2	1	2	2
July	7	9	11	14	17	18	20	18	11	4	-9	-20	-26	-27	-22	-15	-8	-5	-5	-3	-1	1	5	6
August	3	6	9	13	16	19	20	17	9	-3	-15	-26	-30	-27	-19	-9	-2	1	2	4	3	5	4	1
September	5	7	8	5	2	6	7	6	-1	-7	-16	-21	-23	-17	-11	-2	1	6	4	8	8	9	9	10
October	7	4	1	-4	-5	-2	2	6	7	0	-9	-16	-19	-20	-12	-2	0	0	9	13	12	10	9	6
November	4	0	-2	-2	-2	-2	0	3	4	-1	-7	-13	-15	-12	-8	-5	-3	0	6	12	16	12	8	9
December	4	2	1	-1	-2	-2	-2	-3	-5	-6	-10	-10	-8	-8	-3	0	1	7	7	9	10	9	8	
Year	5	5	5	6	7	9	10	9	6	-1	-11	-19	-22	-20	-15	-9	-4	-1	2	5	7	8	8	7
Winter	4	2	1	-1	-1	-1	1	1	1	-2	-6	-11	-13	-12	-8	-7	-3	-1	4	8	13	12	11	10
Equinox	6	6	5	5	4	6	8	9	5	-2	-12	-20	-24	-22	-15	-7	-2	1	4	8	8	9	9	8
Summer	5	7	11	15	19	21	22	18	10	0	-13	-24	-28	-26	-20	-13	-6	-4	-3	-1	1	3	5	3

North Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

1998	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	-2	-1	2	4	4	6	5	4	0	-2	-4	-5	-3	0	0	0	-2	-2	-2	0	0	0	2	-1
February	3	2	2	3	5	7	8	5	0	-4	-8	-8	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-3	-2	1	1	2	6
March	3	2	2	5	5	4	3	-1	-7	-12	-14	-11	-8	-1	2	1	2	2	4	3	3	4	4	6
April	4	2	3	4	6	5	1	-7	-18	-24	-22	-19	-11	-2	1	6	7	7	10	10	10	11	11	6
May	6	6	6	6	3	0	-6	-13	-19	-24	-23	-16	-8	-1	2	5	7	10	14	12	11	8	7	7
June	6	6	8	7	5	1	-6	-13	-20	-23	-24	-19	-11	-3	4	6	8	12	14	12	11	9	7	6
July	5	4	5	5	4	0	-4	-10	-16	-20	-19	-17	-13	-2	2	5	8	11	12	12	9	8	7	5
August	5	4	5	6	5	4	-3	-12	-21	-25	-23	-18	-10	-2	4	5	6	9	10	12	11	10	9	6
September	1	5	4	4	6	4	-3	-12	-18	-22	-18	-13	-7	-1	2	5	5	8	8	9	10	10	8	3
October	2	1	3	8	10	10	6	0	-9	-16	-17	-12	-6	-1	-1	-2	-1	0	1	6	4	8	5	2
November	3	0	2	4	7	9	8	4	-2	-8	-11	-9	-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	1	1	1	3
December	-1	-1	-1	1	4	4	4	3	0	0	-1	0	1	2	2	0	-1	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1
Year	3	3	3	5	5	4	1	-4	-11	-15	-15	-12	-7	-2	1	2	3	4	5	6	6	5	4	
Winter	1	0	1	3	5	6	6	4	-1	-4	-6	-6	-3	-1	-1	-1	-1	-2	-2	0	0	1	2	
Equinox	2	2	3	5	7	6	2	-5	-13	-18	-14	-8	-1	1	2	3	4	6	7	7	8	7	4	
Summer	5	5	6	6	4	1	-4	-12	-19	-23	-22	-16	-11	-2	3	5	8	10	12	12	11	9	7	

Vertical Intensity (Unit nT)

All Days

Universal Time

1998	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	-6	-5	-7	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	2	5	6	6	8	7	9	8	6	1	-6	-9	
February	-11	-10	-10	-9	-7	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-1	2	6	8	9	10	11	14	11	5	1	-2	-8
March	-12	-11	-10	-8	-6	-4	-3	-2	-2	-4	-4	-1	2	6	10	14	15	13	9	6	-2	-8	-12	
April	-15	-14	-9	-7	-3	0	1	0	-2	-4	-6	-4	0	6	11	15	16	15	12	7	5	-2	-8	-14
May	-4	-4	-1	0	0	0	-1	-5	-9	-11	-10	-4	2	5	7	9	10	8	7	4	1	-2	-3	
June	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-5	-8	-11	-8	-4	0	4	8	10	10	9	6	4	1	0	-1
July	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-9	-9	-4	3	6	10	11	11	10	7	5	2	0	-1
August	-13	-9	-5	-4	-5	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-5	0	7	13	15	16	13	9	8	2	-1	-4	-8
September	-20	-14	-10	-9	-8	-4	-2	-1	-2	-3	-2	1	8	15	17	19	18	13	8	6	0	-6	-11	-16
October	-14	-13	-15	-14	-10	-5	-1	2	2	1	1	2	5	8	13	17	16	14	15	7	2	-3	-13	-16
November	-8	-7	-5	-5	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	0	2	4	6	6	7	7	8	6	3	-1	-3	-6
December	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	1	2	3	4	5	7	7	5	3	0	-2	-5	
Year	-9	-8	-7	-6	-5	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-3	1	5	8	11	12	11	10	7	4	-1	-5	-8
Winter	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	2	4	6	6	8	8	8	4	0	-3	-7	
Equinox	-16	-13	-11	-10	-7	-3	-1	0	-1	-2	-2	0	4	9	13	16	16	14	12	8	3	-3	-10	-14
Summer	-5	-4	-3	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-8	-10	-8	-3	3	7	10	12	11	9	7	4	1	-2	-4

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

Quiet Days

Universal Time

1996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	2	-1	-1	-1	-2	-1	1	3	3	1	-3	-9	-9	-6	-4	-4	-4	-3	-1	4	10	13	7	5
February	4	1	0	0	-1	1	3	7	8	5	0	-7	-12	-12	-8	-5	-6	-3	0	2	4	7	5	7
March	6	7	4	5	6	7	8	9	8	-1	-9	-16	-18	-17	-13	-5	-5	-4	2	2	4	8	8	7
April	3	3	3	9	13	16	21	22	17	5	-9	-22	-28	-25	-19	-12	-8	0	2	1	0	2	3	2
May	6	6	9	17	23	27	24	19	9	-3	-17	-26	-27	-23	-15	-8	-5	-5	-5	-4	-4	-1	1	2
June	5	8	13	16	21	23	25	23	14	1	-13	-24	-27	-26	-20	-15	-9	-4	-3	-3	-4	-3	0	2
July	8	9	11	14	16	15	15	14	12	6	-4	-16	-23	-23	-19	-12	-7	-5	-6	-6	-4	-2	2	5
August	11	11	14	15	17	18	19	19	13	4	-9	-22	-30	-29	-23	-14	-8	-5	-5	-4	-3	0	3	7
September	4	7	7	9	14	17	18	16	9	-5	-17	-23	-24	-20	-10	-1	-2	-4	-3	0	-1	1	4	4
October	5	3	4	4	5	5	7	11	10	2	-9	-15	-17	-15	-9	-4	-4	-3	-2	1	2	7	7	6
November	5	2	0	2	1	2	3	6	7	2	-5	-12	-13	-9	-6	-4	-3	-3	1	7	5	4	4	7
December	2	0	-1	0	1	2	3	2	-1	-4	-6	-7	-5	-2	-1	1	1	1	2	4	5	3	3	3
Year	5	5	6	7	8	11	12	13	9	1	-8	-17	-20	-17	-12	-7	-5	-3	-2	0	1	3	4	5
Winter	3	1	0	0	-1	1	2	4	5	2	-3	-9	-10	-8	-5	-4	-3	-2	0	4	8	7	5	5
Equinox	4	5	5	7	9	11	13	15	11	0	-11	-19	-22	-19	-13	-5	-4	-3	0	1	1	4	5	5
Summer	7	9	12	15	19	21	21	19	12	2	-11	-22	-27	-25	-20	-12	-7	-5	-6	-4	-4	-1	1	4

North Component (Unit nT)

Quiet Days

Universal Time

1996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	-3	-2	0	1	2	4	5	2	-1	-4	-6	-3	1	4	4	2	1	2	1	-1	-2	-3	0	-3
February	-2	-1	0	1	3	4	5	6	2	-5	-10	-10	-7	-2	1	1	0	1	1	0	1	3	3	4
March	-2	-1	-1	0	1	2	2	1	-3	-6	-9	-9	-8	-3	1	2	5	4	5	3	2	4	6	4
April	6	6	5	7	6	6	4	-3	-13	-22	-26	-23	-16	-8	-3	2	6	8	9	11	11	9	9	9
May	1	2	4	5	5	2	-6	-13	-19	-22	-21	-17	-10	-1	2	4	7	9	10	11	12	12	10	12
June	3	6	7	6	5	0	-5	-14	-20	-24	-25	-22	-12	-2	3	7	11	11	12	12	11	11	10	10
July	1	2	3	2	2	-1	-4	-9	-15	-19	-20	-18	-12	-2	2	3	6	9	12	12	11	11	11	11
August	5	4	3	4	4	0	-3	-10	-17	-24	-23	-19	-14	-8	0	5	9	11	12	12	11	12	11	11
September	8	5	3	4	3	2	-2	-9	-17	-23	-21	-16	-7	-3	1	5	1	5	9	11	10	10	10	9
October	1	0	2	4	5	5	5	-1	-9	-16	-16	-11	-5	-1	0	-1	1	4	6	6	5	5	6	5
November	-3	-2	0	1	4	5	6	2	-2	-7	-9	-7	-3	1	1	1	3	3	1	-1	0	2	2	4
December	-2	-2	-1	0	1	1	2	1	-2	-3	-3	0	2	2	2	0	0	2	2	1	0	-1	1	1
Year	1	1	2	3	3	3	1	-4	-10	-15	-16	-13	-8	-2	1	3	4	6	7	6	6	6	6	7
Winter	-2	-2	0	1	2	4	4	3	-1	-5	-7	-8	-2	1	2	2	1	1	1	0	0	1	1	2
Equinox	3	3	2	4	4	4	2	-3	-10	-17	-18	-15	-9	-4	0	2	3	5	7	8	7	8	7	7
Summer	3	3	4	4	4	0	-5	-11	-18	-22	-22	-19	-12	-3	2	5	8	10	12	12	11	11	11	11

Vertical Intensity (Unit nT)

Quiet Days

Universal Time

1996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	0	1	0	0	1	1	2	4	4	3	0	0	
February	-5	-2	-1	-1	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	0	3	4	3	3	4	5	4	3	1	-5		
March	2	1	1	0	0	-1	-1	-3	-6	-8	-7	-4	-2	1	3	3	3	4	3	4	3	2	-1	
April	0	-1	1	2	3	4	4	3	-2	-7	-10	-11	-9	-5	-3	2	5	6	5	4	3	2	2	
May	0	0	1	2	2	0	0	-1	-5	-10	-12	-8	-2	3	4	4	5	5	4	3	3	1	0	
June	1	0	0	-1	-2	-1	0	-2	-5	-9	-11	-9	-5	-1	4	7	9	8	6	4	3	2	1	
July	-1	2	3	3	1	0	0	-1	-3	-6	-9	-11	-7	-2	1	6	7	7	5	3	2	2	1	-2
August	-2	-1	0	0	-2	-1	0	-1	-3	-6	-10	-9	-4	1	4	6	7	6	4	4	3	2	1	-1
September	-3	-1	0	0	1	1	1	0	-4	-7	-7	-5	-1	3	6	9	5	3	2	0	0	-2	-4	
October	1	0	-1	-1	-1	0	0	1	-1	-4	-7	-6	-3	0	3	4	3	3	3	2	2	0	-1	
November	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	-2	-4	-3	-1	1	1	1	1	1	2	4	3	1	0	-2	
December	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	0	1	1	1	2	2	1	1	1	0	-1	
Year	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-3	-6	-7	-6	-3	1	2	4	4	4	3	3	2	1	-1	
Winter	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	0	1	2	1	2	2	2	3	3	2	0	-2	
Equinox	0	0	0	0	0	1	1	1	0	-3	-7	-8	-7	-4	0	2	4	4	4	3	2	0	-1	
Summer	-1	0	1	1	0	-1	0	-1	-4	-8	-10	-9	-5	0	3	6	7	6	4	4	3	2	1	0

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)	Disturbed Days																								Universal Time				
	1996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
January	9	7	2	4	-2	-9	-13	-13	-8	-3	-5	-8	-17	-20	-8	-10	2	-8	-1	15	18	17	29	17					
February	-3	8	8	6	7	5	3	3	2	-3	-9	-18	-19	-24	-20	-19	0	5	2	10	22	21	12	-1					
March	25	25	12	13	8	5	2	4	-3	-9	-16	-30	-38	-34	-33	-23	-6	-5	-1	17	19	28	20	18					
April	9	14	2	11	14	10	12	11	4	-6	-21	-28	-36	-31	-28	-7	4	-2	1	10	10	-1	16	32					
May	10	9	8	13	19	22	22	15	8	-6	-20	-30	-33	-29	-20	-14	-11	-8	-2	-2	9	17	18	3					
June	4	20	20	19	19	18	22	21	17	4	-10	-23	-31	-31	-27	-17	-9	-6	-4	-4	-3	2	4	-4					
July	1	9	15	18	22	21	21	20	10	2	-11	-23	-28	-31	-27	-19	-9	-4	-2	-1	4	9	5						
August	-3	0	17	11	8	15	20	11	0	-14	-24	-28	-23	-22	-10	1	2	15	15	9	4	4	5	-12					
September	15	14	1	-2	-4	4	4	3	-7	-13	-19	-25	-27	-22	-11	-11	8	14	13	26	9	10	8	13					
October	22	3	-9	-24	-17	-7	-4	-2	3	-1	-7	-16	-16	-23	-14	8	3	-1	26	21	12	8	23	10					
November	10	-7	-5	-8	-5	-9	-7	-2	-3	-5	-11	-17	-21	-11	-13	-2	-1	-2	4	28	49	24	10	4					
December	6	-2	1	-3	-4	-4	-6	-5	-9	-10	-9	-11	-12	-12	-10	-7	4	5	19	15	22	17	11	6					
Year	9	8	6	5	5	6	6	5	1	-5	-14	-21	-25	-24	-18	-10	-1	1	6	12	14	13	14	8					
Winter	5	1	1	0	-1	-4	-6	-4	-4	-5	-8	-14	-17	-17	-12	-10	1	1	6	17	28	20	16	6					
Equinox	18	14	1	0	0	3	3	4	-1	-7	-16	-24	-29	-28	-21	-8	2	2	10	18	12	11	17	18					
Summer	3	9	15	15	17	19	21	17	9	-3	-16	-26	-29	-28	-21	-12	-7	0	2	0	2	7	9	-2					

North Component (Unit nT)	Disturbed Days																								Universal Time				
	1996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
January	3	7	12	15	13	14	2	3	-4	-5	-6	-14	-13	-6	-9	-8	-10	-2	-5	-5	2	-2	11	8					
February	8	3	3	9	8	9	10	4	-1	-3	-9	-9	-7	-8	-5	-5	-4	-3	-4	-3	-1	4	-1	3					
March	4	4	6	12	8	5	7	-5	-12	-15	-19	-13	-6	-2	8	1	-1	-2	-1	8	9	3	-10	13					
April	6	-2	4	8	8	1	-4	-13	-25	-29	-21	-18	-3	1	2	12	18	2	9	8	8	11	18	-1					
May	4	3	4	6	3	-1	-7	-15	-20	-25	-25	-17	-4	4	5	8	10	12	19	15	17	4	0	3					
June	9	9	13	9	5	1	-5	-14	-23	-26	-21	-19	-14	-6	9	7	6	11	12	10	10	8	4	5					
July	8	5	8	4	4	2	0	-11	-19	-22	-20	-23	-12	2	6	7	8	16	7	10	10	6	4	2					
August	-2	2	5	0	5	10	-1	-21	-34	-32	-23	-11	-3	4	9	5	12	11	13	14	11	8	15	4					
September	-11	6	-4	5	15	11	-5	-15	-23	-35	-21	-9	-3	3	1	8	15	14	10	11	11	13	9	-3					
October	-3	-9	-6	13	17	14	5	-2	-10	-18	-23	-14	-5	3	3	7	5	2	2	9	7	17	-3	-10					
November	12	0	5	5	13	11	10	5	0	-9	-17	-14	-3	-3	-3	-1	-2	1	-1	-8	2	-7	-4	6					
December	-1	5	0	4	7	6	9	8	-2	3	-3	-5	-7	-1	1	-6	-8	-10	5	0	-3	1	-1	-1					
Year	3	3	4	7	9	7	2	-6	-14	-18	-17	-14	-7	-1	2	3	4	4	6	6	7	5	-3	2					
Winter	5	4	5	8	10	10	8	5	-2	-3	-9	-11	-8	-4	-4	-5	-6	-4	-1	-4	0	-1	1	4					
Equinox	-1	0	0	9	12	7	1	-9	-17	-24	-21	-13	-4	1	3	6	9	4	5	9	9	11	3	0					
Summer	5	5	7	5	4	3	-3	-15	-24	-26	-22	-17	-8	1	7	7	9	12	13	12	12	6	6	3					

Vertical Intensity (Unit nT)	Disturbed Days																								Universal Time					
	1996	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
January	-18	-18	-25	-22	-19	-17	-12	-11	-5	-2	1	7	13	18	21	22	29	16	18	19	10	1	-11	-17						
February	-17	-14	-21	-32	-16	-6	-4	-3	-3	-4	-2	1	5	9	14	18	24	23	26	18	8	-5	-8	-10						
March	-28	-25	-29	-22	-15	-6	-1	1	3	2	4	9	12	18	24	34	32	32	29	21	5	-31	-42	-29						
April	-37	-34	-20	-25	-13	-7	-1	1	1	1	2	6	18	28	36	42	37	33	25	8	5	-13	-39	-51						
May	-11	-13	-8	-5	-3	-1	2	2	0	-6	-8	-7	-1	7	11	13	14	15	13	10	4	-6	-10	-11						
June	-17	-14	-9	-5	-4	-5	-2	-3	-5	-8	-10	-8	-3	0	7	17	20	18	15	11	8	3	0	-6						
July	-5	-13	-13	-10	-6	-6	-7	-10	-9	-7	-6	-8	-1	6	14	16	17	15	11	7	4	-2	-4							
August	-47	-30	-10	-15	-16	-11	-5	-2	-2	-3	-2	-4	12	17	28	29	26	23	16	6	2	3	-3	-21						
September	-50	-35	-27	-27	-13	-4	1	1	2	6	7	9	18	26	30	30	38	31	19	22	2	-15	-27	-44						
October	-47	-39	-58	-54	-35	-11	0	8	13	15	19	22	26	30	37	43	34	31	36	17	9	-6	-39	-52						
November	-17	-13	-10	-8	-6	-4	-2	-1	0	0	0	1	2	5	6	10	12	12	13	5	-5	-5	-4	-7	-7					
December	-17	-17	-13	-7	-4	-1	0	0	0	0	1	2	5	6	7	11	14	18	8	3	0	-6	-5	-5						
Year	-26	-22	-20	-19	-12	-7	-3	-1	-1	0	1	4	9	15	20</															

MONTHLY AND YEARLY MEAN VALUES 1996

For all Days (A) Quiet Days (Q), and Disturbed Days (D)

	East Component Y			North Component X			Vertical Component Z		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	0 nT +			15000 nT +			48000 nT +		
Jan	780	777	781	316	321	305	346	344	351
Feb	783	781	786	316	319	311	346	346	346
Mar	785	782	790	314	319	309	349	349	344
Apr	786	784	791	316	320	310	349	350	343
May	788	787	790	323	324	320	350	351	349
Jun	791	790	791	325	325	326	351	351	351
Jul	793	793	793	323	323	321	354	354	354
Aug	797	796	800	317	321	310	357	354	357
Sep	804	801	806	309	313	302	363	364	358
Oct	807	804	811	308	314	299	366	367	356
Nov	809	807	814	311	316	305	372	371	374
Dec	812	810	815	314	317	309	372	372	371
Mean	795	793	797	316	319	311	356	356	354

	Inclination I			Horizontal Intensity H			Declination D			Total Intensity F		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	72 ° +'			15000 nT +			2 ° +'			50000 nT +		
Jan	24.0	23.6	24.8	336	341	325	55.0	54.1	55.3	720	719	722
Feb	24.0	23.8	24.3	336	339	331	55.6	55.2	56.3	720	721	719
Mar	24.2	23.9	24.4	334	339	330	56.1	55.3	57.3	722	724	716
Apr	24.1	23.8	24.3	336	340	330	56.4	55.9	57.5	723	725	716
May	23.6	23.6	23.8	343	345	340	56.7	56.5	57.0	726	727	724
Jun	23.5	23.5	23.5	346	345	346	57.2	57.2	57.3	728	728	728
Jul	23.7	23.7	23.8	343	343	342	57.8	57.7	57.7	730	730	729
Aug	24.1	23.8	24.5	338	342	331	58.8	58.4	59.4	731	729	729
Sep	24.8	24.5	25.1	330	334	323	60.3	59.7	61.0	734	737	728
Oct	24.9	24.5	25.3	329	335	320	61.2	60.4	62.0	737	740	725
Nov	24.8	24.5	25.2	333	337	326	61.4	61.0	62.7	743	744	743
Dec	24.6	24.4	24.9	336	338	331	62.0	61.5	62.7	745	745	742
Mean	24.2	24.0	24.5	337	340	331	58.2	57.7	58.9	730	731	727

ACTIVITY FIGURES K AND Ak 1996

Lower limit for K = 9 : 600 nT

DAY	JAN	SUM	Ak	FEB	SUM	Ak	MAR	SUM	Ak	APR	SUM	Ak	MAY	SUM	Ak	JUN	SUM	Ak			
1	1012	2143	14	8	3111	1332	15	8	2211	1232	14	6	3222	2333	20	11	2223	2222	17	8	
2	2011	2334	16	10	3322	2421	19	11	1110	1012	7	3	1122	1223	14	6	1222	3222	16	8	
3	3122	2212	15	7	1112	2213	13	6	2322	2432	19	11	1112	3313	15	8	0112	2212	11	5	
4	2112	3212	14	6	1111	2223	13	6	2322	2333	20	11	3232	4313	21	13	3222	3333	21	12	
5	2222	2223	17	8	2311	1211	12	6	2222	2243	19	10	3121	1213	14	7	3222	2201	14	7	
6	3211	1222	14	6	1111	0011	6	2	0113	3211	12	6	2121	1101	9	4	2222	2122	15	6	
7	1111	1133	12	6	2121	2223	15	7	0021	1021	7	3	0111	1011	6	2	2112	2212	13	6	
8	2111	0121	9	4	2221	2232	16	8	1333	2101	14	8	0111	3214	13	8	2322	2221	16	8	
9	1001	1122	8	3	2222	2333	17	8	1222	2332	17	8	3222	3333	21	12	2211	3211	13	6	
10	2111	1033	12	6	0221	2344	18	12	2222	3244	21	13	2222	1321	15	7	1222	2222	15	6	
11	1111	1133	12	6	4423	2343	25	18	4433	3344	28	21	2222	3314	19	11	1212	3221	14	6	
12	2111	1215	14	10	2333	3134	22	14	3323	3344	25	17	4344	3444	30	24	1112	1233	13	6	
13	3443	4433	28	21	2232	2354	23	17	3333	4433	26	18	2112	2124	15	8	3233	4324	24	16	
14	3114	4446	27	26	4233	3322	22	14	3322	2133	19	10	3333	4356	30	29	3322	3234	22	14	
15	4222	3224	21	13	3121	1143	16	10	3121	2232	16	8	4343	3323	25	17	2233	3331	20	12	
16	3122	2342	19	11	2222	2313	17	8	2322	2211	15	7	3222	3323	20	11	2222	2343	20	12	
17	2312	2253	20	14	3221	1132	15	8	2433	2333	23	14	4433	3546	32	32	2222	1112	13	6	
18	3222	2443	22	14	1122	2434	19	12	3222	2232	18	9	4433	4335	29	24	1100	1110	5	2	
19	1122	2353	19	13	2222	1133	16	8	2232	2444	23	16	3334	4543	29	24	1113	2333	17	10	
20	3233	3211	18	10	2212	3223	17	8	3333	4355	29	25	4333	3233	24	16	4213	3333	22	14	
21	1132	1333	17	10	2122	1112	12	5	4334	4556	34	36	4233	3333	24	16	3222	2322	18	9	
22	2112	2332	16	8	2332	1132	17	9	3233	2543	25	19	3322	3222	19	10	2112	3223	16	8	
23	3112	1121	12	6	2223	3523	22	15	3232	1132	17	9	3222	2233	19	10	2211	2211	12	5	
24	1112	1443	17	11	3433	2253	25	19	4233	3445	28	23	2112	2342	17	10	2222	3232	18	9	
25	2211	1134	15	8	2223	3554	26	22	5333	3432	26	20	2222	2211	14	6	2212	2332	17	8	
26	3222	1332	18	10	4223	3245	25	19	3222	3332	20	11	2221	2210	12	5	3322	2311	17	9	
27	3212	2233	18	10	2222	3353	22	15	3323	3113	19	11	2122	2334	18	10	0212	3434	19	13	
28	2221	1153	17	12	3321	2222	17	8	2332	3223	20	11	2212	2211	13	6	2121	2111	11	4	
29	2333	2453	25	19	1112	2354	19	14	2112	2232	15	7	1232	2211	14	6	1124	3323	19	12	
30	2321	2223	17	8					2122	2222	15	6	2322	3221	17	8	2213	2322	17	8	
31	4223	2233	21	12					1132	1223	15	8					2223	3333	21	12	
	MEAN	16.9	10.2		18.0	10.9			19.5	12.4			18.9	12.0			16.5	8.6		14.4	7.2

DAY	JUL	SUM	Ak	AUG	SUM	Ak	SEP	SUM	Ak	OCT	SUM	Ak	NOV	SUM	Ak	DEC	SUM	Ak		
1	2101	3243	16	10	4322	3232	22	14	2222	1231	15	7	1111	1133	12	6	2111	1102	9	4
2	3212	2223	17	8	3233	3211	18	10	1112	2312	13	6	1121	3232	16	8	2111	1101	8	3
3	4323	3222	21	12	3223	2213	18	10	1111	1112	9	4	2332	3353	24	17	1001	0122	7	3
4	2322	2221	16	8	1122	3322	16	8	1113	3325	19	14	1112	2322	14	6	2123	3223	18	10
5	3322	3321	19	10	2222	2222	16	7	2212	1212	13	6	1111	1131	10	4	2211	1322	14	6
6	1222	2221	14	6	2111	3332	16	8	2113	2202	13	6	1112	1110	8	3	3222	0333	18	10
7	3232	3221	18	10	1112	2242	15	8	2222	2112	14	6	0001	2233	11	6	1111	0112	8	3
8	2233	4323	22	14	1122	2211	11	4	3211	2111	12	6	2122	2352	19	13	1111	1121	9	4
9	2111	1111	9	4	2113	3333	19	11	0112	2225	15	10	3432	3344	26	18	1222	2253	19	13
10	1111	1111	8	3	2211	2211	12	5	5434	4353	31	28	3322	3332	21	12	4222	1221	16	8
11	1111	2212	11	4	2111	0222	11	5	3433	4345	29	24	2112	3232	16	8	1011	1221	9	4
12	2223	2233	19	10	2112	1112	11	4	5434	4535	32	30	2223	4434	24	16	3221	2113	15	8
13	2122	4222	17	9	3122	3112	15	8	5223	2345	26	22	3533	2333	25	18	2112	2355	21	17
14	2222	2124	17	9	2223	4343	23	15	4222	2222	18	10	4323	3422	23	15	5223	3454	28	24
15	2212	3432	19	11	3123	2312	17	9	2223	4364	26	23	2211	1232	14	6	3223	4432	23	15
16	1212	3221	14	6	2123	3343	21	13	2332	3433	23	14	3222	3432	21	12	1111	2212	11	4
17	2322	3322	19	10	4323	3213	21	13	3222	2333	20	11	1112	1233	14	7	2222	2255	22	17
18	2112	2322	15	7	1022	2322	14	7	4233	4433	26	18	5533	2444	28	24	3323	3332	22	13
19	2112	3112	13	6	2122	2211	13	6	2123	3642	23	20	4333	5646	34	38	3312	3224	20	12
20	2223	3322	19	10	2133	3231	18	10	5335	4435	32	30	4332	3333	24	16	2122	1333	17	9
21	2222	2332	18	9	1222	2222	15	6	4344	3544	31	27	2222	1322	16	8	3211	1112	12	6
22	3212	2232	17	8	1212	2312	14	6	4343	4522	27	22	4323	5556	33	36	2112	2201	11	5
23	2212	2321	15	7	3333	3232	22	13	3434	4534	30	25	7533	2432	29	34	1111	1132	11	5
24	1211	2212	12	5	2212	3224	18	10	2222	3232	18	9	4222	2332	20	12	0012	3315	15	11
25	1212	2332	16	8	4233	3442	25	18	1322	3313	18	10	2222	2132	16	8	2222	1111	12	5
26	2212	2222	15	6	2232	1224	18	10	3322	3465	28	27	2111	1210	9	4	2112	2222	14	6
27	1112	2210	10	4	3333	2433	24	16	4323	3313	22	14	1013	2012	10	5	3322	1112	15	8
28	2101	3443	18	12	3222	3334	22	14	2322	4433	23	15	3333	2333	23	14	3322	2322	19	10
29	1212	2211	12	5	5554	4435	35	36	2222	2231	16	8	3222							

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K 1996

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

PERCENTAL DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

PERCENTAL MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

APPENDIX E**Lovö 1997**

ADOPTED BASE-LINE VALUES 1997 AT 20°C

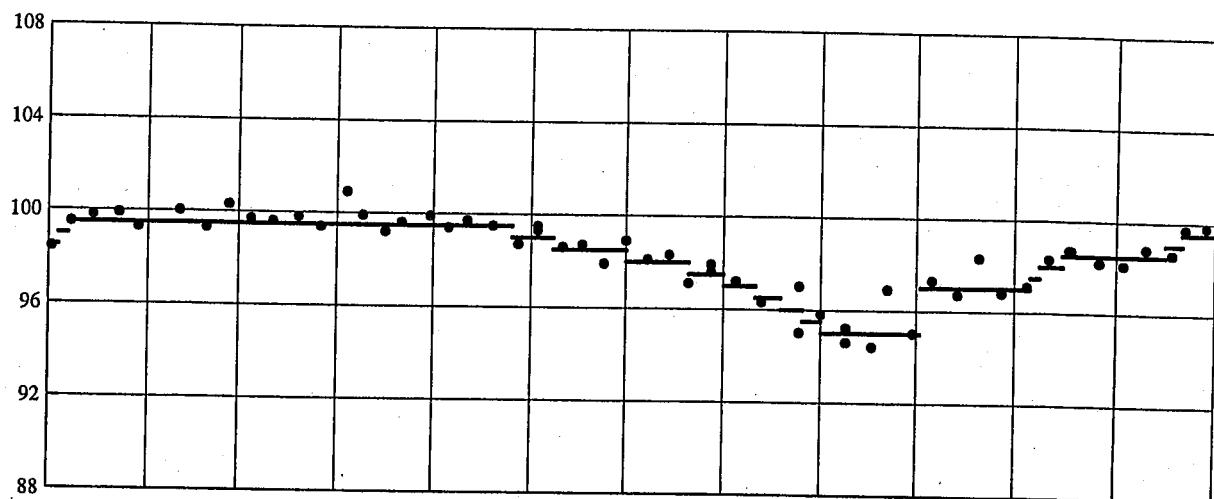
Lo2

East Component (Y_0)	North Component (X_0)	Vertical Component (Z_0)
Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 8.0 nT	Jan 1 14598.5 nT	Jan 1 47559.0 nT
Mar 21 8.5	4 599.0	21 558.5
Jun 8 9.0	7 599.5	Apr 7 559.0
Sep 11 8.5	May 26 599.0	25 559.5
Oct 2 24.0	Jun 8 598.5	Jun 1 559.0
Nov 1 23.5	Jul 1 598.0	Oct 2 565.5
	21 597.5	
	Aug 1 597.0	
	11 596.5	
	19 596.0	
	26 595.5	
	Sep 1 595.0	
	Oct 2 597.0	
	Nov 6 597.5	
	9 598.0	
	16 598.5	
	Dec 16 599.0	
	21 599.5	

OBSERVED AND ADOPTED BASE-LINE VALUES 1997

14500 nT +

NORTH COMPONENT

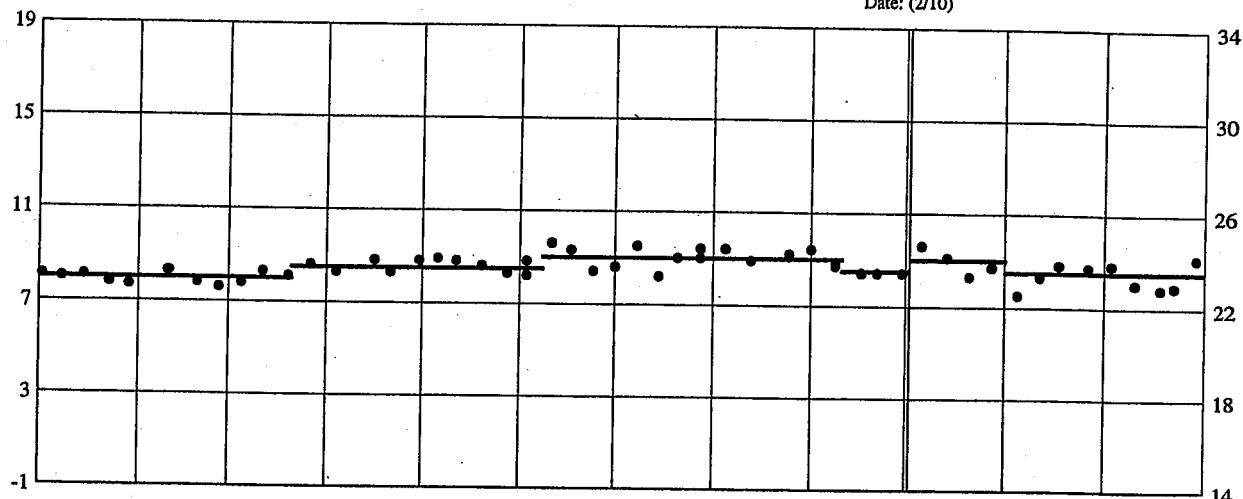


0 nT +

EAST COMPONENT

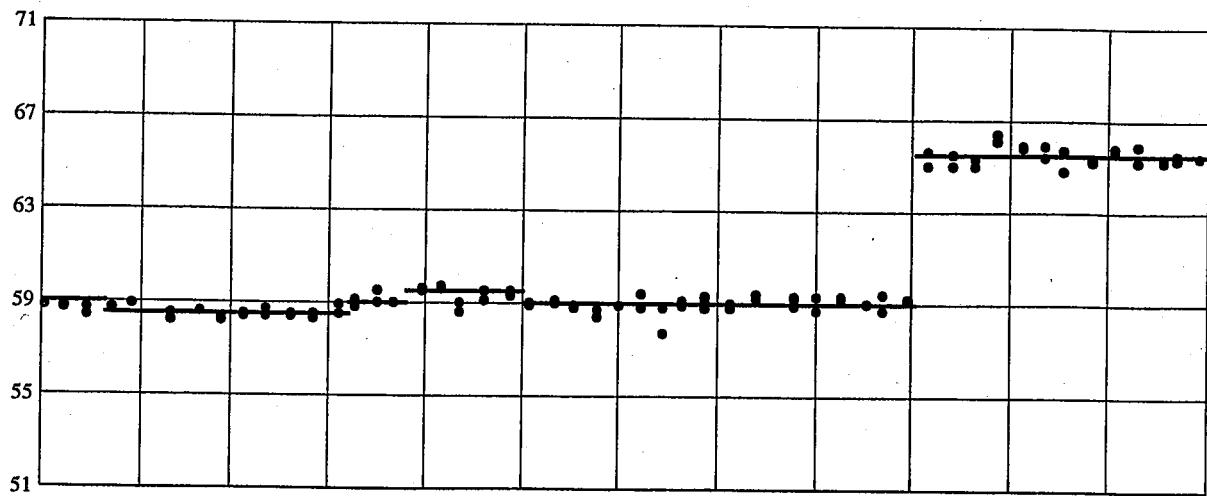
Date: (2/10)

0 nT +



47500 nT +

VERTICAL COMPONENT



Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

January 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	816	822	823	821	820	817	814	813	810	805	801	799	800	806	810	811	809	811	811	812	814	815	819	813	812
2	812	815	817	817	814	814	812	810	804	803	798	792	797	805	812	809	808	810	812	813	825	819	815	810	810
3 Q	813	809	816	820	818	815	815	815	812	808	805	800	802	806	809	808	811	809	812	817	815	816	813	816	812
4 Q	814	812	810	813	813	813	813	814	808	807	801	804	804	806	808	809	811	811	812	814	816	825	823	826	812
5	823	816	814	815	814	811	817	816	812	807	805	802	804	806	808	809	808	806	811	812	814	815	812	813	811
6 Q	811	811	808	811	811	813	813	812	810	808	808	803	801	807	808	807	809	810	813	813	815	815	813	813	810
7	814	812	820	809	792	817	817	820	818	809	802	794	799	803	804	811	812	832	841	835	820	815	814	811	813
8	818	813	803	809	804	809	813	815	816	816	812	808	804	806	817	815	808	806	809	812	821	827	825	813	812
9	809	796	804	810	811	811	813	813	811	805	807	802	803	806	809	811	811	812	818	825	824	827	819	814	811
10 D	811	807	809	806	777	796	807	790	792	804	814	797	807	795	801	799	801	806	814	868	834	838	825	824	809
11 D	823	808	811	810	815	813	811	813	813	811	806	803	801	809	819	816	815	816	827	821	827	826	825	819	815
12	820	812	812	811	810	809	809	809	809	802	805	808	810	813	814	815	819	825	829	830	829	817	811	817	814
13	821	814	814	809	806	815	815	816	817	814	813	812	814	818	813	813	815	819	827	815	817	819	820	820	816
14	819	815	815	813	814	815	814	815	815	811	810	806	807	811	813	812	812	822	828	825	821	817	815	815	812
15	815	813	811	809	813	814	815	815	814	812	808	806	801	804	811	811	813	810	813	815	816	817	816	815	812
16 Q	813	809	809	813	810	812	813	818	820	816	811	807	806	808	811	811	812	814	815	816	817	818	821	816	813
17 Q	815	814	815	814	814	816	817	815	813	810	805	804	808	808	808	806	806	809	820	814	819	820	813	813	813
18	815	817	807	816	822	818	816	817	816	816	812	808	805	808	810	810	810	810	810	814	820	818	815	814	813
19	812	812	812	809	809	811	814	816	817	815	813	808	807	804	805	799	809	794	811	817	818	826	823	827	812
20	820	818	817	813	814	815	817	816	820	818	814	811	810	806	808	809	801	804	812	814	837	833	843	834	817
21	843	836	813	815	815	817	817	813	810	808	809	801	799	808	797	818	811	812	814	815	816	817	818	821	816
22	826	825	823	818	818	821	819	819	814	813	811	807	803	808	810	810	817	814	813	828	832	826	820	817	814
23	823	826	818	817	814	812	813	815	816	815	811	805	802	803	806	809	810	811	812	813	816	817	818	821	813
24	816	812	810	810	811	813	813	814	812	811	807	806	810	811	810	811	812	812	816	819	831	828	844	814	814
25	820	816	817	814	819	818	817	816	814	811	807	801	799	806	808	810	810	809	829	834	824	821	814	814	814
26 D	815	820	816	812	812	813	812	813	813	814	810	804	793	784	772	798	800	847	856	898	844	834	867	859	821
27 D	845	827	828	804	808	817	817	818	819	813	817	815	808	810	812	811	834	818	812	857	821	839	840	832	822
28 D	836	830	827	838	819	824	814	815	809	818	813	802	811	800	850	828	823	809	831	844	831	817	858	825	824
29	817	819	823	823	820	822	818	816	815	813	812	807	805	808	811	816	817	814	822	871	844	840	838	821	821
30	821	809	816	818	822	818	819	820	822	818	812	804	807	807	821	821	802	865	823	816	821	831	851	834	821
31	818	817	816	811	824	821	821	822	822	816	811	808	808	808	812	809	810	811	814	815	824	828	828	816	816
M	819	818	815	814	812	814	814	815	815	813	811	809	804	804	806	810	811	811	815	817	824	826	823	815	815
MQ	813	811	812	814	813	813	814	815	814	811	807	804	804	806	809	809	809	810	812	816	815	818	818	812	818
MD	826	818	818	814	806	812	812	810	809	812	812	804	804	804	811	811	816	819	828	858	858	831	830	843	822

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

February 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	819	820	819	816	815	818	819	820	818	815	810	809	799	795	800	808	812	814	815	816	818	819	821	820	814
2	821	819	820	821	822	824	825	815	813	810	807	800	808	812	826	828	829	823	822	829	841	821	815	819	819
3	844	823	824	823	817	817	818	822	822	817	813	807	805	807	812	814	818	815	816	816	825	829	825	819	819
4 Q	828	823	822	820	820	818	820	821	819	809	807	803	802	805	808	811	812	818	821	822	827	820	816	816	816
5	816	814	813	814	818	817	819	822	824	818	810	808	801	798	801	802	803	801	810	813	824	819	820	814	813
6	810	810	817	820	816	810	821	816	821	808	805	798	798	793	808	806	814	817	818	820	828	811	820	813	813
7 Q	815	817	819	817	817	818	820	822	818	810	807	806	805	808	810	811	812	816	833	851	850	819	818	818	818
8	799	814	815	815	815	817	818	820	821	815	805	799	790	780	783	791	809	853	827	844	868	838	823	820	820
9 D	812	799	809	809	812	816	823	825	824	820	808	806	803	805	801	807	815	836	854	901	876	875	836	833	829
10 D	840	815	804	824	822	820	822	818	821	815	802	797	798	799	803	808	809	808	807	815	867	864	854	853	829
11 D	860	844	832	825	818	812	808	805	814	810	806	804	804	808	830	819	828	855	853	870	851	843	825	821	817
12	827	821	819	819	817	817	818	820	820	816	812	810	808	811	813	815	8								

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

March 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
																								Mean	
1 D	817	819	826	832	830	832	829	829	828	821	806	803	795	803	828	811	835	856	823	842	833	826	829	829	
2	819	819	823	825	805	810	818	817	819	820	814	798	799	792	791	804	800	825	815	817	820	827	830	824	
3	824	822	822	823	825	829	829	828	820	812	807	805	797	804	806	832	841	828	828	824	837	834	824	822	
4	823	825	814	826	825	825	827	830	830	823	813	804	803	806	814	816	819	819	818	827	832	829	825	823	
5	822	823	823	826	825	825	828	831	832	829	820	811	807	806	801	808	805	810	828	836	822	818	820	837	
6	834	828	834	826	821	821	823	819	821	818	803	797	792	798	811	821	812	816	818	820	820	822	822	823	
7	823	822	821	821	821	819	819	821	820	820	812	807	803	795	803	801	812	816	819	821	829	848	864	855	
8	840	834	825	820	820	822	825	830	831	824	814	802	798	798	801	820	817	814	816	817	822	822	819	821	
9 Q	819	822	819	820	820	820	824	829	829	828	820	809	800	799	805	809	811	810	812	815	817	818	819	820	
10 Q	819	819	818	819	819	820	824	829	829	820	809	797	791	795	801	806	807	810	818	817	824	821	821	814	
11	823	823	820	824	825	826	830	833	831	826	814	799	792	794	801	808	813	814	815	816	817	816	818	819	
12 D	819	823	825	833	838	824	820	819	816	816	807	800	789	776	798	798	806	811	834	842	827	829	834	833	817
13	831	818	806	815	823	825	825	832	835	832	819	805	795	790	792	807	825	813	819	830	827	825	832	823	819
14	817	821	822	827	827	828	830	836	838	827	813	803	798	797	803	812	816	815	817	818	820	821	827	837	819
15	832	851	839	836	830	829	832	831	820	808	798	790	797	804	812	815	820	821	825	823	820	824	827	821	821
16	831	834	834	822	825	830	818	822	820	814	810	803	798	797	800	805	826	828	824	825	821	821	821	821	819
17	829	828	825	828	824	821	826	833	831	825	812	803	795	803	807	811	814	815	815	827	856	846	830	840	823
18	844	835	832	831	832	824	830	833	830	822	811	800	797	788	800	808	815	819	820	822	822	829	820	818	820
19 Q	820	822	821	820	823	826	831	831	827	822	809	800	798	799	806	812	816	816	818	817	818	818	819	817	817
20 Q	819	819	821	821	821	821	827	836	838	829	815	801	797	799	806	811	814	811	813	815	816	816	817	818	817
21	819	820	820	819	821	823	831	835	830	823	810	789	790	792	795	803	809	813	815	816	817	821	828	825	815
22	838	828	833	808	813	828	842	836	828	817	794	786	783	780	791	810	818	822	825	828	824	822	822	817	817
23 Q	822	823	822	824	827	832	832	832	831	825	820	804	794	793	797	803	819	821	823	827	822	820	821	822	819
24	822	824	824	823	827	832	837	836	827	815	799	788	791	795	802	802	812	815	820	821	846	879	834	863	823
25	848	828	828	826	828	833	838	835	825	813	797	782	777	791	799	808	814	824	825	826	821	855	836	820	820
26 D	840	838	828	827	828	817	825	833	823	818	803	791	788	778	787	797	832	831	824	818	827	838	838	851	820
27	816	830	824	823	825	831	836	835	828	819	806	800	800	802	808	822	819	822	833	837	827	825	825	822	822
28 D	825	826	826	828	828	831	834	830	822	807	802	794	787	788	808	859	826	839	844	875	863	875	881	830	830
29 D	878	858	851	853	820	826	832	837	833	817	808	804	799	801	803	813	810	814	858	834	848	805	838	828	828
30	841	834	831	836	830	813	825	831	830	824	816	798	806	806	810	815	818	832	849	842	836	827	826	830	825
31	827	824	827	827	828	829	835	836	834	830	816	806	797	798	801	807	817	825	821	822	824	816	818	819	820
M	828	827	825	826	824	824	827	831	829	823	812	801	795	795	801	807	817	819	823	825	828	829	828	830	820
MQ	820	821	821	820	821	823	827	831	831	824	815	802	798	797	803	808	813	813	815	818	818	819	820	821	816
MD	836	833	831	835	829	825	838	830	826	819	808	800	792	788	800	805	828	827	835	836	843	841	838	846	824

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
																								Mean	
1	822	826	811	826	830	825	829	830	822	814	806	802	801	807	811	815	816	817	817	818	821	821	819	817	
2	824	824	828	828	820	826	835	840	830	822	801	795	798	810	813	816	825	849	841	824	823	828	831	823	
3	825	808	827	830	807	821	828	837	838	831	820	808	793	794	803	809	814	817	817	833	841	826	825	828	
4	811	822	846	832	832	832	839	837	828	816	795	799	803	803	812	818	823	843	829	842	824	823	823	823	
5	852	852	841	843	826	841	843	838	831	817	803	796	797	803	813	825	833	828	820	825	834	847	823	828	
6	832	828	828	828	833	838	841	836	826	808	782	782	780	797	799	839	831	817	815	818	820	822	829	829	
7	844	832	830	843	828	839	844	845	839	827	808	791	793	791	799	807	814	830	838	827	827	829	841	843	825
8	832	835	832	833	835	841	845	845	838	829	811	796	798	801	808	813	819	824	838	845	835	833	824	824	
9	830	826	834	830	831	832	838	837	831	825	811	796	797	801	803	808	816	816	819	824	824	835	845	820	
10	854	831	828	829	830	834	839	839	834	824	814	801	788	796	803	808	810	809	808	804	815	826	809	899	
11 D	902	913	873	831	848	857</																			

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

May 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 D	837	842	847	851	849	847	844	837	827	815	804	801	796	798	785	786	787	795	823	854	861	844	863	881
2 D	865	836	849	852	850	849	842	827	819	814	808	806	807	809	825	811	813	823	816	817	819	820	821	815
3	834	838	847	845	843	842	839	835	825	815	804	806	809	807	811	827	828	817	829	833	823	822	826	830
4	831	824	842	846	842	840	843	839	827	812	808	805	798	805	808	810	812	815	836	824	835	834	836	833
5	831	831	815	824	834	839	844	840	833	819	804	801	799	801	806	815	818	822	823	836	822	826	829	822
6	826	827	832	838	840	843	843	841	834	823	813	801	795	798	808	812	822	824	823	824	826	831	833	824
7	836	836	836	838	844	847	851	848	837	825	813	803	795	794	798	803	811	817	818	820	824	831	836	824
8	831	833	840	848	848	850	847	836	824	811	798	792	796	803	809	814	814	816	822	822	837	837	825	825
9	834	842	842	844	839	839	836	828	819	815	808	801	796	798	804	808	812	814	818	821	824	826	827	831
10	828	831	834	835	839	842	835	832	831	821	809	797	788	788	793	800	809	818	819	821	824	825	828	833
11	838	846	851	850	853	854	850	846	842	833	814	801	795	798	802	809	816	820	822	821	823	822	822	824
12 Q	826	827	829	836	842	845	848	847	838	827	814	803	799	803	807	809	814	817	818	816	818	819	822	824
13 Q	826	826	830	836	841	847	852	850	838	821	806	795	794	798	805	812	815	816	816	817	818	818	820	821
14	821	825	828	834	838	842	844	843	832	820	807	798	795	798	805	811	814	814	820	814	811	828	837	828
15 D	825	816	821	821	834	828	844	826	770	803	810	821	813	817	801	800	824	842	833	829	825	828	830	821
16 D	819	827	840	852	855	851	850	845	838	827	816	808	797	795	809	821	818	819	816	820	822	825	813	825
17	814	857	846	847	857	854	851	842	832	825	809	804	803	811	815	819	827	827	833	829	824	826	823	829
18	832	838	843	849	850	851	847	847	841	825	812	803	800	805	813	818	820	823	822	818	821	823	831	822
19 Q	826	830	838	843	847	849	850	848	831	811	802	795	799	805	814	820	822	825	824	825	825	827	825	825
20	828	823	824	830	835	837	843	833	818	804	799	796	798	804	811	821	826	827	825	824	826	828	830	822
21	832	831	834	839	844	845	847	843	842	828	810	795	794	798	802	811	815	818	818	820	827	840	831	828
22	828	832	833	842	848	853	853	849	840	829	812	800	802	805	808	809	813	816	820	826	831	834	825	825
23 Q	830	831	832	836	841	844	844	842	835	824	812	801	795	798	804	809	814	817	818	820	821	822	825	827
24	824	830	831	834	842	848	850	846	839	827	807	792	780	785	789	797	803	811	830	848	844	838	835	847
25	838	839	842	845	846	840	845	852	847	839	823	812	804	806	809	813	819	822	818	819	821	822	826	828
26	828	831	835	842	848	850	852	842	828	825	809	790	787	780	781	780	800	810	835	838	828	861	834	842
27 D	865	881	839	843	845	834	842	850	849	829	819	805	797	797	805	806	813	816	829	828	831	830	833	829
28	835	838	844	850	850	849	846	844	839	828	820	810	803	805	807	810	816	820	823	824	825	828	828	828
29 Q	828	832	838	840	843	842	846	847	843	831	818	808	803	805	808	812	815	816	814	817	818	827	826	824
30	831	829	834	842	846	850	851	846	839	828	813	801	795	798	804	813	813	819	821	823	827	832	818	825
31	833	844	841	848	852	847	849	845	834	823	812	798	797	798	801	809	811	837	821	813	822	843	833	827
M	832	835	837	841	844	845	846	843	833	823	811	802	798	800	804	809	814	819	822	824	825	828	830	830
MQ	827	829	833	838	843	846	848	847	837	823	811	801	798	802	807	812	816	818	818	819	820	824	825	823
MD	842	841	839	844	841	842	845	837	821	818	811	808	802	803	805	805	811	819	823	830	831	830	834	826

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

June 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	835	840	843	848	853	854	854	847	838	825	814	808	799	799	802	807	815	817	833	825	828	823	835	828
2	829	831	833	844	845	846	848	843	838	823	808	795	796	802	809	814	822	822	818	831	829	824	824	825
3 D	838	839	844	854	851	854	853	848	839	817	807	798	794	806	814	817	823	829	824	826	830	827	825	825
4	821	820	831	844	847	847	849	846	835	822	812	803	803	808	816	823	824	824	821	832	828	830	832	827
5 Q	825	839	841	846	843	845	841	836	829	815	806	799	803	811	817	819	820	817	818	829	832	830	830	825
6	815	850	853	854	857	854	853	844	834	824	809	798	791	798	805	812	816	817	819	824	828	835	833	827
7 D	830	838	838	812	825	844	845	838	828	829	815	795	788	796	805	806	813	816	829	823	838	836	838	823
8 D	838	837	839	843	848	850	857	837	833	824	815	803	797	791	798	808	814	835	829	824	843	853	875	890
9 D	935	935	860	864	812	808	854	854	832	819	798	781	776	770	780	792	801	811	818	822	823	833	838	827
10	843	840	840	843	844	844	836	836	827	828	817	810	807	808	811	815	816	819	834	831	819	824	826	827
11	835	842	844	852	854	856	853	855	851	841	830	818	809	803	803	805	810	812	815	815	818	822	824	829
12	820	829	839	845	846	844	848	840	828	828	816	806	802	799	796	805	808	814	815	817	821	823	825	826
13 Q	828	834	836	842	845	844	842	842	835	825	816	810	809	810	815	819	820	819	822	825	824	826	828	826
14 Q	828	833	838	842	840	843	848	851	845	835	8													

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

July 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 Q	839	842	845	851	851	850	850	850	844	837	824	810	803	806	809	815	819	819	818	819	830	831	830	832
2	833	836	844	846	850	857	855	851	840	828	816	805	798	800	808	813	813	816	817	820	829	827	828	831
3	839	838	839	844	849	856	855	852	842	832	824	812	805	800	810	813	816	819	818	820	819	822	823	828
4	836	844	847	844	838	840	849	851	847	838	823	812	808	809	810	813	816	819	818	820	819	822	823	828
5	833	839	841	846	849	854	854	853	848	834	820	810	801	797	801	808	820	823	822	821	822	825	826	827
6	828	831	838	845	849	849	846	849	844	832	821	809	805	803	809	816	821	822	818	818	820	823	825	825
7 D	829	833	835	831	841	842	846	839	818	805	798	790	784	791	787	793	804	811	822	830	858	857	852	822
8	846	843	845	845	844	843	847	846	843	839	834	825	815	809	811	817	818	822	825	825	826	838	831	831
9 D	835	825	813	842	852	847	843	834	830	829	822	814	807	801	800	803	800	831	827	835	828	829	826	830
10	838	842	845	849	853	857	852	844	835	826	815	804	804	807	809	819	828	826	824	825	825	829	829	829
11	833	834	841	843	848	853	856	856	855	844	829	814	808	806	810	812	820	825	822	826	826	826	831	831
12 Q	830	833	837	842	849	853	854	851	846	838	824	812	805	803	809	817	824	827	830	825	824	826	827	830
13 Q	829	833	840	845	854	855	853	846	835	823	815	807	808	808	810	814	818	822	823	824	822	829	827	827
14 Q	835	838	840	844	848	854	857	854	846	835	819	801	794	797	805	814	819	820	824	823	824	825	827	828
15 D	829	829	832	836	847	850	846	846	842	830	809	794	787	782	786	787	804	820	841	839	835	845	829	824
16	828	832	838	845	854	857	849	853	850	840	825	809	806	810	816	821	823	822	821	823	829	831	833	831
17	835	837	839	841	844	842	839	836	845	838	831	826	817	810	814	819	819	820	821	832	831	849	827	830
18	825	830	841	836	848	832	844	846	834	824	810	795	792	796	819	821	827	829	826	824	823	825	822	825
19	830	838	836	831	848	855	851	845	837	827	820	812	808	813	814	815	822	823	821	831	837	827	829	829
20	828	846	841	852	854	851	852	849	842	828	811	803	797	802	814	821	825	829	832	831	827	826	827	830
21	829	830	835	839	851	850	850	851	852	840	825	814	810	813	817	822	829	831	827	830	830	827	830	831
22	831	834	836	844	850	854	854	852	846	834	823	808	801	802	811	822	833	836	834	832	828	827	832	831
23	836	839	840	841	844	845	846	849	845	835	818	805	805	805	808	813	817	819	818	820	820	827	844	829
24 D	840	841	845	851	856	857	861	862	857	834	817	803	791	787	795	817	819	822	823	828	822	830	830	830
25	846	848	849	849	852	855	855	849	837	824	810	805	804	808	811	813	815	816	817	819	820	824	832	829
31 D	844	841	830	815	847	846	837	832	828	825	813	805	805	810	815	818	826	831	827	824	825	822	831	831
M	834	837	839	842	848	850	850	848	843	832	820	809	804	803	808	814	819	822	823	824	825	827	830	831
MQ	833	836	840	845	850	852	852	850	843	834	822	810	804	804	808	816	820	822	823	825	827	828	829	829
MD	835	834	831	836	846	848	846	844	839	827	813	802	796	793	797	803	809	821	826	830	828	835	835	825

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

August 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	835	841	844	841	847	852	849	846	839	830	821	807	797	799	808	825	833	832	845	839	833	832	835	832
2	839	842	844	851	857	855	858	853	839	820	809	803	804	814	821	825	830	828	825	839	828	833	832	832
3 D	832	839	841	844	848	848	849	848	837	824	805	795	785	776	785	792	786	818	853	861	856	859	832	824
4	832	835	837	847	859	870	866	856	846	833	821	812	806	804	808	817	823	820	819	823	826	836	832	832
5 Q	845	847	845	849	854	856	853	854	841	825	813	808	805	806	812	817	824	827	832	828	834	835	833	833
6 Q	841	840	849	881	852	848	852	851	842	831	817	807	805	808	818	823	827	827	830	829	833	841	832	832
7	840	842	845	849	850	852	847	842	842	830	812	800	793	795	802	812	815	820	822	825	829	837	846	828
8	840	840	840	845	850	850	854	848	835	826	812	803	798	803	824	823	824	822	821	826	827	835	842	831
9	843	846	848	849	849	851	851	849	840	829	818	809	804	805	809	800	816	818	820	826	823	825	829	831
10	841	837	839	840	843	844	844	830	828	827	825	815	813	812	818	826	833	829	830	836	833	837	836	831
11	841	852	851	838	825	847	850	848	843	832	821	809	806	810	812	815	823	830	834	828	829	830	833	831
12	836	833	838	846	851	854	855	856	849	845	835	826	818	815	816	825	828	826	825	829	833	832	836	836
13 D	855	845	842	853	856	855	853	849	842	829	818	808	802	805	810	817	830	832	828	838	851	869	848	843
14 D	836	856	850	846	825	800	807	831	827	825	824	820	812	825	824	827	832	833	828	827	835	843	836	836
15	845	844	841	843	834	836	845	847	842	837	827	818	815	817	820	826	831	832	830	829	835	835	835	833
16	840	834	859	858	859	863	861	851	843	832	828	815	815	822	828	833	837	835	832	832	835	837	836	836
17	833	833	833	848	854	858	857	845	829	816	808	794	793	798	804	815	826	842	883	828	826	828	832	830
18	834	834	839	843	854	861	862	856	842	829	811	805	808	811	817	818	834	838	847	844	842	834	834	834
19 Q	835	838	840	841	853	856	857	853	844	832	817													

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

September 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	836	834	838	846	850	854	852	845	831	819	811	804	804	810	822	828	830	830	830	832	832	832	833	831	
2 Q	830	827	840	851	855	860	855	844	832	817	805	799	801	810	823	832	832	827	838	834	831	831	831	831	
3 D	834	831	836	860	858	852	845	843	831	807	806	798	802	801	813	819	829	837	838	859	917	918	912	859	
4 D	859	883	869	882	879	873	871	884	851	835	819	809	813	822	832	836	835	838	848	840	836	833	832	835	845
5	837	847	847	848	850	854	856	858	851	837	820	811	807	813	821	828	840	833	830	833	842	844	838	839	837
6	840	844	845	844	849	844	842	847	842	833	819	808	800	809	817	829	834	834	835	853	860	837	846	846	835
7 Q	842	841	842	845	847	851	850	846	841	832	818	811	810	814	818	825	833	847	834	831	833	834	837	838	834
8	838	840	843	843	846	850	851	846	841	830	815	802	799	795	807	810	847	827	823	821	837	872	842	842	832
9 D	840	842	839	835	834	845	851	837	823	826	820	808	801	807	827	885	847	853	856	861	858	858	845	825	837
10 D	842	864	861	859	862	864	858	847	837	820	808	807	809	809	831	844	878	902	867	865	878	873	865	860	860
11	848	835	855	857	859	856	856	852	844	830	816	808	805	816	837	840	839	850	852	839	837	836	837	852	840
12	865	833	812	834	853	855	855	848	838	829	813	803	808	812	821	836	862	854	844	846	867	842	839	837	838
13	836	822	830	848	855	858	853	854	848	840	827	822	824	824	828	829	833	840	844	833	846	834	842	835	838
14	844	839	844	884	843	849	847	837	838	832	821	810	800	799	819	826	838	839	838	848	842	839	837	841	835
15	844	824	821	823	832	837	838	836	828	830	823	820	816	815	823	827	837	862	842	841	843	843	853	845	833
16	841	849	840	845	841	842	847	847	845	841	829	823	822	819	824	831	835	838	841	838	838	840	841	840	837
17	838	837	842	837	840	844	849	851	846	839	831	817	813	805	818	819	831	847	834	854	860	821	873	868	838
18 D	893	859	888	884	857	843	843	862	853	840	825	817	805	800	814	810	818	846	831	835	848	846	841	841	841
19 Q	846	846	846	844	843	844	846	846	839	835	832	825	820	821	828	836	833	833	850	856	849	838	838	838	838
20	839	837	830	841	842	839	840	837	832	830	818	816	802	814	824	830	832	834	835	838	840	845	853	846	833
21	844	846	847	846	845	844	852	852	843	821	809	809	808	813	819	821	822	847	857	876	915	891	886	855	845
22	844	846	839	801	833	839	852	853	849	839	829	825	820	822	828	833	835	835	836	838	838	839	839	835	835
23	839	841	841	843	844	847	851	853	850	843	833	823	821	826	831	832	833	832	835	835	836	832	844	836	837
24	837	838	839	841	843	848	847	851	848	838	828	820	814	811	815	821	823	826	828	830	836	834	840	837	833
25 Q	836	839	839	841	842	846	849	850	846	835	823	816	814	814	824	834	840	833	831	834	833	833	835	835	834
26 Q	837	838	840	840	842	842	846	848	845	836	823	818	817	820	820	826	828	829	831	832	840	837	840	836	836
27	839	845	855	848	845	846	842	848	844	827	818	816	814	820	841	848	849	894	844	845	849	846	841	841	841
28	813	846	853	846	838	837	827	831	833	827	828	821	820	819	826	844	845	837	838	840	842	839	840	835	835
29	841	830	847	846	846	843	843	842	838	838	829	828	825	827	830	832	832	833	835	838	838	840	839	839	838
30	845	844	843	836	825	840	842	840	838	829	827	818	825	826	832	842	836	838	838	870	870	851	842	837	839
M	842	842	844	845	846	848	849	847	841	832	821	814	811	814	822	830	836	840	841	845	848	846	847	842	837
MQ	838	838	841	844	846	849	847	840	831	820	814	812	815	824	831	834	834	834	837	838	840	836	836	835	835
MD	854	856	858	860	857	855	855	853	841	829	818	807	805	808	819	832	835	851	855	853	861	864	862	846	843

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

October 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 D	838	850	851	848	844	832	810	827	830	821	836	828	825	808	817	917	948	852	835	836	839	841	844	841	
2	843	840	841	847	848	848	847	846	845	839	833	827	824	827	833	835	837	838	842	842	844	843	840	840	
3	842	844	843	842	843	844	848	850	841	830	817	810	823	825	822	825	826	844	851	842	843	848	845	837	
4	845	845	846	845	845	846	846	845	838	831	818	815	818	823	828	830	834	835	838	840	841	844	850	837	
5 Q	849	845	844	846	846	847	848	848	848	837	827	822	819	821	826	828	831	833	839	843	840	840	840	837	
6	840	842	843	844	845	848	850	849	844	830	820	816	818	820	826	828	831	832	840	837	840	840	840	836	
7 Q	843	843	847	848	848	852	848	845	840	835	820	813	808	806	817	819	832	869	837	839	846	847	839	839	
8	842	843	845	844	843	844	848	839	830	829	826	819	816	816	823	826	828	842	856	839	839	840	840	839	
9	872	870	854	839	826	831	826	819	847	850	843	826	819	826	824	829	835	834	872	887	880	887	855	849	845
10 D	839	846	850	843	826	825	821	810	835	839	828	823	821	823	831	832	848	924	921	892	931	930	985	856	
11	987	958	875	870	847	855	857	870	866	858	844	834	827	827	831	836	837	838	841	842	843	844	845	857	
12	845	845	845	842	839	831	843	850	849	841	836	829	823	828	831	839	841	844	847	844	845	846	840	840	
13	830	829	845	848	844	843	846	844	840	825	821	820	823	827	834	833	840	840	852	848	843	842	838	838	
14	842	842	843	842	845																				

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

November 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	842	841	838	842	826	839	836	843	847	839	837	832	826	828	831	831	836	833	855	845	847	846	847	838
2 Q	842	844	845	844	841	843	844	848	849	844	836	830	827	829	832	834	835	835	837	838	840	842	843	843
3	843	843	842	843	843	845	850	852	844	835	833	829	827	830	830	834	836	869	881	851	852	856	864	844
4	851	842	841	844	837	837	848	849	848	843	834	826	818	811	815	835	841	861	847	844	860	853	860	842
5	841	841	842	841	839	845	849	853	853	845	829	820	815	810	822	834	836	838	840	845	852	852	845	841
6 D	845	845	843	845	836	827	835	850	856	851	844	832	819	824	830	855	833	863	861	852	857	856	849	877
7 D	898	863	792	797	823	764	814	833	861	853	843	835	824	808	810	802	834	836	844	840	847	849	843	850
8	852	852	852	851	851	855	858	857	852	844	837	833	836	842	843	857	840	842	852	847	849	849	846	848
9	840	842	840	837	841	846	848	853	853	848	840	828	829	831	833	834	835	837	839	867	930	884	869	900
10	889	866	872	847	855	845	846	847	843	848	838	834	833	832	837	828	828	835	840	844	844	849	853	849
11	848	848	845	845	829	845	846	857	858	852	842	842	826	825	827	838	842	845	849	848	848	847	845	843
12	839	841	838	844	845	845	850	855	855	850	841	835	831	834	836	839	840	844	843	845	846	845	843	843
13	843	840	839	838	837	840	844	848	849	846	836	828	829	830	834	835	838	838	841	843	846	845	843	840
14 D	838	836	838	839	842	844	846	848	849	843	834	825	820	805	801	834	837	850	857	892	890	922	872	854
15	844	846	835	833	828	840	843	846	846	842	835	831	826	824	833	836	842	851	856	875	883	876	860	846
16	817	851	846	837	846	845	844	849	848	841	837	832	823	818	831	838	840	842	841	845	851	848	850	868
17	890	904	857	854	849	846	847	851	850	848	841	835	834	836	840	838	839	834	833	850	866	856	847	863
18	867	855	841	847	842	843	843	845	842	833	829	820	822	832	839	833	835	837	842	866	863	854	850	843
19	847	847	845	844	843	844	845	845	845	842	838	834	835	836	837	837	835	838	839	841	842	844	845	841
20	845	845	848	847	844	844	844	844	840	837	834	834	836	838	838	839	839	841	841	843	846	848	848	842
21 Q	848	845	844	842	842	843	843	842	839	838	833	832	835	835	835	837	837	837	838	841	851	856	859	841
22 D	841	845	852	836	830	826	826	818	818	824	844	820	813	808	814	804	880	863	844	845	852	881	860	867
23 D	977	910	969	917	831	827	838	858	846	842	835	850	847	841	846	852	853	844	845	856	881	852	871	844
24	875	862	883	859	847	850	850	844	844	845	841	833	833	836	852	835	835	860	845	845	847	852	854	848
25	851	853	850	850	848	847	845	846	846	847	845	839	838	838	839	841	842	848	847	847	848	850	850	846
26	855	853	854	850	846	845	844	846	846	842	840	838	837	837	840	839	841	842	843	848	852	853	856	849
27 Q	849	848	847	848	846	847	847	847	848	846	842	838	835	836	840	842	841	841	840	844	846	846	845	844
28 Q	846	845	844	845	849	848	849	849	850	845	841	839	838	839	841	841	842	843	845	848	848	848	848	845
29 Q	848	845	843	842	843	844	846	848	850	847	842	837	834	838	839	841	841	841	842	843	844	845	844	843
30	843	843	843	842	845	842	843	845	841	843	840	830	831	832	833	834	839	838	842	844	845	849	853	849
M	855	851	848	845	841	840	843	847	849	845	838	833	829	828	832	837	839	842	845	849	855	855	852	857
MQ	847	845	845	844	844	845	846	847	848	844	839	835	833	835	837	838	839	839	840	842	843	846	847	848
MD	880	860	859	847	833	817	832	841	851	847	835	831	824	818	816	840	844	847	850	856	866	874	857	884

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

December 1997

0 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	846	844	843	844	845	846	846	846	845	843	838	833	834	835	836	839	841	842	842	851	851	859	875	845
2	856	851	849	843	844	845	845	848	843	840	835	829	832	834	837	838	838	839	841	841	848	845	844	842
3	844	844	845	843	846	847	847	848	844	844	839	833	829	833	835	839	844	844	844	847	845	852	864	844
4	843	848	845	844	844	845	845	846	844	844	839	834	834	834	836	836	844	844	844	847	845	852	864	844
5 D	841	841	844	841	840	841	843	840	837	831	823	826	835	830	832	842	845	848	856	871	881	870	850	844
6	845	840	836	845	844	843	844	844	841	839	831	833	835	838	841	842	844	844	844	844	844	844	843	841
7	842	842	842	844	846	846	845	844	842	839	837	837	839	839	839	840	840	842	844	848	854	849	847	843
8 Q	845	844	845	844	845	846	846	844	843	840	836	832	832	838	838	840	841	841	842	843	844	843	842	842
9 Q	844	843	843	844	844	845	846	845	843	839	832	832	834	834	838	838	841	839	844	846	845	845	845	842
10 D	848	847	845	844	843	844	845	840	833	828	838	838	813	791	777	837	849	865	877	884	889	897	872	843
11 D	882	890	895	878	862	849	843	848	844	839	835	835	819	831	841	843	844	846	861	855	849	852	850	851
12	855	850	848	847	848	849	849	845	842	840	838	839	832	838	838	839	840	840	843	845	846	848	847	846
13 Q	847	847	845	846	845	845	846	847	844	844	839	838	838	838	838	838	840	842	844	847	849	850	847	848
14	850	848	847	846	844	844	844	844	844	842	839	838	838	840	840	842	842	843	845	847	849	850	844	844
15	842	841	840	841	842	843	843	845	844	844														

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

January 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	310	307	315	313	313	318	319	315	315	317	319	319	322	325	324	321	320	319	318	316	319	317	317	317	
2	314	313	312	313	317	322	322	318	317	318	321	323	326	324	325	320	315	314	317	316	324	320	315	314	
3 Q	312	313	315	317	317	317	316	313	312	310	312	317	323	325	324	322	317	316	314	316	316	319	323	317	
4 Q	317	315	318	320	321	319	319	317	318	317	318	321	324	324	324	321	321	320	320	321	321	319	314	311	
5	309	311	313	316	316	319	321	319	319	322	324	326	322	324	324	323	322	321	321	320	319	320	321	318	
6 Q	317	316	315	316	319	322	321	320	319	320	318	317	322	324	324	322	321	322	321	322	322	323	321	322	
7	322	322	319	313	332	350	324	315	313	313	306	300	302	302	302	312	315	314	305	299	302	313	315	317	
8	313	315	318	313	319	323	318	318	314	311	309	308	310	314	311	316	315	321	319	318	317	316	317	316	
9	315	317	314	315	319	320	325	320	306	309	311	312	315	319	319	318	319	317	314	309	309	313	313	315	
10 D	314	319	323	324	331	327	295	234	237	256	264	264	276	279	288	290	288	292	298	288	290	306	308	307	291
11 D	309	328	324	318	308	315	323	320	312	308	304	286	278	297	299	306	302	301	297	308	304	316	308	310	307
12	306	306	307	309	311	313	318	311	275	309	314	311	307	308	311	308	300	291	293	298	305	308	313	311	306
13	307	306	309	308	309	315	310	311	307	305	302	303	303	307	307	309	307	307	313	312	313	312	311	310	308
14	310	311	312	313	313	313	309	311	312	311	310	311	309	312	314	312	311	308	307	309	306	311	312	313	311
15	312	312	315	316	319	319	319	317	315	316	316	314	312	310	307	306	306	315	318	317	318	317	316	314	315
16 Q	314	315	319	317	318	321	320	316	312	310	312	314	316	316	317	316	315	315	315	315	314	312	315	313	314
17 Q	314	314	315	316	317	318	318	318	319	318	315	318	318	321	321	317	312	314	314	317	319	317	316	313	317
18	313	311	315	318	317	318	320	317	317	312	314	317	319	318	316	319	317	319	317	312	309	313	312	314	316
19	316	317	317	317	319	319	320	320	321	318	310	311	314	314	308	303	294	287	298	300	299	303	306	306	310
20	307	310	311	313	316	319	317	321	317	314	316	318	319	320	315	300	290	301	309	307	296	293	295	303	310
21	305	303	299	306	309	311	311	314	307	306	310	314	308	307	300	288	285	288	299	309	310	309	308	305	305
22	311	309	306	307	311	311	316	316	314	311	307	307	310	313	312	310	310	313	310	308	313	309	309	314	311
23	319	316	315	316	319	321	321	318	314	312	309	306	308	313	315	316	316	315	317	319	317	315	315	318	315
24	315	318	321	322	321	322	323	325	322	322	319	316	318	319	319	318	318	318	318	318	319	313	307	322	319
25	314	316	315	316	318	319	320	319	318	317	314	316	316	314	316	315	315	317	320	316	322	310	314	314	316
26 D	315	317	318	323	322	320	323	322	326	329	327	323	322	307	291	310	298	289	293	285	273	295	300	316	310
27 D	300	302	297	288	300	310	312	309	307	306	297	301	308	311	312	310	302	305	307	307	307	302	305	304	304
28 D	300	303	309	301	321	312	314	315	316	310	308	304	291	293	289	282	305	290	294	316	293	308	305	299	303
29	301	298	301	302	305	303	304	308	304	300	300	303	304	301	301	305	309	312	311	306	312	312	308	305	305
30	302	295	304	309	310	311	312	314	305	307	309	309	306	313	300	311	306	315	292	311	312	308	316	303	307
31	299	304	295	297	313	313	311	311	308	305	305	305	306	309	312	312	306	310	309	311	319	312	310	312	308
M	311	312	312	313	316	318	317	314	310	311	310	310	311	312	312	311	311	309	309	310	310	312	313	312	312
MQ	315	316	317	318	319	317	316	315	315	315	318	321	322	321	321	318	317	317	317	319	318	317	315	318	318
MD	308	314	314	311	316	317	313	300	299	302	300	295	295	298	298	300	299	295	295	294	291	309	312	307	303

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

February 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	318	309	310	310	312	316	317	317	316	312	309	307	312	314	304	308	312	311	312	313	313	313	314	315	312
2	314	312	310	312	309	311	315	317	317	313	314	313	315	314	315	315	318	309	293	291	299	307	307	302	305
3	332	306	308	310	312	312	308	305	302	299	301	305	308	307	307	309	309	309	309	308	323	312	312	309	309
4 Q	312	309	310	311	314	315	315	315	318	316	313	312	305	304	303	310	313	314	314	313	311	312	310	311	311
5	312	312	313	316	318	319	320	319	315	312	316	314	313	314	316	317	317	312	294	289	301	309	315	317	313
6	313	314	313	311	311	327	331	321	305	305	303	302	293	289	300	308	312	312	313	313	311	310	311	314	310
7 Q	313	307	309	313	316	318	318	316	313	310	309	310	313	316	312	321	320	319	316	313	324	305	309	315	315
8	318	314	318	317	319	320	324	320	317	314	315	319	314	325	278	291	285	286	288	293	322	304	300	303	305
9 D	302	302	307	307	317	318	320	317	317	314	315	319	314	252	278	291	285	281	286	293	322	304	300	298	298
10 D	293	286	296	292	297	287	278	288	284	268	261	270	270	267	267	267	268	271	267	268	243	281	288	290	278
11 D	298	305	307	305	303	319	307	292	287	275	273	280	290	292	298	297	294	284	284	285	285	288	279	314	293
12	310	303	304	307	310	301	304	314	313	308	302	299	305	309	311	313	313	314	313	312	312	313	310	308	

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

March 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 D	297	308	303	298	300	304	300	304	301	299	298	292	299	304	309	302	293	320	295	324	303	306	307	303
2	304	304	305	303	296	318	319	309	301	302	302	303	295	305	305	308	301	293	304	311	311	314	313	310
3	308	307	308	309	309	310	309	306	303	298	289	294	298	303	301	304	304	306	290	295	304	308	315	308
4	307	304	312	310	311	312	315	310	303	297	300	302	308	310	306	311	308	309	309	308	312	311	314	308
5	311	312	317	318	318	320	322	320	314	308	306	305	306	310	320	320	329	324	293	290	309	317	314	315
6	325	307	309	305	312	316	308	309	299	298	297	302	311	306	301	303	306	308	313	313	313	312	312	308
7	312	311	312	314	317	320	324	326	318	310	301	299	299	308	300	289	299	310	312	312	311	300	309	296
8	300	306	307	306	312	315	320	317	308	304	301	304	310	311	307	303	312	315	317	318	321	317	317	311
9 Q	318	317	317	318	320	321	321	317	308	302	300	303	310	318	318	317	315	317	320	321	322	322	321	318
10 Q	319	319	319	320	322	324	325	322	313	300	290	292	300	305	310	313	319	317	316	319	323	334	321	322
11	321	317	320	320	318	320	322	318	309	299	294	295	304	312	316	316	317	317	318	319	321	324	328	327
12 D	331	333	337	331	325	320	319	328	318	308	295	287	298	305	297	307	307	308	309	319	317	316	317	316
13	310	304	302	308	316	317	321	312	306	298	297	298	298	302	309	312	318	313	308	315	311	314	317	314
14	314	314	318	313	317	316	313	311	305	298	297	294	303	312	315	318	316	318	317	318	316	320	319	311
15	320	317	315	314	315	317	315	307	308	303	297	297	307	311	316	312	312	315	309	310	318	314	316	312
16	316	315	315	319	318	314	314	317	321	317	304	304	308	305	313	316	315	312	309	312	313	315	313	313
17	315	309	311	311	313	318	319	319	311	302	301	304	309	307	312	312	316	319	321	312	319	321	313	313
18	310	312	308	307	315	317	315	313	310	302	298	297	298	302	309	313	309	309	304	318	316	320	320	322
19 Q	318	318	319	321	320	321	320	315	310	304	301	298	295	306	311	314	317	320	320	322	323	322	315	315
20 Q	320	320	319	317	318	320	323	321	314	304	300	306	310	314	315	317	320	319	321	324	328	331	329	318
21	324	323	322	324	326	325	322	312	304	297	291	287	298	309	311	315	316	321	321	328	328	329	325	324
22	321	309	310	312	323	335	330	313	310	289	289	289	295	301	301	300	295	301	309	312	313	318	317	316
23 Q	315	316	316	315	317	318	316	312	306	302	298	301	303	303	298	306	307	314	321	321	318	317	320	319
24	318	318	317	318	322	324	323	317	307	304	295	285	299	309	316	319	316	318	320	324	329	313	327	320
25	309	315	318	315	317	319	318	311	311	303	291	291	293	298	295	312	305	304	301	313	317	331	327	316
26 D	316	313	310	315	313	308	314	314	306	283	280	291	291	298	294	309	298	321	308	322	333	329	329	301
27	309	312	312	314	315	317	317	312	305	299	293	283	289	295	301	305	301	309	312	320	322	319	318	314
28 D	315	315	312	312	314	314	310	307	304	304	307	298	298	310	322	325	321	327	283	286	283	280	275	303
29	288	291	306	295	298	306	308	302	305	302	277	288	304	303	311	294	304	307	305	308	291	288	307	300
30	303	303	310	312	303	300	308	301	294	292	298	300	299	304	310	312	316	318	318	300	300	305	312	310
31	309	309	308	308	312	316	312	309	303	298	298	298	298	304	307	312	312	321	318	317	317	314	323	320
M	313	312	313	313	315	317	317	313	308	301	296	296	302	307	309	310	311	313	313	311	314	314	316	317
MQ	318	318	318	318	319	321	321	317	310	302	298	300	304	308	312	314	317	319	320	320	323	326	323	321
MD	309	312	313	310	310	310	311	307	299	292	291	300	306	307	307	308	308	301	311	302	304	308	300	306

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

April 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	327	330	335	329	340	341	332	316	315	309	303	304	307	313	314	314	317	319	318	321	322	321	321	320
2	318	315	316	318	320	329	318	308	300	297	293	300	304	314	308	311	314	314	315	308	310	316	312	311
3	307	313	313	314	314	320	318	312	303	293	293	298	305	308	314	318	320	317	315	318	318	318	312	311
4	306	325	331	325	325	315	308	300	293	281	277	288	305	308	314	313	317	317	315	316	318	318	312	311
5	308	307	299	309	309	318	314	306	294	283	284	284	292	300	308	315	318	314	325	317	337	333	309	298
6	313	315	317	320	324	328	318	310	293	277	287	300	300	306	306	313	312	315	316	318	321	328	328	311
7	320	304	324	318	315	314	309	298	292	283	285	292	295	312	313	311	313	312	321	322	317	332	315	310
8	313	311	312	314	317	319	318	311	299	285	284	284	296	308	317	317	316	318	316	322	315	310	319	310
9	308	317	314	315	315	319	318	309	301	295	294	293	295	305	315	324	312	317	314	312	323	312	312	310
10	313	315	316	317	319	318	315	308	302	298	300	308	309	322	325	329	328	337	330	338	331	358	349	321
11 D	308	316	301	248	270	300	275	279	280	279	283	290	290	305	310	321	318	321	329	324	327	338	328	298
12	310	298	300	312	315	314	310	305	294	290	281	269	294	305	316	317	319	318	317	318	320	320	318	307
13	317	318	318	323	328	322	315	302	295	294	298	295	298	305	308	307	298	310	317	317	320	320	316	317
14	318	314	318	320	317	315	314	307	298	288	285													

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

May 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 D	325	331	320	321	320	318	312	302	295	297	301	307	321	314	351	309	338	350	317	321	299	224	218	242
2 D	293	286	294	291	285	278	272	270	278	288	288	283	294	301	311	314	309	318	319	320	322	325	329	319
3	314	312	310	309	308	306	301	294	284	278	284	297	311	327	317	330	319	324	328	324	311	314	316	313
4	311	311	311	304	303	304	297	294	298	298	301	306	318	311	313	316	320	326	338	324	316	320	329	320
5	315	308	309	314	314	316	317	315	309	298	291	292	288	304	309	313	316	317	320	323	323	319	313	315
6	318	317	315	316	314	310	307	301	298	291	291	295	302	301	315	325	322	325	324	321	321	319	317	317
7	314	315	317	313	314	312	307	301	293	290	290	298	303	312	320	326	323	322	324	328	329	324	324	313
8	323	324	326	320	318	310	299	292	287	284	287	296	309	312	318	323	318	322	329	329	330	331	327	325
9	330	324	325	320	318	313	306	295	290	294	293	296	304	310	311	315	314	320	323	323	322	323	320	313
10	321	322	320	322	322	315	307	306	300	295	293	295	299	293	299	311	321	326	330	332	331	330	325	319
11	320	328	328	325	328	331	323	309	301	292	287	288	300	302	314	317	321	324	325	325	323	322	322	318
12 Q	321	322	324	326	324	322	316	310	302	298	298	298	305	309	317	326	329	332	333	332	333	331	329	319
13 Q	325	325	323	325	324	319	311	305	300	296	292	294	294	306	315	317	320	325	327	330	331	329	326	317
14	326	326	326	325	325	320	310	301	293	293	298	303	310	315	318	325	322	339	328	329	338	330	323	319
15 D	319	329	359	364	360	341	268	188	238	275	257	283	380	435	465	347	299	277	276	279	283	292	308	301
16 D	308	308	305	293	293	291	288	279	273	274	281	287	292	302	293	304	300	298	307	310	309	308	306	302
17	306	318	302	302	292	286	276	270	270	274	274	295	293	304	310	313	321	323	315	312	314	311	317	300
18	308	306	307	303	303	301	295	288	281	278	278	286	299	312	311	310	311	325	334	329	324	322	321	306
19 Q	315	311	313	313	312	303	293	291	286	283	284	290	298	304	302	309	313	318	323	323	321	321	317	316
20	317	317	315	316	314	307	310	310	304	299	295	297	306	304	304	311	323	325	328	325	322	321	318	317
21	317	319	320	323	324	318	313	305	300	291	292	297	307	312	319	315	316	320	334	340	342	330	329	328
22	326	325	328	327	326	321	312	302	294	286	282	294	308	319	321	329	330	333	331	333	327	328	321	318
23 Q	321	321	321	322	320	313	305	298	291	285	285	292	302	309	319	322	324	326	331	333	331	330	328	315
24	331	330	332	333	329	319	308	299	290	282	289	281	312	324	313	327	343	338	328	330	317	317	311	306
25	311	316	323	325	319	317	311	301	290	280	283	289	300	313	323	330	333	333	335	337	335	334	331	317
26	329	331	331	331	328	320	311	303	292	284	289	305	304	326	321	309	317	335	330	331	331	326	317	302
27 D	300	303	322	284	244	253	279	290	298	283	276	287	296	304	306	318	321	326	322	317	311	306	303	321
28	303	310	314	312	312	308	302	296	285	281	274	289	293	287	303	314	317	326	328	321	320	321	320	306
29 Q	320	320	321	320	319	315	311	307	298	292	294	297	303	311	313	315	318	322	329	331	331	327	331	316
30	325	325	329	330	330	324	316	309	308	302	303	305	303	294	322	314	323	318	333	329	320	321	327	318
31	330	325	320	319	316	314	309	302	288	279	280	294	295	316	322	329	321	323	326	336	335	327	320	319
M	318	318	320	318	315	311	303	294	290	287	287	293	306	313	319	319	320	324	325	325	323	319	317	312
MQ	320	320	320	321	320	314	307	302	296	291	290	294	302	310	314	318	322	325	329	328	326	326	315	302
MD	309	312	320	311	298	296	284	260	276	283	281	289	316	331	345	318	313	314	308	309	305	291	293	297

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

June 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	310	309	315	318	318	313	301	292	288	283	293	292	305	317	322	324	318	329	332	334	327	325	326	320
2	320	318	318	318	317	313	308	299	294	283	290	300	307	315	311	325	321	322	334	333	329	327	329	315
3 D	323	319	324	325	320	305	278	285	298	302	301	299	311	312	312	317	313	327	325	329	330	325	316	313
4	315	316	313	311	308	303	303	299	291	288	294	307	307	311	308	315	323	329	336	338	328	317	313	312
5 Q	311	313	314	314	310	303	299	298	298	293	298	301	302	308	308	316	320	324	331	334	333	332	323	313
6	322	325	328	327	323	316	313	307	304	305	304	305	309	315	315	320	328	329	336	337	329	327	336	320
7 D	329	329	319	318	333	329	320	308	298	298	295	293	287	287	289	323	321	328	332	327	321	317	318	316
8 D	319	322	324	321	313	305	293	295	298	295	290	290	302	308	316	308	318	343	345	341	320	305	298	276
9 D	276	270	268	259	266	297	287	260	263	260	252	269	298	328	305	318	343	345	341	320	305	298	276	293
10	311	312	313	309	305	298	295	288	288	286	288	280	273	277	286	299	307	326	326	328	328	321	315	304
11	313	318	321	320	316	313	310	303	296	289	287	289	299	315	323	329	333	338	340	339	338	337	332	328
12	323	329	334	332	326	318	310	306	299	295	285	286	301	303	319	321	330	330	333	332	325	323	325	317
13 Q	327	326	327	326	322	318	315	313	301	295	296	295	302	304	317	324	324	331	332	330	328	326	325	317
14 Q	322	323	325	326	325	322	313	305	300	296</														

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

July 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 Q	316	321	325	323	319	313	305	299	295	292	287	289	305	311	321	326	325	326	328	331	332	323	322	315
2	323	325	322	323	319	307	300	296	293	291	292	300	315	323	327	328	327	326	335	341	330	324	323	323
3	322	321	322	325	318	311	307	303	301	293	287	298	299	310	302	317	323	326	329	331	331	330	320	328
4	323	322	324	330	333	333	327	319	308	293	287	287	300	313	317	327	343	330	337	337	335	327	326	315
5	325	326	328	328	329	326	319	315	311	304	292	287	288	294	305	313	320	327	331	331	333	334	331	331
8	329	328	329	330	327	318	319	313	309	299	294	295	300	314	322	326	328	332	335	335	332	332	332	318
7 D	331	332	331	324	315	321	318	308	293	291	299	300	305	311	309	328	338	334	342	338	329	340	330	315
8	313	315	314	314	310	304	307	303	296	291	298	304	305	316	322	326	329	326	325	329	327	313	317	310
9 D	319	314	313	321	316	313	308	300	300	302	311	313	307	316	324	341	345	338	323	317	320	325	319	317
10	318	321	320	314	305	298	287	286	294	295	289	290	293	301	303	316	322	329	335	334	328	324	323	321
11	322	323	323	322	317	316	311	305	298	293	295	305	306	314	309	313	320	328	329	334	331	329	330	330
12 Q	328	327	325	325	326	326	316	305	299	294	289	290	301	308	320	327	326	327	331	333	332	330	327	318
13 Q	328	328	330	334	333	323	311	300	291	290	295	304	310	315	319	323	337	339	335	335	331	327	329	321
14 Q	327	326	326	325	320	317	306	292	282	287	296	308	312	316	323	327	334	334	333	331	331	332	328	318
15 D	324	324	327	337	336	331	327	317	313	309	309	292	324	334	350	337	332	336	317	310	304	309	310	318
16	324	323	321	322	318	314	308	306	298	292	292	294	299	301	311	314	317	326	327	328	325	320	322	323
17	323	324	323	325	323	318	308	306	311	309	310	310	310	313	317	317	324	331	327	328	326	319	325	321
18	327	326	323	324	308	312	319	312	302	294	296	294	309	312	321	328	324	328	328	329	335	319	319	319
19	329	328	322	318	329	323	313	304	302	299	294	298	295	312	330	340	342	328	327	330	328	324	325	319
20	327	322	322	325	316	313	309	308	303	294	295	276	302	312	315	323	326	326	325	326	324	321	319	315
21	325	323	325	330	331	328	314	297	295	293	294	297	303	306	315	324	321	331	328	332	325	328	325	322
22	322	322	322	322	318	316	313	302	295	289	290	294	295	301	314	330	333	334	339	328	325	326	324	318
23	324	323	326	329	325	318	309	302	298	291	285	286	300	309	319	321	327	334	338	336	334	333	329	318
24 D	333	334	337	340	338	332	324	314	306	310	313	320	320	335	321	311	325	329	350	340	338	335	330	341
25	329	322	324	324	319	314	312	307	305	299	304	308	309	310	319	330	335	333	336	337	335	330	328	321
31 D	339	333	325	325	331	323	314	311	299	298	300	308	304	308	320	308	313	320	326	327	326	332	317	318
M	325	324	324	328	323	319	313	308	301	296	298	308	312	319	323	328	330	332	329	329	327	326	319	319
MQ	325	326	326	327	326	321	313	305	297	291	291	297	306	313	320	325	328	331	332	333	329	327	327	319
MD	329	327	327	330	327	324	318	310	302	302	307	307	313	319	322	322	330	333	334	328	323	323	321	321

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

August 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	317	317	318	312	313	312	309	297	285	284	290	293	297	304	309	322	321	324	325	328	322	323	316	320
2	316	310	313	318	315	310	301	286	286	296	304	311	315	316	318	322	321	325	330	329	323	322	322	314
3 D	321	320	319	320	322	319	316	309	301	286	299	294	307	303	315	389	365	322	305	300	294	304	329	317
4	324	324	319	324	325	320	314	302	297	290	285	296	302	312	319	324	328	334	336	327	321	319	322	316
5 Q	320	317	318	319	319	318	313	304	300	299	298	301	307	309	316	318	321	327	328	326	317	315	314	314
6 Q	314	313	314	316	318	317	308	295	287	287	294	303	309	316	315	322	323	325	325	328	324	323	322	317
7	322	324	324	324	322	316	313	314	313	314	313	316	316	325	328	335	335	333	334	336	330	327	326	323
8	327	328	328	328	326	324	320	314	306	297	295	297	298	316	324	317	318	322	324	326	324	325	322	318
9	317	318	319	321	320	317	317	313	309	305	305	304	306	312	319	321	337	333	338	329	330	332	332	318
10	322	323	323	320	319	319	311	300	301	299	297	296	305	311	316	322	328	338	329	338	320	323	322	314
11	314	321	323	313	324	325	314	308	299	293	288	288	300	312	318	320	328	333	336	338	337	336	333	330
12	318	319	321	320	321	317	315	309	300	298	288	297	303	313	314	321	325	328	330	332	321	321	313	313
13 D	315	320	324	324	323	324	313	304	302	295	294	300	305	309	313	312	318	333	331	321	325	332	317	315
14 D	321	314	314	321	302	288	290	285	294	296	299	302	295	292	292	302	315	314	322	323	320	311	306	306
15	311	311	314	312	311	316	314	304	294	286	307	310	311	306	312	313	305	311	324	325	322	323	319	311
16	308	310	313	323	324	320	313	304	284	280	281	291	307	319	327	327	322	328	325	328	322	321	318	312
17	318	316	316	316	311	297	285	283	283	292	297	302	303	312	312	319	316	325	327	314	322	322	321	317
18	316	316	312	314	315	305	294	280	270	273	282	294	303	318	331	321	306	315	310	318	319	317	316	309
19 Q	317	314	310	317	319	317	312	302	295															

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

September 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	319	318	313	310	313	308	297	290	285	286	292	300	311	319	324	323	319	315	320	323	325	322	323	320	311
2 Q	321	317	314	314	312	311	305	297	288	285	290	301	311	318	317	314	323	323	323	320	321	322	333	312	312
3 D	329	326	329	325	328	328	315	299	289	278	293	307	308	328	313	320	320	322	328	301	230	171	251	266	300
4 D	311	282	272	291	300	292	281	269	262	268	269	274	292	298	306	306	303	303	298	304	307	307	306	307	292
5	308	308	308	306	307	307	303	290	283	280	281	285	297	302	310	315	308	312	312	315	317	313	312	311	304
6	311	311	310	313	314	308	311	302	294	282	284	288	299	310	320	313	315	314	320	320	320	310	322	311	308
7 Q	311	311	311	313	313	312	308	296	288	289	294	301	308	318	320	317	320	319	321	320	321	318	316	311	311
8	316	317	313	314	315	314	310	300	290	283	284	296	305	322	311	332	320	309	320	326	329	319	317	316	312
9 D	316	317	319	319	316	315	307	289	279	264	257	264	281	278	301	313	310	299	299	313	308	300	305	313	299
10 D	303	307	311	318	321	309	301	293	283	271	277	286	287	299	318	306	295	288	292	287	293	280	258	306	295
11	304	298	308	311	309	307	304	298	290	280	279	280	287	302	312	306	304	309	324	317	315	314	315	322	304
12	307	302	287	316	321	314	304	292	284	274	277	289	290	303	309	312	300	302	300	305	303	310	310	301	301
13	305	299	303	305	313	314	306	290	288	284	294	295	303	307	313	319	311	304	310	312	317	316	326	305	305
14	308	299	316	318	312	313	313	301	285	275	287	286	313	320	314	307	303	301	312	307	314	319	319	317	306
15	314	313	307	307	319	319	309	290	275	271	285	281	299	301	297	297	302	305	303	308	308	304	311	308	301
16	312	312	306	311	309	315	311	297	290	286	286	290	293	301	301	306	308	317	310	312	315	319	314	310	305
17	311	313	317	314	316	316	312	304	296	285	282	284	290	307	299	301	310	307	300	295	298	283	287	313	302
18 D	300	281	317	332	319	294	298	294	285	285	288	290	296	311	307	325	317	313	306	312	313	311	307	307	304
19 Q	308	310	311	312	313	310	307	301	294	287	286	290	298	307	310	311	311	315	311	308	310	317	318	318	307
20	319	315	316	319	324	326	315	301	293	281	280	282	295	295	311	307	309	312	315	313	313	313	314	313	313
21	313	310	312	312	316	323	317	308	285	270	271	284	302	308	309	316	313	304	303	291	271	298	292	300	301
22	319	318	319	301	312	312	314	303	294	289	294	300	309	311	311	313	318	319	316	315	316	314	314	310	310
23	313	312	313	312	313	312	310	304	299	295	294	302	310	309	307	308	308	312	317	317	320	330	325	321	311
24	316	318	317	318	320	319	316	314	306	300	293	291	302	309	313	317	321	322	325	327	325	325	323	318	315
25 Q	318	317	317	316	315	313	308	302	294	291	296	303	308	315	315	312	315	320	325	322	321	323	321	321	313
26 Q	319	318	319	321	321	316	316	309	302	296	295	291	297	304	309	312	315	312	312	320	319	323	320	312	312
27	324	321	323	319	323	321	314	305	290	284	289	295	304	309	310	302	296	274	288	322	312	302	311	310	306
28	304	310	309	299	303	298	284	278	288	280	273	268	282	288	296	305	312	317	316	314	312	311	313	298	309
29	315	317	317	314	311	312	315	304	296	297	289	289	293	299	304	308	310	314	316	317	316	316	320	316	309
30	316	315	313	311	316	317	313	310	298	298	298	298	304	299	309	308	308	300	310	319	324	315	315	312	317
M	313	310	311	313	315	313	307	298	289	283	285	290	299	308	310	311	310	310	312	313	311	307	310	313	306
MQ	316	314	314	315	315	314	310	303	295	289	291	291	296	303	310	314	314	315	318	317	318	320	321	321	311
MD	312	303	310	317	317	308	300	289	280	273	277	284	293	303	309	314	309	305	305	303	290	274	285	300	298

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

October 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 D	316	325	328	331	326	322	311	321	289	259	281	295	282	294	312	339	333	288	276	286	293	293	293	296	302
2	299	300	299	299	299	299	294	286	278	280	282	290	295	298	299	303	308	305	304	309	308	305	307	309	297
3	313	312	310	310	308	309	308	294	278	277	287	295	293	300	308	306	302	304	302	303	308	307	308	302	302
4	308	308	308	307	308	308	305	299	290	285	286	291	289	295	307	309	312	317	313	315	315	315	314	303	303
5 Q	308	307	308	309	308	308	307	303	296	287	285	291	295	302	308	311	313	314	315	315	315	313	313	308	306
6	312	310	311	311	312	309	302	294	288	290	293	299	306	312	315	317	314	314	311	309	315	313	316	316	308
7	317	317	314	315	316	312	308	304	296	287	292	291	298	294	286	292	298	306	301	305	313	302	307	307	304
8	309	311	312	314	315	319	309	287	280	287	286	290	278	283	302	286	293	302	308	309	327	326	302	301	301
9	297	304	300	299	307	301	298	285	287	277	277	286	278	294	293	302	312	313	284	288	294	300	293	293	293
10 D	294	303	309	308	313	297	295	285	289	282	273	278	285	290	301	304	307	297	275	258	256	176	230	206	280
11	210	241	248	260	289	286	275	267	267	276	286	291	295	297	299	299	297	297	300	302	303	304	304	303	282
12	302	303	303	303	303	306	310	304	298	285	282	288	294	293	297	293	298	297	301	301	302	304	306	303	299
13	303	305	312	310	311	319	315	307	296	280	277	286	292	294	298	308	30								

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

November 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	312	312	315	318	318	324	325	327	315	304	289	293	299	306	309	310	310	314	303	301	306	309	308	305	
2 Q	312	309	308	309	309	310	310	308	303	296	294	297	302	308	308	311	313	316	316	315	314	313	312	311	
3	311	310	311	312	314	316	314	310	302	299	298	301	308	311	313	315	313	311	297	303	306	308	312	317	
4	310	312	314	312	311	316	312	301	295	293	287	281	285	285	281	295	302	290	296	306	307	302	308	311	
5	311	312	313	315	317	318	316	311	299	280	274	274	272	276	284	281	294	296	306	303	306	309	308	307	
6 D	310	309	310	312	308	310	310	303	294	289	287	293	294	300	301	310	285	285	287	291	299	300	303	325	
7 D	274	199	175	220	267	243	271	278	278	283	288	295	295	288	293	295	278	289	297	303	301	297	295	294	
8	294	295	298	299	302	301	295	292	287	287	286	290	294	298	300	300	294	303	301	297	302	301	300	298	
9	300	301	300	302	307	309	301	300	294	286	287	298	300	304	305	304	306	309	309	300	301	285	288	284	
10	272	293	282	294	302	305	306	299	296	289	287	292	291	290	284	279	291	303	307	304	301	302	302	284	
11	303	302	301	303	320	312	311	298	289	284	276	277	284	285	284	291	293	295	299	304	305	305	303	306	
12	307	303	305	307	309	310	308	302	297	289	289	292	297	303	306	309	312	311	313	312	311	311	310	309	
13	309	309	310	313	316	320	320	317	308	299	298	299	301	304	304	312	316	316	318	314	311	309	310	310	
14 D	308	312	314	316	320	317	315	313	307	300	294	291	293	285	279	278	288	285	287	282	292	298	298	303	
15	302	302	301	308	317	313	310	309	298	285	281	283	286	289	291	284	283	283	285	274	285	287	295	299	
16	314	308	301	301	308	311	312	309	304	297	288	291	289	298	296	309	310	311	310	307	304	306	305	294	
17	310	294	282	294	304	311	312	308	301	292	290	293	296	303	308	309	308	307	301	305	297	300	308	307	
18	302	307	305	310	313	312	314	314	308	302	304	305	305	300	270	297	306	308	306	306	307	303	304	304	
19	305	304	304	306	307	310	309	308	305	302	301	302	308	311	311	311	308	310	312	312	311	314	308	310	
20	315	310	311	309	310	311	310	308	305	304	303	305	308	309	312	313	314	315	313	313	312	313	313	310	
21 Q	309	308	309	310	313	314	314	312	307	304	304	307	311	314	313	312	313	315	316	317	317	316	311	308	
22 D	308	318	314	312	301	304	295	312	308	302	309	301	268	276	279	260	271	278	279	303	304	274	205	180	286
23 D	119	26	274	281	235	280	278	273	281	279	269	275	304	284	276	284	285	285	282	286	298	284	292	299	263
24	279	277	278	278	287	288	290	294	294	289	286	281	283	286	292	297	298	299	299	302	304	303	297	291	
25	298	296	303	303	303	300	301	298	297	296	295	295	295	299	301	302	304	301	301	304	305	305	303	301	
26	303	299	302	302	304	307	308	306	304	303	302	304	305	303	305	305	307	309	310	309	309	303	305	305	
27 Q	305	305	305	307	309	314	313	308	304	301	299	300	305	307	308	309	310	310	310	307	309	311	311	310	
28 Q	308	308	309	308	313	314	313	311	308	306	305	305	305	306	307	308	310	309	309	309	311	311	313	309	
29 Q	309	309	310	311	313	314	314	312	308	306	308	307	310	312	314	314	314	314	314	313	312	312	314	312	
30	314	313	310	311	319	325	324	318	321	313	309	312	311	313	309	313	314	312	310	310	309	306	307	313	
M	298	292	299	302	306	308	308	305	301	295	293	294	296	297	299	301	301	303	303	304	305	303	302	302	
MQ	309	308	308	309	312	313	313	310	306	303	302	303	307	309	310	311	312	313	313	311	311	310	310	310	
MD	264	233	277	284	286	291	294	296	294	291	289	291	291	287	286	285	281	286	293	296	291	278	280	285	

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

December 1997

15000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	308	309	310	311	311	315	315	312	309	304	299	298	303	308	304	305	312	314	314	318	313	313	309	309
2	310	311	310	311	311	311	308	305	304	304	307	307	307	311	314	315	313	316	316	317	317	317	311	311
3	313	313	315	314	313	314	311	308	300	295	293	294	298	307	305	305	302	301	303	308	314	309	308	309
4	307	310	311	312	312	313	313	311	310	309	308	308	306	309	310	311	312	313	313	312	312	312	313	309
5 D	311	311	312	313	319	320	318	309	304	302	304	302	302	303	305	285	289	302	305	301	299	302	302	305
6	301	301	307	308	310	310	309	302	302	302	303	301	307	308	309	310	312	312	312	311	311	311	311	307
7	310	311	311	311	311	311	308	308	308	307	307	308	311	312	315	314	314	315	314	314	314	312	312	311
8 Q	309	309	310	311	312	312	310	308	307	307	311	312	313	318	319	320	320	319	316	315	314	313	313	313
9 Q	312	313	313	312	312	310	309	308	308	307	305	303	303	305	306	308	308	309	309	309	311	311	313	309
10 D	312	312	314	313	314	319	323	320	320	324	325	300	292	291	278	288	277	277	270	266	281	285	297	297
11 D	274	283	281	299	298	303	297	288	278	274	280	287	289	294	296	301	301	299	298	298	298	298	298	291
12	297	300	306	307	303	304	302	300	299	297	299	302	305	306	308	307	308	307	309	307	306	305	304	304
13 Q	308	308	307	308	309	310	308	307	308	307	305	303	303	305	306	308	308	309	309	307	307	307	308	308
14	307	308	309	311	311	315	315	314	314	312	312	315	318	318	318	315	314	314	313	313	313	312	314	314
15	311	312	313	317	320	322	322	320																

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

January 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	378	381	378	374	374	372	373	375	374	373	372	373	374	374	374	374	375	376	375	375	374	374	373	375	
2	373	373	372	373	373	373	372	372	371	371	369	368	371	373	373	374	375	376	375	375	371	373	374	373	
3 Q	374	372	372	372	372	372	373	372	372	372	373	375	375	374	374	376	377	378	378	377	376	369	372	374	
4 Q	372	373	373	372	371	371	371	370	369	369	368	365	369	371	372	372	373	373	373	373	373	373	372	371	
5	373	374	373	372	371	370	369	368	368	368	368	368	371	373	373	372	372	372	373	373	372	371	371	371	
6 Q	371	371	371	370	370	370	370	370	369	369	368	368	369	370	371	372	372	373	373	373	372	372	371	371	
7	370	369	369	368	358	352	359	365	368	370	371	372	379	382	380	379	378	381	384	384	379	376	375	374	
8	372	369	368	364	369	369	371	371	371	372	373	374	375	375	377	378	376	375	375	375	376	372	371	373	
9	370	366	368	371	372	372	371	371	372	372	371	373	375	374	374	374	374	376	377	377	376	373	373	373	
10 D	373	372	371	368	362	358	371	387	392	396	411	412	409	413	427	414	430	420	414	429	410	402	394	389	
11 D	383	376	371	373	376	376	375	375	376	377	376	379	387	388	389	385	384	386	383	383	376	373	376	379	
12	375	376	376	377	376	376	374	378	378	375	377	379	382	381	381	385	389	391	392	384	377	373	372	379	
13	374	375	376	373	371	371	373	374	376	377	376	378	382	383	382	381	380	381	379	379	378	378	376	377	
14	376	376	376	377	377	377	375	375	374	373	375	379	380	379	379	378	376	375	375	376	377	377	377	377	
15	376	376	375	374	374	375	374	373	373	372	370	370	373	376	379	379	380	378	377	377	376	375	375	375	
16 Q	375	374	372	373	374	374	373	374	372	371	372	373	374	375	375	375	376	376	377	377	376	375	375	375	
17 Q	375	375	375	376	375	375	374	373	373	370	370	371	372	373	374	374	376	376	377	376	375	373	374	374	
18	375	375	369	361	365	369	370	371	371	372	371	372	374	375	375	375	376	376	377	380	378	375	375	373	
19	373	373	373	373	373	374	374	373	371	369	369	371	373	377	378	381	393	406	400	398	397	391	387	384	
20	381	379	378	378	377	377	375	375	375	373	370	372	375	378	379	386	392	390	386	389	396	396	387	377	
21	368	365	370	374	380	380	379	375	373	372	372	374	378	382	385	397	407	408	399	389	384	382	381	380	
22	375	372	372	373	376	376	376	374	373	375	378	380	381	382	382	382	381	382	384	381	378	376	372	377	
23	363	367	366	371	373	373	373	372	372	373	372	372	377	379	377	377	377	377	376	377	376	375	375	373	
24	374	373	372	372	372	373	373	371	372	372	370	372	375	377	377	376	376	376	377	377	376	376	372	374	
25	372	373	373	372	372	372	372	370	369	368	370	371	373	375	375	376	377	377	376	378	376	374	374	374	
26 D	378	374	370	365	367	369	370	369	369	369	368	366	370	378	389	387	403	413	417	393	397	389	357	346	
27 D	362	360	370	372	373	377	377	379	379	379	379	380	380	381	381	385	389	397	403	397	384	347	359	378	
28 D	368	369	371	380	348	366	370	369	370	373	375	378	389	396	416	416	409	400	401	381	379	351	363	374	
29	362	371	378	381	379	380	382	381	382	381	379	378	385	386	385	384	382	381	388	384	380	372	368	379	
30	378	378	381	380	377	378	378	379	379	381	380	379	382	386	394	391	388	396	388	386	383	376	367	382	
31	375	378	378	374	377	379	380	380	378	376	378	379	380	382	381	381	382	382	383	383	376	371	379	377	
M	373	373	373	372	372	372	373	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	373	377	
MQ	373	373	373	373	372	372	372	372	371	370	370	370	372	373	373	374	375	376	375	375	374	372	373	373	
MD	373	371	371	367	365	369	372	376	376	377	379	382	383	387	391	401	397	402	401	403	398	393	381	367	369

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

February 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	369	374	377	378	378	377	377	376	376	375	374	376	380	383	383	383	382	380	380	380	379	379	377	378
2	377	377	377	378	376	378	379	378	378	374	373	374	374	376	379	379	385	389	395	395	388	386	376	372
3	358	365	375	378	377	378	378	379	380	381	382	382	381	379	382	383	383	383	384	385	378	373	375	378
4 Q	373	375	377	378	378	378	377	376	377	375	374	377	380	382	384	384	383	383	382	383	382	379	377	379
5	376	377	378	378	378	378	377	378	376	375	374	374	378	379	379	381	386	399	404	397	389	382	379	377
6	377	376	377	377	378	371	370	372	376	378	380	381	387	394	391	387	384	382	382	381	381	380	376	379
7 Q	372	375	378	378	378	378	378	379	379	379	379	380	380	380	380	379	378	378	378	378	375	376	374	377
8	354	369	376	376	376	375	374	374	374	372	372	372	375	384	417	416	424	426	410	405	401	376	367	374
9 D	373	371	372	374	375	375	379	378	376	375	376	378	384	389	391	393	397	411	457	390	366	349	331	367
10 D	354	360	364	377	381	383	387	391	403	412	418	426	448	446	446	451	457	440	427	403	377	356	346	402
11 D	343	347	366	381	380	374	375	375	382	390	397	408	408	396	397	397	400	407	408	373	351	337	359	381
12	343	376	384	384	383	383	383	380	379	380	380	380	383	383	386	385	385	385	384	384	382	382	381	382
13 Q	381	381	381	381	380	379	379	378	378	373	375	378	381	384	385	388	388	387	388	387	386	387	385	382
14	382	377	378	379	379	379	375	373	374															

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

March 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 D	358	358	363	374	380	382	384	385	383	382	380	379	385	392	408	404	408	400	396	381	382	385	379	377	383
2	381	383	384	382	374	368	369	372	372	378	379	382	381	387	390	391	407	412	399	390	388	385	383	384	384
3	384	384	385	385	386	384	384	384	381	380	382	385	388	391	393	398	398	398	395	390	390	387	378	378	384
4	383	383	377	380	382	382	381	380	380	378	377	378	381	383	387	387	388	387	387	388	386	383	382	380	383
5	382	382	381	381	380	379	378	377	378	376	373	376	377	381	381	381	380	385	420	414	394	388	384	374	383
6	349	369	371	375	375	377	379	379	378	376	378	381	382	387	395	399	392	389	387	385	384	384	384	384	381
7	384	383	383	383	382	381	380	377	374	374	374	380	388	396	403	398	390	387	388	390	389	371	380	383	383
8	365	373	379	382	383	381	379	378	376	373	372	374	378	382	387	395	390	387	385	384	384	381	376	376	380
9 Q	378	379	380	380	380	379	379	379	377	375	375	374	373	376	379	381	381	381	381	381	381	381	381	381	379
10 Q	380	379	380	379	379	378	378	378	376	374	373	372	378	382	383	384	385	387	388	384	375	377	378	379	379
11	377	378	379	379	379	378	376	376	377	378	375	374	376	380	381	382	382	383	383	382	381	380	377	376	379
12 D	376	374	373	372	373	375	376	373	372	370	370	375	380	394	410	398	394	394	393	385	377	375	371	372	380
13	374	372	358	365	371	375	376	378	380	379	381	382	385	386	390	393	389	389	386	385	384	381	382	380	380
14	380	375	374	377	379	379	379	378	377	372	372	375	377	379	381	384	382	382	384	386	384	381	379	379	379
15	359	357	360	367	372	374	376	375	374	373	375	378	382	381	383	385	385	386	388	389	389	385	383	381	377
16	375	370	374	376	375	376	375	375	373	370	367	370	372	377	381	387	392	391	392	391	389	385	383	382	379
17	376	378	379	379	381	380	380	379	377	374	372	373	377	378	382	383	383	385	381	372	379	379	372	378	378
18	371	373	374	375	374	378	379	377	375	371	369	376	378	386	391	394	394	390	387	385	384	377	380	380	380
19 Q	381	381	380	379	378	380	381	380	375	373	374	377	379	379	380	383	383	382	381	380	379	379	379	380	379
20 Q	380	379	379	380	380	380	380	377	376	373	370	369	372	375	378	380	382	381	381	381	380	378	378	378	378
21	378	378	378	377	377	378	379	377	374	372	372	370	370	375	379	382	382	381	380	380	380	380	379	379	379
22	372	372	372	374	366	362	368	371	373	372	375	376	382	392	401	407	400	393	389	388	384	381	381	380	380
23 Q	382	382	381	381	382	381	381	380	379	378	373	374	379	381	388	398	392	390	389	387	385	383	382	382	382
24	381	381	380	379	381	380	380	379	376	373	371	373	378	381	385	386	386	388	384	381	371	353	335	377	377
25	361	372	368	373	377	379	379	376	375	371	369	370	377	385	405	408	412	416	416	399	391	373	338	333	380
26 D	357	367	373	372	376	376	378	376	373	374	372	372	370	370	375	379	382	382	381	380	380	380	379	379	377
27	350	371	376	379	381	383	383	381	379	378	374	375	381	385	387	387	389	389	389	389	378	378	378	378	380
28 D	380	379	379	380	381	382	383	382	377	372	371	372	375	380	389	418	446	447	442	431	323	345	361	372	386
29 D	372	374	372	372	372	376	385	384	380	377	383	383	389	396	407	416	412	412	413	369	391	385	331	365	385
30	371	371	381	379	377	378	375	377	378	373	380	391	388	387	388	390	397	395	389	392	390	383	380	383	383
31	384	384	384	383	383	385	386	385	385	380	377	373	373	376	385	389	389	391	392	391	393	393	388	385	384
M	374	376	376	377	378	378	379	378	377	375	374	376	379	384	389	392	394	393	393	389	382	380	374	374	381
MQ	380	380	380	379	380	380	379	377	375	373	373	375	378	381	383	384	384	383	382	379	379	379	379	379	379
MD	369	370	372	374	376	378	381	380	377	375	376	377	383	391	401	407	414	410	409	394	366	369	358	366	382

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	382	382	377	372	368	372	375	378	377	375	371	389	374	380	385	384	386	385	385	385	384	384	382	380	379
2	379	378	378	374	374	378	377	382	382	378	371	373	382	398	400	393	390	392	398	388	389	386	381	380	383
3	380	370	369	367	364	370	377	379	378	374	374	374	377	380	384	386	388	385	386	385	384	382	380	378	378
4	388	359	365	374	376	378	379	378	377	375	371	374	378	385	393	398	394	393	393	393	394	393	393	393	378
5	329	351	356	359	370	376	379	379	379	379	376	372	375	380	386	390	395	394	394	394	394	394	394	394	373
6	349	372	380	382	382	384	386	385	381	379	375	377	387	400	403	406	419	405	391	388	385	383	383	366	385
7	364	365	357	362	375	384	387	384	377	375	377	380	390	394	395	395	398	393	386	386	382	359	357	379	379
8	387	370	375	378	379	383	385	384	381	379	377	378	378	386	390	393	392	392	391	385	380	378	373	382	382
9	377	378	379	381	383	386	387	384	381	378	372	368	386	387	387	388	401	402	398	392	387	386	380	364	384
10	365	379	382	385	385	387	388	381	381	378	370	370	374	379	380	383	385	387	388	390	389	384	335	290	378
11 D	300	281	265	262	311	322	351	378	383	382	379	379	381	387	385	384	388	385	384	384	383	357	358	356	356
12	372	381	379	383	385	388	387	385	382	379	378	378	384	388	393	388	388	388	389	389	388	387	385	384	384
13	385	385	383	379	372	375	382	381	380	377	370	3													

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

May 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 D	361	342	371	381	383	383	384	383	378	376	376	375	378	378	391	396	398	432	428	406	381	295	250	249	
2 D	291	357	377	388	387	386	388	386	382	379	379	384	391	398	407	396	393	394	391	390	389	387	371	362	
3	369	378	383	386	385	384	383	381	377	374	373	374	381	390	399	413	406	399	398	384	387	389	384	383	
4	384	380	381	385	389	389	389	387	382	378	379	379	388	393	391	390	394	402	396	384	387	387	379	381	
5	385	388	380	377	378	382	385	382	375	372	371	376	382	386	389	394	391	389	389	390	391	388	385	384	
6	385	382	387	389	391	391	389	381	371	369	374	384	390	390	394	399	398	394	392	390	388	386	384	387	
7	382	384	384	386	387	387	387	385	381	377	372	373	378	380	381	384	386	388	386	386	385	383	382	383	
8	378	376	375	378	381	384	385	383	376	375	377	378	384	383	382	383	383	385	387	387	388	386	379	382	
9	378	377	379	381	384	386	385	381	376	378	380	381	384	389	390	390	390	390	390	389	388	387	386	384	
10	384	381	385	386	385	388	389	386	384	382	376	377	381	381	382	385	389	391	391	389	388	385	383	377	
11	367	364	375	382	382	383	382	384	386	383	381	380	384	386	388	391	390	389	389	387	387	386	386	388	
12 Q	386	386	388	389	390	392	392	387	384	379	376	382	383	383	386	387	387	386	385	384	384	384	384	385	
13 Q	384	385	386	385	383	385	386	382	375	378	375	373	376	380	382	382	384	384	385	384	384	384	383	382	
14	383	383	384	385	386	387	389	384	376	370	369	373	381	385	388	392	397	400	395	391	388	381	380	385	
15 D	380	370	360	359	360	369	373	389	387	380	409	482	575	598	598	560	505	486	458	428	410	398	376	392	
16 D	391	392	397	397	401	402	402	399	396	393	392	394	395	405	428	444	441	422	404	397	395	394	391	371	
17	324	332	342	347	369	386	394	394	389	385	385	389	400	401	402	402	404	407	404	398	395	391	390	376	
18	383	389	393	392	392	395	397	400	398	391	384	385	388	392	393	395	396	398	396	394	392	387	373	392	
19 Q	376	384	387	389	390	390	389	382	372	374	374	378	385	387	387	389	393	393	392	391	389	389	389	386	
20	389	388	387	388	388	389	385	384	379	374	368	369	379	382	386	388	393	396	395	394	392	390	389	386	
21	390	390	392	393	393	394	395	392	392	388	381	379	383	385	390	393	398	396	393	392	390	389	388	390	
22	388	389	388	389	389	390	391	389	384	379	373	373	377	381	386	385	387	385	387	387	385	385	383	385	
23 Q	386	387	388	388	387	389	391	389	381	378	375	375	382	383	388	389	386	388	388	387	386	387	386	388	
24	386	387	388	388	389	390	384	375	370	368	372	372	388	395	395	397	405	412	414	414	406	388	381	380	
25	368	373	378	383	387	389	388	388	387	385	384	384	389	393	395	397	398	395	392	389	389	388	386	387	
26	388	389	390	389	387	385	383	380	375	371	369	369	377	397	405	408	408	406	413	401	395	383	372	359	
27 D	335	316	288	270	297	326	364	383	391	394	393	393	400	409	413	418	426	431	429	418	411	402	397	373	
28	379	388	395	393	398	394	391	388	385	377	378	388	392	393	395	393	393	392	393	392	391	391	391	390	
29 Q	391	392	393	393	393	390	389	389	388	388	381	375	378	383	386	389	389	390	392	391	391	390	385	388	
30	384	385	386	385	385	387	387	389	387	386	380	383	390	388	393	395	394	390	397	397	396	394	386	388	
31	380	369	383	388	389	389	388	390	389	388	383	381	381	386	395	404	407	412	402	395	390	380	375	379	
M	375	377	380	381	383	386	387	387	382	379	378	382	390	396	399	401	400	401	399	393	391	385	380	376	
MQ	384	387	388	389	388	390	387	382	377	375	376	380	383	386	387	387	389	388	388	387	387	386	385	387	
MD	352	356	359	359	365	373	382	388	383	384	390	406	428	438	447	443	433	433	422	408	397	375	357	349	393

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

June 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	378	378	383	386	390	390	393	394	389	385	383	383	387	389	388	394	397	399	401	385	389	388	384	388
2	389	390	390	392	391	391	391	391	388	384	381	380	384	387	389	391	393	393	392	394	394	389	377	380
3 D	371	375	371	371	373	379	384	381	378	375	375	379	386	391	394	395	395	397	397	391	390	379	384	388
4	386	388	381	383	386	390	391	391	387	379	378	384	388	393	393	393	398	399	390	392	390	388	385	389
5 Q	388	387	389	391	391	394	399	399	397	392	388	385	389	391	393	395	397	394	391	389	388	386	386	391
6	375	388	376	378	379	381	383	385	379	372	366	372	380	384	385	388	386	387	388	390	392	392	388	373
7 D	384	383	380	373	372	382	387	390	393	398	397	400	408	405	407	407	405	403	403	398	397	398	393	393
8 D	392	393	392	391	391	389	389	387	382	382	379	391	397	405	414	419	424	414	409	408	398	397	365	340
9 D	312	276	272	275	284	307	309	305	309	376	392	403	409	432	436	420	424	419	421	417	418	411	407	397
10	394	395	396	393	389	388	389	388	384	381	384	389	392	398	400	405	406	399	392	395	395	394	394	394
11	394	393	393	392	391	388	389	387	384	383	380	382	384	385	387	389	392	392	393	392	389	388	388	389
12	380	377	383	386	387	388	389	384	385	386	388	386	388	392	394	393	397	397	392	391	391	389	381	389
13 Q	389	390	392	393	393	385	385	386	388	385	381	380	388	392	392	393	394	395	393	393	391	391	387	389
14 Q	387	388	390	389	388	390	389	388																

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

July 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1 Q	382	380	376	377	386	390	390	384	378	377	382	383	382	385	388	384	384	384	386	388	389	389	388	387
2	384	378	383	386	388	386	381	380	378	379	378	379	381	384	385	391	391	391	390	391	391	390	388	387
3	386	386	383	384	380	383	385	379	373	371	375	382	385	391	395	396	392	389	389	389	389	389	388	387
4	381	383	388	384	383	383	388	387	387	384	381	382	386	388	394	398	398	396	397	395	393	389	389	385
5	389	390	390	389	388	384	384	381	379	377	374	378	382	385	390	392	392	391	390	389	388	388	387	386
6	387	389	390	391	391	387	384	383	378	378	383	386	385	390	391	393	390	389	387	388	389	388	387	387
7 D	385	386	388	388	380	369	369	369	369	368	368	378	390	396	397	391	391	399	399	398	390	373	367	371
8	380	387	388	390	390	388	391	393	393	387	384	382	384	388	387	387	388	391	394	392	391	390	386	377
9 D	379	375	360	360	374	379	385	386	378	376	377	377	383	392	395	407	422	428	431	424	408	400	394	394
10	396	397	395	395	396	392	388	383	382	379	375	375	376	378	383	394	401	402	400	396	392	391	390	389
11	391	391	392	392	390	389	389	388	386	385	380	385	385	389	390	395	397	395	391	389	390	389	388	384
12 Q	387	389	390	390	387	388	390	387	382	381	382	387	389	390	393	395	395	393	389	388	388	388	388	389
13 Q	388	390	392	391	390	386	386	383	380	380	377	380	388	389	392	394	395	394	394	391	389	389	388	388
14 Q	388	389	389	388	386	386	388	385	380	378	372	373	379	388	387	393	393	391	389	388	387	386	386	386
15 D	388	387	388	388	385	380	379	381	378	374	377	379	399	412	432	456	473	462	438	416	409	395	392	391
16	389	388	392	395	393	391	389	387	386	382	376	379	386	392	398	401	395	393	394	394	392	392	391	390
17	391	391	393	393	392	394	393	393	392	388	381	381	387	389	394	396	397	393	393	396	398	394	384	389
18	389	384	386	380	381	382	386	384	379	379	378	377	386	389	392	397	410	410	408	405	401	399	396	394
19	373	378	380	381	381	382	382	385	380	377	380	390	395	394	394	395	401	408	408	403	403	394	393	392
20	387	384	389	390	387	387	390	387	384	381	382	383	387	395	399	399	400	398	397	398	393	392	391	390
21	390	390	392	391	392	392	394	391	385	378	378	381	387	393	396	401	401	401	399	397	397	393	391	392
22	392	392	394	393	393	392	390	388	383	382	381	381	384	387	394	401	400	398	397	395	394	392	391	391
23	390	390	391	390	390	388	389	387	387	384	383	379	379	384	389	393	395	395	394	392	390	389	383	379
24 D	381	384	386	386	385	383	381	376	374	376	373	374	379	381	388	396	393	392	392	392	389	388	386	386
25	371	381	386	387	387	388	387	385	386	380	379	381	387	392	394	392	391	397	393	392	393	391	389	388
26	388	387	388	388	386	385	387	387	384	379	375	376	378	380	385	387	389	388	390	390	389	388	385	385
27	386	388	387	385	384	384	386	386	380	375	376	381	389	390	393	393	394	392	389	389	388	387	383	387
28	378	378	386	387	384	383	383	386	385	385	386	382	381	387	385	388	392	391	388	387	387	386	386	386
29 Q	387	388	389	389	385	384	384	384	383	375	373	376	379	381	384	388	391	390	388	388	387	386	386	385
30	386	387	386	377	375	374	375	374	370	365	369	377	386	387	385	386	388	388	388	388	388	387	383	380
31 D	376	375	362	341	356	378	383	384	380	383	385	389	398	403	412	419	420	413	401	394	393	382	371	379
M	385	386	386	385	385	386	386	384	381	379	378	380	385	390	393	397	399	398	396	394	392	389	385	386
MQ	387	387	387	387	387	387	388	385	380	378	377	379	383	386	389	390	391	390	389	388	388	387	386	386
MD	382	382	377	373	376	378	379	379	376	375	376	379	389	397	405	413	420	419	412	403	397	387	381	382

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

August 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	386	383	393	390	389	390	391	391	392	384	393	394	398	402	400	400	399	398	397	400	394	390	380	383
2	389	392	392	389	388	389	391	390	379	372	373	379	387	393	398	397	397	398	393	394	394	380	388	389
3 D	386	386	389	390	388	388	387	384	385	386	383	382	392	387	388	384	424	500	531	484	433	416	391	359
4	384	387	387	389	392	394	390	384	380	376	378	374	374	381	386	394	395	395	394	392	392	389	387	386
5 Q	386	389	392	393	393	393	391	388	389	386	388	390	395	396	393	395	397	397	396	395	391	391	392	389
6 Q	392	390	386	387	388	388	388	385	379	377	375	379	387	389	390	391	391	391	392	392	390	389	389	387
7	389	389	389	389	387	385	385	386	388	385	382	382	384	391	393	395	397	395	393	392	394	391	388	387
8	390	389	390	390	389	389	391	391	391	385	385	383	382	385	388	390	405	412	403	398	393	386	388	389
9	387	389	389	389	388	390	389	388	384	384	377	375	385	399	405	410	403	397	392	394	386	381	384	391
10	390	390	390	391	392	394	397	396	392	390	384	387	392	397	406	404	402	401	396	392	392	393	393	393
11	384	382	385	380	374	382	384	381	379	380	384	394	398	400	401	397	398	397	395	394	393	392	392	388
12	392	390	390	390	390	389	383	383	385	384	388	390	392	395	397	395	395	393	392	391	388	372	389	389
13 D	370	381	381	380	391	391	387	377	376	385	382	382	398	392	394	398	404	403	396	393	393	392	388	387
14 D	373	357	365	372	370	361	364	370	371	369</td														

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

September 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
1	393	392	390	391	390	393	394	394	388	387	389	392	394	395	396	394	393	391	393	393	393	392	392	392		
2 Q	389	386	388	391	391	390	389	385	384	383	382	384	386	393	397	397	394	393	396	394	393	393	392	391	390	
3 D	391	388	378	380	384	385	386	387	386	386	385	388	388	404	400	397	395	401	403	397	328	198	309	334	374	
4 D	380	370	379	395	401	404	403	404	405	404	406	410	417	412	411	407	405	408	413	410	408	405	402	399	402	
5	398	398	401	401	402	403	405	403	398	396	394	393	399	400	401	405	410	409	404	403	397	396	398	398	400	
6	398	398	398	398	396	397	396	397	395	391	392	400	401	393	395	397	398	397	398	400	389	391	380	389	395	
7 Q	395	395	395	396	397	398	398	398	392	388	388	391	395	394	397	397	399	391	401	398	397	397	396	395	395	
8	398	394	395	397	398	399	400	399	395	391	398	390	393	399	399	414	431	410	405	400	396	396	399	399	399	
9 D	399	398	397	395	394	395	398	402	401	403	410	413	415	416	419	438	430	430	423	402	385	389	387	365	404	
10 D	345	369	380	389	394	401	405	405	400	398	396	399	408	417	435	452	458	449	421	400	396	380	334	349	399	
11	371	384	395	402	404	406	408	405	403	400	401	405	407	412	425	420	413	410	403	397	395	396	386	383	402	
12	364	364	363	368	382	389	395	395	398	397	394	398	408	411	409	414	425	422	416	409	381	381	392	392	394	
13	387	375	368	383	393	396	398	397	400	393	392	396	400	405	404	404	404	408	412	408	401	395	390	378	395	
14	382	388	380	380	387	391	395	394	398	399	398	392	399	414	435	435	420	409	411	408	395	397	394	402	395	
15	393	387	365	361	369	375	385	380	395	380	394	399	410	409	414	418	419	420	408	406	402	396	396	396	396	
16	395	385	383	382	392	399	401	402	403	398	392	392	393	399	402	403	402	403	404	403	401	394	392	395	397	
17	397	398	395	395	396	397	400	401	400	398	393	392	390	400	406	413	424	431	431	425	398	342	337	342	396	
18 D	357	344	314	338	349	360	359	379	387	393	397	403	408	414	421	425	447	454	440	431	419	415	408	402	394	
19 Q	403	403	402	401	402	405	405	405	402	400	400	399	398	395	398	401	400	403	405	408	407	401	397	397	401	
20	396	397	395	392	393	395	397	401	401	400	401	398	403	402	409	409	407	405	403	402	402	400	394	395	400	
21	393	395	398	399	399	397	398	399	400	397	393	390	388	390	395	402	409	423	424	407	318	315	365	392	391	
22	360	364	373	365	377	388	393	394	395	395	394	393	396	396	399	399	399	398	398	398	398	398	396	390	390	
23	398	398	397	398	398	399	399	398	393	387	386	386	391	396	399	400	399	399	399	399	399	391	385	391	396	
24	394	396	395	395	395	395	396	395	392	389	390	389	390	393	395	396	395	395	396	398	397	394	396	394	394	
25 Q	395	398	396	396	398	397	400	398	394	387	381	379	383	390	394	400	399	398	397	396	396	396	396	396	394	
26 Q	396	398	396	395	395	396	398	397	394	390	388	386	388	392	397	399	401	402	404	404	400	397	394	393	396	
27	369	384	379	387	390	392	394	394	391	389	388	391	393	394	403	431	452	468	439	410	390	398	395	386	401	
28	379	376	371	371	382	391	395	401	397	398	399	403	410	413	412	419	416	408	404	403	402	402	400	398	398	
29	399	392	390	394	397	398	398	399	400	400	396	395	396	398	400	401	401	400	399	400	397	395	394	397	397	
30	398	397	397	395	387	388	392	392	393	389	388	392	397	398	402	407	410	408	402	399	387	392	394	394	396	
M	388	387	385	388	391	394	396	397	398	394	393	395	398	401	406	410	412	412	412	408	404	393	385	387	388	396
MQ	395	395	396	396	396	397	398	396	393	389	387	388	390	393	398	399	399	399	400	400	399	397	395	394	395	
MD	374	374	369	380	385	389	390	396	396	397	399	402	407	412	424	427	428	420	408	408	387	358	368	370	395	

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

October 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1 D	392	387	391	388	391	391	389	383	388	396	415	444	459	468	523	599	529	471	411	417	411	408	407	406	427
2	407	408	403	408	410	409	408	403	401	389	397	400	400	401	403	404	404	404	405	404	404	404	404	404	404
3	402	402	401	401	401	401	400	399	400	395	392	393	396	403	404	404	404	405	412	413	412	411	407	405	404
4	402	394	393	396	399	401	403	401	396	393	393	395	400	405	404	404	404	404	404	402	402	400	399	400	400
5 Q	400	401	401	401	401	401	401	402	403	399	397	395	396	398	400	401	401	401	403	402	399	400	400	400	400
6	400	400	400	400	400	401	401	400	398	398	392	390	389	393	397	398	399	400	401	402	405	404	402	399	399
7	401	399	398	395	396	398	397	397	398	395	392	394	394	400	406	415	417	418	422	414	412	407	379	387	401
8	398	401	401	400	400	401	401	402	400	398	397	404	418	418	421	437	435	423	419	419	409	408	395	361	405
9	370	379	385	383	388	391	393	400	404	402	407	416	419	414	416	419	419	419	416	416	415	414	410	409	407
10 D	397	394	398	397	381	388	393	401	408	412	411	416	418	411	410	412	418	427	437	441	380	249	171	384	384
11	247	204	207	250	304	342	382	399	400	401	404	408	405	408	409	410	409	410	410	409	409	409	409	409	369
12	409	408	408	407	407	403	403	405	404	404	407	411	412	412	415	414	414	413	413	411	410	408	406	404	409
13	398	386	388	392	397	397	399	400	400	403	407	407	408	404	417										

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

November 1997

48000 nT + Tabular Values

Universal Time

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean		
1	402	403	402	400	397	393	395	398	396	398	398	402	403	405	406	405	406	407	414	414	411	408	405	400	403	
2 Q	398	400	403	403	403	403	403	404	402	401	402	400	402	405	406	405	404	404	404	404	404	403	403	403	403	
3	403	403	402	402	402	402	403	405	403	401	401	400	400	402	403	405	405	413	409	407	405	396	383	383	402	
4	398	400	401	401	398	398	398	403	404	403	403	405	409	417	423	419	416	421	417	413	409	407	406	405	407	
5	405	405	405	404	402	402	402	402	401	401	404	413	421	426	432	442	428	424	417	416	414	409	408	406	412	
6 D	404	406	406	405	401	395	397	402	405	406	407	405	407	412	416	422	427	442	423	426	424	421	413	390	411	
7 D	299	202	191	242	325	348	370	388	399	408	410	412	412	428	431	444	454	434	433	436	434	426	421	417	382	
8	415	414	413	412	411	412	414	416	414	411	409	410	411	412	412	413	416	414	413	413	411	409	409	409	412	
9	407	406	407	407	408	408	410	412	409	409	410	408	411	412	412	411	411	411	411	414	405	403	401	381	407	
10	350	356	363	380	398	403	405	408	407	408	410	411	415	420	427	438	443	433	423	418	413	411	411	410	407	
11	411	410	411	409	402	404	408	414	416	416	417	420	421	423	425	424	423	422	420	416	413	411	410	408	415	
12	402	404	406	408	408	409	411	413	413	412	412	413	415	414	413	411	411	410	409	409	408	407	410	407	410	
13	407	407	407	406	406	405	406	407	407	407	407	409	411	412	411	409	408	408	408	407	406	408	403	407	407	
14 D	402	401	403	404	404	404	404	405	405	403	404	410	418	426	441	451	434	441	430	422	398	355	390	399	411	
15	404	408	404	397	393	397	403	407	411	411	410	415	419	420	422	426	431	432	431	431	421	410	410	405	413	
16	378	380	387	398	403	406	407	411	412	409	411	414	412	415	419	417	413	412	412	415	416	414	412	406	407	
17	375	357	387	405	408	408	410	412	412	412	412	413	415	414	413	411	411	410	409	409	408	407	409	409	409	
18	405	406	408	410	411	408	408	408	407	408	406	413	429	424	419	415	414	414	415	418	413	410	410	412	412	
19	410	409	409	409	408	408	407	407	405	406	406	405	408	408	409	409	409	409	409	409	408	408	405	408	408	
20	401	403	403	405	405	406	406	407	406	406	407	407	408	408	408	408	407	407	407	408	408	408	407	407	407	
21 Q	406	407	407	407	407	406	405	408	405	405	405	405	405	406	406	406	407	406	406	406	406	404	403	397	405	
22 D	390	389	391	385	387	391	395	395	400	403	403	405	417	459	482	493	534	534	458	430	423	409	395	381	292	195
23 D	154	136	204	222	249	328	367	394	403	410	425	451	500	462	437	428	426	428	438	450	420	418	413	400	373	403
24	405	410	413	408	393	411	415	417	414	415	414	417	420	424	429	423	422	425	418	418	416	413	414	415	413	
25	415	414	413	412	412	413	412	413	413	411	411	413	415	415	415	415	415	417	415	414	413	413	413	413	413	
26	411	411	411	411	412	411	410	408	408	408	411	410	410	412	413	413	412	413	415	413	412	413	412	412	411	
27 Q	412	411	411	411	411	410	409	408	407	407	408	410	410	412	412	412	411	412	414	414	412	411	410	411	411	
28 Q	409	409	408	408	408	407	406	405	404	404	406	408	410	411	411	410	410	410	407	407	406	408	407	407	407	
29 Q	406	407	408	408	408	408	408	407	407	408	406	405	407	409	409	408	408	408	408	407	407	406	407	407	407	
30	406	406	406	406	406	405	404	404	404	401	400	403	404	406	408	409	410	410	411	412	411	411	409	407	407	
M	390	386	390	393	396	400	403	406	407	407	407	408	410	415	418	419	422	419	417	416	416	412	408	404	397	
MQ	408	407	407	408	407	407	406	406	405	404	405	405	409	409	408	408	408	407	406	406	407	406	407	406	407	
MD	330	307	319	332	353	373	387	397	402	406	410	419	439	438	442	456	440	435	429	414	400	386	360	396	407	

Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	409	408	407	407	407	408	405	405	405	406	408	411	411	412	411	410	409	409	411	411	405	397	408	408	408
2	402	401	402	405	408	407	407	406	405	404	404	405	406	408	408	408	408	408	408	410	410	408	407	407	406
3	407	406	403	404	405	405	405	404	405	406	407	407	411	412	413	413	413	414	414	415	410	409	406	399	408
4	400	402	405	406	407	407	408	405	403	402	403	404	408	409	411	413	413	414	414	415	410	409	406	399	408
5 D	403	403	405	405	404	403	402	403	403	402	405	407	410	412	415	423	423	418	414	416	412	402	402	402	408
6	405	405	400	403	404	406	407	408	408	405	405	406	409	409	410	410	409	409	408	408	408	407	407	407	407
7	407	407	407	407	407	408	407	407	408	407	405	408	408	409	408	408	407	407	408	409	410	408	408	408	407
8 Q	408	406	408	408	408	408	405	404	403	403	405	404	407	408	406	405	405	405	405	405	405	405	405	405	406
9 Q	405	405	404	404	405	405	403	403	403	404	404	405	406	406	406	406	406	407	408	409	407	407	406	405	405
10 D	405	405	404	404	404	401	400	399	400	401	403	403	413	428	449	497	501	487	460	456	441	434	407	404	425
11 D	412	410	399	393	383	386	390	403	407	409	414	422	428	425	421	424	420	419	423	428	422	421	420	418	412
12	416	415	413	412	412	412	412	412	412	414	415	415	413	413	413	412	412	412	412	412	411	411	411	413	413
13 Q	411	410	410	409	409	409	409	408	407	407	407	409	409	410	411	411	411	412	412	412	412	411	411	410	410
14	410	410	409	408	408	407	407	408	408	40															

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

1997	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	5	1	0	-1	-2	0	0	0	-2	-3	-6	-10	-10	-9	-5	-4	-3	0	3	9	9	9	11	8
February	7	2	0	1	1	0	0	2	4	-1	-8	-14	-18	-19	-14	-9	-2	-1	2	9	12	16	15	15
March	9	7	5	6	4	4	8	11	10	3	-7	-19	-24	-25	-19	-12	-3	0	3	5	8	9	8	11
April	10	7	9	12	9	11	15	16	12	3	-10	-23	-30	-28	-21	-15	-10	-6	-1	3	5	11	12	10
May	7	10	12	16	19	20	22	18	9	-2	-14	-23	-27	-25	-20	-16	-10	-6	-2	-1	0	3	5	5
June	9	13	13	17	18	19	20	18	11	2	-10	-21	-25	-24	-20	-16	-12	-9	-7	-4	-3	0	3	7
July	6	9	10	13	20	21	21	20	14	4	-9	-19	-25	-25	-20	-14	-9	-6	-6	-4	-3	-1	1	3
August	5	8	10	13	15	17	19	17	8	-3	-14	-23	-27	-25	-19	-11	-6	-3	0	1	3	4	4	5
September	5	4	6	8	9	11	12	10	4	-5	-16	-23	-26	-24	-15	-7	-1	2	3	8	11	9	10	5
October	9	8	5	3	1	2	2	4	5	-1	-9	-18	-22	-21	-16	-10	-3	2	8	9	8	13	13	10
November	11	7	4	1	-3	-4	-1	3	5	1	-6	-11	-15	-16	-12	-7	-5	-2	1	5	11	11	8	13
December	6	5	3	2	1	0	0	1	0	-2	-6	-9	-10	-8	-8	-7	-5	0	2	4	6	8	10	7
Year	7	7	7	8	8	8	10	10	7	0	-10	-18	-22	-21	-16	-11	-6	-2	0	4	6	8	8	8
Winter	7	4	2	1	-1	-1	0	2	2	-1	-7	-11	-13	-13	-10	-7	-4	-1	2	7	9	11	11	11
Equinox	8	7	6	7	6	7	9	10	8	0	-11	-21	-26	-24	-18	-11	-4	-1	3	6	8	10	11	9
Summer	7	10	11	15	18	19	20	18	11	0	-12	-21	-26	-25	-20	-14	-9	-6	-4	-2	-1	1	3	5

North Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

1997	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	-1	0	1	1	4	6	5	2	-1	-1	-2	-1	1	0	-1	-3	-3	-2	-2	1	1	0		
February	3	2	3	4	6	6	8	7	2	-3	-6	-5	-4	-4	-2	-1	-1	-2	-2	0	1	-1	-6	-2
March	3	2	3	2	4	6	6	3	-3	-10	-14	-14	-9	-4	-1	0	1	3	1	3	3	5	7	3
April	3	3	4	3	5	6	1	-6	-14	-21	-22	-17	-9	-3	2	4	7	10	10	9	9	7	5	4
May	6	7	8	6	3	-1	-8	-18	-21	-24	-24	-19	-6	1	8	7	8	12	14	13	11	7	7	5
June	4	4	4	5	4	0	-6	-13	-19	-23	-23	-20	-13	-6	-1	6	12	15	17	16	14	10	8	5
July	7	6	6	7	5	0	-5	-12	-18	-23	-22	-20	-13	-6	0	5	9	12	13	13	11	10	9	8
August	6	5	5	5	4	2	-3	-12	-18	-21	-20	-16	-10	-4	2	8	7	9	10	10	9	9	8	6
September	7	5	6	7	9	7	1	-8	-16	-23	-21	-16	-7	0	4	5	4	4	6	7	5	2	4	7
October	2	4	6	7	9	9	6	-1	-9	-14	-16	-11	-8	-4	1	2	2	1	1	3	3	3	4	2
November	-3	-9	-2	1	5	7	7	5	0	-5	-8	-6	-4	-4	-2	0	1	2	2	3	4	3	1	1
December	-2	-1	1	2	3	5	5	3	1	-2	-3	-2	0	0	0	-1	-1	0	-2	-1	-1	-2	-2	-2
Year	3	2	4	4	5	5	1	-4	-10	-14	-15	-12	-7	-3	1	3	4	5	6	6	6	5	4	3
Winter	-1	-2	0	2	5	6	6	4	0	-3	-4	-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	-1	-1	
Equinox	4	3	5	5	7	7	4	-3	-10	-17	-18	-15	-8	-3	1	3	3	4	4	6	5	4	5	4
Summer	6	5	6	6	4	0	-6	-14	-19	-23	-22	-19	-11	-4	2	6	9	12	14	13	11	9	8	6

Vertical Intensity (Unit nT)

All Days

Universal Time

1997	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-2	1	3	5	5	7	8	7	7	5	1	-3	-3	
February	-11	-10	-7	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-1	1	4	8	11	12	14	12	13	9	3	-2	-16	-14
March	-7	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-5	-1	3	8	11	13	12	12	8	1	-1	-6	-7
April	-12	-10	-11	-9	-6	-3	1	2	0	-3	-6	-6	-1	6	10	12	15	15	15	11	5	-1	-9	-17
May	-12	-10	-7	-6	-4	-1	0	0	-5	-8	-9	-6	3	8	12	14	13	14	12	6	4	-2	-7	-11
June	-5	-6	-6	-7	-6	-5	-2	-2	-3	-5	-6	-3	1	4	7	8	9	10	9	7	4	1	-2	-5
July	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-4	-7	-9	-10	-7	-2	2	6	9	11	10	8	6	4	1	-1	-2
August	-4	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-5	-7	-8	-7	-3	1	6	11	14	13	10	6	3	-2	-5	-4
September	-8	-9	-11	-8	-5	-2	0	1	0	-2	-3	-2	2	5	10	14	16	16	12	8	-3	-11	-9	-9
October	-15	-16	-15	-11	-7	-4	-1	1	1	-1	0	2	6	10	12	16	15	14	11	8	3	-6	-13	-10
November	-17	-21	-17	-14	-10	-6	-3	-1	0	0	1	4	9	11	13	15	12	11	9	6	1	-2	-10	
December	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	1	2	3	6	8	9	6	4	3	1	-1
Year	-8	-8	-8	-6	-5	-3	-2	-1	-3	-4	-5	-3	2	5	9	11	12	12	10	7	3	-2	-6	-8
Winter	-8	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-2	0	3	6	8	10	10	10	9	7	4	0	-5	-7
Equinox	-11	-10	-10	-8	-5	-3	0	0	-1	-3	-4	-3	1	8	10	13	15	14	13	9	2	-5	-9	-11
Summer	-6	-6	-4	-4	-4	-3	-1	-2	-5	-7	-8	-6	0	4	8	11	12	12	10	6	4	0	-4	-5

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

1997	Quiet Days																								Universal Time			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
January	1	-1	0	2	1	1	2	3	2	-1	-5	-7	-8	-6	-3	-3	-2	-2	0	4	3	7	6	6				
February	4	1	1	2	3	4	4	6	7	1	-6	-10	-13	-13	-9	-6	-4	-5	-2	1	6	12	13	4				
March	3	5	4	4	5	6	11	15	14	8	-2	-14	-21	-19	-14	-8	-3	-3	-1	2	1	3	3	3				
April	6	7	9	12	14	15	17	17	12	2	-12	-24	-28	-24	-17	-9	-6	-4	-1	5	1	2	2	3				
May	4	6	10	15	19	22	25	23	14	-1	-13	-23	-25	-22	-16	-11	-7	-5	-5	-5	-4	-3	0	1				
June	4	9	11	16	16	17	17	16	11	3	-6	-15	-20	-19	-15	-12	-8	-6	-6	-6	-6	-2	0	0				
July	4	7	11	16	21	23	23	21	14	5	-7	-19	-25	-25	-20	-13	-9	-7	-6	-7	-4	-2	-1	0				
August	7	7	11	16	18	19	19	18	10	0	-13	-22	-26	-24	-18	-11	-5	-3	-2	-3	-2	-1	1	5				
September	4	4	7	10	11	14	15	12	6	-4	-14	-21	-22	-19	-11	-3	-1	0	0	3	4	5	1	1				
October	4	3	4	5	6	7	9	11	10	5	-3	-11	-17	-17	-11	-8	-4	-3	-2	0	2	3	4	2				
November	4	3	2	2	2	3	3	5	5	2	-3	-7	-9	-7	-5	-4	-3	-3	-3	-1	1	4	5	5				
December	3	2	2	2	3	4	3	1	-2	-6	-7	-6	-4	-4	-3	-2	-2	1	2	2	2	3	3	3				
Year	1	2	3	6	7	8	10	10	8	-1	-10	-18	-21	-19	-15	-10	-7	-6	-5	-3	-2	0	0	0				
Winter	3	1	1	2	2	2	3	4	4	0	-5	-8	-9	-8	-5	-4	-3	-3	-1	2	3	6	7	5				
Equinox	4	5	6	8	9	11	13	14	11	3	-8	-18	-22	-20	-13	-7	-3	-2	-1	2	2	3	2	2				
Summer	5	7	11	16	19	20	21	20	12	2	-10	-20	-24	-22	-17	-12	-7	-5	-5	-4	-2	0	0	2				

North Component (Unit nT)

1997	Quiet Days																								Universal Time				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
January	-3	-3	-1	-1	0	2	1	-1	-1	-3	-3	0	4	5	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	-2				
February	-1	-3	-2	1	3	4	5	5	1	-3	-5	-5	-5	-3	0	1	1	1	1	2	2	2	-2	-1					
March	3	3	3	3	4	6	6	2	-5	-13	-17	-15	-11	-7	-4	-2	2	4	4	5	7	11	7	6					
April	7	4	4	5	5	4	-1	-7	-15	-23	-25	-18	-10	-2	1	2	6	7	9	12	10	8	9	9					
May	6	5	6	7	5	-1	-8	-13	-19	-24	-25	-20	-12	-5	-1	4	7	10	14	15	14	13	11	11					
June	4	4	5	5	3	0	-4	-8	-14	-20	-20	-20	-14	-10	-7	2	8	12	15	16	13	11	9	9					
July	6	7	8	8	7	2	-5	-13	-21	-27	-27	-22	-13	-6	1	6	10	12	13	15	14	10	8	8					
August	3	3	4	6	6	3	-3	-12	-18	-21	-20	-18	-9	-1	2	6	6	8	10	10	11	8	8	7					
September	5	4	3	4	4	3	-1	-8	-18	-22	-20	-15	-8	0	3	3	4	7	7	8	7	9	10	11					
October	3	3	4	5	5	6	4	-2	-10	-18	-18	-18	-12	-6	-1	1	2	3	6	7	8	10	8	7					
November	-1	-2	-2	-1	2	4	3	0	-4	-7	-8	-6	-3	-1	0	1	3	3	3	3	3	3	2	2					
December	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	3	3	3	3	3	1	2	1	0	-1	-2							
Year	9	9	9	10	11	9	7	2	-4	-8	-9	-6	-1	4	7	9	11	13	14	15	15	14	13	12					
Winter	-2	-3	-2	0	1	2	2	0	-1	-4	-4	-3	0	1	2	2	2	2	1	2	2	2	0	-1					
Equinox	4	3	3	4	5	4	2	-4	-12	-18	-20	-16	-10	-4	0	1	3	5	7	8	8	10	9	8					
Summer	5	5	5	6	5	1	-5	-11	-18	-23	-23	-19	-12	-6	-1	4	8	11	13	14	13	11	9	9					

Vertical Intensity (Unit nT)

1997	Quiet Days																								Universal Time				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
January	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-1	0	0	-1	2	2	3	3	2	2	-1	0						
February	-2	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-4	-4	-2	-1	1	2	3	3	4	4	4	3	1	-1	-2						
March	0	1	1	0	0	0	1	-1	-3	-5	-6	-6	-5	-2	2	4	5	4	4	4	2	0	0	0					
April	-3	1	4	5	4	4	3	2	-2	-7	-11	-14	-9	-4	-1	3	5	6	5	2	1	1	-2						
May	-1	2	3	3	4	4	2	-4	-8	-10	-10	-5	-2	1	1	2	3	3	3	2	1	1	0						
June	-1	0	1	2	1	0	1	-1	-4	-8	-6	-1	2	3	3	2	3	3	2	1	0	-1	-1						
July	0	1	1	1	0	1	1	-2	-6	-8	-9	-8	-3	0	2	4	5	5	4	3	2	2	1	1					
August	0	0	0	0	0	1	0	-1	-2	-5	-6	-7	-5	-2	2	4	5	5	4	3	2	1	0	0					
September	0	0	0	0	1	2	3	1	-2	-6	-8	-7	-6	-3	1	4	3	4	4	3	1	0	-1						
October	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-3	-4	-3	-3	0	3	3	4	5	5	3	2	2	-1	-2	-2					
November	-1	0	1	1	1	0	-1	-2	-3	-2	-2	-1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	0	0	-3					
December	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0					
Year	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-6	-9	-10	-10	-7	-4	-2	-1	-1	0	0	-1	-2	-3	-4	-5						
Winter	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-2	-1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	0	-1							
Equinox	-1	0	1	1	1	2	1	-2	-5	-7	-8	-5	-2	1	3	4	5	5											

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

1997	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	8	0	0	-4	-12	-6	-6	-8	-9	-7	-6	-14	-14	-19	-7	-8	-2	1	10	39	13	12	25	14
February	12	-1	-10	-6	-9	-15	-20	-13	-5	-9	-15	-21	-26	-23	-17	-8	-7	6	10	32	30	35	31	48
March	12	9	7	11	5	1	4	6	2	-5	-18	-24	-32	-36	-24	-19	4	3	11	12	19	17	12	22
April	21	20	18	28	14	9	15	12	5	-3	-16	-30	-40	-32	-30	-23	-19	-16	-6	6	4	19	23	23
May	17	15	14	18	15	18	19	12	-5	-8	-15	-17	-24	-22	-20	-21	-15	-6	-2	4	6	4	9	7
June	29	30	16	16	10	15	19	13	7	-1	-15	-31	-35	-36	-30	-23	-12	-4	-6	-1	1	9	13	17
July	10	9	5	11	21	23	20	18	14	2	-12	-23	-29	-33	-28	-23	-17	-4	1	4	3	9	9	10
August	8	12	10	11	4	4	10	14	4	-8	-16	-24	-28	-27	-22	-15	-10	0	10	13	13	22	11	4
September	10	13	15	17	14	12	12	10	-2	-14	-25	-36	-38	-35	-24	-11	-9	7	12	10	18	21	19	3
October	8	12	10	6	-6	-14	-10	-3	-10	-15	-27	-33	-31	-29	-20	2	15	17	25	18	30	32	29	
November	34	13	12	0	-14	-29	-15	-5	4	0	-11	-15	-23	-28	-28	-6	-2	1	4	10	20	27	10	38
December	13	15	15	10	3	-3	-5	-2	-3	-6	-12	-17	-25	-22	-25	-27	-15	5	13	16	18	21	22	10
Year	15	12	9	10	4	2	3	4	1	-6	-15	-23	-29	-29	-24	-17	-8	1	6	14	14	19	18	19
Winter	17	7	4	0	-8	-13	-11	-7	-3	-5	-11	-17	-22	-23	-19	-12	-7	3	9	26	20	24	22	27
Equinox	13	13	12	15	7	4	4	4	0	-8	-18	-29	-38	-34	-27	-18	-5	2	9	13	15	22	21	19
Summer	16	17	11	14	13	14	17	14	5	-4	-15	-24	-29	-30	-25	-21	-13	-4	1	5	6	11	11	.10

North Component (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

1997	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	4	10	11	7	13	14	10	-3	-4	-2	-3	-8	-8	-6	-8	-4	-4	-8	-9	-9	-12	5	9	4
February	4	12	14	13	18	8	12	10	5	-7	-12	-6	-3	3	0	0	4	2	-1	-18	-5	-1	-34	-19
March	4	6	8	5	4	4	5	5	1	-7	-14	-14	-5	1	2	1	0	2	-5	6	-4	-2	3	-5
April	2	6	-3	-9	-5	5	-4	-10	-13	-15	-16	-12	-4	0	8	9	18	21	15	10	9	5	-7	-10
May	7	9	17	8	-4	-6	-19	-43	-26	-19	-22	-13	14	29	43	16	11	11	6	7	2	-12	-10	-6
June	3	2	3	1	3	3	-10	-16	-21	-20	-20	-19	-6	0	2	12	20	22	18	14	13	4	-4	-3
July	8	6	6	8	6	3	-3	-11	-19	-19	-15	-15	-8	-2	1	1	9	12	13	7	2	6	2	1
August	11	11	11	7	2	0	-2	-15	-19	-19	-20	-16	-9	-8	-5	16	13	11	6	5	3	8	8	2
September	14	4	11	19	18	10	2	-10	-19	-25	-21	-14	-5	4	11	18	11	7	6	5	-8	-24	-13	2
October	4	9	22	16	17	15	8	5	-3	-13	-19	-8	-4	0	7	14	15	-2	-7	-4	-11	-21	-18	-23
November	-21	-52	-7	0	1	6	9	11	9	6	5	6	6	2	1	1	-3	0	2	9	12	6	-6	-4
December	3	5	7	12	12	17	20	14	8	3	0	-2	-2	-5	-12	-11	-7	-17	-12	-11	-7	-7	-4	
Year	4	2	8	7	7	2	-5	-8	-11	-13	-10	-3	2	2	5	8	7	6	2	2	-1	-3	-6	-5
Winter	-2	-6	6	8	11	11	13	8	5	0	-3	-2	-2	-1	-3	-4	-4	-3	-6	-8	-4	1	-9	-6
Equinox	6	6	10	8	9	8	3	-2	-9	-15	-18	-12	-5	1	7	10	11	7	2	4	-3	-11	-9	-9
Summer	7	7	9	6	2	0	-8	-21	-21	-19	-19	-16	-2	5	10	11	13	14	11	8	5	2	-1	-1

Vertical Intensity (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

1997	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
January	-10	-11	-12	-15	-17	-13	-10	-7	-5	-4	0	1	5	9	18	15	20	19	21	18	11	-2	-16	-14
February	-24	-32	-24	-13	-8	-10	-5	0	4	8	13	21	24	27	28	30	31	33	39	18	1	-18	-81	-60
March	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-1	-2	-5	-7	-7	-5	1	9	19	25	31	28	28	11	-16	-13	-24	-16
April	-34	-30	-42	-44	-27	-19	-4	7	8	7	6	9	12	19	24	27	31	37	34	28	9	-9	-22	-23
May	-41	-37	-34	-34	-27	-20	-10	-5	-10	-8	-3	13	35	45	54	50	40	40	28	15	5	-18	-36	-44
June	-17	-24	-27	-29	-26	-19	-7	-5	-2	0	2	8	16	17	21	21	26	22	18	15	4	-6	-4	-7
July	-7	-7	-12	-16	-13	-11	-10	-10	-13	-14	-13	-10	0	8	16	24	31	30	23	14	8	-2	-8	-7
August	-11	-12	-8	-8	-11	-13	-11	-9	-9	-10	-8	-5	-1	2	2	14	34	44	34	17	10	-10	-22	-11
September	-20	-21	-25	-15	-10	-6	-5	1	1	2	4	7	12	18	22	29	32	34	25	13	-8	-37	-27	-25
October	-28	-27	-34	-25	-20	-13	-7	-4	0	3	6	15	24	35	37	50	36	28	21	20	1	-29	-50	-42
November	-66	-89	-77	-64	-43	-23	-9	1	7	10	14	23	43	42	46	60	44	39	33	33	18	4	-10	-36
December	-11	-12	-15	-17	-20	-21	-19	-15	-14	-12	-10	-6	0	4	12	31	43	43	23	16	8	2	-4	-6
Year	-24	-26	-27	-24	-19	-14	-8	-4	-3	-2	0	6	14	19	25	31	33	33	27	18	4	-11	-25	-24
Winter	-28	-36	-32	-27	-22	-17	-11	-5	-2	1	4	10	18	21	26	34	34	33	29	21	10	-4	-28	-29
Equinox	-23	-23	-28	-23	-16	-10	-4	0	1	1	2	6	12	20	25	33	33	32	27	18	4	-22	-31	-27
Summer	-19	-20	-20	-22	-19	-16	-10	-7	-8	-8	-5	2	13	18	23	28	33	34	28	15	7	-9	-17	-17

MONTHLY AND YEARLY MEAN VALUES 1997
For all Days (A) Quiet Days (Q), and Disturbed Days (D)

	East Component Y			North Component X			Vertical Component Z		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	0 nT +			15000 nT +			48000 nT +		
Jan	815	812	818	312	318	303	377	373	382
Feb	819	816	829	307	314	291	380	379	378
Mar	820	816	824	310	315	306	381	379	382
Apr	824	821	831	311	319	298	380	380	376
May	825	823	826	312	315	302	387	385	393
Jun	827	826	827	315	317	310	388	389	387
Jul	828	829	825	319	319	321	388	386	389
Aug	832	832	832	313	314	310	391	390	392
Sep	837	835	843	306	311	298	396	395	395
Oct	842	838	846	301	307	294	401	402	400
Nov	844	842	846	301	310	285	407	407	396
Dec	844	842	846	309	313	299	409	406	417
Mean	830	828	833	310	314	301	390	389	391

	Inclination I			Horizontal Intensity H			Declination D			Total Intensity F		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	72 ° +			15000 nT +			3 ° +			50000 nT +		
Jan	24.8	24.4	25.5	333	339	325	2.7	2.0	3.6	748	747	751
Feb	25.2	24.7	26.1	329	336	314	3.8	3.0	6.1	750	751	744
Mar	25.0	24.6	25.3	332	337	328	3.9	3.1	4.9	752	752	752
Apr	24.9	24.4	25.6	333	341	321	4.7	4.1	6.6	752	754	744
May	25.0	24.8	25.7	334	337	325	5.0	4.6	5.3	759	758	761
Jun	24.8	24.7	25.1	337	339	332	5.4	5.2	5.6	760	762	758
Jul	24.6	24.5	24.4	341	341	343	5.7	5.8	5.0	761	760	763
Aug	25.0	24.9	25.2	336	336	332	6.6	6.6	6.6	763	762	763
Sep	25.5	25.2	26.0	329	334	321	7.9	7.2	9.3	766	766	762
Oct	25.9	25.6	26.3	324	330	318	8.9	8.0	10.0	769	772	766
Nov	26.0	25.5	26.9	324	333	308	9.4	9.0	10.1	774	777	759
Dec	25.5	25.2	26.4	333	336	322	9.3	8.9	9.8	779	777	784
Mean	25.2	24.9	25.7	332	337	324	6.1	5.6	6.9	761	762	759

ACTIVITY FIGURES K AND Ak 1997

Lower limit for K = 9 : 600 nT

DAY	JAN	SUM	Ak	FEB	SUM	Ak	MAR	SUM	Ak	APR	SUM	Ak	MAY	SUM	Ak	JUN	SUM	Ak
1	3111 1111	10	4	2111 2211	11	4	3232 3542	24	18	2322 2212	16	8	3121 4545	25	22	1212 2333	17	9
2	1112 2132	13	6	2221 2344	20	12	2323 2312	18	10	1222 3242	18	10	4222 3313	20	12	1112 2223	14	6
3	2101 1222	11	5	3111 0233	14	8	1122 2433	18	10	3311 1032	14	8	2122 3332	18	10	2332 2233	20	11
4	2112 0012	9	4	1112 1122	11	4	2111 1122	11	4	4322 2333	22	14	2222 2342	19	10	2212 2231	15	7
5	1111 1211	9	4	1001 2331	11	6	1111 2343	16	10	3311 1334	19	12	3212 2222	16	8	1111 1222	11	4
6	1101 2101	7	3	2322 2123	17	8	3221 3300	14	8	1123 3413	18	11	2112 2211	12	5	4213 3223	20	12
7	2322 2431	19	11	1111 1135	14	10	0022 3233	15	8	4312 2333	21	13	1111 0113	9	4	3312 4322	20	12
8	3311 2223	17	9	3213 5642	26	25	2111 3212	13	6	2111 2133	14	7	2101 2223	13	6	1223 3434	22	14
9	3222 1122	15	7	2222 4465	27	26	1000 0100	2	1	2112 2223	15	7	2111 2101	9	4	6545 4233	32	33
10	3444 4353	30	25	4333 3344	27	20	0001 1123	8	4	3111 3335	20	15	1112 2112	11	4	2122 1231	14	6
11	4323 3122	20	12	3323 3345	26	20	2101 0101	6	2	4542 4444	31	27	3122 2110	12	6	1221 1111	10	4
12	2242 2232	19	10	3222 1001	11	5	2233 3232	20	11	3123 3221	17	9	0110 1100	4	2	2112 3211	13	6
13	2221 2231	15	7	1111 1212	10	4	3221 1332	17	9	1322 2233	18	10	1111 1121	9	4	1112 2111	10	4
14	1111 1122	10	4	2122 1122	13	6	2122 1122	13	6	2111 2210	10	4	1001 2333	13	7	1111 2111	9	4
15	0111 2210	8	3	0012 2310	9	4	4122 1122	15	8	1112 0100	6	2	3365 7634	37	52	2222 2221	15	6
16	1100 0002	4	2	1112 2133	14	7	2222 2222	16	7	0111 4446	21	21	2222 3313	18	10	1223 3322	18	10
17	0001 1121	6	2	3233 2133	20	12	2121 2233	16	8	5433 3344	29	24	4313 3233	22	14	1112 2211	11	4
18	3211 1121	12	6	2111 2211	12	5	2211 1213	14	6	3223 3233	22	13	1221 2222	14	6	1211 2111	10	4
19	1111 1321	11	5	2111 1111	9	4	1111 2100	7	3	2233 3233	21	12	1112 2111	10	4	2222 2223	17	8
20	1021 2333	15	8	1111 2121	10	4	0111 1121	8	3	0111 0122	8	3	1122 2210	11	5	1111 2211	10	4
21	3112 2421	16	9	0332 3302	16	9	0012 2212	10	4	1113 5545	25	24	0112 2122	11	5	0101 1111	6	2
22	1111 1232	12	6	2102 2424	17	11	3323 3221	19	10	5312 2132	19	13	1011 1222	10	4	1323 3322	19	10
23	2111 1011	8	3	2322 3212	17	8	0011 2220	8	3	2113 2244	19	12	0011 2111	7	3	1212 3223	16	8
24	1111 1123	11	5	0123 2113	13	7	1113 2144	17	11	4322 3232	21	12	2123 3333	20	12	1122 1221	12	5
25	2111 1043	13	8	3111 1222	13	6	3222 3334	22	14	2212 2223	16	8	2221 2221	14	6	2122 3233	18	10
26	2212 3455	24	20	3223 4321	20	12	3223 3444	25	18	1111 1122	10	4	1112 3444	20	14	2111 1122	11	4
27	3322 2454	25	19	3222 4457	29	35	3111 1232	14	7	1011 1223	11	5	4533 3232	25	19	2225 5342	25	21
28	3433 5554	32	30	6543 3544	34	36	1112 2574	23	30	1101 1111	7	3	2113 3211	14	7	3313 3222	19	10
29	2222 2242	18	10				3323 3345	26	20	0111 1231	10	5	1101 1012	7	3	3312 2222	17	8
30	3221 3543	23	17				2322 2332	19	10	3322 2233	20	11	2111 3333	17	10	2111 1122	11	4
31	2211 1122	12	5				1111 2222	12	5				2212 3333	19	10			
	MEAN	14.6	8.7		16.8	11.4		15.0	8.8		17.3	10.8		15.0	9.2		15.4	8.5

DAY	JUL	SUM	Ak	AUG	SUM	Ak	SEP	SUM	Ak	OCT	SUM	Ak	NOV	SUM	Ak	DEC	SUM	Ak
1	1101 2221	10	4	2212 2233	17	8	1212 1212	12	5	4345 5742	34	42	1332 2242	19	11	0111 2123	11	5
2	2101 2221	11	5	2212 1231	14	6	2100 1122	9	4	1211 2102	10	4	1110 0110	5	2	1101 1021	7	3
3	2213 3211	15	8	2214 5545	28	27	3222 3356	26	24	1123 3321	16	8	0011 1233	11	6	2111 2233	15	7
4	2211 3321	15	8	2222 1122	14	6	5323 2221	20	14	2012 2212	11	5	2212 3333	19	10	2011 1224	13	7
5	1211 3211	12	6	1121 1121	10	4	2112 2222	14	6	1001 0111	5	2	1112 3221	13	6	1112 2333	16	8
6	1222 2111	12	5	2200 2111	9	4	1222 3233	18	10	0001 1222	8	3	1223 3445	24	19	2111 0101	7	3
7	1222 3434	21	14	1122 3213	15	8	0111 3311	11	6	1212 2425	19	14	6653 2423	31	35	0001 2112	7	3
8	1111 2212	11	4	1113 3312	15	8	1013 4444	21	16	2222 3334	21	12	0111 1321	10	5	0001 0000	1	0
9	3311 2442	20	13	1021 3333	16	9	1322 3344	23	16	2332 3353	24	17	2222 1254	20	14	0001 0121	5	2
10	1123 3321	16	8	2222 2222	16	7	4222 3555	28	26	3332 3347	28	31	4322 2212	18	10	1213 3435	22	17
11	1111 2112	10	4	2322 2221	16	8	3222 3333	20	12	6532 1110	19	20	1312 2112	13	6	3322 3232	20	11
12	1111 2111	9	4	1112 2224	15	8	4322 3342	23	15	1222 1222	14	6	2111 0110	7	3	1110 0001	4	2
13	1110 2211	9	4	3223 2344	23	15	3211 2223	16	8	2112 2121	12	5	0101 1111	6	2	0011 0001	3	1
14	1111 1211	9	4	3432 2223	21	12	3323 3332	22	13	0111 2100	6	2	2112 3345	21	16	0100 0112	5	2
15	1324 3433	23	16	1213 3321	16	8	3223 2413	20	12	0011 1211	7	3	2311 2233	17	9	0001 1211	6	2
16	2112 2211	12	5	3222 2101	13	6	2221 2212	14	6	1111 0222	8	3	4222 2223	19	10	0001 2123	9	4
17	1122 1223	14	6	2111 3452	19	14	2111 3335	19	14	0012 2233	13	7	4211 1133	16	10	1001 1113	8	4
18	3323 3322	21	12	1122 2431	16	9	5432 3432	26	20	2111 1211	10	4	3222 3233	20	11	2321 0122	13	6
19	2312 3332	19	10	2211 1211	11	4	1011 1132	10	5	0111 1111	7	3	1011 1201	7	3	1100 1111	6	2
20	3123 3111	15	8	1112 2023	12	6	2212 3112	14	6	2221 1131	13	6	2110 0101	6	2	0001 1131	7	3
21	1222 2222	15	6	3312 2123	17	9	2122 1355	21	17	2011 1001	6	2	1000 0022	5	2	3000 0122	8	4
22	1112 3221	13	6	3222 3322	19	10	4411 2111	15	10	1211 1122	11	4	3345 5546	35	38	0011 1011	5	2
23	1122 2122	13	6	2110 1211	9	4	1111 2113	11	5	0022 2334	16	10	7644 5344	37	49	2200 1112	9	4
24	1223 4333	21	13	2112 2123	14	6	2122 2122	14	6	2214 4234	22	15	3322 3322	20	11	2111 1120	9	4
25	2212 2221	14	6	2211 0121	10	4	1111 2210	9	4	5423 3334	27	21	1010 1111	6	2	1100 0000	2	1
26	1111 2221	11	4	0001 1210	5	2	0012 2123	11	5	4211 2445	23	19	2111 1112	10	4	2000 0002	4	2
27	1112 2211	11	4	0021 1212	9	4	3222 2453	23	17	4322 1354	25	20	1100 0010	3	1	1000 0010		

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K 1997

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K
IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS

**PERCENTAL DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K
IN THE EIGHT THREE-HOUR INTERVALS**

MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

PERCENTAL MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

APPENDIX F

Lovö 1928 - 1997

**LOVÖ ANNUAL MEAN VALUES OF THE
GEOMAGNETIC ELEMENTS AND Ak DURING
THE PERIOD 1928 - 1964**

All days

Year	D	I	H	X	Y	Z	T	Ak
1928	-3°18.6		15616 nT	15590 nT	-902 nT			
1929	-3 08.3	71°24.9	15582	15559	-853	46341 nT	48891 nT	
1930	-2 58.5	71 28.5	15548	15527	-807	46401	48937	16.5
1931	-2 49.7	71 30.4	15525	15506	-766	46417	48944	9.3
1932	-2 40.2	71 33.2	15492	15475	-722	46444	48960	11.6
1933	-2 30.8	71 35.8	15467	15452	-678	46483	48989	9.4
1934	-2 21.3	71 38.2	15442	15429	-635	46520	49016	8.2
1935	-2 11.4	71 41.1	15413	15401	-589	46560	49045	9.4
1936	-2 02.2	71 43.7	15388	15378	-547	46607	49081	9.0
1937	-1 53.0	71 46.7	15365	15357	-505	46676	49140	12.7
1938	-1 44.2	71 48.5	15348	15341	-465	46702	49159	15.1
1939	-1 36.3	71 50.7	15328	15322	-430	46744	49193	16.4
1940	-1 28.1	71 52.6	15317	15312	-393	46797	49240	15.6
1941	-1 19.7	71 54.8	15301	15297	-355	46850	49285	15.9
1942	-1 13.0	71 56.0	15294	15291	-325	46885	49316	12.7
1943	-1 06.0	71 58.0	15275	15272	-293	46919	49342	15.1
1944	-0 59.4	71 59.4	15265	15263	-264	46953	49372	10.7
1945	-0 51.6	72 01.2	15250	15249	-229	46994	49406	9.9
1946	-0 42.4	72 03.1	15231	15230	-188	47023	49429	19.0
1947	-0 35.4	72 04.7	15218	15217	-157	47055	49455	17.7
1948	-0 28.1	72 05.4	15213	15212	-124	47071	49468	14.4
1949	-0 20.7	72 06.3	15208	15208	-92	47101	49495	14.7
1950	-0 12.4	72 06.7	15213	15213	-55	47132	49526	16.8
1951	-0 05.4	72 07.3	15216	15216	-24	47172	49565	20.6
1952	0 01.9	72 07.5	15222	15222	8	47200	49593	18.4
1953	0 08.0	72 07.3	15232	15232	35	47221	49617	13.9
1954	0 14.2	72 07.2	15241	15241	63	47241	49639	10.6
1955	0 19.3	72 07.6	15244	15244	86	47271	49668	10.4
1956	0 24.6	72 08.8	15240	15239	109	47315	49709	16.3
1957	0 28.6	72 09.1	15246	15245	127	47348	49742	19.1
1958	0 31.8	72 09.2	15253	15252	141	47378	49772	17.9
1959	0 35.4	72 09.3	15262	15261	157	47408	49804	20.4
1960	0 38.6	72 09.6	15269	15268	172	47443	49840	22.3
1961	0 41.3	72 08.7	15290	15289	184	47468	49870	13.1
1962	0 44.2	72 08.1	15307	15306	197	47489	49895	11.5
1963	0 47.1	72 07.9	15317	15316	210	47514	49922	11.8
1964	0 48.9	72 07.4	15332	15330	218	47533	49945	8.8

LOVÖ ANNUAL MEAN VALUES OF THE GEOMAGNETIC ELEMENTS AND Ak DURING THE PERIOD 1965 - 1997

All days

Year	D	I	H	X	Y	Z	T	Ak
1965	0 50.4	72°06.7	15346 nT	15344 nT	225 nT	47548 nT	49963 nT	7.2
1966	0 52.3	72 06.8	15353	15351	234	47573	49989	9.4
1967	0 53.7	72 07.1	15359	15357	240	47603	50019	11.5
1968	0 53.5	72 06.8	15373	15371	239	47631	50050	13.2
1969	0 52.7	72 06.2	15390	15388	236	47660	50083	11.4
1970	0 52.0	72 05.8	15408	15406	233	47695	50122	11.5
1971	0 52.0	72 05.1	15429	15427	233	47726	50158	11.0
1972	0 53.1	72 04.8	15445	15443	238	47763	50198	12.2
1973	0 55.4	72 04.6	15460	15458	249	47801	50239	15.3
1974	0 58.7	72 04.7	15473	15471	264	47843	50283	17.7
1975	1 02.1	72 04.4	15489	15487	280	47878	50321	12.6
1976	1 06.6	72 04.3	15501	15498	301	47914	50359	11.9
1977	1 12.1	72 04.5	15509	15505	325	47944	50390	10.8
1978	1 18.9	72 05.7	15504	15500	356	47985	50428	14.6
1979	1 25.2	72 06.3	15503	15498	384	48011	50452	13.9
1980	1 30.9	72 06.7	15501	15495	410	48027	50466	10.8
1981	1 37.1	72 08.2	15487	15481	438	48053	50487	16.1
1982	1 43.6	72 09.7	15471	15464	466	48076	50504	22.1
1983	1 48.7	72 10.4	15464	15456	489	48088	50513	18.4
1984	1 54.4	72 11.6	15450	15441	514	48101	50521	18.3
1985	1 59.3	72 12.8	15436	15427	535	48116	50531	13.3
1986	2 04.7	72 14.3	15425	15409	559	48136	50545	11.3
1987	2 09.4	72 15.4	15408	15397	580	48153	50558	12.9
1988	2 14.5	72 17.3	15388	15376	602	48182	50580	13.6
1989	2 19.5	72 19.3	15367	15354	624	48213	50603	20.4
1990	2 23.4	72 20.3	15357	15344	640	48231	50617	17.2
1991	2 27.8	72 21.6	15343	15329	660	48254	50635	23.7
1992	2 32.0	72 22.0	15342	15327	678	48267	50646	17.0
1993	2 37.8	72 22.5	15340	15324	704	48283	50661	15.8
1994	2 44.5	72 23.4	15334	15317	733	48308	50684	18.3
1995	2 51.0	72 23.8	15335	15316	763	48333	50707	13.3
1996	2 58.2	72 24.2	15337	15316	795	48356	50730	10.4
1997	3 06.1	72 25.2	15332	15310	830	48390	50761	19.1

**LOVÖ ANNUAL MEAN VALUES OF THE
GEOMAGNETIC ELEMENTS DURING
THE PERIOD 1928 - 1964**

Quiet days

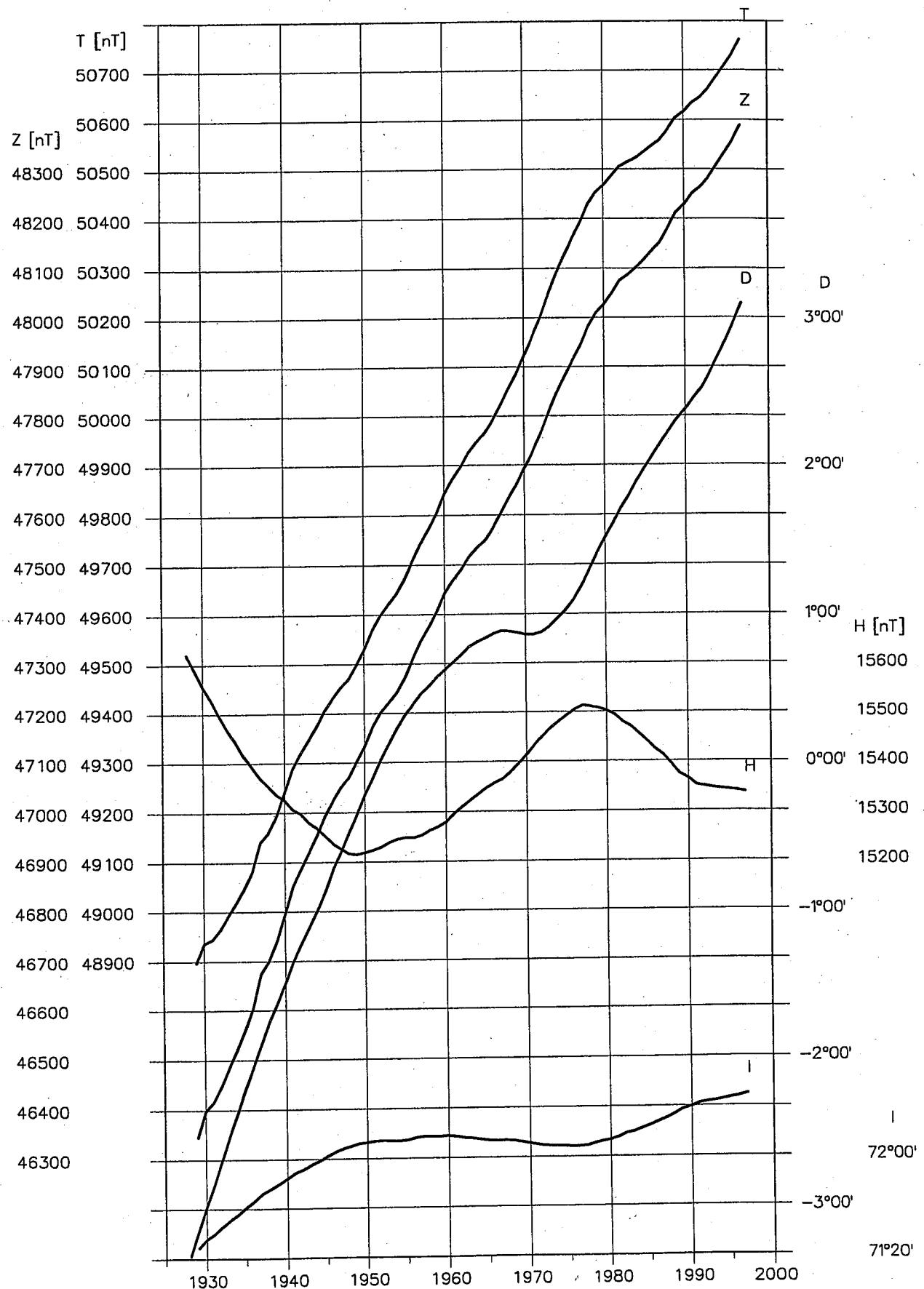
Year	D	I	H	X	Y	Z	T
1928	-3°18.8		15620 nT	15594 nT	-903 nT		
1929	-3 08.6	71°24.6	15588	15565	-855	46346 nT	48897 nT
1930	-2 59.1	71 27.9	15556	15535	-810	46398	48936
1931	-2 50.0	71 30.2	15528	15509	-768	46417	48945
1932	-2 40.5	71 33.0	15496	15479	-723	46447	48964
1933	-2 31.1	71 35.5	15470	15455	-680	46482	48989
1934	-2 21.6	71 38.1	15444	15431	-636	46520	49017
1935	-2 11.7	71 40.8	15416	15405	-590	46559	49045
1936	-2 02.5	71 43.4	15392	15382	-548	46606	49082
1937	-1 53.3	71 46.4	15370	15361	-506	46675	49140
1938	-1 44.9	71 48.0	15354	15347	-468	46699	49158
1939	-1 37.0	71 50.1	15336	15330	-433	46742	49193
1940	-1 28.8	71 52.1	15324	15319	-396	46796	49241
1941	-1 20.3	71 54.5	15306	15302	-358	46851	49288
1942	-1 13.4	71 55.7	15298	15295	-327	46885	49318
1943	-1 06.5	71 57.7	15280	15277	-296	46919	49345
1944	-0 59.7	71 59.1	15269	15266	-265	46953	49373
1945	-0 51.9	72 01.0	15253	15251	-230	46993	49406
1946	-0 42.9	72 02.8	15237	15236	-190	47023	49430
1947	-0 36.0	72 04.1	15226	15225	-159	47051	49453
1948	-0 28.4	72 05.0	15217	15217	-126	47070	49469
1949	-0 21.2	72 05.9	15215	15214	-94	47101	49497
1950	-0 13.0	72 06.3	15219	15219	-57	47132	49529
1951	-0 06.0	72 06.9	15223	15223	-26	47173	49568
1952	0 01.2	72 07.1	15229	15229	5	47201	49597
1953	0 07.4	72 06.9	15238	15238	33	47221	49619
1954	0 13.8	72 06.9	15245	15245	61	47242	49641
1955	0 19.0	72 07.3	15248	15248	84	47270	49669
1956	0 23.8	72 08.2	15248	15248	106	47312	49709
1957	0 27.9	72 08.6	15253	15253	124	47346	49742
1958	0 31.0	72 08.6	15262	15261	138	47373	49771
1959	0 34.7	72 08.7	15270	15269	154	47405	49803
1960	0 37.6	72 08.9	15279	15278	167	47442	49841
1961	0 40.7	72 08.4	15296	15295	181	47468	49872
1962	0 43.7	72 07.9	15310	15309	195	47489	49896
1963	0 46.6	72 07.6	15322	15321	207	47514	49924
1964	0 48.7	72 07.2	15335	15333	217	47534	49946

**LOVÖ ANNUAL MEAN VALUES OF THE
GEOMAGNETIC ELEMENTS DURING
THE PERIOD 1965 - 1997**

Quiet days

Year	D	I	H	X	Y	Z	T
1965	0°50.2	72°06.7	15347 nT	15345 nT	224 nT	47548 nT	49964 nT
1966	0 51.9	72 06.6	15357	15355	232	47572	49989
1967	0 53.2	72 06.7	15364	15362	238	47602	50020
1968	0 53.0	72 06.5	15377	15375	237	47630	50051
1969	0 52.3	72 05.9	15395	15393	234	47659	50084
1970	0 51.6	72 05.5	15413	15411	231	47693	50122
1971	0 51.6	72 04.8	15433	15431	232	47725	50159
1972	0 52.6	72 04.4	15450	15448	237	47761	50198
1973	0 54.7	72 04.2	15466	15464	246	47801	50241
1974	0 58.0	72 04.3	15480	15478	261	47843	50285
1975	1 01.5	72 04.1	15494	15492	277	47879	50323
1976	1 06.0	72 04.0	15506	15503	298	47914	50360
1977	1 11.5	72 04.2	15513	15510	323	47944	50391
1978	1 18.0	72 05.2	15511	15507	352	47983	50428
1979	1 24.6	72 05.9	15508	15503	382	48009	50452
1980	1 30.7	72 06.6	15502	15497	409	48026	50466
1981	1 36.5	72 07.7	15494	15488	435	48050	50486
1982	1 42.7	72 09.2	15479	15472	462	48075	50505
1983	1 47.8	72 10.0	15470	15463	485	48087	50514
1984	1 53.8	72 11.2	15455	15447	511	48101	50522
1985	1 58.7	72 12.4	15441	15432	533	48116	50533
1986	2 04.1	72 13.9	15425	15415	556	48136	50547
1987	2 09.0	72 15.2	15411	15400	578	48152	50558
1988	2 13.9	72 16.9	15393	15382	599	48179	50578
1989	2 18.7	72 18.8	15374	15362	620	48212	50604
1990	2 22.6	72 19.7	15364	15351	637	48228	50616
1991	2 27.0	72 21.1	15351	15337	656	48250	50633
1992	2 31.4	72 21.6	15348	15333	676	48264	50646
1993	2 37.1	72 22.1	15345	15329	701	48282	50662
1994	2 43.6	72 22.9	15342	15325	730	48308	50686
1995	2 50.4	72 23.4	15341	15322	760	48332	50708
1996	2 57.7	72 24.0	15340	15319	793	48356	50731
1997	3 05.6	72 24.9	15337	15314	828	48389	50762

LOVØ ANNUAL MEAN VALUES, QUIET DAYS 1928 – 1997





Sveriges Geologiska Undersökning
Box 670
751 28 Uppsala
Tel: 018-17 90 00
Fax: 018-17 93 70
www.sgu.se

Uppsala 1999
ISSN 1404-5168
ISBN 91-7158-630-X