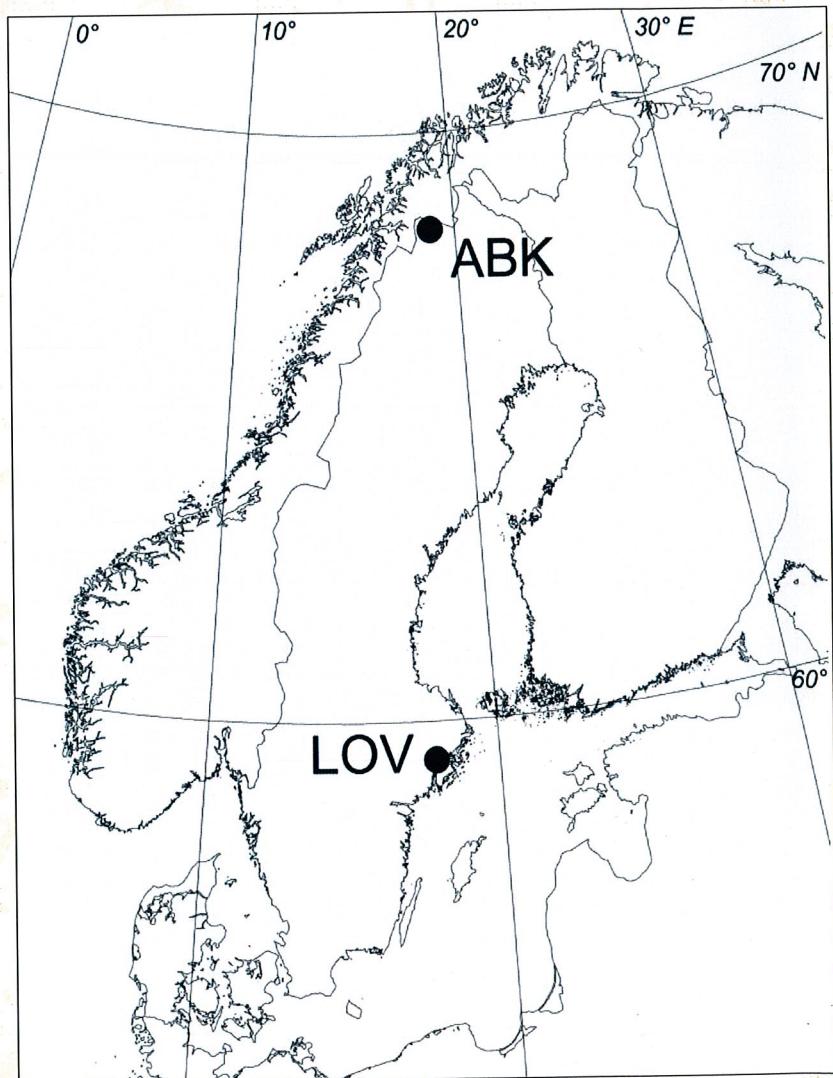


Geofysiska meddelanden Geomagnetic observatory data, 2000: Lovö and Abisko

Gerhard Schwarz (ed.)



Cb 28

Geofysiska meddelanden

Geomagnetic observatory data, 2000:

Lovö and Abisko

Gerhard Schwarz (ed.)

Sveriges Geologiska Undersökning
2001

ISSN1404-5168
ISBN 91-7158-664-4

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

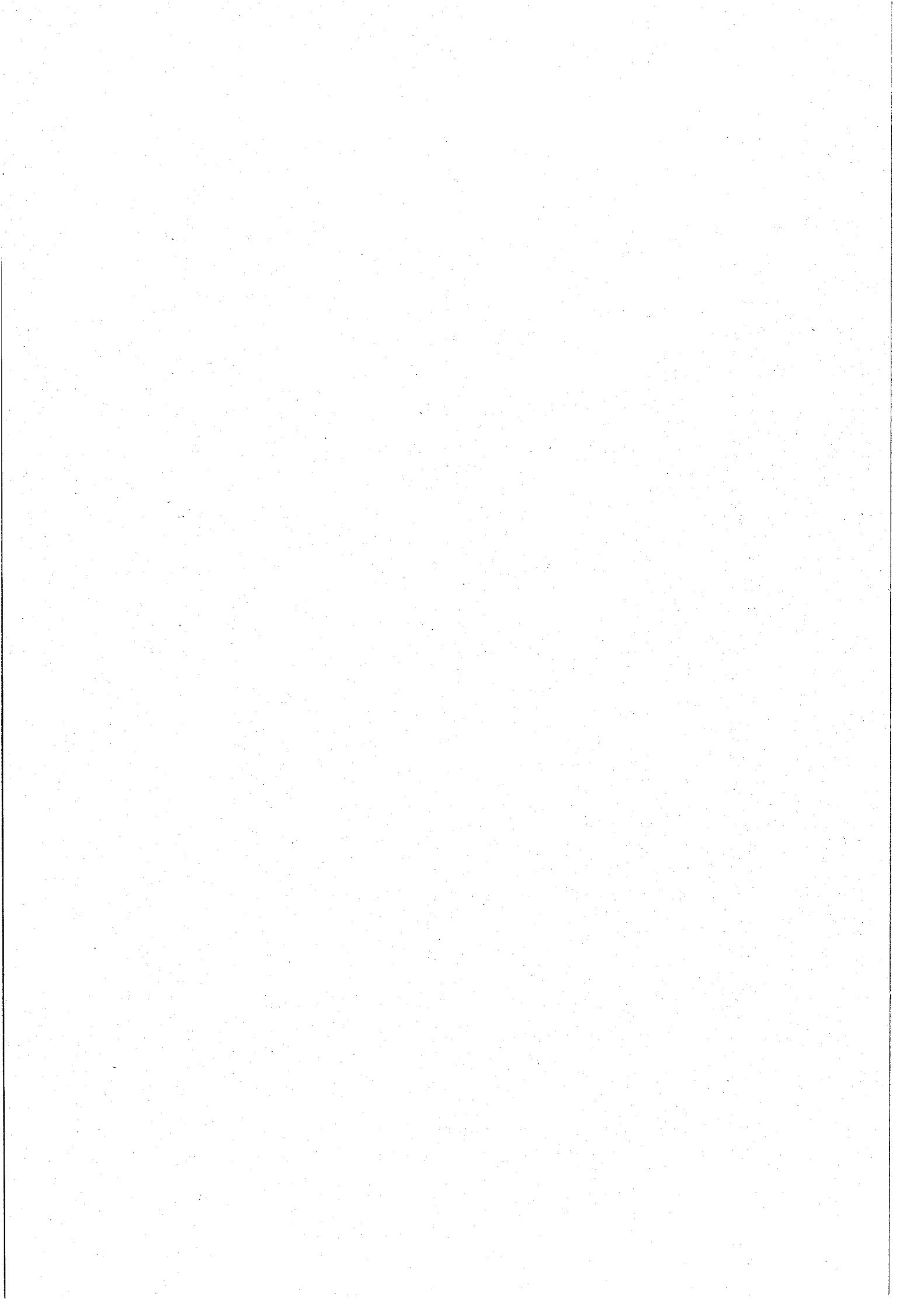
*'Geofysiska meddelanden' is published as SGU's series Cb which until
no. 22 was named 'Jordmagnetiska publikationer'.*

Närmare upplysningar erhålls genom
For more information contact

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
Box 670
SE-751 28 Uppsala
Tel. +46-18-17 90 00
E-mail: sgu@sgu.se

CONTENTS

Introduction	5
Description of the Observatories	5
Lovö (Central Sweden)	5
The Site	5
Instrumentation	5
Abisko (Northern Sweden)	5
The Site	7
Instrumentation	7
Absolute Measurements	7
Data Availability	8
References	8
	9
Appendices	
A Some Basic Information	9
Units and Signs	9
Notes on the Tables of Hourly Values	9
Notes on the Tables of Diurnal Inequalities	9
Personnel	9
Address	9
Diary	9
B Lovö 2000	10
Base-line Values	11
Hourly Mean values	12
Mean Diurnal Inequalities	14
Monthly and Yearly Mean Values	42
Activity Figures K and Ak	45
Annual Mean Values 1928 – 2000	46
C Abisko 2000	49
Base-line Values	55
Hourly Mean Values	56
Mean Diurnal Inequalities	58
Monthly and Yearly Mean Values	86
Annual Mean Values 1921 – 2000	89
	90



GEOMAGNETIC OBSERVATORY DATA 2000: LOVÖ and ABISKO

INTRODUCTION

This report presents measurements carried out at the Lovö (LOV) and Abisko (ABK) geomagnetic observatories between 1 January and 31 December 2000. The observatories are operated by the Geological Survey of Sweden (SGU). A short description is given of any changes at the observatory sites during the period under report. Mostly all geomagnetic data in this report are presented in tabular form. In the future data will be available on the Internet and on CD-ROM as well. For further details see below.

DESCRIPTION OF THE OBSERVATORIES

The locations of the Swedish geomagnetic observatories are given on the front cover of this bulletin. The new observatory site (UPS) at Fiby close to Uppsala is not marked. This observatory came into continuous operation during the year 1998 and will replace Lovö observatory from 2004 onwards. Data from UPS are not yet reported officially. First recordings from UPS as well as a description of its facilities are given elsewhere (e.g., Ólafsdóttir, 1999).

LOVÖ (Central Sweden)

The Site

Lovö observatory (LOV) is situated about 16 km west of central Stockholm, on the island of Lovö in Lake Mälaren. The site co-ordinates are given in table 1. The observatory is in continuous operation since 1928. In 1969 the responsibility for the geomagnetic observations passed from the Swedish Board of Shipping and Navigation to SGU. According to present planning LOV will be shut down in 2004. LOV is an unmanned observatory with regular service by personnel typically once a week. During the period reported here only minor technical changes were made at the site.

Table 1. Co-ordinates of geomagnetic observatories. The geomagnetic co-ordinates given refer to the International Geomagnetic Reference Field DGRF, epoch 1990.0.

	Geographic		Geomagnetic		Height asl
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	
ABISKO	68° 21.5' N	18° 49.4' E	65° 54.7' N	115° 21.8' E	380 m
LOVÖ	59° 20.7' N	17° 49.6' E	57° 50.8' N	106° 42.3' E	30 m

Instrumentation

Since November of 1994 a three-component fluxgate variometer of DMI, model FGE (Rasmussen, 1990) with a digital recording system Nanometrics OSD6 and SIL data acquisition package is in continuous operation. This variometer system is used as the main geomagnetic device at LOV-observatory since January 1, 1995 and named here *lo2*. Additionally, the total geomagnetic field is measured every 10 s by using a proton precession magnetometer of GEM Systems, type Overhauser

GSM-9BB. Every hour the measured geomagnetic data are transferred to the headquarter of SGU via telephone link. The instruments and their technical specifications are given in table 2. Instrumental failures having occurred within the observational period of 2000 are reported in the diary section (see appendix).

Table 2. Technical specifications of the variometer unit *lo2*

1. Three-component fluxgate magnetometer FGE 89 (Rasmussen, 1990)

Analog output (X, Y, Z)	± 10 V
Compensation range	± 64000 nT
Dynamic range	± 16384 nT (with offset compensation)
Instrumental Noise	< 0.2 nT
Sensor alignment	orthogonal within about $\pm 0.1^\circ$
Temperature coefficient	< 0.2 nT/ $^\circ$ C
2. Analog-digital converter (ADC) Nanometrics OSD6

Dynamic range	96 dB (16 bit, with gain ranging)
Resolution	0.0155 nT/digit (with highest gain)
RMS-noise	1 LSB
Time reference	GPS controlled
Anti-aliasing 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 operated under LINUX	
System clock	GPS controlled
Filter when re-sampling	Median of 25 samples
Rate of data re-sampling	1 s
Automatically hourly transfer of data to SGU, Uppsala via telephone link by modem	

In the year 2000 the observatory still operated two classical magnetometer systems, i.e., three-component magnetographs of La Cour type with photographic recording: The "Normal" magnetograph, and the "Storm" magnetograph both with a recording speed of 20 mm/h serve as back-up instruments. The field components observed are X, Y and Z.

The scale values of the instruments (table 3) are 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 3. Scale values in nT/mm of photographic recording systems (with d being the deflection in units of mm).

	Interval starting	X	Y	Z
Normal	Jan 1, 2000	4.34+0.0012 x d	4.42	5.01-0.0010 x d
Storm	Jan 1, 2000	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

year books. 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.

ABISKO (Northern Sweden)

The Site

The geomagnetic observatory of Abisko (ABK) is situated at a distance of about 600 m southwest of Lake Torne Träsk in northwestern Sweden. ABK lies about 300 m northeast of the railway connecting Kiruna with Narvik. This railway¹ is mainly used for transporting the iron ore of the world known Kiruna mine for being shipped abroad. The coordinates of ABK are given in table 1.

Geomagnetic observations at the research station of Abisko were started in June of 1921 when recording instruments of the Toepper type were set up. At that time the main intention was to study magnetic variations related to the auroral zone. But, the installations at the site and the control of the instruments were not satisfying and above all, absolute measurements were not done. The Royal Swedish Academy of Sciences operated the station until 1942. After technical improvements of the variometer room, the station was re-opened under the auspices of the geomagnetic section of the Hydrographic Office of Sweden in April of 1945 (cf. Borg, 1957). Since then the instrumentation was gradually improved, though the site itself was more and more modulated into a biological station. In 1946 the Kiruna geophysical observatory, situated about 90 km SE of Abisko, was opened. Though established in a region of magnetical disturbances, the Kiruna station took over some duties of Abisko observatory. In 1969 the responsibility for the geomagnetic observations at Abisko was passed to the Geological Survey of Sweden. Further improvements were introduced concerning the recording site as well as the instrumentation. Today, Abisko Scientific Research Station belongs to the Royal Swedish Academy of Sciences, while SGU is still in charge for the geomagnetic observations.

ABK is an unmanned observatory with regular service by personal typically once a week. During the period reported here only minor technical changes were made at the site.

Instrumentation

During the year 2000 the observatory continuously operated two completely independent variometer systems with digital data acquisition, named *ab1* and *ab2*. System *ab1* serves as the normal variometer, while *ab2* is the back-up system. The field components observed are X, Y and Z.

Table 4. Technical specifications of the variometer unit *ab1*

1. Three-component fluxgate magnetometer FGE 89 (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 ± 0.1°
Temperature coefficient	< 0.2 nT/°C
2. Analog-digital converter Nanometrics HRD24

Dynamic range	135 dB (with gain ranging)
---------------	----------------------------

¹ About 8 trains are passing ABK per day. Every train affects ABK's geomagnetic recordings for about 90 s, i.e., the maximum disturbance in the order of about 2 nT is seen in the vertical magnetic field.

Resolution	0.004 nT/digit (with highest gain)
Temperature coefficient	< 1.0 nT/°C
RMS-noise	1 LSB
Time reference	GPS controlled
Anti-aliasing filter (- 3 dB)	1500 Hz, 5-pole Bessel characteristics
Internal sampling rate	240 kHz (oversampling)
Low pass filter (- 3 dB)	0.0625 s, 5-stage FIR filter
Sampling rate at output	0.025 s

3. Data storage and transfer

PC based system with hard disk and LINUX operating system	
System clock	GPS controlled
Filter when re-sampling	Median of 40 samples
Rate of data re-sampling	1 s
Automatically hourly transfer of data to SGU, Uppsala via telephone ISDN link	

Each system consists of a three-component fluxgate variometer, type DMI-FGE (Rasmussen, 1990). The digital recording system consists of a digitizer, type Nanometrics, GPS controlled clock and a SIL data acquisition package that is run on a personal computer under the LINUX operating system. Additionally, the total geomagnetic field is measured every 10 s by using a proton precession magnetometer (GEM Systems, type Overhauser GSM-9BB). Every hour geomagnetic data are automatically delivered to the geomagnetic division at the SGU headquarter in Uppsala and data are further processed there. Technical specifications of the system *ab1* are summarized in table 4, while unit *ab2* is identically specified than unit *lo2* as given in table 2, except of the resolution of the ADC that is 0.0157 nT/digit at the highest gain. The telephone link is realised by ISDN.

ABSOLUTE MEASUREMENTS

Absolute measurements of the geomagnetic field elements for base-line control were done typically once a week. Following IAGA recommendations (IAGA news 30, 1991) for calculating total magnetic field measured by proton precession magnetometers, since January 1, 1992 the value of $2.6751525 \cdot 10^8$ T $^{-1}$ s $^{-1}$ is used as the constant for the gyromagnetic ratio of the proton. At LOV-observatory, all magnetic declination data measured after 1950 were corrected by +1.3' for adjusting them to the data measured before with a CIW clinometer. The following instruments were used during the year 2000:

D, I (Declination, Inclination): Diflux, ZEISS Jena theodolite THEO 010B with fluxgate sensor
 F (Total field): GEM Systems GSM 19, GSM 9BB

DATA AVAILABILITY

The geomagnetic data presented here 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 on the Internet. Data copies may also be obtained from the World Data Center for Geomagnetism. Starting in 1991 the LOV-data, and starting in 1994 the ABK-data were also reported to the INTERMAGNET program. Inquiries for data or other requests may be sent to the address given in appendix A.

REFERENCES

- Borg, K., Results of Geomagnetic Observations at Abisko 1946 -1950, with a Summary of Annual Means 1921 - 1953. Jordmagnetiska Publikationer No 17, 1957.
- Ólafsdóttir, B., A description of a new geomagnetic observatory in Uppsala, Sweden. Poster presented at IUGG 99, General Assembly, Birmingham, 1999.
- 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, and the five international disturbed days are denoted by D on the left side of the tables.

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 of each month. For each class of days, averages are also calculated for the whole year and for the seasons winter, summer and equinoxes.

Personnel

Johan Daniels, Anders Eriksson (Abisko), Anders Gustafsson, Hans Hedström, Patrik Johansson, Birna Ólafsdóttir, Gerhard Schwarz, Thomas Westin (Abisko), Per Wittmar (all others at Uppsala). 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/>

DIARY**Lovö**

Due to technical failures or service of the system digital data were lost in between. For the periods given below magnetic field data were obtained by digitising the recordings of the normal or storm magnetograph of la Cour type.

November 08, 2000, 11:00 -- 11:16 UT
November 08, 2000, 13:12 -- 13:22 UT

The recordings were artificially disturbed on:

May 03, 2000, 08:10 -- 08:23 UT
November 16, 2000, 13:26 -- 13:31 UT

Abisko

Any digital component data were lost in between during year 2000. The availability of total field data measured by the proton precession magnetometer may be checked with the tables of hourly mean values. For the periods given below magnetic field data of all components (X, Y, Z) were artificially disturbed:

January, 26, 2000, 13:30 -- 14:45 UT
October 19, 2000, 03:12 -- 07:00 UT

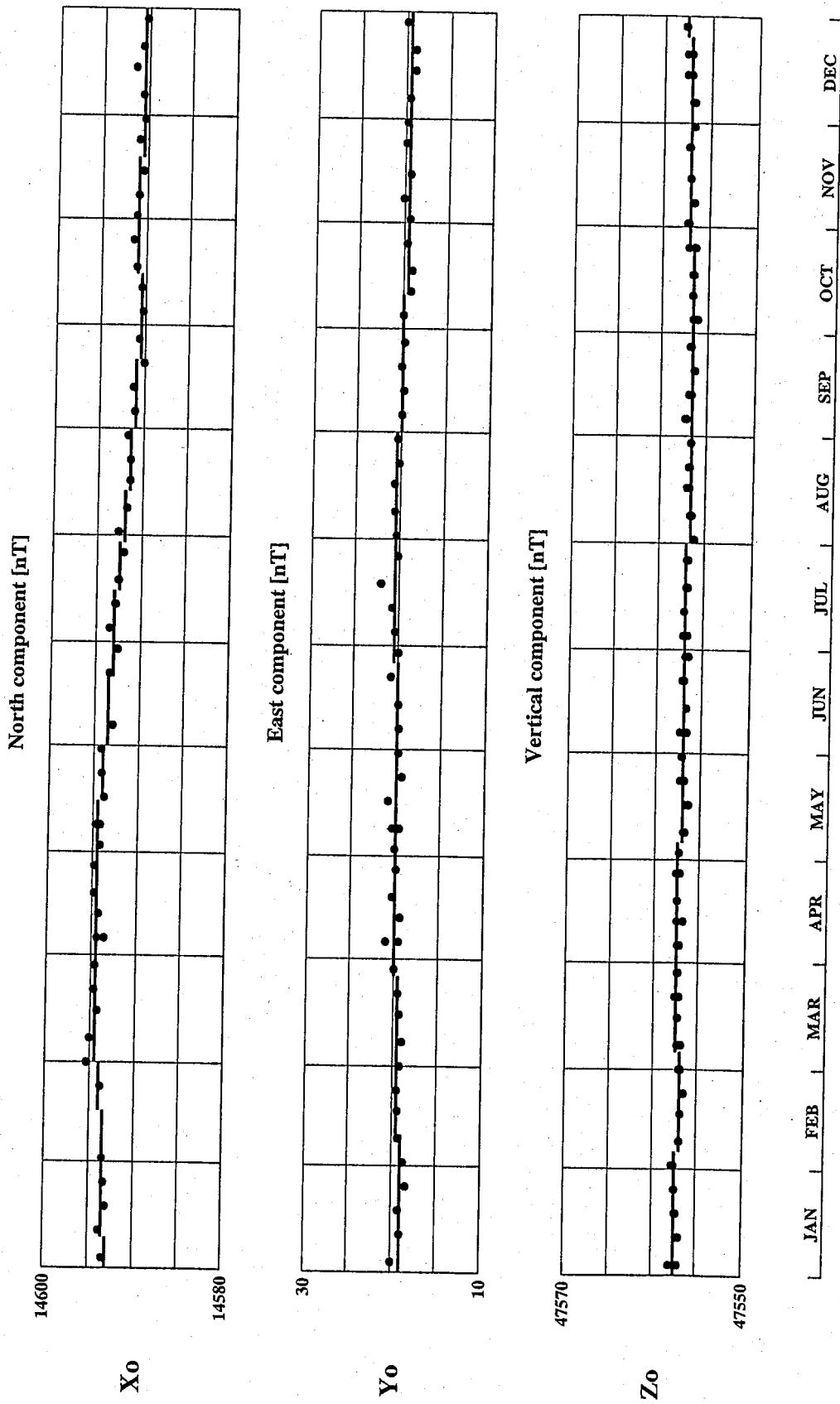
APPENDIX B**Lovö 2000**

ADOPTED BASE-LINE VALUES 2000 AT 20°C

Lo2

East Component (Y_0)	North Component (X_0)	Vertical Component (Z_0)
Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 01 19.0 nT	Jan 01 14593.0 nT	Jan 01 47557.5 nT
Feb 10 19.5	10 593.5	Feb 06 557.0
Mar 27 20.0	Feb 16 594.0	Mar 06 557.5
Jun 26 20.5	Mar 01 594.5	May 06 557.0
Sep 01 20.0	May 16 594.0	Aug 01 556.5
Oct 11 19.5	Jun 01 593.5	Oct 26 557.0
	21 593.0	Dec 26 557.5
	Jul 16 592.5	
	30 592.0	
	Aug 14 591.5	
	Sep 01 591.0	
	21 590.5	
	Oct 16 591.0	
	Nov 19 590.5	

**Observed and Adopted Baseline Values
LOVÖ 2000, Primary variometer**



Lovö

Hourly Mean Values of East Component

January 2000

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	979	930	914	906	908	917	907	914	908	916	917	906	904	946	915	902	914	941	946	973	962	948	949	926
2	920	916	921	903	905	898	914	915	915	912	904	916	899	902	904	907	916	957	925	949	944	923	919	909
3	912	915	918	912	909	912	912	916	911	910	912	908	901	900	912	919	914	927	919	947	936	919	916	914
4	912	906	907	911	913	914	912	909	902	902	902	907	904	906	907	918	927	913	928	928	927	931	946	922
5	926	919	954	921	907	906	895	897	907	907	911	907	904	900	901	912	925	914	926	926	927	938	930	924
6	916	909	910	910	898	898	912	919	916	917	917	904	894	906	898	917	932	914	923	933	952	968	933	914
7	913	899	906	918	907	910	916	920	917	919	915	905	901	901	906	910	920	915	931	930	926	924	918	915
8 Q	911	908	909	912	911	912	912	917	919	916	910	900	900	903	905	918	912	912	913	913	914	914	914	911
9 Q	914	914	917	910	915	916	918	918	916	915	909	902	899	903	905	907	907	908	909	911	913	924	911	911
10	912	916	915	925	924	919	917	919	917	911	906	900	899	902	902	901	903	898	902	902	912	943	922	912
11 D	923	924	929	922	920	916	916	917	915	912	905	900	893	890	878	856	851	870	879	959	972	1002	1015	965
12	938	938	934	937	935	926	926	920	911	906	901	899	902	906	907	908	906	911	910	917	921	921	919	918
13	925	919	924	923	926	921	922	922	920	920	901	897	898	898	912	913	908	914	916	916	919	915	919	921
14	903	923	922	923	921	922	922	925	923	916	910	898	892	895	895	902	908	904	909	913	930	925	919	917
15	920	923	925	924	918	922	922	927	925	921	913	896	892	899	902	901	906	906	917	911	914	921	934	936
16	925	922	921	919	922	921	923	926	926	923	912	903	899	896	897	906	903	909	915	930	922	923	923	916
17 Q	930	921	918	917	919	920	922	925	925	920	914	903	894	897	904	906	909	910	911	911	913	914	914	917
18 Q	918	918	918	917	919	917	919	921	925	927	920	907	893	885	886	891	897	900	909	910	913	915	917	918
19	918	915	914	913	911	911	915	919	919	917	910	899	891	895	902	903	901	903	901	909	915	928	932	950
20	920	909	907	908	912	911	907	914	913	913	904	893	879	885	888	902	905	907	915	958	953	928	921	914
21 Q	909	910	908	910	912	915	920	926	928	922	912	897	893	901	906	907	908	910	911	912	912	912	914	914
22	911	914	908	911	914	917	919	918	914	910	911	896	884	881	894	879	902	923	939	1019	1032	1030	987	1020
23 D	990	995	1041	1030	940	937	933	930	922	916	913	904	892	899	894	891	907	918	921	923	924	932	932	932
24	930	930	926	931	932	934	925	926	919	920	905	889	894	890	892	891	906	904	914	931	920	947	941	918
25	933	937	935	936	923	927	916	909	908	906	908	905	899	900	903	906	905	905	928	930	915	918	929	916
31	903	903	922	911	915	914	913	912	917	915	908	905	899	899	903	916	909	908	921	926	928	916	917	912
M	926	922	923	921	917	916	916	919	918	916	911	902	897	902	901	905	909	913	919	928	932	934	933	927
MQ	917	914	914	915	917	919	922	923	919	911	899	894	898	902	907	907	908	910	911	913	914	917	915	912
MD	957	-937	943	941	921	914	914	920	918	917	912	904	903	917	900	896	908	926	929	942	941	947	954	934

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

February 2000

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	907	912	916	916	915	916	919	923	927	921	911	904	899	900	917	906	908	918	917	914	922	944	925	919
2	911	909	916	916	913	916	920	922	921	918	911	901	896	899	905	908	926	912	910	914	920	933	921	917
3	915	914	911	910	916	917	918	918	914	914	909	903	895	899	912	907	903	906	918	921	940	975	942	924
4 Q	919	911	907	914	918	918	921	924	923	917	911	909	902	901	909	904	904	907	910	914	913	915	922	912
5	909	914	912	913	915	918	921	922	919	916	908	902	898	903	905	899	895	885	946	920	941	941	941	915
6 D	947	990	959	949	943	904	919	915	922	913	904	913	903	895	890	883	894	881	888	906	976	941	943	930
7 D	910	957	953	923	919	917	921	919	911	915	917	903	891	920	929	902	892	893	914	944	937	930	923	920
8	903	929	922	933	922	918	919	923	923	920	909	900	892	890	894	909	905	904	961	961	942	935	928	918
9	923	923	925	923	912	920	925	926	920	919	914	911	900	890	887	900	907	924	904	910	912	915	919	929
10	938	924	923	920	921	929	929	923	925	918	916	910	900	891	894	897	901	898	922	911	914	916	921	954
11	929	921	915	928	903	919	920	917	913	910	905	897	898	891	890	886	874	902	914	931	925	935	945	912
12 D	1023	973	1012	995	942	937	938	928	928	913	908	904	858	882	876	865	884	914	930	952	959	943	934	931
13	929	928	934	927	929	930	934	935	935	927	919	899	896	895	909	907	946	927	912	927	923	924	931	923
14 D	938	934	941	911	914	929	927	928	910	906	912	891	883	889	913	895	892	954	964	954	951	958	953	924
15	945	938	928	937	931	925	924	929	929	918	914	908	907	910	913	910	910	923	978	936	924	956	967	929
16	932	929	926	923	922	921	926	932	936	932	920	911	904	903	901	905	912	916	945	925	927	931	924	922
17 Q	919	918	913	919	920	921	926	931	929	921	901	899	898	899	906	901	907	907	914	917	918	916	916	916
18 Q	916	917	916	916	917	918	921	924	928	926	917	909	908	909	909	910	911	912	913	914	916	916	917	916
19 Q	918	918	919	917	918	922	926	932	934															

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

March 2000

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	919	915	917	919	916	911	888	903	925	926	910	888	882	875	881	892	913	925	925	936	947	937	941	965	
2	977	962	944	916	928	922	933	941	939	934	918	909	898	899	903	907	909	909	911	913	914	919	939	920	
3	921	921	921	922	923	925	932	942	942	942	931	938	897	893	895	905	906	905	911	915	917	951	936	928	923
4 Q	919	919	920	920	923	926	934	943	947	947	913	898	892	891	892	909	911	907	908	911	913	917	919	917	916
5	918	917	918	918	912	914	926	938	941	932	913	896	887	887	890	901	911	915	920	919	926	937	960	926	918
6	918	916	918	924	924	927	932	932	938	930	915	898	882	881	884	890	901	919	908	910	910	931	940	950	916
7 D	939	961	950	935	920	938	933	926	928	921	907	897	891	885	888	896	915	916	916	948	959	947	937	925	919
8 D	931	934	931	938	925	929	932	935	935	921	912	895	877	873	874	890	902	907	941	931	940	940	931	920	919
9	904	918	927	929	935	933	931	934	932	926	916	900	888	891	896	907	911	911	913	916	913	915	924	924	916
10	923	921	922	925	925	926	931	937	938	932	911	897	882	879	876	889	901	921	932	930	943	953	930	918	918
11	967	958	958	957	937	927	933	922	915	912	903	893	883	876	889	905	907	909	913	911	920	930	935	937	921
12 D	959	958	955	935	944	948	942	926	921	914	916	881	886	886	896	901	906	914	921	924	917	917	922	940	922
13	939	937	934	935	934	931	932	935	936	931	920	909	905	910	915	914	911	915	911	915	912	923	926	941	923
14	943	934	931	936	934	929	925	925	921	910	896	895	890	893	900	907	914	912	913	932	936	929	931	919	
15 Q	924	926	924	926	930	934	936	939	935	925	909	898	894	894	901	907	908	911	916	915	915	915	915	917	917
16 Q	916	917	919	923	927	934	943	947	943	932	916	904	899	899	902	906	906	903	906	906	907	910	913	915	916
17	916	918	918	923	929	939	944	941	941	926	907	899	894	889	890	909	913	911	912	914	914	914	915	916	916
18	916	917	920	922	924	928	936	940	939	930	910	897	884	876	880	891	900	901	908	928	943	931	922	914	915
19	913	913	910	909	924	927	924	925	922	915	904	888	876	867	875	885	887	899	917	920	917	915	917	908	912
20	918	919	919	922	924	928	938	943	944	927	900	879	879	876	887	898	904	906	910	912	913	914	915	917	912
21	918	918	918	920	924	929	937	946	946	932	916	897	885	882	886	893	902	909	909	911	912	913	913	914	914
22	914	914	913	923	925	926	940	944	939	925	909	884	870	872	877	886	905	905	912	918	914	917	938	931	913
23	918	901	905	916	927	932	936	935	939	930	905	900	890	865	868	881	905	926	915	910	913	917	918	917	912
24	911	911	904	908	927	935	946	955	952	935	921	898	896	896	895	907	926	928	914	916	919	923	916	912	919
25	905	909	910	923	921	927	932	934	940	933	915	893	889	889	899	912	927	940	941	920	912	913	914	915	917
31 D	916	905	901	911	935	957	970	955	930	922	908	882	870	865	877	897	909	924	926	943	948	934	936	924	919
M	924	923	923	924	927	931	936	939	938	928	912	895	886	885	891	902	910	913	916	921	924	925	927	924	918
MQ	917	919	920	922	926	933	942	948	945	933	913	897	890	892	898	908	913	911	913	913	915	916	915	917	920
MD	933	934	931	928	937	933	929	928	921	910	888	881	877	883	895	909	917	926	936	942	935	933	937	920	920

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

April 2000

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	927	927	918	928	938	945	950	956	949	937	916	891	881	879	890	901	905	916	935	927	928	929	935	947	923
2	990	958	959	939	934	948	962	940	937	933	919	886	883	888	901	917	922	929	932	928	931	950	946	931	919
3	946	939	929	926	934	932	945	954	949	934	912	898	883	881	892	905	916	914	912	913	913	907	917	919	916
4 D	950	984	955	932	938	950	959	964	960	946	922	899	873	871	888	899	905	916	914	912	913	952	942	941	932
5	939	925	925	923	931	959	967	958	943	943	924	902	892	893	905	915	923	930	925	917	916	920	922	924	924
6 D	923	924	923	912	935	956	964	961	957	944	920	899	888	878	886	898	909	917	924	924	952	1005	1113	1066	937
7 D	1129	1030	1021	1029	1008	1003	1005	972	961	939	934	924	923	926	921	927	924	955	960	935	931	930	959	930	966
8	937	937	939	939	947	962	959	951	947	942	928	900	886	885	902	913	918	922	934	925	928	929	931	920	928
9	937	935	930	938	935	944	950	959	944	940	922	901	887	886	893	902	908	921	912	926	947	943	930	926	928
10	944	963	950	948	924	938	957	951	931	924	899	899	892	894	901	915	929	932	926	924	946	940	928	928	928
11	926	930	934	937	945	942	955	954	948	931	918	901	891	889	898	905	917	922	924	926	928	935	936	936	926
12	935	939	944	943	948	957	959	966	958	941	922	900	891	888	898	906	913	916	912	914	919	919	918	925	925
13	921	932	941	916	933	949	954	952	942	925	905	887	885	887	894	902	909	911	914	917	919	919	919	919	925
14 Q	921	924	928	933	937	943	949	954	952	935	915	897	886	888	897	909	918	920	917	919	919	919	919	919	920
15	918	922	926	930	936	946	955	955	943	923	903	884	882	889	898	906	909	907	914	927	928	939	945	945	920
16 D	942	948	960	922	939	936	955	960	945	923	903	878	865	863	894	916	924	919	920	922	939	933	926	919	923
17	921	918	906	934	939	946	957	947	939	928	919	907	897	898	904	909	919	922	91						

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

May 2000

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	925	930	932	927	923	935	943	940	927	915	903	886	883	898	893	910	912	917	925	923	932	935	928	925
2	935	960	952	946	941	934	936	928	908	907	891	885	883	877	883	902	903	911	912	918	934	925	939	948
3	929	933	937	942	945	951	952	945	932	914	902	893	889	893	897	895	898	920	932	944	955	944	973	950
4	938	933	934	937	943	948	947	949	936	918	900	886	876	878	895	901	913	916	920	927	939	945	942	935
5	933	930	930	940	947	955	955	941	938	918	897	881	877	886	901	905	912	918	918	920	924	936	926	921
6	919	936	934	927	919	938	943	941	927	912	899	885	878	882	901	900	908	911	918	922	915	916	921	940
7 Q	935	932	936	950	952	954	958	951	938	922	905	891	884	883	893	904	913	916	916	917	919	918	920	924
8 Q	924	925	929	933	940	947	953	953	947	927	903	883	875	876	886	898	907	911	914	914	913	918	933	925
9	924	925	925	928	941	952	943	940	931	911	895	888	882	884	895	897	901	915	936	926	915	922	945	936
10	952	955	944	938	953	960	959	954	943	925	912	893	884	886	893	902	911	918	916	921	924	918	926	923
11 Q	926	933	939	948	953	958	956	943	931	916	900	887	885	887	897	910	913	916	919	918	919	920	921	929
12	927	928	932	939	947	939	944	931	932	905	896	881	871	887	899	911	919	917	913	914	935	944	908	909
13	912	961	956	968	971	969	959	952	937	917	904	897	892	895	898	909	916	919	929	919	914	914	916	926
14	926	922	914	949	959	960	958	953	942	925	901	883	876	885	895	903	915	917	916	932	941	925	922	924
15	919	913	911	953	968	972	963	949	935	911	887	876	875	882	895	912	932	938	930	925	928	917	912	922
16	915	919	924	920	941	959	970	974	959	930	906	899	889	883	886	901	913	924	945	926	923	939	923	944
17 D	916	929	898	914	979	953	969	961	952	934	915	900	896	898	911	920	923	928	929	926	944	929	921	918
18	924	935	931	936	954	960	954	940	928	913	904	894	892	895	899	907	913	916	919	917	916	917	921	921
19	915	922	929	939	949	959	961	951	938	915	902	897	893	895	899	908	915	917	920	921	922	923	924	922
20 Q	922	928	934	946	953	955	959	957	944	925	908	893	892	897	910	919	927	932	924	920	924	917	916	919
21 Q	924	927	942	961	950	946	948	951	945	933	919	897	883	884	893	898	903	911	916	917	916	915	916	922
22	922	930	933	933	935	930	939	951	949	933	913	890	880	891	898	903	915	918	921	918	920	917	920	920
23 D	925	928	934	941	950	960	958	958	946	928	911	894	883	884	887	887	900	902	907	906	935	954	951	923
24 D	973	954	954	962	994	1020	1016	1004	939	926	909	896	893	902	910	925	934	929	947	928	927	925	933	921
25 D	895	921	916	926	938	958	957	966	949	940	928	912	898	892	894	909	915	924	942	929	929	930	922	926
31	927	923	937	928	926	941	950	940	930	917	909	903	902	903	911	915	919	921	922	925	924	935	928	922
M	928	933	934	941	950	955	956	951	938	922	905	891	885	890	898	907	914	919	923	921	925	927	926	928
MQ	926	929	936	946	949	952	955	951	941	925	907	890	884	885	895	906	913	917	918	917	918	921	924	922
MD	932	935	930	938	961	965	967	964	942	928	913	899	893	895	900	910	914	914	928	917	931	932	938	928

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

June 2000

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	933	937	940	945	957	941	949	948	936	927	911	899	898	899	906	909	919	930	924	921	922	920	933	938
2	934	942	945	953	960	961	954	947	932	920	901	889	888	891	898	907	913	914	913	915	916	922	925	923
3	928	924	931	951	955	953	950	938	925	901	883	877	888	890	903	911	920	929	933	922	920	927	933	923
4	936	938	945	948	957	959	964	953	942	928	908	888	877	882	898	912	918	920	920	928	945	931	950	927
5 D	936	948	957	978	989	987	956	942	932	922	903	894	886	859	871	882	898	911	922	924	918	918	920	924
6	940	957	961	959	961	969	973	972	955	933	909	886	866	846	853	866	901	917	919	919	919	921	922	923
7	919	932	936	943	947	955	963	964	948	933	910	898	879	877	885	896	908	917	923	926	921	937	965	927
8 D	924	935	932	919	904	919	946	946	945	956	909	881	879	859	880	894	909	912	925	926	921	926	938	922
9 Q	936	942	948	958	966	974	978	973	962	944	917	902	893	899	909	919	924	927	928	927	926	925	934	924
10	911	933	915	908	927	941	947	952	945	939	912	893	882	893	913	925	931	937	954	936	913	921	914	925
11	920	934	937	943	951	963	962	953	938	915	907	888	892	884	891	912	929	919	906	910	921	918	920	925
12	932	941	948	962	971	975	971	964	939	929	913	896	892	903	916	922	918	919	924	911	908	916	913	926
13	934	938	944	955	958	943	948	944	937	920	906	890	896	895	906	917	918	915	913	916	918	926	930	924
14 D	932	945	954	962	971	970	966	959	936	921	905	885	878	890	884	899	904	917	927	928	927	926	929	921
15	938	931	934	940	943	947	949	942	929	915	897	893	884	892	895	904	915	933	935	938	930	935	927	924
16 Q	917	923	938	954	967	975	978	971	961	948	929	907	895	892	897	904	911	920	925	923	929	928	931	922
17 Q	925	932	945	956	962	960	960	954	925	905	881	865	869	882	900	921	922	918	926	937	923	922	927	927
18	926	929	943	951	958	967	972	966	951	930	907	889	883	884	893	907	913	929	931	921	922	937	923	927
19	922	920	919	935	954	964	962	956	944	928														

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

July 2000

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	942	947	952	956	964	966	957	951	939	915	897	883	882	889	900	907	910	914	913	912	916	924	927	930	
2 Q	932	936	941	950	957	965	967	962	947	927	909	889	878	879	891	898	907	910	916	916	925	929	930	925	
3	932	934	955	956	963	969	965	950	932	905	878	865	871	881	889	904	911	918	920	913	911	927	945	924	
4	944	953	953	945	957	965	965	959	947	928	903	883	874	867	880	889	898	915	923	921	917	917	919	922	923
5	921	929	940	944	953	960	964	965	959	936	920	904	895	893	906	917	912	919	922	920	916	916	921	921	927
6 Q	926	930	933	942	951	963	969	963	949	933	918	900	885	887	894	903	909	919	926	933	924	921	918	917	926
7 Q	921	934	938	943	954	955	955	953	946	933	922	901	886	879	883	891	905	912	917	920	926	924	922	924	923
8	930	940	941	941	950	966	972	965	954	936	919	899	884	879	886	899	922	921	923	924	918	916	919	922	927
9	923	931	941	942	951	960	960	955	948	940	919	902	893	892	894	901	912	921	924	928	920	912	930	926	926
10	926	932	944	951	958	948	952	938	917	922	905	884	885	878	885	903	915	909	902	909	913	910	911	922	917
11 D	932	941	943	936	960	955	955	941	936	920	901	885	873	872	878	899	913	924	928	929	934	924	915	912	921
12	945	947	929	950	968	976	978	970	954	936	914	900	900	907	914	917	917	922	929	931	930	930	932	932	934
13	931	938	941	947	956	964	970	963	941	931	916	882	879	887	881	886	921	921	915	911	917	928	904	931	923
14 D	945	944	947	963	968	959	943	951	950	942	926	905	899	905	915	906	922	915	891	885	897	913	921	956	928
15 D	966	964	974	973	959	970	978	980	970	949	937	926	923	909	909	893	842	833	843	809	907	938	990	1024	932
16 D	1069	1090	1001	1001	1031	1019	1087	977	962	958	945	934	920	916	921	931	936	939	943	945	943	946	950	955	968
17	959	955	964	974	976	987	988	982	968	950	929	911	903	897	903	918	931	934	931	932	936	937	939	943	944
18	945	952	966	973	976	977	962	966	960	943	926	907	888	886	890	904	926	931	928	922	919	932	938	944	936
19	924	936	950	959	970	976	971	961	968	950	930	915	903	896	891	894	904	909	905	907	914	912	944	945	928
20 D	949	938	949	943	921	965	933	942	978	956	946	929	905	909	917	910	924	937	934	931	927	943	940	935	936
21	926	936	948	952	962	981	985	980	967	950	933	915	903	898	899	911	924	927	927	925	925	929	931	934	936
22	943	952	947	944	946	960	964	962	957	949	925	904	887	890	894	903	916	941	932	930	912	916	915	923	930
23	932	939	952	954	963	973	971	972	965	947	919	902	891	898	888	892	903	916	932	924	937	953	930	937	937
24 Q	953	962	966	975	980	975	971	961	944	930	919	911	906	908	910	916	924	927	927	929	929	934	936	937	937
25 Q	942	945	950	955	963	966	966	954	939	923	902	890	890	896	914	921	927	929	921	919	925	930	933	932	932
26	933	943	944	950	965	976	980	961	935	919	902	898	896	902	908	907	926	927	928	919	937	942	923	916	931
27	961	983	955	956	965	968	960	951	946	943	930	912	900	899	905	915	925	929	926	930	940	942	935	938	938
28	925	938	943	946	938	931	959	944	920	912	890	878	869	874	895	904	923	930	915	903	915	927	932	917	917
29	940	941	984	991	992	982	972	960	955	943	936	904	896	892	894	897	915	911	912	919	932	943	947	934	937
30	933	935	942	931	947	961	962	965	942	929	913	896	894	892	912	925	930	931	929	924	938	929	928	929	929
31	934	937	943	944	948	944	958	960	955	934	907	892	883	879	891	909	914	924	923	918	930	935	922	934	926
M	942	948	951	954	962	967	966	961	950	936	918	901	891	890	897	905	914	919	919	917	923	926	929	936	930
MQ	935	941	946	953	961	965	965	961	948	932	918	901	889	888	894	903	912	918	923	923	925	927	928	932	937
MD	972	975	963	963	968	974	959	958	959	945	931	916	904	908	908	910	908	908	900	922	933	943	956	937	937

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

August 2000

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	932	933	930	940	947	956	953	952	943	926	918	905	897	890	895	902	923	943	941	926	920	932	936	937	928
2	932	935	942	929	942	965	979	974	962	936	920	908	904	903	909	918	928	932	934	937	935	934	926	923	934
3	920	944	954	961	971	979	970	964	950	930	914	906	893	894	903	915	925	933	932	927	926	923	924	928	933
4	920	908	920	943	956	948	954	952	941	930	916	905	895	900	908	912	928	930	931	926	930	930	922	927	927
5 D	942	941	942	950	953	964	954	948	956	941	931	909	902	911	908	932	955	955	952	952	953	955	955	957	937
6	941	933	927	926	951	956	979	973	959	938	926	918	907	908	919	938	930	927	927	927	934	944	944	936	936
7	940	942	946	945	953	960	960	957	950	937	922	912	907	905	902	910	919	927	941	933	928	929	938	930	933
8	937	942	948	949	958	969	975	970	958	941	924	904	902	911	917	924	938	932	928	932	929	922	924	923	936
9	934	938	941	946	950	956	962	959	951	933	914	902	899	901	906	918	930	936	934	935	930	937	937	932	936
10	931	931	937	939	948	955	946	934	934	916	903	898	895	898	908	924	948	938	932	938	960	979	995	936	936
11 D	962	958	947	926	951	956	979	973	959	938	926	918	907	908	919	938	930	927	927	927	934	944	944	936	936
12 D	922	929	924	961	910	975	994	1048	930	985	984	986	976	959	997	925	892	912	937						

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

September 2000

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	940	930	920	939	948	949	952	947	933	920	900	895	899	901	919	931	944	949	947	967	938	934	933	924
2	936	945	940	950	964	966	966	951	942	932	909	885	883	910	919	961	964	949	937	932	933	931	929	935
3	938	942	948	953	960	966	967	964	955	942	927	913	902	903	909	923	929	935	936	932	947	954	955	931
4	932	935	943	951	957	963	969	968	955	939	921	905	898	895	901	913	920	932	965	1012	972	978	982	953
5	941	944	944	947	953	961	968	970	961	942	921	906	897	902	910	934	934	953	957	952	940	952	931	929
6	930	934	936	941	948	959	969	970	958	939	922	911	909	910	923	929	929	914	909	907	932	939	943	936
7	930	930	924	931	941	946	944	952	941	924	915	903	902	912	921	935	945	942	942	962	949	936	943	957
8	954	940	936	940	951	952	954	949	936	921	900	907	908	916	915	935	931	942	968	942	936	963	951	968
9 Q	951	945	947	949	956	960	958	951	937	919	904	898	903	908	917	923	926	925	925	930	932	933	936	937
10 Q	940	941	942	944	948	953	952	946	935	921	902	900	899	905	916	922	925	923	924	926	941	943	938	939
11 Q	941	942	944	944	947	952	954	948	937	921	910	907	911	916	921	926	931	934	931	929	926	927	933	932
12	932	938	935	937	926	929	951	957	945	920	904	889	887	896	895	907	920	936	943	988	988	947	955	940
13	935	968	986	976	965	972	969	961	946	931	914	909	908	917	929	935	937	937	931	927	933	945	934	944
14 Q	950	950	952	954	957	958	957	952	946	932	924	920	917	916	924	934	937	934	937	935	939	948	937	938
15	938	941	943	946	951	956	956	949	941	934	925	914	906	900	904	911	917	917	919	915	921	998	972	977
16 D	1004	990	957	951	964	966	960	953	939	926	900	895	885	884	891	906	920	948	962	937	941	976	1017	999
17 D	962	948	970	973	959	969	968	958	946	931	916	900	890	906	908	912	901	885	903	912	995	1122	1105	948
18 D	1104	1043	1003	1001	991	983	975	958	943	928	917	914	911	912	909	925	932	940	965	951	945	931	951	960
19 D	958	971	967	953	964	961	960	959	950	930	912	886	881	891	915	917	930	964	961	940	954	948	943	941
20	935	948	953	951	936	951	952	953	951	942	930	912	899	912	914	925	936	945	940	936	936	938	935	936
21	938	944	946	946	945	945	949	952	942	933	912	910	907	897	911	924	929	930	937	948	941	942	940	933
22 Q	937	931	947	951	954	959	965	965	960	951	935	915	907	907	913	922	926	927	931	940	937	937	937	937
23	939	936	943	944	949	949	953	955	951	940	925	910	913	914	924	927	930	935	933	935	942	943	940	935
24	942	941	942	943	945	951	956	957	947	938	929	917	919	916	912	910	931	929	924	946	997	970	963	968
25	943	932	950	949	949	946	946	947	942	931	924	915	913	913	924	931	940	970	953	958	975	970	1001	970
26	955	973	951	947	959	956	949	949	938	933	929	922	926	924	954	952	947	946	948	950	957	947	939	949
27	938	936	946	947	948	952	942	954	952	939	930	916	910	914	919	930	942	949	947	941	943	947	946	939
28	947	942	938	940	925	948	957	958	951	931	916	903	895	911	913	933	938	943	940	940	943	942	940	935
29	938	938	938	931	942	952	960	963	958	944	921	911	903	897	914	917	928	928	932	933	957	953	951	961
30 D	952	951	947	941	939	944	944	914	916	936	937	914	916	908	896	915	937	950	988	943	941	1002	994	996
M	949	948	948	949	952	956	956	955	946	933	917	907	903	907	915	926	932	938	939	942	947	952	956	952
MQ	944	942	946	949	953	956	957	952	943	929	915	908	907	911	918	926	929	928	930	932	935	937	936	934
MD	996	981	969	964	965	966	957	952	946	933	914	903	896	903	908	916	925	943	942	937	952	971	1003	989

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

October 2000

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	953	953	950	942	936	944	931	939	947	943	934	925	916	912	916	923	936	957	939	937	948	941	942	940
2	940	942	940	941	943	948	951	955	953	941	924	911	892	889	893	909	949	943	945	945	959	967	958	974
3	970	967	957	930	930	923	926	922	942	933	921	915	918	943	925	926	936	927	931	937	942	943	943	935
4 D	944	942	942	942	940	922	933	917	929	937	915	909	914	925	956	929	985	923	982	972	1028	1067	1031	950
5 D	1048	1019	1031	968	938	951	903	947	984	955	944	923	910	876	864	895	889	910	950	976	973	1030	983	971
6 Q	975	969	959	954	952	953	955	961	962	959	952	941	930	926	927	929	933	936	940	941	942	946	948	949
7	950	952	951	952	952	952	958	964	965	960	945	929	916	921	924	931	937	945	947	940	942	943	945	943
8 Q	947	947	946	946	944	944	951	957	959	956	944	931	918	914	919	929	935	937	938	945	944	943	945	941
9 Q	949	948	945	944	944	946	953	959	959	951	934	920	912	910	916	924	932	935	936	948	944	940	938	939
10	944	948	951	949	949	953	957	956	955	945	924	909	897	893	898	915	922	934	938	940	951	963	945	936
11	940	918	961	958	924	921	930	944	942	939	922	913	910	912	922	931	934	935	950	964	955	953	951	944
12	925	940	944	945	946	947	954	960	961	950	936	930	917	918	925	934	933	931	935	936	936	936	934	938
13 D	921	985	994	931	935	942	959	968	959	948	938	925	913	905	904	909	912	923	931	936	950	974	974	942
14 D	966	947	953	939	894	915	919	940	926	941	929	926	915	929	916	919	939	958	942	941	965	960	942	935
15	950	953	954	958	955	958	959	963																

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

November 2000

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	965	951	938	943	950	950	952	955	955	951	940	929	920	920	923	925	926	926	928	935	938	946	950	951
2 Q	957	953	946	947	946	948	948	954	959	954	941	927	918	919	923	928	927	929	932	938	940	941	940	939
3 Q	938	938	939	939	940	943	947	953	953	943	931	924	917	918	920	917	923	928	932	932	947	945	949	948
4	941	938	936	948	966	944	946	947	957	950	935	921	913	905	917	931	931	961	971	989	974	968	935	946
5	939	930	925	940	941	943	950	958	956	948	936	926	919	914	918	918	938	956	990	993	980	973	997	969
6 D	935	951	964	950	942	937	921	946	947	942	919	938	902	924	917	922	937	944	944	1026	1023	1099	1046	1015
7 D	1020	979	930	897	849	910	952	949	958	948	927	917	935	955	956	947	945	945	945	945	947	949	948	945
8	945	945	945	942	944	947	946	954	950	944	923	919	910	923	930	934	934	934	941	957	962	957	960	952
9	949	939	946	945	945	950	954	958	956	950	940	931	921	909	905	898	922	923	935	951	967	970	963	958
10 D	936	945	948	958	951	945	971	965	970	980	950	933	935	928	930	938	941	947	960	975	965	952	945	952
11	942	947	948	948	952	953	955	955	951	945	933	922	923	916	929	944	936	960	945	953	952	965	962	960
12	975	965	951	944	948	944	952	961	955	944	943	938	926	925	926	963	942	956	943	947	952	952	952	948
13	946	943	946	945	946	945	951	953	956	953	942	925	928	926	932	944	943	939	952	956	961	961	954	952
14	947	941	948	938	947	947	948	951	951	946	939	929	928	932	935	935	938	941	947	954	964	952	943	941
15 Q	947	946	945	945	943	944	945	948	949	944	936	931	930	928	933	935	936	949	951	946	946	947	941	941
16 Q	944	945	944	941	942	943	943	944	945	941	934	928	927	929	932	935	937	938	942	943	958	957	949	941
17 Q	946	944	943	942	941	944	945	948	948	942	936	928	923	921	927	927	932	935	937	941	942	943	944	938
18	943	942	941	940	941	943	946	948	946	940	932	925	922	921	925	927	931	933	943	978	974	972	954	942
19	943	935	931	938	946	944	942	950	948	939	932	926	918	924	928	933	940	943	952	948	944	938	944	938
20	944	944	943	944	945	943	946	950	950	937	923	916	911	905	904	916	934	951	957	960	963	952	948	944
21	943	947	938	949	947	948	948	948	947	942	933	929	928	923	931	927	933	936	946	972	968	972	965	947
22	952	945	940	938	937	939	940	940	940	933	932	923	920	919	925	932	938	947	943	946	946	951	963	938
23	968	954	940	941	930	935	938	942	940	942	936	928	923	920	928	936	942	936	941	944	944	945	939	945
24	943	941	943	941	940	942	943	944	946	944	931	938	929	928	928	928	932	937	940	989	1015	985	981	945
25	970	958	956	953	949	946	950	950	946	939	933	931	928	929	932	931	928	941	947	944	946	948	948	943
26	951	949	946	947	945	948	949	947	945	937	934	932	915	904	897	882	899	910	909	1019	1008	954	948	980
27 D	997	998	984	969	979	954	949	953	955	934	928	926	926	929	931	925	932	938	947	943	946	946	940	940
28	946	948	954	940	938	926	918	948	950	945	942	926	926	931	921	943	955	938	943	990	1043	1020	1014	1011
29 D	1005	1000	982	999	977	943	895	940	955	947	939	925	928	914	914	931	939	951	952	956	958	972	1008	976
30	954	953	955	957	956	953	954	952	951	948	944	945	940	939	941	942	932	935	942	956	971	972	988	981
M	954	950	947	946	944	943	945	950	951	945	935	928	923	923	925	929	933	938	945	957	962	964	962	957
MQ	946	945	943	943	942	944	946	946	950	951	945	935	928	923	926	928	931	933	933	940	944	947	947	939
MD	979	975	962	954	940	938	938	961	957	950	933	928	926	931	928	932	935	942	956	971	972	988	981	966

Lovö

Hourly Mean Values of East Component

December 2000

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	956	947	947	951	948	950	950	952	950	944	940	936	930	936	942	943	943	943	940	947	951	952	953	952
2	944	944	945	946	946	947	948	948	945	942	940	932	926	925	930	936	936	938	940	942	948	953	960	944
3	942	942	944	941	943	942	942	941	944	937	936	928	922	920	925	925	939	939	975	949	950	946	942	940
4	932	947	950	940	941	942	942	945	944	934	936	931	928	935	937	938	940	941	942	940	941	959	960	943
5	955	955	951	952	953	951	947	944	945	944	936	931	927	925	931	933	940	939	937	942	942	941	942	942
6	942	941	940	939	942	944	949	948	943	939	934	926	922	919	918	923	915	930	940	939	945	971	953	946
7 D	945	955	965	959	947	945	941	940	931	938	933	917	917	923	920	925	927	920	935	942	949	960	940	938
8 D	953	951	958	938	944	941	942	941	939	943	932	930	919	918	905	928	931	929	939	958	973	961	940	943
9 D	952	937	940	936	938	942	934	932	929	931	935	936	937	936	934	958	941	933	948	967	933	959	971	943
10 D	937	943	946	939	945	944	943	941	938	948	940	939	931	936	937	938	936	948	950	937	940	945	943	941
11	946	940	940	942	946	947	943	941	939	932	932	933	938	940	940	939	939	940	944	942	951	964	956	942
12	949	948	948	949	945	944	945	943	941	944	934	937	937	934	937	936	938	949	954	950	944	948	943	943
13	949	953	958	954	946	945	946	945	945	939	934	934	938	937	940	940	941	942	941	949	950	947	946	944
14 Q	945	945	944	944	945	944	944	945	943	938	931	931	932	934	934	936	937	936	939	941	943	945	950	940
15 Q	949	946	946	945	947	948	948	944	944															

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

January 2000

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	275	276	256	275	299	290	282	279	277	278	288	290	271	269	291	290	293	293	290	267	289	285	286	311
2	297	288	290	289	293	297	300	295	276	280	277	273	281	291	295	288	288	300	286	287	287	293	288	297
3	292	302	296	293	302	302	302	290	280	275	277	289	293	291	291	295	289	287	285	297	311	293	295	297
4	297	301	303	305	304	300	303	295	282	275	283	276	276	270	289	289	296	299	287	295	292	290	299	297
5	296	303	312	312	292	306	302	289	291	277	271	280	284	287	286	273	277	274	274	281	283	285	285	293
6	294	294	295	300	297	299	300	298	294	284	265	273	288	274	266	276	268	273	282	281	274	295	287	287
7	285	287	296	298	301	296	295	291	285	274	268	270	281	292	293	292	287	291	292	291	289	303	299	300
8 Q	299	296	301	304	304	306	302	299	295	288	279	272	281	291	293	292	291	296	300	302	300	301	301	300
9 Q	300	301	298	299	300	300	300	296	291	287	286	288	294	302	303	302	303	303	305	306	305	310	303	302
10	304	300	299	303	300	301	301	297	293	292	291	292	297	304	305	308	310	311	302	299	300	292	286	294
11 D	291	294	301	304	303	304	302	298	295	295	294	293	295	306	314	322	297	299	323	268	246	216	261	256
12	265	265	279	277	273	273	273	274	267	271	277	283	286	289	289	287	289	284	285	287	296	296	297	281
13	293	289	288	290	289	292	293	289	281	276	274	276	284	290	296	288	298	295	297	300	299	302	304	297
14	298	297	297	296	295	296	296	292	283	278	275	278	282	295	300	295	300	301	297	300	308	303	301	294
15	300	302	304	296	298	299	298	297	288	281	277	278	285	292	301	303	305	303	302	306	305	300	303	302
16	299	304	301	300	299	302	302	297	288	282	279	279	285	292	293	292	289	294	297	304	297	301	300	302
17 Q	305	303	301	300	301	302	304	298	289	286	280	279	285	295	299	303	305	306	308	307	302	304	305	303
18 Q	305	304	302	303	304	307	306	300	287	279	279	283	293	302	304	303	302	305	306	304	301	302	299	305
19	305	307	306	305	307	311	315	312	304	297	290	287	293	305	310	312	309	308	310	305	303	299	306	305
20	301	302	302	307	311	314	314	309	298	285	280	277	273	280	290	297	299	295	313	314	296	304	304	299
21 Q	302	303	304	305	306	309	309	303	294	286	279	280	292	301	302	305	307	308	308	307	306	306	304	301
22	307	308	312	312	314	314	316	316	314	311	299	284	284	291	283	276	285	281	268	224	230	200	172	279
23 D	82	189	289	292	280	276	278	278	272	272	267	262	272	277	277	272	273	284	287	288	287	285	267	283
24	285	283	279	282	282	287	298	288	280	275	274	278	275	280	284	280	287	290	278	275	287	298	290	283
25	291	294	295	303	303	299	304	299	293	287	277	278	283	290	289	292	297	299	295	287	297	303	299	294
31	297	310	307	301	300	302	300	289	288	283	278	278	283	288	295	295	300	302	296	295	299	303	302	296
M	288	291	296	298	298	299	299	295	288	282	279	279	284	290	294	295	295	296	295	293	292	291	293	293
MQ	302	301	301	302	303	305	304	299	291	286	281	280	289	298	300	301	301	303	305	306	304	304	303	302
MD	244	263	286	293	292	291	290	285	278	274	278	275	281	292	294	293	292	280	281	277	297	295	295	283

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

February 2000

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	303	304	305	308	308	306	301	296	291	286	285	289	284	272	292	297	299	303	304	303	313	300	298
2	296	304	304	307	306	308	307	306	304	298	290	291	286	290	298	303	302	297	290	301	293	301	301	299
3	301	304	304	308	308	312	313	304	301	298	295	296	299	296	285	297	303	302	299	303	295	301	304	300
4 Q	295	298	303	305	305	309	307	303	302	300	297	291	291	291	294	302	302	304	305	303	308	310	306	301
5	302	307	308	307	310	312	310	308	304	298	295	292	290	295	295	299	307	312	300	266	276	284	296	291
6 D	293	303	282	290	289	310	306	302	301	304	291	272	282	290	293	288	293	299	303	304	304	309	282	295
7 D	239	282	283	280	284	283	287	272	280	275	288	287	284	284	291	283	276	285	281	268	228	282	280	280
8	279	284	292	297	284	295	295	296	291	285	285	275	265	269	283	288	280	290	287	310	276	277	292	294
9	296	294	294	292	289	300	302	295	292	291	286	283	284	292	282	277	290	293	297	300	299	299	297	292
10	298	298	294	294	297	302	297	295	292	287	284	281	284	290	294	294	297	297	300	303	304	305	311	296
11	295	298	300	309	308	310	316	309	303	292	283	282	284	283	290	291	297	296	288	297	300	287	292	296
12 D	314	258	259	251	282	284	283	282	265	194	190	194	237	269	262	265	275	268	251	249	256	277	270	258
13	267	267	268	271	273	274	274	272	264	255	254	261	249	263	263	272	291	277	281	282	276	285	288	272
14 D	305	287	285	263	284	294	294	282	264	274	280	281	265	279	284	275	280	290	291	273	273	282	285	288
15	276	280	288	277	280	282	285	283	276	270	265	265	271	279	282	286	295	296	290	286	292	287	294	282
16	286	286	287	293	297	298	301	296	287	278	275	274	276	276	281	288	290	301	290	294	294	291	299	288
17 Q	300	297	300	303	301	300	293	287	275	277	275	271	284	292	283	274	279	285	291	290	298	298	300	290
18 Q	299	299	300	302	304	305	308	304	296	298	286	286	288	288	290	294	298	301	305	307	306	305	298	
19 Q	304	304	305	308	309	309	309	306	297	285	287													

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

March 2000

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	305	308	313	314	316	305	294	294	272	256	246	250	258	271	275	282	274	277	292	293	299	295	287	279	286
2	299	282	292	297	305	301	293	287	274	263	265	272	279	284	290	294	296	300	301	303	306	304	301	300	291
3	303	303	304	305	304	305	303	297	283	274	274	276	279	285	295	294	300	304	303	301	311	299	302	303	296
4 Q	304	305	306	308	309	309	308	301	289	279	274	276	280	285	296	294	294	298	308	308	310	308	308	313	299
5	311	311	312	316	317	320	322	312	299	283	272	275	286	294	296	296	298	295	301	303	300	301	301	303	301
6	307	306	308	306	303	304	311	311	300	285	283	283	290	287	297	301	308	313	302	305	300	304	304	306	301
7 D	307	298	295	311	309	297	286	291	278	267	262	273	281	296	309	293	283	289	297	304	291	290	292	299	292
8 D	299	297	299	298	294	296	292	288	277	269	267	278	291	285	294	306	310	314	294	284	277	277	285	286	290
9	288	295	299	298	298	296	298	289	280	273	271	276	276	271	271	279	281	296	301	300	304	306	308	312	293
10	307	307	308	308	310	311	309	303	295	278	275	278	290	295	296	282	294	287	281	280	282	281	270	293	
11	282	283	300	303	302	297	286	274	274	269	265	268	277	301	297	289	300	288	292	298	287	282	296	299	288
12 D	300	297	297	297	298	293	293	291	286	280	269	288	278	287	296	308	304	311	298	301	300	302	310	299	295
13	293	295	298	300	297	303	303	300	291	283	277	276	280	290	294	296	298	301	308	308	313	299	304	301	296
14	301	297	300	300	299	298	297	292	285	274	272	279	291	297	302	303	295	296	300	305	310	295	295	305	295
15 Q	302	304	301	299	301	302	298	292	285	285	285	289	291	298	301	301	302	303	303	306	310	311	312	300	300
16 Q	312	311	310	308	309	311	309	300	289	285	287	289	295	299	303	307	306	310	316	319	322	322	322	320	307
17	321	317	318	317	316	314	301	288	283	277	276	287	297	297	305	306	308	311	313	315	315	316	316	305	305
18	316	318	316	315	314	311	310	304	294	284	280	274	282	293	300	308	311	310	316	317	315	313	317	305	305
19	319	316	316	323	325	330	322	313	301	290	280	277	278	288	286	289	297	302	309	313	315	315	315	314	306
20	312	313	314	314	315	313	298	281	272	263	264	256	279	290	297	302	308	312	317	318	319	319	319	300	300
21	318	317	318	316	315	316	316	305	289	275	265	268	275	287	298	309	315	319	320	321	323	324	324	323	306
22	322	320	324	321	321	323	319	315	290	277	272	278	286	287	298	308	325	319	323	312	310	314	314	311	309
23	308	309	318	314	316	305	304	293	280	267	267	261	274	291	317	295	308	306	311	312	315	313	313	301	301
24	312	311	308	312	315	317	313	304	289	274	272	281	283	283	278	285	298	299	300	305	306	306	308	298	296
25	306	304	303	304	304	307	304	288	276	264	257	261	268	286	300	308	322	312	308	306	307	307	308	296	296
26 Q	309	310	310	311	312	313	308	294	279	271	272	281	292	302	305	307	306	305	310	311	313	311	312	315	302
27 D	312	310	311	312	314	317	311	298	284	274	272	279	289	298	306	303	305	308	311	314	316	318	316	316	304
28	312	314	311	314	322	325	320	310	291	279	269	267	279	290	297	303	305	309	311	316	317	316	315	304	304
29	313	314	315	317	317	317	311	297	275	260	257	264	278	291	305	309	313	318	326	337	329	309	294	311	303
30	310	307	306	312	315	312	312	300	282	265	258	260	274	285	307	314	314	318	315	320	319	304	310	301	301
31 D	307	311	324	321	312	313	301	291	273	262	251	250	260	306	328	316	303	296	298	282	280	277	298	296	294
M	307	306	308	309	310	309	306	298	285	274	269	273	280	290	298	300	302	305	306	306	307	305	306	306	299
MQ	308	308	308	308	309	310	307	297	285	279	278	283	289	296	302	302	303	305	310	312	314	314	315	302	299
MD	304	302	305	308	306	301	293	291	277	267	259	268	274	292	301	301	295	297	296	293	290	288	294	292	291

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

April 2000

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	293	291	293	303	304	301	301	296	284	267	261	259	262	273	285	299	321	323	301	284	298	300	295	278	291	
2	285	277	287	275	294	291	270	258	257	245	243	264	261	265	271	279	290	297	304	308	300	300	308	292	280	
3	289	291	292	299	298	293	301	287	268	251	243	254	264	274	285	293	309	305	305	306	307	311	326	324	292	
4 D	322	309	291	296	299	302	299	286	270	256	252	254	276	276	293	299	303	305	306	307	311	313	326	324	291	
5	290	272	293	300	298	298	291	280	267	257	252	251	259	273	284	297	303	311	311	312	312	311	306	304	289	
6 D	304	304	299	293	300	300	298	294	284	275	274	274	271	306	294	291	334	371	320	88	-98	30	-314	-469	205	
7 D	-444	-163	229	223	211	181	187	219	219	228	223	229	238	251	265	272	273	277	273	265	275	259	264	254	196	271
8	269	271	269	263	259	257	246	230	232	239	237	247	252	267	272	279	289	292	296	305	300	303	301	304	301	271
9	286	283	285	291	301	298	291	286	270	251	256	261	272	292	292	332	328	317	313	314	316	316	316	315	289	
10	288	278	276	270	271	274	264	239	223	231	243	239	251	275	294	294	318	308	296	296	303	284	282	291	275	
11	292	291	292	293	286	291	294	276	258	255	259	269	273	285	292	306	307	299	304	304	302	303	303	302	289	
12	302	306	298	299	292	285	279	271	255	244	244	256	265	283	295	307										

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

May 2000

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	305	307	295	296	298	279	273	269	269	272	285	283	287	328	315	330	347	347	341	332	324	316	306	305	
2	307	305	299	301	306	301	291	281	275	281	296	290	281	335	330	315	327	322	324	327	312	316	302	302	305	
3	306	310	308	306	303	291	285	286	278	281	279	281	289	294	313	340	321	321	352	314	294	289	297	308	302	
4	304	304	305	306	305	297	284	274	260	249	272	283	296	309	314	315	323	330	319	320	317	313	306	306	300	
5	310	309	310	306	300	283	266	276	282	281	275	282	289	296	302	295	304	308	318	323	320	331	318	309	300	
6	322	330	310	307	305	303	295	288	278	276	277	288	310	316	314	316	307	324	323	327	321	318	323	337	309	
7 Q	319	311	314	311	302	302	300	290	282	280	281	284	295	304	304	314	317	321	326	326	323	319	320	319	307	
8 Q	320	322	324	326	326	325	319	308	297	290	285	290	301	313	323	327	328	332	333	328	322	321	318	317	317	
9	320	322	322	324	314	306	301	293	285	284	285	285	295	309	310	309	321	344	334	323	318	311	301	292	309	
10	297	295	295	306	316	313	309	299	292	282	279	286	290	304	311	321	325	318	317	318	312	312	310	305	305	
11 Q	307	309	308	313	313	305	294	294	291	285	277	278	282	295	304	306	318	325	326	330	326	320	316	321	306	
12	320	325	326	327	310	294	273	271	257	258	255	269	272	260	273	291	312	325	337	349	331	338	330	329	301	
13	326	319	321	326	320	317	303	287	281	270	280	282	292	306	329	321	328	339	348	337	330	329	318	315	313	
14	317	318	306	329	326	318	308	292	279	271	281	287	296	310	312	324	320	325	330	347	330	313	314	319	311	
15	324	317	320	328	334	325	310	292	283	269	258	272	292	308	311	313	333	328	331	329	325	318	319	310	310	
16	319	313	296	295	315	322	312	303	287	260	267	277	293	303	316	308	325	336	347	343	334	318	305	308	308	
17 D	316	282	185	113	158	253	263	260	250	243	253	257	265	281	281	282	283	288	295	303	313	325	309	305	309	
18	304	308	305	304	288	269	255	262	270	271	281	291	291	319	316	322	321	318	322	321	320	319	317	300	300	
19	321	315	318	320	312	301	290	279	269	266	276	296	304	298	307	306	311	322	321	320	318	315	313	305	305	
20 Q	314	311	310	308	305	299	294	285	276	270	267	274	290	308	322	328	328	334	336	336	322	318	315	317	307	
21 Q	313	309	316	318	318	313	310	297	284	264	264	275	289	305	313	317	316	322	328	327	331	327	328	332	309	
22	322	326	323	318	316	316	311	299	289	269	269	276	280	282	289	302	313	317	327	337	326	326	322	323	310	
23 D	318	320	324	317	318	305	295	292	284	271	278	283	288	299	320	324	325	344	342	396	349	333	310	289	314	
24 D	316	345	195	100	206	259	274	195	171	210	251	253	229	267	272	259	292	340	326	301	280	292	289	272	258	
25 D	248	280	233	238	258	263	264	250	252	252	270	259	297	296	291	304	337	327	342	319	300	293	293	308	282	
26	287	296	292	279	282	290	290	272	249	244	249	251	262	281	302	312	319	329	308	302	306	305	307	308	289	
27	305	303	310	305	297	290	288	284	274	274	275	273	300	323	312	308	341	316	321	330	321	299	303	306	303	
28	306	308	306	306	296	280	282	274	264	268	280	274	299	306	320	342	343	340	331	319	297	305	308	302	302	
29 D	303	305	307	306	298	296	300	293	289	289	291	289	290	293	335	322	364	396	351	316	296	284	286	275	307	
30	280	292	294	298	290	276	231	250	255	257	270	284	311	343	316	349	333	340	314	320	320	297	287	302	297	297
31	293	295	296	274	280	275	277	272	270	273	276	283	292	299	306	310	308	313	320	323	323	322	310	307	296	
M	309	310	300	294	298	297	290	280	272	269	273	278	289	301	309	313	321	329	329	328	320	314	310	310	302	
MQ	315	312	314	315	313	309	303	295	286	278	275	280	291	305	313	318	321	327	330	329	326	321	320	322	309	
MD	300	306	248	217	247	278	281	258	249	253	268	268	274	287	300	299	321	341	333	329	310	302	296	291	286	

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

June 2000

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	307	304	299	288	297	286	276	288	288	293	300	316	312	319	318	319	315	316	316	316	317	311	304	
2	307	305	308	307	302	300	298	286	286	287	291	297	293	300	299	311	318	321	327	331	339	329	323	316	307
3	315	307	318	319	309	307	302	298	287	286	295	299	291	295	315	315	309	320	321	335	338	322	315	308	
4	308	309	309	313	313	305	295	283	283	275	274	273	277	288	300	307	307	330	320	321	343	325	312	307	
5 D	277	288	304	307	307	302	317	305	281	281	262	251	271	317	264	313	333	326	324	324	330	337	347	323	308
6	334	319	317	325	318	312	299	289	287	275	287	287	278	276	301	347	330	310	310	319	321	321	320	319	308
7	317	314	319	325	329	326	316	319	280	280	282	282	285	282	300	323	317	331	342	342	354	346	316	306	312
8 D	309	322	325	317	306	298	278	265	274	274	255	274	307	380	408	402	447	460	477	472	325	277	242	273	321
9 Q	290	289	291	286	283	279	275	264	261	252	257	245	263	272	284	294	308	312	314	309	304	301	304	311	285
10	309	296	299	283	287	268	255	253	245	259	268	258	317	350	344	349	360	380	335	308	302	298	301	301	301
11	299	294	295	300	282	285	279	265	263	275	269	298	324	310	305	335	349	318	330	343	327	308	306	304	302
12	307	305	305	306	295	289	268	258	255	263	274	286	300	324	333	329	336	376							

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

July 2000

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	307	318	328	323	308	284	269	270	273	278	286	297	305	310	324	330	334	337	338	335	324	322	321	309
2 Q	324	323	323	322	319	310	293	280	273	268	270	276	293	311	318	327	331	340	336	340	335	330	329	326	312
3	321	318	320	325	324	319	307	297	282	278	274	288	307	286	308	327	330	340	339	331	328	330	331	319	314
4	306	311	316	319	318	311	302	295	290	284	281	271	286	316	313	313	338	329	336	346	339	330	326	324	312
5	324	324	331	337	339	330	319	293	277	266	295	297	314	331	344	322	335	334	330	322	319	319	318	315	318
6 Q	316	320	325	325	318	317	307	292	276	270	274	280	284	303	305	318	326	334	333	336	328	324	325	324	311
7 Q	325	324	322	326	328	329	323	310	296	287	283	280	287	306	320	323	325	330	340	332	333	327	318	315	316
8	312	313	318	319	326	323	319	309	289	274	255	264	274	283	286	322	332	333	336	327	326	320	318	316	310
9	317	318	325	327	323	320	309	299	297	296	296	287	302	302	312	334	347	337	344	337	326	324	326	318	316
10	313	318	326	331	332	315	294	267	278	278	278	285	305	319	339	332	354	361	344	338	343	340	324	316	316
11 D	324	339	336	351	356	343	324	312	303	293	292	296	312	312	337	336	345	345	353	371	344	313	319	312	328
12	323	311	305	314	310	300	282	270	262	286	288	293	301	309	315	325	337	336	331	325	323	318	314	314	308
13	317	317	315	310	301	295	276	279	291	301	295	357	278	347	380	329	346	341	331	326	328	301	287	315	315
14 D	278	276	286	301	297	266	252	261	265	273	257	291	267	313	355	426	381	492	440	383	357	317	307	315	319
15 D	291	293	298	270	258	268	269	241	220	227	246	268	336	423	460	537	647	629	664	504	-256	-322	-457	-211	254
16 D	-315	-79	181	241	203	185	218	214	219	230	242	255	253	250	262	270	278	279	272	269	264	255	256	255	207
17	260	249	243	248	240	249	251	252	253	237	234	242	255	271	279	281	289	291	291	290	290	288	285	286	264
18	280	283	278	286	281	276	286	273	249	249	254	249	266	294	312	340	324	314	322	326	315	297	289	289	289
19	289	300	298	301	300	292	284	277	270	256	255	264	274	285	304	329	333	325	346	346	327	330	301	302	299
20 D	299	299	289	265	222	192	194	200	204	206	278	315	299	358	279	265	272	269	279	297	301	299	290	279	269
21	289	294	298	292	287	274	258	244	239	241	241	247	252	265	266	318	317	317	306	305	305	301	306	303	283
22	295	295	292	291	294	299	288	263	247	240	236	231	261	301	324	342	366	364	328	318	298	288	284	283	293
23	279	290	300	304	298	291	275	262	251	245	248	259	283	302	351	348	410	374	355	346	284	273	249	270	299
24 Q	272	286	287	285	274	269	266	259	247	239	244	250	263	276	286	293	301	304	307	307	304	300	303	297	280
25 Q	292	292	297	299	293	285	281	273	258	250	256	269	285	293	308	309	328	332	320	315	310	302	301	303	294
26	299	302	305	307	305	293	264	251	247	245	244	256	272	303	317	300	311	327	325	335	310	302	292	298	292
27	288	279	284	301	299	290	276	261	258	254	262	269	273	280	283	294	300	306	312	314	310	312	307	306	288
28	307	315	311	295	302	280	259	260	265	242	260	273	294	302	325	418	385	354	315	311	315	305	302	298	302
29	288	291	301	298	286	251	265	274	271	261	270	241	286	279	305	292	275	297	298	311	305	312	294	290	285
30	283	285	272	260	282	285	279	264	254	250	257	274	270	296	307	295	289	300	301	312	311	307	304	302	285
31	302	301	299	289	284	281	288	269	249	252	252	251	264	291	292	292	320	320	329	342	325	311	311	299	292
M	281	290	300	302	298	289	281	270	263	259	265	271	285	299	316	330	338	342	339	332	300	291	282	287	296
MQ	306	309	311	312	307	302	294	283	270	263	265	271	282	298	307	314	322	328	327	326	322	317	315	313	303
MD	175	225	278	286	267	251	251	246	243	246	263	285	293	331	339	367	385	403	402	365	204	173	143	190	275

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

August 2000

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	302	302	295	296	298	287	268	258	249	249	256	279	290	306	310	329	362	353	311	302	306	313	305	286	296
2	296	307	287	293	289	285	279	267	255	254	254	277	281	295	309	317	317	333	321	318	313	304	308	308	296
3	305	302	303	300	310	303	299	289	272	251	252	249	273	290	301	304	310	324	315	318	316	311	314	314	297
4	314	302	301	310	311	305	290	264	264	264	246	273	288	297	274	324	319	341	340	314	311	307	308	300	299
5 D	302	305	307	308	311	308	302	288	263	238	248	263	258	300	301	313	318	310	306	304	311	308	292	293	293
6	274	283	272	273	283	287	282	268	250	240	238	241	277	299	315	324	311	322	312	309	303	304	301	294	286
7	299	297	301	304	301	290	280	276	272	263	269	273	297	295	306	324	321	326	319	310	305	306	306	294	294
8	298	299	304	305	302	293	282	266	253	262	266	278	281	288	303	326	319	308	320	322	311	307	304	313	296
9	305	300	300	298	303	302	293	281	268	261	260	273	293	305	317	314	314	316	318	320	313	306	306	306	299
10	305	307	312	311	309	316	275	285	284	272	253	259	266	248	288	320	330	328	319	317	312	279	221	289	289
11 D	224	204	188	165	208	213	227	237	236	244	248	284	274	303	357	348	317	311	310	318	290	284	272	305	263
12 D	319	312	284	89	202	207	-5	2	25	37	167	184	269	411	554	626	5								

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

September 2000

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	298	290	290	300	298	298	292	270	275	272	272	270	275	302	290	310	310	322	315	320	294	298	303	308	295	
2	306	306	296	301	307	297	279	255	254	237	246	285	314	306	280	295	311	282	277	290	293	298	307	300	288	
3	296	295	294	294	296	294	288	280	273	268	260	257	265	273	288	287	289	300	302	314	329	298	293	300	289	
4	302	298	297	296	294	290	286	278	261	249	248	257	269	289	289	305	309	339	313	300	277	263	281	282	287	
5	287	291	296	302	304	297	288	274	260	255	259	264	278	286	295	294	307	317	312	294	297	299	299	303	290	
6	303	303	301	304	303	300	289	276	261	257	264	277	291	307	301	305	309	346	336	344	322	321	309	307	301	
7	312	310	302	308	313	306	298	280	260	253	257	271	287	302	303	304	321	303	301	303	298	306	289	286	295	
8	295	298	300	302	303	296	282	270	254	268	262	259	284	300	311	268	289	291	302	307	302	296	282	298	288	
9 Q	299	297	295	294	291	284	280	274	268	270	282	293	295	307	303	296	293	297	304	306	306	307	308	294	294	
10 Q	307	306	306	305	304	298	291	279	266	266	277	275	281	293	303	304	309	305	309	313	321	310	305	307	297	
11 Q	307	308	305	305	305	299	292	283	278	275	285	295	302	309	309	307	305	313	317	313	316	318	323	316	304	
12	320	316	318	311	315	299	289	275	268	253	267	293	340	319	312	299	296	292	288	275	280	283	282	296	295	
13	276	280	281	271	276	284	273	266	263	262	269	278	291	293	292	294	299	302	305	300	307	310	301	299	287	
14 Q	295	295	296	295	295	287	278	271	266	260	262	275	286	293	301	304	299	300	300	301	301	304	305	302	291	
15	299	298	297	296	296	302	297	294	293	287	288	292	297	306	314	312	306	309	313	329	323	313	297	287	302	
16 D	278	283	286	300	297	304	296	283	286	268	266	273	262	278	284	291	291	299	313	312	302	312	210	200	269	
17 D	272	257	272	270	288	292	288	277	267	265	266	273	299	336	316	289	306	312	323	339	301	180	-158	-357	241	241
18 D	-154	207	255	249	239	237	249	253	271	288	282	289	291	289	297	282	260	286	272	270	271	269	280	250	250	250
19 D	270	281	281	279	283	285	278	279	277	272	265	263	319	337	278	235	260	273	286	278	289	293	284	278	280	280
20	288	284	279	267	280	281	274	267	261	255	255	266	275	270	271	269	285	296	297	290	293	294	296	298	279	
21	293	294	289	285	286	283	285	281	274	248	253	252	274	290	279	287	289	297	298	310	300	303	300	303	286	
22 Q	302	297	298	298	304	297	298	293	282	268	262	264	269	277	288	293	299	297	304	302	301	302	301	302	291	
23	304	300	300	298	299	297	291	292	286	266	262	270	270	276	285	294	300	300	296	300	302	307	305	303	292	
24	302	303	302	302	301	299	295	288	278	270	272	281	279	286	298	307	302	310	299	294	299	263	280	299	292	
25	292	296	294	294	292	291	286	277	270	269	265	269	277	286	280	284	298	302	285	285	291	273	260	257	282	
M	280	292	293	293	295	293	285	277	268	263	264	270	284	295	297	292	295	302	302	302	299	289	274	272	286	
MQ	302	300	300	300	293	288	280	272	268	274	281	287	296	301	301	301	301	302	307	306	309	308	308	307	295	
MD	192	265	279	279	281	282	274	271	269	269	269	269	294	308	297	273	277	293	297	294	292	242	161	144	266	

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

October 2000

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	289	295	293	285	288	288	280	278	267	255	253	262	263	269	276	284	287	298	293	294	297	299	301	300	283
2	298	296	295	296	298	299	300	290	277	258	252	257	276	276	267	301	312	268	281	284	280	273	277	277	283
3	272	287	270	292	298	299	270	258	252	245	253	256	268	341	292	261	262	274	279	284	288	294	295	299	279
4 D	295	298	297	296	299	300	283	272	261	263	238	252	267	277	406	354	398	389	221	176	140	102	150	190	268
5 D	202	190	188	229	185	133	69	163	251	252	238	247	253	315	578	502	362	383	247	231	213	163	214	242	252
6 Q	262	258	257	259	260	261	257	253	246	240	239	242	242	245	252	262	269	276	280	280	281	284	284	285	262
7	285	284	282	283	286	286	277	271	266	255	264	274	274	287	284	293	299	291	292	294	294	292	294	280	280
8 Q	292	291	291	292	296	302	302	294	282	266	260	261	267	273	282	287	291	295	297	298	296	299	299	304	288
9 Q	301	299	299	300	304	306	304	297	283	271	267	269	279	289	294	298	300	301	290	287	296	300	305	310	294
10	313	304	303	302	310	318	303	285	274	258	257	266	270	270	276	282	279	296	301	301	300	299	299	299	289
11	297	282	303	303	298	313	298	295	285	276	274	276	275	274	270	280	284	291	296	303	296	301	297	293	290
12	294	296	297	299	302	301	298	290	277	270	261	261	274	278	283	286	291	294	298	301	302	310	313	291	291
13 D	292	247	294	251	321	314	287	287	277	273	268	266	267	293	307	304	296	297	298	288	280	282	275	278	285
14 D	280	279	295	308	290	264	269	254	254	255	251	262	293	336	328	334	305	291	258	270	274	271	259	272	281
15	282	282	281	283	284	282	271	258	248	245	251	262	262	270	276	283	291	294	292	298	299	297	298	279	279
16	299	307	298	287	290	289	278	265	258	258	261	270	276	279	281	288	296	299	298	296	297	306	303	303	287
17	299	292	293	304	300	301	295	284	271	270	271	273	276	285	297	293	295	300	302	311	309	297	303	293	293
18	304	299	299	302	304	302	298	285	275	264	262	270	2												

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

November 2000

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	281	281	285	287	291	294	299	294	288	277	268	265	269	279	288	292	299	296	294	295	301	298	308	301	289
2 Q	295	294	299	299	301	305	305	299	288	278	272	273	280	287	289	297	299	302	305	304	302	306	305	306	295
3 Q	304	304	305	307	308	308	304	291	279	272	272	277	286	291	290	291	297	304	308	311	305	296	301	306	297
4	306	306	312	318	303	292	329	310	282	269	255	255	270	275	276	282	291	284	271	273	258	265	292	292	286
5	290	280	290	298	299	300	299	289	276	269	266	269	281	298	285	276	277	295	283	262	252	280	282	275	282
6 D	289	289	300	298	302	289	287	279	276	265	257	248	272	286	303	320	334	269	219	142	-135	-11	198	199	241
7 D	191	152	63	101	195	243	260	243	251	262	289	282	278	272	266	266	274	280	283	292	291	286	285	284	245
8	287	288	288	297	296	293	299	283	272	265	283	289	296	284	280	285	285	289	290	288	292	287	286	287	287
9	288	285	282	287	293	296	293	287	277	270	274	279	291	302	302	303	308	301	304	309	294	302	267	292	274
10 D	273	296	295	289	291	300	304	283	293	265	255	314	287	231	252	260	262	267	268	270	273	275	268	274	277
11	267	267	271	272	279	284	289	284	276	271	276	281	279	289	278	287	274	293	301	279	280	284	283	281	280
12	303	299	287	281	277	290	285	270	268	256	247	268	279	286	280	265	283	299	289	291	288	293	296	295	282
13	292	291	292	294	294	295	300	295	286	277	276	281	283	284	288	292	294	296	299	311	307	302	297	301	293
14	294	290	294	296	301	302	302	296	287	282	283	287	291	292	297	298	301	303	304	303	306	307	303	298	297
15 Q	297	298	298	301	304	305	304	299	289	287	292	291	293	295	300	303	304	305	306	298	309	304	303	302	299
16 Q	302	303	303	306	309	309	307	301	292	287	288	291	293	294	295	298	301	303	305	302	304	313	301	302	300
17 Q	301	301	302	305	309	306	300	293	288	286	288	293	296	301	302	301	305	309	311	308	309	309	307	301	301
18	306	305	305	307	307	303	299	295	292	292	294	301	309	312	312	309	309	306	299	300	283	287	287	301	295
19	291	292	297	299	306	304	298	294	292	286	282	280	287	285	287	288	288	295	300	297	300	302	308	311	295
20	309	302	302	303	305	308	307	292	284	280	278	278	279	280	274	257	273	281	281	290	301	298	296	290	296
21	295	299	300	305	304	302	301	295	282	278	277	278	283	291	287	284	287	292	286	266	272	279	289	293	289
22	299	292	294	296	300	303	299	294	293	291	288	285	285	278	276	281	273	272	283	291	296	299	300	290	290
23	297	291	297	296	294	300	303	304	301	294	285	281	286	287	280	287	292	291	296	299	301	303	301	294	294
24	301	301	302	305	305	306	301	294	289	296	290	293	299	304	309	314	309	313	300	294	278	266	279	298	298
25	284	284	279	280	289	294	290	287	282	278	279	282	286	288	290	293	294	296	298	301	300	298	302	290	290
26	299	297	296	297	297	300	301	302	314	306	301	289	306	311	317	329	310	326	329	348	286	280	244	142	297
27 D	190	221	250	246	259	288	294	292	266	282	284	289	289	283	282	292	272	283	291	296	299	299	300	290	273
28	273	283	288	278	274	289	258	251	261	251	257	257	271	258	274	272	277	278	274	263	236	235	240	215	263
29 D	214	142	201	254	234	266	265	250	236	243	237	261	257	259	324	247	247	254	266	267	265	264	269	266	250
30	271	273	274	273	275	275	276	274	271	266	270	268	270	275	281	278	283	286	287	290	288	287	285	296	278
M	283	280	282	286	290	295	296	288	281	276	275	279	283	285	289	288	286	290	292	292	287	275	279	286	281
MQ	300	300	301	303	305	307	305	298	288	282	282	284	289	293	295	298	300	304	307	305	306	306	304	305	299
MD	231	220	222	238	256	277	282	269	264	263	264	279	275	266	287	273	280	271	267	249	195	220	260	261	257

Lovö

Hourly Mean Values of North Component

December 2000

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	288	290	294	292	287	289	290	284	281	279	275	276	280	278	279	274	275	282	284	288	290	292	292	284	
2	293	294	295	295	297	295	291	284	279	276	277	280	284	285	281	288	289	295	295	295	293	298	301	290	
3	303	299	299	301	310	313	308	301	297	299	292	280	278	289	282	271	281	283	268	279	287	292	294	292	
4	298	298	292	295	299	294	300	296	285	287	289	284	278	284	290	292	294	298	295	298	296	294	296	292	
5	295	292	291	297	296	296	292	289	289	289	286	290	285	287	293	293	298	304	305	304	304	304	304	296	
6	305	304	303	305	303	303	302	300	298	293	294	293	292	292	284	283	277	296	297	292	285	291	311	296	
7 D	308	306	299	292	299	302	306	301	299	297	298	284	288	295	297	299	295	288	295	295	298	298	299	296	297
8 D	301	299	311	308	298	301	303	304	305	305	299	296	297	292	275	271	275	271	295	302	288	293	278	303	293
9 D	292	287	291	295	296	297	291	298	294	285	279	286	288	286	280	289	287	292	290	318	308	289	284	291	296
10 D	282	295	293	306	297	297	294	296	298	291	293	296	293	295	296	298	298	298	306	308	303	303	303	305	297
11	293	289	290	299	302	300	299	293	290	293	296	295	296	298	297	298	303	301	304	299	302	305	308	290	298
12	296	295	298	302	301	303	304	298	295	293	290	285	285	289	296	298	300	305	302	314	305	297	298	301	298
13	297	298	299	300	303	304	302	298	295	294	295	299	300	299	300	301	302	304	304	303	304	305	3		

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

January 2000

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	433	470	435	438	463	480	486	494	496	505	507	500	502	518	511	506	504	506	504	484	465	471	453	444	
2	446	474	478	477	482	482	488	490	494	499	499	500	496	497	497	500	503	509	502	509	491	495	491	484	
3	461	461	474	475	479	484	486	490	495	496	498	498	495	498	502	502	502	506	506	503	480	487	489	487	
4	487	483	482	481	482	484	486	487	488	491	493	495	506	507	503	503	496	499	496	494	483	475	484	491	
5	479	452	446	443	459	467	476	484	492	493	496	492	493	496	499	513	521	531	504	509	498	463	480	487	
6	486	480	481	481	481	488	492	492	493	498	499	501	514	541	556	557	536	526	513	501	493	488	490	503	
7	490	479	468	478	480	487	492	495	495	497	497	496	497	499	501	500	502	500	502	496	491	482	489	488	
8 Q	488	487	486	488	489	490	491	490	491	490	490	491	496	500	498	500	497	497	495	493	492	492	490	492	
9 Q	490	487	486	487	488	490	490	489	489	488	487	485	487	491	490	490	490	491	490	491	489	486	487	489	
10	485	484	484	480	483	485	487	489	490	491	490	487	486	487	489	489	490	500	503	510	522	506	499	492	
11 D	499	498	492	489	489	489	490	489	488	487	486	489	493	495	507	536	545	640	628	538	446	371	459	502	
12	489	473	467	472	484	492	498	503	506	505	502	502	503	502	501	501	502	507	514	512	506	503	499	498	
13	495	496	499	497	496	497	496	497	497	501	497	493	496	501	501	503	502	501	501	500	500	498	497	496	
14	478	487	493	493	492	493	495	496	495	495	496	494	496	499	498	498	497	501	500	499	493	493	493	495	
15	492	491	486	490	492	493	494	495	493	495	493	491	493	498	497	496	495	496	498	495	497	497	494	494	
16	492	490	487	487	491	492	493	493	491	492	490	488	489	496	497	499	502	502	502	498	499	497	496	488	
17 Q	487	489	490	490	491	491	492	493	495	495	493	493	496	496	495	495	493	493	493	493	493	492	491	493	
18 Q	492	491	490	491	491	491	493	492	492	493	492	493	494	494	495	497	498	496	496	495	495	493	493	493	
19	491	490	489	489	488	488	489	488	487	487	487	486	489	492	491	490	491	492	496	502	503	506	505	492	
20	499	492	492	491	490	489	488	487	486	490	490	494	498	502	504	498	499	500	502	495	469	483	486	492	
21 Q	489	489	490	490	491	491	491	493	494	494	493	492	493	495	494	493	491	491	490	490	490	490	489	491	
22	486	487	486	486	485	484	484	485	483	483	481	485	493	504	524	521	518	527	526	527	449	447	330	487	
23 D	281	286	329	338	448	489	496	501	502	502	504	504	508	512	517	522	525	516	508	504	503	506	503	471	
24	502	500	498	499	499	498	493	483	488	492	504	503	508	514	518	521	520	520	527	530	520	509	484	506	
25	486	486	480	475	473	475	479	481	483	486	488	493	499	500	500	500	501	509	508	507	501	499	494	491	
31	481	486	455	470	482	487	490	492	495	494	492	494	496	499	503	504	500	498	500	502	498	493	490	481	
M	473	474	475	477	483	487	489	491	493	494	494	494	494	497	502	503	504	505	506	509	505	497	491	483	478
MQ	489	489	488	489	490	490	491	492	492	492	491	491	493	495	494	494	494	492	492	492	491	490	492	492	
MD	417	425	435	441	469	484	489	494	497	499	499	500	509	516	513	516	519	520	537	523	501	482	451	456	

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

February 2000

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	479	483	488	490	491	491	491	491	489	487	488	490	499	507	502	499	501	498	496	495	488	485	485	492	
2	483	482	488	489	490	491	490	488	487	487	488	493	499	501	494	500	504	510	516	510	501	500	498	491	
3	492	491	491	489	490	490	489	490	490	488	488	491	493	497	506	506	499	501	499	499	481	487	485	493	
4 Q	486	488	488	490	491	490	490	491	490	488	487	487	491	494	496	495	493	493	494	494	492	489	485	491	
5	486	485	485	488	489	490	490	489	488	487	486	485	483	488	493	494	493	494	511	555	555	564	548	523	
6 D	501	472	460	477	467	468	475	483	486	487	493	498	501	499	504	518	531	554	555	548	501	503	499	436	
7 D	407	469	457	481	486	495	494	492	493	491	497	497	498	521	539	528	533	527	526	516	508	515	479	493	488
8	438	455	485	488	487	491	493	494	490	493	496	503	508	511	513	517	508	514	513	508	504	497	505	501	
9	497	495	495	492	486	485	486	484	486	490	493	496	504	515	520	516	519	508	505	501	499	496	493	498	
10	492	492	491	489	491	488	487	484	484	483	486	485	483	488	493	494	494	501	505	498	497	495	493	493	
11	484	491	493	491	484	474	471	477	479	483	490	493	496	498	504	513	526	535	536	515	505	507	505	493	
12 D	416	396	396	414	466	486	484	497	491	491	490	502	543	549	550	561	570	563	625	581	551	528	494	485	489
13	494	494	497	504	504	508	509	509	507	506	507	512	518	528	524	525	530	516	514	523	518	501	494	501	
14 D	478	481	481	474	476	491	494	494	495	499	500	509	529	598	590	539	530	566	518	532	534	518	497	485	513
15	490	488	466	488	495	506	506	507	505	504	505	508	509	509	508	507	505	505	513	513	510	506	452	455	
16	476	488	498	500	499	498	501	503	506	507	505	505	509	514	516	515	512	513	509	502	504	502	498	498	
17 Q	496	499	498	497	498	499	499	496	497	495	502	501	506	520	524	529	524	517	509	507	504	501	500	505	
18 Q	500	500	499	499	498	496	495	495	496	497	496	497	494	497	498	500	499	499	498	497	497	497	497	498	
19 Q	497	496	496	496	496																				

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

March 2000

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	495	492	490	490	490	490	490	484	488	490	492	500	508	523	544	553	558	540	523	489	491	496	489	447		
2	438	448	463	464	478	490	494	497	497	492	486	485	488	495	498	499	498	498	498	498	496	495	495	502		
3	494	496	496	496	496	496	497	498	497	494	490	486	489	494	498	502	501	498	499	501	502	495	492	494		
4 Q	494	495	495	495	495	495	496	495	495	491	483	477	480	484	486	494	506	507	502	499	497	497	496	494		
5	493	494	494	493	491	487	487	489	487	480	478	480	485	490	495	502	505	507	505	505	500	490	476	483		
6	487	493	494	494	492	492	490	490	490	483	480	484	493	497	501	502	506	510	511	519	516	501	498	490		
7 D	474	465	476	466	450	468	482	484	485	486	482	482	484	501	525	536	529	514	506	503	492	489	483	480	489	
8 D	491	486	487	490	483	483	490	494	490	482	485	494	497	504	518	536	540	535	524	516	510	519	514	505	503	
9	486	484	492	497	498	497	496	496	494	493	492	495	499	502	503	503	502	501	500	500	499	498	498	493	496	
10	492	495	496	495	494	494	495	495	492	485	485	486	494	504	515	523	527	535	539	534	526	511	490	439	502	
11	457	464	454	463	480	490	495	494	490	490	495	498	517	541	529	529	535	528	521	515	508	509	498	500	498	
12 D	487	483	481	494	497	490	485	492	489	486	484	496	498	495	497	500	500	509	508	504	501	500	486	484	494	
13	476	488	490	490	491	493	496	497	498	495	497	496	493	498	500	497	496	496	497	498	501	498	496	495	495	
14	489	492	495	496	495	495	494	496	495	494	495	495	497	501	507	510	512	508	503	501	498	493	497	490	498	
15 Q	492	492	495	498	499	500	502	503	501	494	490	492	494	495	498	498	500	499	497	496	495	494	497	497		
16 Q	494	494	494	495	496	497	497	494	490	484	481	483	484	487	490	492	493	493	493	493	493	493	491	491		
17	491	492	492	493	495	493	493	491	488	484	484	485	488	492	492	490	491	491	492	492	491	491	491	490	491	
18	491	491	491	492	492	492	491	491	489	483	479	477	479	487	493	496	500	497	495	494	494	490	492	491	491	
19	488	488	488	483	485	486	487	487	481	475	474	474	478	488	495	498	500	501	502	496	494	492	492	489		
20	492	492	492	493	493	494	495	495	489	482	480	485	486	489	491	491	492	492	492	492	492	491	491	490		
21	491	491	491	491	491	492	493	489	485	479	474	475	478	481	486	489	489	489	491	491	491	490	489	487		
22	489	489	487	487	487	486	486	485	486	480	475	473	476	485	489	497	500	499	500	506	501	492	478	479	488	
23	488	484	477	478	488	492	492	490	484	478	476	478	491	502	518	524	526	508	500	498	498	495	492	489	494	
24	489	487	488	484	489	495	499	502	501	491	485	486	488	498	519	524	522	514	504	500	497	494	495	492	499	
25	489	485	489	489	493	496	495	497	494	488	485	487	482	485	493	500	505	508	503	493	494	494	494	493	493	
26 Q	493	494	494	494	495	497	496	492	494	479	474	475	475	481	486	490	496	503	498	495	495	494	493	491	491	
27 Q	486	489	492	494	495	498	499	497	492	488	482	481	486	488	495	495	494	496	495	493	492	492	491	491	491	
28	489	487	491	492	492	492	493	493	489	482	478	476	482	491	497	498	497	495	494	493	492	491	491	490	490	
29	491	491	493	494	496	500	501	498	494	486	480	478	483	490	496	497	493	492	492	485	472	423	459	487	487	
30	482	490	493	495	495	496	496	495	492	488	485	487	493	501	506	507	512	522	484	453	481	493	494	493	493	
31 D	496	490	459	465	472	484	488	485	482	486	489	503	522	564	594	583	581	569	557	537	517	501	491	476	512	
M	487	487	487	488	490	492	493	493	490	486	483	485	490	498	506	509	510	508	506	502	497	495	491	486	494	
MQ	492	493	494	495	496	497	498	496	491	486	481	482	486	489	493	497	499	497	497	496	495	494	493	493	493	
MD	488	483	479	481	478	483	487	488	487	486	487	487	495	502	517	536	541	542	534	524	510	502	501	493	478	500

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

April 2000

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	485	494	493	494	499	505	507	504	502	497	491	490	494	500	501	504	515	537	552	530	498	501	485	458	502
2	457	450	428	457	461	481	491	488	494	499	499	507	523	524	522	529	509	509	512	508	502	499	483	467	491
3	469	468	477	463	491	494	496	501	505	506	504	510	518	521	529	530	522	511	504	503	500	474	439	498	498
4 D	421	406	375	447	485	501	505	500	497	495	489	485	493	526	545	557	573	578	558	509	469	488	461	494	494
5	443	438	434	451	468	485	496	494	496	497	493	493	496	504	510	513	515	511	505	502	500	501	490	490	490
6 D	501	501	499	498	463	480	490	496	498	497	494	500	504	521	527	522	521	580	507	505	632	495	673	484	516
7 D	520	372	540	533	534	540	534	536	534	533	542	541	545	547	554	560	565	564	551	539	511	493	505	485	529
8	510	522	522	521	520	522	521	520	524	534	523	512	520	528	527	525	519	524	527	518	511	497	489	476	517
9	494	501	494	496	505	508	513	514	512	510	506	505	513	528	546	553	558	561	509	512	494	482	470	465	510
10	445	428	417	441	446	468	492	499	504	509	514	510	509	520	534	541	548	528	513	515	510	483	483	494	494
11	509	511	512	511	508	515	515	510	513	513	507	512	526	528	534	536	532	525	519	503	504	505	505	515	
12	504	496	496	497	497	505	508	505	500	492	488	486	488	494	499	504	505	504	504	503	503	502	499	515	
13	491	484																							

LOVÖ

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

May 2000

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	498	499	500	496	491	490	491	493	487	484	483	492	505	504	513	516	520	522	522	514	514	508	505	508
2	508	505	503	501	497	496	498	504	507	508	512	513	514	524	526	533	530	520	520	512	502	494	480	473
3	500	503	505	505	503	501	501	497	489	485	484	483	487	495	498	506	511	520	518	515	514	499	470	471
4	489	498	501	504	505	505	505	500	488	485	488	495	501	509	518	515	517	514	508	503	489	485	488	501
5	490	497	500	501	500	496	495	486	477	470	475	484	502	522	528	515	507	500	500	501	494	489	494	497
6	485	452	449	453	446	457	468	477	481	484	485	487	498	506	518	516	505	503	505	505	499	498	493	478
7 Q	462	474	479	484	490	490	491	486	480	474	476	479	485	492	498	501	501	499	498	498	497	496	497	489
8 Q	497	497	496	497	496	493	492	487	477	472	468	470	474	480	488	491	493	493	494	495	493	493	491	494
9	495	496	496	495	492	490	486	479	473	474	480	492	508	516	512	511	525	522	515	508	501	484	481	497
10	481	490	494	490	488	494	494	489	486	485	489	498	505	510	519	524	519	511	509	505	501	495	493	499
11 Q	492	493	492	489	492	495	494	493	484	476	474	474	481	489	497	499	497	497	497	497	498	495	494	492
12	493	495	492	484	478	477	480	481	484	492	491	501	513	516	512	513	507	503	508	512	499	490	490	497
13	461	440	482	489	499	502	499	495	487	483	484	482	489	498	503	512	518	523	525	515	506	500	499	498
14	502	504	490	479	490	492	492	491	481	471	475	487	498	511	510	508	509	506	502	504	492	496	498	495
15	495	484	455	475	488	491	490	486	482	479	484	482	490	497	500	509	520	525	518	516	512	508	504	503
16	500	495	470	445	450	475	487	488	483	475	481	491	494	489	493	501	514	524	534	518	510	494	484	473
17 D	467	376	285	320	352	452	500	517	514	504	499	502	507	506	510	512	511	511	512	513	511	499	504	501
18	496	506	503	502	504	507	507	503	503	496	495	496	498	500	504	505	505	505	504	504	504	504	502	
19	504	500	503	505	508	506	501	497	490	486	486	487	497	507	508	509	503	503	503	502	501	500	501	
20 Q	499	502	504	506	507	500	493	494	488	480	478	482	490	497	506	515	517	516	512	509	508	505	502	495
21 Q	497	491	491	495	497	500	501	500	491	487	480	479	488	495	501	506	507	509	508	506	506	503	499	492
22	492	502	504	501	501	497	495	495	494	489	487	487	498	512	517	512	510	511	506	505	502	499	497	497
23 D	499	502	503	504	501	504	500	497	496	486	484	489	493	500	504	502	506	503	502	506	497	463	386	
24 D	359	449	251	72	293	462	504	499	521	552	575	545	539	549	545	540	546	566	557	507	462	492	500	491
25 D	448	436	423	450	469	481	500	513	520	522	534	541	554	555	552	560	569	568	550	515	502	476	454	508
26	460	456	443	459	482	494	506	510	514	516	510	504	510	521	536	550	551	546	528	512	507	506	506	507
27	508	509	511	513	511	505	503	501	497	498	500	493	497	510	519	523	538	537	523	514	508	493	504	506
28	508	509	508	508	505	500	497	494	492	485	485	496	518	527	516	514	520	527	523	517	501	497	479	474
29 D	489	502	506	503	501	497	491	490	489	481	475	475	485	500	511	524	539	546	578	525	511	517	514	476
30	465	450	461	493	508	506	496	497	504	503	507	513	530	554	540	542	531	526	513	510	501	483	465	478
31	486	500	502	483	479	489	500	498	497	485	481	488	498	502	501	505	509	510	511	512	511	501	497	499
M	485	484	474	471	481	492	496	495	493	490	490	493	501	509	513	515	518	520	516	509	504	499	492	487
MQ	489	491	493	494	496	495	494	492	484	478	475	477	484	491	498	502	503	502	501	499	496	494	493	
MD	452	453	393	369	424	479	500	504	508	511	514	509	515	521	524	527	533	543	540	513	498	502	491	462

LOVÖ

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

June 2000

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	482	494	494	489	492	493	499	499	495	494	488	487	491	502	513	516	512	511	507	504	503	502	498	499
2	501	501	502	500	500	501	501	504	497	492	490	491	497	507	508	509	504	504	504	499	492	495	501	
3	497	490	468	467	473	478	483	486	491	488	490	495	505	512	504	501	500	511	517	511	504	502	496	
4	503	502	502	502	501	500	504	503	498	484	482	489	495	501	503	504	506	507	501	501	484	477	498	
5 D	440	462	463	482	484	479	477	479	479	486	501	530	513	516	505	506	508	508	506	504	498	495	488	
6	487	489	504	506	505	505	500	491	486	488	487	489	493	497	508	524	527	522	511	505	504	503	503	
7	502	502	507	508	508	510	504	503	503	501	495	496	498	500	509	511	515	516	518	509	492	484	467	
8 D	489	500	500	494	462	464	476	493	498	495	496	498	509	535	548	519	527	516	518	511	509	507	509	
9 Q	522	524	522	521	523	522	517	513	505	496	495	495	502	508	505	505	509	510	511	517	511	508	510	
10	497	487	478	460	473	489	495	505	511	520	538	536	543	572	585	591	590	589	552	536	524	509	502	
11	504	494	496	493	499	507	502	497	496	492	506	529	566	570	565	564	581	561	535	519	522	518	517	
12	516	518	517	512	511	513	509	498	493	493	491	494	502	524	541	541	540	544	531	516	509	507	509	
13	511	513	515	514	509	501	498	498	500	504	505	511	530	555	548	539	530	521	509	505	505	494	494	
14 D	465	470	485	493	492	488	487	489	494	492	485	485	489	498	506	507	510	506	504	508	518	508	501	
15	501	50																						

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

July 2000

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	498	492	490	495	501	501	497	489	483	481	481	483	488	495	503	507	509	508	505	503	501	503	502	503	
2 Q	503	504	505	503	500	498	496	492	486	479	476	484	490	490	494	501	505	504	507	507	505	502	495	498	
3	499	497	497	500	500	498	492	489	486	480	474	475	483	491	493	505	512	513	509	507	503	498	496	490	
4	486	496	500	495	490	488	491	496	490	484	481	483	491	491	497	504	510	513	514	509	505	499	499	501	
5	502	502	505	505	502	500	501	504	502	492	485	500	506	523	547	544	536	530	522	515	508	505	505	510	
6 Q	506	508	510	510	509	507	505	505	503	497	491	493	496	504	511	517	526	525	520	519	513	508	506	504	
7 Q	504	502	505	502	498	499	497	496	494	496	495	487	489	495	503	509	513	513	513	509	507	499	499	498	
8	498	502	504	500	498	493	493	494	492	483	480	480	485	489	504	518	523	521	518	514	509	505	504	504	
9	506	508	511	509	504	501	500	499	494	490	486	483	495	504	508	513	516	509	507	509	510	505	502	495	
10	491	499	505	504	502	501	495	496	500	492	485	489	497	504	512	519	523	524	518	518	511	508	506	503	
11 D	505	506	506	508	503	487	484	489	488	489	485	496	511	545	570	577	558	542	528	529	524	494	467	459	510
12	448	444	483	510	512	510	508	506	502	493	492	503	513	515	512	513	511	503	503	505	507	506	506	505	
13	504	504	505	506	505	502	496	493	482	475	471	483	506	535	558	599	573	544	524	519	513	494	474	485	511
14 D	478	480	493	499	500	499	496	489	486	484	477	502	505	519	529	541	549	563	546	475	513	506	504	487	
15 D	492	504	509	505	496	498	502	498	500	505	511	530	601	665	707	664	719	724	800	596	456	697	685	599	582
16 D	737	468	491	556	568	565	552	551	558	554	555	551	553	552	552	554	550	543	539	535	535	535	534	534	551
17	534	527	520	530	529	530	529	533	526	522	517	514	522	533	540	538	534	528	525	524	524	523	522	523	
18	519	514	510	509	509	507	509	509	502	493	493	501	510	520	527	536	548	540	529	523	517	505	503	506	
19	497	491	503	509	512	512	513	513	510	508	506	506	514	520	525	533	536	528	520	519	519	508	486	489	
20 D	505	510	466	432	412	441	469	487	511	534	589	533	618	673	604	550	538	533	529	529	519	508	527	529	527
21	483	494	512	521	529	531	528	520	516	514	512	523	526	530	537	542	544	538	530	527	524	522	516	505	
22	501	498	502	508	511	516	517	511	505	509	522	528	546	573	600	628	630	619	582	553	535	531	527	525	
23	521	516	520	519	515	521	524	515	513	510	504	506	514	527	555	577	581	576	563	534	456	503	522	534	
24 Q	525	526	527	526	523	512	513	519	518	512	506	503	512	523	528	530	529	526	523	521	519	518	517	510	
25 Q	514	513	512	513	511	507	511	513	513	504	496	492	506	519	520	523	533	535	528	521	515	513	514	514	
31	516	517	516	511	507	501	508	510	504	515	519	520	527	542	549	547	561	553	551	547	533	500	396	485	
M	508	498	502	505	505	504	505	505	504	501	501	507	518	532	540	545	549	544	535	523	513	516	508	503	
MQ	510	511	512	511	508	505	504	505	503	497	493	492	498	506	511	516	521	520	518	515	512	508	505		
MD	544	494	493	500	496	498	500	503	509	513	523	543	558	591	592	577	583	581	576	533	511	552	542	517	

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

August 2000

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	512	519	520	518	519	522	523	516	509	504	510	518	527	544	556	568	577	573	557	543	528	510	481	466	
2	447	501	512	495	486	493	503	506	510	509	513	521	526	521	524	528	529	536	538	531	514	518	518	510	
3	482	501	510	512	508	505	511	515	511	510	507	497	505	520	529	533	537	541	536	529	527	517	516	515	
4	512	485	470	472	486	495	503	511	513	510	503	505	526	547	544	558	563	566	533	527	523	514	487	516	
5 D	503	513	516	519	522	523	520	516	516	523	522	523	528	558	579	601	598	582	549	532	525	512	487	529	
6	431	462	467	438	457	472	498	512	512	510	512	515	527	542	556	564	541	535	529	526	519	508	497	510	
7	517	516	517	518	522	521	521	520	517	512	514	522	529	527	522	518	519	526	529	523	515	512	506	504	
8	507	512	516	517	519	519	518	512	507	502	501	507	517	526	525	528	528	520	519	515	515	515	508	516	
9	500	508	512	513	514	513	515	509	506	506	502	497	506	514	516	517	520	521	519	518	513	514	515	512	
10	516	516	519	518	514	504	497	499	497	504	508	509	537	539	545	551	556	559	553	540	529	484	419	532	
11 D	354	332	337	382	428	415	480	511	533	545	567	567	604	604	604	634	624	589	575	567	562	510	465	409	475
12 D	515	524	511	226	310	446	430	465	545	587	627	624	667	730	768	755	739	743	696	530	570	548	518	519	566
13	510	547	552	549	546	546	542	536	534	532	534	536	535	541	540	539	538	532	532	531	529	528	524	536	
14	628	529	529	528	529	527	525	522	521	516	508	508	521	534	534	539	545	543	541	536	526	506	493	525	
15	516	520	517	515	515	518	518	516	511	514	520	525	528	529	530	530	528	527	526	519	517	521	521	521	
16	519	512	518	518	521	518	519	519	517	515	515	524	524	531	545	548	542	534	527	524	525	524	524	523	
17	518	521	522	518	521	523	524	518	511	509	509	509	513	518	523	524	525	525	527	523	521	520	515	515	
18 Q	516	518	521	520	519	516	514	514	510	503	495	492	493	502	509	512	516	520	518	518	519	517	516	516	
19 Q	516	515	515	51																					

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

September 2000

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	502	503	499	508	517	518	519	524	528	516	514	523	521	538	539	539	538	540	539	512	521	523	520	509	
2	485	500	473	469	488	501	508	513	516	519	518	540	579	588	586	597	595	559	536	527	524	523	519	516	
3	520	523	524	526	528	529	528	525	522	520	516	511	513	521	524	521	522	523	521	511	489	501	512	519	
4	514	513	517	519	522	523	524	523	522	520	516	512	513	518	517	514	513	526	547	505	484	474	468	505	
5	517	522	524	521	523	526	525	522	517	513	510	510	515	519	529	536	532	537	532	531	527	520	517	518	
6	519	519	519	523	525	527	527	522	517	512	506	506	508	518	523	527	522	517	516	515	517	510	516	518	
7	516	515	509	502	501	506	509	513	511	508	509	523	534	551	550	554	561	556	546	528	514	514	490	468	
8	488	505	513	521	525	526	523	522	518	516	521	529	540	553	574	566	555	553	545	527	524	508	494	497	
9 Q	511	520	522	524	526	526	523	516	509	505	510	511	510	512	515	515	516	517	518	518	518	516	516	516	
10 Q	517	518	518	518	519	519	517	515	510	505	506	510	510	513	515	515	517	515	516	517	515	513	516	515	
11 Q	517	517	517	517	519	520	520	515	510	505	504	508	513	514	513	510	511	517	517	517	516	515	508	510	
12	511	511	512	510	508	499	501	501	499	499	509	521	552	598	610	609	618	624	599	531	472	433	488	517	530
13	498	475	493	493	498	508	519	522	522	518	517	521	524	524	524	527	529	528	524	521	521	519	513	507	514
14 Q	513	516	516	516	519	524	523	517	508	505	505	510	515	521	527	528	528	530	528	524	521	516	515	518	516
15	517	518	519	519	521	521	516	512	510	506	503	504	504	503	506	513	515	514	515	515	489	499	470	509	
16 D	458	465	486	507	517	520	517	513	511	505	505	517	528	531	547	559	570	560	533	536	515	342	316	462	501
17 D	468	418	483	495	514	520	515	514	514	512	516	524	540	592	573	548	537	529	529	523	484	259	117	448	486
18 D	392	449	545	557	559	553	553	549	543	535	533	533	533	539	549	584	559	561	559	547	534	501	509	534	534
19 D	524	531	531	534	530	533	536	535	531	526	524	535	571	631	599	568	566	562	539	533	525	502	493	471	539
20	470	504	516	517	513	518	523	527	531	531	530	533	543	545	541	533	538	536	533	531	530	528	525	517	526
21	520	520	522	525	521	522	520	520	522	524	524	525	529	535	533	531	528	528	529	525	524	524	522	515	524
22 Q	511	507	510	517	519	518	520	519	517	514	509	510	517	524	525	526	524	526	526	528	525	523	522	520	520
23	520	517	513	516	515	520	523	521	510	514	512	513	518	518	523	529	530	529	532	528	526	522	518	520	520
24	521	522	522	523	523	525	526	521	520	517	510	509	510	513	520	525	530	536	537	546	521	492	485	495	519
25	514	514	515	521	525	525	518	517	519	520	519	523	530	544	561	574	550	543	541	498	480	477	478	522	522
26	442	462	460	472	508	516	518	522	524	527	539	545	560	552	582	569	558	556	538	535	532	493	499	504	521
27	501	501	515	522	525	526	525	525	525	525	527	527	524	528	538	539	536	532	525	524	523	516	497	495	522
28	502	508	508	505	503	510	516	520	522	523	523	535	542	557	562	567	559	546	534	529	526	524	523	528	528
29	524	523	522	522	523	527	528	531	531	525	521	522	519	524	541	547	546	542	540	538	530	527	525	522	529
30 D	508	486	463	481	486	495	494	501	519	531	546	586	610	609	656	623	579	576	542	536	499	459	398	438	526
M	501	503	510	513	517	520	520	520	519	517	517	522	530	540	546	546	543	540	534	528	517	517	517	520	520
MQ	514	516	517	518	520	520	521	518	513	508	507	509	512	516	518	519	520	521	522	520	518	516	516	517	517
MD	470	470	501	515	521	524	523	522	524	522	525	539	556	581	585	576	562	555	539	537	514	419	365	465	517

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

October 2000

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	512	527	524	520	520	527	527	526	525	525	533	532	535	536	534	537	535	529	529	530	528	524	525	.528	
2	526	525	526	526	526	528	528	525	525	521	519	517	520	528	529	529	554	574	583	563	551	535	527	504	531
3	498	488	453	447	490	499	509	509	525	545	564	588	605	674	605	589	563	543	538	535	533	532	531	538	538
4 D	531	530	530	528	520	518	522	527	537	553	573	595	624	697	664	718	676	552	547	435	409	416	437	549	549
5 D	465	440	444	463	369	377	386	494	536	542	594	667	688	775	757	728	690	498	474	447	519	519	519	519	514
6 Q	533	536	548	550	549	550	552	550	550	547	547	551	549	551	546	546	544	544	543	542	542	542	542	546	546
7	538	537	536	535	534	535	538	537	536	533	534	534	539	552	552	549	544	542	543	536	535	534	534	534	538
8 Q	533	533	533	532	532	533	533	532	529	524	521	521	524	529	532	534	534	533	533	533	532	532	530	530	530
9 Q	516	522	526	527	528	529	532	532	529	523	521	520	519	524	528	532	535	539	543	547	540	536	529	522	529
10	503	512	515	519	520	520	522	523	521	521	523	529	534	532	537	548	556	563	564	544	535	532	526	524	530
11	523	501	486	501	499	491	508	517	520	520	524	526	536	549	544	540	538	537	538	512	520	522	518	520	520
12	514	519	524	526	527	529	531	532	529	526	524	522	522	524	530	538	540	539	534	533	530	525	525	528	528
13 D	476	322	384	403	391	435	482	502	512	520	525	524	523	524	529	531	536	544	562	551	538	525	521	510	495
14 D	489	47																							

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

November 2000

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	495	503	519	528	528	529	529	533	535	532	529	529	531	533	534	534	534	536	541	540	538	535	523	496	
2 Q	508	519	518	526	528	527	530	534	535	531	528	526	530	533	535	534	532	533	532	531	531	529	528	527	
3 Q	527	527	527	526	526	527	530	533	530	527	528	528	530	533	535	533	531	530	528	527	530	520	509	518	
4	522	525	525	520	514	517	516	521	526	529	532	536	533	575	563	546	541	548	540	537	526	521	529	534	
5	530	522	512	523	529	532	535	537	536	533	532	532	538	540	555	562	548	535	526	534	511	512	517	532	
6 D	479	489	500	508	511	516	515	526	534	537	543	568	557	574	629	661	637	662	536	432	409	512	435	487	
7 D	456	402	280	325	420	524	555	562	574	578	588	610	619	607	583	567	557	552	549	546	543	541	540	542	
8	541	541	540	539	537	538	537	540	540	539	536	538	541	541	543	545	544	544	545	546	540	539	539	537	
9	535	532	537	537	541	539	541	543	540	537	538	538	544	550	555	553	650	563	564	557	538	533	500	542	
10 D	493	517	523	524	516	514	522	523	524	537	552	603	648	585	572	565	560	560	572	570	551	540	533	517	
11	518	530	538	543	543	541	541	542	541	541	542	544	546	546	547	552	555	563	521	548	523	523	533	512	
12	505	501	510	522	528	532	535	543	547	544	546	548	543	543	551	568	559	551	546	546	542	521	524	532	
13	535	536	536	533	535	535	535	535	536	538	540	540	541	541	542	542	543	539	532	527	519	526	525	535	
14	530	537	536	530	532	533	534	535	536	534	531	531	531	532	535	534	533	532	532	532	529	527	529	532	
15 Q	531	531	531	531	530	529	529	530	530	528	528	528	531	533	531	531	530	531	534	531	527	528	528	530	
16 Q	528	527	527	528	527	527	526	526	525	523	522	522	523	525	528	529	529	529	529	528	516	519	524	526	
17 Q	525	526	527	527	528	527	526	527	525	521	520	520	522	526	528	529	530	530	529	528	528	527	526	526	
18	526	526	526	526	526	526	526	526	525	524	523	521	522	524	523	525	525	526	528	531	523	521	517	519	
19	520	520	524	527	527	525	526	529	530	528	527	532	534	536	538	539	542	539	535	533	531	523	509	530	
20	613	521	524	525	524	525	526	526	527	527	534	536	544	553	565	577	575	564	555	545	534	534	538	538	
21	531	524	517	521	526	529	529	531	531	530	528	527	533	538	543	544	544	543	541	548	564	556	547	532	
22	509	518	523	528	528	527	528	529	529	527	525	528	529	532	540	547	551	557	558	549	541	537	534	530	
23	518	520	519	521	523	526	527	527	527	529	528	526	530	534	538	539	543	540	539	536	534	531	530	530	
24	529	528	527	527	527	526	525	525	522	521	520	520	521	522	526	528	529	530	533	539	544	518	528	527	
25	538	538	533	536	536	534	534	532	529	529	529	531	530	532	534	535	537	539	546	541	537	535	534	535	
26	529	529	529	529	530	530	527	524	517	517	520	521	520	521	521	523	539	539	559	588	504	526	446	294	
27 D	369	335	469	517	512	514	513	524	529	521	540	540	534	534	537	544	544	543	541	548	564	562	556	543	521
28	507	510	514	515	511	514	517	527	531	538	546	551	564	602	588	621	580	554	557	549	542	526	510	489	541
29 D	479	422	449	474	448	498	483	495	519	538	544	576	609	643	698	605	601	578	558	551	548	543	538	534	539
30	539	540	540	540	540	541	541	540	540	539	539	540	545	545	546	550	547	546	544	544	543	543	537	542	
M	512	510	513	519	521	527	528	531	533	533	534	539	544	548	552	552	550	550	543	541	533	530	522	514	
MQ	524	526	526	528	528	527	528	530	529	526	525	526	529	532	531	531	530	530	530	524	522	525	528	527	
MD	455	433	444	470	481	517	521	527	538	546	552	578	594	591	607	592	583	584	557	531	522	538	518	520	

Lovö

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

December 2000

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	531	537	538	537	536	537	538	537	537	538	539	547	549	551	555	556	549	547	544	540	540	537	537	541
2	537	537	537	536	536	536	537	537	539	538	537	534	539	542	547	545	543	540	539	536	530	529	529	538
3	529	531	531	530	530	528	528	528	531	532	531	530	533	540	544	553	551	551	558	546	540	535	530	529
4	517	512	510	512	513	523	526	528	531	530	529	532	538	537	537	536	535	534	533	537	526	521	523	526
5	514	517	520	521	522	526	528	531	533	531	527	529	532	532	535	535	534	531	531	530	530	529	528	528
6	527	527	527	526	526	528	528	529	530	532	533	531	531	532	534	539	547	552	556	544	539	538	535	522
7 D	509	500	505	501	502	507	513	521	523	525	526	530	535	535	535	533	534	532	535	534	531	529	527	524
8 D	521	523	502	501	516	516	522	524	524	526	530	527	527	531	535	547	567	567	554	562	561	543	545	531
9 D	529	521	513	523	525	519	527	526	528	530	530	534	538	541	542	551	547	546	549	550	525	491	486	512
10 D	511	501	499	510	520	524	528	528	528	528	528	528	532	534	534	537	544	541	528	519	522	520	525	525
11	525	525	531	530	529	529	530	532	533	533	532	533	534	533	534	534	534	535	533	532	527	528	528	531
12	529	530	530	530	530	530	532	533	535	535	536	534	535	536	536	534	534	533	532	532	527	528	528	531
13	528	529	521	526	527	527	528	530	530	529	528	528	528	529	530	530	530	529	530	530	528	526	526	528
14 Q	526	526	526	525	525	525	525	525	525	522	521	522	522	523	525	526	528	529	529	530	530	528	526	526
15 Q	527	525	525	526	527	527	526</																	

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

January 2000

50000 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	794	829	789	798	829	843	846	853	854	853	848	861	857	873	873	867	866	859	866	841	829	833	817	815
2	813	837	841	840	845	846	853	853	852	858	857	856	855	859	861	861	864	875	863	870	853	858	853	848
3	825	829	838	839	845	851	852	853	853	853	855	859	858	860	864	865	863	866	867	850	850	852	852	853
4	852	849	848	849	849	850	853	850	848	849	853	853	863	862	866	867	860	860	860	857	846	841	849	854
5	844	820	818	814	824	835	842	846	855	851	852	861	853	857	859	869	878	887	861	868	858	825	841	850
6	849	844	845	847	846	846	853	857	855	853	852	856	862	870	894	911	910	891	884	872	859	858	849	851
7	851	841	833	844	846	851	856	858	856	854	853	852	856	861	863	863	862	864	859	854	854	853	854	854
8 Q	853	851	852	855	856	857	857	856	854	852	848	848	855	862	861	863	859	860	850	858	857	857	856	856
9	855	853	851	852	854	855	855	853	851	849	848	846	850	856	856	856	856	857	857	858	858	852	853	854
10	852	849	849	846	848	851	853	853	853	852	850	850	853	855	857	857	858	856	867	874	884	866	862	857
11 D	861	861	858	856	855	855	854	853	851	850	848	853	859	863	877	897	926	1004	978	886	789	732	813	864
12	844	829	827	831	842	850	855	855	859	860	850	859	861	863	862	862	863	866	873	872	869	866	862	856
13	858	858	860	860	858	859	859	859	856	854	851	856	862	864	863	866	864	864	864	864	863	863	861	860
14	843	852	857	856	855	857	859	856	854	855	853	852	855	861	861	863	864	864	866	858	858	858	858	858
15	857	857	853	854	857	857	859	859	855	854	851	848	853	859	862	861	861	863	861	862	862	863	859	858
16	857	856	852	853	855	857	858	857	852	852	849	847	849	858	860	861	863	865	866	864	863	862	861	855
17 Q	854	855	856	855	856	857	858	858	857	855	852	851	855	859	860	860	860	860	859	858	858	858	857	857
18	858	857	856	856	857	858	858	858	853	851	852	855	859	859	860	862	864	862	862	861	860	859	858	858
19	858	857	856	856	857	858	858	857	854	850	849	848	851	857	858	859	858	860	860	862	867	869	870	872
20	864	858	858	858	859	858	855	855	851	850	849	851	854	860	865	862	863	864	865	847	852	852	856	856
21 Q	854	854	855	856	857	858	858	859	857	855	851	850	855	859	859	859	858	858	857	857	857	856	855	856
22	854	854	855	855	855	854	854	854	854	852	846	845	845	853	855	855	856	856	857	859	858	858	857	856
23 D	591	628	701	710	709	847	854	859	859	858	858	858	863	868	873	877	879	874	867	864	863	864	865	863
24	862	859	856	858	858	857	854	848	849	848	861	859	864	869	871	876	877	879	880	883	886	879	873	847
25	849	850	844	841	840	840	845	845	846	846	845	846	852	860	861	862	864	865	871	868	870	866	864	854
26	854	850	852	848	845	848	853	855	854	851	847	849	856	860	859	861	862	862	862	863	863	850	853	855
27	832	846	855	858	857	857	858	856	854	851	848	846	851	856	858	862	864	865	876	888	877	859	809	853
28 D	788	789	826	833	831	844	849	853	850	853	856	851	861	879	878	877	870	865	861	857	825	805	848	848
29 D	811	803	822	838	840	843	852	854	860	857	855	860	873	891	884	884	885	869	884	880	863	863	848	810
30	829	844	852	853	852	853	852	854	852	852	853	851	859	867	870	869	867	867	865	837	837	853	843	848
31	846	837	824	836	848	853	855	853	856	854	851	852	855	860	865	867	864	863	864	865	858	856	848	854
M	836	837	840	842	848	852	854	855	854	853	852	852	857	863	863	865	867	868	872	867	859	854	846	841
MQ	855	854	854	855	856	857	857	856	854	852	850	849	854	859	859	859	859	859	858	858	856	856	856	847
MD	769	.782	799	807	833	846	851	855	855	856	857	856	865	874	874	877	881	881	897	881	860	841	817	821

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

February 2000

50000 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	849	855	856	858	858	857	855	851	848	848	852	859	863	864	863	862	860	857	851	850	856	856	
2	847	848	855	857	858	857	855	853	851	850	855	858	862	863	869	873	871	866	863	864	856	856	859	
3	857	857	857	857	857	859	858	857	855	853	852	854	857	860	866	864	864	865	862	848	848	858	858	
4 Q	850	852	854	856	857	858	857	856	855	853	854	850	853	856	859	861	861	860	857	857	852	856	856	
5	852	853	853	855	857	858	858	857	855	852	850	848	845	851	856	858	860	862	875	917	921	884	886	
6 D	865	841	822	841	831	827	843	850	852	854	856	855	861	861	867	877	892	917	912	908	864	860	858	797
7 D	758	831	820	841	847	856	856	849	852	848	858	858	876	874	883	889	887	886	884	874	846	845	848	854
8	799	818	848	853	848	854	857	858	853	851	854	857	862	869	873	875	870	874	882	885	851	855	867	844
9	861	859	858	855	848	851	852	851	847	848	851	853	855	866	873	877	880	870	869	865	863	861	857	860
10	857	857	856	853	855	855	852	848	846	848	848	855	855	861	864	864	865	866	873	877	887	887	887	857
11	849	856	858	860	853	843	843	846	847	847	851	854	857	858	866	875	888	897	896	878	870	867	867	862
12 D	792	755	770	827	847	847	857	847	843	825	874	892	902	971	920	917	974	928	909	897	853	842	845	860
13	850	849	852	860	863	865	866	865	861	857	858	864	868	880	876	880	892	873	872	882	875	862	856	864
14 D	846	843	842	828	837	855	857	854	849	849	855	868	881	951	946									

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

March 2000

50000 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	862	860	859	860	861	857	853	847	844	842	841	849	859	878	899	909	912	897	885	853	857	860	851	809
2	806	810	828	830	845	856	857	858	854	847	840	842	847	854	859	862	862	863	864	864	864	862	860	850
3	860	861	862	862	863	863	864	861	854	847	843	846	852	858	864	864	862	864	866	867	864	857	859	859
4 Q	860	861	862	863	863	864	861	853	843	834	838	838	843	847	857	868	870	866	865	864	864	864	863	842
5	861	862	862	863	861	858	859	859	853	841	835	837	845	853	858	865	869	870	870	870	866	856	844	850
6	855	860	861	861	858	858	858	858	854	844	840	844	854	857	864	867	873	878	876	884	880	867	864	857
7 D	842	831	841	835	819	833	844	847	843	841	836	838	843	863	890	896	887	874	869	869	855	852	846	845
8 D	856	850	852	854	846	847	853	855	848	838	840	851	857	862	878	900	905	902	886	876	867	876	874	865
9	847	848	856	861	862	861	860	858	854	851	849	849	851	854	862	864	865	865	866	865	865	865	861	858
10	859	862	862	862	863	860	856	844	842	844	855	866	877	880	890	896	898	891	883	870	849	797	864	
11	819	826	822	831	847	855	856	851	847	845	843	849	855	880	902	888	892	894	889	884	876	867	872	863
12 D	852	847	846	858	861	854	849	855	849	845	840	856	856	855	860	867	865	877	872	868	866	865	854	849
13	840	852	855	856	856	860	862	862	860	855	855	853	852	859	862	860	861	864	866	866	865	864	861	858
14	855	857	860	861	860	860	858	859	855	850	851	857	859	864	874	875	876	868	867	866	857	860	856	861
15 Q	858	859	860	862	865	866	866	861	854	850	853	855	858	862	863	864	865	866	865	864	864	863	862	861
16 Q	863	862	862	863	864	865	865	859	852	845	842	844	847	851	855	859	859	861	863	863	864	864	862	858
17	863	861	862	862	863	865	863	857	850	844	842	840	846	852	856	858	857	858	860	861	861	861	861	857
18	861	861	861	861	860	860	858	853	843	838	834	839	849	858	863	868	864	865	870	864	859	861	861	857
19	859	858	858	855	858	861	859	866	847	838	833	832	836	849	854	859	863	866	870	870	865	863	861	856
20	861	861	861	862	863	864	859	848	839	833	838	837	847	851	855	857	858	860	862	862	862	862	861	855
21	861	861	861	861	861	862	863	857	847	837	829	830	835	842	850	856	858	860	861	862	863	862	862	854
22	861	861	859	859	859	858	857	856	848	838	832	831	836	846	855	869	871	871	874	868	861	848	848	856
23	854	852	848	848	858	859	859	853	845	834	832	831	849	863	886	885	892	873	866	865	865	864	860	858
24	857	856	855	853	859	855	856	848	848	841	844	844	856	877	880	882	885	877	868	864	863	860	859	863
25	856	851	855	854	859	863	861	858	852	842	837	839	837	845	858	867	871	879	871	860	861	861	861	857
26 Q	861	861	861	862	864	866	864	856	844	836	831	834	844	851	856	863	870	864	863	863	862	859	854	854
27 Q	855	856	860	862	865	868	868	861	853	845	839	839	847	851	861	860	860	861	864	862	861	860	856	856
28	857	856	859	861	863	865	864	861	852	841	834	832	840	852	860	865	863	863	862	861	861	860	856	
29	860	861	862	864	866	870	870	863	852	840	833	833	841	852	861	864	862	862	865	868	859	841	829	853
30	850	857	860	863	864	865	865	861	855	846	841	838	843	853	867	874	876	881	890	856	826	848	860	858
31 D	863	858	832	838	842	854	856	848	839	840	839	851	873	926	962	948	942	929	919	895	875	859	856	841
M	854	854	855	856	858	860	860	858	851	843	839	842	848	859	869	873	874	873	872	868	864	861	857	853
MQ	859	860	861	862	864	866	865	861	852	845	839	842	847	852	858	863	865	863	864	864	862	860	858	
MD	855	849	846	849	846	849	851	850	845	841	839	849	858	877	898	904	902	896	886	872	864	862	856	842

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

April 2000

50000 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	848	857	855	860	866	870	872	868	862	843	842	847	856	860	868	884	906	915	889	862	865	849	818	863	
2	820	810	793	816	826	844	847	841	846	847	846	859	874	876	872	870	877	875	866	864	851	831	850		
3	832	831	841	848	856	856	862	860	855	851	860	871	877	890	896	887	876	872	868	866	864	862	860	860	
4 D	796	779	743	813	850	867	870	861	854	846	839	836	850	890	905	921	937	942	920	872	872	850	849	856	
5	808	796	799	818	833	850	859	854	841	848	844	842	847	859	869	875	878	882	878	872	869	868	866	851	
6 D	866	866	863	845	829	846	855	860	858	854	851	855	858	886	887	882	894	961	876	806	872	780	851	825	
7 D	667	607	883	875	871	868	865	873	875	884	882	882	889	895	905	913	919	920	906	891	867	845	859	836	862
8	865	877	876	874	872	873	869	863	867	879	868	860	868	881	884	880	886	892	892	876	862	855	842	872	
9	855	861	854	858	849	872	874	874	867	859	857	857	868	888	917	923	924	926	877	875	856	843	828	871	
10	809	790	779	800	804	827	847	846	845	852	860	856	857	875	895	902	916	895	876	873	876	844	862	851	
11	871	873	874	873	869	877	878	865	864	858	861	867	884	889	899	901	895	889	885	886	878	871	870	876	
12	870	863	860	857	860	866	867	862	851	840	836	837	843	853	862	867	870	869	872	871	871	871	868		
13	860	852	847	840	856	859	853	847	846	845	848	852	858	862	865	865	868	866	870	871	870	870	870	858	
14 Q	870	870	870	870	869	868	867	864	858	846	843	847	852	850											

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

May 2000

50000 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	865	865	867	860	855	855	851	850	843	839	840	852	863	864	885	883	893	899	900	891	887	879	874	874
2	874	871	867	866	864	861	859	862	863	866	874	873	871	897	898	900	901	890	890	884	870	863	846	840
3	866	871	872	871	869	863	862	858	847	844	842	841	847	857	866	881	881	890	897	883	876	860	836	840
4	855	863	867	870	870	869	865	856	841	834	843	853	863	874	885	883	887	886	879	878	872	858	853	855
5	858	864	867	868	865	857	850	844	837	830	832	843	861	883	892	876	872	867	869	871	871	869	859	861
6	857	828	819	822	814	825	833	840	840	842	843	848	865	875	885	884	871	875	877	878	870	868	864	855
7 Q	834	843	849	854	856	856	856	849	840	834	835	839	848	858	863	870	871	872	872	871	869	868	867	867
8 Q	868	868	869	870	869	866	863	856	843	835	830	832	839	849	859	864	866	867	869	868	867	865	863	859
9	866	868	868	867	862	858	856	850	840	833	835	841	855	875	883	879	881	903	897	886	878	869	850	845
10	847	854	858	857	859	864	863	860	852	846	844	850	860	870	877	889	895	888	880	879	875	870	864	865
11 Q	860	861	860	859	862	862	858	856	847	837	832	833	841	852	862	865	867	869	870	871	870	866	864	863
12	865	868	865	858	848	841	838	838	837	844	841	855	868	867	871	873	880	879	879	887	886	876	864	864
13	835	814	854	863	871	873	865	854	847	839	843	842	851	864	876	881	890	899	903	890	879	873	869	867
14	872	874	856	854	864	863	860	854	840	828	834	848	860	877	877	880	880	876	876	874	863	865	869	863
15	867	854	827	851	865	865	859	860	850	843	834	836	838	851	863	867	876	888	899	891	889	885	878	873
16	871	863	834	811	822	848	857	855	845	829	836	848	856	854	862	868	885	899	912	905	884	864	850	842
17 D	838	741	624	636	682	805	855	870	864	851	849	852	860	864	869	871	871	874	877	882	883	867	870	869
18	863	873	872	869	871	869	863	858	859	858	852	849	857	860	866	870	875	875	874	876	876	875	874	867
19	875	869	873	876	876	872	864	854	847	841	843	850	862	870	874	876	876	874	874	873	871	870	869	867
20 Q	868	870	872	873	874	865	857	855	847	836	834	839	852	863	877	888	889	911	887	885	880	874	871	866
21 Q	866	859	862	866	868	869	869	864	852	842	834	837	849	861	868	875	876	880	881	878	880	876	872	867
22	864	874	877	873	871	867	865	864	859	851	843	855	869	875	872	875	882	881	879	881	875	871	868	869
23 D	870	872	874	875	874	872	871	863	858	852	846	843	850	857	870	869	874	883	880	895	885	872	833	752
24 D	737	830	595	396	640	819	862	834	846	887	921	893	879	901	899	890	906	940	928	872	822	855	862	848
25 D	799	797	771	798	823	837	855	863	870	871	888	892	915	916	911	923	942	938	925	885	867	840	824	867
26	823	822	809	821	843	857	869	867	863	864	859	853	862	879	899	917	920	917	917	894	876	873	872	874
27	874	874	879	880	876	868	865	861	855	856	857	849	861	880	887	889	914	905	893	887	879	858	869	—
28	—	874	875	869	880	857	851	846	841	843	852	881	892	880	884	896	904	899	891	871	861	847	843	—
29 D	856	869	873	870	866	861	857	854	852	843	838	837	847	862	886	895	921	955	935	903	874	876	875	873
30	826	815	826	858	870	865	841	847	855	858	862	872	896	929	908	920	904	902	881	880	872	848	828	845
31	850	863	866	841	838	847	858	855	852	842	839	848	860	866	868	873	876	879	882	884	882	873	865	861
M	852	852	840	836	847	857	858	855	849	845	847	850	861	873	879	883	888	892	889	882	874	868	861	855
MQ	859	860	862	864	866	864	861	856	846	837	833	836	846	856	866	872	876	876	873	870	867	866	861	
MD	820	822	747	715	777	839	860	857	858	861	868	864	870	880	887	890	903	918	913	885	866	867	856	826

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

June 2000

50000 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	850	862	861	855	854	857	860	858	857	856	850	849	856	871	880	886	881	881	876	874	873	869	868	865
2	868	868	870	868	866	867	863	865	858	853	852	855	859	870	872	877	881	879	878	880	873	864	865	868
3	866	857	840	840	843	847	850	851	853	849	854	878	872	866	869	867	874	882	892	882	882	873	870	869
4	870	870	870	871	871	868	864	864	861	855	841	840	840	849	859	866	874	874	884	884	874	874	870	865
5 D	801	826	831	851	851	852	851	845	839	833	836	856	898	855	882	879	878	880	880	878	877	874	875	861
6	864	861	874	879	876	874	865	853	849	846	848	850	850	853	871	902	900	889	879	876	875	874	874	867
7	872	875	878	881	882	876	868	862	860	854	855	857	854	864	878	880	889	895	890	871	871	877	876	—
8 D	859	872	873	864	831	832	835	848	857	844	849	844	899	973	1007	1035	1107	1105	1026	943	864	837	840	877
9 Q	883	884	884	882	881	875	876	867	859	847	847	843	855	863	864	868	875	878	877	875	873	870	875	870
10	864	851	844	821	835	846	847	856	859	872	892	886	910	948	959	967	970	975	925	902	888	873	868	867
11	868	857	860	858	859	868	862	852	847	850	861	891	934	933	927	936	957	929	907	896	894	885	882	887
12	882	884	883	875	873	865	851	845	847	848	844	856	864	894	911	916	922	930	899	879	873	871	876	879
13	879	884	886	884	873	862	857	854	856	860	862	870	876	925	910	905	901	893	881	878	878	868	864	852
14 D	831	839	859	868	864	856	854	849	844	846	845	8												

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

July 2000

50000 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	865	859	861	869	873	868	857	845	840	838	840	843	851	861	870	878	882	882	880	879	876	874	874	874
2 Q	876	876	877	875	871	867	860	852	844	835	832	841	852	858	864	873	879	880	882	883	879	875	869	871
3	871	867	868	873	873	869	860	854	846	839	832	837	850	850	860	877	885	889	885	880	876	872	871	861
4	853	864	870	866	862	857	857	860	852	845	841	839	851	860	865	872	886	886	890	887	881	873	872	873
5	874	875	880	881	879	875	872	867	860	847	848	863	874	894	922	913	909	904	895	886	878	875	876	874
6 Q	875	878	882	883	879	878	873	868	861	853	849	852	855	859	876	884	897	899	894	894	886	880	878	876
7 Q	876	875	876	875	872	873	870	864	858	857	854	845	849	860	872	880	884	886	893	883	881	872	869	867
8	866	871	874	871	869	865	865	863	854	841	832	834	841	848	876	891	896	895	892	886	881	875	873	874
9	875	878	883	882	876	872	868	864	859	854	850	843	860	868	875	887	894	885	884	882	877	874	868	873
10	860	869	877	878	877	871	859	851	858	850	843	847	857	859	881	894	896	904	900	895	886	885	883	874
11 D	877	882	881	888	885	866	858	858	854	852	847	859	877	910	941	948	933	919	908	914	901	863	839	829
12	822	815	850	879	880	876	868	862	856	854	853	865	877	881	880	885	887	879	877	878	875	874	874	868
13	874	874	875	876	873	868	861	851	841	838	837	846	887	890	934	983	943	920	900	892	885	867	839	847
14 D	837	839	854	865	864	854	846	843	841	841	829	864	859	886	909	942	936	983	893	865	897	875	870	858
15 D	856	867	873	861	849	854	858	846	841	847	859	884	972	1059	1111	1093	1178	1177	1261	1016	656	888	819	930
16 D	912	723	821	902	903	893	890	889	896	895	900	900	900	900	908	902	907	906	900	894	889	887	885	885
17	888	876	878	875	879	879	883	876	867	861	860	872	887	893	895	893	889	886	885	885	883	882	883	880
18	877	874	868	869	865	870	866	852	843	844	850	863	882	888	902	923	910	897	893	889	874	867	867	875
19	859	856	867	874	877	875	873	870	866	859	857	859	869	—	889	904	909	899	898	897	891	881	852	855
20 D	870	874	830	790	757	776	803	822	847	869	943	996	977	1047	957	901	892	887	886	891	891	892	880	886
21	845	857	876	883	889	887	880	867	862	861	858	871	874	882	898	910	911	904	895	891	889	886	881	870
22	864	862	864	869	874	880	878	864	854	855	866	869	895	933	966	999	1008	997	951	920	896	890	885	882
23	878	877	884	885	879	883	881	869	862	858	852	857	872	890	931	958	975	959	941	910	818	859	877	888
24 Q	880	886	888	886	880	868	867	871	866	857	853	852	865	879	886	891	892	890	889	886	884	882	881	873
25 Q	876	875	877	874	867	870	869	865	853	847	847	865	880	885	889	904	908	898	889	882	878	878	876	
26	871	869	880	883	882	879	869	855	849	849	845	851	876	919	953	944	945	935	921	913	883	883	857	743
27	800	813	837	879	888	888	883	876	869	863	859	858	862	871	878	884	886	889	889	888	885	882	879	881
28	872	849	848	835	840	835	847	864	872	861	860	866	890	886	923	1030	1072	1047	962	919	890	889	884	898
29	875	838	844	867	867	847	847	854	854	856	886	887	931	931	927	931	941	909	897	894	889	881	876	878
30	873	871	856	836	848	863	870	868	861	853	852	864	864	877	894	889	885	885	883	879	878	878	871	
31	881	881	880	872	867	860	869	865	853	864	867	868	878	901	909	906	919	921	923	922	904	868	768	850
M	867	860	867	871	869	866	865	861	857	853	855	862	876	894	907	917	923	919	910	896	877	878	867	878
MQ	877	878	880	879	875	871	868	865	859	851	847	848	857	869	877	884	891	893	890	887	882	877	873	873
MD	870	837	852	861	852	849	851	851	856	861	876	900	917	960	964	958	969	973	968	915	846	877	859	849

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

August 2000

50000 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	878	884	883	882	883	883	877	868	858	853	861	876	887	908	921	938	958	951	924	907	894	879	849	889
2	814	868	877	857	850	856	864	865	865	860	863	878	883	890	897	898	910	908	901	882	884	884	877	876
3	850	867	876	877	876	872	876	877	867	860	857	846	861	880	893	898	903	912	901	893	886	884	883	879
4	880	850	837	842	855	862	866	865	867	863	862	861	852	861	885	908	929	927	931	909	897	884	881	880
5 D	869	879	882	886	890	890	885	877	869	868	870	875	879	920	941	965	964	964	947	914	897	892	880	851
6	792	824	825	797	819	835	859	868	862	857	856	859	872	890	909	926	908	905	906	896	893	884	874	873
7	881	880	882	884	887	883	880	877	870	865	868	878	883	888	884	881	884	886	896	901	893	883	878	865
8	871	877	882	884	884	882	878	867	858	856	856	865	875	886	890	899	897	887	880	892	882	881	877	879
9	867	873	877	877	880	879	878	869	862	859	859	854	853	868	879	885	886	888	889	888	881	878	876	872
10	882	883	887	886	882	874	856	859	858	858	861	889	886	886	894	904	920	928	930	921	909	896	844	760
11 D	703	676	680	719	755	756	820	853	878	889	912	960	956	965	1010	999	956	941	932	930	871	827	769	843
12 D	885	892	870	540	653	786	707	744	827	870	948	949	1016	1120	1200	1155	1152	1063	898	927	906	873	874	919
13	865	902	908	907	908	905	896	888	883	877	876	878	872	892	894	898	903	907	908	910	903	890	887	884
14	887	888	889	889	889	885	881	875	872	865														

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

September 2000

50000 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	866	855	861	873	881	882	881	879	884	877	877	901	905	904	910	907	883	886	885	876	884	884	884		
2	852	867	838	836	855	865	867	864	866	864	865	898	944	951	940	957	959	917	893	888	886	885	881	889	
3	884	885	886	889	892	892	889	883	879	874	868	862	866	872	881	884	882	886	887	890	885	855	864	876	
4	879	876	880	882	885	888	885	881	875	869	865	863	868	878	881	880	881	902	915	872	844	830	865	874	
5	877	884	888	887	890	890	887	879	870	864	862	864	872	879	891	898	898	906	900	893	890	884	881	884	
6	884	885	884	889	891	892	888	880	870	864	864	870	885	887	892	888	895	891	893	888	881	883	885	883	
7	884	882	874	869	870	874	874	872	864	859	861	878	893	914	914	919	930	919	909	893	878	881	853	831	
8	851	869	878	886	890	889	882	877	868	871	873	880	898	916	939	919	914	913	910	894	888	872	854	863	
9 Q	876	884	885	887	888	884	881	873	865	861	868	873	873	879	880	879	879	883	884	884	884	884	884	879	
10 Q	884	884	885	885	883	879	874	865	860	863	866	868	875	880	880	881	882	885	886	880	882	882	882	878	
11 Q	883	883	883	884	885	882	875	867	862	863	871	878	881	880	877	877	885	887	885	885	884	880	879	879	
12	881	880	881	880	876	869	866	863	856	854	859	874	912	970	975	972	977	982	957	892	832	796	849	877	893
13	856	836	855	851	855	869	875	876	875	870	871	878	885	886	884	889	893	892	890	887	887	886	878	871	875
14 Q	876	880	880	879	879	880	882	879	871	860	858	862	870	877	885	892	891	892	893	892	888	886	882	881	880
15	881	882	882	884	884	880	875	873	867	864	866	868	869	875	881	881	883	888	889	889	860	865	833	875	
16 D	820	827	847	872	881	886	880	873	866	860	861	869	885	889	907	919	931	927	901	900	883	687	661	821	861
17 D	826	774	841	852	875	882	877	872	869	866	870	879	902	964	939	907	901	896	899	898	849	600	366	623	834
18 D	829	791	896	905	904	897	901	898	898	895	891	892	893	898	910	939	908	902	910	913	901	889	857	868	883
19 D	879	889	889	891	889	892	893	892	888	881	877	886	937	1000	952	909	915	917	899	890	886	864	854	830	896
20	832	863	874	871	871	877	879	881	883	881	880	885	897	898	894	887	897	898	896	892	890	888	880	883	
21	882	882	883	884	881	881	879	879	878	872	873	873	884	894	889	891	888	891	892	892	888	889	886	880	
22 Q	876	871	874	881	884	882	885	882	876	869	863	864	872	881	885	888	889	887	892	894	891	890	888	887	881
23	885	882	877	880	879	885	886	882	875	868	866	868	873	874	882	891	894	894	892	890	888	884	885	882	
24	886	887	887	887	888	889	888	882	877	872	866	867	868	873	883	891	895	902	900	907	884	845	860	881	
25	876	877	878	883	887	886	879	875	872	874	873	880	888	901	918	935	914	902	900	861	839	832	832	881	
26	801	825	823	834	870	875	873	879	877	880	889	898	915	909	949	927	915	913	900	895	889	859	863	868	
27	861	862	877	884	886	886	881	881	878	876	877	879	880	884	897	897	897	892	890	888	880	857	863	881	
28	867	871	871	865	866	877	880	880	875	872	870	886	894	915	924	927	915	903	894	891	890	887	886	887	
29	886	886	884	882	887	891	891	888	883	873	870	872	872	881	902	908	906	903	900	898	892	886	886	888	
30 D	871	851	831	846	852	858	846	854	871	880	896	934	965	966	1014	973	930	934	899	894	861	815	742	790	882
M	860	866	872	876	880	882	881	878	874	870	870	877	889	901	907	907	905	904	898	892	881	855	842	857	880
MQ	879	880	881	883	884	883	882	876	869	862	863	867	872	878	882	883	884	885	887	888	887	885	883	883	879
MD	805	826	861	873	880	883	879	878	878	876	879	892	916	944	945	929	917	915	901	899	876	771	696	786	871

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

October 2000

50000 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	873	890	886	880	880	887	885	884	879	876	879	885	884	888	892	893	897	898	891	892	893	889	889	887	
2	889	888	888	890	892	892	886	878	870	867	871	883	885	881	916	940	935	919	910	894	886	861	838	890	
3	850	811	812	855	864	864	861	875	891	911	935	955	1043	963	938	914	905	900	897	898	895	894	894	895	
4 D	893	893	893	893	891	884	877	879	889	866	892	946	976	1084	1102	1040	993	1021	975	721	741	774	802	902	
5 D	804	776	779	809	705	698	686	818	885	891	895	938	1010	1047	1211	1171	1101	1071	847	838	815	753	789	866	
6 Q	885	887	898	900	901	903	900	899	894	892	895	895	897	897	898	900	900	899	890	890	899	899	898	897	
7	897	896	895	894	894	897	899	893	887	886	885	889	904	905	902	900	902	904	898	897	897	896	895	896	
8 Q	894	894	894	894	895	897	898	894	888	879	874	874	878	884	890	894	895	895	897	897	895	889	887	890	
9 Q	881	886	890	892	894	895	898	895	888	878	875	874	877	884	890	895	899	903	906	903	900	895	890	891	
10	872	878	881	885	888	890	888	884	878	874	880	887	886	891	903	911	920	920	906	899	896	894	898	891	
11	887	861	854	868	863	860	872	881	880	878	882	892	903	898	897	897	898	901	879	884	887	884	881	882	
12	877	882	888	890	892	895	893	886	881	876	874	880	887	894	900	900	898	897	896	894	892	892	888	890	
13 D	840	754	754	758	768	808	845	864	870	876	879	879	879	885	895	895	897	906	921	908	896	882	880	870	856
14 D	849	837	839	837	827	832	850	854	862	872	891	937	965	1026	1021	1047	993	1008	932	922	910</td				

Lovö

Hourly Mean Values of Total Intensity

November 2000

50000 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	854	862	878	888	890	891	893	895	895	889	883	881	885	889	893	894	896	898	901	902	902	898	889	861
2 Q	872	882	881	889	892	893	896	898	894	888	883	881	887	892	894	896	895	896	897	896	895	895	894	893
3 Q	893	892	892	893	892	893	895	894	888	883	883	885	889	893	894	893	895	894	894	895	895	894	893	891
4	888	891	892	890	880	879	889	889	884	883	882	886	896	906	928	917	903	902	923	903	896	889	880	883
5	891	880	872	886	892	895	898	897	893	890	886	886	889	900	898	910	917	910	894	880	884	870	872	874
6 D	842	852	865	872	876	876	875	884	890	890	892	914	909	931	989	1024	1006	1010	874	754	649	787	775	823
7 D	792	728	582	636	785	870	906	907	921	928	945	963	972	958	934	919	912	909	907	907	903	900	899	900
8	900	900	900	901	899	899	900	898	894	891	893	—	901	—	899	903	902	903	905	905	901	899	897	897
9	895	890	894	896	902	901	902	902	896	891	893	893	898	906	912	917	915	914	926	927	922	900	898	855
10 D	850	879	886	885	877	878	888	882	885	891	901	967	1002	925	919	915	911	913	924	923	906	895	887	873
11	872	884	892	897	899	899	900	899	897	894	896	898	900	904	902	910	909	923	885	904	880	882	892	871
12	871	866	871	881	885	893	893	897	900	894	892	901	899	901	907	920	916	913	905	906	901	883	887	894
13	896	897	897	895	897	899	897	894	893	893	897	897	898	900	903	903	901	902	898	893	883	889	890	896
14	891	897	897	893	896	898	898	897	895	891	889	890	891	893	897	896	897	898	895	895	892	892	895	893
15 Q	893	893	894	894	895	894	894	893	890	888	888	889	892	896	895	895	896	897	892	892	892	892	893	893
16 Q	892	891	892	893	894	893	892	891	886	883	882	883	884	887	890	891	893	893	894	893	893	884	883	889
17 Q	890	890	890	892	893	893	892	890	887	881	879	880	883	888	892	893	894	895	895	894	894	893	892	890
18	892	891	892	892	892	891	891	889	887	885	884	883	885	890	890	892	891	892	893	894	887	881	877	879
19	881	882	886	891	892	890	889	880	892	887	885	889	893	895	897	898	901	901	898	896	896	895	889	877
20	880	886	889	890	890	891	892	888	885	884	884	890	892	899	908	919	928	929	920	912	905	898	897	896
21	893	888	881	887	892	893	894	893	890	887	885	884	884	891	899	893	893	894	893	893	884	884	885	895
22	874	880	886	891	892	891	892	899	886	888	888	889	888	895	905	908	912	912	907	902	900	897	894	889
23	882	882	883	884	885	890	892	891	891	887	884	883	885	890	898	898	904	900	901	899	898	895	894	892
24	893	892	891	891	892	892	891	886	883	881	883	882	884	889	893	895	897	896	900	902	877	883	886	890
25	897	896	890	893	896	896	895	892	887	886	886	888	889	892	894	896	898	901	908	904	900	898	897	895
26	892	892	892	892	893	894	894	894	896	896	892	893	893	895	899	905	909	911	906	901	899	900	896	890
27 D	707	684	821	866	865	894	894	891	895	897	892	894	895	904	914	915	917	923	930	909	919	914	900	878
28	863	869	875	872	868	874	868	876	883	887	895	900	917	949	941	975	934	909	911	920	887	871	858	830
29 D	820	744	787	827	796	853	838	845	864	884	888	925	956	988	1060	949	945	925	910	904	900	895	893	887
30	894	896	896	895	896	897	897	896	894	892	893	892	894	900	902	902	907	906	904	904	903	902	901	899
M	872	869	871	878	882	890	891	891	890	889	890	896	901	906	911	911	910	910	910	904	900	889	888	882
MQ	888	890	890	892	893	893	894	893	889	884	883	884	886	888	890	893	894	895	895	895	895	890	887	890
MD	802	777	788	817	834	874	880	882	891	898	904	933	947	941	963	944	938	936	909	879	855	878	871	872

Lovö

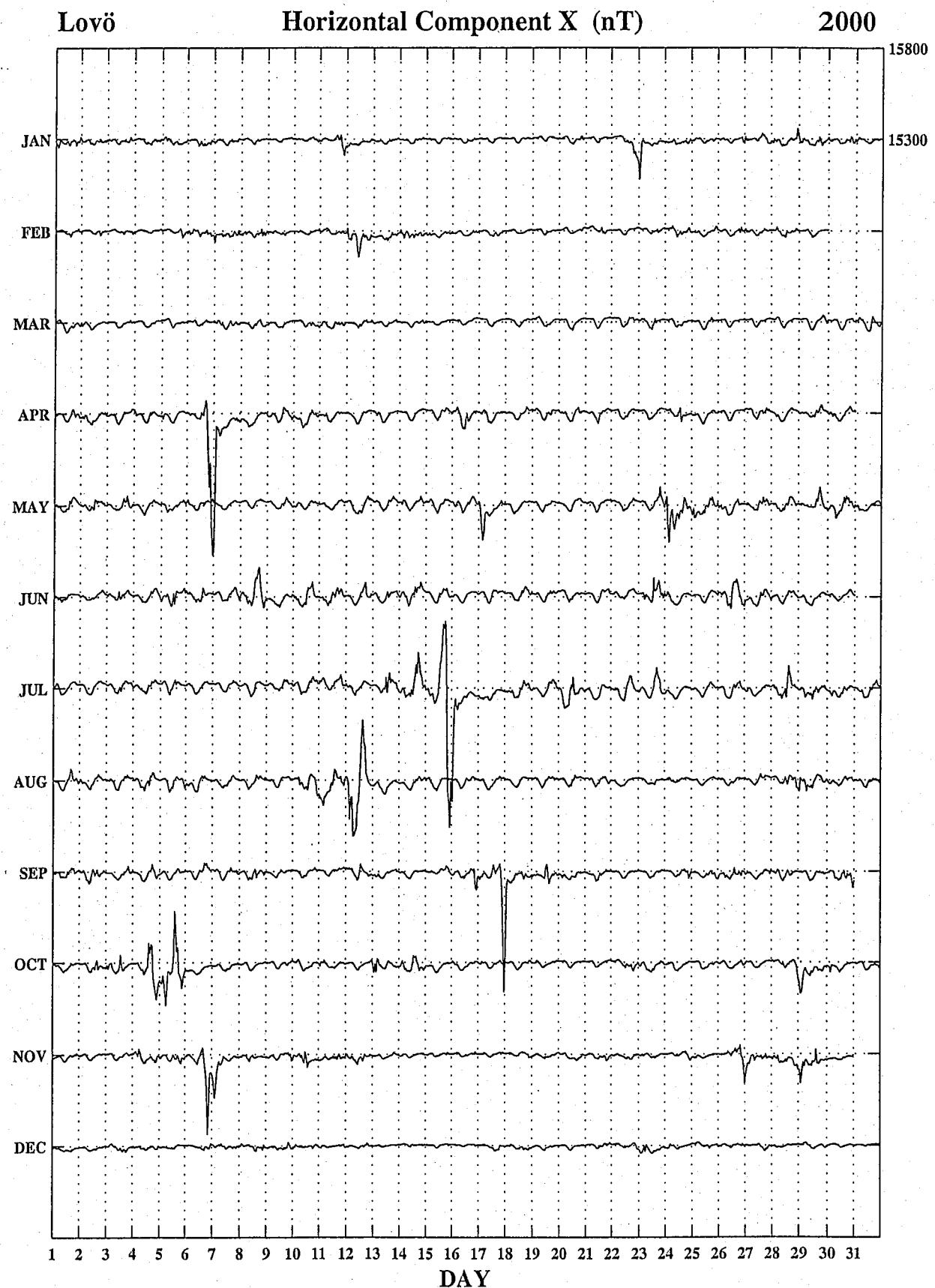
Hourly Mean Values of Total Intensity

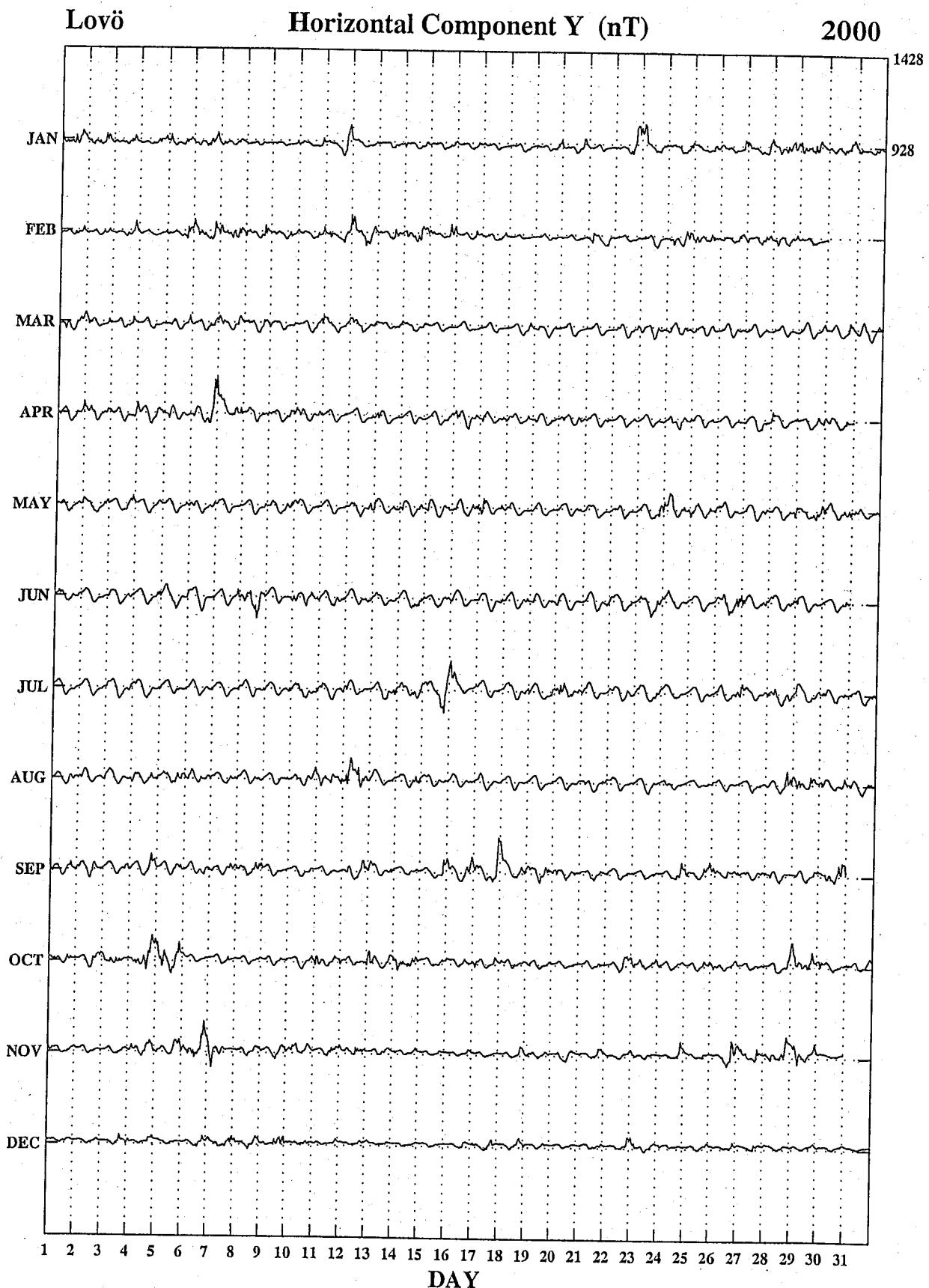
December 2000

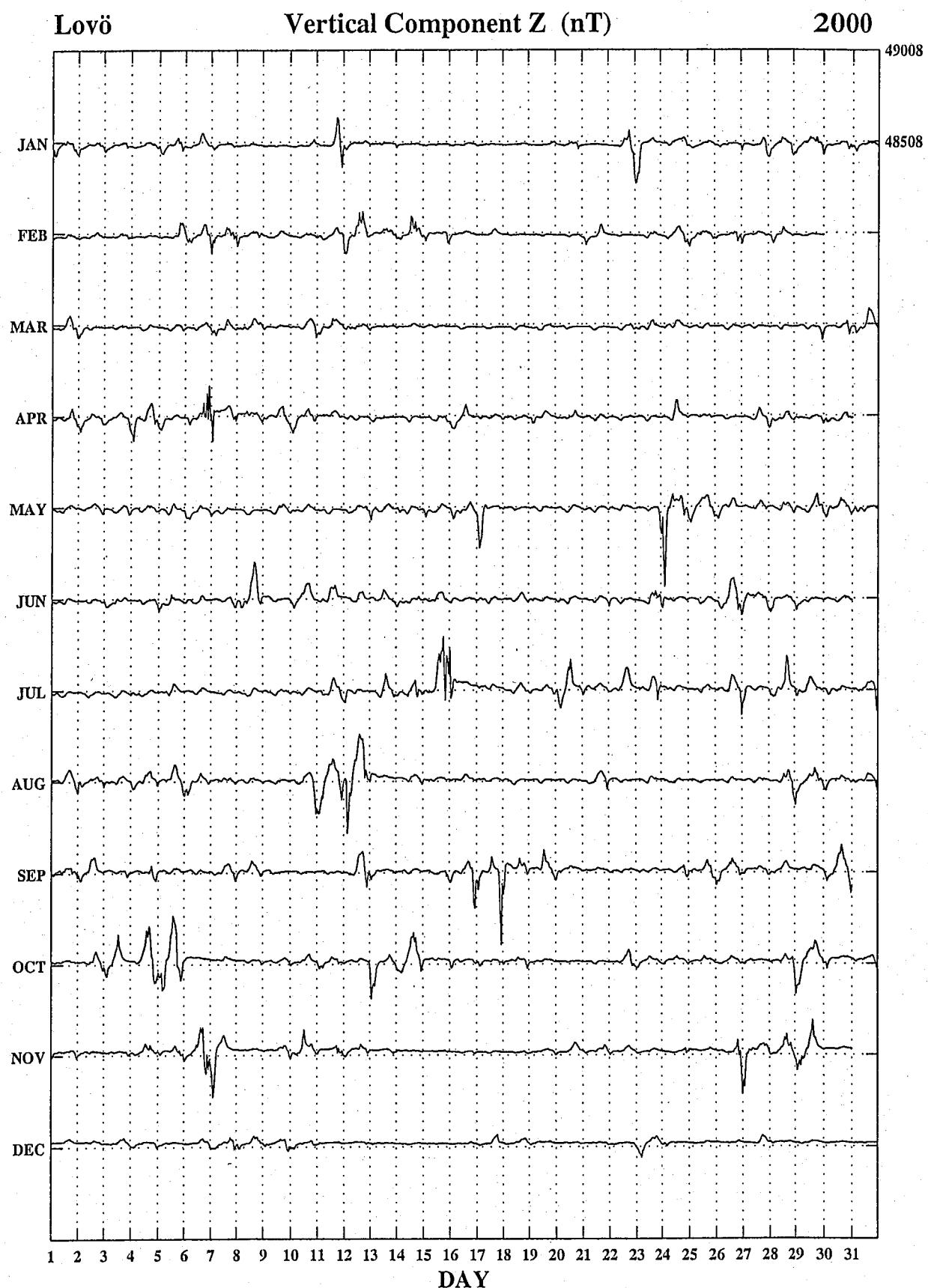
50000 nT + Tabular Values

Universal Time

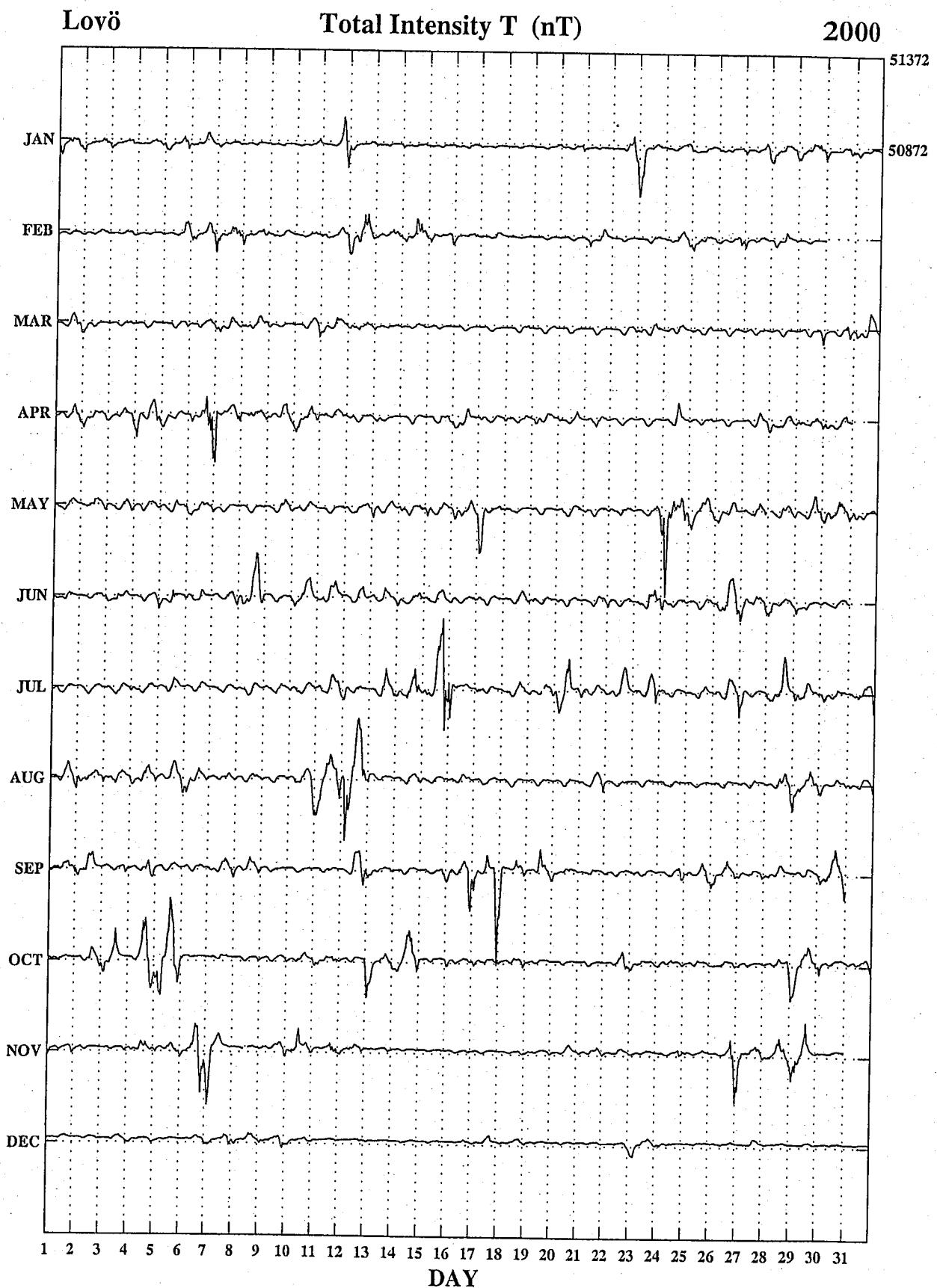
Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean
1	891	897	899	898	896	897	899	895	895	895	894	896	903	905	907	909	910	907	904	903	900	898	898	900
2	898	898	898	898	898	899	899	898	897	895	893	890	891	896	900	904	904	903	901	900	898	893	893	898
3	894	894	894	894	896	895	894	892	894	892	895	892	887	889	899	901	907	908	908	908	907	906	906	897
4	880	876	872	875	877	885	890	890	890	890	890	890	890	890	895	895	895	897	897	897	896	896	896	898
5	877	879	881	884	885	888	891	892	893	891	887	888	893	891	894	896	898	898	897	896	895	895	894	891
6	892	892	892	892	893	894	894	894	896	896	892	893	893	895	899	905	909	911	906	901	899	900	896	890
7 D	876	867	870	866	866	873	879	886	889	888	889	892	893	897	896	896	898	903	917	910	910	902	861	874
8 D	886	887	881	879	887	889	889	892	895	890	890	893	895	902	913	928	915	917	923	930	909	919	914	900
9 D	891	881	874	885	888	882	888	889	890	889	887	894	898	900	901	908	908	908	907	905	905	902	897	893
10 D	869	865	868	866	874	883	887	891	891	890	889	889	890	893	896	897	897	898	900	903	904	886	887	884
11	887	885	892	894	893	893	891	895	894	894	895	895	896	896	897	898	898	899	898	897	897	894	889	884
12	892	892	893	895	894	894	894	895	896	896	895	894	894	895	896	896	898	898	899	899	892	894	893	895
13	891	893	885	890	892	893	893	892	891	890	891	891	892	894	894	894	895	895	894	894	894	892	891	896
14 Q	892	892	891	892	892	892	891	890	885	884	884	887	888	888	890	891	893	894	895	895	894	894	892	891
15 Q	892	891	890	891	892	891	890	888	885															

Hourly Mean Values

Hourly Mean Values

Hourly Mean Values

Hourly Mean Values



Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

2000	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	32	13	18	16	-4	-10	-11	-5	-7	-8	-13	-21	-22	-7	-24	-28	-16	1	4	17	16	22	29	9
February	24	32	32	16	4	-8	0	-1	-2	-7	-13	-21	-29	-35	-23	-30	-27	-8	6	2	33	26	20	4
March	13	15	11	8	8	17	13	9	8	1	-9	-31	-38	-43	-37	-25	-11	-2	6	17	23	15	14	18
April	38	27	22	11	18	22	24	19	12	-1	-19	-38	-50	-52	-34	-24	-19	-14	-7	-4	3	11	36	19
May	4	7	2	10	33	37	38	36	14	0	-16	-29	-35	-33	-28	-18	-15	-14	0	-11	2	4	9	3
June	13	22	28	31	34	34	32	33	23	-11	-10	-30	-44	-53	-48	-51	-37	-30	-6	9	2	8	11	18
July	35	38	26	26	31	37	23	21	22	8	-6	-21	-33	-34	-29	-29	-29	-27	-29	-37	-15	-4	6	20
August	5	3	-1	-2	-13	11	12	24	20	2	-4	-14	-20	-22	-5	-15	-7	4	17	0	0	5	-5	5
September	49	34	22	17	18	19	10	5	-1	-14	-33	-44	-52	-44	-39	-31	-22	-4	-5	-10	5	23	56	42
October	40	43	36	5	-21	-15	-16	-2	2	-2	-18	-25	-28	-35	-29	-34	-42	-19	8	19	26	50	32	25
November	27	23	11	3	-11	-13	-14	0	6	-1	-19	-24	-25	-21	-23	-19	-16	-9	5	20	20	36	29	15
December	12	14	12	4	6	0	-2	-3	-6	-1	-5	-10	-16	-16	-19	-8	-8	-11	-3	7	11	11	12	19
Year	24	23	18	12	9	11	9	11	8	-1	-14	-26	-33	-33	-28	-26	-21	-11	0	2	11	17	21	16
Winter	24	21	18	10	-1	-8	-7	-2	-2	-4	-12	-19	-23	-20	-22	-21	-17	-7	3	11	20	24	23	12
Equinox	35	30	23	10	6	11	8	8	5	-4	-20	-35	-42	-44	-35	-28	-23	-10	0	6	14	25	34	26
Summer	14	17	14	16	21	30	26	29	20	5	-9	-24	-33	-36	-27	-28	-22	-17	-5	-10	-3	3	5	12

North Component (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

2000	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	-40	-20	3	10	9	8	7	2	-6	-9	-6	-9	-8	-2	9	9	11	10	9	-3	-2	-7	14	12
February	10	6	1	-2	9	15	17	8	1	-14	-25	-19	-11	-1	0	-5	2	9	0	-5	0	7	-1	0
March	13	11	14	17	15	10	2	0	-14	-24	-32	-24	-18	-2	9	10	3	6	5	2	-2	-3	3	0
April	-94	-40	34	35	38	26	22	20	4	-3	-5	-3	-19	41	18	27	42	52	41	-5	-42	-18	-86	-121
May	14	20	-38	-69	-38	-8	-5	-28	-36	-33	-17	-12	2	14	13	35	55	47	43	24	16	11	5	
June	-10	-2	2	-1	-10	-10	-23	-42	-48	-50	-43	-6	31	42	39	57	60	37	20	-2	-16	-13	-13	
July	-100	-50	3	10	-8	-25	-24	-30	-33	-29	-12	10	18	56	63	91	109	127	126	89	-71	-103	-132	-85
August	-3	7	-1	-44	-24	-19	-74	-68	-69	-72	-41	-27	-2	40	77	102	75	66	35	25	15	12	-5	-4
September	-74	-1	14	14	16	17	9	6	3	3	4	3	29	42	32	8	12	27	32	29	26	-23	-104	-122
October	-15	-36	-23	-7	4	-10	-34	-22	-11	-12	-17	-11	4	33	113	87	57	58	-11	-24	-32	-48	-30	-13
November	-26	-37	-35	-19	-1	20	25	12	7	6	7	22	18	9	30	16	23	13	10	-8	-62	-37	3	3
December	0	-2	-1	3	6	2	8	7	7	-1	-6	-5	-7	-5	-7	-8	-1	-1	-5	-1	8	3	7	1
Year	-27	-12	-2	-4	2	2	-5	-10	-16	-20	-17	-10	2	20	33	32	35	40	27	13	-12	-18	-28	-28
Winter	-14	-13	-8	-2	6	11	14	7	2	-4	-7	-3	-2	0	8	3	9	8	3	-4	-14	-8	6	4
Equinox	-42	-16	10	15	18	11	0	1	-4	-9	-12	-9	8	29	43	33	28	36	16	0	-12	-23	-54	-64
Summer	-25	-6	-9	-25	-18	-15	-28	-37	-45	-45	-30	-20	0	32	49	61	69	77	61	45	-9	-23	-35	-24

Vertical Intensity (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

2000	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	-70	-62	-52	-46	-18	-3	2	7	10	12	12	13	22	29	26	29	32	33	50	36	14	-5	-36	-31
February	-43	-40	-45	-35	-25	-20	-17	-12	-11	-10	-4	9	16	36	55	37	38	56	31	28	12	-11	-16	-28
March	-12	-17	-21	-19	-22	-17	-13	-12	-13	-14	-13	-5	2	17	36	41	41	34	24	10	2	1	-7	-22
April	-26	-62	-38	-28	-25	-15	-11	-9	-10	-8	-7	-1	12	39	47	37	32	42	20	5	15	-12	25	-23
May	-39	-38	-98	-122	-67	-12	9	13	17	20	23	18	24	30	33	36	42	52	49	21	7	11	0	-29
June	-31	-23	-21	-20	-31	-31	-29	-22	-20	-23	-17	-11	10	36	47	55	66	57	45	21	-11	-10	-13	-20
July	9	-41	-42	-34	-39	-37	-34	-32	-26	-21	-11	8	23	56	58	43	48	47	42	-2	-24	18	7	-17
August	-72	-59	-60	-103	-74	-46	-37	-24	-4	10	24	35	51	71	86	87	85	81	61	9	4	-14	-52	-60
September	-47	-47	-16	-3	4	7	6	5	7	5	8	22	39	63	68	59	45	38	22	20	-3	-98	-152	-52
October	-69	-99	-86	-78	-95	-75	-51	-18	-4	7	22	41	66	87	118	115	119	107	28	15	-20	-44	-51	-35
November	-78	-100	-89	-64	-52	-16	-6	5	13	19	45	61	58	74	59	50	50	23	-3	-11	5	-15	-13	
December	-13	-20	-28	-29	-26	-17	-10	-4	-1	2	2	4	8	12	15	20	20	28	25	11	1	-14	-8	
Year	-41	-51	-50	-48	-39	-24	-16	-10	-4	-1	5	15	28	44	55	51	52	51	35	16	0	-13	-27	-28
Winter	-51	-56	-53	-43	-30	-14	-9	-4	1	4	7	18	27	34	43	36	35	40	33	21	7	-3	-20	-20
Equinox	-38	-56	-40	-32	-34	-25	-17	-8	-5	-3	2	14	30	52	67	63	59	55	23	13	-1	-38	-46	-33
Summer	-33	-40	-55	-70	-53	-32	-23	-16	-8	-4	5	13	27	48	56	55	61	59	49	13	-6	1	-14	-32

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

Quiet Days

Universal Time

2000	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	3	2	2	3	5	7	11	11	7	-1	-12	-17	-13	-9	-4	-5	-4	-1	-1	1	2	5	3
February	2	1	-1	2	3	4	8	13	14	8	-2	-8	-12	-12	-10	-9	-7	-4	-3	1	5	1	2	3
March	0	1	3	5	9	16	24	31	28	16	-4	-20	-27	-25	-19	-9	-4	-6	-4	-4	-4	-2	-1	-2
April	0	3	8	12	17	22	27	28	23	11	-6	-23	-33	-30	-22	-13	-7	-4	-3	4	-3	-5	-4	-4
May	5	7	14	24	28	30	33	29	19	3	-15	-32	-38	-36	-26	-16	-9	-5	-4	-5	-4	-4	-1	2
June	2	7	15	24	32	36	38	35	26	10	-12	-31	-43	-41	-34	-23	-13	-8	-6	-5	-3	-4	0	-3
July	6	13	17	25	33	37	37	33	20	4	-10	-28	-39	-40	-34	-25	-17	-10	-5	-5	-5	-4	-2	0
August	11	12	16	18	25	29	27	22	11	-5	-21	-33	-35	-27	-18	-11	-5	-5	-5	-3	0	3		
September	10	8	12	14	18	22	23	18	9	-5	-19	-26	-27	-24	-16	-9	-5	-6	-4	-2	1	3	2	3
October	10	9	7	5	5	6	12	18	18	11	0	-11	-21	-23	-19	-13	-10	-8	-3	0	1	0	2	3
November	7	6	4	4	3	5	7	10	12	6	-4	-11	-16	-16	-13	-11	-8	-6	-5	0	5	7	8	6
December	6	3	3	4	3	4	5	5	3	0	-3	-9	-11	-9	-8	-6	-4	-2	-1	1	2	4	5	6
Year	3	3	6	9	12	15	18	18	13	3	-11	-23	-29	-27	-22	-15	-10	-8	-6	-4	-3	-3	-1	-1
Winter	5	3	2	3	3	5	7	10	10	5	-2	-10	-14	-13	-10	-7	-6	-4	-3	0	4	4	5	5
Equinox	5	5	7	9	12	17	22	24	19	8	-7	-20	-27	-25	-19	-11	-7	-6	-4	-1	-1	-1	0	0
Summer	6	10	15	23	29	33	34	30	19	3	-14	-31	-39	-36	-28	-19	-11	-7	-5	-4	-3	-1	1	1

North Component (Unit nT)

Quiet Days

Universal Time

2000	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	2	3	4	6	5	0	-8	-13	-18	-19	-10	-1	1	2	2	4	7	7	5	5	4	3
February	2	2	5	7	8	10	10	5	-3	-10	-14	-15	-13	-9	-6	-5	-5	-1	2	3	4	7	9	8
March	6	6	5	5	7	8	5	-5	-17	-24	-25	-20	-13	-6	0	0	0	2	8	10	12	12	11	13
April	6	6	6	8	9	8	1	-12	-27	-38	-40	-33	-21	-12	0	5	10	15	21	21	19	16	16	17
May	5	3	5	6	4	0	-6	-14	-23	-31	-34	-29	-18	-4	4	9	12	18	21	20	17	12	11	12
June	-1	2	7	6	2	-3	-11	-21	-30	-35	-32	-27	-12	-1	4	12	16	20	24	22	20	17	12	9
July	3	7	8	9	4	-1	-9	-20	-32	-40	-37	-32	-20	-5	5	11	20	25	24	23	19	14	13	10
August	8	5	7	7	5	-2	-11	-20	-28	-31	-25	-18	-10	-4	4	10	13	14	15	14	13	11	12	12
September	7	5	5	4	4	-2	-8	-15	-23	-28	-22	-15	-9	0	5	5	6	7	12	11	13	13	13	12
October	5	3	3	4	6	8	7	1	-10	-21	-25	-24	-17	-11	-6	0	4	7	8	7	9	12	13	15
November	1	1	3	4	7	9	7	0	-10	-16	-17	-15	-10	-6	-4	0	2	5	8	6	7	7	5	6
December	0	1	2	3	4	4	3	1	-3	-8	-12	-10	-5	-3	-1	1	2	4	4	5	4	3	2	2
Year	12	12	13	14	13	12	7	0	-10	-16	-17	-13	-5	3	9	12	15	18	21	20	20	19	18	18
Winter	1	2	3	4	6	7	6	1	-6	-12	-15	-14	-9	-5	-2	-1	0	3	5	5	5	6	5	5
Equinox	6	5	5	5	6	5	1	-8	-19	-27	-28	-23	-15	-7	0	3	5	8	12	12	13	13	13	14
Summer	4	4	7	7	4	-2	-9	-19	-28	-34	-32	-26	-15	-4	4	11	15	19	21	20	17	13	12	11

Vertical Intensity (Unit nT)

Quiet Days

Universal Time

2000	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	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	-1	-1	1	4	3	3	2	2	2	1	1	0	-1	-1
February	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-1	4	6	7	6	4	3	2	0	-2	-5
March	-1	0	1	2	3	5	5	3	-1	-7	-12	-11	-7	-4	1	4	6	5	4	3	2	1	0	-2
April	-2	2	5	5	4	4	4	2	-2	-7	-11	-13	-9	-2	1	2	2	3	5	5	1	1	0	0
May	-4	-2	0	1	3	2	1	-1	-9	-15	-18	-16	-9	-2	5	9	10	9	8	8	6	3	1	
June	-1	1	5	7	6	4	2	0	-3	-11	-16	-16	-9	-2	0	3	9	9	7	6	4	1	-2	-4
July	2	3	4	3	0	-3	-3	-5	-10	-15	-16	-9	-2	3	8	13	13	10	7	4	0	-2	-3	
August	1	3	4	5	4	4	3	-1	-5	-10	-15	-14	-6	0	4	5	4	2	3	3	2	2	1	
September	-3	-1	0	2	3	4	4	1	-4	-9	-10	-8	-4	-1	1	2	3	3	5	6	4	2	0	0
October	-4	-2	1	1	1	2	3	3	1	-4	-6	-5	-4	0	2	2	2	3	4	5	3	2	-2	-7
November	-4	-2	-2	0	0	0	1	2	1	-1	-3	-2	-1	2	4	4	3	3	2	2	2	-4	-5	-3
December	-1	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	1	0	-1	-3	-1	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	-1
Year	-6	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-7	-11	-14	-14	-10	-5	-2	0	1	0	0	0	-2	-4	-5	-7
Winter	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	0	-1	-2	-2	-1	1	3	3	4	3	3	2	2	-1	-2	-2
Equinox	-2	0	2	3	3	3	4	2	-2	-7	-10	-9	-6	-2	1	3	3	4	4	5	3	1	0	-2
Summer	0	1	3	4	3	2	1	-1	-5	-12	-16	-15	-8	-2	3	6	9	8	7	6	5	2	0	-1

Lovö

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

2000	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	5	6	4	0	-1	-1	2	1	-1	-6	-15	-20	-15	-16	-12	-8	-4	2	11	15	17	16	10
February	6	7	7	4	4	2	6	9	9	4	-5	-13	-19	-22	-17	-16	-11	-6	1	5	12	13	11	8
March	6	6	5	6	9	13	18	22	21	11	-6	-22	-32	-33	-27	-16	-8	-5	-2	3	6	7	9	7
April	12	12	11	11	14	22	28	26	19	7	-10	-28	-38	-37	-27	-18	-11	-5	-2	-2	0	2	8	6
May	4	10	11	17	27	31	33	27	15	-2	-19	-33	-38	-34	-26	-17	-10	-5	-1	-3	2	3	3	4
June	5	11	17	24	32	36	36	32	20	5	-15	-32	-42	-41	-34	-26	-15	-8	-4	-2	-3	-1	3	4
July	11	18	21	24	31	37	36	31	20	6	-12	-29	-39	-40	-33	-25	-16	-11	-13	-8	-4	-1	5	
August	5	7	9	13	18	25	26	24	14	-2	-17	-28	-32	-29	-20	-13	-4	-1	1	-1	-2	1	1	5
September	11	10	9	10	13	17	18	16	8	-6	-21	-32	-35	-31	-23	-13	-7	-1	0	4	8	14	17	14
October	13	12	9	5	0	2	5	12	14	5	-9	-19	-26	-26	-21	-17	-14	-6	2	6	10	16	13	14
November	10	6	3	2	0	-1	1	6	7	0	-9	-16	-21	-21	-19	-15	-11	-6	1	13	18	20	18	13
December	5	5	6	4	3	3	3	2	0	-1	-4	-10	-13	-13	-11	-8	-6	-5	1	4	7	8	10	9
Year	8	9	10	10	13	16	17	18	12	2	-11	-23	-30	-29	-23	-16	-10	-5	-1	2	5	8	9	8
Winter	8	6	5	3	2	1	2	5	4	0	-6	-14	-18	-18	-16	-13	-9	-5	1	8	13	15	14	10
Equinox	10	10	9	8	9	13	17	19	15	4	-11	-25	-33	-32	-25	-16	-10	-4	0	3	6	10	12	10
Summer	7	12	14	20	27	32	33	28	17	2	-16	-31	-38	-36	-28	-20	-11	-6	-4	-5	-3	0	2	5

North Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

2000	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	0	4	6	6	7	7	3	-4	-10	-13	-13	-8	-2	3	3	4	4	3	1	0	-1	2	2
February	4	3	3	4	7	10	10	4	-2	-11	-17	-16	-13	-6	-4	-4	2	2	3	0	4	6	5	5
March	9	7	10	11	11	11	7	-1	-14	-24	-29	-26	-18	-9	0	2	4	6	7	8	8	6	7	8
April	-10	-2	10	10	12	9	3	-9	-23	-30	-32	-27	-15	-1	6	13	18	24	24	15	7	10	-2	-10
May	7	8	-2	-7	-4	-4	-12	-22	-30	-33	-29	-23	-13	-1	7	11	19	28	28	26	18	12	8	8
June	1	2	6	5	2	-5	-14	-23	-34	-36	-35	-28	-11	4	12	20	28	30	25	23	16	7	4	0
July	-16	-6	4	6	2	-7	-15	-26	-34	-37	-32	-26	-11	3	20	34	42	46	43	36	4	-5	-14	-10
August	4	5	4	-2	2	-2	-20	-27	-35	-40	-33	-24	-11	4	17	28	26	27	22	20	14	11	5	4
September	-7	5	7	7	8	6	-1	-10	-18	-23	-23	-16	-3	9	10	6	9	15	15	15	13	2	-13	-14
October	4	-1	0	6	10	9	1	-4	-11	-20	-23	-21	-14	-3	12	12	11	13	4	2	3	1	3	5
November	-2	-5	-3	1	5	10	11	3	-4	-9	-10	-6	-2	0	4	3	5	7	7	2	-10	-6	1	-4
December	2	1	2	4	6	5	6	2	-1	-5	-8	-6	-3	-4	-4	-2	-1	0	2	3	2	3	3	3
Year	-1	2	4	4	6	4	-2	-9	-18	-23	-24	-19	-10	0	7	10	14	17	15	13	7	4	1	0
Winter	0	0	2	4	6	8	8	3	-3	-9	-12	-11	-7	-3	0	0	2	3	3	1	-1	1	3	1
Equinox	-1	2	7	8	10	9	2	-6	-16	-24	-27	-22	-13	-1	7	8	10	15	12	10	8	5	-1	-3
Summer	-1	2	3	0	0	-5	-15	-25	-33	-36	-32	-25	-12	2	14	23	29	33	30	26	13	6	1	1

Vertical Intensity (Unit nT)

All Days

Universal Time

2000	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	-19	-18	-17	-15	-9	-5	-2	-1	1	2	2	2	6	10	11	13	13	14	18	13	5	-1	-9	-14
February	-17	-15	-14	-12	-10	-8	-7	-5	-5	-5	-4	0	4	12	18	15	16	20	14	13	6	0	-5	-9
March	-8	-7	-7	-6	-4	-2	-1	-1	-4	-8	-11	-9	-4	4	12	15	16	14	12	7	3	1	-4	-8
April	-14	-19	-16	-12	-9	-4	-1	-1	-3	-4	-6	-6	0	11	17	19	19	21	14	8	5	-3	-2	-15
May	-12	-13	-23	-26	-16	-5	-1	-2	-4	-7	-7	-4	4	12	16	18	21	23	20	12	7	2	-4	-10
June	-15	-13	-9	-8	-8	-7	-7	-6	-7	-10	-12	-9	2	13	19	22	26	24	17	9	1	-3	-8	-12
July	-7	-17	-14	-10	-11	-11	-10	-10	-12	-15	-14	-8	2	16	24	30	33	29	20	8	-3	1	-7	-12
August	-21	-15	-13	-21	-15	-10	-8	-6	-5	-6	-5	0	9	20	26	28	27	25	19	8	4	-4	-18	-22
September	-20	-17	-11	-7	-3	0	0	0	-1	-3	-3	2	10	20	26	26	23	20	14	7	-3	-27	-37	-20
October	-21	-26	-25	-21	-20	-15	-9	-3	-1	-1	3	9	15	26	30	29	29	27	12	7	-2	-9	-17	-18
November	-20	-23	-20	-14	-11	-5	-4	-2	0	1	2	7	11	15	19	20	18	17	11	8	0	-2	-10	-18
December	-6	-7	-8	-8	-6	-4	-2	-1	0	-1	-1	1	3	5	8	9	10	11	8	4	1	-4	-5	-5
Year	-15	-16	-15	-13	-10	-7	-4	-3	-4	-5	-5	-1	5	13	19	20	21	20	15	9	2	-4	-10	-13
Winter	-15	-16	-15	-12	-10	-6	-4	-2	-1	-1	0	2	5	10	13	14	14	15	13	11	4	-1	-7	-12
Equinox	-15	-17	-15	-11	-9	-6	-3	-1	-2	-4	-4	-1	5	15	21	22	22	20	13	7	1	-9	-15	-15
Summer	-14	-14	-15	-16	-12	-8	-6	-6	-7	-9	-9	-5	4	15	21	25	27	25	19	9	2	-1	-9	-14

MONTHLY AND YEARLY MEAN VALUES 2000

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	917	912	925	292	299	283	492	492	487
Feb	917	915	922	293	299	282	497	496	501
Mar	918	917	920	299	302	291	494	493	500
Apr	924	921	935	287	298	255	501	500	509
May	924	922	928	302	309	286	497	493	491
Jun	926	929	921	307	304	315	505	504	507
Jul	930	928	937	296	303	275	516	508	534
Aug	934	932	941	292	297	283	517	513	523
Sep	939	934	947	286	295	266	520	517	517
Oct	941	940	949	284	288	266	529	530	530
Nov	944	939	951	285	299	257	532	528	533
Dec	942	942	941	296	302	292	530	527	527
Mean	930	928	935	293	300	279	511	508	513

	Inclination I			Horizontal Intensity H			Declination D			Total Intensity T		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	72° +			15000 nT +			3° +			50000 nT +		
Jan	28.1	27.6	28.5	319	326	311	25.9	24.6	27.8	854	856	847
Feb	28.1	27.7	28.9	320	326	310	26.0	25.4	27.2	859	860	860
Mar	27.7	27.4	28.3	326	330	319	25.9	25.8	26.5	858	858	862
Apr	28.5	27.8	30.7	315	326	284	27.6	26.8	30.5	862	863	860
May	27.5	27.0	28.4	330	337	314	27.3	26.7	28.5	862	860	852
Jun	27.3	27.5	26.9	335	332	343	27.7	28.4	26.4	871	870	876
Jul	28.2	27.7	29.9	325	331	304	28.8	28.3	30.6	878	873	890
Aug	28.5	28.1	29.2	321	325	312	29.6	29.2	31.3	879	876	881
Sep	28.9	28.3	30.2	315	324	295	30.8	29.7	33.0	880	879	871
Oct	29.2	29.0	30.4	313	317	295	31.5	31.1	33.4	888	890	883
Nov	29.2	28.3	31.0	314	327	287	32.0	30.8	34.0	891	891	884
Dec	28.5	28.1	28.7	325	330	321	31.5	31.4	31.3	892	891	888
Mean	28.3	27.9	29.3	322	328	308	28.7	28.2	30.0	873	872	871

ACTIVITY FIGURES K AND Ak 2000

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	5433	4354	31	28	2222	3333	20	11	2243	3344	25	18	3222	2334	21	12	2323	4333	23	14
2	3333	2433	24	16	2112	2323	16	8	4322	2113	18	10	4433	3124	24	17	3225	5434	28	24
3	3232	3342	22	14	1121	3334	18	11	1111	2132	12	6	2212	3213	16	8	2222	2454	23	17
4	2223	3334	22	14	2221	1113	13	6	0111	2211	9	4	5332	4344	28	23	1223	2232	17	8
5	4333	2454	28	23	2101	1353	16	12	0111	1224	12	7	4321	1211	15	8	1233	3224	20	12
6	3323	4544	28	23	5434	3455	33	32	2222	2334	20	12	2333	5799	41	130	3322	3323	21	12
7	3322	2332	20	11	5333	5555	34	36	3322	3344	24	16	9655	5444	42	88	3222	2121	15	7
8	1111	2300	9	4	4323	3353	26	20	2213	3532	21	15	2223	2233	19	10	1011	2222	11	5
9	1101	1013	8	4	2222	2422	18	10	3112	2121	13	6	2222	4443	23	16	1213	3344	21	14
10	1111	1224	13	7	2222	2234	19	10	1112	2324	16	9	3333	3334	25	16	3211	2222	15	7
11	2212	3466	26	28	2422	2444	24	17	4322	4223	22	14	1232	3232	18	10	1111	2222	12	5
12	4222	1232	18	10	5555	5444	37	40	2334	3333	24	16	2221	1222	14	6	2333	3135	23	17
13	2223	2322	18	9	3223	3433	23	14	2110	0032	9	4	3321	1100	11	6	4223	4432	24	16
14	3121	1232	15	8	3433	5645	33	34	3111	2233	16	8	0011	1111	6	2	4222	2232	19	10
15	1212	2122	13	6	3322	2254	23	17	1001	1120	6	2	1112	2243	16	9	4333	3322	23	14
16	1112	1232	13	6	2211	2332	16	8	0001	0111	4	2	4433	4332	26	18	3433	4334	27	20
17	2111	1111	9	4	1112	3231	14	7	2122	2110	11	5	3232	2213	18	10	7633	2232	28	36
18	0011	1110	5	2	0001	1000	2	1	0012	2232	12	6	2211	1032	12	6	3222	2122	16	8
19	1011	1223	11	5	0012	1111	7	3	2321	2221	15	7	3422	3322	21	12	2222	3222	17	8
20	2221	2252	18	12	0111	0013	7	3	1023	3101	11	6	3322	3332	21	12	1112	2232	14	6
21	1001	1001	4	2	3423	4422	24	16	0022	2210	9	4	3214	3322	20	12	2222	2222	16	7
22	2122	3466	26	28	1211	2211	11	4	2322	3333	21	12	1222	2121	13	6	2223	3232	19	10
23	7633	3312	28	16	1123	3312	16	8	3333	4311	21	14	1123	2322	16	8	2222	3365	25	23
24	1233	2334	21	13	2434	4455	31	28	2223	3322	19	10	1334	5323	24	18	9865	5554	47	117
25	2221	1232	15	7	4433	3333	26	18	2222	2331	17	8	2113	2231	15	8	4434	4444	31	26
26	2212	1124	15	8	3223	2454	26	20	0011	1222	9	4	0011	1011	5	2	3233	3431	22	14
27	4212	2344	22	15	3223	3333	22	13	1111	2111	9	4	3133	2334	22	14	2212	4432	20	12
28	5443	4444	32	28	2333	4233	23	14	2122	1110	10	4	4333	2233	23	14	1223	3334	21	13
29	4333	4553	30	26	1123	2211	13	6	1112	2134	15	8	2223	3334	22	14	2223	5555	29	28
30	3232	3344	24	16					3221	2253	20	14	3311	3242	19	12	4344	4434	30	24
31	3222	2332	19	10					3443	4244	28	22					3332	2223	20	11
MEAN				18.9	13.6			20.4	14.7			15.4	8.9			19.9	17.6		22.3	17.0

DAY	JUL	SUM	Ak	AUG	SUM	Ak	SEP	SUM	Ak	OCT	SUM	Ak	NOV	SUM	Ak	DEC	SUM	Ak		
1	2122	2232	16	8	2223	3444	24	16	3233	4343	25	17	3322	2331	19	10	3221	1113	14	7
2	1211	2222	13	6	4323	2322	22	14	4334	4432	27	20	0112	3544	20	16	2111	1111	9	4
3	3222	4233	21	12	3223	3332	21	12	1221	2333	17	9	4433	5422	27	22	0011	1134	11	7
4	3213	4332	21	13	4334	4444	30	24	2222	3464	25	22	1234	7767	37	69	2433	3544	28	23
5	2223	4321	19	11	3344	4434	29	22	2122	2333	18	10	5674	8876	51	124	4321	3444	25	18
6	1211	3332	16	8	4423	4323	25	18	1110	3543	18	14	3111	1011	9	4	4344	5698	43	108
7	2112	2221	13	6	2223	3332	20	11	3222	3343	22	14	0111	3330	12	7	7644	3242	32	41
8	2223	3221	17	8	2222	3332	19	10	3233	4444	27	20	0111	1113	9	4	1344	3222	21	14
9	2223	3223	19	10	2112	2222	14	6	3222	3211	16	8	2101	2223	13	6	2221	3334	20	12
10	2243	5443	27	22	1354	4445	30	28	0012	1232	11	5	3222	2223	18	9	4366	6333	34	41
11	3434	6544	33	33	5434	5455	35	36	0001	2322	10	5	4422	2242	22	14	2322	3553	25	20
12	4323	1222	19	11	5766	8864	50	117	1323	4355	26	22	3112	2213	15	8	3333	3433	25	16
13	2335	7634	33	43	5642	4222	27	26	4322	2223	20	12	6633	4432	31	33	1223	2233	18	10
14	3334	5765	36	48	1112	3444	20	14	1121	2122	12	5	4444	5646	37	43	2211	1123	13	6
15	3344	8899	48	170	3223	2321	19	10	0212	2235	17	12	2222	2223	17	8	1111	2032	11	5
16	9666	5433	42	93	2222	2222	16	7	4323	3456	30	29	3222	2322	18	9	1010	1023	8	4
17	4333	3211	20	12	2212	3222	16	8	4323	5569	37	80	3322	2234	21	12	1011	1110	6	2
18	2333	4433	25	17	1211	1111	9	4	9666	6643	46	105	3222	3223	19	10	0000	1133	8	4
19	3222	3534	24	18	1112	1322	13	6	3334	6434	30	28	2222	3112	15	7	2222	1223	16	8
20	4545	5333	32	30	0103	2321	12	6	4323	3222	21	12	1111	1111	8	3	1121	2322	14	6
21	3212	3312	17	9	2313	3234	21	13	1223	3232	18	10	0011	2121	8	3	3222	2333	20	11
22	2223	3432	21	12	1211	1101	8	3	2222	2221	15	6	1122	3543	21	16	3112	3322	17	9
23	2213	5553	26	24	1112	3432	17	10	2222	2221	15	6	4333	2233	23	14	3211	2210	12	6
24	2211	1012	10	4	2332	2211	16	8	0212	2354	19	14	3123	2222	17	8	1123	1344	19	12
25	1222	2322	16	8	1111	1222	11	4	3223	3445	26	20	1022	2123	13	6	3211	1232	15	8
26	2233	4344	25	18	2222	2111	14	6	4433	4333	27	20	3222	2133	18	10	1133	4467	29	39
27	4211	2223	17	10	2112	3232	16	8	3232	3323	21	12	2111	1212	11	4	5554	4352	33	34
28	3354	6531	30	31	2223	5666	32	40	2323	3321	19	10	1123	3335	21	15	3443	4554	32	29
29	4446	4433	32	31	6444	3443	32	31												

DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K 2000

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		26	28	15	4	5	14	8	13
1		73	77	108	89	60	52	52	52
2		106	132	138	119	121	111	96	108
3		94	83	72	106	96	97	117	87
4		42	30	20	35	44	56	51	76
5		14	5	6	7	27	23	27	17
6		3	9	6	6	7	7	11	7
7		4	1	1	0	3	3	1	2
8		0	1	0	0	3	3	0	1
9		4	0	0	0	0	0	3	3

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

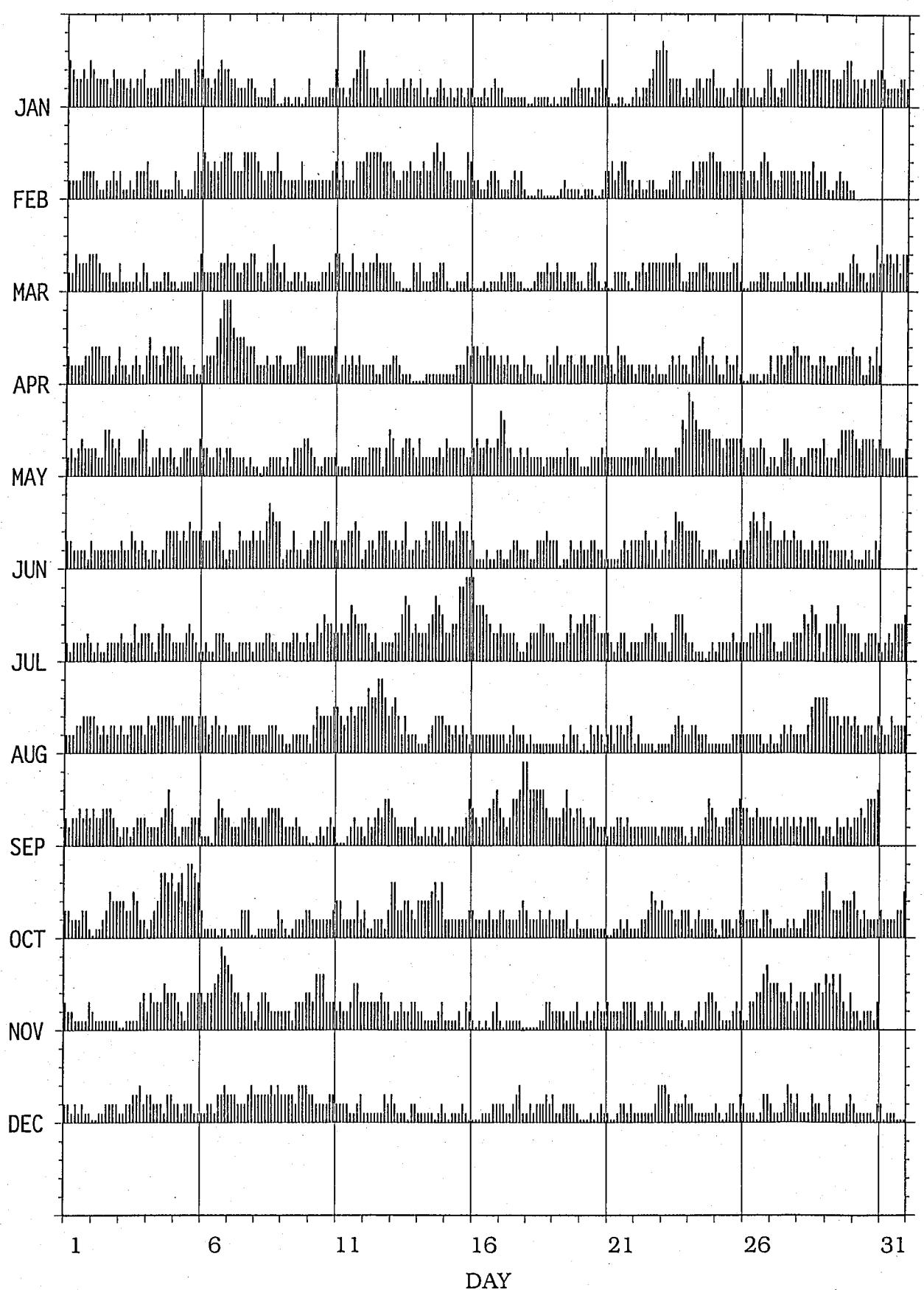
K	UT	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24
0		7	8	4	1	1	4	2	4
1		20	21	30	24	16	14	14	14
2		29	36	38	33	33	30	26	30
3		26	23	20	29	26	27	32	24
4		11	8	5	10	12	15	14	21
5		4	1	2	2	7	6	7	5
6		1	2	2	2	2	2	3	2
7		1	0	0	0	1	1	0	1
8		0	0	0	0	1	1	0	0
9		1	0	0	0	0	0	1	1

MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

K	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	12	12	23	8	1	1	1	3	8	9	13	22	113
1	56	41	69	44	23	34	29	42	23	51	57	94	563
2	75	62	82	75	102	74	78	83	81	85	57	77	931
3	60	65	53	76	69	68	73	59	73	56	58	42	752
4	31	30	19	26	34	39	36	41	31	23	31	13	354
5	8	21	2	6	13	19	16	9	12	9	11	0	126
6	5	1	0	1	3	4	8	8	10	7	9	0	56
7	1	0	0	1	1	1	2	1	0	6	2	0	15
8	0	0	0	0	1	0	2	2	0	2	1	0	8
9	0	0	0	3	1	0	3	0	2	0	1	0	10

PERCENTAL MONTHLY DISTRIBUTION OF ACTIVITY FIGURES K

K	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEAR
0	4.8	5.2	9.3	3.3	0.4	0.4	0.4	1.2	3.3	3.6	5.4	8.9	3.9
1	22.6	17.7	27.8	18.3	9.3	14.2	11.7	16.9	9.6	20.6	23.8	37.9	19.2
2	30.2	26.7	33.1	31.3	41.1	30.8	31.5	33.5	33.8	34.3	23.8	31.0	31.8
3	24.2	28.0	21.4	31.7	27.8	28.3	29.4	23.8	30.4	22.6	24.2	16.9	25.7
4	12.5	12.9	7.7	10.8	13.7	16.3	14.5	16.5	12.9	9.3	12.9	5.2	12.1
5	3.2	9.1	0.8	2.5	5.2	7.9	6.5	3.6	5.0	3.6	4.6	0.0	4.3
6	2.0	0.4	0.0	0.4	1.2	1.7	3.2	3.2	4.2	2.8	3.8	0.0	1.9
7	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.0	2.4	0.8	0.0	0.5
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	0.3
9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.3

K-Numbers**LOV****2000**

**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 - 2000**
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	15419	15409	559	48136	50545	13.8
1987	2 09.4	72 15.4	15408	15397	580	48153	50558	11.4
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	9.1
1998	3 14.1	72 26.5	15324	15300	865	48433	50799	12.7
1999	3 21.4	72 27.3	15324	15298	897	48469	50833	13.1
2000	3 28.7	72 28.3	15322	15293	930	48511	50873	16.3

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

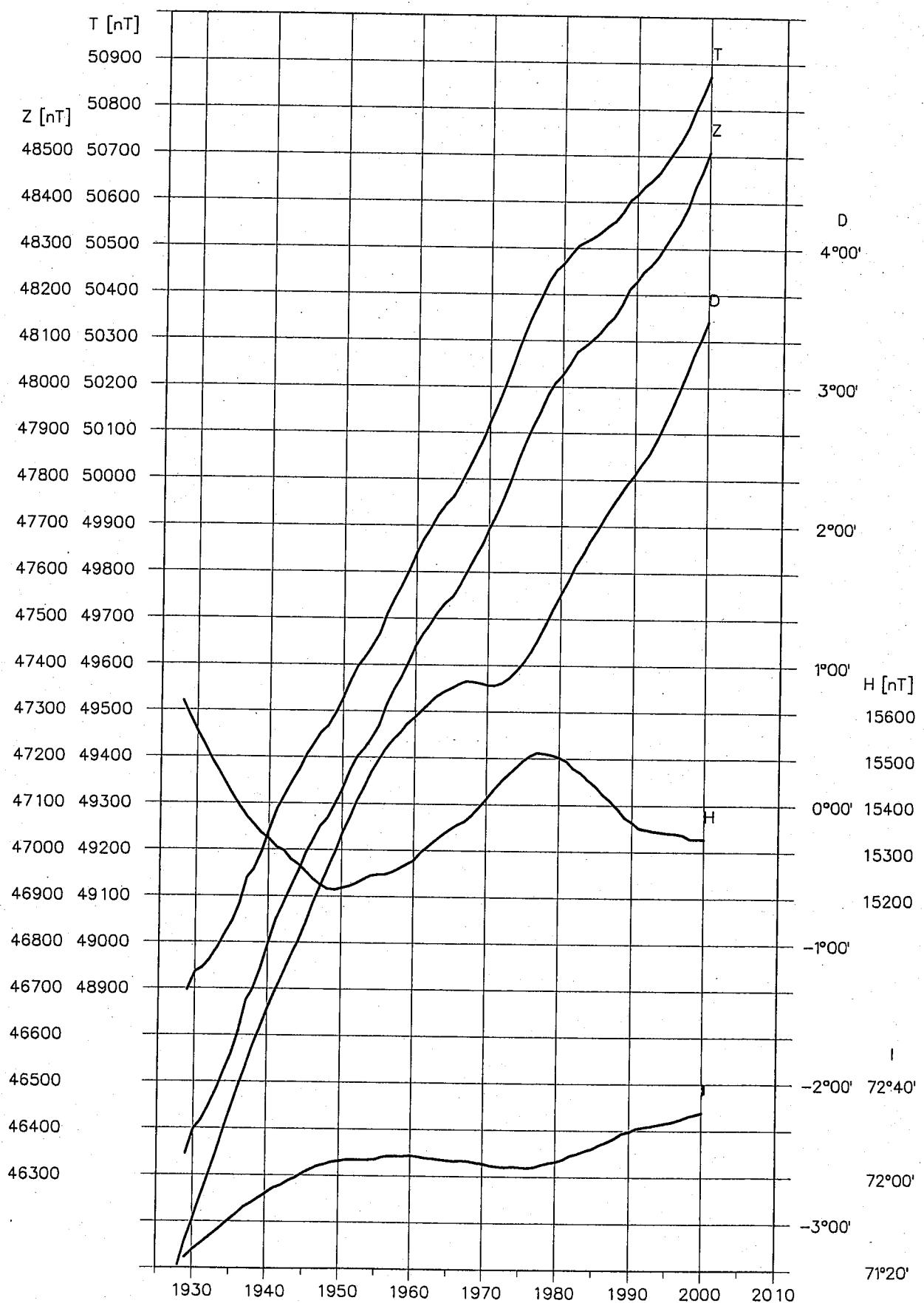
Quiet days

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 - 2000**
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
1998	3 13.7	72 26.2	15329	15305	863	48432	50800
1999	3 20.8	72 27.0	15329	15303	895	48467	50834
2000	3 28.2	72 27.9	15328	15300	928	48508	50872

LOVÖ ANNUAL MEAN VALUES, QUIET DAYS 1928 - 2000



APPENDIX C

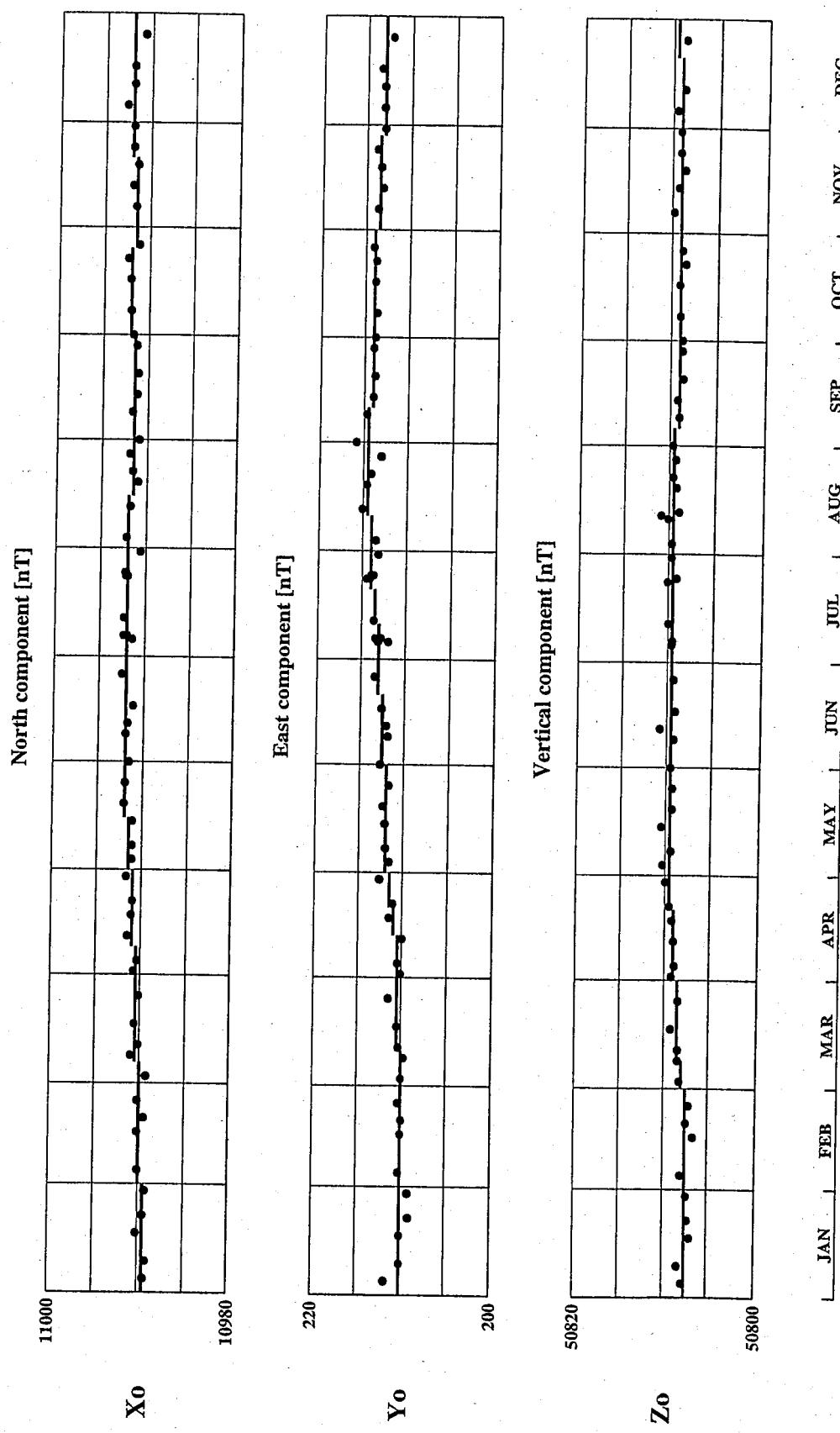
Abisko 2000

ADOPTED BASE-LINE VALUES 2000 AT 20°C

Ab1

East Component (Y_0)	North Component (X_0)	Vertical Component (Z_0)
Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 01 210.0 nT	Jan 01 10989.5 nT	Jan 01 50807.5 nT
Mar 11 210.5	Feb 01 990.0	Mar 01 808.0
Apr 13 211.0	Mar 07 990.5	09 808.5
21 211.5	Apr 09 991.0	Apr 01 809.0
May 01 212.0	May 01 991.5	21 809.5
Jun 01 212.5	16 992.0	Sep 06 809.0
21 213.0	Aug 16 991.5	Dec 21 809.5
Jul 11 213.5	Oct 01 992.0	
21 214.0	26 991.5	
Aug 11 214.5	Nov 21 992.0	
Sep 11 214.0		
Nov 01 213.5		
28 213.0		

**Observed and Adopted Baseline Values
ABISKO 2000, Primary variometer**



Abisko

Hourly Mean Values of East Component

January 2000

1000 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	100	89	111	71	39	41	23	33	26	38	34	25	22	78	29	14	25	65	67	77	95	71	84	66
2	74	46	70	44	36	11	34	30	34	30	26	37	20	24	21	23	30	105	21	64	69	19	23	21
3	31	65	64	55	42	30	27	30	26	30	38	24	18	16	33	37	31	48	21	63	46	39	37	38
4	31	29	27	35	35	32	24	18	14	18	20	27	25	24	23	37	51	28	46	54	44	45	88	46
5	61	113	144	46	42	30	2	7	19	27	28	27	25	17	14	23	46	30	15	34	37	53	64	49
6	42	44	40	42	24	23	30	35	28	34	37	25	15	27	36	-2	-13	24	34	36	41	82	48	36
7	48	47	46	53	30	28	34	35	30	34	31	25	22	21	24	26	39	31	59	41	36	52	37	32
8 Q	28	34	31	34	30	31	27	30	29	27	27	21	22	26	22	39	28	31	32	30	30	31	31	29
9 Q	33	30	41	25	34	35	33	31	30	29	29	26	23	22	23	24	26	25	25	26	27	28	22	50
10	34	42	42	62	52	42	33	32	29	23	19	16	20	23	21	20	22	11	13	-6	14	27	5	45
11 D	36	22	46	46	44	36	32	30	28	25	18	15	9	4	-7	8	-55	-38	-69	-17	4	23	189	92
12	52	69	82	70	68	65	42	43	32	28	27	23	18	22	25	25	25	21	27	-1	26	35	35	33
13	50	37	45	40	46	38	44	38	32	41	30	21	20	16	8	33	31	24	33	34	37	30	33	33
14	24	51	43	49	42	40	38	38	37	31	24	19	15	16	9	19	28	19	26	26	41	47	40	37
15	38	38	50	47	38	44	40	39	37	33	27	16	18	22	20	17	24	22	39	26	30	37	59	64
16	49	41	37	33	42	41	41	36	34	36	26	21	23	18	11	26	16	26	35	52	33	35	37	55
17 Q	61	46	38	39	40	42	40	41	38	30	26	20	20	22	25	26	29	29	29	26	28	32	30	40
18 Q	39	37	38	39	39	43	42	39	38	33	20	13	8	7	6	13	13	15	25	22	29	29	33	37
19	39	34	36	32	31	32	35	35	33	31	26	20	18	22	23	22	18	20	14	25	9	24	19	48
20	30	27	26	31	37	32	21	25	26	26	17	9	-5	3	-5	21	23	18	29	24	104	49	45	36
21 Q	29	29	28	31	32	35	39	42	41	35	27	20	21	24	28	28	29	30	30	30	31	31	34	35
22	30	37	28	32	37	40	35	29	24	19	20	8	-1	-6	-9	-11	11	29	-19	15	99	80	57	105
23 D	142	416	506	509	67	52	53	46	36	27	30	23	17	15	4	9	5	23	36	39	41	38	47	45
24	53	53	51	51	51	69	59	62	47	36	34	19	3	4	0	2	0	20	4	-1	15	20	66	83
25	73	81	89	106	61	62	28	22	22	20	24	25	23	14	13	19	21	20	30	30	31	31	34	38
26	66	84	68	66	62	47	35	36	33	28	25	22	16	22	28	21	21	26	28	29	32	93	67	42
27	79	58	36	46	53	40	40	35	34	18	21	19	11	14	19	11	4	1	8	3	-12	42	77	93
28 D	105	96	94	105	96	13	9	26	38	27	23	50	31	20	38	58	58	90	28	32	35	18	61	49
29 D	116	90	43	55	67	54	32	41	38	39	32	34	28	72	20	16	2	34	27	54	54	29	18	43
30	74	54	44	40	25	17	31	38	41	33	26	28	16	41	24	42	37	28	60	29	55	43	31	57
31	34	24	91	37	37	32	31	23	28	26	25	26	21	19	16	33	24	24	36	49	54	28	36	50
M	55	63	69	64	45	38	33	34	32	30	26	22	18	22	17	21	21	27	27	30	39	40	47	49
MQ	38	35	35	34	35	37	36	37	35	31	25	20	19	20	21	27	25	26	29	27	29	29	36	35
MD	100	143	160	157	63	39	30	35	33	32	28	24	25	40	13	17	7	28	30	36	45	39	71	62

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

February 2000

1000 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	32	34	41	37	36	36	36	39	34	28	24	20	21	41	24	23	39	36	30	48	76	42	37	35	
2	45	34	38	39	32	34	37	36	36	31	22	17	20	25	25	27	9	24	29	37	64	42	33	33	
3	36	35	33	31	40	39	36	34	20	26	27	22	13	16	31	23	16	20	35	38	63	105	73	56	
4 Q	57	44	32	36	36	39	39	41	38	35	28	26	21	22	21	21	23	27	27	31	33	38	49	33	
5	32	28	39	35	34	34	35	37	35	34	30	24	24	21	24	25	15	7	-40	-11	-86	-50	1	24	
6 D	92	154	153	120	150	24	39	30	42	30	20	33	15	8	-1	-8	16	12	-59	-62	90	37	36	-3	
7 D	73	119	167	60	47	31	37	35	25	39	43	19	8	45	46	26	13	-55	50	50	50	70	52	51	
8	19	157	48	64	53	36	37	39	34	34	36	26	19	10	3	3	4	24	18	-4	84	-7	50	42	
9	44	47	50	52	57	55	48	43	33	36	33	31	19	4	-7	15	19	42	14	29	28	33	36	50	
10	75	49	49	51	48	57	54	38	39	31	36	31	20	11	15	13	16	5	47	26	31	32	35	81	37
11	57	43	42	36	67	31	45	40	35	34	29	19	11	14	-1	0	-16	-38	9	27	12	47	66	25	
12 D	282	113	252	202	97	66	78	45	83	94	126	116	20	-30	34	11	-17	-52	13	32	55	40	64	62	
13	60	70	69	49	51	47	48	46	47	39	31	10	20	1	12	21	38	38	22	15	4	49	48	37	
14 D	79	65	104	85	47	48	44	47	30	25	27	9	22	65	45	-2	-23	98	40	-1	-13	10	96	-6	
15	89	59	72	91	71	41	36	42	41	39	36	35	30	27	31	34	27	26	42	168	59	5	119	100	
16	77	67	49	47	48	42	41	45	47	44	35	28	24	24	18	19	27	32	59	42	41	41	59	38	
17 Q	38	37	33	41	40	40	42	44	40	34	18	17	21	20	12	-4	21	27	43	51	38	34	39		
18 Q	36	36	37	36	37	38	37	37	38	32	27	27	28	32	33	33	32	32	34	36	34	34	35		
19 Q	37	38	39	37	39	42	44	47	46	33	33	27	22	24	30	35	32	30	26	27	36	35	40		
20 Q	35	36	37	37	39	38	42	38	39	36	30	26	23	27	29	31	30	28	33	38	34	42	34		
21																									

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

March 2000

1000 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	39	35	41	43	33	42	2	14	46	39	31	6	2	2	13	-1	5	20	19	20	75	55	58	189	34
2	201	145	122	78	57	39	44	48	44	42	32	29	21	24	28	27	29	27	28	30	39	73	50	54	
3	40	42	43	44	45	46	49	53	49	44	32	19	15	17	25	26	26	29	29	28	76	67	54	48	
4 Q	41	40	41	42	45	47	53	56	54	46	31	20	16	18	15	30	29	26	27	29	31	37	41	35	
5	37	37	38	39	32	33	43	49	48	41	27	15	12	11	16	24	32	23	34	20	29	46	92	35	
6	41	34	36	46	47	51	51	48	58	39	26	14	4	1	4	20	6	19	-4	-13	3	7	51	91	
7 D	51	125	117	104	51	66	56	33	41	38	28	17	10	7	-8	-11	19	34	31	29	65	75	76	76	49
8 D	67	65	62	62	59	52	50	52	53	39	32	9	-9	-9	-13	-18	8	-41	2	6	14	46	40	50	
9	69	67	49	47	57	50	44	42	40	35	27	16	3	17	23	29	31	28	30	35	29	31	46	43	
10	44	41	43	46	46	49	51	51	47	26	12	-4	-8	-18	-16	-30	-78	-31	-11	0	25	42	91	19	
11	127	125	163	152	60	41	46	33	21	23	18	9	-4	1	-14	5	1	-21	2	-4	0	35	56	70	39
12 D	113	111	106	56	78	95	68	38	27	26	26	-10	4	5	18	19	23	29	39	37	32	38	42	108	47
13	66	61	62	64	61	52	51	49	46	39	31	28	26	28	32	35	33	31	27	28	12	37	43	72	42
14	90	65	54	65	58	50	42	39	35	27	20	17	7	10	14	20	23	29	29	24	42	61	50	66	39
15 Q	52	50	44	47	53	56	53	53	46	36	24	16	15	17	23	28	28	31	37	30	31	32	35	34	36
16 Q	35	37	39	44	48	53	56	56	50	40	29	20	17	21	25	27	26	23	25	24	25	29	31	34	34
17	36	38	38	44	48	53	52	46	34	17	17	17	14	27	33	34	33	34	33	34	33	33	34	34	
18	35	37	41	43	44	48	53	52	50	42	26	17	8	2	8	15	17	21	21	42	62	52	41	31	
19	32	34	33	31	48	47	35	30	20	10	10	1	-6	-15	-9	5	20	30	33	35	34	33	36	36	
20	37	38	39	42	45	50	55	51	48	36	17	-1	4	2	15	23	27	26	29	29	31	32	33	31	
21	36	37	37	41	47	51	52	51	46	39	29	15	10	9	16	19	25	30	29	28	29	31	31	32	
22	32	31	35	48	49	42	54	50	36	28	21	3	-9	-2	5	14	15	13	16	14	18	22	77	64	
23	49	42	36	41	52	53	45	32	40	34	18	9	-11	-15	-10	14	28	24	24	23	24	35	41	40	
24	38	38	33	43	54	59	68	72	63	43	35	11	19	23	9	16	31	35	29	31	38	46	35	32	
25	26	36	32	53	47	46	45	44	46	41	30	15	13	13	22	30	47	52	28	38	30	31	33	34	
26 Q	34	36	39	42	48	58	65	69	59	47	29	17	11	15	24	37	44	39	33	34	37	42	39	43	
27 Q	25	33	38	43	50	60	65	64	55	46	31	19	10	12	22	29	37	38	42	37	30	27	29	25	
28	30	31	44	45	44	41	44	45	52	45	30	23	16	16	26	35	37	35	35	32	29	23	20	19	
29	22	31	39	47	56	67	78	78	67	54	37	23	7	10	17	27	32	33	34	38	38	61	148	74	
30	51	49	50	45	55	59	68	65	56	44	25	15	12	14	9	10	11	13	-12	29	62	58	56	47	
31 D	40	49	64	60	93	100	113	77	30	52	40	19	1	-26	-65	-52	-58	-24	-21	-3	9	28	59	51	27
M	53	53	53	53	52	53	53	50	46	39	27	14	8	8	10	16	21	19	22	26	32	39	50	55	35
MQ	37	39	40	44	49	55	58	59	53	43	29	18	14	17	22	30	33	31	33	31	33	35	34	36	
MD	62	77	78	65	63	71	58	43	39	39	31	8	2	-4	-11	-12	-1	3	14	28	39	48	55	95	37

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

April 2000

1000 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	69	57	59	56	71	75	69	66	56	46	27	5	1	5	14	23	8	-18	2	-3	12	19	39	67	34
2	154	99	131	129	89	93	99	60	46	35	29	10	13	12	22	40	39	36	43	37	32	39	91	91	
3	94	108	65	69	71	69	70	58	49	28	22	-4	0	9	4	20	28	29	29	25	22	14	59	43	
4 D	207	280	211	102	62	71	75	75	50	29	11	-12	-2	7	20	-51	-50	-37	2	18	68	75	61	54	
5	125	118	151	134	49	54	79	80	66	51	32	17	16	20	30	38	44	38	34	32	33	39	41	57	
6 D	43	43	40	79	130	115	99	81	67	56	32	13	4	-12	-3	10	-11	-181	-146	-158	-100	-44	20	-20	7
7 D	178	224	217	256	164	160	161	86	80	46	45	34	36	37	24	32	29	50	40	33	38	56	86	94	92
8	57	60	63	65	75	88	85	76	80	75	41	17	6	4	25	24	30	29	32	23	11	68	59	44	
9	77	74	80	70	57	48	61	65	58	50	39	24	10	6	-14	-23	-32	-43	-37	20	56	46	93	83	
10	72	201	158	132	98	66	86	78	61	65	35	32	19	19	17	5	-8	24	33	41	68	102	53	61	
11	44	51	58	65	81	69	74	71	69	45	31	17	9	10	8	3	8	18	20	18	53	56	58	62	
12	67	83	92	91	88	91	76	70	60	47	32	21	19	18	19	18	24	31	30	33	37	35	40	48	
13	44	73	103	80	66	70	68	61	50	33	20	9	11	16	22	26	28	30	33	35	37	36	36	43	
14 Q	40	44	50	57	61	65	62	60	59	44	29	20	12	14	22	31	40	32	29	27	22	25	33	38	
15	37	41	48	56	61	68	63	52	40	23	11	11	18	21	23	28	25	18	12	29	58	66	78	40	
16 D	94	160	188	104	119	95	70	73	74	66	53	3	-5	11	25	24	39	33	33	15	55	60	50	38	
17	47	43	47	77	60	64	73	61	50	38	22	21	23	27	26	33	32	34	32	32	38	41	72	42	
18 Q	54	49	60	60	58	54	61	63	50	44	33	25	23	23	27	28	29	22	38	29	33	38	37	40	
19	34	38	28	88	70	75	63	55	48	41	28	22	19	15	4	11	11	20	14	15	29	38	47	36	
20	46	78	74	70	58	61	51	57	56	49															

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

May 2000

1000 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	45	58	62	78	66	54	62	55	33	.24	19	16	17	20	1	18	15	5	2	-7	9	37	20	45
2	45	75	86	70	65	55	59	49	13	33	28	16	7	-15	-18	2	-5	8	-5	-10	16	22	68	31
3	51	64	67	71	75	78	69	61	41	37	22	19	19	21	19	2	4	23	-11	21	36	31	157	47
4	72	62	61	65	67	67	63	66	56	31	23	11	-2	1	7	7	14	13	22	28	56	76	90	66
5	65	57	58	72	78	80	81	46	44	34	22	9	12	16	11	14	30	36	32	25	30	39	44	36
6	34	170	90	93	59	87	73	59	45	31	11	4	0	-3	18	3	20	14	18	19	11	22	32	86
7 Q	62	74	82	96	92	76	67	60	47	35	21	10	7	8	18	25	32	32	31	30	37	36	41	47
8 Q	48	49	55	60	65	71	75	66	57	40	22	10	0	0	8	19	25	26	29	29	26	35	67	39
9	47	47	50	57	71	71	58	52	39	27	19	7	6	4	11	11	10	-15	14	10	8	19	64	67
10	104	125	108	93	85	80	73	68	56	37	29	16	10	9	8	12	11	19	20	23	21	24	57	51
11 Q	58	67	90	95	82	80	72	53	37	28	18	10	12	11	20	30	29	30	33	28	22	31	35	56
12	52	55	70	100	111	81	85	65	73	35	11	7	6	15	16	33	34	29	19	-2	10	69	28	33
13	70	121	139	127	93	81	61	53	40	24	16	17	15	16	16	31	33	6	11	-3	15	33	42	47
14	57	42	86	106	90	79	71	58	50	37	31	15	5	19	12	20	30	27	28	28	48	37	36	55
15	56	64	91	91	101	92	70	58	46	42	6	1	-3	9	24	39	51	36	22	23	32	22	17	33
16	35	59	158	192	160	100	85	78	66	40	28	17	12	6	7	25	28	21	14	6	10	38	46	75
17 D	81	105	75	153	198	184	98	60	40	29	22	22	20	23	32	39	40	45	45	29	39	37	35	41
18	80	98	67	70	77	72	66	50	39	30	19	13	13	11	18	23	23	27	33	34	27	26	24	38
19	30	49	56	71	68	71	63	51	46	32	14	13	17	20	19	29	34	32	33	34	39	42	47	
20 Q	43	56	62	76	76	73	72	69	56	40	29	20	26	28	32	30	34	35	23	12	22	23	32	46
21 Q	49	67	91	79	71	64	56	60	52	38	35	20	11	12	20	19	21	28	28	30	18	20	36	47
22	46	60	63	61	62	52	57	59	57	56	49	22	12	17	17	21	31	32	21	30	38	39	45	
23 D	50	55	63	67	73	76	66	62	53	37	23	7	4	10	6	1	18	13	22	-26	-41	31	21	44
24 D	160	149	173	113	311	200	146	217	136	106	46	30	4	17	22	36	27	-15	-26	-25	81	16	29	48
25 D	39	140	163	136	113	119	99	115	84	72	65	58	21	11	9	24	10	-50	-29	-2	23	9	42	133
26	179	181	255	195	124	90	94	97	84	78	42	25	24	26	18	9	17	8	27	33	34	38	41	42
27	48	52	61	73	87	86	83	78	70	44	20	-3	0	8	13	23	1	15	17	8	-27	44	54	55
28	52	55	58	72	76	82	72	62	40	32	27	14	23	18	19	19	12	11	-5	-11	-26	17	25	95
29 D	118	86	83	94	82	51	42	41	31	25	13	15	13	17	2	22	-30	-114	-20	-18	-22	-26	63	105
30	75	109	128	111	105	109	123	52	66	42	32	17	8	12	8	-3	6	18	14	-2	-13	46	39	33
31	83	67	74	108	65	70	62	54	45	37	33	24	22	22	28	33	32	32	32	28	26	48	50	36
M	66	81	91	95	95	85	75	67	53	40	26	16	11	13	14	20	21	14	16	13	19	31	46	59
MQ	52	63	76	81	77	73	68	62	50	36	25	14	11	12	20	25	28	30	29	26	25	29	42	49
MD	90	107	111	113	155	126	90	99	69	54	34	26	12	16	14	25	13	-24	-1	-8	16	13	38	74

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

June 2000

1000 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	86	64	72	89	103	64	74	73	34	41	31	27	24	19	28	22	31	39	35	34	34	29	53	61
2	63	83	88	89	91	85	70	60	48	37	22	20	16	24	22	22	21	20	20	20	6	12	32	47
3	49	69	103	89	88	74	62	65	52	43	14	38	23	9	7	19	15	23	27	23	15	27	48	55
4	62	65	72	72	71	83	88	80	49	40	26	13	5	12	26	23	32	30	26	18	4	55	40	77
5 D	81	140	126	128	132	129	73	61	54	36	31	50	63	-22	-12	6	18	32	36	33	41	45	28	54
6	68	112	103	95	92	89	87	92	71	48	41	23	-3	-20	-15	-18	-1	32	35	34	34	33	36	40
7	35	64	63	69	75	77	82	78	48	39	24	14	9	5	9	19	27	25	20	0	34	53	114	87
8 D	73	65	57	63	84	60	90	85	44	103	54	14	76	90	92	-142	-219	-177	-69	-54	23	6	62	55
9 Q	54	68	80	89	90	93	95	85	66	53	35	20	13	20	30	36	38	40	37	43	44	42	19	51
10	36	94	67	84	73	105	122	100	82	97	64	11	20	83	62	9	-19	-11	-6	7	10	11	27	39
11	56	130	135	100	104	80	68	61	58	56	79	72	108	28	13	25	0	3	-1	-23	18	25	26	44
12	62	72	76	87	94	93	88	79	39	43	29	18	13	29	45	20	-4	-28	7	17	21	34	27	53
13	67	70	72	85	87	60	61	53	60	59	29	28	37	36	27	27	26	24	19	11	13	5	52	80
14 D	72	128	100	96	97	88	74	75	46	19	17	2	1	11	-4	13	2	-14	-9	-31	32	9	25	59
15	78	63	70	68	68	64	42	33	31	11	18	30	36	16	16	10	10	14	8	23	39	49	76	39
16 Q	78	68	70	83	88	88	87	81	66	48	35	18	13	18	22	27	30	31	34	30	30	30	50	54
17 Q	60	67	80	86	85	77	70	63	56	38	21	8	-8	0	9	11	25	38	32	29	30	23	28	45
18	52	57	78	81	82	86	89	82	65	50	29	7	9	18	27	11	1	7	15	0	42	39	49	
19	48	46	55	86	81	89	78	65	57	45	29	20	15	16	19	29	35	41	40	32	41	42	34	
20	25	49	66	79	84	82	78	68	52	42	29	3	1	-8	-1	20	35	42	45	44	38	34	42	
21	55	53	64																					

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

July 2000

1000 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	87	108	118	89	80	74	62	60	41	24	12	4	7	16	24	27	28	26	25	24	29	40	47	54	
2 Q	59	63	69	77	79	81	80	73	61	42	27	16	5	2	12	14	19	18	26	21	18	38	53	52	42
3	53	77	100	89	81	83	82	76	56	45	25	10	7	2	-3	7	17	17	17	23	17	14	46	66	42
4	91	98	90	79	83	87	83	78	65	47	31	11	5	-9	0	10	15	27	34	18	14	24	37	43	44
5	43	63	75	75	79	78	79	70	90	49	54	39	11	23	0	7	10	23	21	28	30	33	38	36	45
6 Q	52	62	61	67	75	82	88	76	65	50	33	24	12	16	20	24	25	28	32	33	27	33	31	33	44
7 Q	47	67	69	73	79	73	69	68	63	49	33	14	3	-2	6	16	24	25	25	28	35	37	49	41	41
8	61	77	69	66	76	90	88	81	66	47	33	26	18	12	16	34	28	26	27	32	23	28	36	42	46
9	44	64	74	69	72	78	77	67	57	56	41	27	24	17	20	22	24	31	28	37	30	22	63	45	45
10	63	67	77	77	82	61	71	61	9	24	16	-4	9	0	9	22	33	16	-3	-11	20	14	20	52	33
11 D	73	78	81	59	87	72	71	48	52	33	30	22	28	36	11	11	24	24	20	-19	-33	-20	25	79	37
12	146	179	98	76	108	92	85	75	58	42	21	15	19	30	35	31	28	36	45	45	43	48	55	57	61
13	57	68	70	72	81	87	90	82	53	57	90	15	108	62	63	0	11	4	0	-4	-31	-24	14	68	44
14 D	115	137	139	103	92	84	66	68	72	79	92	63	23	19	9	-21	-12	-197	-127	-158	-152	-56	2	39	20
15 D	115	154	165	147	124	100	96	119	129	121	110	166	152	57	38	-83	-217	-259	-138	-273	-374	-164	-64	-13	9
16 D	-23	108	114	225	196	156	105	102	78	66	59	49	33	38	41	45	45	46	54	59	57	64	71	86	78
17	92	85	134	108	107	103	95	83	66	40	25	20	22	32	35	40	44	42	45	51	54	60	64	65	
18	70	88	107	112	108	107	71	82	70	53	38	22	4	0	7	19	25	19	23	19	-11	-1	66	89	50
19	82	74	86	92	97	100	90	87	70	43	28	17	7	10	10	12	11	13	1	-3	4	-25	89	80	45
20 D	94	71	127	203	133	176	142	152	187	184	183	136	87	27	10	10	30	43	37	27	8	54	35	29	91
21	91	81	85	86	85	89	88	84	73	61	54	45	28	27	19	27	33	22	34	31	34	40	50	63	55
22	93	139	120	98	78	83	80	77	82	86	69	62	38	48	-1	-59	-85	-49	-10	-19	4	23	31	43	43
23	64	81	96	97	106	103	91	85	76	62	35	17	13	15	-2	-28	-69	-70	-78	-75	0	-9	12	60	29
24 Q	94	94	115	116	114	95	80	74	56	48	40	36	35	29	25	27	31	37	37	32	41	34	33	58	57
25 Q	69	70	75	82	83	81	80	82	72	56	39	19	11	10	5	30	28	22	23	19	21	41	50	54	47
26	71	75	73	71	89	104	113	86	66	53	26	12	29	45	-2	-27	-12	-10	7	-49	-38	-1	23	-58	31
27	151	208	143	103	88	83	70	63	60	58	49	36	28	26	30	36	40	40	35	37	38	50	59	49	66
28	70	95	101	144	83	80	108	78	10	-2	1	4	24	0	6	-87	-122	-54	-1	6	9	28	48	51	28
29	59	135	170	159	150	175	118	74	99	115	138	93	106	31	13	5	25	17	19	8	31	33	56	49	78
30	61	85	138	127	86	88	81	71	56	46	30	15	11	10	25	36	50	47	43	29	43	38	41	47	54
31	58	59	76	99	101	77	78	83	82	75	39	30	22	17	12	19	2	-1	-36	-73	0	3	59	72	40
M	74	94	100	101	96	94	87	80	70	59	49	34	30	21	15	7	4	0	8	-3	0	16	38	50	47
MQ	64	71	78	83	86	82	79	75	63	49	34	22	13	11	14	22	25	26	28	26	27	36	41	49	46
MD	76	109	125	147	127	118	96	98	103	96	95	87	65	36	22	-7	-26	-69	-31	-73	-98	-24	14	44	47

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

August 2000

1000 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	63	59	56	80	82	76	69	60	48	42	44	25	27	22	17	-25	-38	-35	14	22	31	35	73	107	40
2	109	82	90	126	88	90	98	84	75	51	44	38	27	26	32	38	44	23	14	6	24	44	41	49	56
3	53	89	104	121	99	100	71	64	55	45	32	16	16	13	22	37	37	31	37	12	27	38	45	53	51
4	44	102	89	149	109	73	80	73	51	50	27	25	34	46	33	5	16	-51	18	23	24	40	57	71	50
5 D	86	74	70	79	80	86	68	69	111	54	36	32	38	81	29	-16	-6	27	34	36	18	57	108	131	58
6	159	114	116	119	123	110	102	85	64	45	42	34	25	31	37	39	33	24	30	25	41	75	89	64	68
7	68	70	81	76	81	85	77	71	74	57	53	57	35	20	20	20	31	33	33	49	25	26	40	69	66
8	71	76	81	78	84	87	90	77	66	53	41	29	23	36	39	34	46	42	34	28	31	29	39	51	53
9	68	70	72	77	77	83	85	75	64	48	34	29	29	28	33	40	46	51	50	43	37	32	59	49	53
10	53	54	68	65	78	72	57	31	57	33	35	50	23	28	37	47	22	18	9	27	39	36	66	45	45
11 D	82	56	88	110	118	146	138	99	110	100	97	122	72	42	38	42	21	1	3	-32	-10	-2	32	86	65
12 D	55	71	49	228	211	133	157	215	299	326	235	229	234	143	36	-16	-155	-114	-46	-112	42	38	51	93	100
13	75	76	87	104	111	110	100	88	77	62	53	39	38	30	37	42	41	44	42	42	37	47	59	76	63
14	74	77	80	78	91	89	87	81	71	53	40	28	16	11	24	26	40	29	21	47	34	31	44	66	52
15	90	96																							

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

September 2000

1000 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	84	100	88	73	79	71	71	77	40	28	28	30	24	27	44	44	56	43	9	66	55	54	52	64
2	111	124	162	160	109	90	93	66	82	77	49	19	-13	35	52	64	7	34	63	54	55	52	56	76
3	60	65	74	81	83	86	84	78	68	55	43	33	28	33	39	50	55	59	61	46	43	83	97	63
4	62	65	75	80	82	85	86	87	71	58	37	29	26	23	28	38	44	19	36	121	71	43	53	89
5	81	78	72	80	77	83	86	81	73	55	41	33	25	29	35	61	49	54	39	53	44	53	55	50
6	51	57	61	68	73	82	87	84	68	53	46	38	37	38	47	52	54	28	23	5	38	54	72	57
7	47	52	74	74	74	67	60	67	55	38	28	32	19	33	34	32	3	22	10	68	59	54	69	102
8	105	81	67	66	75	70	54	61	44	53	47	38	27	41	49	43	35	31	59	34	29	75	68	132
9 Q	91	70	73	74	80	82	75	62	47	37	29	23	27	30	39	45	50	48	45	49	52	54	59	58
10 Q	61	64	65	67	69	73	68	59	47	35	20	20	23	34	42	44	43	45	43	56	64	62	62	50
11 Q	64	65	68	68	70	73	71	63	54	45	34	31	36	42	45	49	57	57	41	45	43	46	54	54
12	51	62	56	66	51	37	63	69	58	46	44	38	29	50	-16	-24	-61	-53	-49	-33	35	80	104	66
13	96	220	191	199	127	90	76	70	54	46	38	35	35	37	51	55	53	53	49	44	51	55	59	83
14 Q	80	81	86	87	81	79	72	59	51	42	43	46	45	44	46	53	55	48	41	42	54	77	60	62
15	62	65	69	71	77	77	71	64	58	51	45	39	32	26	28	30	38	37	39	24	7	81	118	137
16 D	172	199	145	79	85	81	69	64	48	38	24	27	14	23	12	3	-4	4	30	6	3	74	171	144
17 D	65	153	172	184	91	90	88	74	54	44	32	22	6	18	-2	17	1	-11	10	-30	-51	28	195	114
18 D	123	201	180	150	143	119	110	105	80	62	46	34	29	19	22	13	35	43	42	63	65	64	97	90
19 D	84	82	93	74	86	82	77	73	68	61	44	27	72	76	40	38	42	79	74	48	67	56	82	106
20	173	92	91	110	74	84	71	72	68	56	47	34	21	32	35	50	58	58	51	49	54	58	60	72
21	61	75	70	69	77	69	69	69	66	62	34	34	33	13	33	46	51	48	53	66	54	66	65	70
22 Q	86	66	83	77	74	81	84	79	71	60	47	34	28	32	38	45	45	45	47	41	51	55	58	56
23	60	60	78	73	77	74	71	68	63	53	43	32	36	42	45	45	42	47	46	48	54	68	70	64
24	64	63	64	67	68	74	74	70	57	48	45	38	42	40	33	26	50	33	14	10	40	95	87	133
25	85	72	87	72	69	60	56	57	56	49	42	38	35	40	47	27	-38	18	23	28	82	127	139	107
26	46	227	164	120	87	78	64	58	48	55	56	41	45	24	79	50	43	33	44	50	53	99	53	95
27	94	92	72	71	73	71	52	63	60	54	50	35	32	40	43	55	65	74	59	57	62	80	95	111
28	96	91	100	100	72	71	75	70	63	43	38	29	21	40	30	46	46	53	57	55	66	61	60	62
29	60	62	66	64	68	75	77	75	69	57	41	31	27	24	35	26	37	26	36	28	64	73	72	105
30 D	109	136	119	106	91	79	87	62	79	76	49	84	39	51	56	38	44	53	53	38	75	100	77	75
M	83	97	95	91	81	78	75	70	61	51	40	34	29	35	37	39	35	38	38	41	48	68	81	85
MQ	76	69	75	74	75	77	74	74	65	54	44	35	31	32	36	42	47	50	49	42	46	52	60	58
MD	110	154	142	118	99	90	86	76	66	56	39	39	32	37	25	22	24	34	42	25	32	64	124	106

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

October 2000

1000 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	93	83	85	85	70	68	50	42	48	52	49	43	34	34	40	44	56	90	53	56	78	60	62	62
2	61	63	62	64	67	71	69	67	55	41	35	18	9	9	16	41	-43	41	51	51	74	79	52	147
3	114	157	169	164	85	53	49	52	87	77	66	60	46	64	20	23	54	42	47	54	61	64	67	69
4 D	66	64	63	62	44	31	55	43	52	64	54	37	73	51	103	42	-153	-102	-47	-15	-12	76	159	117
5 D	193	132	266	183	189	232	200	185	120	71	57	87	107	26	12	-125	-120	-60	-47	16	33	161	134	91
6 Q	118	121	86	74	76	78	79	80	78	77	70	62	53	50	55	56	58	58	61	61	59	67	70	72
7	73	75	75	77	79	80	84	80	76	72	59	45	34	47	40	45	54	54	79	54	59	63	65	67
8 Q	68	68	68	69	68	68	70	70	69	67	63	53	44	43	49	56	56	55	55	55	62	66	75	119
9 Q	79	75	69	67	68	69	71	71	68	64	53	44	39	36	40	45	50	41	29	41	51	53	74	57
10	83	86	95	90	75	71	75	69	67	66	45	26	12	3	-4	17	6	29	58	59	59	76	95	56
11	74	112	172	110	71	41	44	50	44	47	37	31	31	27	40	48	55	50	43	73	89	81	86	91
12	69	69	70	70	73	70	71	72	69	59	53	52	39	39	46	55	47	51	54	54	57	56	55	59
13 D	109	344	359	192	161	90	81	78	63	58	53	40	30	20	13	19	30	38	26	38	47	80	111	116
14 D	142	146	147	136	76	142	105	108	81	91	104	41	46	48	58	28	59	9	-35	57	62	75	97	92
15	68	76	75	84	76	78	74	73	66	55	52	43	43	49	48	45	37	48	51	54	68	39	62	59
16	69	136	94	90	79	73	70	66	62	54	51	47	46	51	57	57	67	77	51	56	44	60	64	66
17	70	100	64	73	73	66	70	74	73	63	51	42	41	41	36	48	48	51	49	66	50	104	78	74
18	67	70	85	72	74	64	68	72	70	63	53	46	37	42	58	45	48	48	55	38	56	59	142	94
19	71	76	76	65	65	72	71	71	75	64	51	45	34	35	38	44	49	48	46	49	59	61	71	58
20 Q	63	62	65	64	69	68	69	67	60	57	51	45	46	47	48	48	46	48	46	53	59	57	61	57
21 Q	62	62	65	66	67	68																		

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

November 2000

1000 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	141	132	83	72	80	75	76	73	73	68	60	55	50	50	51	49	45	41	42	51	48	57	72	151
2 Q	126	98	79	72	72	73	72	72	71	66	57	49	44	46	48	49	47	50	54	60	58	62	63	59
3 Q	58	60	62	62	63	66	68	68	65	58	52	49	41	40	43	34	46	51	54	50	62	51	102	83
4	61	59	61	82	126	89	62	65	73	64	52	39	45	4	23	52	49	29	80	53	50	72	95	71
5	83	101	81	75	66	64	65	69	63	56	50	43	31	38	29	54	64	81	71	67	103	114	107	
6 D	136	113	137	106	88	81	59	67	60	58	52	70	18	59	70	41	-67	-68	-71	48	42	61	69	76
7 D	136	114	120	118	118	130	130	115	102	100	50	28	26	58	65	67	67	66	65	67	68	73	69	68
8	68	67	68	66	68	70	68	70	64	65	47	39	25	44	54	51	52	54	60	84	89	52	82	69
9	69	67	70	68	65	74	75	75	71	65	59	53	44	29	23	14	38	31	19	35	40	50	42	59
10 D	145	89	88	102	111	73	110	96	112	162	117	165	120	42	38	46	54	53	46	51	81	66	70	73
11	96	92	80	78	86	84	81	74	69	62	51	41	46	37	50	67	55	53	12	38	75	82	68	93
12	178	124	95	78	88	74	72	77	65	61	65	58	48	46	36	76	62	66	55	56	69	71	75	80
13	68	66	72	71	76	69	71	70	69	66	61	46	50	47	52	67	65	57	80	69	75	92	70	73
14	65	51	72	66	74	68	68	68	65	62	57	50	51	56	57	55	56	59	61	79	78	95	77	64
15 Q	69	66	69	71	67	68	67	67	64	56	53	54	51	52	55	56	57	56	70	63	69	68	69	63
16 Q	65	67	65	64	65	65	66	63	62	60	57	53	54	57	58	59	59	59	65	68	94	88	73	64
17 Q	68	67	67	66	67	66	66	62	55	56	51	47	46	49	47	54	52	56	57	61	62	61	66	59
18	64	63	63	63	63	64	65	65	63	60	54	50	48	46	48	49	51	53	50	54	85	68	102	95
19	94	91	64	61	72	67	59	67	63	54	49	30	43	51	55	54	60	63	74	73	62	76	91	64
20	75	70	70	70	71	68	65	72	54	39	37	33	20	12	-3	11	10	34	49	64	70	79	74	50
21	71	88	86	84	72	73	69	64	62	59	55	55	53	47	53	45	48	56	55	28	57	73	95	89
22	95	87	74	59	61	61	60	58	58	53	53	51	46	43	33	38	41	39	60	64	65	69	72	89
23	109	98	66	75	66	61	57	62	58	60	60	54	48	40	50	61	63	55	56	64	65	67	68	64
24	66	65	67	66	64	63	62	60	62	63	48	60	54	53	52	49	45	50	51	41	67	122	112	157
25	94	84	84	72	75	60	62	64	62	57	53	54	52	56	58	53	51	39	47	60	61	62	65	62
26	77	73	68	71	68	71	70	66	67	58	56	55	41	27	14	-16	31	16	-20	43	35	54	50	146
27 D	95	177	191	124	177	77	70	84	94	58	51	52	56	61	64	31	18	36	94	36	35	57	51	98
28	119	99	112	106	102	54	65	115	90	84	66	60	49	73	59	66	64	61	46	127	128	100	116	105
29 D	78	157	218	220	194	155	15	94	106	77	76	76	66	52	-1	14	25	72	69	75	72	79	165	120
30	78	76	80	80	75	74	71	69	67	65	63	62	62	61	63	59	59	64	65	64	66	57	67	62
M	92	89	87	82	85	75	69	73	71	66	58	55	48	45	45	46	45	47	50	59	66	72	80	86
MQ	77	72	68	67	67	68	68	67	65	61	56	51	48	48	50	49	53	54	56	61	62	68	76	70
MD	118	130	151	134	138	103	77	91	95	91	69	78	57	54	47	40	20	32	41	55	59	67	85	87

Abisko

Hourly Mean Values of East Component

December 2000

1000 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	87	69	75	72	72	70	67	63	61	63	58	48	51	64	58	55	37	58	70	73	76	79	68	65
2	65	65	67	68	69	70	68	64	61	58	52	48	47	50	56	54	56	60	59	71	80	77	69	63
3	62	62	68	64	65	62	62	68	63	50	43	45	36	39	51	55	40	78	66	69	74	81	60	73
4	72	105	122	83	83	69	60	60	63	51	52	48	46	60	61	62	64	65	64	57	81	107	151	73
5	92	95	94	96	84	75	63	61	64	66	58	53	50	46	53	55	64	61	63	63	63	63	63	67
6	65	63	63	61	64	65	71	70	63	59	52	45	41	37	33	33	29	47	59	58	56	71	71	56
7 D	81	103	141	137	101	78	63	59	49	56	52	37	40	42	36	42	45	27	37	51	60	91	2	98
8 D	86	87	129	80	76	65	66	63	64	66	54	46	35	35	32	41	36	48	42	41	75	98	54	64
9 D	84	94	79	57	61	63	45	45	40	52	65	59	55	51	55	95	56	48	66	83	58	-21	109	117
10 D	88	90	109	79	75	66	64	61	58	70	63	59	49	56	59	60	60	54	64	64	55	30	59	68
11	72	83	62	73	74	69	59	55	57	47	52	55	59	62	61	61	60	60	68	58	60	69	80	72
12	68	74	75	79	68	66	64	65	63	61	53	60	55	56	61	62	57	61	58	64	80	74	61	65
13	71	77	92	82	71	67	65	64	62	59	57	52	61	61	64	62	63	63	62	78	77	69	67	65
14 Q	70	69	68	69	67	67	65	63	61	58	56	58	57	57	57	55	57	57	54	59	56	59	64	61
15 Q	76	68	66	68	70	69	67	64	62	60	57	53	51	56	55	55	57	65	62	64	66	64	66	62
16	67	66	65	66	64	65	65	63	63	61	56	52	55	46	45	49	49	49	83	'77	78	77	74	71
17	70	75	88	70	63	68	63	58	53	50	46	37	32	23	44	8	44	34	44	84	61	65	69	74
18	77	78	73	85	71	74	69	55	54	56	53	42	38	56	59	57	58	54	44	56	70	60	73	84
19	77	82	70	74	70	67	63	64	62	60	51	48	50	57	61	62	69	78	59	63	67	68	66	64
20 Q	66	64	65	66	66	67	66	66	62	64	60	58	59	60	59	57	57	69	68	78	73	67	64	64
21	67	66	67	68	70	71	69	70	6															

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

January 2000

11000 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	171	350	182	294	438	472	448	475	477	527	507	482	493	489	498	501	499	498	488	246	260	219	87	136		
2	250	430	382	409	443	447	473	460	470	482	470	472	462	466	472	487	506	537	491	485	407	547	452	384	454	
3	198	335	408	411	447	472	462	457	459	457	465	490	480	469	502	476	482	519	506	449	422	448	438	433	445	
4	441	396	439	437	461	460	463	452	439	426	457	482	509	479	478	508	471	461	476	457	441	260	329	438	444	
5	321	139	236	313	407	425	465	450	493	460	462	456	456	471	488	586	607	659	333	488	404	77	411	407	417	
6	407	359	430	436	423	431	471	473	466	461	451	467	493	569	660	689	652	639	592	471	332	353	402	422	481	
7	395	311	342	431	446	460	463	462	457	450	449	446	454	469	465	468	470	469	477	450	352	395	446	425	435	
8 Q	446	412	446	466	466	466	459	460	459	452	448	445	455	466	464	479	456	457	456	458	457	458	458	458	456	
9 Q	453	439	435	452	458	460	459	456	454	450	448	450	454	458	459	459	461	462	464	465	467	441	450	455	455	
10	440	428	423	411	447	459	461	459	456	456	457	458	458	461	463	466	469	491	571	547	514	368	474	455	462	
11 D	464	476	450	465	464	465	462	460	459	450	462	464	463	475	543	738	792	624	301	364	311	150	-33	326	442	
12	419	342	265	342	411	450	459	460	468	453	456	452	453	457	458	458	461	467	494	563	523	491	489	453	448	
13	431	446	461	457	450	460	456	475	458	457	454	451	450	459	474	468	474	470	461	468	473	467	475	408	459	
14	265	430	461	447	451	460	461	457	451	446	446	447	449	461	467	464	465	469	480	483	484	451	456	457	450	
15	444	448	446	460	460	457	458	458	454	449	446	448	449	454	462	463	463	469	471	467	470	479	487	463	459	
16	450	453	444	456	458	458	459	457	450	448	446	445	446	457	457	461	483	477	493	473	466	459	369	456		
17 Q	428	460	463	458	459	461	462	457	456	454	448	444	449	454	458	461	462	463	465	465	465	459	459	457		
18 Q	462	461	460	464	464	463	459	453	448	449	450	456	463	464	465	467	478	479	478	482	472	464	454	463		
19	452	465	462	462	462	465	468	466	461	454	451	452	457	462	466	471	475	480	484	511	520	484	457	417	467	
20	514	466	471	467	466	469	463	461	451	443	445	452	456	474	483	460	484	506	498	314	292	434	400	444	451	
21 Q	460	462	461	463	465	466	466	461	454	451	446	448	453	459	460	464	464	464	463	462	462	461	459	457	460	
22	451	461	464	467	465	465	465	473	476	468	462	454	464	543	625	645	562	565	430	190	144	173	257	71	427	
23 D	97	-177	-235	-25	397	494	466	468	456	450	457	459	476	493	523	582	581	488	440	443	456	468	436	381		
24	435	427	420	457	469	421	402	412	410	447	487	475	487	498	514	584	588	548	585	532	500	495	329	270	468	
25	349	363	329	346	379	403	445	441	435	442	434	452	452	464	466	472	492	540	493	515	475	458	369	436		
31	331	305	271	440	464	468	462	453	463	456	455	453	460	466	479	485	473	467	477	486	459	453	406	355	437	
M	361	375	383	411	442	457	460	460	461	457	457	460	469	477	490	511	506	502	476	447	427	401	376	372	443	
MQ	450	447	453	461	462	463	462	459	455	451	448	448	454	460	461	466	462	464	465	466	464	456	456	458		
MD	213	226	224	298	413	473	462	471	474	478	476	485	507	502	519	588	575	513	424	389	388	326	162	241	409	

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

February 2000

11000 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	382	449	468	465	466	467	465	459	458	456	450	449	458	470	461	470	479	475	465	463	457	449	429	416	
2	348	422	464	464	466	467	467	463	460	455	447	457	458	464	465	533	620	612	518	517	490	482	466	436	442
3	455	458	454	458	465	467	469	458	456	456	450	452	462	466	483	473	479	490	463	425	316	376	357	449	
4 Q	388	431	459	468	463	463	457	459	455	450	444	449	453	455	462	464	464	462	465	463	427	440	453		
5	438	444	451	463	469	470	467	463	462	458	452	446	440	449	455	462	476	492	525	300	417	451	518	438	
6 D	354	212	216	384	258	358	470	466	480	481	484	490	489	470	502	640	645	518	538	376	249	447	430	129	420
7 D	47	275	191	426	442	486	455	442	486	484	488	493	467	470	526	523	598	644	414	296	502	366	240	413	316
8	28	281	457	441	449	472	477	470	460	457	455	461	471	495	517	525	466	519	559	485	150	454	474	488	437
9	452	443	438	419	395	432	458	447	446	448	458	461	452	454	456	485	528	569	552	397	476	491	461	357	420
10	409	439	433	419	439	437	440	430	450	449	446	445	446	445	451	465	460	463	508	493	466	463	422	365	447
11	402	458	459	464	418	394	453	466	463	459	455	462	476	494	496	587	692	695	511	499	421	469	406	295	475
12 D	-387	198	-57	113	390	462	415	469	428	351	359	339	527	606	640	678	549	524	522	481	371	206	264	321	365
13	375	378	389	439	443	454	449	446	437	426	434	469	465	507	482	515	553	486	540	544	426	316	387	391	445
14 D	189	338	305	267	390	452	462	433	410	447	485	526	575	604	719	516	500	499	390	514	482	356	270	182	430
15	349	304	220	397	455	503	483	465	447	443	441	443	449	458	453	455	467	471	498	411	508	482	90	210	413
16	325	407	466	464	463	468	476	467	459	447	445	445	457	471	481	478	471	519	471	436	455	424	371	407	449
17 Q	430	461	448	458	463	460	460	456	451	440	450	451	439	484	534	572	595	536	499	437	459	448	447	471	

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

March 2000

11000 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	460	442	457	467	464	445	420	411	436	437	470	510	521	579	674	676	634	588	483	187	354	398	343	128	
2	-84	204	317	316	439	477	464	458	450	436	434	431	447	452	450	453	458	460	462	458	462	450	407	423	
3	456	459	462	461	462	460	457	452	444	436	433	439	442	447	465	457	455	468	484	476	370	401	431	440	
4 Q	460	461	465	465	465	465	461	455	443	433	427	427	435	439	466	486	497	444	453	461	461	464	459	459	
5	464	467	467	470	460	460	469	462	451	437	424	424	428	441	456	468	486	531	490	495	403	344	260	348	
6	408	458	470	454	452	460	468	476	458	429	438	450	498	476	469	520	541	550	547	486	298	397	275	457	
7 D	232	225	335	270	250	408	464	448	441	452	447	465	462	526	598	652	550	471	457	395	305	295	287	304	406
8 D	381	334	423	411	364	425	460	461	447	440	451	477	512	542	612	659	638	521	383	433	387	452	445	438	462
9	298	379	446	464	461	465	459	451	443	438	433	439	459	438	458	460	459	467	463	461	462	460	459	412	443
10	452	466	465	463	464	462	460	456	453	436	436	445	512	547	609	593	612	654	571	496	452	384	295	195	474
11	215	251	199	269	459	463	448	429	450	452	446	464	481	618	639	524	584	606	557	519	429	399	409	337	444
12 D	273	257	293	474	444	390	409	492	451	445	427	502	477	459	451	467	475	543	490	441	459	425	318	293	423
13	292	417	419	430	446	466	460	458	450	442	438	441	441	448	452	452	457	458	468	479	476	473	419	405	441
14	319	415	457	451	457	458	457	460	452	441	443	468	457	468	491	502	526	479	463	466	433	357	395	324	443
15 Q	430	451	459	462	461	458	456	453	446	442	443	452	457	465	471	476	473	467	464	464	464	466	457	457	
16 Q	466	466	466	464	463	462	457	451	444	436	435	437	446	451	453	463	466	466	471	475	477	480	478	474	460
17	475	473	473	471	470	469	464	454	444	443	440	429	443	456	451	453	457	461	465	468	468	468	469	460	460
18	470	472	472	470	468	464	461	455	447	440	440	431	433	454	459	472	485	474	481	505	416	427	467	468	460
19	447	453	446	473	478	460	450	442	436	432	437	448	482	476	480	474	492	525	491	467	459	457	461	463	455
20	463	466	469	468	469	466	462	451	437	437	444	455	412	439	432	446	452	458	464	468	470	467	469	467	455
21	473	473	474	471	468	467	464	452	437	423	413	420	427	438	447	459	466	480	478	479	479	473	475	476	459
22	477	473	463	467	469	466	463	460	439	425	423	432	448	451	472	521	522	542	521	515	487	366	229	371	454
23	438	391	394	436	467	459	453	437	430	423	438	434	504	532	597	622	546	495	468	481	481	451	434	440	469
24	434	429	425	421	466	469	464	459	448	433	429	428	459	495	579	573	553	529	497	465	454	437	436	449	431
25	410	404	441	440	451	470	453	463	452	440	429	446	426	438	454	482	501	527	460	439	459	458	459	453	453
26 Q	465	467	465	467	465	461	454	442	429	419	419	421	433	443	455	480	492	471	466	470	463	465	437	419	453
27 Q	454	462	470	465	469	465	457	449	438	429	423	425	445	440	442	461	451	460	469	474	473	472	470	465	456
28	447	455	465	467	472	472	465	456	439	432	427	417	428	445	454	459	460	467	470	476	473	469	467	456	456
29	463	467	470	472	469	463	457	449	433	421	415	421	435	449	461	462	468	477	491	496	400	222	68	303	422
30	441	462	469	478	469	467	467	451	438	426	424	420	429	444	486	510	526	570	555	127	148	352	410	442	434
31 D	452	378	225	335	398	446	432	397	403	441	473	574	609	786	805	727	702	643	563	470	357	309	293	259	478
M	398	416	427	438	450	458	456	452	442	435	435	448	460	486	506	510	510	506	486	454	431	414	397	391	450
MQ	455	461	465	465	465	462	457	450	440	432	429	431	439	446	458	467	476	468	470	470	468	469	462	457	457
MD	360	327	347	391	384	423	437	442	435	443	454	506	516	578	628	636	600	549	475	385	373	376	337	285	445

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

April 2000

11000 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	363	414	393	451	452	457	459	458	449	433	429	442	446	458	451	472	557	598	500	485	333	367	295	263	434
2	156	254	161	223	333	411	404	386	442	437	450	532	571	539	498	452	455	486	496	473	406	385	224	164	389
3	191	237	376	421	452	398	437	450	449	463	467	496	506	522	571	543	507	475	469	461	460	432	151	6	414
4 D	-43	-62	86	385	478	488	468	446	436	421	419	420	484	653	714	734	685	621	441	382	197	303	281	282	405
5	141	186	138	266	376	443	455	442	433	428	429	430	437	460	463	482	488	521	492	467	456	453	448	460	408
6 D	459	458	429	258	296	391	444	452	443	461	476	481	464	552	555	518	533	595	521	402	425	170	416	340	439
7 D	354	125	323	194	343	344	350	435	431	425	437	419	416	422	434	482	518	584	526	488	472	228	261	252	380
8	432	449	434	428	434	423	391	389	432	504	446	450	470	500	485	467	457	495	498	461	375	286	204	257	424
9	373	376	338	435	471	463	463	455	443	423	421	419	428	442	459	474	574	637	657	684	621	315	205	221	434
10	94	-30	95	191	222	339	445	423	434	493	525	497	472	502	560	597	564	431	443	455	379	140	248	411	372
11	479	455	460	451	427	461	457	443	456	472	454	473	475	548	561	573	586	559	533	475	349	405	415	428	475
12	412	341	375	389	416	430	444	458	436	422	414	425	422	437	445	439	437	447	453	458	461	466	467	4	

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

May 2000

11000 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	452	444	443	383	409	434	425	444	433	439	442	498	518	461	546	526	566	584	583	556	598	491	477	467	484
2	451	413	421	443	463	456	439	445	457	503	505	570	551	588	595	569	564	542	573	507	408	405	235	259	476
3	485	480	475	463	451	434	456	468	448	445	432	432	444	451	473	552	554	590	478	466	410	370	218	245	447
4	420	464	473	482	472	462	456	443	434	414	451	482	482	521	553	536	564	521	507	487	409	329	313	340	459
5	400	464	467	452	434	415	418	436	453	450	464	480	537	633	591	476	461	448	462	473	474	429	426	435	466
6	300	177	235	258	267	399	455	460	446	472	470	490	541	588	590	525	464	499	513	505	472	454	404	283	426
7 Q	272	372	384	430	439	452	455	442	428	426	426	433	446	459	460	474	477	484	488	489	481	474	473	475	443
8 Q	478	479	481	482	478	472	466	454	439	431	431	435	443	462	475	478	477	483	493	487	475	436	427	476	464
9	478	479	466	461	454	459	456	447	432	434	451	444	500	556	581	534	544	652	518	523	485	404	253	264	470
10	279	293	367	373	440	480	472	462	451	445	445	468	475	512	575	612	606	564	534	539	486	448	401	390	463
11 Q	375	409	396	432	471	468	454	451	442	433	433	439	446	467	491	480	473	474	483	491	488	451	433	441	451
12	467	471	431	361	338	338	368	408	434	512	479	499	516	502	508	487	500	488	504	550	482	360	380	401	449
13	317	144	329	426	499	494	474	458	451	441	437	445	460	492	540	573	611	629	601	507	439	430	403	417	459
14	473	473	298	389	477	469	452	439	427	423	457	481	499	563	523	512	501	497	495	509	332	383	431	449	456
15	390	321	194	429	479	474	460	445	442	445	440	453	455	467	463	506	569	595	547	527	515	497	471	466	460
16	420	359	63	-29	216	436	477	479	445	418	462	471	462	448	481	479	545	623	641	522	494	340	278	291	409
17 D	127	-180	-167	231	210	218	487	488	456	433	439	460	457	457	468	464	455	466	494	512	427	400	450	399	361
18	317	414	437	436	459	451	434	422	431	455	455	448	456	452	463	469	482	493	487	467	463	451	461	461	451
19	454	394	443	463	476	466	449	420	429	444	435	469	495	490	477	470	475	479	486	482	478	472	458	451	461
20 Q	450	461	460	460	456	447	443	438	435	429	440	442	459	482	514	536	532	528	513	482	453	430	353	466	
21 Q	404	336	392	470	467	450	458	462	446	428	427	439	453	471	482	488	481	492	508	507	513	475	412	331	450
22	436	483	487	465	448	431	455	460	443	447	445	487	520	532	472	460	485	476	479	503	467	456	441	459	468
23 D	458	471	467	475	454	467	466	445	444	431	432	434	446	466	498	488	497	523	521	550	448	323	333	98	443
24 D	-52	295	97	-811	-329	384	448	370	466	599	598	508	484	530	512	471	531	567	379	415	144	396	372	331	321
25 D	143	-83	-12	175	258	356	405	434	450	483	561	596	661	637	622	678	740	635	435	357	350	393	211	35	397
M	358	349	342	347	392	430	444	446	443	453	462	472	492	516	525	524	540	545	512	495	445	408	375	351	444
MQ	396	411	423	455	462	458	455	450	438	430	431	438	450	468	484	491	488	494	500	497	488	458	435	415	455
MD	201	190	168	95	199	366	446	437	453	478	496	487	496	509	535	548	584	585	482	457	360	378	318	207	395

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

June 2000

11000 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	255	429	408	380	409	424	440	463	456	457	454	456	476	515	520	515	499	510	476	469	468	450	428	443	450
2	442	427	444	444	447	457	439	451	450	442	448	487	482	507	505	500	503	492	492	491	496	427	407	447	464
3	439	294	237	360	426	449	449	442	436	447	460	559	585	493	492	452	493	523	546	562	503	453	439	457	445
4	461	463	452	457	444	442	449	458	450	452	428	431	437	446	454	482	478	493	512	521	510	418	312	248	445
5 D	85	166	218	374	414	408	399	431	415	423	438	542	695	529	505	495	495	487	476	462	462	471	418	428	428
6	397	337	457	489	478	468	458	444	439	431	468	500	490	520	552	652	574	511	474	467	471	473	464	464	478
7	444	458	470	481	477	483	473	451	433	445	457	481	449	467	496	501	530	534	564	595	416	276	232	121	271
8 D	415	481	474	377	180	348	383	423	465	447	529	539	684	1001	1181	995	878	556	502	371	417	377	290	444	532
9 Q	460	473	466	454	457	454	443	427	425	444	411	425	432	437	449	465	472	467	470	463	455	466	459	450	
10	347	243	191	151	291	305	315	385	426	516	617	493	569	764	792	791	725	646	522	498	455	343	326	346	461
11	351	220	272	320	373	451	434	436	421	464	502	653	814	714	636	743	802	619	520	464	521	478	483	454	506
12	446	460	463	451	429	424	424	416	417	422	433	446	466	576	631	594	595	628	531	450	429	425	449	442	478
13	461	478	480	466	424	394	401	416	429	498	521	542	670	739	604	527	492	492	476	449	318	338	182	470	
14 D	254	213	408	452	453	432	438	418	403	405	423	465	468	476	518	487	532	524	530	555	531	462	437	443	447
15	375	433	434	435	426	456	461	445	449	448	456	491	619	652	621	550	570	599	507	288	370	324	317	251	457
16 Q	240	327	463	483	470	457	439	437	433	432	441	451	461	471	470	474	486	494	497	493	489	429	409	447	
17 Q	407	442	481	489	482	469	451	434	419	424	443	495	522	511	525	540	497	494	487	489	475	463	476	463	
18	470	463	470	468	466	459	453	443	448	442	428	455	464	560	571	631	579	563	536	411	301	3			

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

July 2000

11000 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	301	377	468	480	464	437	416	413	421	433	455	464	467	467	483	493	494	492	491	490	476	477	478
2 Q	483	478	477	472	469	461	448	439	425	417	424	435	450	461	464	477	495	507	510	518	499	464	430	468
3	456	391	435	478	476	464	450	440	429	430	442	473	515	483	481	499	491	504	526	508	484	462	435	358
4	290	429	461	435	462	458	453	444	439	437	450	447	454	479	478	465	522	530	530	532	505	448	449	455
5	454	455	487	491	491	476	459	435	432	418	511	613	665	759	579	568	533	524	498	473	454	457	441	510
6 Q	450	470	483	479	448	458	460	452	436	435	437	453	463	492	489	518	530	535	537	559	505	483	481	467
7 Q	442	434	460	461	479	477	477	463	452	445	451	451	453	475	500	509	500	499	520	511	491	440	430	420
8	401	452	470	460	457	462	466	458	436	428	421	436	443	529	602	588	550	536	508	493	471	465	471	477
9	468	472	482	478	469	459	437	435	446	440	447	422	471	481	491	513	517	493	524	530	512	484	448	339
10	363	441	486	490	480	434	408	392	438	443	450	440	460	474	489	550	535	606	612	580	456	531	474	426
11 D	438	483	469	491	494	447	437	467	449	447	463	515	609	732	794	753	564	516	543	555	446	265	191	164
12	7	43	353	464	456	474	454	455	448	456	469	468	482	481	488	501	491	487	484	485	475	472	468	431
13	468	468	469	468	465	446	443	412	421	432	467	474	678	773	795	968	625	543	516	517	420	276	214	187
14 D	175	251	367	454	456	359	367	409	421	457	535	647	520	571	619	741	765	522	364	433	345	411	458	349
15 D	314	395	372	353	347	405	440	414	431	516	605	837	1129	1258	1220	1084	915	847	531	-38	98	319	397	589
16 D	576	403	521	396	369	393	395	396	412	416	435	435	440	459	441	440	435	437	435	430	423	414	399	402
17	412	346	320	404	407	431	430	424	417	404	395	402	429	468	448	460	463	462	454	454	436	427	432	424
18	388	367	379	426	414	410	434	444	421	407	420	425	449	499	499	527	582	535	502	481	427	363	307	321
19	247	327	415	445	461	453	449	433	433	414	420	424	446	466	498	526	567	507	511	529	494	432	291	437
20 D	361	369	77	-87	12	168	148	266	414	515	783	835	838	956	580	441	440	435	443	470	493	419	330	418
21	191	286	398	443	469	458	452	428	419	425	429	461	469	496	541	537	525	491	477	472	459	443	324	307
22	285	281	325	380	412	440	443	411	408	426	465	523	645	797	907	936	830	684	577	480	422	446	415	386
23	323	320	405	417	407	450	455	436	419	414	425	435	487	544	701	788	705	657	612	407	218	351	365	321
24 Q	337	387	418	439	408	404	437	447	441	424	424	423	432	458	469	479	485	478	475	466	460	455	441	382
25 Q	428	426	420	437	443	446	439	428	422	412	402	422	453	475	500	499	547	564	526	489	453	436	447	457
26	332	403	472	471	456	448	400	369	393	442	447	436	536	738	803	712	666	609	587	506	463	407	416	-86
27	82	119	292	478	513	492	472	456	443	434	437	438	442	446	451	466	470	475	477	479	465	467	450	434
28	315	208	276	168	262	271	344	377	486	458	467	493	622	567	721	971	790	740	598	552	488	432	430	417
29	400	109	263	380	380	281	366	414	442	501	624	662	795	634	607	555	503	456	454	446	430	357	351	419
30	386	355	203	168	335	445	455	441	419	409	419	467	438	490	536	486	449	464	465	474	448	436	427	443
31	459	446	432	367	363	378	440	431	418	470	473	479	521	588	625	548	585	626	621	544	517	352	-82	389
M	359	359	396	409	421	423	426	424	430	439	467	494	536	575	593	600	571	544	525	498	441	416	385	372
MQ	428	439	452	458	449	452	446	435	427	427	437	450	472	484	497	511	517	514	508	482	456	446	436	461
MD	373	380	361	322	335	355	357	391	426	470	564	654	707	795	731	692	631	565	526	484	334	321	340	330

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

August 2000

11000 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	450	473	447	416	434	446	427	428	421	427	453	508	542	595	672	703	645	517	561	533	444	272	171	85
2	172	391	416	208	286	397	439	450	432	432	449	502	498	453	462	489	504	580	568	404	357	426	431	345
3	137	368	412	406	452	443	467	457	437	429	449	409	407	501	492	507	539	589	548	531	484	436	434	452
4	391	93	112	184	372	409	408	414	447	464	413	459	544	651	563	677	654	574	514	509	492	453	332	423
5 D	394	457	448	467	469	463	445	436	438	447	453	468	502	739	773	779	660	561	518	480	455	300	127	472
6	85	234	236	18	145	316	464	470	430	432	443	424	476	551	617	628	514	524	494	498	406	300	293	439
7	465	435	455	456	462	452	437	438	430	431	468	524	542	464	455	438	454	502	533	489	421	388	317	321
8	416	437	458	455	462	450	440	415	416	432	435	473	491	492	495	533	530	490	494	505	468	446	440	460
9	343	426	445	446	447	454	452	441	425	419	416	428	453	455	465	465	474	489	495	498	428	426	448	448
10	462	459	464	442	417	333	362	418	456	429	485	588	508	483	571	632	645	572	445	366	144	170	10	428
11 D	107	213	202	344	340	15	308	330	451	476	606	737	664	776	844	730	613	574	508	481	311	316	284	243
12 D	436	429	413	-212	-513	329	295	409	602	572	669	548	843	992	874	697	672	465	346	154	465	383	390	379
13	258	449	468	452	461	454	438	431	424	410	405	403	409	438	438	444	448	458	464	465	449	420	375	430
14	439	441	443	442	442	438	428	418	409	408	410	430												

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

September 2000

11000 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	328	277	307	431	458	441	448	467	471	442	466	491	446	528	478	494	533	549	530	224	493	465	447	291
2	215	324	163	285	420	430	414	395	462	440	501	662	776	720	682	623	660	520	452	442	439	435	409	399
3	452	452	450	452	451	448	443	438	432	430	422	436	421	429	437	451	446	446	475	473	481	332	166	297
4	416	417	444	453	456	453	446	439	430	424	415	419	436	456	451	455	458	546	456	126	237	358	198	361
5	399	455	473	464	493	473	457	444	432	428	426	427	449	462	499	518	506	567	493	481	450	339	440	463
6	460	460	452	469	467	457	448	436	423	414	417	429	440	484	474	491	474	527	523	513	450	356	436	463
7	459	447	355	366	410	437	425	422	405	403	429	492	512	591	563	614	646	605	512	280	311	286	195	154
8	273	377	447	479	474	457	434	429	422	473	477	494	528	582	797	604	586	593	483	465	439	256	223	232
9 Q	415	465	459	453	442	439	440	434	427	424	429	444	438	453	453	447	443	447	457	459	458	457	457	458
10 Q	459	460	459	458	453	447	441	439	431	430	452	441	423	428	443	452	474	460	461	466	464	450	462	459
11 Q	460	460	457	459	458	454	448	439	432	430	437	449	452	454	460	457	465	489	503	481	471	468	433	465
12	462	458	465	455	412	409	433	435	430	439	432	512	717	860	805	792	740	650	535	330	165	-13	338	400
13	239	108	280	234	376	430	446	441	439	430	440	443	467	463	459	481	504	495	472	459	463	446	335	359
14 Q	413	438	435	443	446	448	457	447	437	428	423	428	435	447	468	499	508	523	509	470	431	401	412	435
15	442	449	450	447	452	457	451	445	441	434	436	441	449	454	467	471	462	461	464	479	474	177	287	167
16 D	181	167	290	463	487	476	457	446	436	440	471	481	538	586	688	654	672	490	440	493	373	-170	-140	288
17 D	401	260	233	269	449	476	454	444	431	437	439	490	561	802	606	519	510	522	513	447	479	-427	-434	285
18 D	211	313	419	412	407	413	438	446	455	458	451	448	446	466	492	646	472	471	502	426	432	351	189	309
19 D	389	473	466	453	440	450	454	450	449	457	457	515	639	734	652	527	510	496	411	447	328	161	192	173
20	144	368	405	356	396	429	443	432	430	428	431	450	514	493	470	436	472	469	470	451	450	427	413	344
21	415	410	441	431	417	431	441	439	443	433	441	430	463	495	455	462	449	455	471	455	450	434	421	328
22 Q	329	337	408	457	455	448	449	441	435	425	423	433	440	445	450	458	465	455	488	482	465	453	449	441
23	438	422	405	433	449	456	458	449	439	426	424	438	433	428	446	474	484	487	504	460	451	429	435	450
24	453	457	458	459	458	454	447	438	430	425	421	431	427	441	464	486	521	561	533	437	195	259	283	422
25	401	391	426	460	459	446	435	440	449	483	456	457	467	496	569	619	549	388	451	390	-65	130	191	226
26	130	94	141	282	424	426	421	467	453	479	513	514	576	515	669	574	574	539	419	443	359	121	319	292
27	267	345	433	455	442	438	416	427	440	442	438	439	448	460	494	480	476	476	459	478	431	303	223	236
28	317	363	327	340	375	445	449	442	427	433	446	523	551	584	604	605	575	493	433	434	456	447	431	425
29	442	442	430	424	459	460	453	442	431	421	432	437	435	458	532	543	531	528	504	496	345	384	361	331
30 D	219	135	140	261	347	378	246	346	478	542	583	686	707	768	734	698	533	424	435	434	44	-41	106	217
M	354	367	384	410	438	443	436	437	438	440	448	472	501	533	542	534	523	505	478	431	380	275	293	338
MQ	415	432	444	454	451	447	447	440	432	427	433	439	438	446	455	463	471	475	483	472	458	446	443	452
MD	280	270	310	372	426	439	410	427	450	467	480	524	578	671	634	609	539	481	460	449	331	-25	-17	254

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

October 2000

11000 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	422	463	437	404	410	452	427	428	427	425	436	454	445	447	449	451	473	468	451	457	453	453	440	457
2	455	451	455	454	454	454	457	447	443	425	421	436	489	493	467	603	728	604	527	395	357	328	339	170
3	275	209	191	184	379	384	409	387	484	584	551	629	642	694	735	644	620	514	485	461	446	449	445	443
4 D	447	453	453	452	440	418	413	425	439	491	540	602	670	660	616	603	289	235	276	327	245	230	25	152
5 D	176	212	39	60	-244	-83	6	174	432	461	589	370	384	385	511	482	422	291	357	357	216	118	297	269
6 Q	313	353	446	447	441	443	445	434	429	421	418	419	427	429	423	426	431	438	441	439	449	451	446	444
7	443	440	435	434	438	446	447	446	441	435	436	437	453	503	486	466	446	442	447	450	446	444	443	449
8 Q	445	447	446	447	450	455	456	449	437	421	413	414	423	427	438	448	455	457	459	461	460	431	354	432
9 Q	400	445	460	460	460	462	459	452	439	425	424	424	427	445	454	469	493	524	545	504	486	463	388	310
10	269	371	397	431	463	470	453	435	433	449	486	500	597	578	473	453	442	390	364	423	429	423	459	459
11	403	169	239	360	292	353	428	462	443	437	455	458	508	532	477	459	459	472	421	235	387	396	391	346
12	346	435	455	457	461	461	459	454	444	445	433	419	434	459	476	478	490	466	471	467	456	449	442	390
13 D	227	-302	-189	26	-42	305	455	455	442	440	436	441	449	461	483	504	537	527	471	400	392	308	265	270
14 D	205	184	191	142	54	218	291	402	444	521	574	575	599	472	516	556	529	422	385	507	465	409	112	250
15	443	448	456	442	453	450	452	444	434	423	422	4												

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

November 2000

11000 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	206	289	415	459	453	463	463	468	460	448	438	436	439	442	449	457	466	511	517	523	497	444	285	123
2 Q	328	384	404	469	467	462	461	456	447	441	438	437	443	453	452	461	461	462	465	457	457	457	458	445
3	457	458	459	461	460	460	458	450	441	437	436	438	453	464	466	456	454	456	463	440	255	296	421	437
4	465	467	468	454	398	401	466	477	446	453	447	455	537	634	545	444	461	434	392	391	290	384	313	443
5	411	346	371	441	458	466	465	453	442	433	430	432	443	487	508	608	557	479	479	316	336	229	199	290
6 D	135	288	321	389	420	398	392	461	481	476	554	573	536	616	488	386	347	319	262	24	93	302	304	328
7 D	76	40	128	139	169	408	440	485	550	537	611	648	604	546	507	471	438	441	436	459	453	441	446	442
8	446	448	447	454	453	450	455	439	432	428	454	457	476	453	457	478	471	476	492	462	447	458	445	437
9	420	392	452	460	486	459	458	452	446	446	450	451	476	524	573	654	528	540	595	520	462	387	442	242
10 D	197	392	412	409	334	424	469	391	462	535	616	788	847	532	512	502	497	506	478	411	407	393	330	215
11	257	376	430	445	443	442	450	450	444	439	444	456	455	474	492	519	523	493	275	476	233	340	381	265
12	247	321	375	428	437	472	455	464	455	453	469	477	462	471	529	538	546	494	475	485	396	225	365	433
13	453	455	448	451	444	464	466	455	448	442	441	457	451	455	463	485	472	456	473	440	427	354	410	437
14	442	500	455	434	470	475	462	457	449	442	443	446	448	451	456	457	457	456	457	456	424	432	453	453
15 Q	455	456	455	457	459	459	458	456	448	444	446	446	449	454	457	459	459	459	461	472	458	444	444	455
16 Q	454	448	459	461	461	459	454	449	444	442	444	446	448	450	453	455	457	458	455	425	325	425	455	445
17 Q	453	454	457	460	463	463	459	454	447	442	443	446	449	453	455	459	459	461	461	464	462	462	460	458
18	458	458	458	459	460	459	455	452	449	447	446	447	453	459	460	464	461	462	472	470	327	274	327	432
19	371	366	448	466	461	454	455	464	472	451	450	469	484	462	468	483	478	455	460	454	454	353	311	444
20	425	460	457	457	456	461	461	447	447	445	449	458	476	515	592	661	643	565	507	473	437	387	444	458
21	433	362	355	447	466	461	457	452	438	438	439	447	456	478	499	527	472	475	522	455	437	397	337	342
22	259	398	439	471	453	457	461	452	449	449	451	452	457	472	549	568	561	542	490	477	466	452	405	362
23	340	390	409	427	427	467	475	466	460	455	447	442	461	475	471	491	501	485	478	465	458	454	453	452
24	452	454	450	453	456	458	459	453	448	445	455	443	446	454	461	464	476	483	494	490	334	196	288	294
25	424	475	447	489	476	482	477	458	445	443	443	445	446	452	461	471	514	545	476	463	457	473	474	466
26	449	450	450	452	457	459	457	456	465	459	454	444	442	462	469	473	557	649	567	441	113	87	319	183
27 D	177	-116	260	367	338	514	473	472	497	457	452	469	478	517	616	600	593	555	494	510	588	521	463	245
28	236	322	353	336	329	388	344	388	457	471	470	503	517	683	669	658	542	509	498	315	106	170	182	243
29 D	271	232	140	200	118	317	193	310	420	450	444	597	630	548	626	625	575	499	445	432	426	338	249	348
30	430	427	432	427	432	440	439	436	426	432	436	444	446	449	454	477	468	458	454	470	470	458	425	
M	354	373	402	424	420	448	445	448	455	453	461	478	487	493	501	510	499	483	458	429	392	374	367	361
MQ	429	440	447	461	462	461	459	454	446	441	441	442	448	454	456	458	458	459	460	464	448	389	416	449
MD	171	167	252	301	276	412	393	424	482	491	535	615	619	552	550	517	490	464	423	367	387	399	358	316

Abisko

Hourly Mean Values of North Component

December 2000

11000 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	411	459	455	447	437	446	456	446	448	446	441	443	455	461	462	493	535	513	464	456	450	436	442	448
2	450	451	450	450	451	451	451	449	445	441	437	439	442	446	454	474	464	466	453	457	458	421	383	438
3	453	450	446	448	460	464	463	450	452	454	454	443	438	510	521	493	394	457	431	399	356	310	446	
4	270	310	273	343	387	448	459	463	445	437	458	468	463	440	444	448	448	451	453	445	405	338	225	
5	349	352	382	397	434	451	454	457	454	450	451	448	451	449	448	455	459	463	458	457	455	455	454	
6	456	457	455	455	457	455	455	459	458	454	447	456	456	467	510	556	616	571	467	464	434	376	424	316
7 D	238	266	319	283	371	426	423	470	472	457	462	468	483	477	466	458	459	538	510	504	414	115	290	417
8 D	418	408	269	380	447	466	461	460	459	463	462	467	481	488	622	580	604	549	551	526	417	446	375	423
9 D	401	328	370	436	436	420	491	455	464	449	449	476	487	477	483	523	484	522	527	443	376	22	132	346
10 D	309	291	310	357	440	458	463	472	461	452	463	457	462	460	456	459	465	492	531	479	376	346	407	429
11	435	383	470	456	467	466	459	455	462	456	459	455	456	458	460	459	462	473	483	472	466	480	472	453
12	469	460	452	455	461	455	455	455	455	455	450	445	455	456	458	465	461	466	467	469	430	454	456	457
13	435	445	399	462	460	459	458	455	454	453	454	456	456	455	456	457	458	459	465	465	456	456	456	
14 Q	457	458	458	459	459	459	458	458	457	453	451	453	457	457	457	459	460	460	465	469	470	462	458	459
15 Q	460	456	453	453	455	455	455	453	452	451	448	449	453	456	457									

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

January 2000

51000 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	319	479	314	277	333	362	382	384	395	387	375	401	427	386	402	389	375	338	346	311	378	372	274	
2	231	336	320	340	347	329	360	361	396	405	388	390	379	375	376	403	397	383	372	313	356	356	353	373	
3	426	283	291	306	332	352	350	366	388	389	387	389	380	380	404	390	396	404	390	322	226	337	353	353	
4	358	345	333	329	339	346	357	363	371	378	389	418	415	405	387	406	390	365	377	362	343	331	271	334	
5	325	227	158	164	264	293	320	351	371	385	387	381	374	381	402	405	373	221	329	359	395	408	350	351	
6	340	330	333	330	334	322	361	374	373	377	396	399	390	406	247	229	231	319	316	352	368	327	336	368	
7	375	366	290	311	311	353	366	371	372	378	383	384	382	380	384	387	400	383	359	345	357	330	339	327	
8 Q	344	339	347	355	361	359	359	361	364	365	370	374	379	389	381	395	380	378	369	363	364	364	363	361	
9 Q	358	332	323	346	356	360	360	362	364	365	365	366	364	364	364	364	364	363	366	371	346	324	342	356	
10	328	330	330	317	332	347	353	357	359	359	360	362	365	364	364	365	366	373	336	302	301	236	289	347	
11 D	353	342	327	353	357	357	361	360	358	359	359	362	365	366	410	359	248	175	201	261	418	640	565	374	
12	401	419	318	270	327	348	372	376	379	377	377	374	378	377	376	386	384	393	367	401	387	383	358	371	
13	349	366	389	372	367	368	365	368	377	384	377	380	377	382	383	411	380	384	387	381	386	373	374	364	
14	378	345	358	356	356	364	372	369	370	370	370	371	374	370	371	375	394	383	335	342	361	368	368		
15	368	341	310	349	367	367	368	366	369	369	370	372	372	375	369	370	371	377	389	371	376	389	373	355	
16	340	327	312	339	366	362	362	361	365	370	372	372	374	375	380	392	409	398	392	359	377	369	371	350	
17 Q	336	349	360	362	361	363	363	364	370	374	370	369	370	369	368	366	365	364	363	367	374	370	368	365	
18 Q	364	361	365	366	367	364	360	362	367	368	365	367	368	370	372	378	388	397	390	380	383	375	368	372	
19	356	358	361	361	362	363	359	359	360	361	362	365	365	364	362	363	373	382	375	394	356	354	366	360	
20	301	362	379	374	362	356	353	356	360	365	363	367	392	411	404	389	384	380	361	261	212	327	325	353	
21 Q	352	357	360	362	365	365	364	365	366	366	367	366	368	368	370	367	365	364	362	361	362	362	353	363	
22	335	350	355	356	355	351	343	347	364	365	365	372	391	424	443	462	427	356	241	438	470	487	528	750	403
23 D	784	617	548	388	237	355	368	377	373	368	374	383	381	388	401	392	414	426	391	377	373	381	374	368	410
24	376	369	359	355	363	378	347	321	332	371	388	377	379	400	418	415	426	421	371	305	310	339	281	344	
25	328	327	301	267	243	266	298	315	333	357	368	365	366	369	383	385	382	354	352	393	382	375	333	343	
26	315	312	318	289	276	317	337	355	360	359	365	366	370	372	373	378	389	388	377	374	375	277	300	392	
27	318	307	365	380	359	365	369	363	367	360	366	369	371	371	368	361	382	359	280	283	415	484	624	558	
28 D	472	496	361	329	295	330	370	377	401	414	401	411	417	405	399	399	379	370	343	370	382	313	51	355	
29 D	325	427	301	296	303	327	357	400	417	411	394	414	393	405	400	389	218	251	203	353	391	363	388	328	
30	300	335	360	347	343	344	337	373	391	388	383	378	390	408	381	382	234	175	309	355	323	354	349		
31	376	259	191	274	341	355	362	373	381	379	385	381	381	383	385	405	383	374	384	377	367	352	331	307	
M	363	353	339	331	333	347	356	363	371	375	376	378	380	385	381	384	372	361	346	360	369	360	358	362	
MQ	351	348	351	358	362	362	361	363	366	368	367	369	370	372	371	374	372	369	363	365	358	359	364		
MD	459	440	403	336	294	340	364	379	387	390	383	389	392	398	399	388	383	330	307	295	341	375	413	350	290

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

February 2000

51000 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	281	323	356	360	360	363	365	367	368	367	368	368	370	383	423	387	385	388	374	370	365	283	306	318
2	356	332	356	355	361	366	365	365	362	365	368	369	379	386	382	414	389	380	420	387	376	349	332	347
3	361	363	358	350	358	357	357	361	359	363	368	367	367	368	374	378	377	368	380	372	322	293	314	
4 Q	339	341	354	367	364	360	360	366	367	365	363	366	368	374	373	367	368	366	365	371	375	363	329	
5	339	338	337	351	358	360	362	362	362	361	363	365	365	365	364	369	370	377	388	321	284	360	386	
6 D	367	253	293	297	297	263	319	351	367	364	375	399	384	372	383	378	340	172	296	296	315	371	527	
7 D	464	362	333	323	343	371	366	359	380	377	376	373	373	377	430	436	365	327	209	265	369	376	264	430
8	408	349	336	339	322	353	380	378	373	375	375	395	402	401	402	429	393	365	387	317	342	335	350	
9	354	366	360	354	352	339	341	341	350	365	374	374	374	386	397	370	359	398	398	379	374	367	384	
10	337	340	343	339	354	346	345	340	352	360	368	373	369	378	379	377	388	394	374	375	370	364	359	
11	307	360	363	313	277	305	342	350	359	368	380	388	395	381	399	325	201	214	330	346	383	406	417	
12 D	172	354	467	359	330	372	317	355	375	376	309	216	302	292	88	311	215	179	294	341	389	360	331	317
13	354	346	329	360	369	382	382	379	382	386	393	418	419	409	403	341	367	403	370	349	409	401	364	
14 D	248	295	310	395	368	354	365	366	367	393	393	387	354	146	251	401	390	279	182					

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

March 2000

51000 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	367	347	342	358	348	348	357	359	377	388	397	407	418	425	404	339	261	376	353	421	361	351	381	511
2	394	459	374	363	322	346	360	372	381	383	378	375	381	389	389	379	376	373	373	371	369	369	343	348
3	358	368	369	366	369	369	371	373	373	373	371	373	383	389	397	398	380	374	385	375	306	318	340	334
4 Q	359	367	369	370	371	371	373	372	372	368	365	365	369	370	374	405	410	392	374	371	364	370	366	350
5	357	365	367	362	355	341	343	356	361	364	367	368	366	370	377	390	402	389	385	369	397	453	478	383
6	372	367	376	368	359	370	359	375	370	370	369	379	396	405	395	390	391	379	404	340	318	392	358	386
7 D	346	304	309	340	198	283	347	345	362	375	390	391	386	397	398	435	453	415	389	334	321	414	447	399
8 D	375	388	324	350	326	341	359	374	373	370	380	401	400	412	424	419	308	200	317	379	413	361	380	388
9	425	358	338	374	380	376	381	382	384	378	376	375	388	407	396	386	378	375	379	373	370	369	355	314
10	336	365	369	368	366	367	366	366	370	365	372	392	421	434	447	421	421	350	358	353	416	458	549	389
11	474	455	340	211	284	347	367	377	383	390	392	390	403	398	399	423	410	390	403	378	375	415	376	399
12 D	348	402	359	328	362	312	317	360	366	368	382	380	403	392	382	374	382	369	354	360	371	372	322	276
13	272	313	330	333	348	361	364	368	366	378	370	376	379	376	374	372	370	368	378	329	372	355	343	356
14	340	338	359	365	367	373	370	371	372	380	392	406	389	391	400	411	417	405	388	378	321	322	357	332
15 Q	327	331	358	376	379	374	371	370	370	369	369	374	376	378	379	377	378	383	386	369	367	366	365	369
16 Q	367	368	369	370	370	368	367	366	364	363	365	366	373	374	370	372	368	369	367	367	368	367	367	
17	365	365	365	365	366	366	364	364	361	359	367	378	376	374	380	372	367	364	364	362	361	360	362	
18	363	363	366	366	366	364	360	360	357	358	358	368	371	380	386	390	385	379	357	321	335	345	349	
19	333	337	345	322	343	339	341	342	346	353	366	374	386	402	429	442	427	405	397	383	369	364	363	370
20	363	364	365	368	367	367	368	366	369	363	375	390	405	395	382	375	369	365	362	364	362	364	371	
21	363	363	364	366	367	366	365	365	364	363	363	363	365	367	370	369	365	366	367	368	365	354	359	
22	360	358	351	354	354	354	354	351	357	357	355	356	362	384	395	406	403	379	377	350	371	399	401	361
23	333	355	324	317	342	358	363	360	365	367	366	375	397	409	411	422	414	402	390	376	357	326	332	368
24	341	343	348	343	362	366	371	369	361	363	363	358	384	444	433	417	408	390	392	383	348	337	354	343
25	332	326	350	344	361	373	374	391	390	390	387	394	387	372	372	382	409	380	327	355	374	367	366	370
26 Q	367	367	369	370	374	377	377	378	375	379	362	362	359	362	371	383	401	387	372	369	361	354	332	303
27 Q	324	350	366	366	359	375	375	374	372	371	368	364	364	367	373	373	373	373	377	370	364	360	358	352
28	338	333	357	364	360	354	353	357	365	367	370	372	373	381	381	393	376	369	367	362	359	358	362	363
29	364	365	370	372	375	376	375	373	375	372	369	366	367	370	370	372	370	366	363	351	289	417	534	312
30	338	363	371	376	373	376	377	374	373	377	380	383	379	378	380	397	410	410	321	431	367	387	368	372
31 D	374	387	305	256	309	326	336	325	329	381	409	404	359	328	324	374	379	374	318	387	435	448	394	439
M	357	362	354	350	351	358	362	366	368	371	374	377	382	387	389	393	386	386	375	370	359	374	365	370
MQ	349	357	366	371	373	373	373	372	371	368	366	366	367	370	374	374	376	376	376	376	364	364	358	347
MD	362	366	328	326	309	322	343	353	361	376	392	396	393	391	387	388	357	347	346	376	380	389	385	403

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

April 2000

51000 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	365	370	383	372	378	378	375	369	367	370	367	375	389	402	403	397	396	310	251	334	448	386	383	456
2	426	403	399	403	328	317	362	371	373	383	394	398	433	438	429	411	396	396	390	364	360	368	282	348
3	349	425	375	360	359	359	352	373	380	400	405	412	409	428	421	415	429	407	395	382	372	355	361	383
4 D	148	305	455	362	370	389	385	378	377	375	374	370	381	429	422	422	420	370	332	320	382	425	425	386
5	491	538	413	292	360	368	390	386	379	375	375	379	386	397	403	410	412	415	394	379	367	359	359	374
6 D	378	378	373	367	283	309	338	351	364	364	378	385	375	398	407	454	447	385	197	284	341	503	747	615
7 D	779	857	466	398	335	432	397	390	406	393	398	400	403	409	430	430	389	383	394	398	424	455	395	462
8	379	394	400	405	408	406	395	395	411	405	402	405	420	426	428	393	400	412	389	391	379	332	250	389
9	321	363	373	360	378	384	400	399	397	401	394	400	409	423	378	410	441	358	397	464	399	479	473	398
10	351	431	395	395	388	316	368	403	421	412	390	408	420	414	435	437	358	334	401	402	388	509	398	351
11	378	394	395	396	379	385	383	385	398	405	410	403	415	446	445	425	432	419	403	378	409	362	343	397
12	360	320	320	287	326	365	375	386	389	386	381	379	383	382	384	391	400	396	388	381	377	373	347	369
13	304	266	263	341	335	356	370	380	389	387	389	391	401	397	390	380	379	378	378	377	376	374	376	365
14 Q	378	381	382	383	381	378	372	373	378	379	384	386	388	392	396									

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

May 2000

51000 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	360	366	362	349	350	354	373	380	392	382	373	386	423	423	396	420	415	392	388	369	329	364	360	340
2	336	316	354	359	364	366	369	377	392	428	409	377	406	361	384	414	407	392	373	315	389	369	421	406
3	364	371	372	374	368	364	360	369	366	371	364	366	373	380	379	384	421	399	290	379	351	427	477	274
4	299	340	369	380	382	381	376	379	380	376	388	385	404	409	403	396	377	394	374	359	297	307	313	369
5	317	347	365	369	358	351	372	357	355	362	373	386	433	447	404	408	403	386	368	358	359	278	313	347
6	306	153	122	119	133	207	307	338	367	388	390	390	367	404	416	402	405	383	383	361	353	358	328	258
7 Q	211	271	281	314	341	355	365	367	367	367	360	361	366	370	380	380	381	379	375	372	373	373	372	372
8 Q	370	370	370	368	368	365	357	354	350	349	350	352	357	368	375	371	364	367	368	356	355	332	354	361
9	367	369	366	359	352	360	359	363	362	360	372	381	414	425	444	426	409	353	380	386	379	433	430	464
10	420	355	361	327	303	352	365	367	365	370	380	386	405	436	457	439	415	408	392	366	354	362	323	330
11 Q	325	326	322	315	340	362	366	367	363	362	362	366	379	384	404	403	375	361	363	364	358	345	335	313
12	340	353	334	257	254	265	333	357	385	416	431	421	451	509	491	458	422	395	380	368	397	310	352	396
13	568	432	314	329	353	358	359	362	367	382	378	389	402	411	416	431	424	390	351	352	385	401	392	389
14	383	378	387	322	347	359	360	357	357	370	388	402	420	465	424	403	405	392	376	332	328	361	354	364
15	365	465	408	312	348	357	355	357	360	386	408	430	415	401	400	417	446	404	393	385	374	375	379	382
16	349	333	262	271	203	263	325	346	355	376	410	427	421	411	393	396	401	406	340	355	384	451	475	490
17 D	436	620	652	718	837	405	351	376	385	390	389	400	415	412	407	406	401	407	384	303	337	357	354	439
18	410	385	373	372	363	374	380	384	381	385	393	394	381	375	375	375	375	381	382	375	374	366	371	379
19	371	342	350	368	377	382	370	366	372	389	397	387	388	413	406	403	396	383	381	378	372	373	365	370
20 Q	358	377	380	385	380	376	374	374	372	371	379	385	396	403	416	431	425	404	388	374	377	367	360	357
21 Q	325	281	272	343	366	357	355	372	375	385	379	373	370	373	380	390	392	385	384	390	380	362	365	337
22	333	381	381	369	363	346	349	363	368	377	406	424	460	474	438	406	407	396	375	351	359	345	349	356
23 D	372	379	372	369	374	367	375	379	379	386	378	370	376	384	389	390	388	382	337	369	408	501	525	389
24 D	441	324	640	804	176	287	355	408	363	365	387	402	430	418	409	417	429	364	352	453	560	455	442	423
25 D	586	285	481	479	280	328	383	397	401	412	411	422	392	413	443	439	297	267	288	318	416	426	503	232
31	392	399	382	371	310	349	377	379	382	380	379	379	381	386	390	393	396	390	391	377	360	313	313	347
M	376	356	362	367	346	348	359	368	373	382	387	392	402	410	410	408	400	376	369	370	378	379	386	373
MQ	318	325	325	345	359	364	365	367	366	367	366	367	373	377	390	396	389	379	375	373	369	360	353	347
MD	435	386	501	544	403	346	359	382	378	385	386	395	399	405	410	417	379	328	343	379	423	419	438	409

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

June 2000

51000 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	289	333	332	298	325	343	358	378	363	370	361	362	377	387	412	395	394	387	379	373	372	360	332	318
2	350	349	354	355	360	365	368	367	377	368	358	366	385	417	435	409	400	391	380	369	353	318	298	340
3	352	351	247	238	272	317	344	360	370	369	364	379	469	422	372	374	381	398	384	370	361	360	367	365
4	377	379	376	372	364	360	368	384	386	376	368	369	367	373	378	366	376	372	367	367	314	300	359	424
5 D	528	438	419	305	319	364	321	319	356	383	428	478	480	462	402	386	398	399	395	387	378	389	386	429
6	465	430	381	380	368	376	378	382	368	368	372	382	397	423	449	448	404	420	444	417	394	388	379	377
7	374	379	379	381	377	377	376	378	385	389	391	397	407	394	392	406	394	389	382	375	332	295	401	467
8 D	411	369	364	332	255	242	333	396	374	399	497	480	483	461	414	194	166	147	257	280	463	447	498	403
9 Q	377	389	396	392	389	389	389	380	368	375	379	391	376	381	387	391	377	374	376	376	370	382	382	
10	414	373	270	430	356	406	421	419	424	423	411	425	417	428	422	409	356	357	380	388	440	354	325	
11	337	334	339	270	331	366	361	377	398	401	443	491	478	470	485	449	374	393	357	369	399	374	377	389
12	390	388	392	390	383	376	378	372	370	381	378	369	368	401	455	405	373	343	386	382	389	387	386	384
13	385	383	378	382	373	344	335	353	381	418	403	430	468	430	431	408	394	390	385	368	352	279	407	382
14 D	579	465	317	323	329	340	333	352	377	377	370	357	360	385	354	390	378	370	300	314	340	372	415	369
15	431	380	343	332	342	353	376	376	387	401	416	413	452	470	434	411	397	360	336	293	344	383	404	389
16 Q	419	346	364	388	385	377	376	373	369	372	376	376	374	377	376	378	375	372	373	372	358	330	306	
17 Q	333	344	373	378	377	373	369	365	375	376	366	362	363	391	405	423	431	406	379	378	368	340	367	
18	375	378	382	386	385	382	377	373	370	368	370	362	360	374	396	442	435	373	393	401	404	349	361	370
19	346	352	349	335	369	376	375	369	366	366	370	373	376	3										

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

July 2000

51000 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	322	286	332	361	371	373	376	361	361	370	384	384	379	385	383	380	376	371	367	369	374	374	364	
2 Q	377	377	376	375	373	371	373	371	367	360	361	364	362	360	368	370	375	377	385	381	368	347	317	348	
3	355	334	334	358	371	370	374	372	376	376	386	409	457	406	388	386	377	385	382	363	352	336	281	367	
4	321	337	363	353	361	373	375	370	361	357	363	368	370	359	383	395	397	424	409	375	361	341	359	368	
5	363	360	371	368	364	364	361	373	376	375	406	423	388	417	368	388	407	414	405	399	386	377	371	362	
6 Q	359	369	375	382	379	367	368	371	375	383	381	384	401	414	428	433	426	410	408	384	382	382	377	370	
7 Q	362	338	349	347	366	371	365	369	376	381	380	379	380	377	385	396	398	387	387	384	351	326	334	342	
8	342	366	372	365	354	364	359	357	361	361	374	380	393	409	416	469	435	410	401	396	383	378	376	384	
9	383	385	382	376	373	374	373	368	371	373	379	378	390	416	428	394	369	371	373	387	387	373	355	378	
10	309	337	377	383	374	364	361	398	378	415	388	378	411	401	400	413	434	418	391	379	419	373	380	408	
11 D	383	372	364	375	385	359	341	356	386	393	404	454	502	589	544	474	423	384	381	364	393	467	552	421	
12	173	345	427	395	367	367	369	374	379	374	372	373	380	384	383	377	369	371	374	376	375	377	379	368	
13	373	376	377	378	377	376	365	373	369	364	390	435	479	580	533	275	368	378	371	379	370	340	447	422	
14 D	483	513	415	369	360	361	327	345	359	377	449	449	457	411	384	351	301	220	293	346	339	395	439	514	
15 D	497	448	386	359	348	371	370	398	418	414	440	446	317	-14	56	135	-54	-73	-149	83	588	570	864	842	
16 D	671	916	702	662	550	432	412	432	423	401	411	402	410	421	414	406	393	396	400	402	395	399	399	406	
17	407	410	454	407	410	408	405	397	394	395	389	382	384	396	412	411	406	401	394	394	393	385	385	400	
18	372	362	349	356	384	368	346	371	383	382	381	390	390	400	417	428	391	388	395	381	365	306	350	377	
19	431	337	350	365	381	389	389	392	384	382	379	381	386	403	407	410	421	397	374	375	366	356	479	437	
20 D	402	379	437	269	614	601	568	479	484	436	354	373	392	270	412	417	419	422	409	404	377	346	341	419	
21	526	362	331	377	401	404	405	406	400	397	399	414	434	460	449	427	409	386	407	404	400	389	364	313	
22	299	299	301	337	364	374	386	392	413	439	479	500	505	458	385	302	297	345	389	348	382	401	397	396	
23	419	378	376	374	366	375	406	407	397	390	387	388	393	409	419	332	298	260	305	369	536	474	463	393	
24 Q	434	401	384	389	391	379	388	401	410	410	403	400	395	395	399	400	401	396	391	385	391	381	353	392	
25 Q	372	377	360	358	368	376	391	394	394	393	389	379	382	399	410	425	410	399	394	383	362	374	381	385	
26	348	334	373	388	390	390	394	364	365	401	436	451	483	478	403	442	448	415	406	355	444	454	490	524	
27	548	550	506	396	397	397	397	397	399	402	397	391	389	392	398	400	401	393	387	389	384	370	357	408	
28	350	302	208	217	183	245	374	471	444	448	428	447	499	549	472	88	200	267	359	381	381	388	412	419	355
29	445	424	366	318	348	341	314	337	381	397	406	443	351	372	401	437	461	421	407	373	393	315	362	379	
30	427	433	411	382	324	355	374	384	387	387	381	389	404	403	424	418	420	393	390	373	348	361	355	371	
31	389	396	401	375	362	344	350	375	389	404	417	446	468	467	473	463	446	431	389	332	354	453	568	405	
M	395	395	383	370	379	377	379	386	389	391	396	405	409	407	405	382	375	366	367	369	390	385	410	402	
MQ	381	373	369	370	375	373	377	381	384	385	383	381	384	389	398	405	402	394	393	383	371	362	352	355	
MD	487	526	461	407	451	425	404	402	414	404	412	425	416	335	362	357	296	270	267	320	418	435	519	527	
																								406	

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

August 2000

51000 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	368	390	401	393	380	383	386	383	386	394	411	416	449	469	500	436	344	349	431	404	389	440	401	487
2	502	330	372	352	262	314	360	373	383	398	421	424	437	411	399	398	408	414	382	390	426	401	391	437
3	408	342	350	338	340	358	372	387	391	407	414	421	418	427	442	435	444	424	419	391	385	386	384	395
4	369	435	321	205	248	301	350	383	397	403	407	391	440	456	479	419	427	442	423	305	318	380	393	392
5 D	348	376	379	386	393	396	381	402	428	447	441	421	457	471	422	381	323	351	413	411	406	382	402	410
6	563	497	540	516	315	252	338	375	386	397	419	423	409	425	435	396	399	396	402	398	374	375	346	367
7	395	388	384	381	386	395	396	394	398	406	417	457	468	430	409	401	397	397	393	367	373	372	306	295
8	348	366	379	382	394	396	395	392	400	395	388	399	409	435	415	416	424	409	393	385	374	367	326	389
9	314	349	365	384	388	383	386	388	394	389	390	387	395	399	392	391	397	402	399	385	353	378	394	383
10	399	396	393	384	350	297	334	325	352	424	454	456	507	510	452	448	436	397	400	401	406	540	633	440
11 D	779	790	804	673	670	629	584	483	434	446	429	420	446	473	318	375	438	388	412	410	562	626	678	543
12 D	386	399	476	798	568	523	854	703	758	723	655	683	624	349	429	122	-143	43	389	394	551	438	536	545
13	493	420	439	435	411	404	397	392	388	389	395	405	409	402	410	416	417	415	409	401	391			

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

September 2000

51000 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	320	416	398	367	389	384	386	425	403	392	405	421	436	420	443	414	431	401	387	328	396	399	384	408
2	340	329	424	255	283	330	364	373	420	438	420	371	312	414	451	395	373	413	433	408	398	383	382	400
3	390	397	400	402	403	400	396	391	390	388	391	396	396	403	403	417	413	410	413	393	289	279	369	367
4	376	370	389	394	401	402	401	401	406	416	411	404	397	395	395	393	393	392	370	318	415	445	599	538
5	418	389	402	394	407	412	409	400	398	391	392	396	398	410	430	451	425	414	378	413	410	379	361	391
6	399	399	396	400	403	403	399	396	394	393	392	388	387	396	422	433	426	392	407	383	420	470	388	393
7	384	384	349	329	317	353	368	388	403	417	416	435	444	468	450	455	455	408	426	394	428	399	427	444
8	365	347	379	392	398	393	386	398	418	434	466	471	454	480	443	444	457	385	353	345	382	462	508	437
9 Q	318	389	399	400	401	399	392	386	386	388	384	386	396	388	393	398	395	391	387	389	390	384	386	388
10 Q	387	391	392	393	394	392	388	386	386	387	401	400	400	393	391	395	397	390	386	338	340	380	386	387
11 Q	394	395	394	393	392	392	390	388	387	387	382	384	391	391	391	395	401	403	395	395	390	382	324	366
12	374	375	381	357	335	301	340	361	369	383	412	449	430	313	332	314	286	263	330	544	624	537	479	421
13	503	400	308	353	364	348	376	396	391	390	393	399	404	411	423	431	430	418	405	398	399	338	341	326
14 Q	352	374	365	363	368	379	398	401	400	399	398	394	388	394	402	419	440	430	415	408	397	375	350	361
15	377	389	391	392	395	397	392	388	385	386	381	382	387	391	394	402	410	398	392	378	388	337	366	518
16 D	529	541	455	365	396	395	388	392	399	400	402	439	456	478	461	418	357	312	340	361	456	754	690	433
17 D	503	622	465	401	364	392	386	384	391	397	397	407	418	365	413	454	428	433	416	390	431	327	599	592
18 D	688	583	532	413	415	419	402	400	380	364	361	367	374	392	410	343	425	416	385	348	366	416	453	329
19 D	387	417	398	414	392	404	411	412	401	396	385	387	247	200	364	422	387	380	373	407	417	424	500	608
20	372	319	357	398	353	377	402	410	409	407	408	407	424	447	444	432	425	395	402	410	410	389	379	349
21	369	367	380	393	375	396	396	399	405	424	426	428	415	408	436	422	411	400	410	359	379	376	371	397
22 Q	356	333	333	376	376	377	389	393	396	397	396	402	412	413	406	412	407	406	404	408	405	396	394	384
23	374	363	343	356	363	385	394	400	397	397	398	403	410	410	414	423	425	422	412	397	354	355	385	392
24	390	394	398	398	397	396	392	390	390	392	394	392	400	399	400	410	445	416	394	426	424	489	568	431
25	384	377	363	378	395	390	381	396	416	423	429	427	420	423	470	436	337	351	408	429	620	534	583	560
26	530	469	484	365	345	373	391	407	421	426	435	445	439	421	399	440	430	407	372	401	395	362	303	333
27	420	359	379	395	394	399	387	388	398	415	418	410	415	430	441	448	423	406	357	392	379	385	454	304
28	293	328	353	346	341	363	376	390	401	408	426	450	468	449	450	401	405	420	402	388	393	376	383	378
29	386	388	386	376	401	406	407	410	411	410	408	415	418	429	437	447	464	434	438	411	398	399	386	392
30 D	425	445	313	231	240	285	365	357	419	393	377	393	406	378	202	335	412	292	380	428	401	494	639	440
M	403	402	391	374	373	381	388	394	399	401	403	408	405	404	410	413	409	409	393	390	399	411	419	435
MQ	361	376	377	385	386	388	391	391	391	392	389	393	398	397	397	403	408	398	397	384	377	366	377	389
MD	507	522	433	368	362	379	390	389	398	390	385	398	380	363	370	395	404	366	379	387	414	483	576	481

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

October 2000

51000 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	389	386	372	367	371	382	389	382	388	400	408	412	414	422	424	417	428	404	388	410	394	390	373	394
2	399	399	402	403	403	397	396	400	405	407	422	437	451	467	425	186	294	389	427	429	559	565	411	
3	522	506	577	523	365	334	399	413	461	466	439	427	388	259	412	416	415	408	424	423	421	414	410	402
4 D	395	398	399	398	383	362	387	425	446	446	459	447	447	360	252	-5	39	53	53	504	484	698	651	648
5 D	604	637	587	433	551	804	810	442	355	368	412	401	288	245	212	-33	109	267	551	591	586	688	653	449
6 Q	409	383	412	434	440	434	435	434	434	435	432	430	433	438	438	428	423	419	420	421	426	424	418	418
7	416	413	410	405	405	404	406	404	410	415	419	425	437	459	460	467	444	422	409	422	418	412	408	407
8 Q	404	407	409	407	406	404	404	407	410	410	411	412	413	415	416	419	417	414	411	415	397	386	379	405
9 Q	323	366	395	403	403	402	404	404	403	402	405	405	404	408	415	423	436	424	402	412	418	411	387	403
10	304	326	339	362	363	358	376	386	398	418	438	441	447	464	475	470	443	438	444	416	411	410	353	357
11	379	428	247	303	303	279	344	382	388	405	416	423	442	450	462	442	441	423	366	330	346	334	336	355
12	390	387	399	402	402	405	405	405	407	417	416	416	409	426	446	448	443	437	429	422	408	395	384	375
13 D	590	803	503	511	247	116	317	371	387	397	403	403	403	406	410	423	396	351	346	393	430	501	444	474
14 D	521	531	331	255	370	470	436	420	409	394	376	362	310	214	206	128	119	221	409	397	418	484	504	416
15	391	417	415	406	419	409	409	413	414	414	415</td													

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

November 2000

51000 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	425	428	392	403	403	414	410	421	421	420	418	420	418	414	415	423	415	412	415	406	382	384	412	
2 Q	367	383	387	399	414	410	407	409	409	410	414	414	420	423	421	413	413	419	416	406	402	402	407	
3 Q	401	402	402	401	401	401	404	407	408	408	407	408	407	413	426	426	423	407	403	402	370	455	399	351
4	381	410	409	388	325	338	302	382	404	423	432	428	429	421	484	446	419	329	406	425	400	433	494	432
5	410	448	414	384	399	413	414	420	420	415	412	408	407	406	431	341	357	366	438	392	522	422	405	406
6 D	455	378	289	309	306	340	345	392	409	422	442	428	432	396	159	219	-37	248	535	477	596	601	607	643
7 D	615	724	908	787	715	522	462	453	430	440	431	430	459	455	457	440	431	426	425	423	418	421	413	414
8	414	414	414	411	412	411	416	414	419	406	409	409	423	429	432	431	425	413	406	374	327	388	399	504
9	380	377	411	424	426	416	417	416	413	414	415	416	422	447	496	501	480	452	398	362	293	390	341	423
10 D	439	406	381	371	354	306	384	390	388	482	462	224	209	449	444	441	434	405	364	353	375	370	406	400
11	414	392	414	442	429	422	417	415	417	413	409	409	421	423	454	451	465	376	274	392	452	458	401	446
12	342	205	301	375	399	402	408	433	435	437	436	432	425	422	443	442	422	395	419	422	416	464	370	388
13	409	425	418	417	408	424	422	418	416	415	415	414	422	431	438	448	432	419	410	343	329	320	356	345
14	389	434	429	403	400	412	414	412	413	411	410	409	411	415	413	415	410	407	408	411	403	372	367	395
15 Q	404	411	417	410	407	405	404	404	406	407	405	408	409	411	408	407	406	412	381	382	387	396	404	
16 Q	401	399	401	405	404	402	401	401	404	404	403	403	405	406	405	405	405	405	410	388	319	335	384	396
17 Q	393	401	405	409	408	402	398	401	401	400	402	404	406	407	406	408	422	411	405	404	408	406	402	405
18	402	402	402	401	400	400	401	402	401	400	400	400	400	399	398	398	402	403	413	407	331	387	398	413
19	391	378	374	399	392	382	397	420	424	412	416	430	431	435	435	438	451	429	410	412	411	400	354	270
20	325	386	401	400	393	393	396	407	417	420	427	428	445	486	490	421	438	426	389	423	428	398	397	405
21	404	377	376	371	400	410	406	406	410	409	407	415	420	423	435	472	457	442	363	357	378	402	433	439
22	405	364	390	405	399	391	397	402	398	406	414	418	427	446	455	428	396	377	399	417	414	409	386	349
23	346	365	372	372	386	388	398	402	401	408	410	415	420	430	447	434	418	444	434	425	413	405	405	406
24	403	403	400	398	397	398	398	394	395	403	403	411	406	404	403	403	403	402	422	389	340	296	430	382
25	366	383	368	414	417	395	413	414	410	407	409	410	411	413	415	417	429	430	400	403	421	413	406	378
26	387	399	400	409	413	407	399	396	401	397	399	405	403	399	397	385	382	385	352	365	400	356	521	760
27 D	737	474	360	405	379	391	405	411	472	449	405	402	414	447	427	477	441	328	243	325	398	375	431	490
28	436	326	346	359	353	387	422	437	435	421	420	413	373	423	432	432	437	418	321	315	360	383	362	399
29 D	506	527	569	354	338	263	249	281	377	406	399	324	286	188	142	388	344	415	426	432	444	458	403	364
30	398	406	406	407	408	416	415	414	417	420	421	424	428	428	426	440	449	449	440	426	429	431	427	354
M	418	409	411	407	403	394	396	405	412	417	415	406	406	407	414	412	412	403	403	398	401	399	410	409
MQ	393	399	402	405	406	404	403	404	406	406	406	407	408	411	414	414	414	408	407	409	393	393	385	387
MD	551	502	501	445	418	364	369	385	415	440	428	361	360	387	326	393	322	364	399	402	446	445	452	462

Abisko

Hourly Mean Values of Vertical Intensity

December 2000

51000 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	371	407	418	406	405	412	414	413	414	418	419	423	421	442	445	450	459	437	431	428	421	403	396	403
2	409	411	411	411	411	411	412	413	414	416	418	419	424	433	465	442	439	426	421	417	372	360	376	414
3	387	400	397	396	395	396	399	406	413	411	416	422	427	432	460	475	457	424	387	402	403	391	366	362
4	331	306	325	303	323	370	371	391	405	415	415	429	423	429	423	455	475	457	424	403	395	353	403	379
5	334	345	355	346	348	377	385	409	414	411	410	412	413	417	419	414	419	407	403	408	405	408	400	394
6	394	400	401	397	398	400	403	406	407	405	407	406	409	419	438	425	446	478	449	421	379	385	408	326
7 D	304	274	283	260	279	310	341	402	408	409	416	415	440	427	414	416	421	418	364	415	381	416	449	367
8 D	362	400	377	286	368	390	397	400	401	404	405	404	410	425	440	436	432	437	433	418	321	315	360	382
9 D	405	433	408	395	389	340	395	387	405	413	423	427	430	418	433	457	420	424	422	371	254	262	337	374
10 D	461	350	353	269	340	373	394	414	412	413	418	413	416	415	415	418	417	388	368	392	349	342	327	386
11	384	400	432	423	402	404	407	408	414	414	413	413	416	416	415	413	410	422	422	425	413	396	384	409
12	395	418	415	409	406	403	405	408	408	412	417	424	419	414	412	430	413	415	367	349	396	399	391	405
13	387	396	358	394	400	402	401	404	403	405	404	406	406	406	406	404	404	404	404	404	406	397	388	400
14 Q	403	403	401	398	398	398	398	398	400	400	400	400	398	401	402	403	404	408	404	411	402	401	398	402
15 Q	399	397	397	403	402	400	399	402	402	403	402	402												

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

January 2000

52000 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	573	571	690	553	548	610	632	658	660	682	669	653	680	706	667	683	670	657	619	574	543	599	565	479	
2	463	604	578	603	617	600	636	635	670	682	663	665	652	649	651	681	679	674	651	593	618	648	625	629	
3	641	532	556	572	604	629	624	639	661	662	662	668	657	654	686	666	674	689	673	594	495	608	621	620	
4	627	605	602	598	613	620	631	634	640	644	661	695	698	681	663	689	666	638	654	636	613	561	519	603	
5	569	436	390	411	529	500	595	622	652	658	660	653	646	656	680	705	679	542	575	639	655	598	614	613	
6	603	582	601	600	600	589	637	680	647	650	666	673	670	702	568	557	550	633	621	629	614	579	598	634	
7	634	608	540	580	583	628	640	645	645	649	654	654	653	655	658	661	675	658	637	617	608	590	610	594	
8 Q	614	603	618	631	637	634	633	635	637	637	641	644	651	664	655	672	652	651	641	636	637	637	635	639	
9 Q	630	602	593	618	630	635	634	635	636	636	636	638	638	637	638	637	638	637	641	645	622	595	614	629	
10	599	598	597	582	605	621	627	631	632	632	633	635	638	638	640	641	653	634	596	588	493	567	620	614	
11 D	628	620	599	628	632	632	635	634	632	632	633	637	639	643	700	694	597	488	442	515	658	839	731	619	
12	665	666	551	521	592	620	645	649	653	651	649	648	645	650	650	648	658	658	673	662	687	666	662	630	
13	617	636	662	644	638	641	638	644	650	656	648	650	647	644	658	685	656	659	660	655	662	648	650	626	
14	608	612	632	627	627	638	646	642	640	640	641	644	643	645	663	652	650	671	661	615	614	634	641	639	
15	628	612	582	623	640	640	641	639	641	640	642	643	646	642	644	645	652	664	645	651	666	652	610	639	
16	612	600	583	612	639	635	635	634	636	641	642	641	644	647	652	664	686	674	672	636	653	644	644	604	
17 Q	604	624	634	635	634	637	637	643	645	641	639	641	641	640	639	638	638	642	648	645	641	642	638	638	
18 Q	638	635	638	641	641	638	634	635	638	638	635	637	640	643	645	651	661	673	666	657	660	659	649	645	
19	628	633	635	634	636	637	634	634	633	633	636	638	637	636	638	649	659	653	678	642	633	638	532	635	
20	587	637	654	648	637	632	626	629	631	635	633	637	663	685	680	661	662	643	505	454	596	586	598	624	
21 Q	625	631	633	636	638	638	638	638	637	636	636	636	638	640	643	640	638	637	635	634	633	625	636	636	
22 D	607	623	629	630	629	625	617	623	640	639	638	643	663	713	749	772	720	652	509	650	672	695	753	931	668
23 D	970	757	680	568	500	636	642	652	645	648	646	655	657	668	687	690	712	703	658	644	642	653	648	635	666
24	643	635	623	628	638	642	608	584	601	641	666	652	657	679	700	712	724	711	670	594	592	619	528	577	639
25	578	580	547	518	502	530	570	585	601	627	635	634	637	643	657	658	661	645	634	678	659	648	587	612	
31	621	501	428	545	616	631	636	645	654	651	656	652	653	657	661	683	658	649	660	656	641	624	594	559	
M	616	609	597	595	604	620	629	636	644	648	648	651	654	661	660	667	655	643	623	617	626	629	615	613	
MQ	622	619	623	632	636	636	635	634	638	639	638	639	642	645	644	648	646	647	643	642	645	639	631	637	
MD	678	664	628	578	559	617	637	655	662	666	659	667	674	680	684	688	629	593	562	600	632	656	560	518	

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

February 2000

52000 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	540	595	632	635	635	638	640	640	641	640	639	639	643	658	696	662	662	665	649	644	638	557	574	583	
2	605	599	631	630	636	641	642	639	635	637	638	641	651	660	656	702	696	686	705	661	654	625	601	617	
3	634	636	630	624	624	632	632	634	632	636	639	638	641	652	694	679	653	664	681	652	589	483	550	567	
4 Q	598	609	627	642	628	635	634	639	640	637	634	636	646	646	645	641	643	643	639	646	656	597	632	632	
5	609	608	609	626	633	635	637	637	636	635	635	634	641	644	654	667	616	511	461	557	646	654	619	619	
6 D	619	478	517	557	531	517	596	626	645	641	653	678	663	647	665	691	655	463	471	551	545	652	547	660	
7 D	646	598	552	591	614	650	639	629	659	648	648	648	652	717	683	669	642	476	506	652	629	494	630	623	
8	588	587	610	610	591	630	657	654	647	648	651	668	677	681	687	716	668	651	585	594	512	615	613	632	
9	626	637	630	620	612	608	616	616	608	624	632	639	644	646	664	684	688	653	649	680	676	654	648	642	
10	601	611	612	605	624	616	616	608	624	632	639	644	641	653	652	652	675	650	650	644	521	531	631	631	
11	570	633	635	638	579	579	579	618	625	632	640	654	665	676	662	700	651	531	502	613	612	658	667	655	
12 D	577	574	633	562	591	647	583	631	643	642	627	654	649	592	599	410	635	511	470	586	620	643	579	564	
13	611	603	589	630	640	654	657	652	648	648	653	668	691	674	686	688	637	641	648	661	656	659	623	649	
14 D	467	545	553	627	626	627	640	635	630	663	672	675	653	459	587	686	653	671	565	445	570	579	606	636	653
15	622	570	477	599	628	673	679	675	661	660	660	661	665	660	656	652	657	642	542	578	608	640	501	626	
16	555	605	642	649	642	645	661	660	655	650	649	653	666	687	707	700	682	690	604	622	652	631	647	647	
17 Q	618	648	635	636	641	644	647	650	649	650	661	666	669	692	715	745	753	722	671	623	629	642	636	631	
18 Q	643	643	641	641	642	639	637	638	640	642	644	646	646	647	647	647	647	647	648	644	643	644	644	643	
19 Q	644	644	645	643	643																				

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

March 2000

52000 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	640	617	615	632	622	618	620	621	644	655	671	689	702	722	723	660	574	672	630	633	611	611	629	712	647
2	553	676	617	606	592	623	634	645	652	650	645	641	650	659	659	651	648	646	647	643	643	640	606	614	635
3	631	641	642	639	642	643	644	645	643	641	639	642	652	659	671	670	652	649	663	652	563	581	608	605	638
4 Q	633	641	643	645	645	646	647	644	641	636	632	631	636	639	651	684	691	666	648	644	638	644	639	624	645
5	632	640	642	637	628	615	619	630	632	632	633	632	638	649	665	680	678	665	650	657	698	706	632	647	
6	634	642	651	640	631	643	634	651	643	636	637	649	676	681	670	665	676	669	695	632	598	629	618	619	647
7 D	570	530	558	574	430	548	622	616	631	646	660	664	659	683	700	748	743	690	661	595	562	652	682	638	628
8	632	634	592	614	580	609	634	648	644	639	652	677	684	702	730	735	623	490	575	646	669	633	651	657	640
9	663	615	610	648	654	650	654	653	653	646	643	643	660	675	668	659	651	650	653	646	643	642	629	579	645
10	609	640	644	642	642	641	641	639	638	639	633	642	676	711	738	747	725	665	655	639	624	671	693	761	665
11	693	682	560	449	560	622	638	644	653	660	661	663	679	705	700	709	710	694	696	663	641	674	639	646	652
12 D	582	632	598	606	632	573	582	641	637	638	648	661	679	664	653	648	659	660	635	630	644	638	565	517	626
13	513	579	596	601	620	636	638	641	638	638	639	645	648	647	646	644	643	655	607	649	620	606	626	626	626
14	585	603	633	637	640	646	643	644	644	649	661	679	661	665	679	693	704	682	662	653	590	575	617	577	643
15 Q	596	604	632	650	653	648	644	642	640	638	639	644	645	650	652	650	653	659	663	646	642	640	640	642	642
16 Q	642	643	643	644	645	644	641	639	636	633	631	633	636	644	645	644	644	647	642	645	643	644	646	645	643
17	642	642	641	641	642	641	640	636	631	628	635	644	645	646	652	644	640	638	638	636	635	636	638	640	
18	639	640	642	642	641	638	633	629	627	627	635	638	652	659	662	669	661	657	642	588	603	622	625	638	
19	605	611	617	594	621	618	616	615	616	622	634	642	656	679	704	718	703	688	685	664	645	638	636	638	644
20	639	640	642	644	643	643	639	638	632	645	661	666	663	649	645	640	638	639	638	637	640	637	643	643	
21	640	640	641	642	643	641	640	637	633	629	629	628	631	636	641	642	640	645	645	646	643	631	634	636	638
22	637	635	625	629	630	630	629	626	627	623	621	623	632	655	670	692	689	670	663	636	650	651	625	557	639
23	602	614	584	587	618	632	635	629	632	633	634	642	678	697	713	729	706	683	664	660	655	629	595	603	644
24	610	610	614	609	638	642	646	643	633	631	630	631	679	742	730	710	696	672	666	655	618	606	626	611	648
25	596	589	619	614	633	648	646	664	662	659	654	664	653	641	644	661	668	602	625	647	641	639	641	642	642
31 D	647	643	530	507	573	599	607	587	591	651	685	701	666	675	675	705	705	688	615	662	684	687	631	668	641
M	618	627	621	619	623	631	636	638	638	639	642	648	655	665	672	676	670	658	649	643	626	637	635	624	641
MQ	622	631	641	645	647	647	646	644	640	636	632	633	636	640	647	657	663	656	651	645	640	639	632	621	641
MD	614	611	579	586	567	589	613	622	629	646	663	679	678	689	696	699	661	640	623	633	634	644	632	638	636

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

April 2000

52000 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	618	633	642	643	650	651	648	642	638	637	633	643	658	673	673	672	689	614	536	613	691	638	619	684	643
2	634	631	607	625	574	581	624	628	641	650	664	686	728	726	709	681	667	674	671	640	621	624	507	559	640
3	565	649	630	625	631	619	621	644	650	673	678	691	689	710	726	704	710	682	669	655	644	622	567	451	646
4 D	322	473	648	620	647	668	659	648	645	639	637	634	657	743	749	702	659	629	649	733	712	663	658	734	647
5	693	749	616	526	605	637	662	655	646	640	641	644	653	669	675	687	690	700	674	654	639	631	630	647	653
6 D	651	650	640	597	524	570	610	624	634	651	661	653	671	699	745	731	673	501	571	600	763	947	872	987	676
7 D	1022	1049	711	617	587	681	649	658	671	658	662	661	664	669	686	715	689	671	673	673	646	684	623	694	696
8	647	665	667	671	675	671	653	653	678	687	671	674	694	706	705	667	672	672	671	664	633	555	561	482	654
9	578	619	620	629	654	658	673	671	667	666	664	673	688	720	690	725	761	666	599	659	680	623	700	694	666
10	546	601	592	612	611	565	640	668	688	692	677	689	695	729	739	655	602	670	674	644	710	626	615	651	
11	655	666	668	667	646	659	656	654	670	681	681	678	690	736	739	721	731	713	691	654	657	624	608	615	673
12	624	569	577	548	592	633	645	659	657	650	644	644	646	649	656	668	676	670	664	653	652	647	611	637	637
13	556	511	504	581	599	627	640	647	652	651	653	659	669	664	657	657	650	650	651	651	650	648	649	651	630
14 Q	653	655	656	657	654	650	644	644	645	645	648	649	653	660	668	678	688	682	669	658	642	640	643	649	656
15	652	654	656	655	650	651	650	645	641	642	642	641	643	654	668	678	679	660	651	654	635	607	675	649	651
16 D	616	611	645	683	458	462	591	638	655	678	749	770	697	737	734	732	710	710	690	674	674	710	636	644	660
17	641	640	608	611	634	639	646	646	668	662	650	650	654	658	666	672	662	655	655	655	65				

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

May 2000

52000 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	632	636	632	607	612	622	639	649	659	650	642	668	708	695	687	707	711	692	688	664	635	645	637	616
2	609	581	620	630	639	639	647	664	709	705	674	698	663	686	710	702	683	671	600	650	630	645	636	
3	644	649	650	649	641	632	634	644	637	641	631	634	643	652	655	677	713	700	569	654	615	679	697	
4	587	616	645	658	658	655	649	649	648	643	647	665	662	689	702	692	691	664	677	653	622	545	551	642
5	580	622	640	641	627	616	637	626	628	633	647	663	722	757	705	684	676	656	642	635	636	548	581	616
6	546	373	354	356	368	473	582	613	637	663	665	669	677	700	717	689	678	665	667	645	630	631	591	496
7 Q	448	528	541	584	611	628	638	637	634	632	626	628	635	642	653	656	658	657	655	652	651	650	648	649
8 Q	648	648	649	649	646	644	641	630	624	618	616	618	622	631	644	652	648	643	647	647	633	624	599	631
9	645	647	642	633	625	634	632	634	630	628	644	650	695	718	742	714	700	669	665	673	657	693	663	
10	654	594	616	583	575	631	642	642	637	641	650	660	681	718	753	744	719	704	681	657	634	633	585	590
11 Q	582	590	584	585	617	638	638	639	632	629	629	634	649	658	683	679	651	637	641	644	638	617	603	584
12	616	629	602	512	505	515	588	620	682	699	706	700	734	787	771	735	703	674	662	660	674	563	609	656
13	806	637	562	597	637	640	636	635	639	651	645	658	674	690	705	728	729	700	656	635	667	652	652	
14	659	654	625	583	625	636	632	627	623	635	660	679	699	759	709	687	686	672	657	617	621	636	649	
15	624	707	623	581	627	635	630	627	630	655	675	700	686	675	673	700	742	706	685	673	659	656	655	657
16	614	586	455	445	431	535	604	625	626	640	680	701	693	680	669	673	692	714	654	642	664	696	706	724
17 D	637	752	785	935	1047	628	632	655	657	657	657	672	687	684	682	680	673	675	688	670	571	599	629	615
18	653	650	642	641	638	646	649	649	648	656	664	663	653	647	649	653	654	653	660	656	653	641	645	
19	643	602	621	643	655	658	642	636	638	659	664	662	669	692	682	678	673	661	657	650	650	638	642	
20 Q	630	651	654	659	654	647	644	643	640	638	648	654	668	681	700	720	713	693	676	659	655	638	627	658
21 Q	587	530	534	620	642	629	628	646	645	650	645	641	641	647	658	668	668	665	668	672	665	638	583	
22	602	659	660	644	634	614	621	636	637	647	674	701	744	760	712	678	684	672	652	644	634	618	629	
23 D	646	654	647	645	646	642	649	649	652	644	637	645	655	669	668	674	668	630	638	650	742	716	658	
24 D	605	565	832	805	292	549	627	664	639	670	691	688	706	705	693	691	717	661	608	713	761	712	695	718
25 D	785	446	653	690	513	582	645	666	673	691	706	725	709	724	752	759	634	580	557	570	664	683	719	419
31	637	663	647	601	554	616	652	649	649	647	646	648	652	658	663	668	672	668	672	660	636	573	574	602
M	628	607	611	617	606	616	630	639	643	653	660	667	681	694	697	695	690	668	654	651	648	641	640	623
MQ	579	589	592	619	634	637	638	639	635	633	633	635	643	652	667	675	668	659	657	655	648	633	621	611
MD	652	602	710	738	621	601	630	651	650	662	666	673	679	688	698	708	679	629	622	651	673	672	679	627

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

June 2000

52000 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	520	600	595	556	589	609	628	652	635	642	633	634	653	671	697	679	675	671	655	648	646	631	600	589
2	620	617	624	626	631	638	637	639	648	638	628	645	662	700	717	690	683	671	660	650	635	585	562	612
3	622	589	476	494	542	590	616	630	638	639	637	674	767	700	645	645	661	684	676	665	643	638	631	
4	650	652	648	644	634	630	640	657	656	656	643	635	635	642	649	645	653	652	652	654	650	650	639	
5 D	716	648	640	563	586	628	582	587	620	648	694	767	803	746	682	666	677	676	671	660	651	661	664	
6	723	676	654	660	646	651	652	652	638	639	657	678	701	733	739	719	717	727	693	669	663	655	650	651
7	644	652	655	659	654	656	653	650	652	658	663	674	676	667	673	687	710	703	684	596	531	625	666	659
8 D	674	648	641	589	472	495	592	661	648	670	782	767	804	854	850	590	534	444	540	534	723	699	721	650
9 Q	650	655	671	664	662	665	659	647	634	641	649	652	641	648	654	661	655	653	649	650	648	642	653	
10	661	600	487	635	593	646	663	675	689	708	718	703	713	768	768	755	687	671	666	660	686	598	575	
11	588	558	574	516	588	638	630	645	662	675	724	804	829	797	794	783	723	700	644	642	684	651	655	674
12	660	661	666	652	650	644	644	636	634	645	645	639	643	699	765	707	676	653	675	656	645	658	655	
13	659	661	657	657	639	604	597	616	648	699	689	720	785	764	735	696	673	669	661	644	623	523	546	658
14 D	803	683	581	597	603	608	603	617	637	637	634	630	634	661	640	668	666	656	658	595	604	614	640	640
15	684	648	612	601	608	626	649	646	657	670	686	691	758	783	741	703	694	663	620	530	598	626	645	616
16 Q	643	590	638	666	660	645	642	636	639	645	646	646	652	651	651	650	653	653	652	638	597	570	640	
17 Q	596	614	651	658	656	648	642	643	639	630	631	643	677	688	708	720	686	659	656	647	644	615	644	
18	650	652	657	661	660	657	650	646	640	639	639	631	631	648	688	745	738	745	727	688	690	665	589	602
19	617	622	615	595	647	657	652	642	637	638	633	637	642	649	663	674	678	680	670	661	658	655	649	647
20	630	572</td																						

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

July 2000

52000 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	579	563	546	609	640	645	642	640	624	626	637	655	658	653	659	661	660	657	651	647	648	651	651	654
2 Q	656	655	654	651	649	645	644	640	633	624	626	632	633	633	641	647	655	660	669	667	650	622	585	624
3	628	594	604	636	649	645	646	641	642	643	646	661	693	733	683	669	665	660	672	665	642	626	605	535
4	559	606	638	622	635	647	647	641	630	626	634	638	642	636	659	669	683	711	697	663	644	613	630	640
5	635	633	651	648	645	642	635	641	644	639	689	728	685	734	707	687	703	702	691	680	661	648	644	631
6 Q	631	645	654	659	650	640	642	643	644	650	648	654	674	692	705	717	713	699	697	679	664	660	655	645
7 Q	632	606	623	621	644	648	642	643	647	651	651	650	651	653	666	679	679	668	673	668	632	596	601	608
8	604	638	648	639	628	638	635	631	629	628	638	647	662	677	703	771	735	702	690	679	663	653	650	658
9	658	660	660	654	649	648	642	636	641	642	649	642	664	692	706	678	654	651	660	676	671	651	626	573
10	563	608	656	664	653	632	624	655	645	683	658	645	682	676	678	704	722	721	697	678	689	661	655	673
11 D	651	651	640	655	666	629	610	631	657	662	677	737	805	917	886	810	717	670	673	658	662	695	763	630
12	356	533	677	669	641	644	642	647	650	647	647	647	657	662	661	656	651	654	655	654	655	652	636	
13	648	652	653	654	652	646	636	634	631	665	709	799	918	877	865	678	669	657	664	634	573	664	635	
14 D	694	740	670	643	634	613	581	608	625	651	738	762	742	708	692	687	643	508	545	611	585	656	710	760
15 D	737	708	643	611	600	634	641	662	686	700	746	805	746	454	512	555	338	311	223	376	745	758	1094	1089
16 D	961	1165	982	918	802	692	671	691	686	664	678	670	679	693	682	675	661	664	668	669	660	663	659	667
17	670	659	697	669	672	675	672	663	659	656	648	643	650	670	682	683	679	674	666	665	653	651	649	
18	631	617	607	625	649	632	615	641	648	644	646	655	660	681	698	714	691	678	677	659	631	559	591	630
19	658	583	615	636	655	661	660	650	651	645	644	646	656	677	687	696	716	680	659	663	647	623	715	659
20 D	654	634	628	431	787	808	771	710	748	724	703	733	751	658	710	685	687	689	678	679	657	611	587	695
21	738	598	592	647	677	677	672	665	662	665	687	707	739	738	715	696	666	683	679	672	659	608	555	
22	537	537	548	595	628	643	655	655	674	703	750	783	815	805	757	683	653	667	687	626	646	670	660	653
23	662	622	639	639	629	649	678	675	661	653	652	655	671	699	743	679	626	579	612	629	751	720	713	636
24 Q	681	659	650	659	653	641	657	671	678	674	668	664	—	667	674	677	679	672	667	660	664	654	623	597
25 Q	639	644	626	627	639	647	660	661	659	656	649	644	653	675	690	705	701	695	682	663	634	643	652	658
26	594	596	650	663	662	661	654	618	624	670	705	716	770	811	751	768	764	719	706	638	715	713	751	674
27	737	748	741	674	682	677	673	669	669	665	660	658	662	669	674	677	670	664	667	659	646	630	625	
28	593	524	447	434	419	481	623	725	721	719	701	726	805	842	801	482	549	605	663	674	661	655	678	683
29	704	622	599	578	606	579	570	602	652	680	717	761	701	684	706	729	742	693	679	643	659	568	613	644
30	683	683	630	593	572	626	647	653	651	648	645	663	672	682	713	696	690	667	664	650	619	630	622	641
31	662	666	668	629	615	601	620	643	653	679	692	722	752	765	780	753	744	739	696	623	639	700	720	663
M	646	647	643	634	645	644	645	652	656	660	670	685	700	705	707	686	673	658	655	650	659	648	666	656
MQ	648	642	641	644	647	644	649	652	652	651	648	649	653	664	675	685	686	679	678	667	649	635	623	624
MD	740	780	712	652	698	675	655	661	680	680	708	741	745	686	697	682	609	568	557	598	662	676	763	683

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

August 2000

52000 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	639	666	671	657	648	653	652	649	650	659	682	699	738	769	816	760	657	634	725	692	658	671	611	678
2	711	590	637	572	501	576	629	645	650	664	690	705	717	681	672	678	691	713	678	651	676	666	658	684
3	611	597	614	602	613	628	647	640	658	673	684	682	693	708	721	717	734	726	721	680	667	653	652	666
4	627	629	521	425	507	566	614	647	667	676	669	664	730	770	772	717	734	726	711	680	667	653	652	646
5 D	609	650	650	661	668	671	651	670	697	716	711	695	737	805	763	724	641	647	698	688	677	620	604	799
6	753	720	761	692	523	498	614	651	653	663	688	687	684	717	742	706	684	683	683	678	636	614	584	636
7	669	656	657	654	661	667	664	662	674	673	691	743	751	707	680	669	668	679	681	646	637	630	540	663
8	612	635	652	666	664	667	664	655	663	662	655	664	687	714	694	698	712	688	673	667	649	637	646	578
9	564	616	636	654	659	655	658	658	659	653	652	665	666	664	664	666	666	676	682	687	682	674	641	674
10	672	668	667	653	615	581	578	617	696	717	733	805	790	728	744	746	711	697	677	683	692	648	600	642
11 D	967	999	1012	914	911	802	820	726	706	721	734	755	763	814	679	708	743	685	694	686	796	860	904	765
12 D	653	666	736	924	635	766	1081	980	1088	1018	971	971	980	744	257	196	369	660	752	710	788	819	797	756
13	719	690	713	706	684	676	666	659	653	651	655	665	669	677	684	687	687	682	674	661	659	652	641	674
14	665	673	675	673	674	668	662	657	659	658	666	678	702	729										

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

September 2000

52000 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	566	649	637	634	661	653	656	699	677	660	678	699	704	706	718	694	718	693	674	552	676	672	654	643
2	661	575	633	495	551	598	628	632	692	705	701	688	656	744	772	703	689	698	703	677	666	650	644	660
3	661	668	670	673	673	670	665	659	656	654	655	659	661	670	673	688	682	686	688	670	535	491	607	629
4	639	633	658	666	672	673	671	669	671	679	673	667	664	666	665	663	661	591	616	668	843	750	686	671
5	677	660	677	667	686	687	680	689	664	657	657	660	667	682	710	735	706	709	657	689	680	625	629	663
6	671	672	667	674	677	675	669	664	659	656	655	654	656	674	697	712	701	679	692	667	689	717	655	666
7	657	654	619	583	581	621	634	653	663	676	681	713	726	767	744	760	720	729	677	661	639	662	658	751
8	598	603	649	670	675	666	654	664	681	709	741	749	739	778	790	747	756	687	632	620	650	689	726	660
9 Q	584	663	672	672	670	667	661	653	652	653	650	655	663	659	665	668	664	661	660	662	663	663	657	659
10 Q	660	664	665	666	665	662	657	655	654	653	658	670	666	655	662	662	671	670	663	661	614	612	654	658
11 Q	667	668	667	667	665	664	660	657	654	653	650	655	662	662	664	667	675	682	677	673	665	657	593	641
12	648	649	655	630	599	565	609	629	636	652	678	732	759	677	682	661	622	579	619	784	827	705	724	680
13	725	600	547	580	620	616	647	645	659	655	661	667	678	684	695	708	711	698	680	670	672	610	587	579
14 Q	616	643	634	633	639	650	670	670	667	664	662	659	655	664	676	700	723	715	698	683	664	636	614	629
15	646	660	662	663	666	669	663	658	654	653	648	651	657	662	668	677	683	671	666	655	663	551	603	725
16 D	740	750	691	640	676	672	660	662	666	668	677	715	743	776	782	732	677	593	609	641	708	884	829	669
17 D	761	847	689	635	636	669	658	654	657	664	665	685	712	715	717	738	710	718	699	659	706	416	683	824
18 D	902	822	796	695	678	682	672	671	653	638	633	638	644	666	689	658	700	690	667	615	634	664	666	681
19 D	645	693	673	685	661	675	683	672	668	658	672	654	650	680	709	681	661	636	676	650	631	713	815	
20	579	575	619	649	613	644	671	676	675	672	673	677	708	726	718	699	700	670	677	680	680	655	642	598
21	633	630	650	660	640	663	665	667	674	691	694	693	688	687	706	695	682	672	686	633	651	644	642	616
22 Q	602	581	649	649	648	660	662	664	662	660	668	680	682	676	684	680	678	683	686	679	667	665	653	659
23	643	628	606	624	634	657	666	671	666	662	662	670	676	676	684	697	703	704	695	669	622	624	656	662
24	662	667	671	671	670	668	663	659	657	657	659	659	665	668	674	688	730	711	682	692	639	703	793	667
25	645	636	630	651	668	660	648	665	686	701	700	698	694	703	765	743	630	609	678	686	803	734	794	780
26	728	665	688	602	612	639	656	681	692	703	719	728	736	706	719	737	727	698	637	671	646	563	548	572
27	651	608	647	667	663	667	651	654	666	684	686	678	684	702	720	724	699	683	631	668	646	624	674	531
28	538	582	599	595	597	633	647	659	666	674	695	735	758	747	752	706	703	700	669	656	665	647	650	644
29	656	657	652	641	673	680	679	677	674	674	682	685	700	724	736	751	721	719	692	646	656	638	638	680
30 D	646	648	520	466	493	543	593	606	695	684	678	716	733	720	541	662	700	560	648	695	584	658	830	660
M	654	655	648	637	642	651	657	661	667	669	673	683	686	693	701	702	695	676	667	666	666	652	672	661
MQ	626	644	647	657	658	658	662	659	658	657	656	661	665	667	669	676	683	681	676	673	657	647	636	648
MD	739	752	674	624	629	648	653	655	669	665	662	685	679	684	682	700	694	645	652	657	658	651	744	708

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

October 2000

52000 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	655	661	641	629	634	654	655	648	654	665	675	683	683	691	694	687	703	680	659	682	666	662	643	665
2	671	671	674	674	674	674	669	666	669	670	671	689	715	729	728	524	600	677	653	677	673	801	772	
3	752	723	789	734	622	591	660	669	739	757	749	739	713	597	725	723	699	686	697	692	690	684	680	671
4 D	666	669	670	669	651	626	650	689	713	726	748	749	680	573	713	597	294	577	729	724	915	868	823	663
5 D	812	762	769	621	674	955	978	655	624	642	680	703	546	505	472	260	391	533	781	835	831	903	847	687
6 Q	651	634	682	703	708	703	704	701	700	698	695	693	698	703	702	693	689	687	688	689	696	695	688	687
7	685	682	677	673	673	674	676	674	678	682	686	691	706	740	736	738	712	695	680	690	682	677	676	691
8 Q	673	677	679	677	677	676	676	677	677	675	673	674	677	680	683	689	688	685	684	687	670	653	630	583
9 Q	586	637	669	676	676	676	677	675	673	669	667	670	676	677	685	697	714	710	693	695	696	689	668	674
10	539	582	600	631	638	635	649	654	666	689	719	721	724	744	767	764	746	735	719	687	680	668	607	623
11	641	638	479	557	542	532	611	656	667	673	687	695	724	737	737	713	712	698	630	586	605	595	596	605
12	638	655	671	674	675	678	677	675	677	680	679	676	698	722	724	721	721	703	696	686	666	653	633	681
13 D	809	911	642	690	418	364	592	644	656	655	670	671	673	678	686	704	686	639	622	652	687	739	704	662
14 D	737	742	549	465	556	691	672	680	678	681	676	661	616	494	496	429	418	490	664	681	692	744	700	644
15	661	687	687	675	684	681	679	683	684	688	706													

Abisko

Hourly Mean Values of Total Intensity

November 2000

52000 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	643	665	655	676	675	687	684	694	693	689	685	687	687	686	684	688	689	706	700	698	696	675	617	586	
2 Q	613	641	648	673	688	683	680	681	679	678	681	683	691	694	693	687	686	688	693	688	678	674	674	677	
3 Q	674	675	674	674	675	677	678	677	676	674	676	678	687	700	697	694	679	675	676	639	682	637	617	674	
4	656	684	684	660	587	600	579	660	674	693	701	699	718	731	772	714	691	598	665	683	636	689	733	701	675
5	672	696	667	654	672	688	689	691	689	682	678	675	676	684	713	648	638	636	603	679	638	742	639	642	670
6 D	658	615	536	570	573	602	605	666	686	697	734	725	720	703	445	480	221	491	759	654	784	835	841	881	645
7 D	802	899	1097	982	918	782	731	732	723	730	737	744	762	746	739	715	698	695	693	696	690	690	683	683	765
8	684	684	684	683	683	683	684	681	684	678	680	684	694	700	707	705	700	693	679	646	601	658	667	680	
9	644	636	636	652	696	704	689	687	682	684	685	686	698	732	790	814	765	740	700	649	569	647	612	649	689
10 D	657	665	645	635	602	574	660	649	663	772	769	578	575	736	727	722	714	688	641	616	638	629	651	620	659
11	643	647	681	711	698	691	687	686	686	681	678	680	692	698	733	735	750	657	510	668	674	704	657	676	680
12	572	454	559	642	668	678	680	706	709	708	697	697	730	731	714	676	694	699	675	685	623	656	670	675	
13	681	696	689	688	678	697	696	690	688	684	683	686	693	702	711	726	707	691	687	614	597	574	620	615	675
14	659	715	701	672	676	689	688	685	684	680	680	682	686	686	687	683	680	681	683	677	639	637	667	679	676
15 Q	677	684	689	693	680	679	677	677	676	675	677	678	681	683	681	680	679	679	688	654	652	657	668	676	676
16 Q	673	670	674	679	677	676	674	673	675	674	673	673	675	676	676	677	677	678	682	654	655	603	657	666	666
17 Q	665	673	677	683	682	676	672	673	672	669	672	674	676	678	677	680	694	683	678	677	682	680	675	675	677
18	674	674	674	674	673	673	673	673	671	670	669	670	671	671	672	675	676	689	682	577	621	635	657	665	675
19	645	632	645	674	665	654	669	693	699	683	684	704	707	707	712	727	705	681	685	682	672	605	514	673	675
20	593	659	673	673	655	666	669	677	686	689	696	699	719	767	789	737	749	720	672	698	696	655	667	678	691
21	671	629	627	643	674	683	678	676	678	677	674	684	691	698	714	757	730	716	650	628	646	661	679	686	677
22	635	624	658	680	670	663	670	672	668	676	684	687	698	720	745	723	690	667	677	692	687	679	647	601	675
23	595	623	633	638	652	662	674	676	673	677	683	692	704	720	712	716	699	685	677	677	676	621	635	654	662
24	674	674	670	669	669	670	671	665	665	672	675	680	676	675	676	677	677	679	700	669	621	545	647	619	641
25	633	660	639	693	693	673	689	686	680	677	679	681	683	686	690	703	714	692	680	695	686	682	655	680	680
26	659	670	672	681	685	680	672	669	675	670	671	675	676	673	672	679	697	681	621	564	592	600	730	966	676
27 D	941	625	593	659	629	676	681	687	752	719	676	676	691	732	734	778	741	623	529	610	692	662	704	715	689
28	661	613	579	595	606	612	636	680	710	710	696	702	699	677	693	527	656	726	704	642	590	581	670	731	654
29 D	736	749	772	575	542	511	468	525	643	678	670	630	600	486	458	697	644	697	695	709	704	633	615	631	631
30	666	672	674	674	676	685	683	682	684	686	688	692	697	697	696	711	725	723	712	698	704	706	699	621	678
M	668	663	672	673	668	665	666	676	684	688	688	682	686	693	694	696	684	681	671	668	658	664	662	670	674
MQ	660	668	673	678	680	678	676	676	675	674	676	676	678	683	686	686	681	679	683	663	651	649	658	674	674
MD	759	711	729	684	653	629	652	694	719	717	671	670	681	620	678	604	639	663	655	703	704	702	703	674	678

Abisko

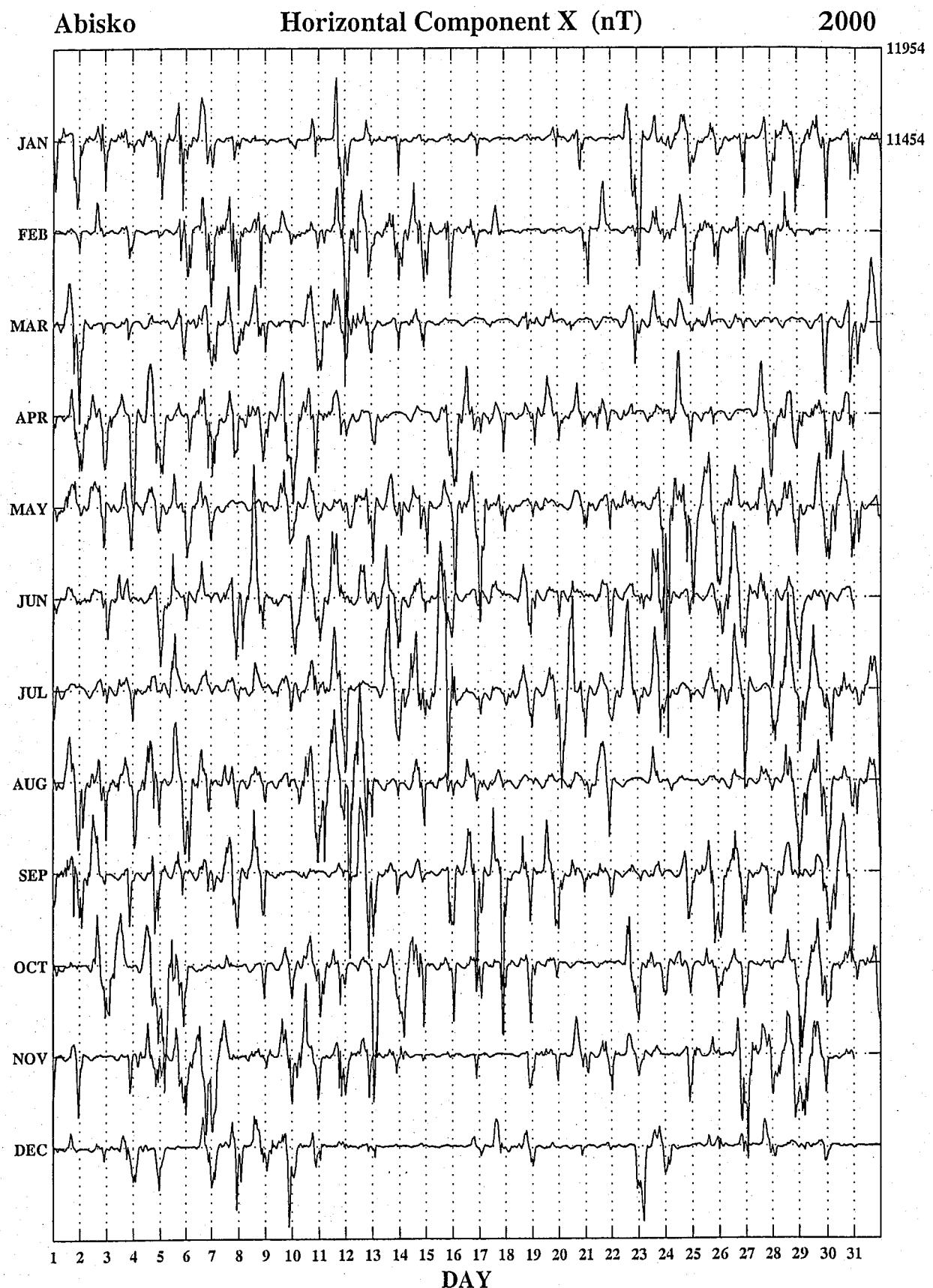
Hourly Mean Values of Total Intensity

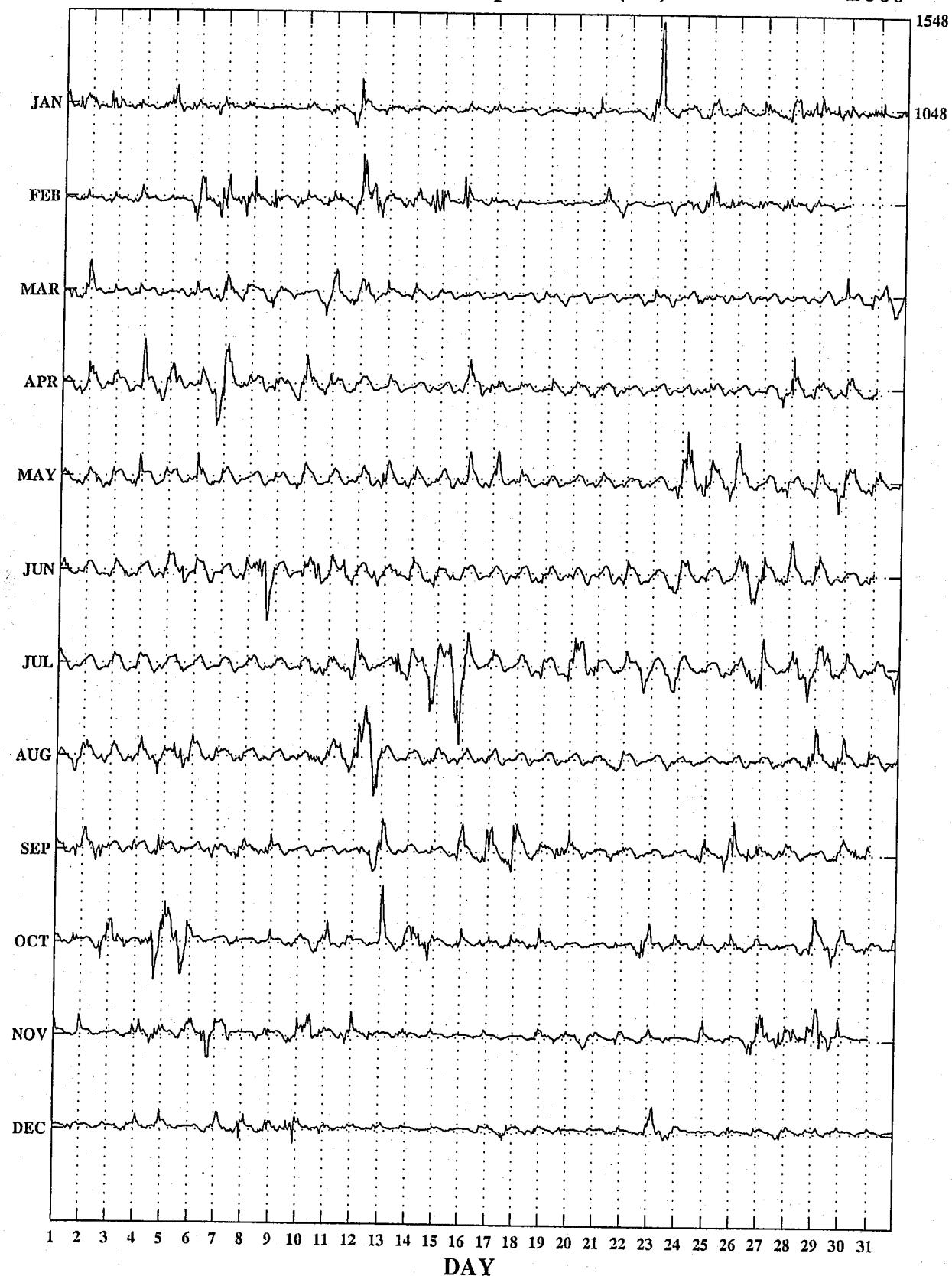
December 2000

52000 nT + Tabular Values

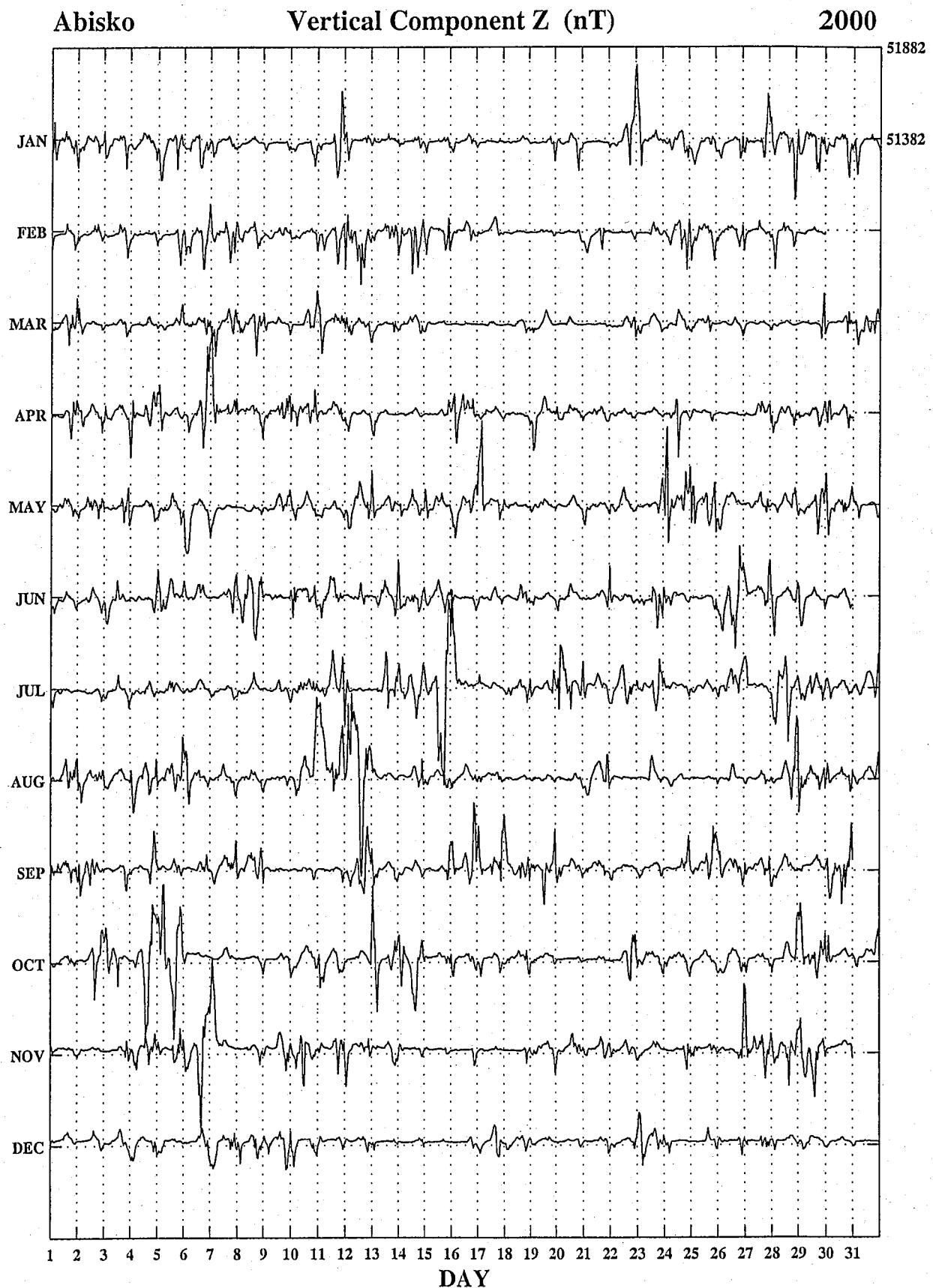
Universal Time

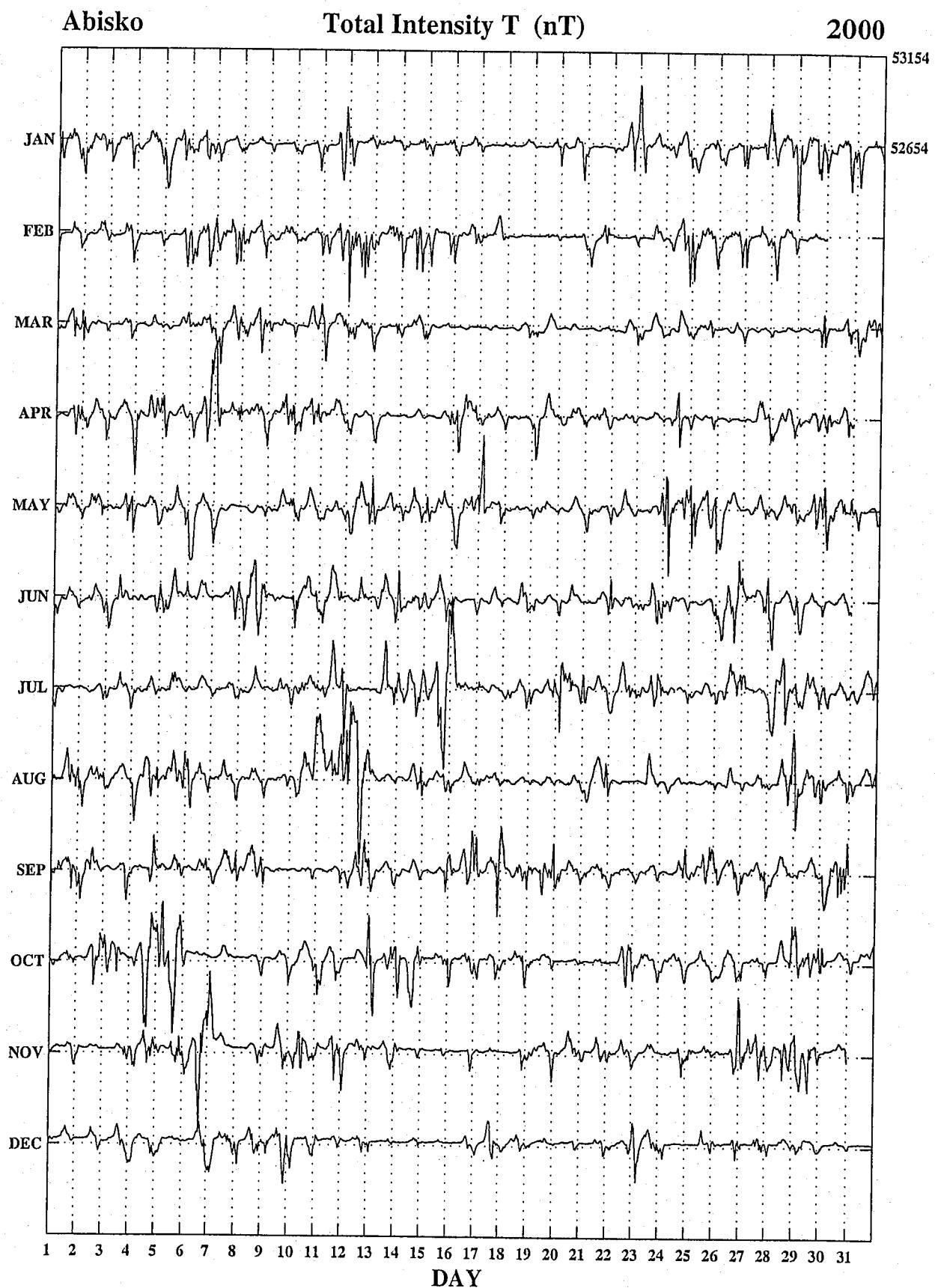
Day	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	
1	635	680	690	677	674	683	687	683	685	688	688	692	693	714	717	729	747	721	704	701	692	671	667	674	691
2	680	682	682	682	682	682	683	682	683	683	684	686	687	694	704	741	716	713	698	693	690	638	618	646	684
3	660	672	668	667	669	670	671	677	684	682	687	697	694	707	742	759	736	703	648	674	674	677	679	677	679
4	565	549	561	554	583	642	664	679	683	701	703	705	693	684	683	681	679	679	679	676	601	640	603	674	679
5	585	597	613	608	618	649	657	681	684	682	681	682	684	687	690	686	691	681	676	681	672	663	663	663	663
6	667	672	673	669	670	673	675	679	680	677	677	679	682	693	721	719	752	774	723	695	647	641	674	683	683
7 D	532	509	531	501	538	579	615	678	684	681	690	689	717	703	688	688	696	708	667	699	665	680	646	606	641
8 D	628	664	611	546	640	665	672	674	675	678	679	685	702	718	744	731	678	716	616	605	626	655	618	665	662
9 D	666	677	662	663	658	606	675	659	679	683	693	703	708	694	710	740	731	678	676	676	670	661	672	672	675
10 D	700	588	596	524	610	646	667	689	684	684	691	685	688	688	686	687	687	691	696	645	512	442	541	624	657
11	652	656	705	694	676	678	679	686	685	685	684	687	688	687	685	683	697	699	686	673	639	656	681	681	681
12	670	690	686	680	678	675	676	679	679	682	686	695	691	685	686	686	688	689	643	617	668	671	663	677	677
13	655	666	620	667	673	674	674	673	676	674	676	676	678	678	679	677	676	676	677	670					

Hourly Mean Values

Hourly Mean Values**Abisko****Horizontal Component Y (nT)****2000**

Hourly Mean Values



Hourly Mean Values

Abisko

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

2000	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	47	90	107	105	10	-13	-23	-17	-19	-20	-24	-28	-27	-13	-39	-35	-45	-24	-22	-16	-8	-13	19	9
February	68	55	97	55	31	-11	-1	-8	-3	-1	0	-9	-33	-31	-23	-41	-47	-34	-28	-45	0	3	22	-17
March	25	40	41	28	26	34	21	-6	2	2	-6	-29	-35	-41	-48	-50	-38	-34	-23	-9	2	11	18	58
April	62	101	92	70	58	49	35	17	10	-2	-12	-31	-38	-38	-34	-37	-43	-72	-64	-66	-42	-16	2	-1
May	37	54	59	60	103	73	38	46	16	1	-19	-26	-40	-37	-38	-28	-40	-77	-54	-61	-36	-39	-14	22
June	36	64	64	68	70	53	40	47	30	20	14	-12	-5	-33	-43	-85	-94	-98	-61	-58	-24	-25	5	24
July	28	62	78	100	80	71	49	51	56	49	48	40	18	-11	-25	-54	-73	-116	-78	-120	-145	-71	-33	-3
August	32	19	25	45	45	35	35	32	56	46	26	20	11	-6	-38	-59	-84	-75	-54	-70	-41	-22	-6	30
September	42	86	73	50	31	22	18	7	-3	-12	-29	-30	-36	-31	-43	-47	-45	-35	-27	-43	-37	-4	56	37
October	68	98	131	65	46	47	35	28	4	-5	-10	-27	-15	-36	-29	-85	-123	-98	-96	-55	-42	20	42	38
November	38	50	71	54	58	23	-3	11	15	11	-11	-2	-23	-26	-33	-40	-60	-48	-39	-25	-21	-13	5	7
December	21	36	51	41	35	11	0	-9	-13	-5	-6	-13	-20	-24	-27	-11	-18	-23	-19	-9	-4	-14	-9	28
Year	42	63	74	62	49	33	20	18	13	7	-2	-12	-20	-27	-35	-48	-59	-61	-47	-48	-33	-15	9	19
Winter	44	58	82	64	33	3	-7	-6	-5	-4	-10	-13	-26	-23	-30	-32	-43	-32	-27	-24	-8	-9	9	7
Equinox	49	81	84	53	40	38	27	15	3	-4	-14	-29	-31	-37	-39	-55	-62	-60	-52	-44	-30	3	30	33
Summer	33	50	56	68	75	58	40	44	40	29	17	6	-4	-22	-36	-56	-73	-91	-62	-77	-62	-39	-12	18

North Component (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

2000	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	-196	-184	-185	-111	3	64	53	62	65	69	66	75	98	92	110	178	166	103	15	-20	-22	-84	-247	-169
February	-292	-126	-195	-87	-28	20	35	41	40	25	43	54	106	146	193	196	168	71	31	59	-77	-135	-115	-172
March	-86	-118	-99	-54	-61	-22	-8	-3	-10	-2	8	61	71	133	183	191	155	104	30	-60	-73	-69	-108	-161
April	-127	-202	-148	-137	-87	-31	3	21	5	11	32	61	121	207	186	133	129	116	59	6	-91	-108	-66	-95
May	-194	-205	-227	-299	-196	-29	51	43	58	83	101	92	101	114	140	154	189	190	87	63	-35	-17	-77	-188
June	-163	-128	-100	-92	-125	-84	-60	-39	-50	-44	13	35	144	239	266	216	162	78	82	-30	-55	-98	-105	-62
July	-104	-97	-116	-155	-141	-122	-120	-86	-51	-6	87	177	230	318	254	215	154	88	50	-7	-143	-155	-137	-147
August	-183	-112	-110	-166	-207	-105	-83	-30	40	50	105	113	194	294	259	219	203	110	11	-69	-29	-101	-173	-230
September	-129	-140	-100	-38	17	30	1	17	41	58	71	115	169	262	225	200	130	72	51	40	-78	-434	-426	-155
October	-156	-206	-251	-193	-279	-130	-42	16	90	131	160	196	174	161	165	225	138	71	23	25	6	-39	-174	-112
November	-244	-248	-163	-114	-139	-3	-22	9	67	76	120	200	204	137	135	102	75	49	8	-48	-28	-16	-57	-100
December	-107	-114	-130	-113	-77	-16	29	37	34	27	32	41	57	61	87	80	78	99	126	68	4	-89	-147	-68
Year	-165	-157	-152	-130	-110	-36	-14	7	27	40	70	102	139	180	184	176	146	96	48	3	-52	-112	-153	-138
Winter	-210	-168	-168	-106	-60	16	24	37	51	49	65	93	116	109	131	139	121	81	45	15	-30	-81	-141	-127
Equinox	-124	-166	-149	-105	-102	-39	-12	13	31	49	68	108	134	191	190	187	138	91	41	3	-59	-163	-194	-130
Summer	-161	-135	-138	-178	-167	-85	-53	-28	-1	21	77	104	167	241	230	201	177	117	57	-7	-65	-93	-123	-157

Vertical Intensity (Unit nT)

Disturbed Days

Universal Time

2000	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	91	72	35	-32	-74	-28	-5	11	18	21	14	21	23	30	31	20	-39	-62	-73	-27	7	45	-18	-79
February	-14	-12	14	5	-3	-5	-5	16	32	39	34	17	26	-6	-29	34	-29	-104	-87	-6	-1	-36	28	92
March	-4	0	-38	-39	-57	-44	-22	-13	-4	11	26	31	28	25	21	22	-9	-19	-20	10	14	23	19	37
April	13	65	25	-3	-75	-55	-42	-30	-16	-14	4	16	5	-42	-7	10	-16	-63	-28	1	55	78	33	88
May	33	-16	98	142	1	-56	-43	-20	-24	-17	-16	-7	-3	3	8	15	-23	-74	-59	-23	21	17	36	7
June	73	23	-20	-46	-70	-65	-44	-13	1	17	53	56	37	13	11	-37	-76	-52	-50	-38	75	49	51	51
July	81	120	55	1	46	19	-2	-4	8	-2	6	19	10	-70	-44	-49	-109	-136	-139	-86	13	30	113	121
August	73	-21	13	76	20	7	67	18	32	35	22	35	37	-11	-151	-160	-129	-75	-85	-30	-1	28	93	107
September	93	108	19	-45	-62	-34	-23	-24	-15	-23	-29	-15	-33	-50	-43	-19	-9	-47	-35	-26	1	70	163	68
October	134	178	86	22	-17	6	54	-6	-16	-13	-14	-17	-62	-115	-167	-241	-224	-107	25	54	101	131	123	84
November	137	88	87	31	4	-50	-45	-29	1	26	14	-53	-54	-27	-88	-21	-92	-50	-16	-12	32	31	38	48
December	10	11	2	-62	-62	-43	-22	2	12	19	27	28	39	39	47	24	26	-20	-19	-32	-32	-16	-11	-11
Year	60	51	31	4	-28	-29	-11	-8	2	8	12	11	4	-18	-35	-32	-61	-64	-49	-17	24	36	55	51
Winter	56	40	35	-15	-34	-31	-19	0	16	26	22	3	9	8	-12	20	-34	-47	-49	-16	1	2	8	12
Equinox	59	88	23	-16	-50	-32	-8	-18	-13	-10	-3	4	-16	-46	-49	-57	-64	-59	-14	10	43	75	85	69
Summer	65	27	37	43	-1	-24	-5	-5	4	8	16	26	20	-16	-44	-58	-84	-84	-83	-44	27	31	74	71

Abisko

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

2000	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	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	5	5	4	5	7	6	7	5	1	-5	-10	-11	-10	-9	-3	-5	-4	-1	-3	-1	-1	6	5	-8	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	-70	-71	-72	-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-100	-101	-102	-103	-104	-105	-106	-107	-108	-109	-110	-111	-112	-113	-114	-115	-116	-117	-118	-119	-120	-121	-122	-123	-124	-125	-126	-127	-128	-129	-130	-131	-132	-133	-134	-135	-136	-137	-138	-139	-140	-141	-142	-143	-144	-145	-146	-147	-148	-149	-150	-151	-152	-153	-154	-155	-156	-157	-158	-159	-160	-161	-162	-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-177	-178	-179	-180	-181	-182	-183	-184	-185	-186	-187	-188	-189	-190	-191	-192	-193	-194	-195	-196	-197	-198	-199	-200	-201	-202	-203	-204	-205	-206	-207	-208	-209	-210	-211	-212	-213	-214	-215	-216	-217	-218	-219	-220	-221	-222	-223	-224	-225	-226	-227	-228	-229	-230	-231	-232	-233	-234	-235	-236	-237	-238	-239	-240	-241	-242	-243	-244	-245	-246	-247	-248	-249	-250	-251	-252	-253	-254	-255	-256	-257	-258	-259	-260	-261	-262	-263	-264	-265	-266	-267	-268	-269	-270	-271	-272	-273	-274	-275	-276	-277	-278	-279	-280	-281	-282	-283	-284	-285	-286	-287	-288	-289	-290	-291	-292	-293	-294	-295	-296	-297	-298	-299	-300	-301	-302	-303	-304	-305	-306	-307	-308	-309	-310	-311	-312	-313	-314	-315	-316	-317	-318	-319	-320	-321	-322	-323	-324	-325	-326	-327	-328	-329	-330	-331	-332	-333	-334	-335	-336	-337	-338	-339	-340	-341	-342	-343	-344	-345	-346	-347	-348	-349	-350	-351	-352	-353	-354	-355	-356	-357	-358	-359	-360	-361	-362	-363	-364	-365	-366	-367	-368	-369	-370	-371	-372	-373	-374	-375	-376	-377	-378	-379	-380	-381	-382	-383	-384	-385	-386	-387	-388	-389	-390	-391	-392	-393	-394	-395	-396	-397	-398	-399	-400	-401	-402	-403	-404	-405	-406	-407	-408	-409	-410	-411	-412	-413	-414	-415	-416	-417	-418	-419	-420	-421	-422	-423	-424	-425	-426	-427	-428	-429	-430	-431	-432	-433	-434	-435	-436	-437	-438	-439	-440	-441	-442	-443	-444	-445	-446	-447	-448	-449	-450	-451	-452	-453	-454	-455	-456	-457	-458	-459	-460	-461	-462	-463	-464	-465	-466	-467	-468	-469	-470	-471	-472	-473	-474	-475	-476	-477	-478	-479	-480	-481	-482	-483	-484	-485	-486	-487	-488	-489	-490	-491	-492	-493	-494	-495	-496	-497	-498	-499	-500	-501	-502	-503	-504	-505	-506	-507	-508	-509	-510	-511	-512	-513	-514	-515	-516	-517	-518	-519	-520	-521	-522	-523	-524	-525	-526	-527	-528	-529	-530	-531	-532	-533	-534	-535	-536	-537	-538	-539	-540	-541	-542	-543	-544	-545	-546	-547	-548	-549	-550	-551	-552	-553	-554	-555	-556	-557	-558	-559	-560	-561	-562	-563	-564	-565	-566	-567	-568	-569	-570	-571	-572	-573	-574	-575	-576	-577	-578	-579	-580	-581	-582	-583	-584	-585	-586	-587	-588	-589	-590	-591	-592	-593	-594	-595	-596	-597	-598	-599	-600	-601	-602	-603	-604	-605	-606	-607	-608	-609	-610	-611	-612	-613	-614	-615	-616	-617	-618	-619	-620	-621	-622	-623	-624	-625	-626	-627	-628	-629	-630	-631	-632	-633	-634	-635	-636	-637	-638	-639	-640	-641	-642	-643	-644	-645	-646	-647	-648	-649	-650	-651	-652	-653	-654	-655	-656	-657	-658	-659	-660	-661	-662	-663	-664	-665	-666	-667	-668	-669	-660	-661	-662	-663	-664	-665	-666	-667	-668	-669	-670	-671	-672	-673	-674	-675	-676	-677	-678	-679	-680	-681	-682	-683	-684	-685	-686	-687	-688	-689	-690	-691	-692	-693	-694	-695	-696	-697	-698	-699	-700	-701	-702	-703	-704	-705	-706	-707	-708	-709	-710	-711	-712	-713	-714	-715	-716	-717	-718	-719	-720	-721	-722	-723	-724	-725	-726	-727	-728	-729	-720	-721	-722	-723	-724	-725	-726	-727	-728	-729	-730	-731	-732	-733	-734	-735	-736	-737	-738	-739	-730	-731	-732	-733	-734	-735	-736	-737	-738	-739	-740	-741	-742	-743	-744	-745	-746	-747	-748	-749	-750	-751	-752	-753	-754	-755	-756	-757	-758	-759	-750	-751	-752	-753	-754	-755	-756	-757	-758	-759	-760	-761	-762	-763	-764	-765	-766	-767	-768	-769	-770	-771	-772	-773	-774	-775	-776	-777	-778	-779	-770	-771	-772	-773	-774	-775	-776	-777	-778	-779	-780	-781	-782	-783	-784	-785	-786	-787	-788	-789	-790	-791	-792	-793	-794	-795	-796	-797	-798	-799	-790	-791	-792	-793	-794	-795	-796	-797	-798	-799	-800	-801	-802	-803	-804	-805	-806	-807	-808	-809	-800	-801	-802	-803	-804	-805	-806	-807	-808	-809	-810	-811	-812	-813	-814	-815	-816	-817	-818	-819	-810	-811	-812	-813	-814	-815	-816	-817	-818	-819	-820	-821	-822	-823	-824	-825	-826	-827	-828	-829	-820	-821	-822	-823	-824	-825	-826	-827	-828	-829	-830	-831	-832	-833	-834	-835	-836	-837	-838	-839	-830	-831	-832	-833	-834	-835	-836	-837	-838	-839	-840	-841	-842	-843	-844	-845	-846	-847	-848	-849	-840	-841	-842	-843	-844	-845	-846	-847	-848	-849	-850	-851	-852	-853	-854	-855	-856	-857	-858	-859	-850	-851	-852	-853	-854	-855	-856	-857	-858	-859	-860	-861	-862	-863	-864	-865	-866	-867	-868	-869	-860	-861	-862	-863	-864	-865	-866	-867	-868	-869	-870	-871	-872	-873	-874	-875	-876	-877	-878	-879	-870	-871	-872	-873	-874	-875	-876	-877	-878	-879	-880	-881	-882	-883	-884	-885	-886	-887	-888	-889	-880	-881	-882	-883	-884	-885	-886	-887	-888	-889	-890	-891	-892	-893	-894	-895	-896	-897	-898	-899	-890	-891	-892	-893	-894	-895	-896	-897	-898	-899	-900	-901	-902	-903	-904	-905	-906	-907	-908	-909	-900	-901	-902	-903	-904	-905	-906	-907	-908	-909	-910	-911	-912	-913	-914	-915	-916	-917	-918	-919	-910	-911	-912	-913	-914	-915	-916	-917	-918	-919	-920	-921	-922	-923	-924	-925	-926	-927	-928	-929	-920	-921	-922	-923	-924	-925	-926	-927	-928	-929	-930	-931	-932	-933	-934	-935	-936	-937	-938	-939	-930	-931	-932	-933	-934	-935	-936	-937	-938	-939	-940	-941	-942	-943	-944	-945	-946	-947	-948	-949	-940	-941	-942	-943	-944	-945	-946	-947	-948	-949	-950	-951	-952	-953	-954	-955	-956	-957	-958	-959	-950	-951	-952	-953	-954	-955	-956	-957	-958	-959	-960	-961	-962	-963	-964	-965	-966	-967	-968	-969	-960	-961	-962	-963	-964	-965	-966	-967	-968	-969	-970	-971	-972	-973	-974	-975	-976	-977	-978	-979	-970	-971	-972	-973

Abisko

Mean Diurnal Inequalities of the Magnetic Elements

East Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

2000	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	19	27	33	27	8	2	-3	-2	-4	-7	-10	-15	-18	-14	-19	-15	-15	-9	-9	-6	3	4	11	13
February	24	25	27	23	16	4	5	4	3	0	-5	-12	-19	-21	-18	-19	-15	-12	-10	-1	4	11	6	
March	17	17	18	17	16	18	18	14	10	3	-8	-21	-28	-26	-19	-15	-16	-14	-10	-3	4	14	20	
April	24	43	43	42	33	30	28	20	11	1	-13	-27	-32	-32	-28	-27	-24	-30	-27	-27	-17	-6	3	10
May	21	37	47	51	51	40	31	23	9	-4	-19	-29	-33	-32	-30	-25	-24	-31	-28	-32	-25	-13	1	15
June	21	43	47	46	47	41	35	29	14	4	-10	-25	-26	-32	-31	-36	-37	-37	-31	-32	-24	-18	2	11
July	27	47	54	54	49	47	40	33	23	12	2	-13	-17	-26	-32	-40	-43	-47	-38	-50	-47	-31	-9	3
August	24	25	28	37	36	31	27	19	13	3	-10	-17	-21	-22	-24	-25	-27	-30	-24	-29	-20	-9	1	14
September	23	38	36	31	22	18	15	11	1	-8	-19	-25	-30	-25	-23	-21	-24	-22	-22	-19	-12	8	21	26
October	29	38	40	25	15	12	11	10	5	-1	-10	-20	-23	-27	-23	-28	-32	-26	-23	-15	-9	10	18	27
November	25	22	21	16	19	8	3	7	5	0	-8	-11	-19	-21	-21	-20	-21	-19	-17	-7	-1	5	14	20
December	10	15	18	15	11	5	2	-1	-3	-4	-6	-11	-13	-13	-12	-10	-10	-10	-5	-2	1	2	8	14
Year	22	31	34	32	27	21	18	14	7	0	-10	-19	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-21	-20	-13	-3	8	15
Winter	19	22	24	20	13	5	2	2	0	-3	-7	-12	-17	-17	-18	-16	-13	-10	-6	1	4	11	13	
Equinox	23	34	34	29	21	19	18	14	7	-1	-13	-23	-28	-28	-25	-24	-24	-21	-17	-10	4	14	21	
Summer	23	38	44	47	46	40	33	26	15	4	-9	-21	-24	-28	-29	-31	-33	-36	-30	-36	-29	-18	-1	11

North Component (Unit nT)

All Days

Universal Time

2000	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	-82	-68	-60	-32	-1	14	16	17	17	14	14	17	26	34	47	67	63	59	33	4	-16	-42	-67	-72
February	-116	-57	-52	-39	-10	9	15	13	10	3	5	10	22	47	59	73	77	65	38	19	-37	-41	-47	-67
March	-62	-35	-24	-13	0	8	6	1	-8	-15	-15	-2	10	36	56	60	60	56	36	4	-19	-36	-53	-59
April	-86	-89	-77	-59	-25	-1	9	5	-2	3	5	18	40	71	87	86	88	83	53	25	-28	-49	-69	-88
May	-86	-95	-103	-98	-53	-14	-1	-1	-1	9	18	27	47	72	80	80	95	100	68	50	1	-36	-69	-94
June	-104	-98	-61	-41	-27	-18	-19	-15	-19	-13	4	18	65	98	103	99	94	72	55	18	-2	-49	-78	-82
July	-104	-104	-67	-54	-42	-39	-37	-39	-33	-24	4	32	73	112	130	138	108	81	63	35	-21	-47	-77	-90
August	-88	-52	-45	-60	-48	-23	-21	-16	-8	-5	9	27	63	96	95	97	91	74	46	16	-5	-52	-92	-99
September	-79	-66	-49	-23	4	10	3	3	4	6	14	39	68	100	109	101	90	72	45	-2	-53	-159	-141	-96
October	-78	-86	-75	-40	-40	-11	3	9	20	26	36	47	53	66	65	75	69	46	28	13	-8	-42	-91	-85
November	-84	-65	-36	-14	-18	10	7	10	17	14	23	40	49	55	63	71	60	45	20	-9	-46	-64	-71	-78
December	-38	-37	-35	-27	-15	2	9	9	6	3	3	6	10	14	27	35	39	41	35	22	3	-28	-46	-38
Year	-83	-71	-57	-42	-23	-5	-1	0	0	2	10	23	44	67	77	82	78	66	43	16	-19	-53	-75	-79
Winter	-79	-57	-46	-28	-11	9	12	12	13	8	11	18	27	37	49	61	59	52	31	9	-23	-44	-58	-63
Equinox	-74	-69	-56	-34	-15	1	5	5	4	5	10	25	43	68	79	80	77	64	41	10	-27	-71	-88	-82
Summer	-95	-87	-69	-63	-43	-24	-19	-17	-15	-8	9	26	62	94	102	103	97	82	58	30	-7	-46	-79	-91

Vertical Intensity (Unit nT)

All Days

Universal Time

2000	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	-9	-23	-31	-29	-15	-6	1	9	13	14	16	18	23	19	22	10	-1	-16	-2	7	-2	-4	
February	-16	-19	-11	-10	-15	-11	-3	6	11	14	16	15	20	18	21	31	7	-14	-13	-5	-13	-23	-7	4
March	-12	-7	-16	-20	-18	-12	-7	-4	-2	1	4	8	12	17	19	23	16	5	0	1	-11	4	5	-5
April	-11	9	-5	-17	-31	-24	-14	-6	0	2	5	10	16	14	19	20	15	-4	-7	-8	5	-1	5	
May	-2	-22	-16	-11	-32	-30	-19	-10	-5	4	8	14	24	32	32	30	21	-2	-9	-8	0	1	7	-5
June	23	0	-28	-33	-29	-21	-14	-5	0	5	12	18	25	25	27	15	2	0	-5	-13	1	-10	-4	9
July	7	7	-5	-18	-9	-11	-9	-2	1	3	8	17	21	19	17	-6	-13	-22	-21	2	-3	22	14	
August	7	-12	-5	-4	-20	-22	-3	-7	-1	6	8	15	26	25	2	-7	-9	-8	-14	-8	3	21	21	
September	3	1	-10	-27	-28	-20	-12	-7	-2	0	2	7	4	3	10	12	8	-7	-11	-1	10	18	34	14
October	4	12	0	-10	-18	-13	3	-4	-1	4	7	9	6	1	-1	-18	-28	-14	4	11	16	16	14	1
November	11	1	4	0	-5	-13	-12	-2	-5	9	7	-2	0	6	5	5	-5	-4	-9	-6	-8	2	2	11
December	-10	-8	-10	-21	-22	-13	-7	0	3	6	10	12	15	16	22	24	20	15	3	-4	-9	-16	-12	-14
Year	0	-4	-11	-17	-21	-17	-9	-3	2	6	8	12	16	17	16	12	4	-5	-8	-7	-1	0	7	4
Winter	-3	-9	-10	-16	-18	-13	-7	1	7	11	12	10	13	16	17	20	8	-1	-9	-8	-8	-7	-5	-1
Equinox	-4	4	-8	-19	-24	-17	-8	-5	-1	2	5	9	9	9	11	9	3	-5	-4	1	6	11	13	4
Summer	8	-7	-14	-16	-23	-21	-11	-6	-1	4	9	16	24	25	20	8	0	-8	-12	-14	-1	-2	12	10

MONTHLY AND YEARLY MEAN VALUES 2000
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
	1000 nT +			11000 nT +			51000 nT +		
Jan	36	30	52	443	458	409	362	364	368
Feb	37	33	47	445	459	413	360	371	339
Mar	35	36	37	450	457	445	370	368	366
Apr	44	40	51	435	454	422	385	378	401
May	44	42	53	444	455	395	378	363	402
Jun	46	48	35	459	459	477	376	374	364
Jul	47	46	47	462	461	477	388	380	406
Aug	55	53	70	442	450	434	405	389	447
Sep	60	55	68	433	448	409	401	389	413
Oct	65	62	77	423	443	348	408	407	418
Nov	66	62	80	438	448	415	408	404	414
Dec	64	64	66	448	454	426	401	401	392
Mean	50	48	57	444	454	422	387	382	394

	Inclination I			Horizontal Intensity H			Declination D			Total Intensity T		
	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D	A	Q	D
	77° +			11000 nT +			5° +			52000 nT +		
Jan	23.4	22.5	25.6	490	504	458	10.5	8.2	16.2	631	637	631
Feb	23.2	22.6	24.9	492	505	461	10.7	9.2	14.4	630	644	603
Mar	23.1	22.6	23.3	497	503	492	10.0	10.1	10.7	641	641	636
Apr	24.2	23.0	25.2	483	501	470	13.0	11.2	15.3	652	650	665
May	23.5	22.7	27.0	492	502	443	12.8	11.8	16.7	648	635	660
Jun	22.6	22.5	21.3	506	507	523	12.8	13.5	9.2	649	647	640
Jul	22.5	22.5	21.8	510	509	524	13.1	12.9	12.8	661	653	682
Aug	24.0	23.3	25.0	490	498	484	16.2	15.4	20.8	673	660	713
Sep	24.4	23.4	26.1	482	497	459	17.7	15.9	21.0	668	659	675
Oct	25.2	23.9	30.0	473	492	399	19.5	18.1	25.2	672	676	666
Nov	24.2	23.6	25.7	488	497	466	19.5	17.9	24.3	675	674	677
Dec	23.5	23.1	24.8	497	504	475	18.6	18.3	19.8	671	673	657
Mean	23.7	23.0	25.1	492	502	471	14.5	13.5	17.2	656	654	659

ABISKO ANNUAL MEAN VALUES OF THE
GEOMAGNETIC ELEMENTS DURING
THE PERIOD 1921 - 1984
All days

Year	D	I	H	X	Y	Z	T	Notes
1921	-3°41.1	76°02.4	12354 nT	12328 nT	-794 nT	49698 nT	51210 nT	a
1930	-2 02.2	76 23.0	12013	12005	-427	49595	51007	a
1931	-1 52.2	76 23.3	11992	11985	-391	49522	50953	a
1932	-1 39.8	76 28.7	11954	11949	-347	49707	51124	a
1933	-1 32.2	76 29.6	11927	11922	-320	49652	51064	a
1936	-0 57.4	76 38.4	11818	11816	-197	49750	51135	a
1940	----	76 44.7	11746	----	----	49861	51226	a
1942	-0 02.3	76 48.6	11692	11692	-8	49889	51241	a
1946	+0 34.0	76 55.0	11622	11621	+115	50008	51341	b
1947	0 42.6	76 55.8	11616	11615	144	50033	51364	b
1948	0 51.5	76 56.5	11605	11604	174	50037	51365	b
1949	1 00.2	----	11602	11600	203	----	----	b
1950	1 10.3	76 57.9	11596	11594	237	50087	51412	b
1951	1 17.8	76 58.4	11596	11593	262	50123	51447	p
1952	1 25.8	76 59.1	11591	11587	289	50150	51472	p
1953	1 32.5	76 58.2	11612	11608	312	50174	51500	p
1954	1 40.7	76 57.7	11620	11615	340	50180	51508	p
1955	1 46.4	76 58.0	11625	11619	360	50221	51549	p
1956	1 51.5	76 59.0	11624	11618	377	50282	51608	p
1959	2 02.6	76 60.2	11627	11620	415	50379	51704	b
1960	2 06.5	76 60.6	11631	11623	428	50422	51746	b
1961	2 06.6	76 59.3	11655	11647	429	50440	51769	b
1966	2 16.3	76 56.8	11722	11712	465	50558	51899	b
1967	2 16.1	76 57.6	11719	11709	464	50599	51938	b
1968	2 14.1	76 57.8	11724	11715	457	50635	51974	b
1969	2 10.6	76 57.4	11739	11730	446	50670	52012	b
1970	2 08.3	76 56.9	11756	11748	439	50713	52058	b
1971	2 06.9	76 56.8	11766	11758	434	50749	52095	b
1972	2 06.8	76 56.7	11778	11770	434	50792	52140	b
1973	2 08.4	76 57.1	11781	11773	440	50835	52182	b
1974	2 11.6	76 57.5	11786	11777	451	50882	52230	b
1975	2 13.8	76 57.0	11794	11803	459	50921	52271	b
1976	2 18.5	76 57.1	11811	11801	476	50959	52310	b
1977	2 24.4	76 57.3	11815	11804	496	50994	52342	b
1978	2 32.4	76 58.5	11806	11795	523	51037	52384	b
1979	2 38.5	76 59.1	11802	11789	544	51062	52408	b
1980	2 45.3	76 59.6	11796	11782	567	51070	52415	b
1981	2 52.2	76 61.4	11773	11758	589	51088	52427	b
1982	2 59.9	77 03.4	11745	11729	614	51101	52433	b
1983	3 06.2	77 04.3	11730	11713	635	51098	52427	b
1984	3 12.4	77 05.8	11706	11688	655	51095	52419	b

a Based on a few absolute observations only

b Based on all days, definite values

p Based on all days, preliminary values

**ABISKO ANNUAL MEAN VALUES OF THE
GEOMAGNETIC ELEMENTS DURING
THE PERIOD 1985 - 2000**
All days

Year	D	I	H	X	Y	Z	T	Notes
1985	3 18.4	77 06.8	11689 nT	11670 nT	674 nT	51091 nT	52411 nT	b
1986	3 24.3	77 08.6	11662	11641	693	51096	52410	b
1987	3 29.8	77 09.5	11649	11627	710	51100	52411	b
1988	3 35.9	77 11.5	11622	11599	730	51118	52423	b
1989	3 42.1	77 13.5	11596	11572	749	51145	52444	b
1990	3 45.7	77 14.4	11582	11557	760	51147	52442	b
1991	3 51.8	77 15.8	11565	11538	779	51166	52456	b
1992	3 57.3	77 16.5	11555	11527	797	51167	52455	b
1993	4 04.8	77 17.6	11540	11510	821	51175	52460	b
1994	4 14.6	77 19.0	11521	11490	853	51194	52474	b
1995	4 22.7	77 19.2	11522	11488	880	51211	52491	b
1996	4 32.1	77 19.8	11518	11482	911	51230	52509	b
1997	4 42.6	77 20.6	11511	11472	945	51263	52540	b
1998	4 53.7	77 22.0	11499	11457	981	51305	52578	b
1999	5 04.0	77 22.8	11495	11450	1015	51340	52611	b
2000	5 14.5	77 23.7	11492	11444	1050	51387	52656	b

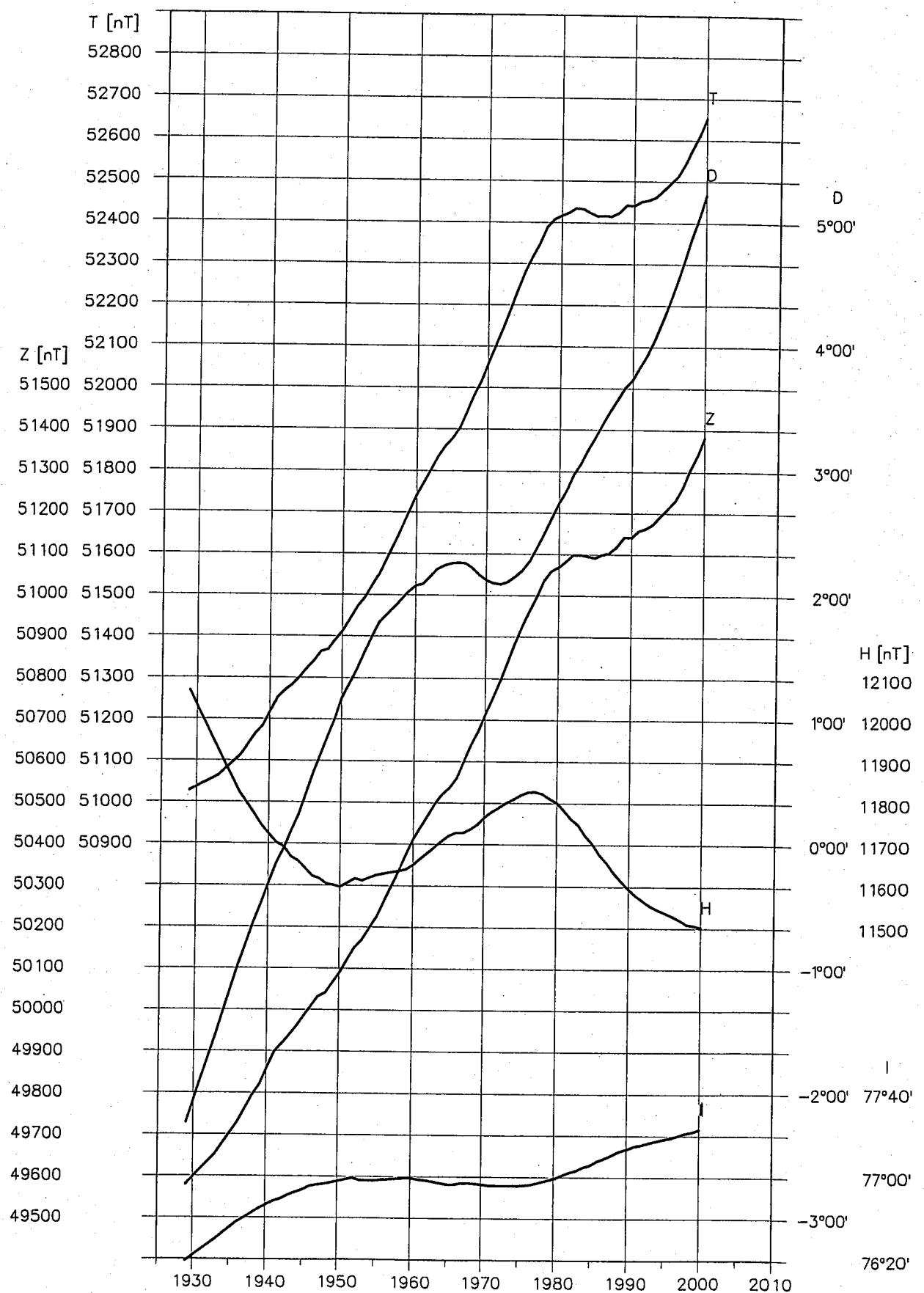
b Based on all days, definite values

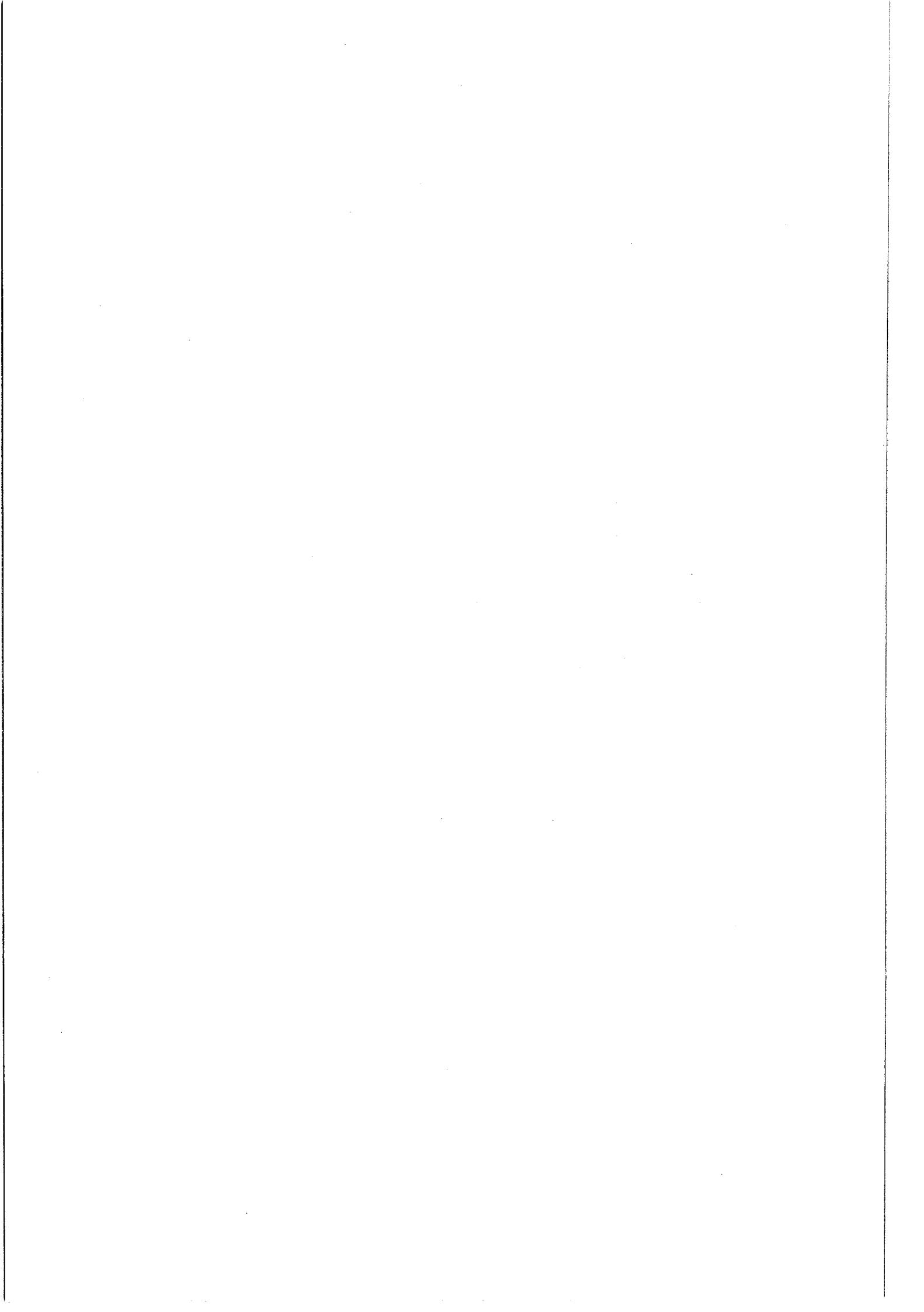
**ABISKO ANNUAL MEAN VALUES OF THE
GEOMAGNETIC ELEMENTS DURING
THE PERIOD 1959 - 2000**

Quiet days

Year	D	I	H	X	Y	Z	T
1959	2°01.7	76°59.4	11639 nT	11632 nT	412 nT	50374 nT	51701 nT
1960	2 04.6	76°59.2	11651	11643	422	50413	51742
1961	2 05.6	76°58.7	11665	11657	426	50441	51772
1966	2 15.6	76 56.4	11729	11720	463	50560	51903
1967	2 15.4	76 57.0	11729	11720	462	50600	51941
1968	2 13.1	76 57.0	11737	11729	454	50639	51981
1969	2 09.9	76 56.8	11748	11740	444	50671	52015
1970	2 07.4	76 56.3	11765	11757	436	50712	52058
1971	2 05.9	76 56.0	11779	11771	431	50751	52100
1972	2 05.6	76 56.0	11789	11781	431	50792	52142
1973	2 06.6	76 55.9	11800	11792	435	50836	52188
1974	2 09.3	76 56.0	11809	11801	444	50885	52237
1975	2 12.2	76 55.9	11820	11811	454	50925	52279
1976	2 16.8	76 56.1	11826	11817	471	50963	52317
1977	2 23.1	76 56.5	11828	11817	492	50996	52347
1978	2 30.3	76 57.4	11823	11812	517	51037	52388
1979	2 37.5	76 58.6	11811	11798	541	51059	52407
1980	2 45.0	76 59.3	11801	11787	566	51070	52416
1981	2 51.4	77 00.8	11782	11767	587	51084	52425
1982	2 58.5	77 02.2	11763	11747	611	51099	52435
1983	3 04.0	77 03.1	11748	11732	629	51099	52432
1984	3 10.6	77 04.7	11723	11705	650	51095	52423
1985	3 16.7	77 05.9	11703	11684	669	51092	52415
1986	3 22.7	77 07.6	11678	11658	688	51099	52416
1987	3 28.8	77 09.0	11658	11636	708	51103	52415
1988	3 34.7	77 10.7	11633	11611	726	51118	52425
1989	3 40.5	77 12.4	11613	11589	744	51142	52443
1990	3 44.3	77 13.6	11594	11569	756	51143	52441
1991	3 50.5	77 14.9	11578	11552	776	51158	52452
1992	3 56.1	77 15.7	11566	11539	794	51164	52455
1993	4 03.2	77 16.6	11554	11525	817	51174	52462
1994	4 12.1	77 17.5	11545	11514	846	51194	52479
1995	4 21.2	77 18.3	11537	11503	876	51212	52496
1996	4 30.8	77 19.1	11529	11493	907	51232	52513
1997	4 41.6	77 20.1	11520	11482	943	51263	52542
1998	4 52.7	77 21.3	11510	11468	979	51304	52579
1999	5 02.9	77 22.0	11507	11462	1013	51341	52614
2000	5 13.5	77 23.0	11502	11454	1048	51382	52654

ABISKO ANNUAL MEAN VALUES, QUIET DAYS 1929 – 2000







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

Uppsala 2001
ISSN 1404-5168
ISBN 91-7158-664-4