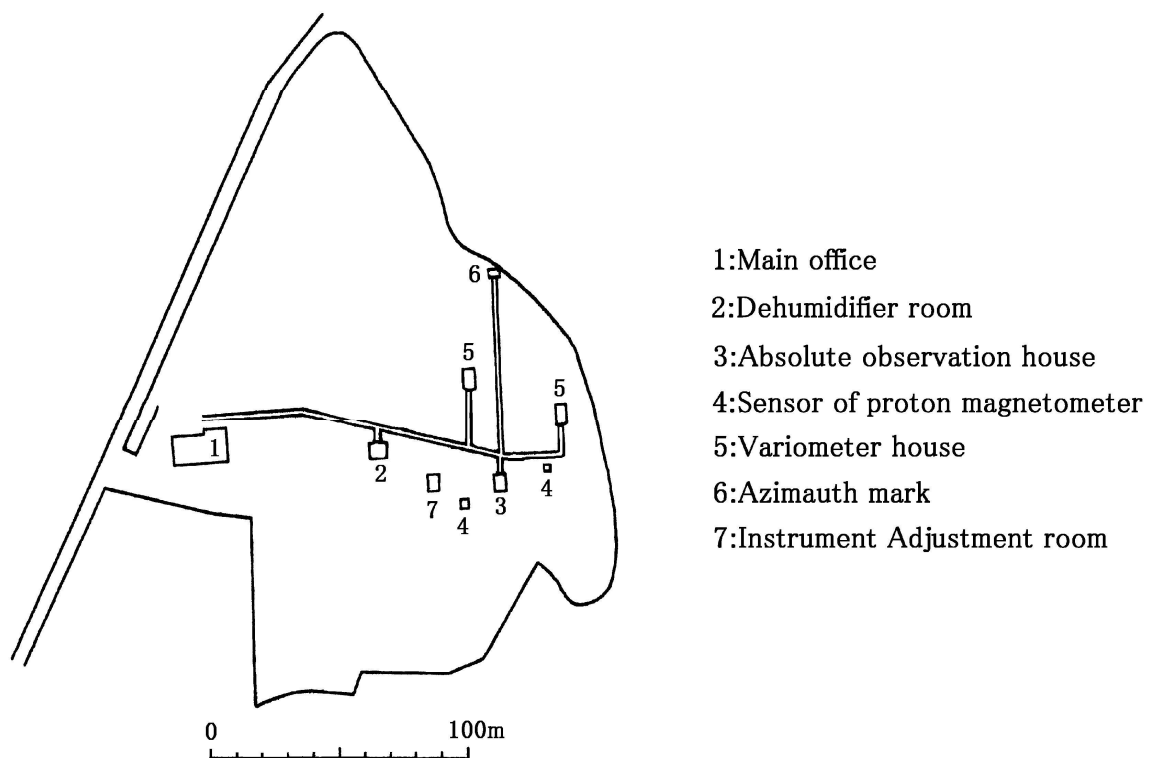
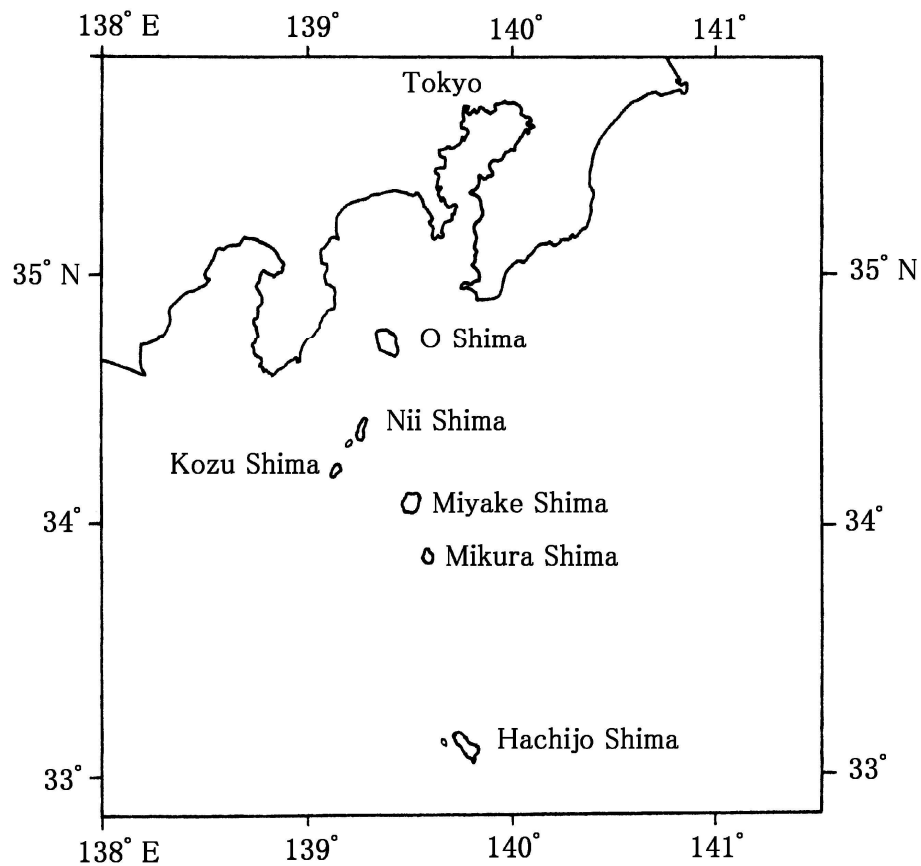


**Geomagnetic Observations
at
the Hachijo Hydrographic Observatory
for
the Year 2006**



Location and plan of the Hachijo Hydrographic Observatory

Address : 3621 Nakanogo, Hachijo-tyo, Hachijo Shima, Tokyo, 100-1623, Japan

Telephone : 04996(7)0424



Hachijo Hydrographic Observatory



Magnetometer mounted on the Instrument
Piers of Absolute Observation House



Variometer mounted on the Instrument
Pier of Variometer House



Recording Room

CONTENTS

Introduction	1
1. Location of the Observatory	1
2. Houses of Observatory	1
(1) Absolute Observation House	1
(2) Variometer Houses	1
3. Observation of Magnetic Elements	2
(1) Absolute Observations of Magnetic Elements	2
1) Azimuth Observation	2
2) Observations of Declination and Inclination	2
3) Observation of Total Intensity	2
(2) Variation Observation	2
4. Reduction of Results	2
(1) Time System	2
(2) Hourly Mean Values	2
(3) Corrections for the Absolute Observations	3
(4) International Quiet and Disturbed Days	3
(5) Index K and C	3
(6) Main Magnetic Disturbances	3
(7) Magnetic Solar Flare Effects	3
(8) Reproductions of Magnetograms	3
5. Result of Magnetic Elements for 2006	7
Hourly Mean Values of Magnetic Elements	8-55
Mean Hourly Mean Values of All, Quiet and Disturbed Days	56-61
Three-hour-range Index “ K ” and “ C ”	62-63
Magnetic Disturbances	64
Magnetic Solar Flare Effects (sfe)	65
6. Reproductions of Ordinary Magnetograms	67

Introduction

The Hachijo Hydrographic Observatory, which is one of the essential magnetic observatories in Japan, was established in 1979 and is currently operated by the Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard.

This is the annual report of magnetic observations carried out at the observatory in 2006. As to the instruments used for magnetic observation, a digital recording variometer, a Fluxgate magnetometer, was introduced in 1986, and additional proton and fluxgate magnetometers were installed in September 1996 and January 1998, respectively.

1. Location of the Observatory

The Hachijo Hydrographic Observatory is located at Hachijo Shima, a small volcanic island about 300 km south of Tokyo. The approximate geographical and geomagnetic coordinates of the observatory are as follows:

Geographical	Latitude:	33 ° 04.4N	
	Longitude:	139 ° 49.5E	
Geomagnetic	Latitude:	24.2N	for the IGRF
	Longitude:	208.8E	for the epoch 2005.0

The elevation of the observatory is about 220 meters above the mean sea level.

2. Houses of Observatory

(1) Absolute Observation House

Absolute Observation are made in the Absolute Observation House constructed with non-magnetic wooden materials, apporoximately 19.2 square meters. In the house three marblemade piers are placed on the resin concrete base so that they are separated from the floor of the house. A Fluxgate Declinometer/Inclinometer is useally mounted on the northeast pier. It is replaced by a sensing head of a proton magnetometer when calibration observation of total intensitiy is carried out.

An azimuth mark for declination observation stands on a hill about 80 meters north of the house.

(2) Variometer Houses

The observatory has two variometer houses. These two houses are built under ground and constructed with non-magnetic materials of aluminum and resin concrete. To make the room temperature constant, access to the observation room is protected by an anteroom separated into three spaces. The observation room is 3.2 by 6.1 meters, having an entrance on the south. The indoor temperature and humidity of observation rooms are kept constant by air conditioners.

The instruments for variation observation are installed on a resin concrete platform of 1.4 meters wide and 4.3 meters long in each observation room.

3. Observation of Magnetic Elements

(1) Absolute Observations of Magnetic Elements

A Fluxgate Declinometer/Inclinometer and a proton magnetometer are used for absolute observations. The former one is a fluxgate type magnetometer.

Absolute observations are made once or twice a week.

1) Azimuth Observation

The true azimuth at the station is determined by observing Polaris.

2) Observations of Declination and Inclination

The declination and inclination are measured with the Fluxgate Declinometer/Inclinometer.

The Fluxgate Declinometer/Inclinometer comprises single axis vector magnetometer with the fluxgate probe mounted on a second-of-arc accuracy steel free theodolite.

For declination and inclination measurements, the instrument is used in the null mode where the probe is orientated perpendicular to the geomagnetic field.

Observation accuracy is 0. 1 for both the declination and inclination.

3) Observation of Total Intensity

The total magnetic intensity is observed every one minute by the proton magnetometer, and its observed data are simultaneously input to the analogue recorder, the magneto optical (MO) disks, the data obtained every 10 seconds.

The sensitivity is ± 0.1 nano-tesla.

(2) Variation Observation

Variation observations are carried out by two digital variometers.

The Fluxgate magnetometers installed in Variometer House measures variation of the three geomagnetic components (H , D and Z) in digital form every minute in the unit of 0.1 nano-tesla. The data observed every second by the fluxgate magnetometer have also been recorded on magneto-optical (MO) disks since 1993. The hourly mean values of the data are calculated by a computer. Recording and calculation of the data are carried out at a recording room in the main office building of the observatory.

4. Reduction of Results

(1) Time System

The Universal Time (UT) is used in the reduction.

(2) Hourly Mean Values

Table on p.8 ~ 55 shows the hourly mean values of magnetic declination, horizontal and vertical intensities and total force. The values tabulated in this report are obtained from the fluxgate magnetometer. The values are mean values averaged for each hour from 0^m to 59^m beginning 0^h UT.

Mean hourly values of all days in each month are given in Table on p.56 ~ 57.

(3) Corrections for the Absolute Observations

The correction values used in this report were determined by comparing our instruments with the standard magnetometer at the Kakioka Magnetic Observatory.

(4) International Quiet and Disturbed Days

The days marked by Q and D in the tables of hourly mean values show five international quiet and disturbed days, respectively.

Mean hourly mean values of five international quiet and disturbed days in each month are given in Table on p.58 ~ 61.

(5) Index K and C

The magnetic character on each day is estimated by means of three-hour-range index, K , for each three-hour-period from 0^h ~ 24^hUT.

The scale adopted for this purpose is constructed as follows:

K -index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
range	0nT	3nT	6nT	12nT	24nT	40nT	70nT	120nT	200nT	300nT

C is assigned on the usual scale of “ 0 ” for quiet, “ 1 ” for moderately disturbed and “ 2 ” for severely disturbed days.

The eight individual K -index and daily C for each day of the month are given in Table on p.62 ~ 63.

(6) Main Magnetic Disturbances

The significant occurrences of the magnetic disturbances are shown in Table on p.64.

(7) Magnetic Solar Flare Effects

The magnetic solar flare effects(sfe), observed at the Hachijo Hydrographic Observatory, are listed in Table on p.65.

(8) Reproductions of Magnetograms

All the ordinary magnetograms, observed at the Hachijo Hydrographic Observatory, are shown in Figures after p.67.

References

The reports of geomagnetic observation at the Hachijo Hydrographic Observatory for the preceding years were presented in the follow issues:

Data Report of Hydrographic Observations Series of Geomagnetism, No.15, for the year 1979,
ibid., No.16, for the year 1980,
ibid., No.17, for the year 1981,
ibid., No.18, for the year 1982.

Data Report of Hydrographic Observations, Geomagnetic Observations at the Hachijo Hydrographic Observatory, No.1, for the year 1983,
ibid., No. 2, for the year 1984,
ibid., No. 3, for the year 1985,
ibid., No. 4, for the year 1986,
ibid., No. 5, for the year 1987,
ibid., No. 6, for the year 1988,
ibid., No. 7, for the year 1989,
ibid., No. 8, for the year 1990,
ibid., No. 9, for the year 1991,
ibid., No.10, for the year 1992,
ibid., No.11, for the year 1993,
ibid., No.12, for the year 1994,
ibid., No.13, for the year 1995,
ibid., No.14, for the year 1996,
ibid., No.15, for the year 1997,
ibid., No.16, for the year 1998,
ibid., No.17, for the year 1999.
ibid., No.18, for the year 2000.
ibid., No.19, for the year 2001.

The annual mean values of geomagnetic three components at the Hachijo Hydrographic Observatory are listed below.

<i>Year</i>	<i>D</i>	<i>H</i>	<i>Z</i>	<i>F</i>
1980*	7 °41.1W	31415 ^{nT}	31770 ^{nT}	44679 ^{nT}
1981	7 °01.2W	31480 ^{nT}	31864 ^{nT}	44792 ^{nT}
1982	7 °03.0W	31474 ^{nT}	31893 ^{nT}	44808 ^{nT}
1983	7 °04.5W	31483 ^{nT}	31918 ^{nT}	44832 ^{nT}
1984	7 °06.0W	31480 ^{nT}	31945 ^{nT}	44849 ^{nT}
1985	7 °07.1W	31489 ^{nT}	31971 ^{nT}	44874 ^{nT}
1986	7 °08.6W	31487 ^{nT}	32001 ^{nT}	44894 ^{nT}

1987	7 °10.0W	31497 ^{nT}	32039 ^{nT}	44928 ^{nT}
1988	7 °11.4W	31488 ^{nT}	32075 ^{nT}	44948 ^{nT}
1989	7 °13.1W	31470 ^{nT}	32108 ^{nT}	44959 ^{nT}
1990	7 °14.8W	31474 ^{nT}	32151 ^{nT}	44992 ^{nT}
1991	7 °16.4W	31457 ^{nT}	32195 ^{nT}	45011 ^{nT}
1992	7 °17.7W	31459 ^{nT}	32245 ^{nT}	45048 ^{nT}
1993	7 °19.0W	31457 ^{nT}	32304 ^{nT}	45089 ^{nT}
1994	7 °20.6W	31440 ^{nT}	32363 ^{nT}	45120 ^{nT}
1995	7 °22.0W	31438 ^{nT}	32417 ^{nT}	45158 ^{nT}
1996	7 °23.5W	31436 ^{nT}	32463 ^{nT}	45189 ^{nT}
1997	7 °25.5W	31420 ^{nT}	32508 ^{nT}	45209 ^{nT}
1998	7 °26.6W	31396 ^{nT}	32546 ^{nT}	45222 ^{nT}
1999	7 °27.5W	31380 ^{nT}	32573 ^{nT}	45229 ^{nT}
2000	7 °28.2W	31360 ^{nT}	32591 ^{nT}	45229 ^{nT}
2001	7 °28.0W	31355 ^{nT}	32593 ^{nT}	45227 ^{nT}
2002	7 °28.1W	31346 ^{nT}	32590 ^{nT}	45218 ^{nT}
2003	7 °28.8W	31326 ^{nT}	32593 ^{nT}	45207 ^{nT}
2004	7 °29.2W	31333 ^{nT}	32591 ^{nT}	45210 ^{nT}
2005	7 °29.9W	31327 ^{nT}	32599 ^{nT}	45211 ^{nT}
2006	7 °30.4W	31327 ^{nT}	32599 ^{nT}	45211 ^{nT}

*The absolute observation point was shifted to the present site. The difference between old and new sites is given as follows:

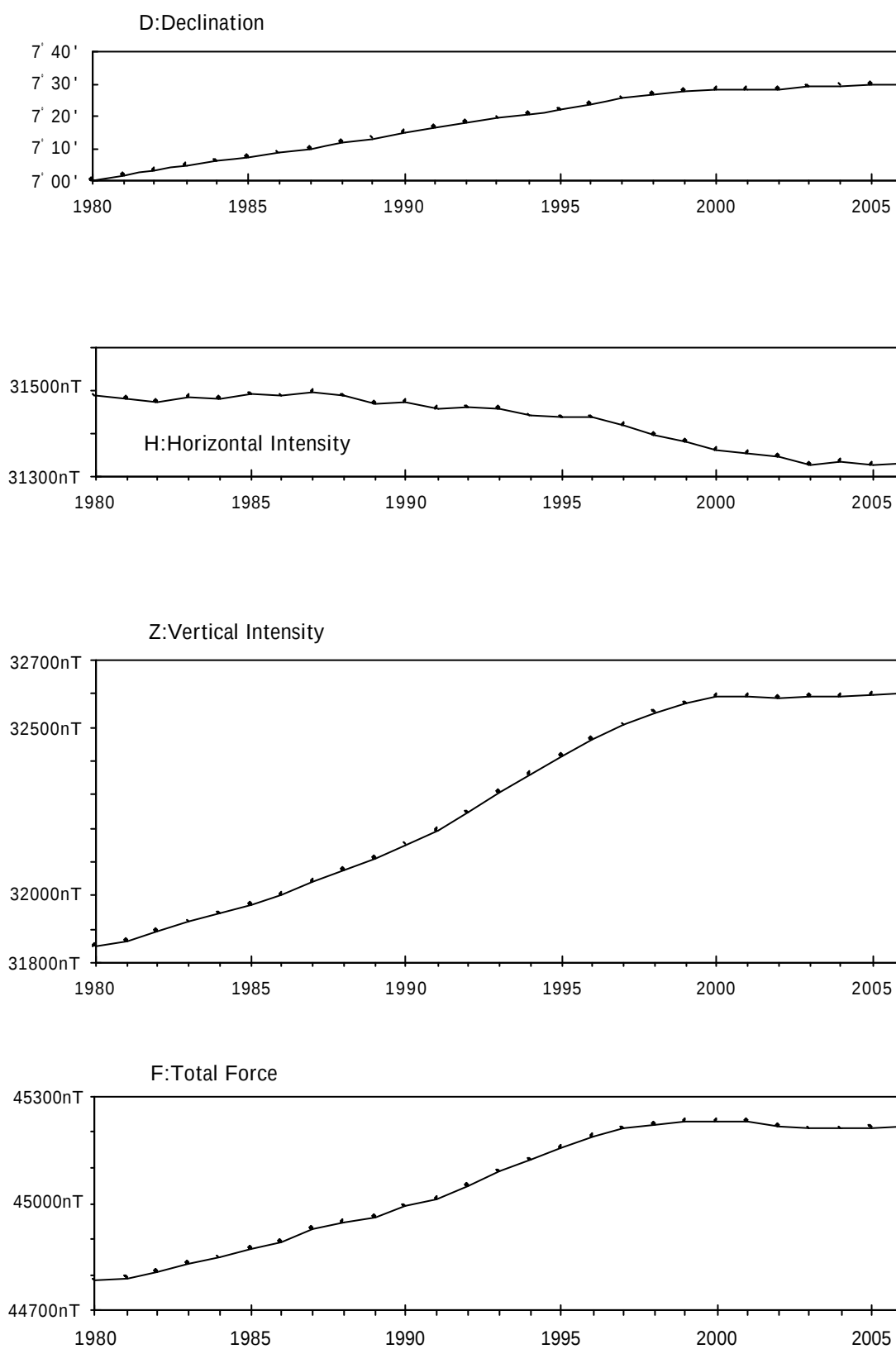
$$D(\text{new-old}) = -41. '2$$

$$H(\text{new-old}) = +71 \text{ nT}$$

$$Z(\text{new-old}) = +78 \text{ nT}$$

$$F(\text{new-old}) = +105 \text{ nT}$$

Summary of Annual Means



**Result
of
Magnetic Elements for 2006**

.....

Hours given in the text all refer to the Universal Time.

Table 1

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JANUARY 2006 MEAN
1	288	300	314	324	328	325	316	306	301	299	296	295	294	293	291	291	292	293	296	299	302	304	293	279	301
2	275	289	309	320	316	306	299	300	303	304	302	300	297	295	294	294	294	295	297	301	302	299	288	277	298
3	277	292	309	318	322	316	303	298	297	297	298	298	297	298	297	297	299	298	297	300	300	297	292	284	299
4	Q 283	291	314	328	330	319	305	297	297	298	298	299	298	298	296	296	295	294	295	297	295	295	286	275	299
5	275	286	308	323	324	313	301	293	292	295	299	298	299	298	297	298	299	298	296	296	298	296	289	289	298
6	294	301	311	318	312	307	297	297	298	298	299	299	295	297	300	297	297	298	301	301	303	300	291	283	300
7	287	294	307	321	323	314	301	292	290	293	298	299	299	300	300	301	296	299	299	298	298	296	289	283	299
8	282	293	308	318	322	313	299	290	293	293	295	291	297	300	301	303	302	301	300	300	299	296	283	271	298
9	Q 271	286	308	318	315	308	300	294	292	292	293	295	295	296	297	298	299	300	301	301	301	298	287	278	297
10	Q 283	296	307	315	318	309	297	289	288	287	290	292	293	296	298	298	298	299	300	300	300	298	291	282	297
11	286	298	316	328	321	307	296	292	288	287	287	287	290	291	293	294	298	300	301	302	302	299	292	278	297
12	278	292	308	318	315	305	299	293	291	291	292	292	292	293	294	295	296	297	298	298	300	298	296	295	297
13	296	301	306	307	304	303	302	298	292	292	292	292	292	293	293	294	295	295	298	300	302	302	296	280	297
14	272	278	289	298	303	304	300	296	292	291	292	293	292	292	294	292	293	295	297	302	302	303	300	292	294
15	286	288	294	298	298	300	299	299	298	297	296	295	293	293	291	291	292	293	293	289	297	302	298	285	294
16	D 278	283	295	296	299	297	291	295	297	307	309	302	299	293	292	289	292	295	299	301	306	310	305	297	297
17	296	301	305	311	310	304	297	296	300	303	305	301	298	294	297	295	296	296	298	303	303	303	299	297	300
18	D 301	309	320	324	316	299	289	291	294	298	292	287	301	299	298	296	294	294	296	297	297	298	294	289	299
19	297	313	324	328	320	307	296	293	298	300	300	297	294	298	298	296	297	299	293	295	298	298	297	286	301
20	284	298	319	326	324	311	296	291	295	297	297	299	300	300	296	299	297	302	301	296	298	300	292	284	300
21	281	289	305	317	316	305	296	293	295	298	298	302	301	301	300	300	299	297	297	298	297	297	287	273	298
22	274	285	299	309	309	304	296	291	291	292	293	289	297	294	291	292	298	298	298	299	298	294	279	264	293
23	D 268	281	299	314	317	312	302	297	295	299	304	307	300	300	298	299	304	304	302	305	306	302	300	296	300
24	286	290	307	323	328	319	309	301	297	296	296	297	298	297	298	297	298	298	299	300	301	300	292	276	300
25	266	278	294	310	316	315	309	302	296	294	294	296	296	297	299	299	298	299	299	307	306	304	312	309	300
26	D 303	300	304	318	323	321	312	305	304	296	301	298	297	291	297	303	297	302	299	300	305	324	311	309	305
27	D 298	295	295	298	300	304	305	301	298	300	298	289	295	297	300	300	300	302	306	306	314	310	308	302	301
28	298	296	306	310	309	308	303	300	298	299	301	297	296	297	298	298	298	298	299	305	305	310	311	304	302
29	296	294	298	302	303	299	295	298	298	297	297	297	296	295	295	295	296	298	300	303	306	307	308	303	299
30	Q 299	305	312	315	313	309	306	303	302	302	301	299	296	294	293	293	293	294	296	297	300	303	300	291	301
31	Q 285	286	293	298	298	298	297	298	299	298	297	296	294	294	292	292	295	296	297	299	300	300	299	298	296
MEAN	285	293	306	315	315	308	300	296	296	296	297	296	296	296	296	296	297	298	298	300	301	301	296	287	299

Table 2

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO																									FEBRUARY		2006
UT	DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1		300	310	322	328	323	311	300	294	297	302	304	303	300	298	295	295	294	294	296	297	299	297	293	288	302	
2		285	292	307	313	313	311	308	301	297	299	301	303	302	299	296	295	295	296	293	293	299	304	307	303	300	
3		298	301	312	317	310	306	301	295	294	298	300	301	301	301	299	297	297	297	295	305	294	297	292	285	300	
4		289	292	301	309	317	314	306	297	298	299	301	302	304	302	300	299	300	298	297	298	299	298	291	288	300	
5		290	293	303	311	311	306	300	296	292	293	294	297	298	298	298	297	297	295	294	293	296	299	299	293	298	
6	D	283	279	285	297	306	312	311	309	303	304	302	300	293	297	300	300	295	297	304	309	316	318	320	311	302	
7		307	304	304	304	304	304	302	297	292	292	294	296	298	298	299	298	299	298	299	297	299	303	306	305	300	
8		301	299	300	303	305	302	298	298	295	294	295	296	296	298	298	298	299	299	299	299	301	305	310	307	300	
9	Q	302	298	297	297	295	294	294	293	290	291	292	293	293	293	295	296	297	297	298	299	301	302	303	298	296	
10		295	299	302	298	294	291	290	291	292	293	292	294	293	293	294	295	295	295	296	297	298	300	308	307	296	
11		306	304	306	304	302	297	296	299	296	295	295	296	297	291	294	294	299	296	295	298	299	301	304	304	299	
12		304	303	305	309	308	300	296	297	295	295	297	297	297	297	296	298	299	299	298	299	299	298	302	307	300	
13	Q	312	311	314	316	313	307	303	302	300	297	296	295	294	294	293	294	294	298	297	299	298	299	298	294	301	
14	Q	297	301	303	303	301	298	297	295	292	293	295	296	295	294	295	296	296	298	299	298	297	298	301	304	298	
15	D	304	303	304	306	305	301	295	295	294	294	289	296	300	298	296	294	294	293	294	297	304	309	301	301	299	
16		306	318	325	315	304	300	296	293	294	292	299	300	298	297	299	298	296	297	294	295	296	298	303	306	301	
17		309	313	315	315	313	306	300	298	297	299	302	302	301	301	297	299	296	296	296	297	297	298	296	298	302	
18	Q	303	304	303	307	307	304	303	300	297	299	298	300	298	297	298	297	296	296	295	293	292	290	285	286	298	
19		291	292	301	308	311	309	304	300	301	299	300	301	301	299	296	295	293	291	291	293	296	296	291	291	298	
20	D	293	301	314	320	314	314	313	309	311	314	315	313	302	302	303	290	282	299	308	303	303	306	302	304	306	
21	D	301	304	311	320	317	312	303	297	305	310	300	287	301	305	303	305	304	306	305	297	296	295	295	300	303	
22	D	308	314	323	331	328	326	312	297	295	294	288	296	304	300	300	300	307	303	304	300	298	295	294	297	305	
23		303	310	319	323	320	311	306	300	296	295	296	298	301	301	301	302	302	301	302	300	299	299	298	298	303	
24		301	311	316	321	318	307	299	294	292	293	295	292	292	299	302	301	299	300	300	297	295	294	292	294	300	
25	Q	300	303	315	322	318	306	298	293	294	295	294	294	295	295	297	298	299	299	299	298	297	296	289	288	299	
26		291	297	307	315	315	307	301	294	290	290	292	291	292	294	297	290	290	289	293	293	295	298	299	295	296	
27		297	303	312	323	324	317	306	300	296	295	294	295	295	293	293	295	296	297	298	296	297	299	292	287	300	
28		285	288	298	310	315	309	304	301	299	298	297	303	300	297	296	297	298	298	300	302	304	303	291	280	299	
MEAN		299	302	308	312	311	306	302	298	296	297	297	298	298	298	298	297	297	297	298	298	299	300	299	297	300	

Table 3

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	MARCH 23	2006 MEAN
1	282	291	313	329	331	324	314	304	298	298	299	298	297	296	287	293	295	296	297	298	299	300	290	282	300
2 Q	282	281	288	306	316	314	305	299	298	301	301	301	298	295	294	296	296	296	297	298	299	298	288	280	297
3 Q	281	287	300	314	320	318	311	304	300	301	303	301	301	300	297	295	296	296	296	297	299	301	290	279	299
4 Q	273	269	287	311	318	317	310	303	298	300	301	300	300	299	298	297	297	297	298	298	299	301	288	275	297
5 Q	270	275	288	305	315	318	310	301	297	299	301	301	301	301	300	299	298	297	297	297	298	300	292	278	297
6	270	276	296	318	324	319	311	302	298	298	299	300	299	299	290	286	287	288	293	295	295	304	290	280	297
7	288	299	316	329	328	329	322	316	306	299	308	309	307	305	302	303	303	303	303	303	304	305	295	287	307
8	282	283	298	319	330	326	316	305	296	296	297	298	300	297	298	297	299	299	300	299	300	301	293	284	301
9	279	281	296	310	315	312	303	294	293	295	297	298	299	299	299	297	297	297	300	302	297	299	292	284	297
10 D	282	289	305	321	327	323	310	295	290	292	292	295	296	292	286	296	299	300	301	296	294	298	303	298	299
11	300	299	309	320	327	322	308	299	285	292	288	294	296	297	298	293	297	300	298	300	301	298	286	272	299
12	269	287	309	325	329	327	318	305	296	294	295	295	294	293	294	295	296	298	299	299	298	299	290	279	299
13 Q	275	281	293	308	323	322	314	304	296	293	294	294	294	295	295	295	295	296	296	296	297	298	290	277	297
14	273	280	292	309	322	328	321	308	298	295	295	294	294	292	292	294	295	295	297	297	298	297	283	265	296
15	254	253	271	295	310	316	314	301	292	293	297	296	295	294	294	293	293	296	296	297	297	301	289	273	292
16	262	262	282	309	324	326	314	301	297	299	294	297	298	296	294	292	292	294	295	297	301	306	293	274	296
17	259	262	288	311	318	311	302	296	295	297	298	297	296	297	296	296	295	295	297	298	299	296	285	271	294
18 D	263	273	293	312	327	328	316	311	314	315	302	310	307	301	291	283	294	297	292	283	293	308	304	291	300
19 D	288	304	316	338	348	339	333	309	303	307	307	300	293	301	297	299	300	300	303	305	312	318	312	295	309
20 D	288	292	307	314	326	326	332	322	308	311	301	303	305	303	299	293	294	295	301	308	316	313	293	277	305
21 D	262	267	287	316	336	331	320	309	301	300	298	297	299	295	291	294	291	295	294	307	310	312	296	280	300
22	270	282	304	319	326	330	322	310	298	298	301	301	302	301	301	299	298	298	299	302	308	309	296	276	302
23	264	268	291	309	315	319	315	307	298	297	298	298	299	299	297	297	298	298	298	299	302	304	296	278	298
24	261	263	281	309	325	324	313	299	291	292	295	296	295	296	295	294	293	292	291	291	295	298	291	275	294
25	268	279	305	326	336	335	325	310	302	298	296	296	291	292	294	293	290	291	292	294	297	297	285	271	298
26	263	272	298	319	329	329	318	303	293	293	293	293	292	290	288	287	285	285	288	282	291	293	282	274	293
27	268	285	300	324	335	335	326	313	301	298	296	296	295	294	296	297	292	295	296	297	298	293	288	275	300
28	262	274	295	318	339	340	327	313	302	300	298	296	296	293	293	293	294	296	298	299	300	293	275	255	298
29	243	251	283	313	328	328	326	317	307	302	300	297	295	294	294	293	292	294	298	301	306	302	289	267	297
30	256	261	286	314	331	330	320	309	301	299	300	298	298	297	296	296	293	294	296	298	299	296	281	268	297
31	253	263	294	317	329	329	323	312	302	303	302	300	299	296	296	293	293	295	295	302	302	296	276	257	297
MEAN	271	277	296	316	326	325	317	306	299	299	298	298	298	297	295	294	295	296	297	298	300	301	290	277	298

Table 4

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	APRIL 23	2006 MEAN
1 Q	246	258	291	320	336	333	320	308	299	299	300	299	299	298	297	296	294	295	296	297	300	297	281	261	297
2 Q	248	266	298	321	327	321	313	304	296	296	297	298	298	297	295	294	292	292	292	292	291	284	272	264	294
3 Q	269	284	299	311	315	314	310	305	299	297	298	298	298	298	296	296	294	293	292	291	293	292	282	270	296
4	268	278	297	312	318	315	309	302	296	299	302	299	302	300	296	294	293	295	293	301	303	302	290	281	298
5 D	290	301	322	334	337	339	338	335	331	328	336	342	322	316	305	298	300	299	305	306	302	300	295	292	316
6	300	307	320	332	346	353	352	326	309	310	310	308	303	301	301	300	299	298	298	299	302	300	287	280	310
7	282	292	302	314	323	321	313	305	298	297	296	297	299	298	299	300	299	299	298	298	298	287	267	255	297
8	257	273	298	322	337	335	325	311	295	291	292	291	293	294	295	295	296	295	295	297	295	282	269	256	295
9 D	251	278	318	342	345	352	352	344	331	319	317	311	305	295	289	292	297	297	297	299	307	319	293	279	310
10	280	293	322	342	347	333	321	309	296	300	296	294	300	301	302	302	302	303	301	301	301	293	283	276	304
11	284	303	324	335	334	324	311	303	300	300	302	301	302	302	301	301	301	301	300	299	299	293	281	268	303
12 Q	265	279	307	328	332	326	318	306	299	300	301	300	300	299	299	300	298	298	297	297	296	290	276	264	299
13	264	274	293	314	320	315	314	312	314	318	313	305	293	296	293	291	291	295	297	297	294	284	276	269	297
14 D	270	294	326	343	364	384	365	346	323	333	302	302	311	314	309	300	293	292	292	292	291	298	295	289	314
15 D	304	318	339	347	341	330	315	314	307	312	306	309	307	305	305	308	290	293	295	304	308	308	304	294	311
16	293	302	319	327	328	324	317	312	309	303	307	307	304	305	305	303	303	301	301	304	299	293	284	277	305
17	282	297	316	322	321	316	311	307	302	305	307	306	307	307	305	303	302	300	299	298	298	300	291	283	304
18	294	319	330	333	328	319	318	311	304	307	308	308	308	307	307	306	304	302	301	301	301	297	289	280	308
19	283	300	318	328	328	323	317	309	303	300	303	305	305	305	305	304	303	302	301	302	300	295	287	278	304
20	280	294	316	327	334	327	316	306	300	299	299	299	302	300	297	296	296	296	299	299	300	300	291	281	302
21	280	289	304	321	324	320	312	308	304	302	305	304	304	301	301	295	291	295	299	298	292	288	284	280	300
22 D	288	310	332	341	335	323	316	315	309	307	294	297	303	307	303	301	300	299	300	299	297	292	282	280	305
23	291	306	318	325	325	323	313	311	310	308	306	303	303	304	304	301	301	301	300	299	298	291	277	270	304
24	274	294	318	336	342	341	334	321	312	307	303	297	299	300	301	302	301	300	300	298	296	287	276	269	304
25	279	297	315	328	331	325	315	305	299	298	301	300	301	297	300	302	304	303	303	300	299	295	286	281	303
26	282	303	334	347	347	341	328	316	307	305	304	301	299	300	301	302	301	300	299	297	293	284	274	268	306
27	269	283	305	324	334	333	323	311	303	304	305	305	301	301	299	299	298	295	294	291	287	280	267	261	299
28	282	301	321	329	331	336	337	315	311	310	314	312	309	305	305	304	303	302	302	301	298	292	284	276	308
29	277	292	310	317	318	312	307	304	303	303	306	306	305	305	304	303	302	302	301	300	294	283	276	275	300
30 Q	288	301	309	315	320	320	313	307	303	303	305	305	304	304	304	302	301	300	299	297	288	273	265	271	300
MEAN	277	293	314	328	332	329	322	313	306	305	304	304	303	302	301	300	298	298	298	298	297	293	282	274	303

Table 5

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MAY 2006 MEAN
1 Q	290	311	323	326	322	312	304	300	299	302	304	304	305	304	303	301	299	297	297	297	292	282	269	268	300
2	286	311	322	323	319	310	299	293	292	298	300	301	301	302	301	300	297	296	296	293	288	277	268	273	298
3	284	293	305	311	312	309	307	303	300	299	300	300	300	300	298	297	295	293	289	288	291	290	282	270	296
4	273	294	318	331	325	320	322	317	311	316	321	320	303	309	304	307	300	298	296	297	294	289	277	277	305
5	291	315	330	326	321	316	313	312	311	305	311	310	309	308	299	298	299	301	301	299	292	286	282	285	305
6 D	297	311	318	321	323	322	315	306	298	300	305	307	308	301	293	283	280	288	291	285	282	293	292	294	301
7 D	316	330	337	340	331	322	314	304	311	311	301	301	308	308	307	304	302	304	299	298	293	285	280	291	308
8	310	322	336	345	343	334	323	311	305	303	302	301	302	305	305	305	303	302	301	300	296	286	276	275	308
9 Q	286	302	319	327	327	324	318	311	302	300	300	301	302	303	302	302	302	300	299	299	296	286	279	276	303
10	279	287	299	308	312	314	314	307	304	302	302	301	300	301	300	298	297	294	290	285	279	271	268	269	295
11 D	280	295	309	328	333	332	330	327	325	320	310	308	307	307	301	296	297	296	294	294	291	287	284	293	306
12 D	313	325	336	334	334	339	330	316	302	306	306	307	306	302	303	299	300	298	296	292	284	274	274	280	306
13	292	308	322	327	328	320	313	309	301	298	300	305	304	302	302	303	301	300	300	300	292	281	274	273	302
14	278	300	316	323	326	322	313	306	303	304	304	304	306	306	305	304	302	301	299	296	289	276	274	276	301
15	283	297	309	319	326	327	321	311	303	303	304	303	301	303	303	302	300	299	298	298	295	288	286	287	303
16 Q	294	306	313	321	320	314	308	304	303	302	303	304	303	301	302	301	301	299	298	298	293	284	281	279	301
17	289	303	312	320	321	314	308	304	301	301	302	305	306	307	306	303	303	297	299	297	289	279	282	287	301
18 D	293	301	305	307	305	300	296	298	310	312	312	310	308	305	302	307	294	293	298	299	297	291	292	304	302
19	314	319	317	319	314	309	304	298	299	302	305	306	307	307	305	304	304	300	301	301	297	292	293	296	305
20	310	314	318	317	316	317	312	302	298	293	296	302	304	305	305	304	301	300	300	296	286	282	278	284	302
21	300	322	333	327	319	312	308	303	299	299	298	301	302	303	304	301	300	302	303	302	296	282	284	290	304
22	304	314	326	333	329	318	307	299	298	301	302	302	303	304	303	303	299	295	292	288	275	263	266	275	300
23	295	311	321	324	324	318	311	305	299	298	301	301	302	302	301	303	302	301	300	296	284	270	269	276	301
24	286	307	321	324	321	319	315	308	301	301	304	303	302	304	303	304	301	299	297	292	278	259	253	264	299
25	283	299	313	319	324	323	313	306	301	299	300	302	301	303	303	301	297	295	293	291	284	271	268	274	298
26	296	317	326	327	327	325	318	308	303	302	302	301	300	301	300	299	298	296	295	294	284	263	249	250	299
27 Q	262	275	294	312	325	329	323	312	303	300	300	299	299	301	302	301	299	297	296	294	282	267	255	257	295
28	269	287	305	318	322	323	316	312	308	304	303	306	306	307	307	304	301	299	299	295	286	273	268	282	300
29 Q	309	324	324	326	331	327	320	312	306	304	305	304	303	302	302	301	300	299	298	294	283	269	262	263	303
30	276	292	309	323	324	323	319	311	307	304	306	305	301	306	303	294	293	295	287	282	274	263	255	254	296
31	272	306	319	320	326	326	321	311	305	304	307	304	303	302	300	300	298	296	295	291	283	264	249	249	298
MEAN	291	306	318	323	324	320	314	307	303	303	304	304	304	304	302	301	299	298	297	295	288	278	273	276	301

Table 6

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JUNE 2006 MEAN
1	261	271	294	308	315	311	306	302	301	298	301	306	310	309	308	303	301	298	296	297	295	285	285	301	298
2	315	327	333	335	332	323	315	309	305	302	304	305	302	303	304	306	304	304	301	297	289	275	271	274	306
3	282	296	311	319	324	323	316	308	304	303	305	305	304	304	304	303	301	299	299	297	292	282	280	283	302
4	Q 290	298	308	313	312	311	311	308	307	305	305	304	303	304	304	301	299	297	296	292	286	274	266	267	298
5	275	292	312	324	324	322	318	311	304	303	303	303	302	302	302	299	297	297	295	292	287	280	271	269	299
6	D 278	291	301	309	310	316	322	326	317	319	313	314	313	309	304	297	287	283	282	291	288	275	282	297	301
7	D 309	327	339	341	336	337	331	322	313	312	315	313	307	305	306	302	304	297	295	295	286	286	275	286	310
8	D 298	315	326	343	349	350	337	336	313	310	313	312	308	308	307	299	297	298	294	291	292	293	295	298	312
9	301	308	319	318	320	326	330	327	322	314	307	304	305	306	303	301	301	299	299	303	296	288	287	295	307
10	306	319	327	331	333	336	326	317	310	302	303	302	301	300	302	303	303	302	299	295	287	275	276	290	306
11	306	317	328	331	334	335	330	318	311	308	309	307	307	305	301	302	302	300	300	298	291	279	269	262	306
12	264	280	299	315	327	336	334	320	309	307	307	305	303	305	306	306	305	303	304	302	291	272	261	269	301
13	Q 277	289	309	326	338	339	332	321	309	306	307	306	306	306	306	305	302	299	297	296	290	273	263	266	303
14	283	313	332	330	335	334	328	321	311	307	308	308	307	305	306	307	302	298	294	292	284	278	272	271	305
15	D 281	305	322	329	334	333	328	319	308	290	306	313	311	310	307	309	308	300	299	300	295	286	284	296	307
16	304	316	323	322	329	326	320	315	309	309	310	314	314	311	310	308	306	305	303	303	296	285	283	292	309
17	289	295	306	309	307	313	319	312	308	307	311	313	310	308	308	305	304	302	299	298	295	289	289	288	304
18	290	299	312	316	317	321	325	318	319	318	317	312	313	311	311	309	306	303	302	301	294	286	287	291	307
19	293	305	315	315	319	316	311	306	303	304	306	307	308	309	309	308	305	303	301	301	300	294	294	297	305
20	303	309	315	320	323	319	320	319	314	307	306	305	306	305	306	305	303	300	295	293	290	283	281	287	305
21	Q 292	300	309	312	321	327	321	310	304	303	304	304	303	303	302	300	296	296	293	291	285	276	274	277	300
22	284	294	312	332	342	343	333	321	313	310	311	308	304	303	300	297	294	291	291	286	282	274	275	284	304
23	Q 293	307	320	327	328	325	323	317	310	307	306	305	304	304	303	302	301	298	296	290	276	259	251	262	301
24	280	303	320	333	337	332	321	311	306	304	305	303	302	303	303	302	300	297	296	291	285	276	273	276	302
25	284	304	324	336	345	341	334	325	317	314	310	308	306	303	302	300	298	297	296	295	286	269	270	283	306
26	Q 305	320	326	326	326	322	314	309	304	305	308	307	305	305	303	301	299	297	296	293	282	270	271	273	303
27	284	306	325	333	341	342	331	319	310	306	306	304	302	302	302	298	296	292	292	289	282	265	253	264	302
28	D 281	303	316	320	327	329	333	328	316	311	314	312	294	306	304	303	306	306	303	297	286	279	275	282	305
29	292	306	323	335	342	342	332	321	308	301	305	308	307	304	303	300	303	301	297	297	280	266	267	278	305
30	295	307	325	338	351	348	330	312	304	304	309	307	305	305	308	308	305	305	302	299	289	276	269	272	307
MEAN	290	304	318	325	329	329	324	317	310	307	308	307	306	305	305	303	301	299	297	295	289	278	275	281	304

Table 7

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	JULY 2006 23	MEAN
1	287	306	321	325	325	331	324	314	307	304	306	308	305	305	304	302	301	298	297	295	288	281	284	292	305
2 Q	298	307	310	317	320	321	318	308	302	302	304	305	304	304	303	301	298	297	294	293	287	276	274	276	301
3	287	303	321	335	345	342	333	318	306	300	302	302	303	303	301	301	299	297	298	296	290	276	266	260	304
4	265	282	302	317	324	325	318	309	300	299	303	303	307	310	302	297	294	288	280	277	275	268	268	292	296
5 D	305	319	331	340	343	348	345	324	311	307	309	310	309	311	310	306	305	299	298	294	288	280	274	278	310
6	285	304	318	332	342	345	333	319	306	294	302	308	309	309	309	306	302	300	297	296	289	280	280	285	306
7	291	307	321	331	333	335	332	320	311	307	309	309	308	307	305	304	296	296	295	291	283	274	271	279	305
8 Q	290	307	320	327	330	328	321	311	304	305	306	307	306	306	306	306	304	303	302	299	293	286	290	294	306
9	298	311	323	329	326	323	320	312	305	305	306	306	305	305	305	303	302	301	300	298	288	271	267	275	304
10	285	305	321	333	342	337	327	316	311	314	313	310	311	312	310	305	302	296	292	287	273	265	266	277	305
11	294	312	326	336	343	345	337	322	309	304	305	303	301	303	303	303	304	298	296	297	288	279	275	274	307
12 D	282	291	306	317	322	325	326	316	311	315	312	305	298	308	307	304	302	302	302	301	290	279	280	290	304
13	309	321	335	342	345	344	327	316	309	302	304	305	305	304	305	307	306	304	304	304	294	276	268	273	309
14 D	283	293	313	333	341	336	325	311	301	303	305	305	303	301	305	303	290	287	289	295	292	280	274	269	302
15	276	299	320	340	349	350	336	320	307	302	307	309	306	307	306	303	305	304	305	303	294	282	280	287	308
16	303	318	337	352	350	340	329	316	309	306	308	308	305	304	306	305	303	302	298	296	290	278	267	265	308
17	270	287	307	323	333	335	325	310	299	300	304	305	306	306	305	304	300	298	296	295	291	279	272	267	301
18 Q	269	287	310	335	349	346	335	320	307	302	303	304	303	301	300	301	297	293	293	292	287	276	275	275	302
19 Q	284	300	311	318	325	323	321	313	305	302	302	304	305	303	302	300	297	294	290	287	279	273	271	277	299
20	287	302	312	317	325	325	319	312	305	305	306	306	306	306	306	302	300	295	292	289	277	268	270	275	300
21 Q	284	301	314	316	319	323	322	313	306	305	308	306	306	305	303	301	299	297	295	292	283	270	264	272	300
22	292	321	338	350	346	333	322	314	309	308	310	309	307	306	304	301	299	296	295	293	284	268	259	253	305
23	268	297	323	344	359	353	334	315	302	302	304	305	304	303	302	300	298	296	293	290	278	263	250	257	302
24	285	316	334	344	352	342	327	314	307	305	307	305	302	304	303	301	299	296	296	294	281	264	256	257	304
25	273	299	324	344	347	340	327	318	310	308	309	306	305	304	303	303	301	298	296	293	281	267	264	272	304
26	294	312	325	342	353	349	336	319	305	303	305	304	301	302	303	302	300	299	297	295	283	262	259	272	305
27	299	321	340	349	341	329	317	306	301	301	303	302	302	302	300	296	287	285	287	283	274	259	265	273	301
28 D	284	292	323	348	359	352	343	324	312	315	306	309	304	306	307	306	306	303	302	300	294	283	276	283	310
29	295	311	320	328	336	337	328	317	311	308	310	310	309	308	306	305	303	303	303	299	292	282	277	279	307
30	289	306	319	326	327	323	321	311	303	301	301	304	303	303	302	302	299	296	295	293	284	271	266	264	300
31 D	276	298	310	310	318	332	332	323	314	310	311	311	307	305	297	292	290	288	289	290	282	270	265	274	300
MEAN	287	304	320	332	338	336	328	316	307	305	306	306	305	305	304	302	300	297	296	294	286	274	270	275	304

Table 8

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	AUGUST 23	2006 MEAN
1	287	314	328	332	343	353	340	323	319	311	313	309	303	305	302	295	295	294	294	290	281	268	264	274	306
2	295	319	338	342	343	332	325	317	308	310	310	308	311	309	305	302	297	294	295	293	287	274	271	276	307
3	291	310	323	330	334	335	324	310	303	302	306	305	302	304	303	302	298	295	293	293	283	272	268	274	302
4 Q	292	318	336	340	331	322	317	311	304	305	306	306	305	305	304	302	300	296	293	289	278	264	265	277	303
5	302	330	345	349	339	323	309	301	301	304	304	306	305	304	303	301	299	296	296	294	290	284	282	285	306
6	298	314	328	327	325	320	316	310	307	305	306	305	302	302	299	297	294	292	289	287	280	271	270	277	301
7 D	288	299	309	319	317	312	333	333	331	311	300	316	310	300	306	305	307	304	299	298	299	295	295	298	308
8	308	321	335	338	339	331	322	316	310	307	312	304	307	312	310	311	308	308	309	305	292	282	278	286	310
9	298	306	317	330	331	325	314	307	305	306	304	303	309	309	310	310	307	310	309	307	297	292	285	285	307
10	293	309	325	336	340	334	321	311	304	305	307	307	306	305	305	306	306	305	305	300	290	276	270	284	306
11	310	327	335	334	334	328	316	303	297	299	305	305	299	300	302	301	303	302	301	303	294	280	276	279	306
12	294	305	322	330	334	333	329	314	302	302	306	306	304	303	301	300	300	302	303	304	295	281	269	273	305
13 Q	300	325	345	354	354	343	328	310	300	301	304	305	306	305	304	302	301	301	298	299	292	281	275	276	309
14 Q	289	311	330	340	341	331	320	308	301	301	304	306	306	303	303	302	301	300	299	298	291	277	273	282	305
15	310	333	349	349	342	328	314	304	298	298	301	302	303	303	302	299	296	291	287	288	282	276	283	287	305
16 Q	302	319	330	338	336	327	318	306	299	301	303	303	303	302	301	299	296	294	292	292	291	284	284	288	304
17	298	314	322	323	321	313	308	300	296	297	300	301	300	300	298	296	293	290	287	287	276	270	272	269	297
18	281	302	322	340	348	349	338	329	320	315	314	312	312	309	306	303	299	295	293	293	289	277	271	274	308
19 D	289	301	314	327	331	331	321	311	305	307	308	306	301	305	270	282	260	257	286	293	278	290	306	327	300
20 D	353	367	356	356	352	336	324	315	312	314	315	315	315	314	313	312	311	309	306	305	296	286	282	296	319
21	314	331	339	337	334	328	320	317	312	311	313	313	308	311	313	313	312	306	306	299	296	295	310	321	315
22 D	335	355	355	347	335	324	313	305	304	297	308	308	314	311	302	302	304	315	306	298	288	281	282	293	312
23	310	325	335	334	330	324	315	308	307	307	308	308	308	308	308	307	306	306	304	302	295	288	285	291	309
24	309	330	342	342	338	328	317	313	309	310	310	308	305	304	302	301	301	306	304	300	293	283	276	274	309
25 Q	292	317	337	346	345	339	328	312	305	305	305	305	304	304	305	305	304	303	302	300	292	278	267	268	307
26	283	307	323	337	341	340	328	315	305	305	306	305	302	301	301	301	300	299	299	299	296	287	273	267	305
27 D	281	305	322	335	334	323	312	302	296	300	306	306	309	307	303	295	287	285	281	284	280	269	270	279	299
28	303	329	352	361	352	338	327	319	312	311	311	308	306	305	303	301	298	301	299	294	293	289	282	280	311
29	291	310	325	339	349	338	324	312	306	294	305	311	307	303	303	302	299	297	295	292	285	274	268	274	304
30	293	319	333	339	339	330	321	311	305	302	303	302	306	303	302	300	297	299	296	297	293	278	273	278	305
31	292	315	330	336	333	321	314	310	308	310	312	312	308	304	301	296	291	287	284	287	287	278	279	285	303
MEAN	299	319	332	338	338	330	321	312	306	305	307	307	306	305	303	302	299	298	297	296	289	280	278	283	306

Table 9

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	SEPTEMBER 22	23	2006 MEAN
1 D	299	319	336	342	342	338	330	323	317	314	313	310	308	309	307	299	294	290	294	291	297	294	293	294	311
2	300	308	324	332	335	332	324	315	308	307	309	308	309	308	308	306	302	298	298	299	297	288	283	283	308
3	294	309	325	338	340	332	322	315	311	309	310	306	306	307	306	306	303	302	297	293	287	281	279	282	307
4 D	299	337	359	373	366	338	327	317	313	318	319	310	314	311	310	306	300	300	295	296	294	292	292	299	316
5	325	348	360	354	340	327	317	310	302	303	300	305	309	310	311	311	313	305	304	301	291	282	277	280	312
6	300	324	336	339	335	326	317	311	308	306	301	301	305	307	306	307	306	306	303	300	294	281	275	282	307
7	303	326	340	340	331	321	317	312	306	307	308	306	306	306	304	305	305	303	298	296	291	284	280	281	307
8	296	319	332	339	337	326	314	309	310	309	308	307	304	303	302	300	299	298	296	297	293	286	277	276	306
9 Q	289	310	328	339	336	324	315	310	307	306	305	304	303	302	300	299	298	298	298	298	295	288	277	274	304
10	285	307	332	343	342	330	317	308	304	305	307	305	302	300	298	296	290	288	290	291	294	284	278	277	303
11	287	311	336	350	345	331	320	314	315	312	310	303	298	300	299	298	296	296	298	298	295	287	282	275	306
12	286	300	321	335	340	335	324	315	307	307	308	306	303	300	298	297	295	294	295	295	294	290	284	279	304
13	287	307	331	354	362	354	335	315	310	314	312	307	302	302	300	299	297	296	297	297	294	290	286	286	310
14	298	321	343	348	339	325	310	302	303	307	304	303	303	302	300	299	296	294	293	293	289	284	281	283	305
15 Q	298	323	341	345	337	323	313	305	303	305	304	303	303	302	300	298	296	294	293	292	291	290	286	280	305
16 Q	284	303	319	325	321	316	310	305	303	303	303	303	301	300	299	298	294	294	297	299	298	295	288	280	302
17 D	282	305	326	336	337	326	313	309	313	304	313	315	304	298	305	302	299	297	295	301	301	288	292	289	306
18 D	302	331	353	345	331	322	314	304	312	308	307	306	307	307	307	306	301	303	313	297	289	290	290	296	310
19	312	334	347	344	330	310	306	295	305	304	306	301	305	305	306	306	304	305	304	299	297	295	294	294	309
20	305	323	336	336	327	314	302	300	304	305	305	305	305	304	304	304	303	302	302	299	294	292	292	289	306
21 Q	297	315	327	327	322	314	302	299	305	306	306	305	302	302	302	300	298	297	296	294	292	287	283	286	303
22 Q	307	334	348	343	330	314	299	292	296	301	302	300	298	298	299	298	298	297	296	295	289	279	276	284	303
23	307	330	342	338	328	316	302	294	299	303	304	304	302	299	296	296	292	290	287	277	276	272	283	279	301
24 D	286	318	335	348	350	337	337	326	320	322	299	299	308	304	302	301	301	298	298	298	296	291	291	296	311
25	307	322	331	333	327	311	299	299	307	308	307	305	306	305	305	303	301	299	298	297	294	287	284	289	305
26	302	326	345	349	337	321	308	301	304	305	304	303	304	304	302	298	297	297	296	294	297	294	288	283	307
27	289	306	324	328	326	319	309	302	303	305	304	304	305	303	301	300	298	299	298	298	299	301	299	296	305
28	295	300	316	332	334	327	313	304	304	307	306	307	305	304	301	299	297	295	293	293	298	301	298	299	305
29	299	304	314	327	328	319	307	301	303	308	307	306	305	303	300	298	296	292	290	290	290	289	286	286	302
30	292	303	312	324	330	322	315	307	307	312	315	308	308	303	297	292	287	284	284	284	288	293	295	296	302
MEAN	297	317	334	340	336	325	315	307	307	308	307	305	305	304	302	301	299	297	297	295	293	288	286	286	306

Table 10

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	OCTOBER 2006 MEAN
1 D	299	312	336	351	344	339	333	328	325	309	311	302	308	307	310	308	301	302	295	296	298	296	294	302	313
2	309	320	328	327	321	316	308	303	302	308	308	309	308	306	303	300	299	296	294	289	291	290	288	291	305
3	299	311	323	328	322	308	302	302	304	307	304	306	307	307	309	302	297	296	294	292	294	291	286	285	303
4	292	300	310	318	320	314	306	303	300	301	302	303	303	304	304	302	305	300	297	297	298	296	293	293	303
5	297	307	315	325	327	320	310	303	301	303	304	303	304	304	303	303	301	302	302	299	296	295	285	280	304
6 Q	280	287	299	313	322	319	310	302	301	304	302	304	305	304	302	301	300	300	299	299	298	296	290	287	301
7	290	299	314	326	327	318	308	300	299	300	299	300	299	296	293	295	297	298	290	293	295	300	299	298	301
8	296	305	320	331	332	327	314	306	304	310	310	305	307	304	302	300	299	299	299	300	302	302	296	292	307
9	290	290	304	324	331	329	319	308	306	307	305	304	303	301	299	299	299	301	301	301	305	309	304	298	306
10 Q	287	282	293	307	318	317	311	306	304	305	305	304	303	301	299	298	298	298	298	298	300	299	296	293	301
11 Q	287	293	317	327	326	319	309	301	301	303	304	305	303	300	299	297	296	298	297	299	301	304	298	290	303
12	282	287	314	337	338	326	313	303	302	303	304	303	303	300	297	293	293	293	294	296	300	302	292	287	303
13 D	287	293	313	331	333	324	317	312	327	336	322	316	302	307	307	301	295	295	295	308	316	329	317	311	312
14 D	307	320	341	353	348	330	313	307	305	308	312	304	305	308	305	301	306	291	301	300	305	318	307	304	312
15	297	304	320	330	326	322	313	308	307	302	307	309	309	308	307	307	303	303	302	304	305	299	290	286	307
16	291	308	327	334	332	325	314	307	309	309	309	309	310	306	302	299	299	297	298	301	303	303	299	291	308
17	286	300	318	326	329	323	314	307	305	305	306	306	305	306	305	304	303	301	300	298	299	297	286	278	304
18	278	289	304	320	324	318	311	304	303	304	304	303	304	303	303	303	302	301	301	303	302	300	289	278	302
19 Q	270	273	296	319	327	320	310	303	302	302	301	303	302	301	302	302	301	301	301	300	302	303	290	277	300
20	269	280	307	326	323	314	301	292	295	297	307	303	299	294	289	294	296	290	285	287	288	290	284	283	296
21 D	292	305	316	329	329	325	323	314	309	309	308	300	297	298	300	301	297	302	300	303	303	298	289	288	306
22	293	300	311	325	322	317	313	306	307	306	306	305	303	299	300	300	303	302	302	301	304	301	298	293	305
23	301	310	317	324	322	317	311	307	306	306	306	305	304	303	303	302	301	302	303	303	305	304	299	292	306
24	287	293	308	319	325	322	315	307	308	308	306	304	301	301	301	300	299	298	300	303	302	302	298	292	304
25	292	299	321	333	333	323	314	304	308	308	308	307	305	303	302	301	300	300	303	305	307	304	292	282	306
26 Q	287	304	322	331	329	321	312	304	304	305	305	304	304	301	297	295	293	296	298	300	303	300	292	287	304
27	293	312	327	326	318	306	298	296	297	299	299	298	299	298	297	296	296	298	299	301	304	301	297	293	302
28	298	312	324	328	325	320	314	312	310	309	307	302	305	302	297	291	291	292	295	297	308	304	310	314	307
29 D	301	305	317	327	335	328	319	316	308	312	315	312	309	305	298	302	303	301	304	316	315	309	307	317	312
30	312	313	321	321	320	319	313	308	307	302	296	310	307	307	306	306	307	302	301	301	302	302	295	290	307
31	292	292	303	315	319	317	314	312	307	307	307	308	307	301	300	302	300	304	301	300	304	309	305	302	305
MEAN	292	300	316	327	327	321	312	306	306	306	306	305	304	303	301	300	299	299	298	300	302	302	296	292	305

Table 11

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	NOVEMBER 2006 MEAN
1	301	300	307	316	318	314	310	307	305	306	304	306	306	304	302	300	301	299	298	299	303	305	297	293	304
2	297	306	319	329	328	323	317	313	308	309	310	310	306	302	305	307	298	294	294	295	306	303	297	293	307
3	297	307	319	324	323	317	312	307	308	306	305	304	291	298	301	298	299	300	300	299	302	302	296	290	304
4	285	285	302	315	325	322	316	310	309	307	306	303	301	301	301	301	297	295	300	303	308	310	310	306	305
5	300	296	297	311	318	319	311	305	302	307	305	305	302	299	299	301	299	300	302	306	309	311	306	295	304
6	289	288	297	314	320	315	307	301	301	302	302	300	298	297	297	297	298	299	302	305	307	309	303	294	302
7 Q	287	289	306	326	328	321	311	304	303	302	301	300	299	297	297	297	297	299	301	303	306	304	296	293	303
8 Q	291	298	318	326	326	320	312	305	301	300	299	298	297	296	295	295	295	296	298	300	303	302	292	285	302
9	285	290	295	308	322	323	317	307	304	304	302	300	298	293	290	291	288	287	290	303	301	318	330	330	303
10 D	331	320	317	320	323	332	326	318	308	305	269	306	304	296	290	297	299	305	311	315	309	312	311	307	310
11 D	306	311	313	322	323	322	318	304	301	299	297	307	308	302	299	304	307	305	306	308	315	315	304	292	308
12	291	299	309	323	326	324	317	306	305	305	308	305	306	307	306	306	306	305	305	305	307	308	299	287	307
13	286	292	306	319	319	315	311	307	306	307	307	307	307	307	306	305	304	303	302	302	303	305	297	285	304
14	281	295	316	326	327	324	313	305	304	303	305	305	303	305	304	304	303	302	303	302	304	305	298	296	306
15	297	302	317	324	321	313	306	302	302	303	303	302	304	304	304	303	302	301	300	300	302	306	305	301	305
16	304	313	321	328	326	325	319	313	309	308	307	306	306	304	304	305	305	304	304	304	304	304	297	287	309
17	288	297	309	326	333	328	319	314	314	311	306	305	303	296	302	301	300	303	304	306	306	306	299	292	307
18 Q	295	302	319	330	330	321	311	303	304	305	304	304	303	302	301	301	301	303	303	302	303	305	298	291	306
19	288	294	307	326	331	325	314	308	308	305	301	302	300	298	297	297	298	299	301	304	305	304	298	285	304
20 Q	279	284	301	320	326	324	314	303	301	301	301	301	299	299	300	301	302	303	304	304	305	305	298	288	303
21 Q	289	295	309	322	328	322	313	306	305	303	302	300	298	297	297	297	298	300	302	303	303	305	303	295	304
22	292	295	303	312	314	313	308	303	300	299	298	298	295	295	298	295	296	299	301	308	312	314	313	300	303
23	289	291	297	308	317	317	308	300	305	319	307	300	301	298	288	297	301	305	304	308	317	324	323	315	306
24 D	308	307	309	316	314	312	312	309	309	304	304	302	300	297	300	302	302	302	307	312	310	313	318	314	308
25 D	305	308	314	318	318	315	309	306	305	305	304	302	297	300	299	298	294	298	300	312	311	312	313	306	306
26	297	298	310	325	325	323	317	301	307	310	309	309	304	302	303	302	301	300	301	306	312	315	314	301	308
27	297	307	313	320	321	318	310	304	305	305	311	309	307	305	303	300	300	302	307	305	309	308	302	295	307
28	292	297	310	318	322	319	313	306	305	305	306	305	306	302	299	300	300	300	301	301	303	308	308	296	305
29	289	294	306	315	323	321	313	302	301	300	300	303	304	304	305	303	303	303	303	303	304	304	303	302	304
30 D	300	300	306	316	321	323	320	320	328	291	316	320	311	314	309	293	301	307	310	312	314	312	310	304	311
MEAN	295	299	309	320	323	320	313	307	306	305	303	304	302	301	300	300	300	301	302	304	307	308	305	297	306

Table 12

DECLINATION
IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	DECEMBER 2006 MEAN
1	301	305	312	322	322	318	313	306	305	305	305	306	308	308	306	306	307	307	306	309	305	305	302	298	308
2 Q	290	297	307	318	322	319	313	305	304	303	303	302	302	301	302	302	305	305	307	307	308	307	304	294	305
3	286	293	301	313	321	319	312	306	304	302	301	300	301	301	301	302	301	303	304	306	308	310	307	297	304
4 Q	291	296	308	319	319	316	311	304	303	302	300	299	298	298	299	300	302	303	305	307	309	309	303	299	304
5	293	293	302	313	319	317	310	303	302	302	301	299	297	295	294	296	297	298	302	304	305	306	305	298	302
6 D	297	297	317	327	325	320	311	308	308	308	309	302	300	303	297	301	305	313	314	312	317	324	322	313	310
7 D	309	313	313	319	314	310	313	300	304	306	302	287	299	307	308	309	316	312	308	309	317	323	326	315	310
8	311	315	319	319	313	303	291	289	299	300	299	289	309	307	307	312	308	307	313	311	305	306	311	305	306
9	307	316	322	324	320	312	306	304	304	306	308	308	307	306	306	307	304	302	300	300	304	309	318	311	309
10	310	318	324	326	327	318	309	305	309	312	310	310	309	304	306	303	310	307	304	307	311	310	320	311	312
11	305	312	318	320	320	322	314	309	305	307	308	308	309	307	307	307	306	305	304	303	306	307	316	315	310
12 D	303	303	312	326	332	329	315	310	307	309	311	306	314	306	305	309	309	312	304	309	318	311	316	318	312
13	318	322	325	324	319	317	315	311	308	308	309	310	309	308	308	307	307	306	305	305	307	309	308	307	311
14 D	308	317	321	323	329	327	318	309	307	306	308	308	308	308	297	287	302	300	295	309	311	312	323	355	312
15 D	419	370	382	381	359	357	341	326	303	285	296	289	288	291	304	311	314	325	329	329	331	326	327	330	330
16	329	337	344	343	339	327	318	312	311	313	314	314	314	314	315	315	316	316	316	315	321	317	308	299	319
17	302	308	316	326	332	327	317	312	309	308	308	308	309	310	310	313	314	315	315	317	319	316	311	304	314
18	305	312	319	330	335	329	319	312	309	308	303	308	308	305	307	309	309	309	316	316	314	313	323	314	314
19	309	305	306	308	314	318	313	308	308	298	306	298	305	313	305	309	313	314	315	319	322	320	320	316	311
20	317	323	322	324	323	321	317	312	309	309	303	300	307	299	292	304	310	312	313	319	326	339	332	338	315
21	331	328	336	334	329	322	312	306	308	307	308	307	308	308	316	315	315	317	315	315	317	321	321	313	317
22	316	327	330	329	327	323	318	310	305	296	306	307	310	312	310	306	311	313	310	317	323	327	323	313	315
23	310	314	314	314	315	316	312	312	313	312	314	309	308	313	304	308	306	312	305	310	316	317	316	312	312
24	314	321	329	327	322	319	310	304	306	308	308	307	308	303	305	302	310	314	312	315	313	316	312	303	312
25	301	311	323	327	327	321	311	308	310	310	310	310	306	306	307	309	312	310	309	308	308	310	309	297	311
26	299	307	315	324	324	320	312	305	306	307	308	309	309	309	309	309	307	306	307	307	309	310	303	290	309
27 Q	287	297	312	325	328	322	310	304	307	307	308	309	309	309	309	309	309	309	308	308	308	307	305	296	308
28	294	305	319	323	324	321	311	305	305	306	307	308	309	308	308	309	310	309	308	309	309	310	303	296	309
29 Q	294	297	308	320	326	324	315	303	302	302	305	306	308	309	308	309	310	311	310	308	308	308	307	300	308
30	295	295	303	315	320	319	313	305	301	300	302	302	303	305	307	310	312	314	314	314	312	311	307	296	307
31 Q	290	297	311	325	330	322	313	307	304	303	303	303	304	305	306	308	311	312	312	311	310	309	303	296	308
MEAN	308	311	319	325	325	321	313	307	306	305	306	304	306	306	305	307	309	310	309	311	313	314	313	308	311

Table 13

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JANUARY 2006 MEAN
1	312	317	317	318	319	329	336	338	340	341	343	340	340	337	347	349	349	350	352	353	354	356	358	348	339
2	334	316	321	325	353	357	352	342	330	327	325	331	335	335	335	334	337	337	337	335	339	350	346	330	336
3	321	322	326	329	337	344	346	344	345	341	337	335	336	332	329	327	333	335	332	334	335	334	335	327	334
4	Q 314	307	314	321	329	336	341	343	343	343	342	341	341	338	338	336	336	335	334	337	340	341	338	328	334
5	319	316	327	332	335	339	342	343	342	341	337	334	339	337	333	332	336	341	338	338	341	343	338	330	336
6	324	317	318	320	320	329	331	330	325	324	325	321	319	320	325	320	315	321	328	331	334	335	335	332	325
7	322	320	324	332	339	341	342	335	329	328	324	330	334	332	326	337	340	334	337	339	338	337	335	330	333
8	321	318	322	327	335	336	334	328	325	327	325	327	325	320	322	334	335	332	333	335	335	336	329	320	328
9	Q 312	316	323	328	332	337	339	339	338	335	333	333	336	339	340	340	342	343	345	347	348	349	346	335	336
10	Q 325	325	333	334	340	346	347	347	348	345	341	339	335	334	331	331	332	334	337	340	344	343	341	335	338
11	325	328	342	349	351	348	345	345	344	344	346	343	338	330	328	327	335	340	343	346	348	350	351	346	341
12	343	349	356	352	350	346	346	348	343	339	337	339	340	340	340	339	339	340	339	339	338	339	339	339	342
13	340	345	353	350	345	344	348	351	349	346	344	342	338	334	336	333	331	337	336	340	345	347	348	344	343
14	339	340	339	336	334	340	343	347	345	343	338	339	341	339	337	336	340	341	342	348	349	351	356	361	343
15	359	357	354	345	339	339	342	342	339	340	340	339	339	339	341	343	343	341	346	340	349	359	362	354	345
16	D 350	352	363	367	362	353	349	341	334	325	315	321	328	323	308	306	315	324	341	334	340	346	348	339	337
17	331	333	338	336	339	339	340	336	325	321	327	329	331	338	329	326	329	333	335	342	345	346	345	333	334
18	D 320	323	336	341	341	340	334	332	335	333	322	328	336	337	336	338	341	332	332	335	338	336	331	322	333
19	313	321	333	342	346	345	337	335	337	334	332	332	338	334	332	334	335	340	334	331	331	335	337	336	334
20	323	319	336	342	345	346	346	342	340	340	340	337	335	334	343	343	336	341	342	335	339	344	336	322	338
21	310	311	321	326	330	339	342	339	335	332	329	326	326	319	328	331	332	335	335	335	336	337	340	338	330
22	332	332	345	352	352	345	345	343	340	337	333	338	338	338	337	328	334	336	336	340	340	342	345	345	340
23	D 339	338	361	362	340	328	338	336	335	311	296	301	313	305	309	317	322	328	328	330	332	330	331	332	328
24	334	331	329	329	327	319	325	325	330	329	332	333	334	335	336	336	337	336	338	339	341	345	349	349	334
25	340	330	333	339	341	341	342	339	338	333	330	327	332	337	339	338	336	335	339	342	357	355	358	358	340
26	D 341	330	310	296	292	307	318	322	315	312	314	316	312	315	305	311	316	328	329	324	324	334	325	323	317
27	D 335	323	322	324	323	319	318	316	321	318	313	319	315	312	321	327	321	318	322	326	330	336	336	340	323
28	342	341	344	340	334	332	326	323	326	324	317	317	319	318	318	320	322	323	324	325	330	331	337	342	328
29	344	348	351	350	342	333	332	334	333	331	330	327	326	325	324	325	325	326	328	331	334	336	339	342	334
30	Q 346	348	353	356	352	345	339	337	338	334	330	328	330	331	328	327	327	326	330	333	337	342	348	349	338
31	Q 348	347	351	353	351	348	345	345	345	345	344	340	336	332	332	332	331	337	337	339	342	346	351	357	343
MEAN	331	330	335	337	338	338	339	338	336	333	330	331	332	330	330	331	332	334	336	337	340	342	342	338	335

Table 14

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	FEBRUARY 2006 MEAN
1	365	370	372	371	366	360	351	341	337	331	325	326	329	323	323	330	333	333	333	335	337	339	335	332	342
2	331	335	339	340	338	336	337	341	341	336	324	323	329	332	337	337	335	332	332	328	326	332	335	340	334
3	345	350	353	353	347	343	343	341	334	334	337	333	331	332	338	340	338	332	331	333	338	337	338	334	339
4	323	319	325	330	330	330	330	333	333	331	327	322	319	322	327	330	331	336	336	338	341	343	345	343	331
5	342	340	340	344	344	343	341	336	339	341	344	343	343	345	347	349	350	354	356	360	355	356	350	347	346
6 D	347	358	364	356	348	335	324	312	306	293	288	286	280	293	315	315	321	320	323	331	337	343	344	350	325
7	351	357	353	345	345	337	330	330	332	331	330	329	328	330	331	331	333	333	333	337	334	336	337	342	336
8	344	348	354	354	345	342	336	335	339	339	334	331	330	329	329	330	332	335	340	345	348	351	358	363	341
9 Q	363	363	365	363	357	351	346	347	346	343	341	341	340	344	344	344	344	344	346	345	344	346	348	353	349
10	355	361	366	367	360	358	353	349	347	343	342	343	345	345	345	346	348	352	354	347	348	354	367	374	353
11	381	381	376	374	363	351	344	341	341	340	334	335	333	328	336	338	336	346	340	341	341	344	348	352	348
12	358	363	364	354	358	354	348	346	343	339	335	333	332	327	328	330	333	337	334	335	336	337	339	344	342
13 Q	349	348	352	355	354	347	343	342	343	343	342	340	339	336	331	332	331	337	338	337	338	340	342	345	342
14 Q	349	356	361	364	360	358	358	354	350	347	346	344	344	345	345	345	344	343	343	344	343	345	356	368	350
15 D	374	377	374	375	374	369	364	357	347	344	334	330	332	336	334	337	336	343	339	344	340	347	347	349	350
16	348	344	348	355	357	357	345	335	326	328	331	332	331	330	327	332	335	336	335	330	331	333	331	332	337
17	333	335	338	343	344	341	339	335	333	332	333	332	334	334	338	336	339	339	338	339	340	339	332	328	336
18 Q	327	338	345	349	352	352	351	348	346	342	338	339	338	343	341	342	346	347	347	350	352	351	348	343	345
19	349	356	363	366	360	339	330	332	337	341	337	339	339	342	346	350	348	339	334	334	337	341	335	330	343
20 D	328	330	339	351	354	349	341	322	318	299	295	287	301	307	319	340	305	306	323	318	317	323	325	327	322
21 D	333	331	331	332	341	334	328	324	311	305	310	310	302	311	315	330	320	326	333	333	333	335	331	322	324
22 D	314	318	317	334	340	337	322	317	322	321	326	298	308	319	326	320	332	319	322	324	325	324	322	325	322
23	332	341	343	339	338	336	329	321	323	324	322	324	324	326	328	329	329	329	332	332	333	333	333	334	331
24	337	345	355	352	346	342	338	335	330	327	325	317	312	306	315	324	330	328	330	332	333	333	331	330	331
25 Q	331	332	334	345	356	355	352	342	336	332	329	330	330	331	332	334	335	336	339	340	341	341	341	340	338
26	340	346	345	351	356	354	353	347	343	340	337	335	332	328	322	324	320	317	321	323	326	328	324	331	335
27	336	344	351	355	352	344	343	342	337	336	335	333	332	334	331	332	333	335	338	342	341	341	337	330	339
28	334	343	348	356	358	355	354	351	345	334	314	304	316	330	332	333	332	337	338	336	337	335	331	331	337
MEAN	344	347	351	353	352	347	342	338	335	332	329	326	327	329	332	334	334	335	336	337	338	340	340	341	338

Table 15

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																								MARCH	2006	
UT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
DATE																										
1	Q	333	337	343	350	351	355	353	347	345	340	331	327	322	327	340	328	333	336	338	339	339	342	344	343	339
2	Q	347	354	354	356	355	350	346	341	335	335	333	334	338	343	343	341	342	343	343	341	341	344	344	336	343
3	Q	333	331	332	340	348	350	351	349	344	342	342	344	344	344	346	346	345	343	348	347	347	351	349	346	344
4	Q	343	347	345	345	349	350	344	342	346	344	343	345	345	344	342	341	342	345	344	345	348	352	353	350	346
5	Q	353	355	351	343	346	347	346	345	345	344	343	345	345	345	346	346	345	346	348	349	351	355	356	354	348
6		350	349	350	357	366	364	362	351	347	346	348	350	351	344	348	348	342	342	342	344	336	332	337	329	347
7		321	319	308	309	318	324	317	310	308	311	308	305	308	316	317	320	325	327	328	330	329	331	330	326	319
8		325	326	329	328	326	329	334	334	334	335	335	336	333	334	336	338	339	341	344	345	346	346	344	344	336
9		349	354	346	336	334	341	342	342	340	337	335	337	338	339	339	340	342	344	352	349	347	352	350	343	343
10	D	348	357	359	365	360	345	341	337	331	330	311	323	336	333	339	332	332	332	337	340	348	351	351	334	340
11		331	333	332	339	339	333	331	323	309	307	315	311	319	322	324	322	318	321	321	325	325	326	322	311	323
12		306	318	329	338	342	336	330	326	322	321	325	325	325	328	332	331	329	330	333	335	337	342	341	338	330
13	Q	337	337	335	335	339	340	338	338	337	333	334	333	331	333	333	333	333	335	336	337	340	343	341	332	336
14		328	328	328	331	336	341	344	346	347	348	351	350	345	334	332	334	337	338	339	341	345	354	355	351	341
15		355	353	349	348	359	365	361	355	354	340	334	341	341	337	336	337	338	340	344	349	349	353	354	350	348
16		345	336	334	338	345	356	356	347	341	334	332	331	329	331	329	343	339	333	336	337	339	345	347	341	339
17		333	320	318	330	346	351	346	340	339	340	338	340	341	340	340	339	340	341	343	344	346	346	338	330	339
18	D	327	331	342	362	372	369	361	339	311	309	311	311	319	322	314	302	304	321	318	329	319	332	333	318	328
19	D	280	272	286	306	299	325	302	279	290	300	301	295	305	304	313	321	324	313	315	315	322	328	326	319	306
20	D	311	295	290	295	307	322	306	283	292	295	313	312	313	317	319	328	326	324	320	326	326	330	323	311	312
21	D	305	299	296	297	318	330	333	326	319	319	324	323	319	327	318	314	325	327	320	316	318	320	319	316	318
22		306	293	286	296	313	320	315	319	319	319	320	320	320	320	320	324	324	326	328	328	329	329	330	322	318
23		310	300	299	309	319	323	325	321	320	322	322	323	323	324	324	325	324	325	326	327	330	336	337	334	322
24		325	314	315	328	342	351	348	339	331	332	331	329	332	332	336	336	336	336	333	328	326	331	335	329	332
25		320	317	317	324	337	342	333	327	321	321	324	323	330	325	324	325	329	327	331	338	345	348	344	338	330
26		330	322	317	325	337	346	345	341	337	334	333	327	331	337	332	330	325	320	330	332	332	341	344	333	333
27		317	305	311	317	331	335	333	331	330	329	328	328	329	327	328	325	335	330	332	333	337	335	327	323	327
28		317	312	312	326	332	334	339	337	334	334	333	332	330	329	327	327	327	330	334	336	338	337	328	322	329
29		313	308	308	322	332	330	333	334	334	335	336	338	341	341	339	337	341	341	341	342	342	335	333	326	333
30		317	310	319	336	353	359	356	348	341	341	339	339	335	332	332	334	337	337	340	340	340	343	337	328	337
31		323	317	323	340	355	362	358	350	339	331	334	332	322	316	324	335	335	336	333	340	347	342	337	328	336
MEAN		327	324	325	331	339	343	340	334	330	329	329	329	330	331	331	332	333	333	335	336	338	340	339	332	333

Table 16

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																								APRIL	2006	
UT	DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	Q	321	321	325	336	349	356	353	343	338	339	339	339	341	342	340	341	340	343	344	345	346	347	338	327	340
2	Q	324	329	337	353	362	362	357	353	348	346	345	346	347	348	350	350	350	350	349	349	349	347	336	324	346
3	Q	322	329	341	351	356	358	355	351	347	346	345	347	347	347	349	348	348	349	352	354	358	359	352	345	348
4		344	344	349	355	361	362	359	356	345	330	325	317	314	316	312	312	313	316	327	327	334	333	326	313	333
5	D	317	316	314	303	299	290	280	272	271	268	255	224	247	244	239	251	274	276	295	298	302	306	311	310	282
6		308	313	318	315	305	288	282	288	295	285	285	293	303	312	305	305	309	310	311	313	316	316	312	309	304
7		310	312	314	315	321	324	322	318	313	315	316	314	315	320	317	317	315	315	317	320	324	326	317	303	317
8		291	294	311	330	344	348	341	337	335	335	330	327	320	316	321	324	326	326	324	329	337	338	326	316	326
9	D	313	298	303	327	338	318	264	244	236	237	274	288	294	292	309	301	304	313	319	316	314	303	307	307	297
10		302	296	290	290	299	300	306	296	303	309	308	308	299	302	303	303	311	316	311	311	310	310	307	304	304
11		305	305	310	318	330	332	332	326	321	321	321	320	317	319	322	324	322	322	322	323	323	323	314	309	320
12	Q	310	309	313	327	340	344	342	336	329	326	323	324	324	325	326	326	328	329	331	330	332	332	330	323	327
13		322	336	349	354	360	365	356	343	319	314	318	320	342	342	350	347	335	326	329	333	342	342	328	322	337
14	D	317	307	304	321	304	265	247	248	218	197	261	241	229	263	276	272	282	317	304	302	295	296	299	294	277
15	D	277	284	290	307	304	303	308	298	286	269	300	283	295	312	298	320	313	302	308	313	314	303	298	286	299
16		285	288	290	304	318	313	307	304	302	309	304	315	318	315	320	313	314	313	313	313	312	308	304	300	308
17		294	293	301	308	312	314	317	319	318	318	318	319	322	321	321	321	324	326	327	329	328	324	316	307	317
18		292	299	306	310	318	320	320	319	317	314	315	318	317	317	317	318	321	322	323	322	327	328	323	314	317
19		304	309	321	330	335	333	329	322	319	320	321	323	325	326	324	325	326	325	325	324	330	336	332	325	325
20		321	321	327	343	350	349	347	340	330	331	334	333	328	320	317	320	324	327	331	334	340	344	338	331	332
21		332	334	345	352	354	351	344	338	330	330	339	340	339	338	337	344	342	333	331	332	338	333	326	327	338
22	D	331	314	303	289	311	327	319	304	313	297	291	274	289	302	306	310	311	311	313	316	319	320	319	322	309
23		330	341	347	347	343	335	319	307	310	311	313	318	320	321	321	320	322	322	324	325	329	328	322	315	325
24		311	315	319	321	325	329	327	322	320	319	320	322	326	327	329	329	330	330	331	331	334	330	318	307	324
25		304	313	330	345	347	348	344	339	331	327	327	327	327	327	327	330	332	331	334	332	334	335	329	325	331
26		325	330	329	335	344	347	346	341	329	324	326	329	331	331	332	332	333	335	336	338	343	347	345	341	335
27		339	334	337	341	345	341	337	340	340	338	337	338	337	333	334	333	334	333	334	334	336	333	323	315	335
28		320	350	363	369	366	351	325	333	322	318	303	307	315	319	324	327	326	327	331	333	334	331	325	317	331
29		316	324	334	340	344	346	346	340	335	332	333	339	337	333	332	331	332	333	335	334	334	331	326	322	334
30	Q	322	330	348	359	361	358	351	344	340	337	336	337	337	336	336	337	338	338	338	338	338	331	324	324	339
MEAN		314	316	322	330	335	333	326	321	315	312	315	314	317	319	320	321	323	324	326	327	329	328	322	316	322

Table 17

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MAY 2006 MEAN
1 Q	333	347	356	359	357	352	347	340	335	332	337	340	339	339	340	340	341	341	342	344	345	341	333	325	342
2	329	346	358	361	358	355	353	352	349	346	343	345	346	345	343	342	341	340	341	341	344	342	335	333	345
3	338	345	355	360	361	360	358	353	347	345	345	346	348	349	351	350	350	349	350	354	361	354	346	337	350
4	340	355	366	371	377	378	364	345	334	316	297	288	293	278	299	298	308	308	311	312	319	310	314	319	325
5	323	322	332	339	331	319	304	301	299	298	309	320	324	325	333	328	323	321	320	322	323	320	318	319	320
6 D	329	332	339	343	337	334	331	331	332	328	320	329	335	324	334	353	335	331	331	336	318	314	318	329	331
7 D	336	341	342	339	341	342	308	292	292	281	301	313	310	312	320	317	319	320	318	320	318	312	308	307	317
8	307	317	326	329	330	337	339	332	329	323	325	325	327	328	328	327	329	331	331	331	331	331	321	314	327
9 Q	310	317	335	345	346	344	343	339	332	327	330	333	333	332	333	334	334	336	334	335	339	336	330	327	334
10	326	329	337	350	362	366	362	355	348	344	341	342	343	343	343	345	346	347	351	353	344	337	326	326	344
11 D	330	334	344	340	341	348	340	317	313	305	316	332	336	332	331	326	326	327	327	330	326	322	316	314	328
12 D	327	325	329	351	350	336	316	325	318	313	319	321	325	340	334	329	331	330	329	328	324	320	319	324	328
13	331	339	346	339	325	325	328	326	326	330	330	331	331	333	334	331	331	334	332	333	333	332	329	326	331
14	325	321	327	335	342	338	342	339	332	332	329	329	328	331	333	333	334	334	337	336	337	335	326	317	332
15	317	320	327	336	340	346	345	337	332	331	331	334	333	332	333	334	333	333	333	337	339	336	329	321	333
16 Q	316	322	331	339	346	349	349	346	339	336	336	338	340	340	339	340	339	339	339	339	341	339	340	339	338
17	341	343	343	344	346	346	345	344	344	343	342	342	343	345	342	342	344	343	343	345	350	355	355	351	345
18 D	351	352	356	359	358	366	368	352	330	324	339	337	342	344	346	341	330	324	320	325	321	324	335	336	341
19	337	342	347	343	337	335	326	325	324	325	326	327	327	328	328	329	331	331	335	338	338	335	330	322	332
20	321	327	337	347	357	358	346	332	321	316	317	320	329	331	332	333	333	334	337	337	338	337	333	331	334
21	330	329	347	361	358	355	349	341	333	327	334	335	335	335	335	337	339	340	330	335	343	329	327	331	338
22	333	334	341	341	343	347	349	343	333	334	338	337	331	333	335	337	337	337	337	340	341	337	332	328	337
23	332	334	342	351	358	355	349	340	337	335	335	336	337	336	336	335	336	337	337	338	333	324	322	325	338
24	328	344	358	367	369	363	354	350	345	343	341	342	345	346	345	347	347	348	347	347	346	339	334	338	347
25	347	361	368	368	368	361	354	348	343	346	349	346	347	347	349	350	349	351	349	347	342	335	326	328	349
26	333	341	347	356	359	362	361	355	344	340	343	344	344	344	343	345	343	343	343	345	341	337	334	330	345
27 Q	332	336	342	344	346	347	347	346	341	338	341	344	344	343	341	341	341	343	346	347	348	348	347	353	344
28	358	366	366	364	358	356	349	348	344	342	338	329	333	334	333	336	337	336	338	336	331	321	314	322	341
29 Q	341	355	359	355	353	349	344	338	333	333	332	335	337	339	338	338	338	339	342	342	340	333	325	321	340
30	323	335	345	351	349	347	346	345	341	340	351	349	346	343	358	360	358	361	365	368	366	359	352	339	350
31	336	337	346	348	347	348	344	343	340	336	341	347	348	346	346	347	349	348	346	346	349	348	345	348	345
MEAN	331	337	345	350	350	349	344	338	333	329	331	333	335	335	337	337	337	337	337	338	338	334	330	328	337

Table 18

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JUNE 2006 MEAN
1		350	348	352	354	351	350	351	344	340	345	330	317	333	344	345	347	345	346	348	345	350	347	341	342	344
2		348	357	360	360	354	342	344	336	333	328	333	340	342	343	343	341	341	341	343	342	342	336	332	331	342
3		334	344	357	356	348	347	344	340	336	338	341	345	344	340	342	341	340	342	343	344	344	341	336	333	342
4	Q	341	349	354	358	354	347	342	341	342	342	342	344	345	346	347	349	348	349	350	351	353	349	344	339	347
5		336	341	355	366	367	365	359	353	346	346	349	350	352	353	353	353	353	352	353	354	356	358	356	356	353
6	D	358	360	358	362	368	374	366	342	322	330	338	332	335	333	340	345	320	320	324	331	327	320	308	304	338
7	D	317	329	326	331	341	332	326	321	319	310	306	313	324	317	316	331	330	325	323	326	328	328	322	312	323
8	D	305	316	332	341	335	318	320	308	317	320	315	327	330	324	339	333	328	340	331	329	325	324	324	312	325
9		305	305	315	327	340	342	331	329	327	327	328	329	329	331	327	336	337	334	332	335	328	322	315	314	327
10		320	332	348	353	348	342	336	334	329	330	334	339	332	335	333	332	333	336	332	328	323	316	317	326	333
11		335	349	351	356	352	347	344	342	336	335	332	329	331	335	334	337	334	334	333	335	333	325	318	318	336
12		318	317	329	340	342	343	345	342	336	333	337	339	338	335	334	339	339	336	335	337	335	328	322	319	334
13	Q	320	321	330	336	343	349	349	340	335	337	340	342	344	345	343	342	342	344	344	347	346	339	329	323	339
14		330	342	353	352	345	346	347	344	348	347	351	343	341	345	347	346	352	353	354	351	349	340	333	339	346
15	D	345	362	372	372	357	339	325	331	318	300	300	318	329	334	346	330	334	331	329	333	335	325	309	302	332
16		311	323	336	340	341	338	329	321	322	325	323	322	326	331	332	330	329	329	330	332	334	338	336	342	330
17		347	353	354	353	351	337	315	321	314	323	325	322	325	331	332	330	334	329	327	328	330	326	322	323	331
18		334	342	356	357	345	334	326	319	309	312	319	334	332	333	332	331	328	327	326	329	331	332	331	334	331
19		340	344	352	357	346	339	336	333	331	330	331	331	331	333	333	332	332	332	334	334	335	334	335	340	336
20		347	352	353	352	349	349	353	353	346	339	340	339	340	341	342	342	341	341	340	340	343	343	341	345	345
21	Q	353	357	359	359	355	352	352	348	344	343	345	346	346	348	349	351	350	344	347	348	349	346	346	349	349
22		359	374	384	378	362	359	355	345	341	347	352	353	351	353	351	348	344	342	340	338	339	339	339	346	352
23	Q	351	357	360	367	373	368	358	347	341	341	344	345	346	346	347	347	348	347	348	346	344	336	333	337	349
24		348	361	365	374	376	370	362	354	348	348	351	351	355	357	353	352	349	350	352	355	347	339	338	327	353
25		328	338	344	344	351	357	353	345	338	336	342	347	348	348	347	347	344	345	345	345	343	335	324	336	343
26	Q	365	383	385	381	371	364	361	352	345	343	349	350	349	349	350	350	349	350	350	351	348	338	326	322	353
27		327	345	358	366	372	377	372	361	359	360	363	359	357	357	356	357	359	355	358	361	365	356	340	335	357
28	D	347	362	366	373	379	369	357	335	316	305	315	317	333	329	325	331	334	338	342	344	339	335	330	328	340
29		332	340	345	349	354	350	348	342	328	329	340	344	344	340	343	335	335	338	335	341	341	336	333	327	340
30		331	351	362	358	351	345	338	334	328	328	334	332	329	326	326	329	333	334	335	338	341	337	332	329	337
MEAN		336	345	352	356	354	350	345	339	333	333	335	337	339	339	340	340	340	339	339	341	340	336	330	330	340

Table 19

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JULY 2006 MEAN
1	332	341	352	355	354	348	347	337	331	328	334	334	338	340	341	342	344	343	343	343	343	340	340	344	341
2	Q 353	362	368	369	364	357	353	346	340	338	339	342	344	344	346	345	346	345	347	348	348	342	332	329	348
3	334	342	348	354	358	360	356	345	336	335	339	344	345	347	350	350	350	349	344	345	348	348	341	339	346
4	343	354	358	366	366	356	351	353	353	353	358	358	366	353	355	360	349	342	343	355	348	338	347	349	353
5	D 348	346	350	342	322	310	291	297	315	317	317	317	318	320	322	326	323	322	325	321	326	323	309	301	321
6	301	309	325	325	332	332	327	325	323	324	322	325	327	332	333	332	332	333	324	327	329	327	324	322	326
7	321	322	325	334	336	340	334	329	328	329	327	329	332	331	328	332	332	328	328	329	328	323	317	310	328
8	Q 315	333	343	344	343	339	333	331	331	331	330	331	333	334	334	335	334	334	332	331	328	324	324	329	332
9	332	340	350	351	350	345	342	340	336	335	337	336	336	337	336	336	336	337	337	338	335	329	328	326	338
10	338	355	376	377	372	370	364	358	352	350	346	345	348	340	331	320	330	330	327	330	332	322	313	313	343
11	326	338	344	348	353	349	348	338	333	336	344	350	353	358	362	362	360	359	359	354	346	341	339	350	348
12	D 364	369	364	365	361	344	331	335	332	330	338	323	323	335	340	339	332	334	333	333	335	329	325	329	339
13	337	344	348	347	342	331	327	325	319	319	326	330	331	334	332	332	332	335	335	333	332	321	314	324	331
14	D 339	348	352	358	365	362	351	345	341	341	355	360	353	343	345	332	331	327	324	329	326	317	315	311	340
15	311	321	331	325	317	319	322	326	324	323	326	324	323	331	333	335	334	334	334	333	330	320	309	308	325
16	327	342	354	361	355	342	337	331	328	329	333	335	337	339	341	339	339	340	341	343	345	338	331	328	339
17	331	337	345	346	347	347	350	344	338	338	341	342	343	344	340	338	338	339	339	341	343	338	330	320	340
18	Q 323	325	328	337	348	357	358	350	343	340	340	342	344	345	344	342	346	347	342	339	339	334	334	337	341
19	Q 341	348	352	353	355	354	349	345	341	343	344	345	347	347	348	348	348	348	350	348	347	343	341	340	347
20	352	367	373	370	376	373	368	359	353	349	347	349	351	351	352	350	347	346	344	344	338	330	333	343	353
21	Q 355	362	366	361	354	352	352	349	345	347	348	348	350	350	350	349	349	348	349	349	345	333	326	326	348
22	332	347	370	378	372	362	349	343	341	348	351	355	355	353	352	351	349	348	349	350	349	340	330	326	350
23	320	331	353	370	378	375	366	351	342	340	342	345	345	345	348	349	349	351	353	352	350	336	321	319	347
24	338	361	385	391	384	378	372	361	346	342	346	348	344	345	341	338	334	336	338	339	339	325	316	313	348
25	316	326	330	337	350	359	354	341	334	336	339	340	339	340	337	341	343	345	350	352	348	334	330	328	340
26	336	343	345	347	346	352	351	351	344	340	342	344	345	346	345	346	347	349	348	349	347	330	314	312	342
27	324	353	367	372	367	357	351	341	338	341	345	346	348	350	358	359	361	362	365	363	363	344	334	343	352
28	D 354	360	329	281	299	308	313	304	307	307	326	319	311	320	316	323	321	320	320	321	320	313	305	299	316
29	306	319	334	340	333	327	321	316	316	317	319	322	323	324	325	327	328	330	330	336	339	333	328	323	326
30	327	337	336	340	342	344	347	343	339	335	336	337	337	338	338	338	337	339	343	343	343	335	329	330	338
31	D 344	363	361	356	367	357	345	337	350	339	343	344	330	330	341	327	329	331	328	328	326	312	302	301	337
MEAN	333	343	350	352	352	349	344	339	335	335	338	339	339	340	341	340	340	340	339	340	339	331	325	325	339

Table 20

		HORIZONTAL INTENSITY IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							AUGUST 2006 MEAN	
HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	313	328	341	350	337	310	319	331	325	322	330	328	334	331	330	329	333	328	329	327	323	314	307	311	326	
2	325	339	340	335	336	340	338	326	319	321	321	315	318	324	329	326	324	320	325	329	330	319	297	286	324	
3	292	304	316	326	338	339	339	336	332	330	331	333	336	335	334	333	330	328	330	331	328	319	303	298	326	
4	Q 314	338	359	364	360	353	348	343	336	334	335	336	337	337	337	337	337	338	339	340	337	326	315	317	338	
5	329	340	350	351	343	341	339	340	338	338	339	339	340	339	339	340	339	339	339	341	341	338	333	324	339	
6	332	339	351	354	358	357	349	346	342	345	347	348	350	351	354	353	352	354	352	353	351	345	338	339	348	
7	D 354	378	377	364	355	349	312	275	278	271	284	279	292	304	305	310	320	331	322	323	324	308	299	298	317	
8	305	314	322	318	312	319	310	315	318	311	315	316	318	321	324	328	325	325	326	328	324	318	317	318	319	
9	318	329	329	314	317	327	331	328	321	322	314	324	324	322	330	329	331	334	333	330	326	319	310	307	324	
10	316	327	333	333	337	339	336	334	330	330	330	330	331	333	335	337	338	338	339	338	331	315	306	301	330	
11	307	316	323	327	331	335	335	334	334	328	327	330	335	334	334	329	331	333	335	337	335	327	322	326	329	
12	337	347	348	349	352	351	337	333	332	331	335	337	336	335	335	336	334	332	336	337	334	322	302	288	334	
13	Q 291	303	319	337	346	350	347	341	334	332	334	335	338	338	338	338	338	339	340	340	339	332	325	320	333	
14	Q 329	345	362	375	373	364	351	340	335	335	338	341	339	337	335	334	332	331	333	332	329	324	318	312	339	
15	320	334	342	347	344	343	343	344	345	346	348	351	351	348	347	346	344	350	353	352	349	341	334	325	344	
16	Q 323	331	355	370	372	369	360	353	351	351	351	352	353	350	344	344	343	344	344	344	342	336	327	332	348	
17	346	358	370	373	371	361	355	366	370	362	358	358	359	356	354	353	353	351	347	347	336	326	322	314	353	
18	318	329	339	330	328	328	329	336	325	325	326	324	316	327	330	332	334	336	337	338	334	332	336	342	330	
19	D 343	351	349	345	342	340	349	356	349	341	351	339	327	324	326	326	321	311	308	324	323	292	286	304	330	
20	D 288	307	314	304	291	302	308	313	306	303	307	316	314	315	314	309	318	311	313	313	311	300	289	293	307	
21	307	318	323	318	308	310	307	305	300	298	308	314	314	318	321	325	330	326	326	321	321	312	307	312	315	
22	D 317	322	335	334	336	339	328	316	287	274	277	287	312	318	324	317	313	328	328	316	314	311	305	305	314	
23	308	314	324	328	328	335	318	321	325	325	324	324	325	323	323	325	327	331	332	331	326	319	311	305	323	
24	303	312	326	339	351	349	347	339	333	334	333	336	335	332	328	326	328	334	331	328	324	318	309	305	329	
25	Q 315	328	335	338	345	347	339	335	332	330	329	330	332	332	332	332	333	334	334	336	336	327	315	306	331	
26	307	314	322	327	334	344	348	344	337	337	338	339	339	338	336	336	337	340	341	341	342	341	334	327	335	
27	D 326	332	346	362	365	363	358	364	361	349	327	312	309	318	326	307	297	307	317	324	322	300	303	305	329	
28	308	311	300	312	316	328	330	319	315	321	321	323	326	327	328	325	325	326	330	325	326	322	314	304	320	
29	300	309	322	331	332	332	336	335	328	327	328	330	336	339	338	333	332	333	334	332	331	327	320	312	328	
30	312	321	333	343	350	346	335	326	329	334	337	341	340	338	338	339	342	345	339	339	343	341	325	315	335	
31	317	328	344	355	367	372	365	349	341	338	334	334	332	338	332	327	322	331	332	326	320	312	302	295	334	
MEAN	317	328	337	340	341	341	337	334	329	327	328	329	331	332	332	331	331	333	333	333	331	322	314	311	330	

Table 21

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	SEPTEMBER 22	23	2006 MEAN
1 D	293	308	326	333	342	347	346	341	326	316	321	326	323	325	321	332	327	323	321	320	312	312	302	289	322
2	294	309	315	323	326	333	335	334	334	337	334	335	328	322	328	338	337	335	333	337	331	322	315	314	327
3	322	333	344	349	349	348	343	341	340	337	335	338	341	344	343	339	337	341	340	337	335	329	319	317	338
4 D	333	333	333	319	311	322	328	310	314	313	313	320	328	328	329	329	334	332	329	333	331	320	302	293	322
5	305	320	325	336	332	319	320	323	325	319	319	321	326	327	329	332	342	332	328	331	331	324	312	303	324
6	304	315	324	330	331	329	330	326	327	325	314	310	306	313	322	318	323	327	327	329	324	318	309	301	320
7	306	318	325	336	342	340	335	324	318	328	330	327	323	331	320	322	329	333	331	332	333	325	314	307	326
8	308	319	324	337	340	335	335	337	339	339	339	338	340	335	338	340	339	340	342	341	339	335	328	321	334
9 Q	318	330	340	341	345	348	347	345	344	344	344	343	343	342	342	342	342	343	345	347	347	340	332	326	341
10	321	322	330	341	352	352	351	351	348	350	347	349	350	348	348	347	345	339	344	342	342	343	332	323	342
11	323	325	331	345	353	358	354	336	322	328	329	330	332	326	328	329	332	332	334	335	336	333	323	314	333
12	309	316	333	345	357	358	347	338	341	336	332	334	338	336	337	339	338	338	336	341	341	338	329	319	336
13	314	316	329	334	337	339	334	338	331	329	333	333	334	332	332	330	331	331	332	332	330	326	318	313	330
14	323	336	342	349	351	341	335	332	333	331	334	336	337	337	336	336	335	334	335	337	336	331	319	310	334
15 Q	312	322	329	339	345	346	344	344	344	346	348	348	347	347	347	345	345	345	344	344	346	344	337	330	341
16 Q	327	328	333	342	348	351	351	352	352	349	350	350	352	354	352	348	348	347	343	342	346	341	332	327	344
17 D	331	334	335	347	353	349	336	328	324	322	311	308	321	315	329	336	338	341	341	334	346	335	323	318	331
18 D	316	311	298	321	322	325	315	308	304	289	296	309	330	323	332	336	332	330	333	336	333	324	308	303	318
19	302	303	306	322	329	324	312	314	316	324	322	331	332	325	323	326	324	327	333	330	327	324	311	303	320
20	310	322	323	329	330	333	327	324	326	328	329	330	330	330	329	329	330	331	335	335	333	327	318	311	327
21 Q	307	315	327	339	342	341	337	331	330	332	334	334	339	338	336	338	338	339	338	337	336	331	318	313	332
22 Q	318	330	340	349	354	352	348	346	343	341	340	339	340	341	342	341	340	340	340	340	340	331	316	311	338
23	321	329	337	351	359	354	346	342	340	337	331	330	335	335	339	345	346	353	356	348	350	339	346	335	342
24 D	336	328	334	330	315	328	312	288	290	280	295	309	317	331	317	316	322	323	322	323	328	328	316	312	317
25	317	328	338	345	348	345	340	333	324	306	309	314	315	312	312	319	321	323	325	327	327	320	307	301	323
26	307	313	323	332	341	338	338	337	332	333	334	333	326	324	329	331	331	333	331	327	328	325	315	309	328
27	310	309	312	324	333	337	336	335	334	334	334	335	333	332	332	331	330	330	331	331	333	334	327	321	329
28	314	310	316	331	345	350	344	342	339	338	336	337	337	336	337	336	336	338	339	340	339	344	337	326	335
29	328	330	341	352	362	364	358	346	343	341	341	338	339	335	338	338	337	340	338	343	345	344	335	324	342
30	323	331	349	367	357	337	313	319	323	318	296	305	330	331	337	339	339	332	325	325	327	328	328	321	329
MEAN	315	321	329	338	342	341	337	332	330	328	328	330	332	332	333	334	335	335	335	335	335	330	321	314	331

Table 22

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	OCTOBER 2006 MEAN
1 D	318	312	302	294	304	301	280	273	285	285	287	300	290	293	307	321	317	320	318	317	318	316	305	301	303
2	314	329	334	337	338	335	334	323	317	316	314	313	320	332	332	328	329	330	331	324	321	318	310	309	324
3	315	325	329	333	334	335	330	327	326	327	326	331	326	327	336	333	329	329	334	332	332	333	324	316	329
4	310	311	321	332	341	343	341	335	331	331	330	331	332	331	332	330	332	335	336	334	334	334	328	318	331
5	311	312	318	334	347	352	344	333	332	331	331	330	330	332	333	334	335	335	334	339	337	337	332	320	332
6 Q	313	316	329	349	363	364	357	346	340	336	333	330	329	332	337	339	340	342	342	342	341	339	331	323	338
7	319	320	331	348	365	364	357	350	347	344	342	341	343	345	344	346	335	330	346	348	350	339	327	313	341
8	305	311	325	344	355	354	347	344	337	320	309	312	316	318	323	325	325	327	331	333	331	330	325	315	328
9	310	317	326	341	346	346	345	342	338	336	336	334	333	333	333	332	334	335	337	336	335	341	338	333	335
10 Q	335	337	337	349	360	361	354	346	343	339	339	338	339	338	335	335	336	337	338	337	340	340	334	325	340
11 Q	323	329	335	350	363	363	362	355	351	350	348	343	340	343	340	340	338	339	339	339	340	343	338	328	343
12	321	319	333	354	362	355	349	348	347	345	340	345	348	342	339	335	333	334	338	339	341	344	341	323	341
13 D	310	308	316	333	342	343	327	308	271	257	291	307	302	309	315	312	320	324	323	330	339	310	306	286	312
14 D	276	279	289	297	304	314	309	302	309	312	302	323	314	320	315	313	325	316	319	313	320	325	315	299	309
15	297	295	296	295	311	317	318	316	319	317	316	314	318	317	321	323	321	322	326	323	324	324	320	313	315
16	312	313	319	327	330	330	322	315	316	317	317	314	322	318	323	316	321	323	325	325	330	329	317	314	321
17	310	307	313	327	335	335	335	333	329	325	326	329	327	327	331	333	333	332	333	331	330	334	329	316	328
18	310	307	311	328	336	339	338	340	336	332	331	330	329	329	330	331	333	335	336	340	341	344	341	331	332
19 Q	324	320	324	343	349	351	350	345	340	338	332	333	335	339	339	340	342	342	344	345	347	351	351	345	340
20	347	338	346	361	364	366	367	367	352	350	332	334	335	332	339	340	332	340	336	333	335	333	330	326	343
21 D	326	321	319	324	327	327	325	316	321	324	321	319	326	332	324	343	334	327	326	325	326	326	323	319	325
22	320	321	321	328	321	322	319	320	325	325	324	323	321	329	327	322	325	326	324	326	330	329	319	318	324
23	321	324	326	332	339	341	339	336	332	331	328	327	330	330	329	329	330	332	331	332	332	334	332	334	331
24	335	336	336	341	345	341	330	328	324	327	330	331	332	331	331	333	335	334	330	335	342	343	338	333	334
25	328	325	327	337	348	354	343	338	336	334	331	331	330	330	329	330	331	332	330	333	334	332	323	313	332
26 Q	312	315	323	331	338	340	338	337	334	333	334	334	332	333	335	331	331	332	334	336	338	338	330	321	332
27	319	326	343	356	361	365	363	356	349	345	346	347	345	342	337	337	336	335	336	341	343	349	342	320	343
28	315	321	332	343	334	327	328	319	327	327	317	309	319	323	334	326	323	319	327	324	331	325	315	325	325
29 D	319	312	308	300	303	302	300	286	284	279	280	290	295	303	301	312	312	313	318	330	330	327	324	315	306
30	321	314	312	315	318	320	322	323	318	309	310	309	310	314	312	315	320	319	319	320	324	328	329	323	318
31	315	309	310	317	319	322	321	321	321	320	324	325	324	325	320	315	317	322	327	327	330	336	336	332	322
MEAN	316	317	322	332	339	340	335	330	327	325	323	325	326	327	328	329	329	330	331	332	334	333	328	320	328

Table 23

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	NOVEMBER 2006 MEAN
1	328	326	326	326	324	326	326	326	324	320	320	323	325	327	341	329	327	325	329	330	333	333	326	312	326
2	305	306	312	317	318	315	319	319	317	311	307	305	313	313	315	321	331	326	325	323	326	335	326	315	318
3	313	317	323	330	330	330	330	323	317	319	322	312	326	308	320	327	325	330	334	336	339	340	338	336	326
4	333	329	326	328	332	329	328	325	327	326	325	326	324	327	326	324	327	329	327	327	329	334	334	333	328
5	333	333	334	341	342	339	337	334	324	324	312	305	299	314	320	321	331	328	327	328	331	336	337	335	328
6	335	335	338	348	349	345	340	334	332	335	333	332	331	331	331	331	331	331	332	335	336	339	341	342	336
7 Q	343	342	348	352	347	341	339	339	336	335	335	334	332	332	332	332	333	334	335	338	338	339	337	337	338
8 Q	333	330	337	343	345	346	346	348	345	344	343	341	340	339	338	337	338	337	339	340	341	341	338	332	340
9	328	328	329	330	337	342	346	346	344	344	345	346	346	354	356	352	359	356	350	342	349	348	359	326	344
10 D	320	310	300	294	291	268	266	281	293	287	258	270	283	299	297	297	298	310	312	319	318	322	329	329	298
11 D	322	317	315	306	302	299	284	290	309	295	297	299	318	314	306	313	327	317	314	316	315	320	324	320	310
12	310	306	308	310	312	314	314	314	316	316	314	321	321	321	317	319	319	320	320	322	324	327	323	317	317
13	313	314	317	324	320	318	318	319	322	324	325	325	325	324	324	325	325	326	326	326	329	333	332	330	324
14	324	323	332	333	330	327	326	327	326	328	325	326	328	330	328	327	327	326	327	327	327	331	330	323	327
15	320	320	329	329	328	329	328	325	326	327	327	326	326	329	331	332	331	336	336	335	334	336	335	333	330
16	326	317	324	316	311	317	322	318	319	320	319	320	321	323	323	324	325	326	327	330	331	335	330	321	323
17	312	308	309	308	306	306	308	311	311	314	318	319	319	314	306	312	320	324	323	324	326	329	328	326	316
18 Q	321	322	325	330	330	333	335	334	330	327	326	325	324	321	321	322	322	323	323	324	326	328	324	322	326
19	317	314	317	321	323	331	332	331	329	328	332	329	328	328	329	330	329	331	333	334	335	338	338	335	329
20 Q	330	328	334	341	342	341	342	341	338	335	333	332	332	335	331	331	331	331	330	331	332	334	333	329	334
21 Q	327	327	326	329	335	340	344	342	340	338	336	335	339	339	340	340	342	342	343	343	345	348	351	355	339
22	356	352	352	352	349	348	350	351	352	352	351	347	352	351	344	345	345	346	347	345	350	352	357	357	350
23	351	344	341	342	344	342	342	337	310	298	294	284	288	292	309	312	314	326	332	330	330	340	349	353	325
24 D	353	351	344	327	320	313	297	306	300	306	302	307	324	302	308	314	319	313	314	316	322	327	334	336	319
25 D	336	334	335	333	334	324	322	323	325	325	323	326	327	321	318	342	332	322	324	319	321	327	328	328	327
26	330	323	322	317	318	323	322	317	318	316	313	316	318	324	323	320	323	324	325	324	320	326	333	331	322
27	316	307	310	320	325	327	328	322	319	306	308	322	323	325	324	328	326	325	329	328	323	329	330	326	322
28	320	318	319	318	318	321	326	328	327	325	325	323	321	322	321	322	323	325	327	330	331	333	338	339	325
29	330	320	312	315	320	327	334	341	341	342	341	335	336	337	336	337	338	336	336	339	344	346	352	347	335
30 D	336	323	319	309	304	292	273	260	250	255	241	243	248	256	305	298	298	292	294	297	299	305	311	315	288
MEAN	327	324	325	326	326	325	324	324	322	321	318	318	321	322	324	325	327	327	328	329	330	334	335	331	326

Table 24

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	DECEMBER 2006 MEAN
1		316	314	314	312	312	316	319	318	318	314	313	311	312	309	313	317	323	322	324	328	327	333	333	329	319
2	Q	324	318	318	319	320	320	324	326	324	321	320	319	319	320	323	325	326	328	328	329	331	335	337	340	325
3		335	331	329	327	329	329	327	328	326	326	326	325	325	325	325	324	327	327	327	328	329	335	339	341	329
4	Q	338	333	332	330	329	331	336	336	334	333	332	331	330	328	328	326	327	328	327	328	331	334	338	340	332
5		335	329	331	330	330	336	341	341	338	337	337	334	334	337	336	331	334	335	336	340	343	349	356	351	338
6	D	347	338	330	323	320	322	321	315	317	314	286	266	254	287	288	280	288	304	314	327	318	315	331	336	310
7	D	317	316	305	308	315	311	302	306	313	313	304	303	293	315	311	311	321	317	312	312	310	313	310	309	310
8		302	304	307	306	309	321	322	322	325	322	310	331	322	308	308	314	319	310	314	327	328	335	328	329	318
9		328	326	331	337	340	338	332	326	327	327	326	325	323	322	317	322	320	321	329	326	328	326	317	315	326
10		312	309	315	314	312	320	330	329	324	317	304	312	316	329	333	320	323	331	312	313	314	316	312	320	318
11		317	310	309	318	317	309	305	314	318	316	314	317	315	316	322	321	320	323	325	326	327	325	318	328	318
12	D	333	329	327	309	283	274	290	305	305	305	297	298	309	318	300	304	310	318	311	316	321	315	315	313	309
13		309	299	291	293	295	308	316	318	316	316	315	314	315	316	316	316	316	318	319	318	320	320	322	324	313
14	D	318	312	311	310	317	324	326	323	318	315	314	321	324	321	357	343	318	311	288	304	314	332	341	287	319
15	D	231	210	197	151	159	174	174	156	171	208	215	227	278	265	249	252	260	275	283	286	285	286	292	286	232
16		285	283	280	284	295	298	295	290	287	289	289	290	293	291	292	296	297	299	320	311	305	307	313	315	296
17		302	303	304	309	307	309	310	307	305	304	302	300	299	301	302	304	308	306	312	312	315	317	317	311	307
18		305	303	303	302	301	301	308	308	305	304	308	306	308	313	307	309	317	319	318	330	333	334	334	326	313
19		311	310	313	314	307	301	310	311	303	292	286	298	299	305	315	303	301	304	308	316	322	324	330	325	309
20		306	296	313	318	310	306	309	303	299	298	300	310	310	302	313	299	298	303	307	313	309	317	313	313	307
21		312	313	300	314	316	313	306	295	295	294	300	307	303	297	296	304	304	308	307	308	310	314	324	327	307
22		319	311	311	312	311	305	299	302	298	299	283	303	295	301	301	310	309	312	304	312	314	312	313	312	306
23		308	302	301	302	304	307	303	302	313	312	307	306	293	299	304	306	307	326	317	302	303	306	309	307	306
24		297	305	317	326	326	324	318	315	316	316	318	318	314	318	322	313	309	317	314	319	313	311	313	306	315
25		299	299	304	312	324	330	326	320	320	320	318	315	318	318	315	315	319	318	316	316	317	318	323	319	317
26		308	304	313	311	317	322	326	327	322	321	320	319	322	323	321	322	323	317	317	319	319	322	325	321	319
27	Q	310	306	311	319	326	330	329	328	325	324	323	323	325	325	325	325	324	324	325	325	327	327	332	331	324
28		317	307	313	320	324	328	330	329	328	328	328	328	327	328	329	329	329	330	331	332	333	337	341	339	328
29	Q	333	326	324	329	332	332	336	337	336	332	329	327	329	330	331	332	332	334	337	336	335	336	340	338	333
30		331	326	322	319	321	326	331	332	334	335	332	333	332	329	328	327	329	331	334	336	337	338	340	337	331
31	Q	326	316	315	323	328	330	331	331	331	330	326	324	326	328	329	329	329	331	336	338	338	343	347	341	330
MEAN		314	309	309	310	311	313	314	313	313	312	309	311	312	314	315	314	315	318	318	320	321	324	326	323	315

Table 25

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JANUARY 2006 MEAN
1	581	573	574	579	586	598	604	603	602	600	599	598	598	596	599	600	600	600	601	602	602	603	602	592	596
2	580	571	574	580	596	601	598	594	590	591	592	597	599	598	597	596	597	598	598	599	601	605	601	591	594
3	582	579	584	591	597	600	601	598	598	596	594	594	595	595	594	594	597	599	597	599	600	599	598	590	595
4	Q 580	573	575	580	589	596	600	599	597	596	596	596	597	596	595	595	595	596	596	598	599	599	597	587	593
5	578	574	579	588	595	598	598	597	594	593	593	592	596	596	594	594	596	599	597	597	599	600	596	590	593
6	585	585	586	591	596	599	598	594	592	593	595	595	595	597	601	598	597	600	603	604	604	602	599	595	596
7	588	586	587	591	596	599	600	594	590	592	593	598	601	600	598	603	604	599	600	600	599	598	596	592	596
8	587	584	586	589	597	604	602	596	594	595	595	597	597	596	598	603	603	600	599	600	599	599	594	584	596
9	Q 576	573	580	589	597	601	601	597	595	594	594	595	597	599	600	600	600	601	601	601	601	600	597	589	595
10	Q 583	587	594	600	604	604	602	600	597	595	593	594	594	595	595	597	598	600	601	601	602	600	597	589	597
11	580	580	584	593	603	605	602	598	595	594	595	594	593	592	594	595	600	602	603	602	602	601	600	596	596
12	588	587	588	587	591	593	595	595	593	592	592	594	595	596	596	596	597	598	598	598	597	596	595	592	594
13	589	589	592	594	596	596	595	596	594	592	592	593	592	592	595	595	595	599	599	600	601	601	599	593	595
14	586	583	584	585	586	593	596	598	597	595	593	594	596	595	595	595	597	599	600	603	602	601	601	602	595
15	598	595	593	590	589	591	596	597	596	597	597	597	597	596	597	598	599	598	601	598	602	605	605	597	597
16	D 589	584	588	591	592	590	590	589	589	591	589	593	597	595	591	592	597	602	609	602	605	607	607	598	595
17	588	587	586	583	588	593	594	593	591	592	598	599	599	601	597	595	598	600	602	605	605	604	603	594	596
18	D 586	587	593	597	600	601	596	591	594	595	593	593	601	600	598	598	600	595	596	598	600	600	597	590	596
19	585	588	596	602	603	600	595	591	593	595	594	596	598	596	596	596	598	601	598	597	598	600	601	597	596
20	591	587	590	595	600	603	601	595	593	594	595	595	596	597	600	599	596	599	600	595	598	602	599	592	596
21	584	581	585	591	597	601	600	596	595	596	596	597	598	597	602	603	602	603	602	602	602	601	600	592	597
22	582	582	588	593	592	590	592	593	592	593	593	597	599	599	599	596	600	600	600	601	601	600	598	589	595
23	D 580	578	587	589	583	580	590	592	592	586	585	593	601	599	600	604	605	606	603	603	603	600	599	596	594
24	591	585	581	586	594	594	597	597	598	598	599	599	600	601	601	600	600	599	600	600	600	601	600	595	596
25	583	576	575	578	582	589	592	592	593	590	590	591	595	598	599	599	598	597	599	601	607	602	604	602	593
26	D 589	583	567	567	577	594	603	606	600	597	598	599	598	600	597	602	603	607	603	599	600	605	597	594	595
27	D 597	586	584	588	590	590	592	594	597	598	596	599	599	599	603	605	602	601	603	604	605	605	602	601	598
28	599	596	595	597	600	601	599	597	598	598	596	596	598	598	599	601	602	603	603	603	605	604	605	603	600
29	597	593	590	591	591	589	592	596	596	597	597	596	596	597	597	598	599	601	602	603	604	604	603	600	597
30	Q 596	592	593	595	598	599	597	596	598	597	596	595	596	597	597	597	598	599	602	603	604	605	605	601	598
31	Q 594	588	586	589	594	596	595	595	595	597	597	597	595	594	595	596	597	600	601	601	603	603	602	600	596
MEAN	587	584	585	589	594	596	597	596	595	594	594	596	597	597	597	598	599	600	601	601	602	602	600	594	596

Table 26

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	FEBRUARY 2006 MEAN
1	597	593	590	592	592	592	592	588	587	588	589	592	595	593	594	598	599	598	599	600	601	601	596	590	594
2	584	581	580	582	588	591	594	597	596	594	591	593	598	599	600	599	597	596	596	596	597	601	601	598	594
3	597	593	591	589	590	592	594	594	591	593	596	596	597	598	600	600	599	596	596	599	600	599	600	596	596
4	589	583	588	589	593	595	596	598	597	597	596	595	596	598	600	602	601	603	600	601	601	602	601	596	597
5	590	587	585	587	588	589	592	593	594	596	598	597	598	599	600	600	599	600	600	600	597	597	596	591	595
6 D	583	577	574	571	573	578	581	584	585	584	586	590	592	599	611	608	608	605	605	607	607	608	604	606	593
7	605	604	597	589	588	587	586	590	594	594	596	597	598	600	600	600	601	601	600	600	598	599	601	605	597
8	604	600	597	596	593	590	590	591	595	596	595	594	596	597	598	599	600	601	602	603	602	602	605	606	598
9 Q	606	604	601	599	597	593	591	594	595	595	595	596	596	599	599	599	600	600	600	599	598	598	599	601	598
10	601	600	600	599	596	594	592	591	592	593	594	596	597	597	598	599	600	601	601	597	597	598	601	602	597
11	605	601	594	592	591	589	587	590	592	593	592	593	594	592	597	599	599	604	599	599	599	599	598	597	596
12	597	596	594	588	590	592	591	592	593	593	593	594	594	593	595	597	600	601	599	599	599	598	596	593	595
13 Q	593	591	589	591	593	593	594	596	597	597	596	595	595	595	594	596	597	601	601	601	601	600	601	600	596
14 Q	598	599	598	597	594	593	594	594	594	594	595	595	596	596	596	597	598	598	598	599	599	599	601	605	597
15 D	607	604	598	595	593	595	594	592	589	589	587	589	593	596	596	597	597	601	599	601	601	602	600	597	596
16	592	585	585	590	593	594	589	585	586	591	596	597	597	597	596	598	600	600	600	598	598	598	599	599	594
17	595	593	590	587	587	590	592	593	594	595	598	598	599	599	601	599	600	599	599	600	600	600	598	594	596
18 Q	593	596	597	597	596	597	597	595	597	596	596	597	597	600	599	599	600	600	599	600	600	599	597	595	597
19	594	591	589	590	590	584	585	589	594	597	596	598	599	600	601	602	600	595	594	595	597	598	595	591	594
20 D	589	586	586	589	591	593	592	587	587	585	589	592	599	604	608	614	593	596	605	601	599	601	599	594	595
21 D	594	590	586	585	592	595	595	594	592	593	598	597	597	603	605	610	603	604	606	603	601	599	596	591	597
22 D	588	590	584	589	594	597	594	592	596	596	599	590	598	604	606	602	608	599	601	601	600	598	594	591	596
23	590	591	589	588	591	594	593	589	592	595	595	597	599	601	602	602	602	601	602	600	600	598	597	594	596
24	592	595	599	597	594	593	593	595	595	595	596	595	595	597	603	607	608	606	605	604	603	600	598	594	598
25 Q	593	591	586	589	597	598	598	594	592	593	595	596	597	598	600	601	602	602	603	603	602	600	597	592	597
26	589	591	587	589	594	597	598	597	595	595	594	595	594	595	594	597	598	597	600	602	602	601	600	598	596
27	596	593	588	591	592	594	597	599	597	596	597	596	597	599	598	599	601	602	603	604	603	603	602	594	598
28	587	582	583	587	593	595	598	599	597	594	588	589	597	603	604	603	603	605	605	604	605	604	602	595	597
MEAN	595	592	590	590	592	592	592	593	593	593	594	595	596	598	600	601	600	600	601	601	600	600	599	597	596

Table 27

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	MARCH 23	2006 MEAN
1	590	586	588	595	598	601	600	597	597	595	594	594	595	598	604	599	602	605	605	606	606	606	607	601	599
2 Q	597	597	590	586	589	595	599	600	598	599	600	601	603	604	604	602	602	603	604	603	604	604	602	593	599
3 Q	587	583	579	583	591	597	601	602	600	598	600	602	602	602	602	601	600	600	602	602	603	605	606	601	598
4 Q	594	589	577	579	588	596	598	601	602	601	602	603	602	602	601	600	601	602	602	602	604	606	608	603	598
5 Q	595	590	583	577	585	593	597	600	600	600	600	601	601	601	601	601	600	600	601	602	602	605	606	601	598
6	594	587	583	587	596	599	599	595	595	596	598	600	601	598	600	600	598	599	600	602	597	597	601	596	597
7	587	584	579	581	588	596	596	598	600	600	601	602	604	608	608	607	608	607	606	605	604	604	604	599	599
8	593	588	582	585	592	598	602	603	602	601	602	603	602	603	604	604	604	604	604	603	602	601	598	593	599
9	592	589	581	583	591	597	602	602	599	599	599	601	602	603	603	604	604	604	606	604	600	600	598	590	598
10 D	586	583	581	588	592	591	593	593	592	594	589	598	606	604	605	602	603	603	604	604	605	606	608	597	597
11	594	595	592	598	600	599	601	598	592	595	600	599	604	606	605	604	603	603	604	604	604	604	604	597	600
12	585	577	580	589	594	594	597	599	597	596	599	600	600	601	603	602	602	602	604	604	603	604	605	599	597
13 Q	592	588	584	585	590	596	598	599	599	596	597	597	597	599	600	600	601	602	602	602	603	604	605	599	597
14	590	583	580	583	588	595	601	603	601	598	599	598	596	593	594	597	599	600	601	602	603	606	607	603	597
15	598	587	576	573	583	592	596	595	594	588	588	594	595	594	595	597	598	599	602	603	601	603	604	595	594
16	582	567	557	564	574	585	593	593	592	590	591	593	594	596	596	600	598	595	597	599	600	603	606	600	590
17	589	575	573	584	594	601	601	598	596	597	597	598	598	597	597	597	597	598	599	600	600	601	599	594	595
18 D	585	576	573	580	589	594	596	591	583	588	594	598	602	603	598	594	596	606	601	604	599	605	605	594	594
19 D	572	569	582	598	596	610	605	594	600	605	606	603	607	607	608	610	608	601	602	603	606	607	608	605	600
20 D	598	585	580	586	594	603	602	595	602	605	612	609	608	608	607	608	605	603	601	604	604	606	604	597	601
21 D	587	577	573	578	592	601	605	604	600	600	603	603	602	605	601	600	605	603	597	598	601	603	603	599	598
22	588	574	571	583	595	602	604	609	607	604	604	604	604	604	604	605	604	604	604	602	603	603	608	602	600
23	589	581	582	591	599	603	603	602	601	600	601	601	602	602	603	603	602	602	602	601	602	605	608	606	600
24	595	580	572	575	586	596	599	598	595	596	598	598	600	601	602	602	602	601	599	596	596	599	602	600	595
25	593	585	586	589	595	601	600	597	596	594	597	597	600	599	599	601	602	601	603	604	605	605	605	599	598
26	585	573	569	578	587	597	602	601	596	593	594	594	596	600	598	598	597	596	602	601	600	604	605	598	594
27	582	575	578	584	596	603	604	603	600	597	596	596	597	596	598	598	602	599	600	601	602	603	601	597	596
28	588	579	577	579	585	593	600	602	599	597	596	596	595	595	595	596	598	600	602	602	602	603	599	593	595
29	581	568	564	574	585	589	596	601	601	600	599	599	599	598	597	597	599	599	600	602	602	601	601	594	594
30	581	570	566	579	595	602	604	603	599	598	597	596	595	594	595	597	598	599	601	602	602	604	601	593	595
31	581	568	570	582	599	607	607	604	598	593	596	596	593	591	597	602	601	601	600	603	605	603	601	595	596
MEAN	589	581	578	583	591	598	600	599	598	597	598	599	600	600	601	601	601	601	602	602	602	604	604	598	597

Table 28

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	APRIL 23	2006 MEAN
1 Q	581	568	567	581	597	600	598	596	595	596	597	598	598	599	598	598	599	600	600	601	603	603	597	594	
2 Q	585	573	574	586	596	599	598	598	596	595	597	598	598	599	600	599	599	598	599	599	601	599	590	595	
3 Q	580	578	584	589	594	597	595	596	596	596	597	598	598	599	599	599	599	599	600	601	604	603	597	596	
4	590	583	584	590	598	602	601	601	597	590	590	590	593	597	596	598	600	601	605	604	605	604	601	590	596
5 D	585	577	581	586	593	593	591	592	596	599	599	594	606	610	605	611	619	616	619	616	612	611	611	606	601
6	599	596	597	596	595	592	596	602	607	602	601	604	607	609	604	604	605	605	605	605	605	607	606	601	602
7	595	594	594	595	601	605	604	603	600	600	601	601	602	604	603	603	602	601	602	603	604	605	601	589	600
8	579	572	571	577	583	590	594	595	597	596	594	595	594	595	600	602	603	603	602	603	605	605	598	589	593
9 D	580	566	567	583	597	597	579	577	582	587	609	615	614	610	614	611	611	612	613	609	610	604	603	599	598
10	587	577	575	584	598	602	606	600	604	606	604	603	600	602	604	604	608	609	605	605	605	602	600	595	599
11	586	580	584	596	606	611	611	606	602	601	602	602	602	603	605	606	605	605	605	605	604	605	601	595	601
12 Q	585	575	575	592	607	613	612	609	603	600	599	601	601	602	603	604	605	605	606	605	605	605	604	597	601
13	588	583	589	594	601	606	605	601	593	591	598	600	608	608	611	608	603	599	601	603	607	605	598	592	600
14 D	583	577	580	595	597	591	590	596	592	587	617	609	603	620	623	616	617	626	615	609	604	602	606	601	602
15 D	588	584	588	601	605	607	609	604	599	597	612	604	609	615	606	614	607	601	605	606	606	602	600	595	603
16	589	584	582	591	606	606	604	605	606	607	605	609	609	605	607	603	604	604	604	604	604	601	600	596	601
17	588	584	587	591	594	598	603	605	604	603	603	603	604	604	603	603	604	604	604	604	603	602	599	592	600
18	582	584	589	593	601	604	605	604	603	601	603	604	604	603	603	603	604	603	604	602	604	606	603	595	600
19	583	578	582	592	601	604	603	600	600	600	602	603	604	604	603	603	603	602	602	602	605	608	606	599	600
20	590	583	582	589	597	598	599	598	594	595	598	599	599	597	598	601	603	603	604	604	606	607	604	598	598
21	593	591	592	597	601	602	599	597	597	597	602	604	604	604	604	607	605	600	599	601	603	601	599	598	600
22 D	594	582	576	575	594	603	599	592	599	597	595	593	604	613	613	613	611	609	608	607	608	607	604	601	600
23	598	600	603	605	607	606	597	594	598	601	602	605	605	606	606	606	606	605	605	605	605	606	605	598	603
24	588	586	588	587	595	600	602	601	601	601	602	602	604	604	605	606	606	605	605	604	605	605	600	592	600
25	584	588	593	603	606	607	606	603	599	597	599	601	601	601	603	605	606	606	606	605	605	605	605	591	601
26	580	573	576	590	599	601	602	601	598	596	599	601	602	601	603	604	604	605	605	605	606	607	601	591	598
27	580	574	579	587	594	597	598	601	601	600	601	602	602	601	602	602	604	603	603	603	603	602	596	586	597
28	578	582	586	589	593	595	590	593	592	595	592	598	603	605	607	607	606	606	607	607	606	602	599	589	597
29	578	578	583	588	595	603	606	601	599	599	600	604	604	601	601	601	602	603	604	605	606	603	599	591	598
30 Q	585	588	593	596	597	599	599	599	599	598	598	600	600	600	600	601	601	602	602	603	603	600	591	585	597
MEAN	586	581	583	591	598	601	600	599	598	598	601	601	603	604	604	605	605	605	605	604	605	604	601	594	599

Table 29

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MAY 2006 MEAN
1 Q	586	593	596	598	599	599	598	595	594	595	599	601	601	601	601	602	602	602	603	604	605	602	593	582	598
2	574	578	586	594	596	597	599	598	598	597	597	600	601	600	600	601	600	600	601	601	604	603	596	590	596
3	586	587	592	599	600	598	596	595	596	598	599	601	602	602	603	602	602	601	602	602	606	606	605	597	599
4	589	586	580	578	586	590	592	589	591	589	589	592	599	599	609	610	611	609	607	607	610	607	605	596	597
5	588	584	598	607	602	596	587	589	594	599	608	613	613	612	614	610	606	605	604	605	605	603	602	598	602
6 D	595	595	599	600	593	592	591	593	597	598	598	604	608	604	610	618	606	605	605	607	598	596	594	590	600
7 D	591	594	597	598	599	602	592	587	596	596	606	611	610	609	612	609	609	609	607	607	606	599	593	591	601
8	588	593	602	607	606	608	607	604	603	601	601	601	603	604	605	605	606	606	606	605	605	604	598	590	602
9 Q	586	589	595	601	603	605	605	604	601	599	601	604	604	604	604	604	605	606	605	606	608	607	604	598	602
10	592	593	598	603	606	605	602	600	599	599	599	601	602	602	603	605	605	606	606	606	601	594	585	577	600
11 D	570	569	579	582	586	593	593	588	593	596	602	609	610	608	607	604	604	605	605	605	604	601	597	590	596
12 D	594	594	597	609	609	604	597	604	603	602	605	605	606	611	607	604	606	606	606	605	604	600	595	587	602
13	582	586	595	596	594	597	600	599	600	603	604	605	605	606	607	605	605	607	606	606	606	605	605	598	601
14	590	585	589	595	602	602	605	605	603	603	603	604	604	605	606	606	606	607	607	608	606	608	599	595	602
15	592	593	593	595	597	605	606	601	599	600	602	605	603	602	603	603	603	603	603	606	609	606	602	597	601
16 Q	593	596	599	604	607	608	606	604	602	602	603	604	605	603	602	603	602	603	603	603	605	604	601	598	602
17	594	594	593	593	597	601	599	598	601	603	603	604	606	607	606	606	606	605	605	607	609	607	603	597	602
18 D	592	591	594	597	601	603	601	594	592	593	603	604	607	608	608	608	601	599	599	604	601	600	597	594	600
19	595	599	599	597	596	597	597	599	601	604	606	607	608	609	608	607	608	607	608	610	610	610	606	600	604
20	600	604	608	611	613	614	609	605	604	602	603	606	611	610	610	610	608	609	610	611	610	610	603	596	607
21	592	592	601	610	608	607	605	604	602	600	605	607	608	607	607	608	609	609	606	608	611	600	595	589	604
22	586	585	588	596	606	610	607	604	601	602	605	605	604	606	608	610	610	609	608	610	610	605	598	591	603
23	591	590	598	604	609	609	609	604	602	602	604	605	606	606	607	608	608	609	609	610	607	600	592	584	603
24	581	589	595	601	601	599	598	601	600	601	602	604	606	606	606	607	607	607	607	607	605	598	588	579	600
25	577	580	590	593	597	596	596	596	597	600	602	602	603	603	605	606	605	605	604	604	603	595	583	577	597
26	573	575	583	593	601	605	604	601	600	599	601	603	603	602	603	604	605	605	604	606	606	601	594	584	598
27 Q	583	588	594	595	596	600	603	605	604	603	603	604	603	602	602	603	604	605	607	607	606	599	591	591	600
28	590	593	592	595	597	601	599	600	601	602	601	598	602	604	604	606	606	605	606	606	606	597	581	575	599
29 Q	584	591	596	599	600	599	598	599	599	601	602	604	605	605	604	604	604	605	606	607	606	601	596	591	600
30	587	586	588	592	593	593	592	595	599	600	607	609	605	604	611	611	608	608	609	609	607	602	595	583	600
31	581	585	594	595	597	602	602	604	603	603	606	608	607	606	606	606	606	605	604	603	605	602	594	584	600
MEAN	587	589	594	598	600	601	600	599	599	600	602	604	605	605	606	606	606	606	605	606	606	602	596	590	601

Table 30

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JUNE 2006 MEAN
1	582	579	581	589	587	586	590	592	596	602	598	596	607	612	611	610	609	607	608	608	610	605	597	594	598
2	590	586	588	595	595	594	597	598	600	600	603	608	610	607	606	605	606	606	607	607	606	601	594	589	600
3	585	590	595	594	591	594	599	600	598	601	604	606	606	604	605	605	604	605	605	607	607	604	596	590	600
4	Q 588	592	591	592	595	595	597	600	603	604	604	605	605	605	605	606	605	605	606	606	607	604	596	589	600
5	583	584	594	604	607	609	607	606	603	603	604	605	606	606	606	606	605	605	605	605	605	603	599	592	602
6	D 592	586	582	587	590	597	598	592	589	597	605	604	605	607	610	611	599	601	603	606	602	594	585	582	597
7	D 584	589	595	606	612	607	606	603	605	605	606	609	613	609	610	614	613	609	607	608	607	604	598	588	604
8	D 581	585	587	596	598	597	603	604	606	606	604	611	612	609	614	610	608	612	607	606	604	604	604	599	603
9	596	596	602	609	611	608	602	604	605	605	605	606	606	608	607	610	610	608	607	608	606	602	595	591	604
10	590	592	600	600	593	594	599	602	602	602	603	607	605	606	605	606	608	609	607	605	604	599	592	588	601
11	594	598	602	606	605	605	608	607	604	603	603	603	604	606	605	607	606	606	606	608	609	605	599	592	604
12	584	587	597	601	602	604	608	608	604	603	604	606	605	603	604	606	606	605	606	610	609	602	593	588	602
13	Q 576	570	579	589	591	600	607	603	601	602	604	605	606	605	604	604	604	605	605	608	610	606	597	587	599
14	575	580	588	592	591	592	593	599	604	605	607	605	606	607	605	604	607	607	607	607	606	603	598	592	599
15	D 577	576	584	589	589	584	583	594	594	591	597	609	617	616	618	608	609	607	605	609	610	604	596	590	598
16	587	587	590	590	593	597	599	600	605	607	607	608	610	611	610	608	607	606	606	608	609	606	597	594	602
17	591	589	589	593	595	590	585	595	597	605	607	608	610	612	612	610	610	607	605	606	608	604	598	594	601
18	593	593	602	599	591	592	594	597	601	607	611	616	613	611	610	608	607	606	606	608	609	608	600	594	603
19	593	592	597	599	601	598	595	597	600	603	604	605	607	607	608	607	606	606	607	607	609	609	603	593	602
20	588	589	594	595	599	597	597	600	600	599	602	602	604	605	606	607	607	606	605	605	607	607	603	602	601
21	Q 600	599	597	593	589	594	598	600	599	600	602	604	605	605	605	606	606	603	604	606	607	605	598	589	601
22	583	584	591	592	591	594	596	598	598	601	604	604	603	604	603	602	601	601	602	602	603	602	598	593	598
23	Q 590	593	596	597	601	601	598	595	596	598	600	602	603	602	602	602	603	603	605	604	602	594	582	575	598
24	577	585	591	594	594	592	594	597	597	598	599	600	602	602	601	601	600	602	603	605	603	597	590	578	596
25	574	579	580	584	591	598	602	601	600	600	602	605	605	604	601	601	600	601	602	604	604	597	581	568	595
26	Q 573	590	595	592	587	592	596	597	598	599	602	602	600	600	600	600	600	602	603	604	602	594	581	571	595
27	569	578	590	599	605	607	605	602	602	601	603	602	602	600	600	600	602	601	603	606	609	603	589	581	598
28	D 577	571	578	593	599	597	598	590	590	590	599	603	608	606	604	606	607	609	610	610	607	603	593	588	597
29	589	591	588	589	596	598	599	599	596	600	605	608	608	605	605	601	602	604	603	608	608	601	589	577	599
30	576	582	598	600	603	607	609	606	604	605	608	607	605	603	604	606	607	607	607	610	610	606	597	589	602
MEAN	585	586	591	595	596	597	599	600	600	601	604	605	607	606	606	606	605	605	605	607	607	603	595	588	600

Table 31

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	JULY 2006 23	MEAN
1	586	586	597	602	602	600	602	601	603	603	604	605	607	607	606	606	606	605	605	605	607	603	594	590	601
2 Q	593	597	602	601	596	594	596	598	597	597	600	604	605	604	604	604	603	602	603	604	606	603	596	593	600
3	592	590	593	593	591	597	600	596	594	596	598	603	604	604	605	604	603	602	601	602	606	606	601	594	599
4	587	584	583	584	586	589	591	596	600	599	602	603	609	606	606	608	603	599	599	605	600	594	598	601	597
5 D	599	589	588	592	585	586	586	594	605	606	605	606	607	607	608	608	607	604	606	604	608	607	598	590	600
6	584	583	591	590	597	605	607	608	605	606	602	604	606	608	607	606	605	607	601	604	607	605	595	587	601
7	584	587	597	607	605	603	605	606	604	602	603	605	607	607	606	608	606	605	605	606	605	601	595	586	602
8 Q	578	582	591	594	597	596	597	599	599	601	603	604	605	605	605	605	605	605	605	605	605	601	599	595	599
9	589	588	599	605	604	598	597	599	601	603	603	604	604	604	603	603	603	605	606	607	607	602	593	581	600
10	580	583	599	602	603	607	604	603	600	601	600	602	605	602	599	597	604	603	603	606	608	599	589	587	599
11	586	588	593	600	604	603	605	602	601	602	606	608	607	606	605	606	605	605	604	604	603	600	593	589	601
12 D	590	584	582	590	596	596	595	602	603	604	607	601	601	608	609	607	602	603	604	606	609	605	597	592	600
13	593	595	599	601	603	600	600	603	604	605	608	610	608	607	604	603	602	604	605	606	607	601	590	587	602
14 D	589	593	590	591	595	598	599	599	599	600	609	612	608	603	605	602	600	599	600	606	605	599	587	572	598
15	564	561	565	565	572	587	599	603	603	604	606	607	606	610	609	607	606	605	605	606	607	600	591	583	595
16	579	579	589	601	604	604	603	603	602	603	605	607	608	608	607	606	605	604	604	606	608	605	596	590	601
17	582	577	576	577	583	594	605	605	601	601	603	606	607	606	605	604	603	604	604	605	608	605	600	593	598
18 Q	589	582	578	586	596	603	606	606	603	600	601	603	605	606	605	603	604	604	602	602	603	600	598	594	599
19 Q	589	587	595	598	601	595	594	596	598	599	601	602	603	604	604	604	604	603	604	602	601	598	595	589	599
20	586	588	593	590	585	587	590	592	594	595	596	599	602	602	603	603	602	601	600	601	598	593	592	595	595
21 Q	594	592	597	596	590	587	593	596	594	597	599	601	602	603	602	602	602	602	603	604	605	600	595	593	598
22	590	591	599	603	602	599	594	593	594	598	601	604	604	603	604	602	602	601	602	604	605	600	592	586	599
23	575	570	578	595	608	613	608	603	599	599	600	602	601	602	602	603	603	604	605	605	604	595	583	573	597
24	571	583	600	604	603	603	605	602	597	596	599	603	602	601	599	599	598	599	602	605	607	599	592	583	598
25	581	577	575	583	592	597	600	598	597	599	601	603	600	601	600	604	606	606	607	609	607	599	593	586	597
26	588	588	588	592	596	606	609	609	604	601	602	605	604	602	602	602	602	603	603	605	607	599	585	575	599
27	571	576	592	604	603	598	599	597	596	599	603	604	604	604	607	606	606	606	608	607	608	598	585	580	598
28 D	576	575	562	550	576	594	605	605	609	608	616	611	605	609	607	607	607	605	606	607	608	606	598	590	598
29	589	588	593	594	589	590	594	597	601	603	605	607	607	607	606	605	604	605	605	608	610	603	597	587	600
30	579	580	585	592	599	600	604	604	603	602	603	605	605	605	605	605	604	605	607	608	608	603	595	581	599
31 D	574	575	578	586	599	599	597	597	605	600	604	607	603	605	610	601	603	604	603	605	606	599	593	586	597
MEAN	584	584	589	593	596	598	600	600	600	601	603	605	605	605	605	604	604	604	604	605	606	601	594	587	599

Table 32

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	AUGUST 23	2006 MEAN
1	583	588	597	599	592	585	595	605	604	604	608	609	611	609	608	607	608	604	605	604	603	599	594	590	600
2	594	605	607	606	603	603	607	603	599	602	603	602	605	609	611	608	607	604	605	608	609	603	592	585	603
3	592	598	603	607	612	614	614	611	606	604	604	606	607	605	605	605	604	603	603	605	603	595	590	584	603
4	Q 584	594	608	615	613	607	600	599	599	600	602	604	604	605	605	604	605	605	605	605	604	597	591	588	602
5	588	589	588	593	598	600	601	600	600	601	602	603	603	603	604	605	605	604	604	605	606	605	603	595	600
6	590	593	595	603	610	610	606	604	602	603	604	605	605	605	606	605	605	606	604	604	604	600	594	592	602
7	D 593	596	592	590	594	597	586	573	585	591	603	607	615	618	618	618	620	622	613	613	611	602	600	597	602
8	600	606	611	607	608	611	603	605	610	608	610	609	609	610	611	612	610	611	611	612	610	605	596	589	607
9	582	588	590	589	595	604	607	608	605	606	603	609	608	606	609	609	609	611	611	611	610	605	594	587	602
10	590	596	601	603	604	609	612	613	610	608	607	607	607	607	607	608	608	609	610	610	608	600	593	587	605
11	586	584	589	595	600	607	611	610	609	605	605	608	608	606	605	603	605	607	608	610	610	603	593	589	602
12	586	586	584	591	598	603	599	600	602	603	607	608	607	604	604	604	605	605	607	609	609	602	589	579	600
13	Q 581	588	598	606	610	611	610	608	603	601	603	605	607	606	606	605	605	605	606	607	608	604	596	590	603
14	Q 584	580	582	583	591	593	593	594	596	599	602	606	606	605	605	603	603	603	605	606	606	600	590	580	596
15	578	580	584	595	603	607	607	604	603	603	605	607	607	606	605	605	605	607	609	608	606	601	596	593	601
16	Q 590	586	592	608	611	610	606	603	602	602	603	605	606	605	603	604	605	605	605	606	606	605	600	599	603
17	600	604	609	612	611	604	598	600	602	601	600	603	605	604	604	605	605	604	603	604	600	595	593	586	602
18	586	591	596	593	593	594	596	602	599	600	602	604	602	608	609	610	609	608	607	607	606	604	600	599	601
19	D 594	591	593	597	599	601	606	609	605	600	606	602	599	602	602	609	607	603	608	615	610	593	590	595	602
20	D 582	597	606	601	595	602	608	611	608	607	608	613	611	611	612	611	615	612	613	614	614	608	602	601	607
21	602	602	605	604	600	605	606	606	606	605	611	614	611	612	614	615	617	614	615	612	612	605	602	603	608
22	D 603	602	605	607	611	614	611	606	594	592	601	608	620	622	621	617	615	623	620	611	611	607	600	596	609
23	599	603	612	618	619	621	611	611	612	611	609	610	609	608	608	610	611	613	613	613	611	606	601	596	610
24	594	596	604	617	621	616	612	610	606	608	608	610	609	607	606	607	608	612	611	610	610	607	601	594	608
25	Q 592	593	594	599	609	613	608	608	607	606	607	608	608	607	607	608	608	609	610	612	613	608	596	587	605
26	582	582	582	592	605	615	615	612	607	606	607	609	609	608	607	607	609	610	610	611	612	612	609	601	605
27	D 595	590	592	605	615	612	608	608	607	602	597	596	602	611	617	609	606	611	614	616	614	602	601	595	605
28	591	594	591	602	612	619	620	613	609	611	612	613	613	613	612	611	611	611	613	610	612	611	607	601	609
29	594	596	600	603	604	607	609	608	607	606	610	613	615	614	612	610	610	611	611	610	611	609	603	595	607
30	588	590	597	604	609	610	604	600	602	607	610	612	611	611	610	610	613	613	610	610	614	612	603	595	606
31	587	587	593	602	611	612	607	599	597	600	602	605	606	610	608	607	607	612	612	608	606	603	600	591	603
MEAN	590	593	597	601	605	607	606	605	603	603	605	607	608	608	608	608	608	609	609	609	609	603	597	592	604

Table 33

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	SEPTEMBER 22 23	2006 MEAN	
1 D	582	586	599	605	610	612	611	609	604	601	605	610	609	611	609	612	610	608	609	609	608	608	603	597	605
2	594	599	597	601	603	606	607	607	607	608	608	609	607	606	610	615	614	612	610	612	609	606	603	597	606
3	591	594	595	602	605	604	602	603	605	605	605	607	609	610	610	609	609	611	609	607	607	603	598	595	604
4 D	597	594	597	597	604	613	614	603	604	606	608	610	613	613	613	613	615	614	612	613	611	608	604	599	607
5	599	610	618	626	621	610	606	605	606	604	605	606	609	610	611	613	617	611	610	611	610	605	600	595	609
6	591	592	596	604	608	609	610	606	606	605	600	601	602	607	611	610	612	614	614	613	612	607	602	593	605
7	592	598	608	616	616	611	606	600	598	605	607	606	604	607	603	606	611	613	611	611	611	607	602	595	606
8	593	601	611	618	618	615	612	609	609	608	607	606	606	604	606	607	607	608	609	609	609	607	604	597	608
9 Q	588	589	595	600	605	610	609	606	604	604	605	605	605	604	604	605	606	607	608	609	609	605	600	593	603
10	581	578	587	603	613	613	608	606	605	606	606	607	608	606	606	606	605	603	607	607	608	607	599	591	603
11	581	579	589	601	610	613	609	600	597	602	605	606	607	604	606	606	608	608	610	610	611	609	604	598	603
12	594	591	598	607	613	614	605	600	602	602	603	606	609	607	607	608	608	608	608	610	610	609	606	599	605
13	591	589	596	605	612	612	607	608	605	604	608	608	608	608	608	607	608	608	609	609	609	607	604	602	606
14	600	603	613	619	619	614	609	604	603	604	607	609	609	609	610	610	609	609	610	610	610	606	600	593	608
15 Q	589	595	604	612	617	617	612	609	607	607	609	609	608	608	609	609	609	609	609	609	609	608	607	605	608
16 Q	599	598	603	609	610	612	610	608	607	606	608	609	609	611	610	609	609	609	609	609	611	610	607	606	608
17 D	599	597	605	614	619	619	608	603	601	602	602	604	612	609	616	619	618	617	616	613	618	608	605	605	610
18 D	602	602	604	621	623	621	610	604	605	600	607	614	622	617	619	619	616	615	617	614	610	606	597	594	611
19	593	598	605	618	625	620	611	609	608	612	611	613	611	608	608	611	610	613	615	612	609	608	602	597	609
20	597	604	611	615	616	617	612	607	607	608	609	609	609	609	609	610	611	612	614	613	611	608	603	600	609
21 Q	595	600	612	621	620	615	610	606	605	607	609	609	610	610	609	611	611	612	612	611	609	607	602	598	609
22 Q	589	589	601	611	617	613	606	602	601	603	605	606	607	607	608	609	609	610	610	610	609	603	598	592	605
23	597	606	614	622	625	619	611	604	602	604	604	606	608	609	611	613	613	615	615	608	608	603	606	598	609
24 D	590	584	594	599	598	610	604	595	599	600	607	615	618	621	611	611	614	614	614	613	614	612	602	598	606
25	601	604	608	613	617	615	611	607	605	601	606	610	611	610	611	614	614	615	616	616	615	612	603	601	610
26	600	599	603	608	611	610	611	610	608	610	611	611	608	608	611	612	612	613	612	611	613	614	609	602	609
27	596	590	592	602	606	610	612	610	609	610	612	613	612	611	611	611	611	612	613	613	613	614	613	611	609
28	607	598	597	608	617	619	613	610	608	609	610	611	611	611	612	611	611	612	612	612	612	616	615	610	610
29	608	605	603	606	612	615	612	606	604	606	608	608	610	609	610	611	610	611	610	612	612	612	609	605	609
30	600	597	600	606	604	601	593	598	600	603	599	606	620	619	618	617	615	611	607	607	608	610	612	610	607
MEAN	595	596	602	610	613	613	609	605	604	605	607	608	610	609	610	611	611	611	611	611	610	608	604	599	607

Table 34

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	OCTOBER 2006 MEAN
1 D	605	594	590	589	599	604	597	599	607	608	610	616	612	614	621	625	619	618	615	613	612	612	606	602	608
2	606	613	618	619	617	613	608	603	601	604	605	606	610	615	614	611	612	613	612	607	606	604	599	597	609
3	599	605	609	607	605	606	605	605	605	607	607	609	608	609	614	612	609	609	611	609	608	610	605	598	607
4	594	592	598	604	607	608	608	605	604	605	605	606	607	607	608	608	610	611	610	609	608	609	605	600	605
5	596	599	607	615	620	619	614	607	605	605	607	606	606	608	609	609	610	611	611	612	610	610	604	597	608
6 Q	594	592	593	603	614	618	615	607	603	603	604	604	606	608	610	611	612	612	612	612	611	611	608	605	607
7	601	600	602	611	621	619	613	608	605	605	605	605	606	608	608	610	607	606	613	614	612	608	604	603	608
8	603	603	602	607	612	612	610	610	607	602	600	604	609	610	611	612	612	613	615	615	614	614	613	609	609
9	604	602	599	599	602	607	610	610	607	608	609	608	608	608	608	608	610	611	613	613	612	615	614	611	608
10 Q	608	602	594	596	602	605	605	606	607	607	608	609	609	608	608	608	609	610	612	612	613	614	610	606	607
11 Q	603	595	590	598	604	605	606	603	602	604	606	605	605	607	607	607	607	609	610	610	610	613	614	610	605
12	606	594	592	601	607	608	607	606	604	604	603	607	609	607	606	606	607	608	610	611	612	615	614	606	606
13 D	599	592	591	598	603	607	601	597	586	589	609	618	614	616	618	616	618	618	616	619	623	611	613	605	607
14 D	596	590	597	602	607	615	613	609	611	613	610	617	613	616	613	613	619	611	613	610	614	620	615	608	610
15	606	602	600	598	606	612	612	610	611	610	611	610	613	613	615	616	614	614	615	613	614	614	612	604	610
16	596	590	596	604	610	613	611	606	607	608	610	609	613	612	613	611	614	614	615	614	615	616	612	610	609
17	604	598	600	606	609	609	610	611	609	607	608	610	609	610	612	613	613	612	612	611	610	612	610	604	609
18	600	595	595	601	610	613	613	613	610	608	608	608	609	610	611	612	614	614	614	614	614	615	613	607	609
19 Q	599	588	587	599	607	613	615	611	606	606	605	606	608	611	611	612	613	613	613	613	612	614	615	612	608
20	608	594	590	599	604	610	611	609	602	603	600	603	606	605	610	613	611	615	611	609	609	608	605	601	606
21 D	599	593	592	598	603	608	611	608	611	613	612	610	612	616	611	620	616	612	613	613	613	613	609	602	609
22	597	600	604	610	607	611	612	613	616	615	614	613	611	615	614	613	615	616	615	616	616	616	612	607	612
23	603	602	605	608	612	615	615	612	611	611	611	610	612	612	612	613	614	615	615	615	615	616	614	611	612
24	606	598	595	598	603	608	607	608	607	611	612	613	613	613	614	615	615	615	613	615	617	617	617	612	610
25	606	599	596	605	614	618	616	611	610	610	609	610	610	611	611	613	613	613	613	614	615	616	613	607	611
26 Q	601	598	601	605	612	614	612	610	608	609	610	612	610	611	613	611	611	612	613	614	614	615	611	606	610
27	602	602	613	621	621	618	612	606	605	604	606	607	608	607	607	608	609	609	610	613	614	618	615	603	610
28	601	602	608	614	613	610	609	605	607	608	605	604	611	613	616	613	611	611	615	613	616	614	611	618	610
29 D	608	601	600	599	605	610	609	605	604	605	608	615	617	621	617	621	620	617	619	623	620	614	614	609	612
30	610	604	607	607	607	609	610	611	608	605	606	609	611	613	613	614	616	614	613	613	614	615	614	607	610
31	602	596	594	597	601	605	608	609	609	608	610	611	611	612	610	608	611	614	616	614	614	617	616	611	608
MEAN	602	598	599	604	609	611	610	608	606	607	608	609	610	611	612	612	613	613	613	613	613	613	611	606	609

Table 35

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	NOVEMBER 2006 MEAN
1	606	602	601	603	605	606	607	609	608	608	608	610	612	613	619	612	612	612	613	613	614	614	611	605	609
2	603	600	600	607	610	608	608	609	609	607	606	607	612	612	614	616	619	614	613	611	613	617	613	607	610
3	605	603	601	604	608	610	611	609	606	607	609	606	612	606	614	617	615	616	616	615	615	614	613	609	610
4	604	598	594	594	602	607	609	608	609	609	608	609	608	610	610	609	611	612	611	612	612	613	611	609	607
5	606	602	595	593	597	603	606	607	603	605	602	601	602	610	613	613	616	614	613	614	615	617	616	610	607
6	603	597	590	593	599	604	606	605	604	607	607	607	607	607	607	608	609	609	611	613	613	613	612	606	606
7 Q	600	594	590	595	601	603	606	607	605	605	605	605	605	606	606	607	608	610	611	613	613	613	609	599	605
8 Q	591	584	583	593	601	606	608	608	606	604	604	604	605	605	605	606	607	608	610	611	611	611	608	601	603
9	596	593	590	591	600	609	612	611	607	607	607	608	608	610	611	608	611	609	607	607	611	613	622	605	606
10 D	603	599	590	586	592	590	597	607	612	609	594	610	618	622	618	616	616	621	620	621	616	616	617	612	608
11 D	605	604	604	600	604	607	603	606	614	608	609	612	621	616	611	615	620	613	611	613	612	615	617	615	611
12	606	601	601	603	607	611	612	611	611	610	610	613	613	613	611	611	612	612	612	613	614	616	615	611	610
13	604	600	598	604	607	612	612	611	611	612	611	611	611	610	611	611	611	611	611	611	612	614	614	608	610
14	599	592	596	604	608	608	609	610	608	608	607	608	609	610	609	609	609	609	610	609	609	611	611	605	607
15	599	595	595	598	603	606	608	608	608	609	609	609	610	612	612	613	611	613	612	610	609	611	609	603	607
16	597	594	597	596	598	604	611	610	609	609	609	609	610	611	611	610	611	611	611	612	611	612	611	606	607
17	599	595	594	597	604	609	612	612	612	612	612	612	612	610	607	611	615	615	614	613	613	614	613	608	609
18 Q	599	592	593	602	609	616	618	615	611	610	610	609	609	608	609	610	610	611	612	612	613	614	612	609	609
19	604	598	594	600	607	617	619	616	613	611	612	611	610	610	611	611	612	613	614	615	615	615	614	609	610
20 Q	601	591	590	597	605	613	617	615	611	609	609	609	609	611	610	610	611	611	612	612	613	613	613	608	608
21 Q	604	602	601	605	611	614	617	614	611	610	608	608	609	609	610	610	611	612	612	612	613	613	613	612	610
22	606	602	601	601	604	609	612	611	609	609	608	607	609	608	606	607	608	610	612	612	615	614	615	611	609
23	602	593	588	587	594	602	605	605	594	596	600	599	605	610	614	616	616	621	622	618	618	620	620	617	607
24 D	612	608	602	594	596	600	599	607	607	611	611	613	620	609	613	616	617	614	615	617	619	619	621	619	611
25 D	615	609	601	599	603	605	607	609	611	611	611	613	613	611	609	619	613	608	611	611	613	615	617	614	610
26	610	600	596	596	601	608	611	607	608	609	608	611	612	615	614	612	613	614	614	614	614	616	620	615	610
27	607	604	602	605	609	612	615	611	608	604	607	615	616	615	614	615	613	613	615	615	613	615	614	609	611
28	606	604	605	609	611	612	615	615	613	611	611	611	611	612	612	613	613	614	614	615	616	616	619	619	612
29	611	600	597	600	604	611	615	617	614	613	612	609	611	612	612	613	613	613	613	614	616	614	616	611	611
30 D	605	602	599	597	598	600	597	596	598	602	603	610	616	620	639	628	624	620	619	620	619	620	619	615	611
MEAN	604	599	596	598	603	607	609	610	608	608	608	609	611	611	612	612	613	613	613	613	614	615	614	610	609

Table 36

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	DECEMBER 2006 MEAN
1		613	611	610	611	613	617	619	617	615	612	612	612	614	614	616	618	620	618	619	619	617	617	616	614	615
2	Q	610	606	604	606	609	613	618	618	614	613	612	612	612	613	615	616	616	617	616	616	616	616	616	614	613
3		607	601	597	597	605	611	613	614	613	612	612	612	612	612	613	613	615	615	615	615	616	617	617	614	611
4	Q	609	602	601	605	609	614	617	616	613	612	612	611	611	610	611	612	613	614	614	615	617	617	616	612	612
5		605	599	598	601	605	612	616	615	613	611	611	610	610	611	611	609	612	613	615	617	618	619	618	611	611
6	D	606	599	595	599	601	605	608	608	609	609	601	596	598	617	617	614	618	626	628	629	622	617	622	621	611
7	D	609	605	599	604	610	609	609	611	615	616	612	610	609	620	618	616	621	618	616	616	617	619	619	614	613
8		607	604	607	611	617	620	617	614	615	614	609	617	616	609	610	615	617	614	617	623	619	620	615	611	614
9		609	606	608	613	616	614	610	608	609	611	612	612	612	612	611	614	614	614	617	616	618	617	614	613	612
10		611	607	609	609	610	615	619	616	613	611	607	613	617	621	621	613	615	620	609	612	615	616	615	617	614
11		611	605	602	604	606	605	605	612	613	614	615	616	616	616	619	618	617	617	618	618	618	617	614	619	613
12	D	618	614	609	602	597	599	611	619	617	617	615	616	622	624	616	617	620	622	617	619	622	616	614	612	615
13		610	609	607	611	613	618	620	619	617	616	616	615	616	617	617	617	617	617	618	616	617	616	615	613	615
14	D	608	605	606	607	611	617	620	618	613	612	613	616	618	616	628	620	607	609	599	610	616	621	623	599	613
15	D	589	580	585	575	584	605	615	610	617	628	632	633	649	636	627	628	630	636	635	632	628	624	622	616	617
16		610	606	606	611	620	624	622	619	617	618	618	618	620	619	620	622	623	623	631	625	622	622	623	619	619
17		611	612	615	620	621	621	620	619	617	616	615	616	617	619	620	621	623	622	624	624	624	623	622	616	619
18		613	614	615	617	620	625	627	624	619	618	619	619	620	622	619	620	623	624	623	628	626	624	623	616	621
19		608	607	608	611	612	612	619	620	616	611	611	617	619	622	624	618	619	621	623	627	627	625	626	623	618
20		612	604	610	615	613	613	617	616	614	615	617	621	622	618	622	617	619	623	625	627	624	627	619	619	618
21		615	613	606	613	616	615	612	611	613	616	619	622	620	618	618	623	623	625	623	623	625	625	627	625	619
22		617	611	608	611	615	615	614	616	615	615	611	622	619	622	622	625	624	625	620	625	626	624	623	617	618
23		613	610	609	611	616	620	617	615	621	621	619	619	615	620	622	622	622	630	623	615	618	620	619	614	618
24		606	607	612	615	615	614	613	611	613	615	617	618	617	618	620	616	615	620	619	621	618	618	618	613	615
25		607	604	607	611	616	619	619	616	616	616	617	616	617	618	617	617	620	619	619	619	620	620	622	618	616
26		611	606	607	606	613	619	622	620	616	616	617	618	620	621	619	619	619	615	616	619	620	621	621	615	616
27	Q	607	603	608	616	620	622	620	616	615	616	617	618	620	620	619	619	618	618	618	618	619	619	620	617	617
28		608	605	610	615	617	620	621	618	616	616	617	618	619	619	620	619	619	619	619	619	619	620	621	618	617
29	Q	613	608	607	609	616	620	623	621	617	614	614	614	617	618	619	619	619	620	620	619	617	617	619	620	617
30		616	613	611	612	617	621	623	621	618	617	615	616	616	616	617	617	619	620	621	621	620	619	618	614	617
31	Q	606	601	600	608	617	619	621	619	617	616	614	614	616	618	619	618	619	620	622	621	620	620	621	616	616
MEAN		610	606	606	608	612	615	617	616	615	615	614	616	617	618	618	618	619	620	619	620	620	620	619	615	615

Table 37

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	JANUARY 2006 MEAN
1	688	687	687	692	697	712	722	722	723	722	723	720	720	716	726	727	728	729	731	732	733	735	736	721	718
2	704	685	690	697	728	734	728	718	708	706	706	713	717	717	717	715	718	718	718	717	722	732	727	708	714
3	695	694	701	708	717	724	727	723	723	719	715	714	716	713	710	708	715	718	714	717	718	717	716	705	714
4	Q 690	680	686	694	706	716	722	723	721	720	720	719	720	717	717	715	715	715	715	718	721	722	718	705	712
5	691	687	698	707	714	719	721	722	719	717	715	712	718	717	713	712	716	722	719	718	722	724	718	708	714
6	700	695	696	701	705	713	714	710	706	706	707	705	703	706	712	707	703	709	716	718	721	720	718	713	708
7	701	698	701	710	718	722	723	714	708	708	706	713	718	716	710	721	724	717	720	721	720	718	715	709	714
8	699	696	699	705	716	722	719	711	707	709	708	711	709	705	708	720	720	716	716	718	718	718	710	696	711
9	Q 686	686	695	706	714	720	722	719	716	714	713	713	717	720	721	722	723	724	726	727	728	727	723	710	716
10	Q 700	702	713	717	724	728	729	726	725	722	718	717	714	713	712	713	715	718	721	723	726	724	720	710	718
11	697	699	711	722	731	731	727	724	721	720	722	720	715	710	709	709	718	723	726	727	729	729	729	723	720
12	715	719	724	720	722	721	722	723	718	715	714	717	718	718	719	718	719	720	720	719	718	718	718	715	719
13	714	717	724	724	722	722	724	726	723	720	719	718	715	712	715	713	712	718	718	722	726	727	726	719	720
14	711	710	709	709	708	716	721	725	723	720	716	717	720	717	716	716	719	722	723	729	729	729	733	737	720
15	733	730	726	718	713	715	720	720	718	719	719	718	719	718	720	723	723	721	727	720	729	738	740	730	723
16	D 721	718	728	734	731	724	720	715	710	705	697	704	711	706	693	693	703	713	729	719	725	731	732	720	716
17	707	707	710	707	712	716	717	714	705	703	711	714	714	720	712	709	713	717	720	727	728	729	727	712	715
18	D 698	700	713	720	722	723	714	709	713	713	704	709	720	719	717	719	722	713	713	717	720	719	713	702	714
19	692	700	714	724	728	725	716	712	715	714	712	713	719	714	714	715	717	722	716	713	714	718	720	716	715
20	704	697	711	720	725	728	726	720	716	718	718	716	715	716	724	723	716	721	723	715	720	726	718	704	718
21	689	688	698	705	712	722	722	718	714	713	711	709	710	705	714	717	718	720	719	720	720	720	721	715	712
22	703	703	716	725	723	718	719	718	716	714	711	718	719	719	719	711	717	719	719	722	722	723	723	717	717
23	D 707	705	727	728	710	700	712	713	713	692	681	690	704	697	701	709	713	717	716	717	718	715	714	713	709
24	711	705	701	704	708	703	709	709	713	713	715	716	718	719	720	719	720	719	720	721	722	726	728	724	715
25	710	697	699	705	709	715	717	716	715	710	708	706	712	718	720	720	718	716	720	724	739	733	737	736	717
26	D 715	703	677	668	673	695	709	714	705	701	703	705	701	705	696	703	707	718	717	710	711	721	710	706	703
27	D 716	700	698	702	702	700	701	701	707	705	700	707	703	701	711	716	710	707	711	716	719	722	721	722	708
28	722	719	721	719	718	717	712	708	711	710	703	703	706	705	706	709	710	712	713	714	718	718	723	725	713
29	723	722	722	722	716	709	711	714	714	713	713	710	709	709	708	710	711	713	715	718	721	722	723	723	715
30	Q 723	722	726	729	729	724	719	717	719	716	712	710	712	714	711	710	711	711	716	720	723	727	731	729	719
31	Q 722	718	719	723	725	724	721	721	722	723	722	720	715	711	712	713	713	719	720	722	725	728	731	733	721
MEAN	706	703	708	712	715	718	719	717	715	713	711	712	714	713	713	714	716	718	719	720	723	724	723	716	715

Table 38

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							FEBRUARY 2006 MEAN		
HACHIJO UT DATE		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		736	738	737	737	734	729	723	713	710	707	703	706	711	706	706	713	716	716	716	716	718	720	722	716	710	718
2		704	704	707	709	711	712	715	720	720	715	704	705	713	716	720	719	716	713	713	711	710	716	719	720	713	
3		723	724	724	723	719	718	720	718	712	712	717	714	713	715	720	721	719	713	713	716	720	719	720	715	718	
4		702	696	702	707	710	711	711	716	715	713	710	706	705	708	713	716	717	721	719	721	723	725	726	721	713	
5		716	712	711	715	716	716	717	714	717	719	723	722	723	725	726	728	728	731	733	736	730	731	725	720	722	
6	D	714	718	719	711	707	702	697	691	688	678	676	678	675	689	712	711	715	711	714	721	725	729	727	733	706	
7		733	736	729	717	717	710	705	708	712	711	712	712	712	714	716	716	718	718	717	720	716	718	721	727	717	
8		727	727	730	728	720	716	712	712	718	718	714	711	711	712	713	714	716	719	723	727	729	731	737	742	721	
9	Q	742	740	739	737	731	724	719	722	723	720	719	720	719	724	724	724	724	725	725	724	723	725	727	731	726	
10		733	736	739	739	733	730	725	721	721	719	718	721	722	722	723	724	727	731	732	724	726	730	741	746	728	
11		753	750	742	739	731	721	715	715	717	717	712	713	712	708	717	720	718	728	721	721	722	723	726	728	724	
12		732	734	734	723	727	726	721	720	719	716	713	712	712	708	709	713	717	721	717	718	718	718	718	719	719	
13	Q	723	721	722	725	725	721	719	719	722	721	720	718	717	715	711	713	713	720	721	720	721	722	724	725	720	
14	Q	726	732	735	736	731	728	730	727	724	722	722	720	721	722	722	722	723	722	722	723	723	724	733	744	726	
15	D	750	749	743	742	739	738	734	728	718	716	708	707	710	716	714	717	716	724	720	725	722	728	726	725	726	
16		721	714	717	725	728	729	717	708	702	707	712	714	713	712	710	715	718	719	718	713	714	715	715	715	715	
17		713	712	713	714	715	715	715	713	712	712	715	715	717	717	721	718	721	720	720	721	721	721	715	709	716	
18	Q	708	717	723	725	727	728	726	723	723	720	717	718	718	723	721	722	725	726	725	729	730	729	725	720	723	
19		723	726	729	732	727	709	704	708	715	720	717	719	720	723	726	729	726	717	713	714	717	721	715	708	719	
20	D	705	705	710	721	725	722	716	700	697	682	682	679	693	701	713	731	692	695	713	707	704	710	710	708	705	
21	D	712	708	705	705	716	713	709	706	695	692	699	699	693	704	708	722	710	714	720	718	717	717	712	703	708	
22	D	695	699	694	709	717	717	704	700	706	705	711	685	698	710	716	709	722	707	710	711	711	709	705	704	706	
23		709	716	715	712	713	715	708	701	704	707	706	708	709	712	714	715	715	715	717	716	716	716	715	713	712	
24		713	721	731	728	721	718	715	714	711	708	708	701	698	695	706	715	720	717	718	719	719	717	713	710	714	
25	Q	710	709	707	717	730	730	727	719	713	711	710	712	712	714	716	718	719	720	723	723	723	722	719	715	717	
26		714	719	716	721	727	728	729	724	720	718	716	714	712	709	705	708	706	704	709	711	714	714	711	714	715	
27		716	719	721	725	724	719	721	722	717	716	716	714	714	716	714	715	717	720	722	726	724	724	720	710	719	
28		708	711	715	723	728	728	730	728	722	713	695	688	703	716	718	719	718	722	723	721	722	721	717	711	717	
MEAN		720	721	722	723	723	720	717	715	713	711	710	708	710	713	716	718	718	718	719	720	720	721	721	720	717	

Table 39

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	MARCH 23	2006 MEAN
1	709	709	714	724	727	732	730	724	723	718	711	708	705	711	724	712	718	722	723	725	725	727	729	724	720
2 Q	724	728	724	722	724	724	725	722	716	717	716	719	722	726	726	723	724	726	726	724	725	727	725	714	723
3 Q	707	703	701	709	720	726	729	729	724	722	723	725	725	725	726	726	725	724	729	727	729	732	732	726	723
4 Q	719	718	709	710	719	725	723	723	727	725	725	727	726	725	723	722	723	727	725	726	729	734	736	730	724
5 Q	727	725	716	707	714	721	723	725	725	724	724	726	725	725	726	726	725	726	727	729	731	735	737	732	725
6	724	718	715	723	736	737	735	725	723	723	725	728	729	723	727	726	721	722	722	726	716	713	720	711	724
7	699	696	684	686	698	707	703	699	699	702	700	699	702	710	711	712	717	718	717	718	717	718	717	711	706
8	706	703	700	702	706	713	718	719	719	719	719	721	718	719	721	723	723	725	727	727	726	726	723	719	718
9	722	723	711	706	711	720	724	724	720	718	718	720	722	723	722	724	726	727	734	730	726	729	727	716	722
10 D	717	721	720	729	729	718	717	714	709	710	693	708	723	719	723	717	718	717	722	724	730	733	734	715	719
11	710	713	710	719	720	716	715	708	694	695	704	701	710	713	714	712	708	711	711	714	714	715	711	699	710
12	687	689	699	712	718	714	712	711	707	705	710	711	711	714	718	717	715	717	719	721	722	726	726	719	712
13 Q	713	710	707	707	714	718	719	719	718	714	714	715	713	715	716	717	717	719	720	721	723	727	725	715	716
14	706	701	699	702	709	718	725	727	727	726	728	726	721	712	711	715	719	720	722	723	726	735	737	731	719
15	730	721	710	708	722	733	733	728	727	713	709	718	718	715	715	717	718	721	726	729	728	732	734	725	722
16	712	695	687	694	706	721	727	721	716	710	709	710	710	712	711	724	719	713	716	718	720	727	730	722	714
17	708	690	687	703	721	730	726	720	718	719	718	720	721	719	719	719	719	720	723	724	725	726	719	710	717
18 D	702	698	703	722	735	736	732	714	689	691	697	700	708	711	702	691	693	713	707	717	706	719	720	702	709
19 D	660	652	671	696	690	717	698	675	687	697	699	692	703	702	709	715	716	703	705	706	713	718	717	710	698
20 D	700	680	673	681	695	711	699	678	689	694	712	708	708	712	712	719	715	713	709	714	714	719	713	699	703
21 D	688	676	672	676	700	715	720	714	707	707	713	712	708	716	707	704	714	715	705	704	707	710	709	704	704
22	689	670	663	679	699	709	707	713	712	709	711	710	710	710	710	714	713	714	716	715	716	716	720	710	706
23	693	680	681	694	706	712	713	710	709	709	709	710	711	712	712	713	712	713	713	713	716	723	725	721	709
24	708	689	684	695	712	726	726	719	712	713	714	712	716	717	720	720	720	719	716	710	708	714	719	713	713
25	703	695	695	702	716	723	716	711	705	704	708	708	714	710	710	711	716	713	718	723	729	730	728	719	713
26	704	690	683	695	710	723	726	723	716	712	713	708	712	719	714	713	709	705	716	716	716	725	728	715	712
27	693	679	686	694	713	720	719	717	714	711	710	710	712	710	712	709	719	714	716	718	721	721	713	708	710
28	696	687	685	697	705	712	721	721	717	716	714	713	711	710	709	710	711	715	719	720	722	722	713	704	710
29	690	676	673	690	705	707	714	718	718	718	718	720	721	720	719	717	721	721	722	724	724	719	717	707	712
30	692	680	682	704	727	736	735	728	722	720	718	718	714	711	712	715	718	719	722	723	723	726	720	708	716
31	696	682	688	708	730	741	739	731	719	710	714	713	704	698	709	720	719	719	716	724	730	725	720	710	715
MEAN	704	697	695	703	714	721	721	716	713	712	713	713	715	715	716	716	717	718	719	720	721	724	723	714	714

Table 40

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	APRIL 23	2006 MEAN
1 Q	695	686	687	705	725	732	729	721	716	718	719	719	721	721	720	721	720	723	724	725	726	729	722	710	717
2 Q	700	695	701	721	734	736	732	729	724	722	723	724	724	726	728	728	727	727	727	727	727	718	703	722	
3 Q	694	698	711	721	728	732	728	726	723	723	723	725	725	725	727	726	726	727	729	731	735	737	731	723	724
4	717	712	716	725	735	738	735	733	723	708	704	698	698	703	700	701	703	706	716	716	722	720	713	696	714
5 D	695	688	690	686	688	682	674	669	671	671	662	638	662	662	656	668	689	689	704	704	704	706	710	706	682
6	699	700	704	701	694	679	679	687	695	685	684	692	702	709	700	700	704	704	705	706	709	710	707	701	698
7	698	698	699	701	709	714	712	708	703	704	706	704	705	710	708	708	706	705	707	710	713	716	707	688	706
8	673	670	681	698	712	720	718	716	716	715	711	708	703	702	709	712	715	714	712	716	723	724	710	697	707
9 D	689	668	673	700	717	704	654	639	637	642	683	697	700	696	710	702	705	712	717	712	711	699	702	698	690
10	686	675	669	676	692	696	703	691	699	705	703	702	694	697	699	699	708	712	706	706	704	703	699	694	697
11	687	683	689	704	719	724	724	716	710	709	710	710	707	709	713	715	713	713	713	713	713	713	705	697	709
12 Q	691	682	685	706	726	733	731	725	717	712	710	711	712	713	714	715	717	718	720	719	720	720	718	708	713
13	700	707	720	727	736	743	736	724	702	697	705	708	729	728	736	732	720	712	715	719	728	727	712	703	719
14 D	694	682	683	705	695	664	650	655	632	615	680	660	648	683	694	687	694	724	707	702	694	694	698	691	680
15 D	670	672	678	700	701	702	706	696	685	671	703	686	697	714	697	718	708	697	703	708	708	698	693	681	696
16	676	674	675	691	711	708	702	701	700	705	701	712	713	708	713	706	707	706	706	707	706	701	697	692	701
17	682	678	686	693	699	702	708	711	710	708	709	710	713	712	711	711	714	715	716	718	716	712	705	694	706
18	676	682	690	696	707	711	711	710	708	705	707	710	709	708	708	709	712	712	713	711	716	718	713	701	706
19	685	684	696	709	719	719	716	709	707	708	710	712	715	715	713	714	715	713	713	713	719	725	720	711	711
20	702	697	700	716	726	726	725	721	711	711	716	716	713	706	705	709	713	715	718	720	726	730	723	714	715
21	712	711	720	727	732	731	724	718	712	713	722	725	724	723	722	729	727	717	715	717	722	717	711	711	720
22 D	711	691	679	669	698	715	706	691	702	690	685	671	690	704	708	710	710	708	709	710	713	713	711	710	700
23	713	722	728	730	729	723	705	695	699	703	705	710	712	713	713	712	714	713	714	715	718	718	713	703	713
24	694	695	699	699	707	714	714	711	709	708	709	711	715	716	718	718	719	719	719	719	722	719	707	694	711
25	686	694	710	727	731	732	729	723	715	711	713	714	713	714	715	719	721	720	722	720	721	722	714	705	716
26	697	695	697	711	723	727	727	723	713	708	712	715	717	717	718	719	720	722	723	724	729	732	726	716	717
27	706	699	704	713	721	721	718	722	722	720	720	722	721	717	719	719	720	719	720	720	722	718	707	694	716
28	692	715	728	733	734	725	704	713	704	703	691	698	707	711	716	718	717	717	721	722	722	718	711	699	713
29	690	695	705	713	721	728	730	723	718	716	717	724	723	718	717	717	718	719	721	721	722	718	712	703	716
30 Q	698	707	722	732	734	734	729	724	721	718	718	720	720	719	720	721	721	722	723	723	723	716	705	701	720
MEAN	694	692	698	708	717	717	712	708	703	701	705	705	708	710	711	712	713	714	715	716	718	717	711	701	708

Table 41

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MAY 2006 MEAN
1 Q	707	721	730	733	733	729	725	718	714	713	720	723	722	722	722	723	724	724	725	727	728	724	712	699	722
2	696	710	724	732	731	729	730	729	726	724	722	725	726	725	724	724	723	721	723	723	727	725	716	710	723
3	710	716	726	735	736	734	731	727	723	723	724	726	728	729	731	730	730	729	730	733	740	736	730	718	728
4	714	722	725	727	737	741	732	717	711	697	685	680	689	678	700	700	708	706	707	708	715	706	707	705	709
5	702	698	715	726	717	704	688	687	689	692	706	717	720	721	727	721	714	712	711	712	713	710	708	706	709
6 D	711	712	720	724	715	712	709	711	714	712	707	717	724	714	725	744	723	719	719	724	705	701	702	707	715
7 D	713	718	721	720	721	724	694	680	686	678	700	711	708	709	717	713	714	715	712	713	711	702	695	693	707
8	691	701	713	719	720	726	726	720	716	711	712	712	715	717	718	717	719	720	720	720	719	718	708	697	715
9 Q	691	698	715	726	728	728	727	723	717	712	716	720	720	719	719	721	721	723	721	723	727	724	718	711	719
10	707	709	718	730	742	743	738	732	727	723	721	723	725	725	726	729	729	731	734	735	725	715	701	695	724
11 D	694	696	709	709	712	721	717	698	699	695	707	723	726	722	720	715	715	716	716	719	715	710	703	697	711
12 D	708	707	712	735	735	721	703	715	709	705	711	713	716	729	723	718	720	719	718	717	714	708	703	701	715
13	702	710	722	718	707	710	713	712	712	717	717	719	719	721	722	720	719	723	721	722	722	720	718	711	717
14	704	698	705	715	725	722	727	724	719	719	716	717	716	719	721	722	723	722	726	723	725	722	711	702	718
15	700	703	708	716	720	729	729	720	715	716	717	721	719	718	719	720	720	719	720	724	727	723	716	706	718
16 Q	700	706	715	724	731	733	732	728	723	720	721	723	725	724	722	724	723	723	723	724	726	724	722	720	722
17	719	720	719	720	723	726	724	723	725	726	725	726	728	730	728	727	729	727	727	730	735	737	734	728	726
18 D	723	723	728	732	734	742	741	725	709	706	723	723	728	730	732	728	715	710	708	714	710	711	717	715	722
19	716	722	726	721	717	716	710	710	712	714	717	718	718	719	719	720	721	720	724	727	728	726	720	709	719
20	709	716	726	734	743	743	732	720	712	707	708	712	722	723	723	724	723	724	727	728	727	727	719	713	723
21	709	708	728	744	740	737	731	725	718	713	721	723	724	724	723	726	727	728	719	724	731	714	709	708	723
22	708	707	714	720	728	734	733	726	718	719	724	724	718	721	724	727	726	726	726	729	730	724	715	707	722
23	710	711	722	732	740	738	734	725	721	719	721	723	723	723	724	724	725	726	726	727	721	711	703	700	722
24	700	717	730	741	742	736	730	729	725	724	724	726	729	730	729	731	732	732	731	732	729	720	710	706	726
25	710	722	734	736	738	733	729	724	721	726	730	727	728	729	732	732	732	733	731	729	725	715	700	697	726
26	697	704	714	728	736	740	739	733	724	722	725	727	727	726	726	728	727	727	727	730	727	721	713	703	724
27 Q	704	711	719	721	723	727	728	729	725	722	724	728	727	726	724	724	726	727	731	732	731	727	721	724	724
28	727	734	734	734	732	733	727	727	725	724	721	713	719	720	720	723	724	723	725	724	720	706	690	692	722
29 Q	711	725	732	731	730	727	723	719	717	718	717	721	724	725	723	723	723	724	728	728	727	718	709	703	722
30	701	708	716	724	723	722	720	721	722	722	734	734	730	727	742	744	739	742	745	747	745	737	727	709	728
31	706	709	721	724	724	728	726	727	724	721	727	733	732	730	730	731	732	731	729	728	732	729	721	716	725
MEAN	706	712	721	727	728	729	724	719	716	714	718	720	722	722	724	724	723	723	724	725	724	719	712	707	720

Table 42

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	JUNE 23	2006 MEAN
1	716	712	716	724	720	718	722	719	719	726	714	703	722	733	733	734	732	731	733	731	736	730	720	718	723
2	720	723	727	731	728	719	722	717	717	713	719	727	730	728	728	726	727	727	729	728	727	720	712	708	723
3	707	717	730	728	721	722	723	721	717	721	725	729	729	724	727	726	725	726	728	729	730	725	716	710	723
4	Q 714	722	725	728	728	723	721	722	725	726	726	728	729	730	730	732	731	732	733	734	736	731	722	713	727
5	707	711	728	742	746	745	740	735	727	728	730	732	734	734	734	735	734	734	734	734	736	736	731	727	732
6	D 728	725	721	727	734	743	739	717	701	712	724	720	722	722	729	733	708	709	713	720	714	704	690	684	718
7	D 694	707	708	720	731	721	716	711	711	705	703	710	720	713	712	726	724	718	715	718	718	716	708	694	713
8	D 684	694	707	719	717	704	711	702	711	712	708	720	723	717	731	724	719	730	721	719	714	713	714	702	713
9	695	695	706	719	730	728	717	717	716	716	717	719	719	721	718	726	727	723	721	724	718	711	701	697	716
10	700	711	727	730	722	718	718	718	716	716	720	726	720	722	721	720	722	725	721	717	712	704	700	704	717
11	715	726	731	737	733	730	731	728	722	721	719	716	718	722	721	725	722	721	721	724	723	715	705	701	722
12	696	697	712	722	724	726	731	729	722	719	723	725	724	720	720	725	725	723	723	726	725	714	705	699	719
13	Q 691	688	699	711	717	728	733	723	719	721	725	727	728	729	727	725	726	727	728	732	733	725	712	701	720
14	697	708	722	724	718	719	721	724	730	730	734	727	726	730	730	729	735	736	736	734	732	724	716	715	725
15	D 708	719	732	735	725	709	699	711	703	688	692	713	726	729	739	721	724	720	718	723	725	715	698	688	715
16	693	701	712	715	718	718	713	708	713	716	715	715	719	723	723	721	719	719	719	722	724	725	717	719	716
17	720	722	723	725	725	713	694	705	701	714	717	715	719	724	725	722	725	719	717	718	721	715	708	706	716
18	713	718	734	733	719	712	708	705	701	708	715	729	726	725	723	722	719	717	716	720	722	722	716	714	718
19	717	718	727	732	726	720	715	714	716	717	718	719	721	722	722	721	721	720	723	723	725	724	720	717	721
20	718	722	726	727	727	726	729	731	725	721	723	723	724	726	727	727	727	726	725	725	729	729	725	726	726
21	Q 731	733	732	730	724	725	728	728	723	724	727	729	729	731	732	734	732	727	729	731	733	729	724	719	728
22	722	734	746	742	730	730	729	723	720	727	733	733	731	733	732	729	725	724	723	722	723	722	720	721	728
23	Q 722	728	732	738	745	742	732	723	720	721	725	727	728	728	729	728	729	728	731	729	726	715	705	702	726
24	711	725	732	741	742	736	733	729	725	726	729	729	734	735	732	731	728	730	732	736	728	718	713	697	728
25	694	705	710	713	723	732	731	726	720	719	724	730	731	730	728	727	724	726	726	728	727	716	697	696	720
26	Q 720	744	749	744	733	733	733	728	724	723	729	729	728	728	728	728	728	730	731	732	729	716	698	688	727
27	691	709	727	739	747	752	747	738	736	736	740	736	735	734	733	734	736	732	736	740	745	734	714	705	732
28	D 710	716	724	739	747	740	732	711	698	690	704	708	723	719	714	720	723	727	730	731	726	720	709	705	719
29	708	715	716	720	728	727	726	722	711	714	726	730	730	726	727	720	720	723	721	728	728	720	709	696	720
30	698	716	735	733	731	730	726	722	716	717	723	721	718	714	715	718	722	723	724	728	730	724	714	706	721
MEAN	708	715	724	729	729	726	724	720	717	718	721	723	726	726	726	726	725	725	725	727	726	720	711	706	722

Table 43

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							JULY 2006 MEAN	
HACHIJO UT DATE		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		706	712	727	733	732	727	728	720	718	716	720	721	725	726	727	727	728	727	727	728	728	724	717	717	723
2	Q	725	734	742	742	735	729	728	724	720	718	722	726	728	728	729	728	728	727	728	730	731	725	714	709	727
3		712	716	722	726	727	733	732	722	715	715	720	726	728	729	732	732	730	729	725	727	732	731	723	717	725
4		714	720	722	728	730	724	723	728	730	730	736	736	746	734	736	742	730	723	723	735	727	716	726	728	729
5	D	727	717	720	717	698	691	678	688	708	710	709	710	712	713	716	718	715	713	716	712	718	715	699	688	709
6		683	688	705	705	714	720	717	717	714	715	711	714	717	722	722	720	720	722	711	716	719	716	707	700	712
7		698	700	709	722	722	724	722	718	717	716	715	718	721	721	718	722	721	717	717	719	717	711	702	691	715
8	Q	688	704	718	720	722	719	715	715	715	716	717	719	720	721	721	722	721	721	720	719	717	711	710	711	716
9		708	713	728	732	731	723	721	721	720	720	722	722	722	722	721	721	721	723	724	725	723	716	709	698	720
10		706	719	745	748	745	747	740	736	730	729	725	727	730	723	715	706	718	717	715	719	721	709	695	694	723
11		702	712	719	727	733	729	731	722	718	721	729	734	736	738	741	741	740	738	738	734	728	723	716	721	728
12	D	731	730	725	731	733	722	712	720	718	718	725	711	711	724	728	726	718	720	720	721	725	718	709	709	721
13		714	721	727	727	725	716	713	714	710	711	718	722	721	723	720	718	718	721	722	721	721	709	697	701	717
14	D	713	722	723	728	735	735	728	725	722	722	738	744	737	726	729	718	716	712	711	718	716	706	695	681	721
15		676	681	690	686	685	698	708	714	713	712	717	716	714	722	724	724	722	721	721	721	720	708	694	687	707
16		697	707	723	736	735	726	722	718	715	717	721	723	725	726	727	725	724	725	726	728	731	724	713	706	722
17		703	703	707	709	714	722	732	727	721	721	725	727	728	729	725	723	723	723	724	726	729	724	715	703	720
18	Q	702	698	698	710	724	735	739	733	726	722	722	725	728	729	728	725	728	729	724	722	723	718	716	715	722
19	Q	714	718	727	730	733	728	724	722	721	723	725	727	729	729	730	730	730	730	731	729	727	722	719	713	725
20		720	731	740	735	735	735	734	729	726	724	723	728	731	731	732	731	728	727	725	725	720	710	711	721	727
21	Q	727	731	738	733	724	720	725	725	721	724	727	728	730	730	729	729	730	729	730	731	728	717	708	707	726
22		710	720	741	750	745	735	724	719	718	725	730	735	734	733	733	731	729	728	729	731	731	722	709	702	728
23		690	694	715	739	754	755	745	731	721	721	723	726	725	726	728	730	730	732	733	733	731	715	696	687	724
24		700	724	752	759	753	750	747	737	723	719	725	729	725	725	721	720	716	718	722	725	725	711	700	691	726
25		691	695	697	707	723	732	731	720	715	718	721	723	721	722	719	725	728	729	733	736	732	716	710	703	719
26		710	715	717	720	722	734	735	735	727	722	724	727	728	726	726	727	728	730	730	731	731	714	693	684	722
27		690	713	734	746	741	731	728	720	717	721	727	729	730	731	739	739	740	741	744	742	743	723	706	709	728
28	D	713	717	686	644	676	695	706	700	705	704	723	715	705	713	709	715	713	711	712	713	714	707	696	686	703
29		690	698	713	717	709	705	703	702	706	707	710	714	714	716	715	716	716	718	718	725	728	719	711	701	711
30		697	705	708	716	722	724	729	727	723	719	721	723	724	724	724	723	722	724	728	729	729	721	710	700	720
31	D	705	720	720	722	739	732	723	717	732	721	726	729	717	718	729	713	716	718	715	717	717	701	690	685	718
MEAN		705	712	721	724	726	726	724	721	719	719	722	724	725	725	726	725	724	724	724	725	725	716	707	702	720

Table 44

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	AUGUST 23	2006 MEAN
1	691	704	720	727	714	690	703	719	714	712	720	720	725	722	720	719	722	716	717	716	712	702	694	695	712
2	707	724	726	722	721	723	725	714	706	710	711	705	710	717	721	718	715	711	715	720	721	709	686	673	713
3	682	695	707	717	728	731	731	727	720	717	718	721	724	722	721	720	718	715	716	719	715	703	689	681	714
4	Q 692	716	740	749	744	735	727	723	718	717	720	721	722	724	723	723	723	724	724	725	722	709	698	697	722
5	705	713	720	723	722	722	722	721	720	721	722	723	724	723	724	725	725	724	724	725	727	724	718	707	721
6	709	715	725	733	740	740	732	729	724	727	729	731	732	733	735	735	734	735	733	733	732	725	716	715	729
7	D 725	745	741	730	728	726	692	657	669	667	685	684	700	710	710	714	722	731	718	719	719	700	693	691	707
8	697	708	717	711	708	715	703	708	714	707	711	711	713	715	718	722	718	719	720	722	718	710	702	698	712
9	694	706	707	696	702	715	720	719	713	714	706	717	717	714	721	720	722	725	725	723	719	711	697	690	712
10	698	709	717	719	722	727	728	726	722	720	720	720	720	722	723	725	726	726	728	727	721	704	693	685	718
11	689	693	702	708	715	723	725	725	724	717	716	720	724	722	721	716	719	721	723	726	725	715	704	704	716
12	710	716	716	721	728	731	718	717	717	718	723	725	724	721	721	721	721	720	723	726	724	711	687	671	717
13	Q 674	687	706	723	733	736	734	727	720	717	720	722	725	725	724	724	723	724	726	726	727	719	708	701	719
14	Q 703	710	723	734	738	733	724	717	715	718	721	726	725	723	721	720	718	717	720	720	718	710	699	688	718
15	692	702	711	722	727	728	728	727	727	727	730	734	734	732	730	729	728	733	736	735	732	723	715	706	724
16	Q 703	705	726	747	751	749	739	733	731	730	731	733	734	732	726	727	727	727	727	728	727	722	713	715	728
17	726	737	748	752	750	739	730	739	743	737	734	735	738	735	734	734	734	732	729	729	719	708	704	693	732
18	696	707	717	709	708	708	711	720	710	711	714	713	706	718	721	723	724	725	724	725	722	719	718	722	715
19	D 719	723	722	722	721	722	732	739	731	722	733	722	712	712	713	718	713	704	705	722	717	683	677	693	716
20	D 672	696	707	698	684	696	706	711	704	701	704	714	712	713	712	708	717	710	712	713	711	700	688	690	703
21	700	708	714	709	700	704	703	702	699	697	707	714	712	716	718	722	727	722	723	717	717	706	701	705	710
22	D 708	710	721	722	726	731	721	710	681	671	679	690	716	722	725	718	714	730	728	713	712	707	697	694	710
23	698	706	719	727	727	733	715	716	720	719	717	718	718	715	716	718	721	725	725	725	721	711	702	695	717
24	692	699	715	733	744	739	735	728	721	723	723	726	725	721	718	717	719	726	724	721	717	712	701	693	720
25	Q 698	708	714	719	731	735	727	724	721	719	719	721	722	721	721	721	723	724	725	727	728	718	701	689	719
26	686	691	696	706	721	735	738	732	725	723	725	727	727	725	724	724	726	729	729	730	731	731	724	713	722
27	D 708	708	720	740	749	746	739	744	741	729	711	700	702	714	724	706	697	707	716	722	720	696	697	694	718
28	693	698	688	704	713	727	729	717	711	716	717	719	722	722	722	720	719	720	724	719	720	717	709	698	714
29	690	697	709	718	719	721	725	724	718	717	721	724	730	731	729	724	723	725	726	723	723	719	710	699	719
30	694	701	715	726	735	732	721	712	715	723	727	730	729	728	728	729	732	734	728	728	733	731	714	701	723
31	697	704	719	733	748	752	744	727	720	720	719	721	721	727	721	717	714	724	724	717	712	705	696	684	719
MEAN	698	708	717	723	726	727	723	720	717	715	717	719	721	722	722	721	721	723	723	723	721	712	702	696	717

Table 45

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							SEPTEMBER		2006	
UT		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
DATE																										
1	D	676	689	711	721	730	735	733	729	715	706	712	719	716	719	715	725	720	716	715	714	708	708	698	684	713
2		686	699	702	710	715	721	723	723	722	725	723	725	719	714	721	731	730	727	724	728	722	713	707	702	717
3		703	712	720	729	731	730	725	724	725	723	721	725	728	731	731	728	726	730	728	725	723	716	706	703	723
4	D	714	713	714	705	705	719	723	703	707	707	709	715	723	722	724	723	728	726	722	726	723	714	698	688	715
5		697	715	724	737	731	714	712	713	715	710	711	713	718	720	722	725	735	724	720	723	723	714	702	692	717
6		690	698	708	718	721	720	722	716	717	715	704	701	700	707	717	714	719	723	722	723	719	711	701	690	712
7		692	705	717	730	734	730	722	710	705	717	719	716	712	721	710	714	722	726	723	724	725	716	705	695	716
8		695	707	718	733	734	729	727	726	727	726	726	725	726	721	724	726	726	728	729	728	727	724	716	706	723
9	Q	697	707	718	722	728	734	733	730	727	727	728	727	727	726	726	726	727	729	731	733	733	725	716	707	724
10		695	693	705	724	739	739	735	733	731	733	730	733	734	731	731	730	729	723	729	728	729	729	716	703	725
11		696	696	707	726	737	743	737	719	707	715	718	719	721	715	718	718	722	722	724	725	727	724	713	702	719
12		696	698	715	730	742	744	729	720	723	720	718	722	726	724	725	726	726	725	724	729	729	727	718	706	723
13		697	697	711	721	728	729	722	726	719	717	722	723	723	721	722	720	721	721	723	723	721	717	709	705	718
14		710	721	732	741	743	732	725	719	719	719	722	725	726	726	726	726	725	724	725	727	726	719	707	696	723
15	Q	694	706	717	729	737	738	733	731	729	731	733	733	732	732	732	732	731	731	731	731	732	730	725	718	728
16	Q	712	712	719	729	734	737	737	735	735	732	734	735	736	739	737	733	734	733	730	730	733	729	721	716	730
17	D	714	715	722	736	744	742	724	715	712	711	703	702	717	711	726	733	733	735	734	726	738	723	713	710	722
18	D	707	703	696	724	725	726	712	703	701	686	696	710	731	722	730	733	727	725	729	729	724	715	697	692	714
19		691	694	702	723	732	725	710	710	711	719	717	724	724	717	716	720	718	722	728	723	719	716	703	694	715
20		699	712	718	724	726	729	721	716	717	719	720	721	721	721	721	722	723	724	728	727	725	718	708	701	719
21	Q	695	705	721	736	738	733	727	720	719	721	724	724	728	727	725	728	728	729	729	728	726	720	708	701	722
22	Q	699	707	722	736	743	739	732	727	725	724	725	725	727	727	729	728	728	728	729	729	728	718	704	696	724
23		706	718	729	745	753	745	733	726	723	722	719	719	724	725	729	735	735	742	743	733	734	724	730	717	730
24	D	712	702	713	714	703	720	705	682	687	680	696	711	718	730	714	713	719	720	719	719	724	722	707	701	710
25		707	716	726	735	739	735	729	722	714	699	705	711	712	710	710	717	719	721	723	724	723	716	701	695	717
26		699	702	712	722	730	727	728	727	722	724	726	725	718	717	722	724	724	727	724	721	722	721	711	702	720
27		698	693	697	712	721	726	727	726	724	725	726	727	725	725	724	723	723	723	725	725	726	727	722	717	720
28		709	700	703	721	737	742	734	730	727	726	726	727	727	727	728	727	727	729	730	730	729	736	730	719	726
29		719	718	724	734	745	749	742	730	726	727	728	726	728	725	728	727	727	729	727	733	734	733	724	714	729
30		710	713	728	744	735	719	698	706	710	709	691	702	729	729	732	733	732	724	717	717	718	721	722	716	719
MEAN		700	706	715	727	732	732	725	720	718	717	718	720	723	723	724	725	726	726	726	726	726	721	711	703	720

Table 46

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	OCTOBER 2006 MEAN
1 D	710	698	688	682	696	697	678	674	688	690	692	706	696	699	714	726	720	721	717	715	715	713	702	696	701
2	708	723	730	733	733	727	723	713	706	708	707	707	715	727	726	721	723	724	724	716	713	710	700	698	717
3	704	714	720	722	721	722	718	716	715	717	717	722	718	719	728	725	720	721	726	723	722	724	714	704	719
4	697	696	707	719	727	729	728	721	718	718	719	720	721	721	722	721	723	726	726	724	724	724	717	707	719
5	699	702	712	728	741	743	734	722	720	719	721	719	719	722	723	724	725	726	725	730	727	727	719	705	722
6 Q	699	699	709	730	747	750	744	731	724	721	720	717	718	722	726	729	730	732	731	731	730	728	722	713	725
7	708	708	717	735	754	751	742	734	730	728	726	725	728	730	730	733	723	719	734	737	737	727	715	704	728
8	700	704	712	729	740	740	733	732	724	708	700	705	711	714	718	720	720	722	726	728	725	725	720	710	719
9	704	707	711	721	727	730	732	730	725	725	724	723	722	722	723	722	724	726	729	728	727	733	730	725	724
10 Q	724	721	715	724	736	739	734	729	728	725	726	726	727	726	724	724	725	726	728	728	730	731	725	715	726
11 Q	712	710	711	727	739	740	741	733	730	731	732	727	725	728	726	726	724	727	728	728	728	732	730	721	727
12	712	702	711	732	741	737	733	731	729	727	724	729	733	728	725	722	722	723	727	729	731	734	732	713	726
13 D	700	694	699	715	725	728	713	697	664	656	695	711	706	711	717	714	721	723	721	729	738	709	707	688	708
14 D	675	673	684	693	702	714	709	702	708	712	702	722	713	719	714	712	725	713	716	710	718	725	714	699	707
15	696	692	691	689	706	714	715	712	715	713	713	711	716	715	719	722	718	719	723	719	720	720	717	705	712
16	700	696	704	716	721	723	717	708	710	712	712	710	719	715	719	713	718	720	722	722	725	725	714	710	715
17	704	697	703	717	724	725	725	724	720	716	717	721	719	720	724	725	726	724	725	723	722	725	721	708	719
18	701	695	698	713	726	730	730	731	726	722	721	720	720	721	722	724	726	728	729	731	732	735	731	720	722
19 Q	710	699	702	723	732	738	738	732	726	724	719	720	724	728	728	730	732	732	734	734	735	739	740	733	727
20	732	716	718	735	741	746	748	747	731	731	715	719	723	720	728	731	724	732	726	723	724	722	718	713	728
21 D	711	703	701	708	715	719	719	711	716	720	717	715	721	728	718	738	729	721	721	720	721	722	716	709	717
22	706	709	712	721	713	717	716	717	722	722	720	719	716	724	723	718	722	724	722	723	726	725	715	711	718
23	711	712	715	722	729	733	732	727	724	723	721	720	723	723	723	723	724	727	726	727	727	729	726	725	724
24	722	717	715	720	727	727	720	719	716	720	723	725	725	725	725	727	729	728	724	729	736	736	732	726	725
25	718	710	710	723	737	744	735	728	726	725	722	723	722	723	722	724	725	726	724	727	728	727	720	708	724
26 Q	703	703	710	719	729	731	729	726	723	724	725	726	723	725	728	723	724	724	727	729	730	731	722	713	723
27	709	713	732	747	751	751	746	737	731	728	730	732	731	728	725	725	725	725	726	731	734	741	734	710	731
28	705	710	722	734	727	720	720	711	718	719	709	703	715	719	729	721	717	715	723	719	727	721	713	724	718
29 D	713	703	699	693	700	703	701	688	686	683	686	698	703	711	707	717	716	715	720	731	729	723	720	711	706
30	716	707	707	709	711	714	716	717	712	704	705	706	709	713	711	714	720	718	716	717	720	724	724	714	714
31	706	697	697	703	708	713	714	715	715	714	718	719	718	719	715	710	714	720	724	723	725	731	730	723	715
MEAN	707	704	708	719	727	729	725	720	717	716	715	718	719	721	722	723	723	723	725	725	727	726	721	712	720

Table 47

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							NOVEMBER 2006	
HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	718	713	712	714	714	716	718	718	716	714	714	717	720	722	736	723	721	719	724	724	726	727	719	706	719	
2	700	698	702	710	714	710	713	713	712	707	703	703	712	712	715	720	729	722	720	718	721	731	722	709	713	
3	706	707	711	717	721	722	723	716	710	712	716	707	721	704	718	725	722	726	729	730	731	732	729	726	719	
4	720	713	708	709	718	719	720	717	719	719	717	718	717	719	719	717	721	722	721	721	723	727	725	723	719	
5	722	718	713	717	721	723	723	723	712	714	703	698	695	711	717	718	727	724	722	723	726	731	731	725	718	
6	721	716	713	722	727	728	726	721	719	723	722	721	720	720	721	721	721	722	723	727	728	730	731	727	723	
7 Q	724	718	720	726	726	724	725	725	723	722	722	721	720	720	720	721	723	724	727	729	729	731	726	719	724	
8 Q	710	703	708	719	726	730	731	733	729	727	726	726	725	724	724	724	725	725	728	729	730	730	726	717	724	
9	711	709	707	708	719	729	734	733	730	729	730	731	732	739	740	736	742	738	733	728	735	736	750	715	729	
10 D	709	700	687	680	682	665	669	686	698	692	661	680	696	710	705	704	704	716	717	722	718	721	726	722	699	
11 D	713	709	707	698	698	698	686	692	710	697	699	702	722	715	707	714	727	715	712	714	713	719	723	719	709	
12	705	699	700	703	707	712	713	712	713	712	711	718	718	718	714	716	716	717	717	719	721	724	721	713	713	
13	706	703	704	713	713	715	715	715	717	719	719	719	719	718	718	719	719	720	719	720	722	726	726	721	717	
14	710	704	713	720	720	719	719	720	718	719	717	718	720	722	720	719	719	719	720	719	720	724	723	714	718	
15	707	704	711	713	715	718	719	717	717	719	719	718	719	722	724	726	724	728	727	726	724	727	724	719	719	
16	710	701	708	702	700	709	717	713	714	714	714	714	716	718	718	718	719	720	721	724	724	727	723	713	715	
17	702	696	697	697	701	705	708	710	711	712	715	716	716	711	703	710	719	722	720	720	721	724	723	718	712	
18 Q	708	704	706	716	721	728	732	728	723	720	719	718	717	714	714	716	717	718	718	719	721	723	720	716	718	
19	709	702	702	708	715	727	729	727	723	721	724	721	721	721	722	723	722	725	727	728	729	731	730	725	721	
20 Q	715	707	710	720	727	732	735	734	728	724	723	722	722	725	722	723	723	723	723	724	725	727	726	720	723	
21 Q	715	714	713	717	726	731	736	732	729	727	725	724	727	727	729	729	731	732	732	733	734	736	739	740	728	
22	737	731	731	730	731	734	737	737	736	736	735	732	736	735	728	730	730	733	735	734	739	740	744	741	735	
23	731	720	714	713	721	725	727	724	697	690	690	682	689	696	710	714	716	727	732	728	728	735	743	742	716	
24 D	739	735	726	708	705	703	691	703	699	706	704	709	725	702	709	715	719	714	715	718	723	726	733	732	715	
25 D	730	724	719	716	720	714	714	717	719	719	718	721	722	716	713	737	725	715	719	715	718	723	725	723	720	
26	722	710	707	702	708	715	717	711	712	712	709	713	715	721	720	717	719	720	722	721	718	723	731	726	716	
27	710	702	702	711	718	722	724	717	713	701	704	721	721	723	720	724	721	721	725	724	719	725	725	719	717	
28	712	709	710	713	714	717	723	724	722	720	719	718	716	718	717	718	719	721	723	726	727	728	734	735	720	
29	723	708	700	705	711	721	729	734	732	733	730	725	727	728	728	729	729	728	728	732	735	736	741	734	726	
30 D	723	711	707	698	696	689	674	664	658	665	656	663	670	679	726	714	710	703	704	707	708	712	715	715	694	
MEAN	716	710	709	711	714	717	718	717	715	714	712	713	717	717	719	721	722	722	723	723	725	728	728	722	718	

Table 48

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							DECEMBER 2006 MEAN	
HACHIJO UT DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		715	712	711	710	711	718	721	719	717	713	712	710	712	711	715	719	724	722	724	727	725	729	728	724	718
2	Q	718	711	709	711	714	718	723	725	721	718	717	716	716	718	721	723	724	726	725	726	727	730	731	731	721
3		724	716	712	710	717	723	722	723	721	720	720	720	720	720	721	720	723	724	723	725	725	731	733	733	722
4	Q	726	718	717	718	721	726	731	730	727	725	725	724	723	721	721	721	722	723	723	725	728	730	732	730	724
5		722	714	715	716	718	728	733	733	730	728	727	725	725	728	727	722	726	728	730	733	737	741	746	737	728
6	D	731	720	711	709	709	713	715	710	713	710	685	668	661	698	698	690	699	716	724	734	722	717	731	734	709
7	D	713	709	697	703	712	708	702	706	714	715	706	703	696	719	715	714	724	719	714	714	714	717	715	711	711
8		700	700	704	706	712	723	721	719	722	720	708	727	721	706	707	714	720	711	716	729	727	733	724	722	716
9		720	717	722	730	733	730	723	718	719	721	721	720	719	718	714	719	718	719	726	724	726	724	716	714	721
10		710	705	711	710	710	719	728	725	720	713	702	712	717	730	732	717	721	730	709	712	714	717	713	720	717
11		714	705	702	710	710	704	702	713	716	716	714	718	716	717	723	721	720	723	724	725	726	723	717	727	716
12	D	730	724	719	702	680	676	695	711	710	710	703	704	716	724	706	709	716	723	714	718	725	716	714	712	711
13		707	699	693	698	700	713	720	720	717	717	716	715	716	717	717	717	719	720	718	720	720	720	720	720	714
14	D	713	706	706	706	714	723	726	723	716	713	713	720	724	720	753	738	711	708	685	704	716	732	739	685	716
15	D	639	618	612	574	586	611	618	602	618	651	659	668	715	696	678	682	688	703	708	708	703	702	704	696	660
16		691	687	685	691	705	710	707	701	698	699	700	700	704	702	704	708	709	710	730	720	714	715	720	718	705
17		703	705	707	714	714	715	716	712	710	709	706	706	706	709	710	713	717	715	720	720	722	722	721	713	713
18		707	706	708	708	709	713	719	717	712	710	714	712	714	719	713	715	722	725	723	735	736	735	734	724	718
19		707	706	708	711	708	704	715	716	708	697	693	705	707	714	722	709	708	712	717	724	729	729	733	728	713
20		707	694	710	717	711	707	712	708	703	703	706	716	717	708	719	706	706	713	717	722	718	725	717	717	712
21		713	713	698	713	717	714	707	699	700	702	708	715	711	705	704	713	714	717	716	716	719	722	729	731	712
22		719	710	707	710	713	708	703	707	704	704	690	712	704	710	710	719	717	720	712	720	723	720	720	714	712
23		709	703	701	703	708	713	708	707	719	718	713	712	700	708	713	714	715	733	722	707	709	713	714	709	711
24		696	702	714	723	722	721	716	713	714	716	719	720	716	720	723	715	711	721	717	722	716	714	716	708	716
25		698	696	702	710	722	728	725	719	719	720	718	716	719	719	716	717	722	720	718	719	720	721	726	721	717
26		707	701	708	706	715	722	728	728	721	720	721	720	724	724	723	723	723	716	718	721	721	724	726	719	719
27	Q	706	700	707	719	726	731	728	725	723	722	722	723	725	726	724	725	724	724	725	724	726	727	731	727	722
28		712	703	710	719	723	728	730	727	725	725	725	726	727	728	728	728	728	728	729	730	731	734	737	734	726
29	Q	726	718	716	720	727	730	735	735	731	727	724	723	726	728	729	730	730	732	734	732	731	731	735	735	729
30		727	721	717	716	720	727	732	732	731	730	727	729	728	725	725	725	728	730	732	734	734	734	734	729	728
31	Q	716	706	704	715	725	729	730	729	728	726	722	721	723	726	727	728	727	730	735	735	734	738	741	733	726
MEAN		711	705	705	707	710	714	716	715	714	713	711	713	714	717	717	717	718	721	720	723	723	725	726	721	716

Table 49

Hourly Mean Values of All Days

2006

DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																										
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	285	293	306	315	315	308	300	296	296	296	297	296	296	296	296	297	298	298	300	301	301	296	287		299	
FEB.	299	302	308	312	311	306	302	298	296	297	297	298	298	298	297	297	297	298	298	299	300	299	297		300	
MAR.	271	277	296	316	326	325	317	306	299	299	298	298	298	297	295	294	295	296	297	298	300	301	290	277	298	
APR.	277	293	314	328	332	329	322	313	306	305	304	304	303	302	301	300	298	298	298	298	297	293	282	274	303	
MAY	291	306	318	323	324	320	314	307	303	303	304	304	304	304	302	301	299	298	297	295	288	278	273	276	301	
JUNE	290	304	318	325	329	329	324	317	310	307	308	307	306	305	305	303	301	299	297	295	289	278	275	281	304	
JULY	287	304	320	332	338	336	328	316	307	305	306	306	305	305	304	302	300	297	296	294	286	274	270	275	304	
AUG.	299	319	332	338	338	330	321	312	306	305	307	307	306	305	303	302	299	298	297	296	289	280	278	283	306	
SEP.	297	317	334	340	336	325	315	307	307	308	307	305	305	304	302	301	299	297	297	295	293	288	286	286	306	
OCT.	292	300	316	327	327	321	312	306	306	306	306	305	304	303	301	300	299	299	298	300	302	302	296	292	305	
NOV.	295	299	309	320	323	320	313	307	306	305	303	304	302	301	300	300	300	301	302	304	307	308	305	297	306	
DEC.	308	311	319	325	325	321	313	307	306	305	306	304	306	306	305	307	309	310	309	311	313	314	313	308	311	
MEAN	291	302	316	325	327	322	315	308	304	303	304	303	303	302	301	300	299	299	299	299	297	293	289	286	304	
HORIZONTAL INTENSITY IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																										
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	331	330	335	337	338	338	339	338	336	333	330	331	332	330	330	331	332	334	336	337	340	342	342	338	335	
FEB.	344	347	351	353	352	347	342	338	335	332	329	326	327	329	332	334	334	335	336	337	338	340	340	341	338	
MAR.	327	324	325	331	339	343	340	334	330	329	329	329	330	331	331	332	333	333	335	336	338	340	339	332	333	
APR.	314	316	322	330	335	333	326	321	315	312	315	314	317	319	320	321	323	324	326	327	329	328	322	316	322	
MAY	331	337	345	350	350	349	344	338	333	329	331	333	335	335	337	337	337	337	337	338	338	334	330	328	337	
JUNE	336	345	352	356	354	350	345	339	333	333	335	337	339	339	340	340	340	339	339	341	340	336	330	330	340	
JULY	333	343	350	352	352	349	344	339	335	335	338	339	339	340	341	340	340	340	339	340	339	331	325	325	339	
AUG.	317	328	337	340	341	341	337	334	329	327	328	329	331	332	332	331	331	333	333	333	331	322	314	311	330	
SEP.	315	321	329	338	342	341	337	332	330	328	328	330	332	332	333	334	335	335	335	335	335	330	321	314	331	
OCT.	316	317	322	332	339	340	335	330	327	325	323	325	326	327	328	329	329	330	331	332	334	333	328	320	328	
NOV.	327	324	325	326	326	325	324	324	322	321	318	318	321	322	324	325	327	327	328	329	330	334	335	331	326	
DEC.	314	309	309	310	311	313	314	313	313	312	309	311	312	314	315	314	315	318	318	320	321	324	326	323	315	
MEAN	325	328	334	338	340	339	336	332	328	326	326	327	328	329	330	331	331	332	333	334	334	333	329	326	331	

Table 49

Hourly Mean Values of All Days

2006

VERTICAL INTENSITY IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																										
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	587	584	585	589	594	596	597	596	595	594	594	596	597	597	597	598	599	600	601	601	602	602	600	594	596	
FEB.	595	592	590	590	592	592	592	593	593	593	594	595	596	598	600	601	600	600	601	601	600	600	599	597	596	
MAR.	589	581	578	583	591	598	600	599	598	597	598	599	600	600	601	601	601	601	602	602	602	604	604	598	597	
APR.	586	581	583	591	598	601	600	599	598	598	601	601	603	604	604	605	605	605	605	605	604	605	604	594	599	
MAY	587	589	594	598	600	601	600	599	599	600	602	604	605	605	606	606	606	606	605	606	606	602	596	590	601	
JUNE	585	586	591	595	596	597	599	600	600	601	604	605	607	606	606	606	605	605	605	607	607	603	595	588	600	
JULY	584	584	589	593	596	598	600	600	600	601	603	605	605	605	605	604	604	604	604	605	606	601	594	587	599	
AUG.	590	593	597	601	605	607	606	605	603	603	605	607	608	608	608	608	608	609	609	609	609	597	592	604	607	
SEP.	595	596	602	610	613	613	609	605	604	605	607	608	610	609	610	611	611	611	611	611	610	608	604	599	607	
OCT.	602	598	599	604	609	611	610	608	606	607	608	609	610	611	612	612	613	613	613	613	613	613	611	606	609	
NOV.	604	599	596	598	603	607	609	610	608	608	608	609	611	611	612	612	613	613	613	613	614	615	614	610	609	
DEC.	610	606	606	608	612	615	617	616	615	615	614	616	617	618	618	618	619	620	619	620	620	620	619	615	615	
MEAN	593	591	592	597	601	603	603	602	602	602	603	604	606	606	607	607	607	607	607	608	608	606	603	598	603	
TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																										
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	706	703	708	712	715	718	719	717	715	713	711	712	714	713	713	714	716	718	719	720	723	724	723	716	715	
FEB.	720	721	722	723	723	720	717	715	713	711	710	708	710	713	716	718	718	718	719	720	720	721	721	720	717	
MAR.	704	697	695	703	714	721	721	716	713	712	713	713	715	715	716	716	717	718	719	720	721	724	723	714	714	
APR.	694	692	698	708	717	717	712	708	703	701	705	705	708	710	711	712	713	714	715	716	718	717	711	701	708	
MAY	706	712	721	727	728	729	724	719	716	714	718	720	722	722	724	724	723	723	724	725	724	719	712	707	720	
JUNE	708	715	724	729	729	726	724	720	717	718	721	723	726	726	726	726	725	725	725	727	726	720	711	706	722	
JULY	705	712	721	724	726	726	724	721	719	719	722	724	725	725	726	725	724	724	724	725	725	716	707	702	720	
AUG.	698	708	717	723	726	727	723	720	717	715	717	719	721	722	722	721	721	723	723	723	721	712	702	696	717	
SEP.	700	706	715	727	732	732	725	720	718	717	718	720	723	723	724	725	726	726	726	726	726	721	711	703	720	
OCT.	707	704	708	719	727	729	725	720	717	716	715	718	719	721	722	723	723	723	725	725	727	726	721	712	720	
NOV.	716	710	709	711	714	717	718	717	715	714	712	713	717	717	719	721	722	722	723	723	725	728	728	722	718	
DEC.	711	705	705	707	710	714	716	715	714	713	711	713	714	717	717	717	718	721	720	723	723	725	726	721	716	
MEAN	706	707	712	718	722	723	721	717	715	714	714	716	718	719	720	720	720	721	722	723	723	721	716	710	717	

Table 50

Hourly Mean Values of Quiet Days

2006

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																								
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	284	293	307	315	315	309	301	296	296	295	296	296	295	296	295	296	297	298	299	299	299	293	285		298	
FEB.	303	303	306	309	307	302	299	297	295	295	295	296	295	295	296	296	296	298	298	297	297	297	295	294	298	
MAR.	276	279	291	309	318	318	310	302	298	299	300	299	299	298	297	296	296	296	297	297	298	300	290	278	297	
APR.	263	278	301	319	326	323	315	306	299	299	300	300	300	299	298	298	296	296	295	295	294	287	275	266	297	
MAY	288	304	315	322	325	321	315	308	303	302	302	302	302	302	302	301	300	298	298	296	289	278	269	269	300	
JUNE	291	303	314	321	325	325	320	313	307	305	306	305	304	304	304	302	299	297	296	292	284	270	265	269	301	
JULY	285	300	313	323	329	328	323	313	305	303	305	305	305	304	303	302	299	297	295	293	286	276	275	279	302	
AUG.	295	318	336	344	341	332	322	309	302	303	304	305	305	304	303	302	300	299	297	296	289	277	273	278	306	
SEP.	295	317	333	336	329	318	308	302	303	304	304	303	301	301	300	299	297	296	296	296	293	288	282	281	303	
OCT.	282	288	305	319	324	319	310	303	302	304	303	304	303	301	300	299	298	299	299	299	301	300	293	287	302	
NOV.	288	294	311	325	328	322	312	304	303	302	301	301	299	298	298	298	299	300	302	302	304	304	297	290	304	
DEC.	290	297	309	321	325	321	312	305	304	303	304	304	304	304	305	306	307	308	308	308	309	308	304	297	307	
MEAN	287	298	312	322	324	320	312	305	301	301	302	302	301	300	300	300	299	298	298	298	295	290	284	281	301	
		HORIZONTAL INTENSITY IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																								
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	329	329	335	338	341	342	342	342	342	340	338	336	336	335	334	333	334	335	337	339	342	344	345	341	338	
FEB.	344	347	351	355	356	353	350	347	344	341	339	339	338	340	339	339	340	341	343	343	344	345	347	350	345	
MAR.	343	345	343	344	347	347	345	343	341	340	339	340	341	342	342	341	341	342	344	344	345	349	349	344	343	
APR.	320	324	333	345	354	356	352	345	340	339	338	339	339	340	340	340	341	342	343	343	345	343	336	329	340	
MAY	326	335	345	348	350	348	346	342	336	333	335	338	339	339	338	339	339	340	341	341	343	339	335	333	340	
JUNE	346	353	358	360	359	356	352	346	341	341	344	345	346	347	347	348	347	347	348	349	348	342	336	334	347	
JULY	337	346	351	353	353	352	349	344	340	340	340	342	344	344	344	344	345	344	344	343	341	335	331	332	343	
AUG.	314	329	346	357	359	357	349	342	338	336	337	339	340	339	337	337	337	337	338	338	337	329	320	317	338	
SEP.	316	325	334	342	347	348	345	344	343	342	343	343	344	344	344	343	343	343	342	342	343	337	327	321	339	
OCT.	321	323	330	344	355	356	352	346	342	339	337	336	335	337	337	337	337	338	339	340	341	342	337	328	339	
NOV.	331	330	334	339	340	340	341	341	338	336	335	333	333	333	332	332	333	333	334	335	336	338	337	335	335	
DEC.	326	320	320	324	327	329	331	332	330	328	326	325	326	326	327	327	328	329	331	331	332	335	339	338	329	
MEAN	329	334	340	346	349	349	346	343	340	338	338	338	338	339	338	338	339	339	340	341	341	340	337	334	340	

Table 50

Hourly Mean Values of Quiet Days

2006

VERTICAL INTENSITY IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																											
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
JAN.	586	583	586	591	596	599	599	597	596	596	595	595	596	596	596	597	598	599	600	601	602	601	600	593	596		
FEB.	597	596	594	595	595	595	595	595	595	595	595	596	596	598	598	598	599	600	600	600	600	599	599	599	597		
MAR.	593	589	583	582	589	595	599	600	600	599	600	601	601	602	602	601	601	601	602	602	603	605	605	599	598		
APR.	583	576	579	589	598	602	600	600	598	597	598	599	599	600	600	600	600	601	601	601	602	603	600	593	597		
MAY	586	591	596	599	601	602	602	601	600	600	602	603	604	603	603	603	603	604	605	605	606	603	597	592	600		
JUNE	585	589	592	593	593	596	599	599	599	601	602	604	604	603	603	604	604	604	605	606	606	601	591	582	599		
JULY	589	588	593	595	596	595	597	599	598	599	601	603	604	604	604	604	604	603	603	603	604	600	597	593	599		
AUG.	586	588	595	602	607	607	603	602	601	602	603	606	606	606	605	605	605	605	606	607	607	603	595	589	602		
SEP.	592	594	603	611	614	613	609	606	605	605	607	608	608	608	608	609	609	609	610	610	609	607	603	599	607		
OCT.	601	595	593	600	608	611	611	607	605	606	607	607	608	609	610	610	610	611	612	612	612	613	612	608	607		
NOV.	599	593	591	598	605	610	613	612	609	608	607	607	607	608	608	609	609	610	611	612	613	613	611	606	607		
DEC.	609	604	604	609	614	618	620	618	615	614	614	614	615	616	617	617	617	618	618	618	618	618	618	616	615		

MEAN	592	590	592	597	601	604	604	603	602	602	603	604	604	604	604	605	605	605	606	606	607	606	602	597	602
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																										
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
JAN.	704	702	708	714	720	722	723	721	721	719	717	716	716	715	715	715	715	717	720	722	725	726	725	717	717	
FEB.	722	724	725	728	729	726	724	722	721	719	718	718	717	720	719	720	721	723	723	724	724	724	726	727	722	
MAR.	718	717	711	711	718	723	724	724	722	720	720	722	722	723	723	723	723	724	725	725	727	731	731	723	722	
APR.	696	694	701	717	729	733	730	725	720	719	719	720	720	721	722	722	722	723	725	725	726	726	719	709	719	
MAY	703	712	722	727	729	729	727	723	719	717	720	723	724	723	722	723	723	724	726	727	728	723	716	711	722	
JUNE	716	723	727	730	729	730	729	725	722	723	726	728	728	729	729	729	729	729	730	732	731	723	712	705	726	
JULY	711	717	725	727	728	726	726	724	721	721	723	725	727	727	727	727	727	727	727	726	725	719	713	711	723	
AUG.	694	705	722	734	739	738	730	725	721	720	722	725	726	725	723	723	723	723	724	725	724	716	704	698	721	
SEP.	699	707	719	730	736	736	732	729	727	727	729	729	730	730	730	729	730	730	730	730	730	724	715	708	726	
OCT.	710	706	709	725	737	740	737	730	726	725	724	723	723	726	726	726	727	728	730	730	731	732	728	719	726	
NOV.	714	709	711	720	725	729	732	730	726	724	723	722	722	722	722	723	724	724	726	727	728	729	727	722	723	
DEC.	718	711	711	717	723	727	729	729	726	724	722	721	723	724	724	725	725	727	728	728	729	731	734	731	724	
MEAN	709	711	716	723	728	730	729	726	723	722	722	723	723	724	724	724	724	725	726	727	727	725	721	715	723	

MEAN	709	711	716	723	728	730	729	726	723	722	722	723	723	724	724	724	724	725	726	727	727	725	721	715	723
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Table 51

Hourly Mean Values of Disturbed Days

2006

UT MONTH	DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
JAN.	290	294	303	310	311	307	300	298	298	300	301	297	298	296	297	297	297	299	300	302	306	309	304	299	300
FEB.	298	300	307	315	314	313	307	301	302	303	299	298	300	300	300	298	296	300	303	301	303	305	302	303	303
MAR.	277	285	302	320	333	329	322	309	303	305	300	301	300	298	293	293	296	297	298	300	305	310	302	288	303
APR.	281	300	327	341	344	346	337	331	320	320	311	312	310	307	302	300	296	296	298	300	301	303	294	287	311
MAY	300	312	321	326	325	323	317	310	309	310	307	307	307	305	301	298	295	296	296	294	289	286	284	292	305
JUNE	289	308	321	328	331	333	330	326	313	308	312	313	307	308	306	302	300	297	295	295	289	284	282	292	307
JULY	286	299	317	330	337	339	334	320	310	310	309	308	304	306	305	302	299	296	296	296	289	278	274	279	305
AUG.	309	325	331	337	334	325	321	313	310	306	307	310	310	307	299	299	294	294	296	296	288	284	287	299	308
SEP.	294	322	342	349	345	332	324	316	315	313	310	308	308	306	306	303	299	298	299	297	295	291	292	295	311
OCT.	297	307	325	338	338	329	321	315	315	315	314	307	304	305	304	303	300	298	299	305	307	310	303	304	311
NOV.	310	309	312	318	320	321	317	311	310	301	298	307	304	302	299	299	301	303	307	312	312	313	311	305	309
DEC.	274	266	272	276	273	271	264	255	250	247	249	244	248	248	249	249	254	256	253	257	262	261	265	270	259
MEAN	292	302	315	324	325	322	316	309	305	303	301	301	300	299	297	295	294	294	295	296	296	294	292	293	303
UT MONTH	HORIZONTAL INTENSITY IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																								MEAN
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
JAN.	337	333	338	338	332	329	331	329	328	320	312	317	321	318	316	320	323	326	330	330	333	336	334	331	328
FEB.	339	343	345	350	351	345	336	326	321	312	311	302	305	313	322	328	323	323	328	330	330	334	334	335	329
MAR.	314	311	315	325	331	338	329	313	309	311	312	313	318	321	321	319	322	323	322	325	327	332	330	320	321
APR.	311	304	303	309	311	301	284	273	265	254	276	262	271	283	286	291	297	304	308	309	309	306	307	304	293
MAY	335	337	342	346	345	345	333	323	317	310	319	326	330	330	333	333	328	326	325	328	321	318	319	322	329
JUNE	334	346	351	356	356	346	339	327	318	313	315	321	330	327	333	334	329	331	330	333	331	326	319	312	332
JULY	350	357	351	340	343	336	326	324	329	327	336	333	327	330	333	329	327	327	326	326	327	319	311	308	331
AUG.	326	338	344	342	338	339	331	325	316	308	309	307	311	316	319	314	314	318	318	320	319	302	296	301	319
SEP.	322	323	325	330	329	334	327	315	312	304	307	314	324	324	326	330	331	330	329	329	330	324	310	303	322
OCT.	310	306	307	310	316	317	308	297	294	291	296	308	305	311	312	320	322	320	321	323	327	321	315	304	311
NOV.	333	327	323	314	310	299	288	292	295	294	284	289	300	298	307	313	315	311	312	313	315	320	325	326	308
DEC.	309	301	294	280	279	281	283	281	285	291	283	283	292	301	301	298	299	305	302	309	310	312	318	306	296
MEAN	327	327	328	328	328	326	318	310	307	303	305	306	311	314	317	319	319	320	321	323	323	321	318	314	318

Table 51

Hourly Mean Values of Disturbed Days

2006

VERTICAL INTENSITY IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																									
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
JAN.	588	584	584	586	588	591	594	594	594	593	592	595	599	599	598	600	601	602	603	601	603	603	600	596	596
FEB.	592	589	586	586	589	592	591	590	590	589	592	592	596	601	605	606	602	601	603	603	602	602	599	596	595
MAR.	586	578	578	586	593	600	600	595	595	598	601	602	605	605	604	603	603	603	601	603	603	605	606	598	598
APR.	586	577	578	588	597	598	594	592	594	593	606	603	607	614	612	613	613	613	612	609	608	605	605	600	601
MAY	588	589	593	597	598	599	595	593	596	597	603	607	608	608	609	609	605	605	604	606	603	599	595	590	600
JUNE	582	581	585	594	598	596	598	597	597	598	602	607	611	609	611	610	607	608	606	608	606	602	595	589	600
JULY	586	583	580	582	590	595	596	599	604	604	608	607	605	606	608	605	604	603	604	606	607	603	595	586	599
AUG.	593	595	598	600	603	605	604	601	600	598	603	605	609	613	614	613	613	614	614	614	612	602	599	597	605
SEP.	594	593	600	607	611	615	609	603	603	602	606	611	615	614	614	615	615	614	614	612	612	608	602	599	608
OCT.	601	594	594	597	603	609	606	604	604	606	610	615	614	617	616	619	618	615	615	616	616	614	611	605	609
NOV.	608	604	599	595	599	600	601	605	608	608	606	612	618	616	618	619	618	615	615	616	616	617	618	615	610
DEC.	606	601	599	597	601	607	613	613	614	616	615	614	619	623	621	619	619	622	619	621	621	619	620	612	614
MEAN	592	589	590	593	598	601	600	599	600	600	604	606	609	610	611	611	610	610	609	610	609	607	604	599	603
TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																									
UT MONTH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
JAN.	711	705	709	710	708	708	711	710	710	703	697	703	708	706	704	708	711	714	717	716	719	722	718	713	710
FEB.	715	716	714	718	721	718	712	705	701	695	695	690	694	704	713	718	711	710	715	716	716	719	716	715	710
MAR.	693	685	688	701	710	719	713	699	696	700	703	704	710	712	711	709	711	712	710	713	714	720	719	706	707
APR.	692	680	681	692	700	693	678	670	665	658	683	670	679	692	693	697	701	706	708	707	706	702	703	697	690
MAY	710	711	718	724	723	724	713	706	703	699	710	717	720	721	723	724	717	716	715	717	711	706	704	703	714
JUNE	705	712	718	728	731	723	719	710	705	701	706	714	723	720	725	725	720	721	719	722	719	714	704	695	716
JULY	718	721	715	708	716	715	709	710	717	715	724	722	716	719	722	718	716	715	715	716	718	709	698	690	714
AUG.	706	716	722	722	722	724	718	712	705	698	702	702	708	714	717	713	713	716	716	718	716	697	690	692	711
SEP.	705	704	711	720	721	728	719	706	704	698	703	711	721	721	722	725	725	724	724	723	723	716	703	695	715
OCT.	702	694	694	698	708	712	704	694	692	692	698	710	708	714	714	721	722	719	719	721	724	718	712	701	708
NOV.	723	716	709	700	700	694	687	692	697	696	688	695	707	704	712	717	717	713	713	715	716	720	724	722	707
DEC.	705	695	689	679	680	686	691	690	694	700	693	693	702	711	710	707	708	714	709	716	716	717	721	708	701
MEAN	707	705	706	708	712	712	706	700	699	696	700	703	708	712	714	715	714	715	715	717	716	713	709	703	709

Three-hour-range Indices *K* and Character Figures *C*, Hachijo (UT)

January					February					March				
Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>
1	2221	3211	14	0	1	0122	2211	11	0	1	3213	4300	16	1
2	4443	1223	23	1	2	1123	2222	15	1	2	1110	2111	8	0
3	2212	2310	13	0	3	1112	2231	13	0	3	0111	2112	9	0
4	1100	2010	5	0	4	1122	2201	11	0	4	3221	1211	13	0
5	1002	2210	8	0	5	1122	1232	14	0	5	0101	0000	2	0
6	1222	2221	14	0	6	3443	5343	29	1	6	0012	3334	16	1
7	1112	2410	12	0	7	1211	1121	10	0	7	2223	3311	17	1
8	0122	2210	10	0	8	1122	1221	12	0	8	1201	2111	9	0
9	0111	1100	5	0	9	1011	2011	7	0	9	3201	0221	11	0
10	1102	2110	8	0	10	1111	0222	10	0	10	2314	3233	21	1
11	1102	3310	11	0	11	2222	3320	16	1	11	2233	2321	18	1
12	1121	0001	6	0	12	1321	2201	12	0	12	1012	2120	9	0
13	1111	2221	11	0	13	1010	2211	8	0	13	1201	1010	6	0
14	1212	2221	13	0	14	0111	0000	3	0	14	0002	3121	9	0
15	1210	1232	12	0	15	1223	2233	18	1	15	2223	3320	17	1
16	2233	4533	25	1	16	3333	2321	20	1	16	1222	2300	12	0
17	1233	3222	18	1	17	0111	2211	9	0	17	0000	0011	2	0
18	1124	2422	18	1	18	1112	2220	11	0	18	0234	3444	24	1
19	1122	2223	15	1	19	4432	2323	23	1	19	5443	4332	28	1
20	3112	3332	18	1	20	3344	5522	28	1	20	4444	3333	28	1
21	0212	3200	10	0	21	3344	4333	27	1	21	2322	3432	21	1
22	1112	3212	13	0	22	3345	4412	26	1	22	2121	1121	11	0
23	4534	3322	26	1	23	2122	2010	10	0	23	1110	0010	4	0
24	2322	1112	14	0	24	2113	3211	14	0	24	0001	2021	6	0
25	3212	2242	18	1	25	2121	1111	10	0	25	1112	2220	11	0
26	5432	3434	28	1	26	1312	3222	16	1	26	1102	2332	14	0
27	3223	3232	20	1	27	1010	2111	7	0	27	2100	1312	10	0
28	1122	2121	12	0	28	1014	4211	14	0	28	0311	1211	10	0
29	2311	0000	7	0						29	2212	0212	12	0
30	1112	1010	7	0						30	0001	1111	5	0
31	0011	2211	8	0						31	1011	3231	12	0

April					May					June				
Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>
1	0000	1210	4	0	1	0012	0100	4	0	1	2224	3223	20	1
2	1100	1000	3	0	2	1021	1121	9	0	2	3323	1220	16	1
3	0000	1121	5	0	3	1010	1132	9	0	3	2112	2112	12	0
4	1123	2333	18	1	4	1244	4333	24	1	4	1011	1110	6	0
5	1225	6542	27	1	5	3424	3221	21	1	5	2001	0101	5	0
6	1253	3211	18	1	6	2323	5544	28	1	6	1244	4434	26	1
7	0202	2101	8	0	7	3255	4222	25	1	7	3333	3333	24	1
8	1012	2222	12	0	8	1222	1101	10	0	8	3434	4332	26	1
9	4556	4345	36	2	9	1012	1122	10	0	9	3332	2221	18	1
10	3332	1310	16	1	10	0001	1132	8	0	10	3313	2221	17	1
11	1212	2102	11	0	11	2334	3121	19	1	11	2212	2211	13	0
12	1101	0200	5	0	12	3533	4223	25	1	12	1122	2201	11	0
13	2332	4532	24	1	13	1322	2111	13	0	13	2012	1111	9	0
14	3657	5633	38	2	14	3322	2222	18	1	14	3323	2223	20	1
15	3345	5432	29	1	15	1112	1021	9	0	15	2244	5332	25	1
16	2223	3211	16	1	16	1001	1010	4	0	16	2222	3122	16	1
17	0111	1212	9	0	17	1101	2232	12	0	17	1232	2210	13	0
18	2111	0210	8	0	18	2344	3432	25	1	18	1234	1211	15	1
19	0012	1102	7	0	19	3221	1222	15	1	19	2101	1100	6	0
20	1212	3310	13	0	20	1013	1121	10	0	20	1121	1111	9	0
21	1103	3422	16	1	21	3122	1231	15	1	21	1101	2211	9	0
22	5545	4111	26	1	22	2122	2243	18	1	22	2222	1211	13	0
23	1232	1111	12	0	23	3111	0102	9	0	23	1101	1110	6	0
24	1012	1001	6	0	24	0112	1010	6	0	24	2001	2132	11	0
25	1101	1110	6	0	25	1212	1121	11	0	25	1213	1100	9	0
26	2212	1121	12	0	26	0101	1111	6	0	26	0112	0101	6	0
27	2011	2101	8	0	27	1012	1112	9	0	27	1102	1222	11	0
28	4444	3121	23	1	28	2213	0111	11	0	28	2333	4332	23	1
29	1002	2100	6	0	29	3101	1021	9	0	29	2224	2222	18	1
30	0001	0000	1	0	30	1213	4332	19	1	30	1112	2221	12	0
31					31	3113	2112	14	0					

C=0 0 Sum 14 C=1 15 Sum 30 C=2 Sum 31

Three-hour-range Indices *K* and Character Figures *C*, Hachijo (UT)

July					August					September				
Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>
1	1222	2101	11	0	1	2544	3201	21	1	1	1223	3332	19	1
2	1112	1100	7	0	2	3233	3223	21	1	2	1112	3232	15	1
3	1102	2112	10	0	3	1211	1211	10	0	3	2122	2212	14	0
4	1322	4435	24	1	4	0001	1201	5	0	4	4444	2331	25	1
5	3542	2222	22	1	5	1101	1111	7	0	5	2223	2320	16	1
6	2323	2221	17	1	6	2222	2100	11	0	6	1123	3210	13	0
7	1121	2221	12	0	7	4464	4533	33	2	7	1133	3311	16	1
8	0020	0100	3	0	8	1333	3221	18	1	8	1121	2100	8	0
9	1100	0104	7	0	9	3333	2221	19	1	9	1210	0010	5	0
10	3322	4332	22	1	10	1111	2022	10	0	10	1112	1222	12	0
11	1123	3342	19	1	11	1112	2111	10	0	11	2222	3201	14	0
12	2334	4212	21	1	12	2312	2310	14	0	12	1033	2121	13	0
13	2213	1101	11	0	13	0002	1100	4	0	13	2332	1120	14	0
14	2214	3432	21	1	14	1112	1100	7	0	14	2112	1111	10	0
15	1322	3101	13	0	15	1112	2323	15	1	15	0001	0010	2	0
16	2112	1121	11	0	16	1111	3111	10	0	16	1101	2220	9	0
17	1112	2211	11	0	17	1132	2132	15	1	17	2123	4232	19	1
18	1101	1221	9	0	18	1333	3322	20	1	18	4345	3244	29	1
19	1011	1110	6	0	19	3233	5555	31	2	19	3233	3221	19	1
20	1201	1110	7	0	20	4433	2331	23	1	20	2120	0110	7	0
21	2311	1010	9	0	21	2313	2333	20	1	21	0021	1000	4	0
22	2113	1102	11	0	22	3254	4442	28	1	22	0001	1110	4	0
23	0002	2101	6	0	23	1231	1211	12	0	23	2112	2333	17	1
24	2122	2302	14	0	24	1101	2321	11	0	24	3455	4222	27	1
25	2111	1221	11	0	25	0201	0000	3	0	25	1223	2211	14	0
26	2322	1101	12	0	26	0120	1100	5	0	26	1221	2121	12	0
27	0012	3322	13	0	27	1135	4334	24	1	27	2110	1110	7	0
28	6444	3311	26	1	28	3332	2221	18	1	28	1111	1121	9	0
29	2222	1221	14	0	29	2223	2211	15	1	29	1011	2230	10	0
30	2211	0212	11	0	30	2122	2221	14	0	30	1435	3321	22	1
31	3333	4212	21	1	31	1242	3332	20	1					

October					November					December				
Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>	Day	<i>K</i>		Sum	<i>C</i>
1	3444	4221	24	1	1	1112	3221	13	0	1	1212	2222	14	0
2	1222	4232	18	1	2	1103	2332	15	1	2	1011	1120	7	0
3	1112	3211	12	0	3	2223	4220	17	1	3	1110	1200	6	0
4	2101	1211	9	0	4	2222	1221	14	0	4	0010	0101	3	0
5	1001	1121	7	0	5	1024	3311	15	1	5	0212	2222	13	0
6	0022	3110	9	0	6	0011	0000	2	0	6	3125	5444	28	1
7	1101	2422	13	0	7	1100	0000	2	0	7	4333	4333	26	1
8	1123	3221	15	1	8	0110	0010	3	0	8	3435	4333	28	1
9	1111	1121	9	0	9	0001	3345	16	1	9	2121	2333	17	1
10	2100	1111	7	0	10	4445	4333	30	1	10	2323	4433	24	1
11	2202	2121	12	0	11	3343	4433	27	1	11	3333	3123	21	1
12	0022	3222	13	0	12	2233	2010	13	0	12	3543	5433	30	1
13	1265	3345	29	1	13	1120	0001	5	0	13	4421	1111	15	1
14	3434	3423	26	1	14	0111	2122	10	0	14	1213	6657	31	2
15	2323	2221	17	1	15	0112	2211	10	0	15	6556	5422	35	2
16	1112	3222	14	0	16	2220	1121	11	0	16	3332	1243	21	1
17	1112	2110	9	0	17	1122	4311	15	1	17	2121	1211	11	0
18	0011	0220	6	0	18	0111	1011	6	0	18	2112	3443	20	1
19	1112	2220	11	0	19	0212	1101	8	0	19	2334	4233	24	1
20	3234	3433	25	1	20	0111	2000	5	0	20	4333	4343	27	1
21	3233	4423	24	1	21	1101	1110	6	0	21	3343	4223	24	1
22	2331	3223	19	1	22	2112	3221	14	0	22	3335	3332	25	1
23	1102	1211	9	0	23	0254	5433	26	1	23	2233	3432	22	1
24	1022	2131	12	0	24	3434	4333	27	1	24	1121	3320	13	0
25	2222	1110	11	0	25	2322	3533	23	1	25	2222	2212	15	1
26	0101	2100	5	0	26	3332	3233	22	1	26	2121	2320	13	0
27	2111	3134	16	1	27	1114	2220	13	0	27	0011	1000	3	0
28	1234	4334	24	1	28	0112	2222	12	0	28	0001	1111	5	0
29	3243	3333	24	1	29	1332	1122	15	1	29	1112	1111	9	0
30	3223	3221	18	1	30	2445	6423	30	1	30	1222	2210	12	0
31	2202	3322	16	1						31	2102	2122	12	0

C=0 0 Sum 14 C=1 15 Sum 30 C=2 Sum 31

General Character of the Principal Magnetic Disturbances in 2006

Date	Time(U.T.)		Sudden Commencement				C-figure degree of activity (3)	Maximal activity on K-scale 0 to 9			Ranges		
			Type (1)	Amplitudes(2)				Day	3-hour period	K	H	D	Z
	Beginning	Ending (4)		H	D	Z							
	h m	d h		nT/min	'/mm	nT/min					nT	'	nT
Apr. 9	01.6	10 18	...	-	-	-	ms	9	4	6	126	8.7	55
14	02.3	17 00	...	-	-	-	ms	14	4	7	154	11.7	67
July 27	13 53	28 18	SSC*	+14/5	-0.0/1 +0.4/3	+4/7	ms	28	1	6	96	10.8	72
Aug. 7	00 35	7 21	SSC	+15/5	+0.8/6	+1/2	ms	7	3	6	118	6.0	62
19	10.9	20 19	...	-	-	-	m	19	5,6,7,8	5	85	13.3	47
Nov. 9	13.0	10 21	...	-	-	-	m	9	8	5	120	8.4	44
30	02.6	30 22	...	-	-	-	ms	30	5	6	104	5.5	52
Dec. 6	07.9	07 23	...	-	-	-	m	6	4,5	5	82	3.7	40
14	14 11	16 00	SSC*	-7/3 +34/3	+0.9/4	+7/3	ms	14	8	7	258	17.6	85

Remarks

- (1) ...: Gradually commenced storm.
- (2) Signs of amplitudes
H : positive when directed northward.
D : positive when directed eastward.
Z : positive when directed downward.
- (3) Degree of activity
m : moderate (when maximum K=5)
ms: moderately severe (when maximum K=6 or 7)
s : severe (when maximum K=8 or 9)
- (4) Ending
c : continue

Magnetic Solar Flare Effects (sfe) in 2006

Date	U.T. of Beginning	Dur. (1)	Q (2)	Maximum or Minimum						K	Solar or Ionos.		
				H		D		Z			(5) Conf.	(6) S.	(6) I.
				U.T. of Occur. (3)	Amp. (4)	U.T. of Occur.	Amp.	U.T. of Occur.	Amp.				
	h m	min.		h m	nT	h m	nT	h m	nT				
Apr. 6	05 28	25	C	05 35	+1	05 35	-5	—	—	2	+		
Dce. 13	02 21	28	B	02 29	-10	02 36	-2	02 33	-2	4	+		

Remarks

- Remarks
- | | | |
|------------|----------------|-------------------|
| (1) Dur. | : Duration | |
| (2) Q | : Quality (A | 15nT > B 7nT > C) |
| (3) Occur. | : Occurrence | |
| (4) Amp. | : Amplitude | |
| (5) Ionos. | : Ionospheric | |
| (6) Conf. | : confirmation | |