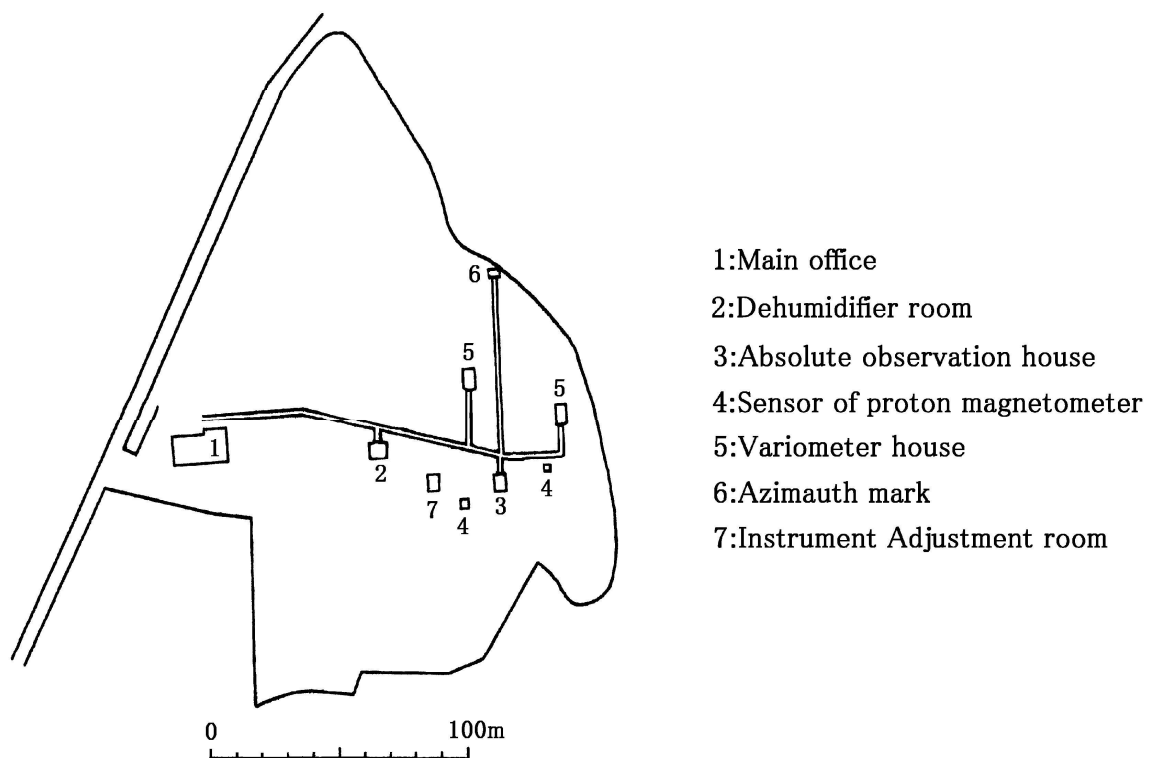
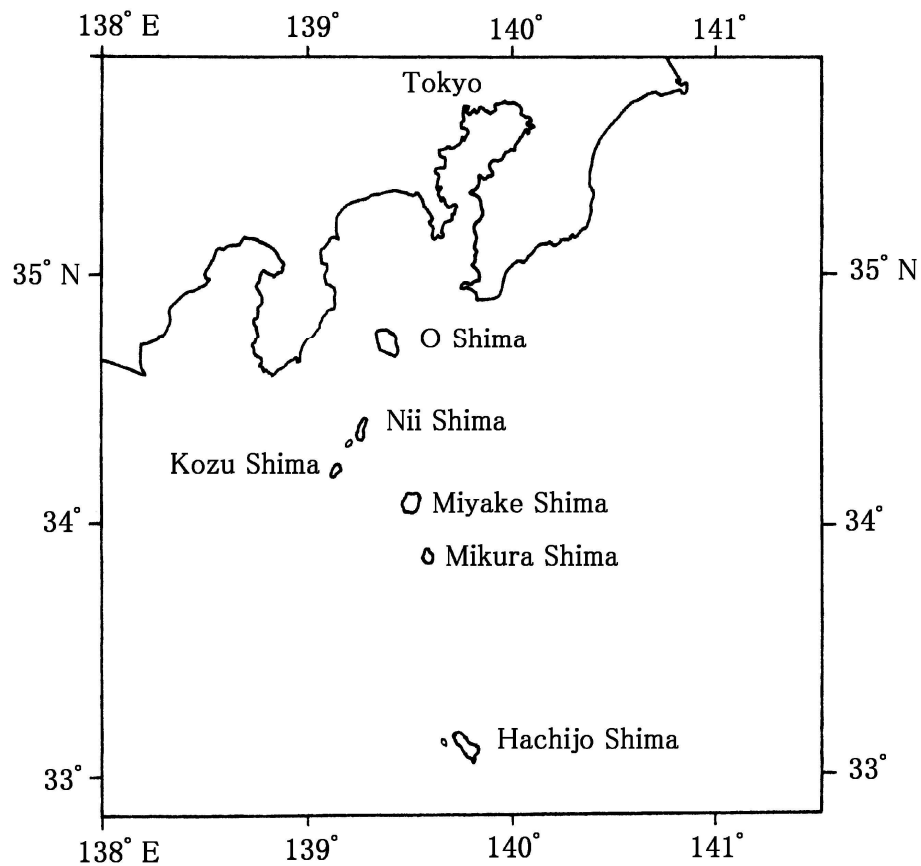


**Geomagnetic Observations
at
the Hachijo Hydrographic Observatory
for
the Year 2008**



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 2008	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 2008. 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:

<i>K</i> -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	31331 ^{nT}	32603 ^{nT}	45217 ^{nT}
2007	7 °31. 6W	31331 ^{nT}	32627 ^{nT}	45235 ^{nT}
2008	7 °33. 2 W	31330 ^{nT}	32651 ^{nT}	45251 ^{nT}

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

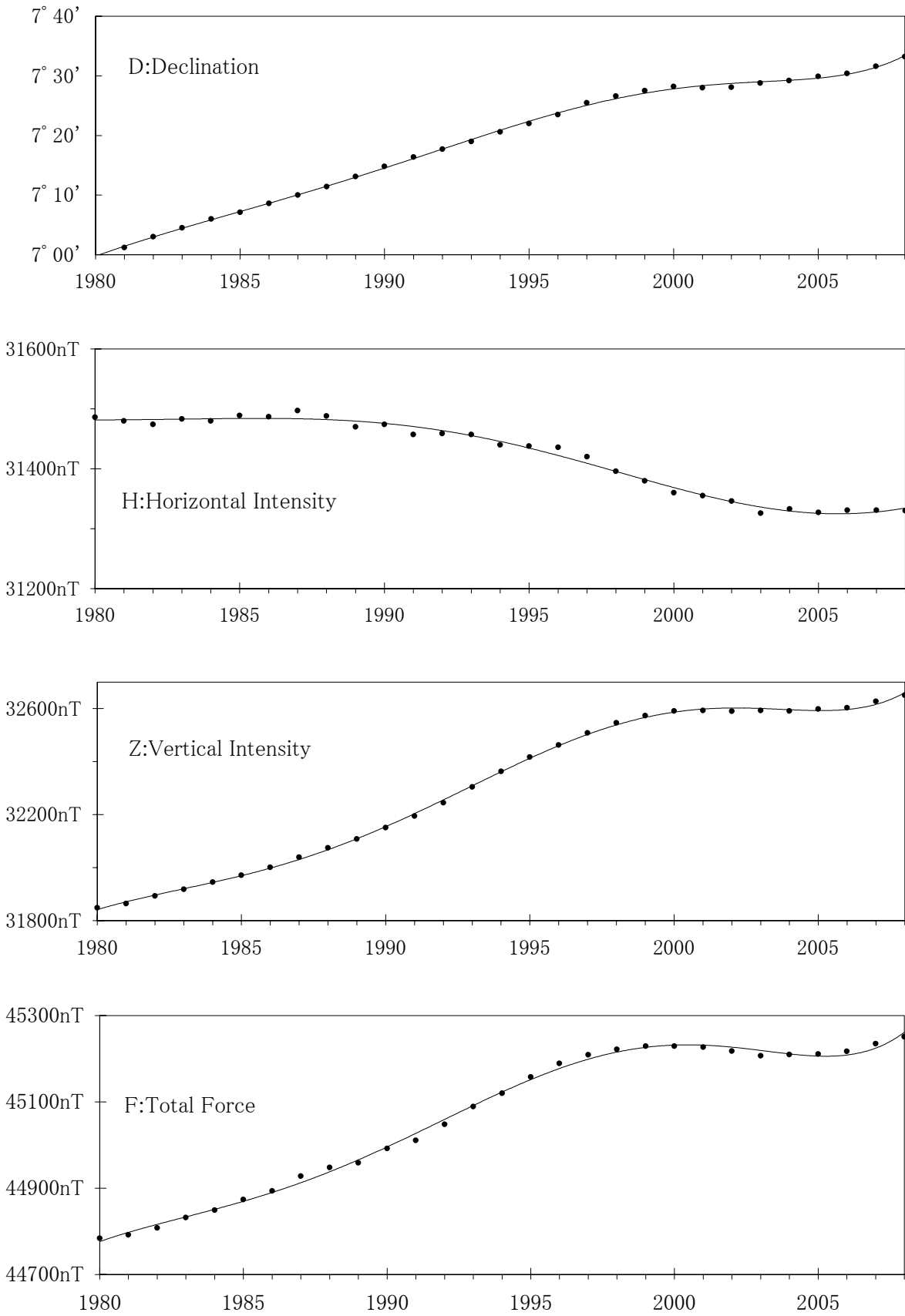
$$D(\text{new-old}) = -41. '2$$

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

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

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

Summary of Annual Means



**Result
of
Magnetic Elements for 2008**

.....

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 2008 MEAN
1	300	312	328	342	338	330	321	315	317	317	319	319	320	322	322	324	324	322	323	323	325	325	321	313	322
2 Q	313	324	332	335	336	331	319	309	310	310	313	316	318	320	321	322	323	322	323	324	323	323	317	305	320
3 Q	304	315	329	339	347	346	331	319	316	316	317	318	319	320	320	322	323	323	324	324	325	325	323	312	323
4 Q	307	315	322	329	334	334	328	318	316	315	315	316	318	318	319	319	321	322	322	322	321	321	315	299	319
5 D	300	312	329	338	336	328	311	311	328	326	324	320	321	312	311	316	325	328	327	327	335	335	345	332	324
6 D	318	325	332	337	341	342	334	325	327	325	324	323	322	319	318	318	327	327	325	335	334	339	342	332	329
7 D	315	321	342	348	346	345	341	326	324	322	322	316	313	319	322	324	324	326	328	328	331	332	334	325	328
8 D	318	320	328	338	346	352	343	332	330	323	326	319	319	320	321	323	324	326	318	323	329	333	335	321	328
9	319	326	335	341	339	338	335	330	327	326	326	322	322	322	322	321	322	323	327	329	330	334	330	320	328
10	314	317	332	344	349	345	335	327	324	323	323	322	320	320	322	320	320	321	321	324	324	327	322	313	325
11	311	319	332	343	346	341	333	326	324	324	325	325	323	321	320	319	320	321	323	322	324	325	320	311	325
12	311	318	337	351	353	344	325	314	316	316	316	317	317	320	322	322	314	314	321	325	325	326	320	318	323
13	326	340	344	342	337	334	329	322	321	322	323	324	326	322	333	333	331	336	334	339	337	332	326	320	331
14 D	316	322	337	339	344	342	336	329	323	323	325	313	326	326	327	332	329	323	336	326	331	338	337	327	329
15	317	319	329	336	341	338	328	320	320	324	326	325	319	326	329	325	326	327	327	329	330	332	331	327	327
16	321	321	330	340	349	347	339	323	322	323	318	312	321	321	320	324	327	325	328	333	334	339	337	328	328
17	317	315	316	320	324	330	326	319	318	318	319	316	319	321	323	320	324	326	327	326	330	331	333	325	323
18	308	306	317	330	340	346	335	323	317	319	322	320	317	317	320	315	322	324	329	333	333	333	330	324	324
19	316	312	312	320	327	331	331	320	314	316	317	309	316	323	324	320	327	328	330	330	331	335	331	319	322
20	312	311	311	315	320	323	327	325	319	318	317	319	317	319	319	322	325	327	329	333	334	334	333	319	322
21	307	307	312	321	327	330	326	320	318	320	321	320	318	317	319	320	325	326	328	329	329	329	329	321	322
22 Q	312	312	313	322	337	341	336	328	325	323	322	320	318	317	317	319	322	324	325	327	327	326	327	324	324
23	317	312	317	326	333	332	328	325	320	320	320	318	316	316	316	317	319	320	322	325	329	329	328	322	322
24	311	305	312	325	333	330	326	323	323	322	324	323	319	315	318	319	322	320	322	324	327	326	320	311	321
25	306	310	322	339	344	335	328	323	322	321	322	322	323	322	322	321	320	320	322	331	331	331	327	324	324
26	323	320	329	338	338	332	326	322	321	322	321	325	325	322	323	323	324	321	322	324	326	328	330	327	326
27	321	321	328	333	332	331	325	319	318	321	323	324	325	323	323	324	323	321	322	327	326	327	330	328	325
28	322	322	327	333	340	337	328	322	320	322	324	325	327	325	323	322	322	322	323	321	324	326	325	315	325
29	312	317	323	326	325	326	325	322	322	324	324	326	325	324	323	323	323	322	323	323	325	327	326	319	323
30 Q	314	322	327	331	330	329	328	321	317	319	320	322	323	323	323	323	323	323	324	326	327	326	319	306	323
31	300	307	317	320	325	334	331	321	319	320	320	320	320	319	318	317	316	316	314	316	324	329	324	313	319
MEAN	313	317	326	334	337	336	329	322	321	321	321	320	320	320	321	322	323	323	325	327	328	330	328	319	324

Table 2

		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	FEBRUARY 22 23	2008 MEAN	
1	D	317	323	330	338	344	354	349	335	323	328	325	320	324	322	320	320	323	325	334	338	341	340	349	345	332
2	D	325	328	338	341	340	347	344	339	332	328	326	327	326	315	321	327	330	331	331	340	336	336	341	331	332
3		323	319	328	335	336	347	349	339	329	329	330	326	325	325	325	321	322	327	332	333	333	341	342	333	331
4		322	314	316	329	331	341	342	334	328	325	329	329	324	324	324	324	325	325	330	332	337	344	339	328	329
5		319	313	313	318	320	323	327	328	326	323	323	322	321	322	323	320	323	324	326	328	332	335	333	320	323
6		308	304	311	318	327	337	334	330	325	323	321	320	319	320	320	321	323	324	329	333	331	334	327	323	323
7		323	322	328	334	337	336	333	328	326	324	322	321	321	321	321	322	319	315	323	327	326	325	321	312	324
8		315	321	333	340	343	343	338	331	327	325	323	321	321	322	322	321	322	323	323	323	324	327	321	308	326
9	Q	308	312	312	321	328	329	328	325	321	322	324	325	325	319	318	320	321	322	323	322	323	327	326	315	322
10	D	309	313	321	328	332	336	336	330	322	323	324	326	313	320	325	315	309	322	337	331	328	330	334	324	324
11		321	323	331	332	338	334	335	334	330	315	326	324	317	326	330	327	327	331	329	326	330	333	337	332	329
12		323	316	318	324	330	334	330	322	325	328	324	322	329	330	318	318	325	320	324	325	333	329	325	320	325
13		314	315	321	327	325	322	324	324	317	324	327	323	325	325	319	324	327	330	329	328	329	329	325	317	324
14		314	312	318	322	324	327	326	322	318	323	325	326	316	322	327	328	327	327	327	333	343	331	323	312	324
15		310	319	329	332	329	325	323	317	318	319	313	323	329	327	328	328	334	332	331	330	332	329	328	322	325
16		321	327	331	332	329	324	321	321	317	320	321	317	321	325	324	325	328	328	332	330	328	329	327	326	325
17		330	335	340	340	338	332	324	319	316	318	323	324	323	321	325	326	327	327	327	328	328	328	324	320	327
18		319	324	333	336	336	330	327	321	320	321	311	318	323	322	322	323	316	324	326	329	335	341	344	336	327
19		332	324	329	334	333	331	334	328	318	321	322	324	316	317	318	326	324	328	331	332	335	331	326	319	326
20		319	322	327	335	338	336	328	321	322	325	325	322	323	322	322	322	322	323	324	324	325	325	319	312	324
21		309	315	327	335	336	330	321	317	322	324	323	325	316	322	321	323	320	320	323	323	325	328	326	319	323
22	Q	318	323	333	337	336	332	326	322	322	323	324	326	325	322	320	320	321	322	323	325	327	325	318	317	324
23		318	325	335	345	343	336	327	321	324	328	327	325	324	323	322	318	319	322	324	328	333	326	313	308	326
24	Q	308	314	329	336	332	324	319	322	326	328	328	326	325	324	322	322	321	323	324	325	329	332	327	313	324
25	Q	308	314	319	321	323	321	320	323	327	330	327	326	325	324	324	324	324	324	324	325	328	330	323	314	323
26	Q	311	318	324	329	333	329	324	321	321	323	326	327	326	325	322	320	321	323	325	324	326	329	327	317	324
27		318	324	332	336	331	329	327	327	327	326	328	329	326	325	325	319	313	311	320	316	311	331	331	323	324
28	D	321	319	325	328	330	331	330	331	325	327	332	335	332	332	325	321	319	320	315	315	317	320	333	342	326
29	D	357	351	348	339	331	328	329	327	333	324	330	323	331	333	332	329	332	323	312	325	326	334	328	327	331
MEAN		319	320	327	332	333	333	330	326	324	324	324	324	323	323	323	323	323	324	326	328	329	331	329	322	326

HACHIO UT DATE		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																								MARCH 23	2008 MEAN
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1	D	344	336	338	343	349	338	339	328	330	318	324	331	333	333	332	333	335	332	332	330	328	334	330	328	333	
2		325	327	334	337	341	339	340	332	329	328	323	327	326	328	327	326	321	323	325	327	325	329	321	319	328	
3		325	331	335	344	353	351	343	334	325	321	321	325	325	327	328	327	326	329	330	331	330	331	323	317	330	
4	Q	316	317	326	339	346	346	341	335	325	323	325	324	325	325	327	327	328	328	328	328	327	328	320	308	328	
5		306	315	332	345	342	345	339	331	327	328	329	327	324	320	321	321	325	327	325	331	328	328	317	307	327	
6	Q	302	308	319	335	345	342	336	327	323	324	323	323	323	322	323	322	323	325	326	327	327	328	317	310	324	
7	Q	307	313	329	349	356	351	345	337	331	329	329	328	326	324	323	321	321	321	322	320	322	322	309	297	326	
8		293	300	317	334	344	346	340	330	323	322	322	320	323	313	321	318	322	324	319	320	328	321	309	303	321	
9	D	309	318	344	365	366	370	352	332	328	334	327	323	330	320	323	330	332	336	337	330	330	332	337	331	335	
10		322	332	351	360	358	345	335	328	327	330	331	320	322	328	326	323	322	328	332	329	332	331	321	327	332	
11		316	317	329	338	338	336	336	327	328	329	330	329	323	323	327	322	323	333	330	330	329	328	323	317	328	
12		316	324	338	352	353	351	343	325	323	329	331	328	330	330	332	327	327	327	328	333	339	329	320	318	331	
13		317	329	349	363	358	350	337	326	319	324	328	320	327	322	320	325	329	329	329	329	331	326	313	303	329	
14		306	323	343	355	356	348	335	319	318	322	325	322	326	327	326	328	330	330	327	331	337	331	323	322	330	
15		329	343	358	358	352	341	328	322	322	320	318	318	328	332	333	334	332	332	331	331	331	326	317	314	331	
16		326	345	358	357	348	335	324	319	320	321	322	324	326	327	327	327	328	330	329	327	326	321	313	312	329	
17		326	339	348	354	352	347	337	328	323	322	323	323	323	324	324	324	327	323	324	324	323	322	314	310	328	
18		310	321	340	352	349	346	333	325	323	321	323	323	323	322	322	322	325	326	327	328	329	327	314	30		

Table 4

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																						APRIL 2008		
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	Q	301	324	347	356	356	350	336	329	330	333	331	329	328	327	326	326	326	327	326	326	328	326	317	306	330
2	Q	303	316	334	347	350	346	338	330	324	325	325	324	324	324	325	325	325	325	324	325	326	321	307	293	325
3	Q	292	312	340	353	357	350	337	327	321	321	321	321	321	322	322	322	322	322	323	323	324	317	298	284	323
4		292	320	346	358	356	346	331	319	318	321	322	321	322	323	320	316	311	315	314	321	328	323	315	307	324
5	D	311	323	341	356	361	353	339	329	326	329	328	319	323	319	320	324	318	304	304	314	319	317	312	315	325
6	D	319	330	343	353	358	358	351	341	333	325	323	328	321	325	327	321	320	322	325	325	324	320	311	304	329
7		303	318	337	346	344	341	334	331	328	328	327	325	327	325	321	319	322	313	317	320	324	319	314	299	324
8		291	299	315	325	330	333	333	330	324	325	325	322	327	327	325	323	322	323	322	323	330	334	324	307	322
9		304	314	335	348	350	349	345	329	327	328	323	317	324	327	327	324	322	321	323	326	329	325	313	300	326
10		296	296	310	327	339	344	341	331	325	325	323	325	325	323	324	324	323	320	321	324	328	325	310	294	322
11		293	312	329	340	346	342	336	329	323	322	322	324	329	329	327	326	325	325	324	325	324	319	307	297	324
12		297	310	332	348	356	348	333	326	316	317	324	328	325	326	327	325	325	325	325	324	321	316	309	302	324
13		300	316	335	342	340	332	323	318	316	322	321	323	324	325	326	324	327	325	324	325	324	320	311	304	323
14	Q	306	324	344	350	349	338	328	322	320	320	322	324	325	326	327	326	325	324	323	323	324	320	308	297	325
15	D	300	317	338	346	347	342	333	324	318	318	320	322	321	322	322	321	320	319	316	315	317	311	296	292	321
16		308	332	346	351	351	348	342	334	325	328	328	328	324	317	312	311	315	319	330	322	328	327	315	306	327
17		313	329	345	349	350	345	336	332	326	324	325	324	325	325	325	324	323	318	320	321	321	313	299	288	325
18		293	314	336	347	352	352	343	330	323	323	325	324	322	325	324	324	323	322	323	322	325	318	299	285	324
19		283	304	331	347	352	350	342	334	327	325	325	324	325	325	325	324	325	322	323	324	326	318	299	283	323
20	Q	284	310	336	348	349	347	340	333	328	326	327	326	324	325	325	325	321	317	321	321	321	311	290	278	322
21		288	319	343	351	351	345	335	329	327	328	329	328	327	327	326	325	324	324	324	325	324	316	299	285	325
22		292	321	347	361	358	348	339	329	324	327	328	327	327	326	324	321	317	315	319	319	315	306	290	288	324
23	D	302	328	351	352	354	363	364	357	356	350	353	344	334	321	330	332	318	310	315	325	329	332	325	322	336
24	D	337	351	354	360	355	354	350	345	346	347	338	339	328	332	329	329	327	325	324	324	324	324	315	317	336
25		322	332	346	351	351	347	340	335	333	335	337	336	332	331	331	327	327	326	328	329	329	323	316	316	332
26		332	345	353	357	350	338	333	330	330	328	333	336	335	333	328	325	321	321	320	322	323	323	318	318	331
27		328	347	361	362	355	340	334	328	327	326	332	332	334	332	330	326	320	319	318	318	312	305	301	307	329
28		322	341	350	352	345	336	329	325	324	329	330	333	333	334	328	324	323	325	323	317	321	321	319	326	330
29		338	349	355	355	348	339	332	328	326	327	329	330	330	331	330	329	327	325	324	322	319	314	308	308	330
30		318	332	344	351	349	339	331	328	324	324	326	329	329	330	330	328	321	318	304	309	317	316	315	312	326
MEAN		306	323	341	350	350	345	338	330	326	327	327	327	326	326	325	324	322	321	321	322	323	319	309	301	326

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 2008 MEAN
1	320	335	348	355	351	343	336	327	322	326	328	328	328	328	327	325	323	323	323	319	317	317	320	325	329
2	335	360	358	352	345	339	335	330	327	325	327	329	328	324	326	330	328	326	326	323	319	309	300	303	329
3 D	325	353	366	362	353	341	333	329	327	335	334	328	331	325	318	322	323	321	320	322	315	307	300	301	329
4	312	330	344	349	349	343	338	335	329	326	331	329	330	330	328	328	328	327	327	322	311	306	302	308	328
5 D	315	332	346	354	354	346	343	341	335	334	332	331	331	326	325	327	329	327	320	321	317	318	316	316	331
6	321	345	354	350	346	343	339	337	329	331	334	331	332	331	330	330	328	327	327	328	325	316	309	307	331
7	317	332	345	347	344	339	336	334	333	333	334	333	332	332	330	326	326	325	324	323	315	309	303	302	328
8	308	318	328	329	328	328	328	330	331	330	333	334	334	332	328	327	325	324	323	321	317	314	319	326	326
9 Q	334	336	337	338	338	336	336	336	334	332	334	334	334	332	331	328	326	324	323	322	321	314	310	308	329
10	308	314	328	341	347	348	346	337	331	330	332	334	332	330	329	327	324	321	320	320	317	311	299	291	326
11	300	314	333	344	345	342	337	334	330	328	330	331	332	329	328	325	323	320	320	321	319	311	302	302	325
12	315	332	343	346	343	339	337	332	327	324	325	327	327	328	328	326	323	322	321	319	315	309	312	318	327
13	332	336	341	345	345	339	333	328	324	323	324	326	327	329	329	329	328	323	322	319	309	299	300	310	326
14 Q	324	338	346	346	345	345	338	330	324	324	327	326	327	328	329	328	326	324	322	320	317	309	304	306	327
15 Q	316	331	341	340	333	327	324	323	325	327	328	328	326	326	325	324	321	318	318	317	310	296	288	290	321
16	304	324	339	349	355	351	337	326	322	322	324	323	325	322	325	323	321	322	320	319	310	301	297	305	324
17 Q	317	324	333	343	346	345	340	333	328	327	326	326	325	325	326	326	326	326	324	321	314	301	301	305	325
18 Q	313	322	332	339	343	340	337	331	325	326	327	326	325	326	327	325	322	321	322	319	315	308	294	285	323
19	291	308	329	340	341	342	335	332	330	330	334	331	332	331	328	325	322	320	319	318	314	305	293	291	323
20	306	324	335	340	342	341	340	336	328	328	330	331	333	330	326	324	323	322	321	314	306	302	296	301	324
21 D	308	325	347	360	366	361	348	346	338	329	334	325	331	332	330	328	325	320	318	317	313	305	295	293	329
22	304	326	342	354	361	361	355	346	336	333	333	331	329	330	328	328	324	322	322	323	323	310	300	299	330
23	313	337	351	359	354	352	343	333	327	329	332	332	331	325	327	330	328	327	324	323	319	303	292	297	329
24	317	332	341	348	352	346	339	334	332	333	335	337	336	332	330	330	330	326	325	324	318	308	303	308	330
25	314	326	340	349	351	351	348	341	334	334	334	333	333	332	331	328	326	321	321	324	322	317	316	316	331
26	318	332	343	349	350	350	343	340	337	335	334	334	334	332	330	329	328	327	327	325	316	309	312	321	331
27	329	338	346	351	350	343	338	336	336	335	334	332	331	331	332	329	325	322	321	317	311	301	302	310	329
28 D	325	337	345	351	354	344	339	339	338	334	333	334	328	324	326	329	323	323	321	317	311	310	311	318	330
29	326	338	352	354	356	354	349	339	334	332	331	331	331	327	328	327	325	322	323	320	316	314	308	309	331
30 D	315	333	351	361	365	363	356	346	337	331	329	329	330	330	328	327	327	326	321	321	318	312	308	312	332
31	319	334	345	347	348	349	352	345	338	332	332	331	325	331	329	330	325	323	323	321	313	308	306	310	330
MEAN	316	331	343	348	348	345	340	335	331	330	331	330	330	329	328	327	325	323	322	321	316	308	304	306	328

Table 6

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																							JUNE 2008 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	325	340	357	364	363	356	348	339	332	331	330	327	326	329	332	329	328	327	327	322	314	303	297	304	331
2	314	329	350	357	354	351	348	344	336	332	331	331	332	332	331	331	327	326	325	323	318	313	309	309	331
3	318	331	343	354	357	354	348	339	335	331	330	327	329	329	329	328	326	326	326	327	322	309	302	304	330
4	322	344	357	359	357	353	350	344	338	333	332	330	329	328	328	328	326	326	325	323	316	305	300	303	332
5 Q	316	331	345	351	353	349	343	337	333	332	332	329	327	330	329	328	326	325	324	324	320	311	302	308	329
6	321	340	349	350	350	351	347	340	339	338	337	331	329	330	326	324	323	321	318	317	315	305	301	307	330
7 D	313	322	338	347	345	346	346	344	344	336	337	337	334	330	324	325	322	320	321	321	311	303	302	307	328
8	322	344	350	355	356	351	349	344	334	333	333	335	330	329	327	326	326	327	326	321	312	301	298	302	330
9	312	324	336	338	341	341	341	337	333	331	332	332	330	329	329	328	327	325	324	323	313	310	312	314	328
10 Q	323	330	337	339	344	347	345	342	336	332	332	331	330	329	328	327	323	320	323	324	323	318	318	322	330
11 Q	328	333	341	344	349	353	349	342	335	330	332	332	331	330	330	329	328	326	325	323	314	309	316	317	331
12	323	336	346	355	357	347	337	330	328	330	330	330	330	330	329	328	327	324	322	319	308	301	304	306	328
13 Q	311	321	330	339	345	345	341	336	333	331	330	331	329	327	327	326	324	322	321	319	318	313	314	316	327
14 D	323	327	337	337	337	343	343	339	334	333	331	330	328	326	323	321	313	309	307	302	296	307	317	322	324
15 D	318	333	346	359	374	377	362	355	338	338	335	337	333	332	331	331	327	321	316	308	299	294	305	309	332
16 D	317	331	347	355	357	357	350	348	346	341	334	325	330	330	329	329	327	326	329	321	316	320	321	320	334
17	327	338	358	367	370	367	362	349	342	339	331	334	334	333	334	333	331	330	327	324	315	304	296	300	335
18	313	337	354	362	369	365	354	347	342	339	336	335	334	327	330	331	330	328	327	324	316	307	306	303	334
19	306	317	337	350	356	356	352	345	338	333	333	333	332	332	329	328	322	322	323	320	318	305	296	297	328
20	310	325	343	354	359	363	366	352	341	336	332	332	334	335	330	330	330	328	327	324	316	308	293	288	332
21	295	318	338	354	359	358	353	345	338	334	332	335	333	332	330	328	326	325	324	326	324	316	311	312	331
22 Q	324	335	342	343	349	350	350	345	339	334	332	330	329	331	330	328	328	326	328	329	327	314	297	287	330
23	297	320	345	365	370	367	358	350	340	335	333	332	330	329	329	329	328	327	327	329	326	313	303	301	333
24	308	327	340	348	356	359	353	341	336	333	332	332	331	330	330	328	324	322	323	323	314	302	295	297	328
25	311	325	337	347	357	358	359	351	348	342	339	337	335	332	331	328	322	316	319	316	315	304	296	303	330
26 Q	311	331	348	355	357	354	346	342	343	337	337	331	331	332	331	331	328	325	325	320	310	302	301	306	331
27	318	337	348	357	362	357	343	335	329	325	327	324	334	335	332	330	322	325	320	318	312	306	305	315	330
28	328	337	343	352	356	353	345	340	336	333	332	329	332	333	332	332	327	325	326	319	310	303	305	314	331
29	330	350	363	371	365	353	343	334	331	335	336	336	335	335	334	333	329	325	320	314	305	297	306	316	333
30	332	344	352	356	358	352	347	339	333	331	332	331	331	332	334	332	331	328	326	324	315	303	298	301	332
MEAN	317	332	345	353	356	354	349	342	337	334	333	332	331	331	330	329	326	324	323	321	315	307	304	307	330

Table 7

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																							JULY 2008 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 Q	311	331	350	358	363	354	346	338	332	331	331	332	328	331	332	333	332	329	328	325	317	308	306	312	332
2	322	336	344	348	353	348	340	335	332	333	332	331	333	331	331	332	331	328	326	322	310	294	282	287	328
3	296	316	333	346	354	351	346	341	338	336	335	334	332	331	331	329	325	324	323	321	312	299	292	295	327
4	308	327	345	354	358	356	349	339	335	335	333	332	331	329	328	327	324	324	324	321	311	300	296	298	328
5	314	335	341	351	359	359	350	340	335	335	336	331	332	333	329	328	328	327	326	322	314	300	293	309	330
6	332	358	368	370	372	366	355	341	339	339	337	335	333	331	327	327	326	326	327	327	326	320	316	316	338
7 Q	325	337	350	357	355	355	355	349	339	333	334	332	331	330	330	329	327	327	326	325	318	309	306	316	333
8 Q	324	334	336	345	349	343	339	333	329	331	332	332	330	329	329	329	326	323	324	323	314	304	305	313	328
9 Q	321	324	332	346	354	353	349	345	338	337	337	337	335	332	329	327	325	324	323	322	314	300	292	297	329
10	313	326	339	352	353	356	355	344	337	335	336	336	336	334	332	330	327	323	323	324	319	306	303	313	331
11	334	345	352	364	363	363	358	348	342	340	337	337	338	337	333	328	322	319	317	314	307	296	285	286	332
12 D	305	330	346	365	376	377	379	366	360	353	339	343	342	335	335	333	332	329	325	323	321	315	314	317	340
13 D	329	347	359	365	367	366	358	349	346	331	339	339	336	331	330	331	328	330	328	319	314	309	313	322	337
14 D	328	344	353	357	356	360	356	349	342	333	339	339	336	336	334	330	327	327	328	324	318	310	310	318	336
15	328	340	348	352	355	362	359	349	340	337	337	336	335	334	333	333	332	330	329	326	320	307	295	297	334
16	311	328	347	363	370	367	358	346	339	336	338	337	333	333	332	330	328	326	325	323	314	303	293	289	332
17	314	344	359	367	369	365	357	346	339	337	334	334	332	332	333	332	331	328	328	325	317	305	300	303	335
18	317	341	359	366	367	361	354	345	338	335	335	334	330	332	332	332	330	329	329	328	319	299	286	290	333
19 Q	299	323	344	359	368	362	349	334	329	331	332	330	328	329	329	330	329	329	330	328	317	304	306	318	331
20	341	359	369	367	367	361	353	343	336	335	335	333	332	331	329	327	326	324	323	320	315	297	285	284	333
21	292	316	344	360	369	364	353	340	334	334	336	328	331	331	331	329	327	326	327	325	316	300	293	292	329
22 D	313	341	359	367	373	369	357	348	340	337	337	337	336	335	330	325	322	317	317	315	307	295	291	316	333
23 D	320	335	348	359	374	379	367	350	341	336	329	337	333	327	329	325	322	323	318	322	323	320	314	314	335
24	328	336	349	356	360	360	359	351	337	337	338	332	330	334	335	333	333	331	330	328	320	312	307	304	335
25	312	335	354	366	368	365	355	345	337	332	328	333	336	335	333	332	330	328	328	326	321	309	303	303	334
26	308	327	342	348	355	356	349	340	333	333	334	333	333	335	334	333	331	330	330	326	319	311	310	317	332
27	330	335	348	359	367	364	354	342	332	327	331	334	337	338	337	334	333	330	328	323	315	308	312	313	335
28	319	327	343	356	364	368	357	342	332	336	337	335	334	333	333	331	328	328	329	328	320	310	304	305	333
29	314	329	347	364	371	368	353	338	332	332	333	334	335	335	334	332	331	329	327	323	310	296	291	294	331
30	317	340	356	364	372	365	353	344	338	338	340	337	334	333	334	331	330	329	329	325	313	295	289	291	333
31	303	327	348	363	369	366	357	346	340	335	336	336	335	335	334	332	331	330	328	326	320	306	297	301	333
MEAN	317	335	349	359	364	362	354	344	337	335	335	335	333	333	332	330	328	327	326	324	316	305	300	304	333

Table 8

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																							AUGUST 2008 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	314	330	343	362	368	363	349	337	329	329	332	331	330	332	332	332	331	328	329	328	316	302	301	302	331	
2	Q 314	327	346	361	362	362	353	340	333	332	334	332	331	332	333	331	331	330	329	326	317	306	299	303	332	
3	310	323	333	340	349	351	346	339	335	333	333	333	333	332	332	330	329	326	326	327	319	310	308	313	330	
4	323	338	355	365	365	360	351	339	333	332	333	334	332	330	329	329	328	328	329	329	323	309	302	311	334	
5	335	347	360	363	359	351	345	336	328	328	333	334	333	332	331	329	327	325	321	319	309	294	295	301	331	
6	318	334	349	354	355	352	350	342	338	336	338	332	332	331	329	328	324	323	324	323	316	296	286	294	329	
7	324	348	365	376	380	373	354	338	328	329	333	333	331	331	330	328	325	322	322	321	314	304	307	318	335	
8	331	346	356	361	362	355	343	333	329	332	334	333	333	331	329	327	325	322	321	320	315	306	308	312	332	
9	D 330	356	369	370	366	359	342	337	334	335	341	340	339	335	333	334	331	321	320	320	316	317	314	318	337	
10	D 340	356	365	374	379	387	368	350	339	338	339	339	338	336	333	330	329	325	327	323	310	297	294	299	338	
11	314	335	353	370	375	373	363	347	337	338	339	337	334	332	332	332	332	327	326	326	321	312	305	309	336	
12	321	333	344	358	367	363	354	343	337	336	333	332	334	334	333	331	328	325	324	323	315	306	306	309	333	
13	319	331	346	354	355	354	350	346	339	334	333	333	334	331	333	333	332	331	330	327	316	304	301	306	332	
14	314	331	349	361	365	353	342	337	337	337	337	338	337	336	335	335	333	332	330	328	315	305	311	321	334	
15	338	354	362	363	352	343	338	333	329	330	332	333	331	331	333	333	332	331	329	327	318	312	320	334	335	
16	347	355	358	353	345	341	338	335	333	334	333	332	331	331	330	329	328	326	325	321	311	302	301	316	331	
17	D 336	348	356	363	362	352	342	334	333	330	332	329	330	330	329	331	330	329	327	324	314	303	301	306	332	
18	D 318	334	352	360	362	357	345	336	335	329	332	327	308	326	330	333	331	323	327	325	310	298	306	320	330	
19	D 341	362	372	370	364	354	347	341	334	334	334	322	328	330	331	330	329	333	334	330	322	310	305	309	336	
20	324	347	361	368	364	358	348	336	328	327	330	332	331	328	327	328	329	329	329	328	322	312	310	313	334	
21	326	344	359	363	360	356	349	340	333	328	329	334	334	332	330	328	328	328	327	329	328	315	300	306	334	
22	326	344	363	375	378	370	358	342	332	331	327	328	329	331	330	329	327	325	325	325	319	304	297	300	334	
23	317	344	361	366	361	352	342	331	328	330	331	331	330	329	328	325	321	319	318	320	317	309	301	301	330	
24	Q 319	338	357	370	371	360	345	333	327	329	332	332	331	330	327	324	322	321	320	319	313	299	290	297	329	
25	Q 320	347	363	372	367	355	344	336	330	332	333	332	332	331	329	327	325	323	321	320	312	298	291	295	331	
26	Q 312	334	358	372	372	362	348	338	332	330	331	331	330	329	328	328	326	324	323	321	308	293	290	296	330	
27	316	340	359	370	367	355	341	333	330	332	333	333	332	332	331	329	327	325	323	320	312	304	308	321	332	
28	338	355	366	371	367	354	341	329	325	329	331	331	330	330	330	330	329	327	325	321	316	302	291	303	332	
29	334	358	375	383	375	358	344	333	327	331	333	332	330	330	330	330	329	328	326	323	313	301	300	312	335	
30	Q 337	362	372	374	368	355	341	330	330	332	331	331	331	331	330	330	330	329	329	327	316	304	298	307	334	
31	335	358	370	373	362	350	336	328	328	331	332	332	331	331	330	329	328	325	326	324	313	298	292	298	332	
MEAN	326	344	358	366	365	358	347	337	332	332	333	332	331	331	331	330	328	326	326	324	316	304	301	308	333	

Table 9

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																							SEPTEMBER 2008 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	318	343	361	371	366	351	337	328	326	330	332	332	332	330	330	330	330	328	327	324	317	308	304	314	332	
2	340	360	375	383	381	368	351	341	336	337	338	337	332	331	330	329	329	330	330	329	322	310	306	317	339	
3	341	368	385	386	373	355	340	324	324	337	339	335	333	331	329	326	320	321	323	321	315	298	300	308	335	
4 D	333	366	401	417	407	379	359	351	339	341	341	338	327	328	333	338	331	331	331	330	327	316	312	319	346	
5	339	365	381	386	383	366	352	338	334	338	339	338	330	332	333	331	331	331	330	328	322	313	300	298	339	
6	320	355	369	378	371	358	346	338	335	339	340	338	330	332	334	332	330	328	327	326	323	314	306	308	337	
7 D	316	336	361	369	366	357	348	341	336	338	339	338	337	329	330	331	330	328	329	329	323	316	311	317	336	
8 D	339	363	375	384	378	360	341	329	331	337	334	331	333	333	333	334	334	331	328	331	318	313	306	307	338	
9	327	355	370	374	369	355	343	333	335	340	340	340	339	338	336	334	331	328	326	323	314	305	310	324	337	
10	343	358	369	369	363	349	337	332	334	340	342	340	339	338	336	333	332	331	328	326	320	313	315	323	338	
11	341	361	374	378	372	357	341	330	330	335	336	335	336	336	335	334	331	330	328	327	323	319	318	328	339	
12 Q	345	356	357	358	358	348	338	331	330	332	333	333	334	334	334	334	333	332	332	329	322	317	316	318	336	
13 Q	333	358	372	372	360	346	333	328	328	332	333	333	333	332	332	332	331	330	328	325	318	312	316	329	335	
14	351	371	380	374	364	348	331	322	326	333	334	334	334	333	332	331	329	329	329	325	319	308	311	329	337	
15 D	340	356	368	370	366	352	339	332	334	332	342	342	330	330	334	333	333	336	336	329	329	329	327	331	340	
16 D	345	365	382	383	374	359	345	334	333	338	341	337	338	336	337	336	335	340	336	330	328	318	314	318	342	
17	337	364	384	388	382	368	351	337	334	336	335	334	333	332	332	332	331	332	332	332	331	321	311	306	341	
18	324	349	375	385	379	366	350	342	334	337	340	341	338	335	333	332	333	332	330	330	327	321	320	327	341	
19	341	357	374	378	370	353	336	327	328	335	338	336	339	337	334	330	329	327	329	326	323	317	316	321	338	
20	332	351	371	383	377	360	341	329	328	334	335	335	334	332	330	328	326	324	324	323	321	315	311	316	336	
21 Q	335	360	379	377	365	351	337	327	328	333	334	334	334	333	330	328	323	322	321	321	322	320	319	322	336	
22	331	351	367	367	362	353	342	337	334	335	336	335	334	334	334	332	330	327	326	323	321	318	319	324	336	
23	337	352	363	365	362	351	339	332	332	333	334	335	337	335	333	332	330	330	328	325	322	319	316	315	336	
24 Q	319	337	359	373	375	364	350	340	334	336	337	336	335	334	333	332	331	330	329	326	324	319	316	314	337	
25	319	336	359	370	364	349	336	331	331	332	333	333	333	333	332	330	327	323	322	323	323	324	318	310	333	
26	313	332	349	357	358	350	342	337	336	336	335	335	336	335	334	334	333	332	330	329	327	323	315	320	334	
27	334	351	362	365	359	349	336	330	331	333	334	333	332	330	331	331	330	330	327	327	328	325	324	325	336	
28	328	343	357	359	359	350	341	336	337	336	336	336	333	331	331	332	332	332	330	329	328	323	313	311	335	
29 Q	317	334	359	371	371	359	346	341	341	339	337	337	336	335	334	333	333	332	333	333	334	331	329	323	339	
30	323	332	354	371	374	360	346	336	332	334	333	332	332	331	330	330	327	327	328	328	328	327	316	307	335	
MEAN	332	353	370	375	370	356	342	334	332	336	337	336	334	333	333	332	330	329	329	327	323	317	314	318	337	

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 2008 MEAN
1	306	326	350	367	370	359	351	345	344	341	340	338	335	332	328	326	324	325	330	333	332	331	321	316	336
2 D	319	332	351	358	363	356	343	335	334	339	333	325	330	331	332	330	331	334	342	346	343	338	330	330	338
3 D	330	342	356	367	367	362	355	344	332	336	340	334	331	333	335	333	330	329	331	334	334	334	331	333	340
4	334	334	345	362	369	361	348	340	339	340	341	336	333	334	334	334	332	331	330	331	331	329	325	320	338
5	324	338	357	362	359	354	345	335	335	338	339	337	337	336	335	333	332	330	330	330	330	329	322	316	337
6	311	322	342	359	364	355	345	339	337	338	338	337	336	335	334	333	333	331	331	330	331	329	323	318	335
7	315	331	356	371	367	357	346	339	337	336	336	336	336	335	333	331	329	329	328	328	328	335	338	335	338
8	333	341	354	363	362	353	345	338	335	335	336	336	336	335	334	332	330	328	327	326	327	326	324	324	337
9 Q	329	339	359	369	365	353	341	336	337	338	337	337	336	336	335	334	332	331	330	328	329	330	328	326	338
10	322	326	345	360	362	349	337	333	334	335	334	335	335	333	333	334	334	333	330	329	330	331	323	316	335
11 D	309	316	342	360	362	354	343	334	343	358	367	358	348	336	331	332	331	349	332	333	341	343	338	334	341
12	346	358	375	383	376	361	342	335	342	334	338	340	340	337	337	338	341	339	337	338	340	347	330	328	345
13	334	346	361	367	365	356	344	338	338	334	339	340	338	337	337	338	338	336	337	339	337	333	323	314	340
14	323	345	370	381	371	357	346	341	342	340	332	333	334	333	334	334	335	336	338	337	337	333	320	316	340
15	326	341	361	368	365	355	345	339	340	345	342	342	341	339	338	338	337	337	338	338	339	334	326	327	342
16	330	345	361	367	362	352	347	344	343	339	342	339	339	337	337	336	335	336	337	337	336	331	324	319	341
17	319	331	349	360	358	352	345	340	340	339	338	339	338	333	334	333	333	334	334	335	335	330	321	320	337
18 Q	329	342	360	373	374	366	353	341	339	338	338	337	336	334	333	332	331	331	332	332	334	333	325	317	340
19	317	329	347	361	364	359	349	340	338	340	344	343	340	337	330	329	329	327	325	319	326	332	333	339	337
20	340	345	355	363	363	358	346	341	340	340	340	340	339	338	337	333	332	330	331	332	333	335	331	328	340
21	332	341	359	367	364	356	345	339	341	340	340	341	340	336	336	333	334	333	332	333	333	335	328	323	340
22	326	336	350	363	362	353	342	335	335	336	336	338	339	338	336	334	333	327	323	327	331	334	331	333	337
23	342	352	362	367	367	359	345	338	340	340	338	339	339	339	339	337	335	334	332	331	330	329	326	331	341
24 Q	336	340	349	357	355	350	341	338	337	337	336	337	338	338	338	338	337	336	334	333	333	329	321	318	338
25 Q	322	332	355	367	365	356	345	336	336	336	335	336	336	336	336	336	336	334	332	332	331	329	318	314	337
26	317	325	338	348	350	343	337	334	336	336	334	334	336	336	337	336	335	336	337	336	336	340	335	331	336
27 Q	332	336	344	355	358	352	344	338	338	337	336	336	335	335	335	336	336	336	337	337	337	338	333	323	338
28	319	323	337	354	355	349	338	333	334	333	332	331	330	330	330	328	327	328	327	328	331	338	336	331	333
29 D	329	328	326	331	336	344	347	346	340	338	337	337	337	333	333	331	328	339	334	339	345	348	347	341	337
30 D	337	340	338	338	338	336	334	331	335	339	336	335	337	335	335	333	337	331	340	335	346	348	341	336	337
31	334	336	346	358	358	348	342	339	337	338	337	335	335	334	333	333	334	335	338	340	343	343	337	330	339
MEAN	327	336	352	362	362	354	344	338	338	338	338	337	337	335	334	333	333	333	333	333	334	335	329	325	338

Table 11

		DECLINATION IS 7° WEST, PLUS TABULAR VALUES IN TENTH-MINUTES																							NOVEMBER 2008 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	328	330	341	349	350	347	342	338	341	340	339	338	336	335	333	332	331	331	332	334	336	338	335	331	337	337
2	329	332	340	350	353	350	344	340	339	339	341	341	339	337	336	335	334	334	335	335	338	343	339	333	339	339
3 Q	331	335	342	351	355	348	340	338	339	339	338	338	336	335	334	333	332	332	333	335	338	334	328	325	337	337
4	325	337	353	362	359	353	346	339	338	338	337	337	337	336	335	335	334	334	334	336	337	338	334	330	339	339
5	323	323	337	348	350	345	338	336	335	335	336	336	336	336	335	335	334	334	335	336	337	340	337	331	336	336
6	325	323	336	350	352	349	339	332	333	335	336	336	337	336	335	333	332	331	332	332	335	336	332	324	335	335
7	320	321	335	347	350	345	340	340	341	345	342	342	341	339	336	333	332	333	333	336	335	346	355	341	339	339
8 D	331	335	349	360	356	355	344	338	339	344	340	330	335	338	340	341	338	340	342	342	341	345	341	334	342	342
9 D	338	339	345	353	355	358	349	341	337	337	335	339	339	341	342	341	339	340	341	343	345	349	332	325	342	342
10	321	329	349	362	361	355	347	342	340	340	340	341	338	340	343	343	341	341	341	340	340	340	333	324	341	341
11	321	327	347	362	362	355	345	340	340	338	338	337	338	339	339	341	341	342	343	342	342	340	331	322	340	340
12	319	325	338	353	357	354	346	338	337	338	337	339	338	339	339	339	340	341	341	341	341	342	337	327	339	339
13	320	326	344	360	362	358	349	341	340	339	338	338	338	337	338	339	339	339	340	340	340	342	342	332	341	341
14 Q	324	327	336	348	353	351	344	338	339	338	337	336	336	336	335	336	336	334	335	336	336	337	330	323	337	337
15	324	330	342	355	358	354	347	340	340	341	340	340	338	337	336	334	333	333	334	334	336	342	337	331	339	339
16 D	331	340	343	355	366	364	355	347	344	344	346	344	341	340	339	338	337	338	338	339	342	347	349	339	344	344
17	330	327	338	352	357	358	351	343	342	342	342	341	341	339	338	337	336	337	339	341	344	345	339	330	341	341
18 Q	324	326	340	356	359	357	349	340	339	339	340	339	339	338	337	337	336	337	337	338	341	344	340	332	340	340
19	325	324	332	349	355	352	346	338	337	338	339	340	340	340	339	338	337	335	336	339	342	345	341	333	339	339
20	327	328	335	349	357	356	348	338	337	336	336	337	338	338	338	337	336	336	337	338	340	341	340	333	339	339
21 Q	327	327	334	344	357	357	347	335	333	335	336	337	338	338	339	340	339	339	339	339	341	341	336	328	339	339
22 Q	324	325	335	347	353	351	345	336	335	335	336	337	337	338	338	338	339	338	338	338	338	339	336	330	338	338
23	323	325	336	348	352	352	346	338	336	338	337	337	338	338	340	341	341	341	342	342	343	345	344	334	340	340
24	326	323	335	344	348	348	346	339	336	336	336	336	337	337	338	338	339	340	340	340	341	343	343	337	339	339
25 D	327	331	335	338	347	353	347	337	336	337	338	339	340	335	335	336	339	339	338	339	343	347	350	346	340	340
26 D	341	336	337	342	344	346	339	336	337	337	338	338	338	338	338	339	337	339	341	344	348	354	358	357	342	342
27	354	345	341	340	343	346	344	339	339	338	341	339	340	337	338	339	341	341	340	342	345	348	347	340	342	342
28	333	334	337	348	360	359	350	340	338	338	338	337	338	336	336	336	339	340	342	343	345	348	346	332	341	341
29	324	323	330	336	345	347	346	340	339	341	338	337	338	337	337	338	338	340	341	342	345	346	343	335	339	339
30	332	331	333	338	348	349	344	337	338	339	338	338	337	337	336	336	337	339	340	342	343	344	339	332	339	339
MEAN	328	329	339	350	354	352	345	339	338	339	338	338	338	338	337	337	337	337	338	339	341	343	340	332	340	340

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 2008 MEAN
1 Q	327	328	337	350	353	345	334	332	336	337	337	337	337	336	336	336	336	337	338	339	342	343	340	333	338
2 Q	327	326	335	347	352	350	343	336	337	337	338	338	337	337	337	336	336	336	337	338	339	339	334	321	337
3	316	323	334	348	351	347	341	334	333	334	334	334	333	334	334	333	336	339	340	340	342	342	346	338	337
4 D	333	334	340	350	358	350	342	336	338	340	339	337	337	338	339	342	342	339	339	340	343	346	346	342	341
5 D	334	333	335	345	351	351	346	339	343	343	331	343	344	344	343	343	350	334	339	342	345	348	353	351	343
6 D	350	341	337	340	350	346	343	336	336	339	336	335	342	343	343	342	341	346	335	339	341	345	345	338	341
7	336	340	346	346	347	344	343	339	339	337	334	328	339	343	344	343	346	346	345	345	346	346	341	335	342
8	333	337	345	350	351	348	343	337	337	338	338	340	340	342	343	343	343	345	344	343	344	344	340	331	342
9 Q	329	332	337	342	344	342	341	336	335	336	336	337	339	340	341	343	343	343	342	342	343	343	340	332	339
10	326	331	339	343	346	346	340	332	331	333	335	336	337	337	341	342	343	343	338	338	340	341	342	335	338
11	329	330	333	339	342	345	341	336	338	339	337	338	340	339	338	337	336	340	341	342	344	344	345	336	339
12	333	333	345	353	353	348	343	340	339	339	338	339	342	341	338	338	338	338	339	341	342	343	343	338	341
13	334	339	347	350	349	343	339	338	338	339	338	337	337	337	337	339	340	341	341	342	341	340	336	329	340
14 Q	331	338	347	350	351	350	345	338	338	338	338	337	336	336	335	336	336	338	339	341	342	344	342	333	340
15	329	338	353	357	356	353	344	337	339	339	339	338	337	335	335	335	335	336	338	339	340	343	343	331	340
16	321	323	333	347	352	349	343	336	336	336	336	335	336	334	334	332	333	335	336	338	343	345	340	333	337
17	328	337	346	353	353	352	347	343	341	343	341	340	342	342	340	332	333	332	334	336	339	341	340	333	340
18	329	335	343	349	349	342	335	332	335	337	339	341	340	341	340	339	338	338	340	340	341	340	337	330	339
19	325	329	342	356	364	359	348	338	338	339	341	340	341	339	337	339	337	338	339	339	340	342	339	331	341
20	327	329	338	343	346	347	342	335	335	336	336	338	341	340	340	340	341	341	341	341	340	338	333	323	338
21	317	330	348	355	355	350	341	335	335	336	338	339	341	342	342	342	343	343	343	342	341	340	338	327	340
22	322	329	345	357	359	355	344	334	333	333	334	335	335	334	334	335	333	334	331	338	341	340	340	332	338
23 D	337	350	365	365	361	352	342	335	334	335	338	338	338	338	340	339	343	341	346	348	347	345	346	336	344
24	335	344	352	355	357	352	347	341	341	337	338	338	339	339	340	341	342	343	342	344	346	343	342	335	343
25	333	343	354	355	351	345	342	338	336	336	338	337	336	335	336	341	342	343	344	347	346	344	344	338	342
26	331	336	345	349	354	354	348	339	337	337	337	337	337	338	338	340	340	341	343	344	345	344	345	338	342
27	332	332	334	341	350	353	346	337	336	337	338	338	337	337	337	338	339	340	341	343	344	345	346	337	340
28	328	329	336	345	349	349	344	335	335	337	338	338	337	337	337	338	339	340	342	343	343	344	341	332	339
29 Q	329	335	342	344	344	345	344	337	338	338	338	338	338	337	337	338	339	340	341	342	343	344	344	336	340
30	331	332	338	344	345	346	344	339	337	337	337	337	337	337	337	336	337	338	339	339	338	337	337	329	338
31 D	324	333	348	358	355	351	346	339	339	339	331	336	339	340	337	338	339	336	336	339	343	342	347	345	341
MEAN	330	334	343	349	352	349	343	337	337	337	337	337	338	338	338	339	339	339	340	341	342	343	342	334	340

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 2008 MEAN
1	319	310	317	324	327	330	332	330	328	328	328	329	330	331	332	331	334	335	335	337	338	343	344	336	330
2 Q	325	320	322	328	335	340	344	347	344	345	343	340	340	339	339	339	338	343	344	348	347	348	347	335	339
3 Q	325	317	320	321	327	336	339	336	335	335	337	336	336	336	338	337	338	340	341	342	343	343	348	349	336
4 Q	338	332	336	336	335	340	342	342	340	340	340	341	341	341	342	345	345	345	347	350	356	359	366	379	345
5 D	363	347	352	346	350	350	352	354	334	294	320	330	318	311	320	309	312	318	325	325	330	328	339	346	332
6 D	341	329	327	323	314	318	320	318	311	301	308	317	313	318	328	311	330	318	317	319	326	322	326	329	320
7 D	319	302	290	297	309	308	314	315	313	318	316	317	322	314	316	317	318	320	323	323	324	326	326	332	316
8 D	326	315	310	317	318	322	321	324	317	304	309	320	325	320	318	323	320	332	329	324	323	324	327	329	321
9	312	306	309	311	313	317	320	313	320	322	320	319	320	320	319	319	322	322	323	324	326	329	330	329	319
10	320	312	315	325	327	328	328	329	327	327	328	325	326	324	325	329	327	326	326	325	328	330	331	325	326
11	314	309	317	321	323	327	332	333	332	331	325	327	328	328	328	328	326	326	327	329	327	331	332	327	326
12	314	304	313	329	340	343	347	350	345	342	342	343	346	342	337	335	332	317	315	317	320	321	325	322	331
13	311	306	316	323	322	320	317	319	322	324	326	328	319	307	298	328	322	322	325	317	322	323	324	322	319
14 D	316	309	312	310	317	326	322	317	321	326	315	310	317	322	330	341	343	330	333	336	329	334	333	329	324
15	323	321	318	322	324	326	323	328	325	325	320	316	322	318	324	333	325	327	328	331	334	333	332	331	325
16	323	319	319	323	321	313	312	315	321	319	312	324	311	321	324	321	332	327	327	330	328	329	333	339	323
17	331	327	330	332	335	334	330	323	320	323	324	319	313	306	321	318	322	326	327	330	326	331	338	337	326
18	341	335	326	318	320	326	326	321	314	315	314	315	315	321	324	320	322	317	320	319	323	332	335	333	323
19	336	336	338	335	328	322	318	316	316	318	312	324	312	314	323	319	332	330	326	327	326	329	333	338	325
20	339	341	339	330	319	312	318	323	325	327	325	317	314	319	321	321	323	325	328	328	331	329	331	332	326
21	334	333	338	337	328	326	328	328	328	328	325	323	323	327	324	322	325	327	328	328	329	327	330	330	328
22 Q	326	323	323	322	319	322	327	329	329	327	325	325	324	324	324	323	324	322	326	327	329	331	336	342	326
23	342	342	343	341	338	339	335	335	334	333	331	333	332	330	331	331	332	332	329	330	334	340	349	358	336
24	364	360	351	342	331	333	331	327	325	323	322	321	327	324	321	324	322	322	326	330	335	339	348	353	333
25	348	350	352	349	338	332	320	325	324	316	319	324	326	327	325	324	324	325	323	329	329	327	332	332	330
26	328	332	341	341	336	332	326	328	326	319	321	317	322	328	323	325	329	325	323	327	330	335	340	347	329
27	345	338	337	339	341	340	335	334	333	332	335	334	332	330	329	329	333	333	332	338	342	340	343	342	336
28	337	331	335	343	341	338	333	332	331	329	326	322	321	326	330	331	332	332	336	336	337	338	340	345	333
29	346	348	347	343	339	342	339	329	320	321	328	326	330	331	330	330	331	330	332	334	337	339	339	339	335
30 Q	335	333	339	344	343	343	342	340	334	331	332	332	332	332	333	334	335	336	336	338	338	340	341	341	337
31	341	335	330	327	329	336	341	344	341	339	340	343	348	350	356	359	349	343	355	345	341	338	330	320	341
MEAN	332	327	328	329	329	330	329	329	327	325	325	326	325	325	327	328	329	328	329	330	332	333	336	337	329

Table 14

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							FEBRUARY		2008	
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	317	309	304	309	315	319	319	328	334	325	314	322	325	327	332	329	323	332	330	315	317	318	333	323	322
2	D	315	313	303	287	282	284	303	307	302	306	311	310	307	314	307	305	311	318	317	319	321	320	322	324	309
3		329	322	310	312	317	315	318	308	305	294	294	306	304	305	307	324	320	314	317	318	317	321	332	334	314
4		329	324	315	310	307	307	310	313	312	297	298	307	307	307	312	317	315	314	316	319	322	326	331	331	314
5		333	331	329	330	328	328	325	325	325	323	322	320	319	315	314	317	314	316	317	320	323	328	335	339	324
6		339	335	332	331	328	330	332	332	331	330	328	326	325	322	321	319	319	323	325	333	329	329	332	332	328
7		328	324	318	316	317	323	328	330	329	329	327	327	325	324	325	323	330	317	320	324	327	330	334	337	326
8		345	347	347	345	339	334	332	331	330	334	336	336	331	325	323	326	328	324	324	324	322	324	333	340	332
9	Q	343	347	350	348	346	345	344	343	339	337	333	330	328	328	318	315	324	328	334	338	339	345	353	358	338
10	D	356	355	358	362	363	355	342	334	336	334	322	296	300	307	311	312	327	313	320	321	321	321	325	326	330
11		326	323	314	316	321	318	315	319	321	314	314	318	321	311	315	320	322	328	327	324	328	331	336	339	322
12		335	332	331	325	314	320	322	325	324	318	321	317	304	315	322	317	323	321	321	325	325	335	340	349	324
13		350	348	339	330	328	328	327	317	306	320	322	321	324	325	341	322	321	333	325	321	322	328	334	337	328
14		332	329	328	326	326	325	325	324	322	323	320	319	333	326	327	329	332	329	327	329	335	334	339	341	328
15		337	332	330	334	326	329	323	320	321	316	316	309	308	331	317	316	322	326	326	329	332	337	343	348	326
16		351	349	341	335	334	331	330	326	321	322	319	323	327	321	324	326	325	327	331	335	331	333	336	337	331
17		336	334	334	334	333	334	334	329	320	313	315	315	319	323	321	323	325	327	328	328	331	333	335	337	328
18		341	345	347	344	346	344	336	331	326	313	299	303	295	298	327	316	311	315	323	326	327	329	325	332	325
19		333	346	351	348	339	326	312	309	314	311	315	315	316	314	308	311	316	321	325	320	322	326	333	335	324
20		336	341	344	344	337	333	329	326	324	322	320	323	324	321	321	329	326	327	329	329	331	336	339	334	330
21		330	326	332	345	353	356	351	343	333	327	322	316	316	312	307	320	321	319	323	325	326	329	330	331	329
22	Q	336	346	351	351	345	338	333	332	332	333	331	330	330	324	329	325	327	330	332	333	334	337	333	333	334
23		338	338	339	340	338	333	333	335	337	336	334	334	331	331	328	337	328	325	328	332	332	335	339	341	334
24	Q	343	338	337	342	342	340	337	332	332	331	334	336	337	333	332	332	332	331	335	341	339	342	347	353	337
25	Q	358	359	361	358	354	347	336	329	319	320	322	327	330	330	330	330	330	333	333	334	337	342	347	350	338
26	Q	353	359	359	356	348	341	338	338	337	334	332	334	334	330	328	328	327	331	334	335	332	333	331	329	338
27		334	342	341	339	337	335	329	326	327	331	332	329	330	327	323	335	341	335	328	351	347	346	354	353	336
28	D	349	345	330	341	336	321	310	311	317	321	323	304	320	321	325	314	304	308	317	321	318	318	315	318	321
29	D	331	335	335	334	329	311	297	301	297	308	305	315	304	307	313	325	327	319	304	307	312	302	315	300	314
MEAN		337	337	335	334	332	329	327	325	323	321	320	320	320	320	321	322	323	324	325	327	328	330	335	336	327

Table 15

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	MARCH 23	2008 MEAN
1 D	295	304	293	302	288	296	298	299	293	300	296	295	306	309	321	317	312	312	317	317	312	314	319	317	306
2	320	323	319	321	321	321	319	310	312	311	316	313	317	315	317	325	317	314	313	319	320	317	317	314	317
3	319	328	324	318	314	314	318	318	319	315	319	317	317	316	315	315	314	314	316	319	321	322	323	322	318
4 Q	320	320	320	322	328	324	317	314	318	319	319	321	318	319	320	322	323	324	326	328	329	332	335	329	323
5	322	318	325	334	337	338	334	329	323	308	296	296	297	296	317	310	310	313	314	322	321	322	326	324	318
6 Q	326	324	317	318	327	334	336	334	330	328	326	323	323	323	322	321	321	322	323	325	326	330	330	327	326
7 Q	327	324	324	330	336	337	331	327	325	325	324	324	323	321	322	323	323	323	326	328	328	331	331	324	327
8	319	317	319	327	336	344	347	352	355	353	353	352	333	306	314	322	327	318	320	311	311	315	309	300	328
9 D	294	308	305	304	288	249	244	247	270	280	279	288	288	298	290	294	297	305	312	310	309	313	308	305	291
10	305	291	291	302	310	302	310	309	312	316	317	308	316	315	317	324	320	323	328	327	320	324	321	312	313
11	322	327	329	334	335	332	306	291	304	313	317	311	327	297	317	323	313	323	326	321	320	319	311	309	318
12	306	308	315	318	313	320	321	306	311	313	316	321	321	319	327	323	323	325	322	331	326	328	325	323	319
13	320	311	312	315	321	326	323	321	315	316	318	320	305	325	326	315	317	318	322	322	324	326	325	323	319
14	322	323	325	329	333	323	313	319	320	321	319	315	316	325	333	324	333	342	329	328	325	324	307	309	323
15	316	310	313	316	319	320	318	315	307	297	303	311	300	301	306	316	319	320	321	321	323	322	320	319	314
16	320	328	330	331	326	324	322	324	327	328	327	324	320	321	329	324	327	329	331	331	329	324	314	308	325
17	307	316	327	334	335	333	331	325	322	322	321	322	325	330	330	329	329	332	332	334	337	340	337	338	329
18	344	348	345	345	350	341	327	322	324	325	327	328	323	321	323	326	329	327	329	331	333	337	333	326	332
19	328	338	345	352	353	348	343	338	334	336	337	335	329	332	328	321	329	332	325	323	322	321	317	312	332
20	313	329	340	342	345	348	344	336	333	331	332	320	317	309	312	323	324	324	328	329	333	336	333	328	330
21	325	318	319	327	334	335	331	327	328	328	331	334	333	331	331	331	332	329	333	333	331	330	325	319	329
22	320	325	336	347	350	345	338	331	328	329	328	328	330	334	336	338	335	337	338	338	339	336	332	322	334
23	317	318	312	321	332	336	324	319	323	321	321	328	329	328	334	331	332	337	334	331	330	332	331	326	327
24 Q	321	325	331	337	341	340	340	338	336	335	334	335	335	334	333	332	331	333	334	336	340	340	337	336	335
25 Q	331	334	335	346	353	351	344	336	335	336	335	333	333	333	335	337	337	341	341	341	343	342	333	319	338
26 D	314	320	331	351	356	357	341	323	323	342	340	315	307	293	311	325	320	321	317	312	307	317	320	320	324
27 D	320	320	309	288	302	302	284	290	285	279	278	288	310	321	312	309	313	317	313	315	328	312	280	300	303
28 D	292	289	286	296	314	317	300	281	281	287	281	298	306	293	313	317	312	312	315	316	315	317	317	311	303
29	321	325	326	328	324	322	322	316	307	299	299	303	312	305	310	313	314	320	321	320	318	321	321	307	316
30	307	311	307	315	324	322	311	306	297	303	306	312	311	311	308	315	320	321	317	318	317	316	306	301	312
31	307	314	323	334	337	333	327	322	319	315	314	316	318	320	319	318	319	319	322	324	324	322	313	305	320
MEAN	317	319	320	325	328	327	321	317	317	317	317	317	318	316	320	321	322	323	324	325	325	325	321	317	321

Table 16

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	APRIL 23	2008 MEAN
1 Q	307	315	324	327	327	324	318	316	314	312	317	318	316	320	319	318	320	323	325	325	326	326	322	322	320
2 Q	325	327	333	334	338	339	335	327	324	323	323	323	323	322	323	323	323	324	325	325	327	331	326	323	327
3 Q	325	331	339	353	359	358	352	343	338	338	336	335	335	332	332	333	332	332	333	333	334	333	326	320	337
4	315	320	332	349	357	356	348	339	334	334	338	336	335	334	332	340	340	339	331	321	322	324	320	312	334
5 D	311	309	315	322	334	341	336	329	322	318	312	310	316	319	320	332	337	324	319	321	318	313	302	290	320
6 D	301	317	335	344	329	306	302	304	303	305	314	307	323	318	317	321	318	318	322	322	321	319	315	312	316
7	311	300	300	305	317	316	328	325	320	323	323	325	325	325	327	329	337	332	325	325	331	329	324	317	322
8	316	317	323	330	337	340	336	328	318	312	315	321	316	321	334	324	328	331	329	330	332	326	323	317	325
9	312	308	305	310	316	321	319	309	317	316	314	323	314	317	325	328	326	327	327	329	332	334	328	314	320
10	304	311	312	316	330	332	323	316	315	315	320	319	324	328	325	330	328	328	330	331	331	327	323	313	322
11	302	305	314	323	324	326	326	324	323	324	315	304	306	313	316	322	326	330	326	327	330	329	324	320	320
12	318	315	327	336	332	327	329	314	302	296	294	296	323	319	322	326	326	324	327	331	329	332	329	328	321
13	333	337	344	352	356	354	352	336	324	317	317	319	323	323	322	332	335	329	320	322	325	324	321	320	331
14 Q	319	320	328	335	341	343	339	331	326	324	322	322	322	323	323	324	325	326	327	327	329	327	319	309	326
15 D	305	311	323	337	345	345	341	340	338	335	333	332	334	332	329	330	328	335	333	332	333	327	315	308	330
16	306	311	326	334	337	331	323	313	315	318	318	327	320	325	329	333	325	324	327	328	330	319	311	301	322
17	292	305	319	335	342	337	335	328	325	320	322	324	323	323	326	329	326	327	325	325	329	327	318	305	324
18	296	301	317	330	341	336	338	338	332	328	327	327	327	327	327	325	329	325	327	329	334	336	327	311	326
19	299	303	319	327	342	348	344	336	327	324	327	331	331	332	333	334	332	333	334	332	332	333	328	319	329
20 Q	312	316	336	348	350	346	343	341	339	337	335	335	333	334	333	335	339	330	328	329	330	331	322	309	333
21	311	327	340	343	342	339	335	331	329	331	332	330	333	335	335	335	333	333	334	335	337	338	330	318	333
22	313	319	335	349	356	354	349	345	340	338	341	342	344	346	348	349	346	346	341	345	345	339	325	308	340
23 D	311	320	326	355	367	342	314	305	268	276	283	303	306	312	306	326	317	312	310	307	310	309	308	301	312
24 D	295	316	331	333	336	327	298	296	288	288	314	308	318	310	309	309	314	316	316	318	313	316	309	314	312
25	329	330	327	323	327	322	318	316	307	298	303	315	321	322	321	322	322	322	322	327	326	326	320	312	320
26	311	325	335	340	338	337	335	329	320	310	302	309	319	317	318	327	320	318	320	320	323	327	319	304	322
27	305	319	336	343	337	346	337	322	312	313	317	319	322	323	325	329	338	330	329	329	330	328	323	322	326
28	330	343	357	364	361	355	349	339	320	310	319	319	319	314	318	320	314	322	327	321	319	320	326	325	330
29	328	333	333	337	341	332	325	326	323	321	321	324	324	320	322	320	321	320	322	323	325	326	323	321	325
30	323	326	332	339	345	351	348	340	333	330	328	329	330	327	327	328	340	348	346	329	325	331	325	322	333
MEAN	312	318	327	336	340	338	332	326	320	318	319	321	324	324	325	328	328	328	327	327	328	327	321	314	325

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 2008 MEAN
1	321	331	344	357	361	360	349	341	332	330	332	333	334	334	334	336	341	341	346	345	344	336	327	321	339
2	318	329	358	368	362	343	326	330	327	328	324	325	320	318	318	322	326	326	326	329	329	326	318	313	330
3 D	321	330	344	350	345	345	337	337	327	313	324	329	326	322	330	330	332	336	338	337	334	332	325	323	332
4	329	342	347	345	341	340	341	331	323	323	320	330	335	334	334	336	333	332	336	336	334	328	320	319	333
5 D	327	334	343	340	339	342	336	312	327	332	334	335	335	334	333	327	332	339	335	333	324	321	322	322	332
6	316	307	332	343	348	338	334	326	310	313	325	330	334	333	334	334	334	334	335	334	329	324	316	310	328
7	314	329	340	347	346	346	342	335	331	333	336	338	341	341	340	341	341	340	340	341	339	335	328	321	337
8	322	326	335	340	342	344	341	337	333	333	335	338	336	338	341	340	341	342	338	336	337	330	326	328	336
9 Q	338	352	360	363	359	354	351	343	336	334	335	333	337	340	340	341	342	344	345	345	345	345	338	331	344
10	332	339	348	353	354	356	359	355	343	339	337	340	343	345	344	343	342	340	344	343	346	351	348	344	345
11	335	339	347	354	361	355	351	341	337	333	335	338	338	345	347	348	348	347	343	344	344	342	336	335	343
12	335	343	346	346	346	348	346	342	341	340	340	341	344	344	346	347	346	343	344	345	344	345	341	343	344
13	349	355	352	354	346	349	351	348	339	338	338	340	338	337	338	336	336	339	339	339	339	335	331	326	341
14 Q	324	333	349	355	354	358	360	354	343	337	339	340	340	338	338	338	337	337	338	338	340	342	343	348	343
15 Q	349	354	361	370	370	369	368	356	343	343	342	341	345	343	344	343	344	344	342	342	340	336	331	329	348
16	331	338	353	364	364	359	355	348	343	341	344	344	338	342	340	339	338	338	335	334	332	324	318	312	341
17 Q	319	327	335	344	351	353	352	345	338	336	336	336	337	338	338	338	338	338	338	338	337	337	337	336	338
18 Q	337	339	343	351	360	359	356	351	342	340	341	341	343	346	344	343	344	345	344	347	354	354	342	327	346
19	318	321	332	347	358	359	352	348	345	348	342	335	337	335	332	335	335	340	338	338	344	348	338	334	340
20	331	329	331	339	345	351	344	331	331	338	335	331	330	330	322	325	326	331	334	336	337	340	334	329	334
21 D	327	325	318	310	317	317	324	325	326	323	323	328	331	330	328	328	339	338	334	333	335	334	327	314	326
22	307	307	310	315	324	331	338	339	334	331	333	334	331	330	332	334	338	338	344	336	339	340	321	310	329
23	310	322	340	349	352	349	343	336	331	329	326	325	324	326	328	327	330	330	331	333	335	337	329	318	332
24	310	328	343	353	355	353	344	332	319	318	320	322	325	332	328	326	330	330	332	332	330	326	319	315	330
25	313	319	324	326	335	344	346	339	333	329	331	335	339	338	338	337	339	336	333	334	338	337	335	337	334
26	341	347	353	352	344	345	343	336	328	324	327	329	331	331	330	331	330	329	333	334	335	328	319	314	334
27	318	327	334	341	343	343	337	331	329	329	330	331	335	335	335	334	335	334	336	341	345	345	340	340	335
28 D	342	346	363	369	379	373	359	335	312	324	329	327	324	329	325	330	328	326	329	329	331	332	331	327	337
29	325	332	337	344	348	349	338	333	334	331	336	337	338	335	329	339	342	340	340	340	348	344	332	320	337
30 D	312	304	315	328	331	338	337	333	329	330	332	333	331	335	334	321	327	335	332	333	340	338	328	322	329
31	322	325	337	345	348	342	329	320	324	327	325	315	337	334	331	334	333	329	330	333	334	326	321	325	330
MEAN	326	332	341	347	349	349	345	338	332	331	332	333	335	335	335	335	336	337	337	337	338	336	330	326	336

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 2008 MEAN
1	333	344	351	352	351	345	341	337	330	331	330	333	338	333	333	330	332	334	334	334	333	326	320		336
2	324	333	342	344	340	330	327	329	328	328	332	334	334	335	332	333	331	334	336	335	332	327	328	336	333
3	345	350	351	346	343	346	343	339	333	332	334	339	340	341	341	341	337	338	338	340	338	336	335	332	340
4	340	348	360	360	354	344	333	330	331	332	332	333	335	337	337	336	337	336	337	340	341	335	329	334	339
5 Q	344	358	365	366	363	358	352	342	334	331	329	332	336	336	339	339	338	338	339	343	346	340	330	325	343
6	331	346	366	374	367	358	348	340	340	347	334	337	340	339	339	338	340	337	332	331	334	333	325	326	342
7 D	335	343	352	352	346	352	356	336	310	314	324	327	322	328	333	328	327	330	325	330	330	334	330	329	333
8	328	333	344	341	342	344	338	332	328	329	329	329	333	333	330	326	327	330	331	334	337	332	331	329	333
9	336	343	341	336	336	337	335	333	330	329	331	333	335	334	333	333	333	334	335	337	342	339	329	328	335
10 Q	327	338	350	359	362	361	355	346	338	335	338	339	336	336	339	336	335	336	335	338	341	337	336	340	341
11 Q	349	358	363	358	355	361	364	354	343	334	337	342	336	336	338	337	337	337	336	338	341	336	331	331	344
12	334	343	355	359	356	354	351	345	340	339	339	340	341	342	341	343	342	346	345	343	340	337	332	327	343
13 Q	325	327	339	345	350	355	354	349	345	344	344	343	344	343	341	342	344	344	342	340	344	342	340	338	343
14 D	344	355	358	359	355	352	344	338	335	340	342	343	356	368	369	364	362	360	359	357	344	333	341	318	350
15 D	316	322	325	310	291	288	301	299	312	311	317	318	316	326	321	321	326	330	330	324	318	312	309	318	315
16 D	325	334	333	333	327	326	328	331	323	325	328	337	332	328	331	330	331	331	336	329	320	310	309	309	327
17	323	333	327	331	328	334	327	319	314	315	322	320	318	321	323	324	327	329	325	325	323	323	312	301	323
18	301	298	318	333	330	327	332	326	317	307	321	327	329	330	327	325	325	324	324	326	327	323	318	313	322
19	310	319	323	324	323	327	328	329	329	330	336	339	338	331	331	329	324	323	324	331	333	328	321	324	327
20	335	345	351	348	343	329	307	301	308	312	318	315	316	316	322	321	321	324	326	329	329	328	325	321	325
21	323	326	326	325	327	328	328	324	321	322	325	324	326	329	331	330	329	330	329	328	325	320	317	313	325
22 Q	314	325	342	353	349	342	331	325	322	323	324	327	326	326	327	327	328	330	331	333	334	326	313	304	328
23	308	320	340	349	348	346	342	336	331	328	327	328	327	327	328	329	329	330	330	330	332	329	327	326	331
24	323	323	332	334	332	334	334	331	326	325	326	329	331	331	332	331	333	331	332	335	342	340	335	327	331
25	329	333	327	324	322	323	320	315	308	315	322	326	330	333	335	335	341	343	336	334	336	339	335	329	329
26 Q	330	338	338	350	345	322	319	323	308	301	314	323	331	328	331	334	336	338	335	334	335	328	324	320	329
27	317	312	329	336	333	331	328	323	323	323	329	334	328	329	332	329	323	325	326	328	330	328	327	326	327
28	331	339	336	336	332	327	326	325	328	327	325	328	332	331	330	332	330	331	329	331	332	325	313	308	328
29	318	332	337	342	342	342	339	328	319	310	321	327	331	332	331	329	330	333	333	335	330	322	315	311	329
30	319	330	336	339	335	329	326	326	328	332	335	335	331	331	331	332	333	330	330	332	329	326	325	327	330
MEAN	327	335	342	344	341	338	335	330	326	326	329	331	332	333	334	333	333	334	333	334	334	330	326	323	333

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 2008 MEAN
1	Q	331	333	343	345	345	348	341	328	328	335	338	332	342	338	338	335	333	333	333	333	332	333	335	334	336
2		338	345	352	348	345	341	336	330	327	330	330	334	336	335	335	335	336	336	335	336	336	333	330	330	336
3		337	342	341	334	332	335	334	331	332	336	338	339	341	342	343	341	342	341	342	341	341	335	331	332	338
4		340	346	353	357	356	351	343	337	337	338	342	345	345	346	342	339	337	338	343	348	347	344	336	323	343
5		321	339	362	363	365	366	358	347	339	335	333	334	326	326	317	323	327	327	330	333	335	328	317	316	336
6		320	324	340	352	353	343	333	329	324	329	332	335	336	335	334	332	331	330	328	331	332	325	319	316	332
7	Q	324	340	349	347	343	338	335	331	328	326	327	329	330	330	330	331	330	330	331	334	334	324	317	331	332
8	Q	350	361	359	352	352	351	346	340	336	334	337	340	341	340	339	338	337	337	333	334	333	327	323	322	340
9	Q	339	357	365	364	355	349	343	341	339	336	335	336	338	340	339	338	336	335	335	335	335	331	327	332	341
10		342	347	355	359	360	358	353	351	351	347	342	336	335	338	339	337	335	333	331	331	331	324	319	314	340
11		328	349	365	370	362	349	344	347	345	342	342	338	330	323	330	334	336	339	341	344	348	348	349	345	344
12	D	348	366	369	349	335	329	304	297	289	293	303	306	313	318	317	315	316	318	314	315	316	316	312	307	319
13	D	308	319	334	338	335	334	328	322	311	311	317	325	330	332	326	323	326	325	330	324	324	317	307	308	323
14	D	312	322	324	323	323	320	326	325	317	317	325	326	328	332	337	332	326	328	328	327	322	314	307	310	323
15		315	320	326	328	327	324	328	332	327	324	322	326	327	329	328	328	328	328	329	328	327	324	313	310	325
16		316	322	327	328	328	326	326	329	326	327	329	330	330	332	334	334	334	330	327	325	322	313	305	300	325
17		303	321	332	337	339	335	332	330	327	326	329	329	330	330	329	328	328	331	331	331	329	323	316	307	327
18		308	323	336	340	337	332	329	320	317	320	324	325	328	328	328	326	327	327	327	327	330	326	318	308	325
19	Q	306	315	326	337	351	354	349	340	333	330	333	336	335	335	334	332	332	331	332	333	329	315	309	309	331
20		325	338	350	355	349	345	340	334	329	329	332	335	333	333	335	336	336	337	335	334	333	332	335	335	336
21		337	351	366	372	371	367	359	344	332	321	322	322	330	335	334	332	331	334	333	333	331	323	312	304	337
22	D	311	322	331	340	343	340	336	336	339	340	339	329	339	340	337	341	339	335	340	343	348	349	325	314	336
23	D	322	328	336	347	322	316	321	324	323	326	326	324	319	326	327	323	330	325	322	322	318	309	303	300	322
24		295	309	320	330	327	320	317	312	317	315	318	320	323	320	322	318	321	322	321	321	320	317	314	317	318
25		323	320	323	334	340	336	333	328	324	322	323	327	330	331	333	332	332	332	331	331	333	327	323	323	329
26		332	342	346	346	339	336	334	328	323	325	325	324	327	328	329	327	327	327	327	328	329	322	312	308	329
27		308	309	316	326	333	338	337	332	327	323	320	323	325	327	331	334	332	331	334	334	333	321	317	315	326
28		315	320	332	335	334	324	325	326	325	330	330	334	335	334	333	332	329	328	330	330	330	324	312	300	327
29		298	302	308	322	333	338	336	333	330	329	330	334	337	338	339	339	337	337	337	335	332	321	309	301	327
30		320	346	360	359	356	355	351	341	333	332	335	338	339	340	340	340	340	338	338	337	334	323	310	301	338
31		304	316	330	341	345	348	350	345	340	334	334	335	337	338	338	339	337	336	334	334	333	326	314	309	333
MEAN		322	332	341	344	343	340	336	332	328	328	329	331	332	333	333	332	332	332	332	332	332	326	319	316	331

Table 20

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	AUGUST 23	2008 MEAN
1	323	346	361	364	354	348	344	340	338	339	340	341	341	341	340	338	339	338	338	336	331	318	312	317	339
2 Q	327	335	342	351	353	353	347	343	337	336	338	338	335	336	337	337	337	338	339	338	337	330	323	322	338
3	328	338	348	351	348	344	345	342	341	341	340	341	340	339	337	339	340	337	334	337	335	330	317	308	338
4	311	322	334	345	343	340	343	340	340	339	337	337	336	334	335	336	337	338	337	336	336	330	322	320	334
5	323	326	339	352	351	349	343	340	336	334	333	333	336	336	335	339	341	342	344	346	347	341	332	327	339
6	334	342	350	356	355	348	340	338	338	336	339	341	339	339	342	338	339	338	336	338	336	327	311	303	338
7	317	337	344	345	350	349	349	343	334	332	334	335	336	336	335	334	331	329	330	331	330	323	324	331	335
8	336	339	345	350	343	341	344	341	338	338	338	340	343	344	345	344	341	340	339	339	338	332	320	311	339
9 D	335	362	383	394	393	381	364	351	343	342	333	329	332	333	333	331	332	335	326	326	324	321	312	295	342
10 D	305	330	335	333	320	303	308	321	317	316	318	321	323	323	327	328	328	319	318	320	319	308	302	298	318
11	310	318	329	335	337	334	331	328	326	317	319	324	328	332	330	326	329	326	324	325	322	319	313	308	325
12	307	312	317	323	327	335	330	330	329	329	328	328	325	328	328	330	338	329	328	327	324	316	313	318	325
13	317	315	318	324	327	331	334	335	331	328	329	330	333	332	333	329	330	330	328	327	329	322	316	323	327
14	335	347	346	342	335	321	327	324	325	328	328	326	325	325	327	328	329	329	328	326	322	313	309	313	327
15	322	325	331	339	342	342	335	334	331	332	331	331	332	332	332	331	332	332	331	330	327	318	318	324	331
16	338	352	359	358	350	348	342	335	332	332	333	335	335	336	337	334	331	333	334	334	335	326	320	313	337
17 D	318	333	346	349	346	337	335	338	336	330	326	321	320	323	324	325	325	325	327	330	331	321	314	319	329
18 D	324	320	323	337	333	338	339	333	321	313	321	305	326	314	311	323	341	329	325	332	331	317	307	303	324
19 D	306	303	304	316	316	315	320	315	316	313	314	324	322	322	322	320	318	318	323	320	321	316	304	298	315
20	304	309	315	317	326	328	329	328	324	323	325	324	325	327	329	328	326	327	325	326	324	319	311	308	322
21	318	329	338	343	341	340	338	331	324	319	319	321	326	328	326	328	327	327	326	326	326	318	308	300	326
22	305	319	334	341	348	343	336	335	330	329	327	328	326	326	327	329	330	328	328	329	328	320	312	311	328
23	318	331	334	340	345	347	343	339	337	337	338	337	336	334	332	335	336	336	335	334	331	326	323	321	334
24 Q	333	348	356	367	368	363	354	346	341	340	341	341	339	339	337	338	338	338	337	336	334	321	304	301	340
25 Q	318	337	345	354	352	348	345	338	334	333	333	335	334	335	334	334	334	334	334	334	331	324	316	305	334
26 Q	306	316	328	335	340	345	348	348	344	343	344	344	344	343	340	339	341	341	341	339	335	327	318	311	336
27	316	330	340	348	347	343	337	338	339	339	340	341	341	342	341	341	340	339	337	338	334	326	321	325	337
28	340	347	352	352	352	352	350	349	345	343	342	342	342	343	343	340	339	338	336	334	335	327	310	306	340
29	330	356	363	359	354	351	348	345	340	341	340	341	343	342	342	344	345	340	340	339	338	329	319	311	342
30 Q	321	330	341	349	354	357	349	342	337	336	337	338	338	338	340	341	340	340	341	342	338	328	313	305	337
31	312	322	338	348	353	353	356	356	348	343	345	345	344	341	342	341	340	341	343	342	337	326	313	310	339
MEAN	321	331	340	346	345	343	340	338	334	332	333	333	334	334	334	334	335	333	333	333	331	323	315	312	333

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	22	23	SEPTEMBER 2008 MEAN
1	318	330	344	345	345	344	345	346	346	345	344	343	342	341	342	342	342	341	341	338	336	328	319	323	339
2	339	344	341	345	349	347	346	341	335	332	330	327	329	331	333	333	333	333	335	337	336	327	315	314	335
3	322	331	340	348	353	364	365	355	349	342	340	340	339	340	341	345	354	345	344	346	343	334	321	317	342
4 D	313	308	290	281	273	297	322	314	319	327	327	309	296	308	304	315	316	312	315	312	311	302	293	289	306
5	288	295	303	308	312	316	323	324	323	323	325	329	329	327	326	324	324	324	322	323	324	317	310	290	317
6	281	288	312	330	339	338	337	335	334	335	333	332	326	324	327	329	328	332	330	330	331	323	316	312	325
7 D	310	310	319	336	347	351	346	337	334	332	332	331	330	335	330	328	330	331	332	332	332	328	319	311	330
8 D	314	326	336	342	340	335	334	328	321	319	329	333	330	331	325	325	331	331	330	330	328	319	313	310	328
9	312	321	330	338	341	336	334	332	327	328	328	330	331	332	332	331	330	331	332	331	328	319	307	307	328
10	316	326	336	337	340	343	340	337	334	331	329	331	331	329	331	331	329	331	331	329	325	313	300	294	328
11	290	296	309	324	334	343	345	338	334	335	335	335	333	332	332	334	336	337	335	334	332	326	315	307	328
12 Q	309	316	322	334	341	339	335	333	335	335	334	334	333	333	332	332	332	332	333	333	330	320	304	296	328
13 Q	304	314	330	347	350	353	353	349	346	343	342	341	340	340	339	339	340	342	342	340	336	327	316	317	337
14	324	339	355	362	363	359	350	345	341	340	337	335	333	335	337	338	339	339	339	347	354	351	338	318	342
15 D	312	315	336	353	360	365	354	343	309	305	292	278	283	316	312	312	315	320	330	324	318	314	310	306	320
16 D	306	314	329	343	343	324	316	309	306	314	313	316	316	316	318	320	320	326	328	324	322	315	301	295	318
17	296	309	322	333	328	325	325	324	325	327	328	329	329	329	328	328	329	329	331	334	332	323	308	300	324
18	301	314	321	330	331	329	318	311	308	307	295	286	298	304	311	313	318	321	322	322	322	318	309	307	313
19	310	311	318	332	341	343	338	331	326	320	316	313	313	322	328	329	328	329	332	333	332	324	316	312	325
20	307	307	314	330	343	346	345	342	337	337	337	336	338	337	336	336	335	333	333	333	333	333	328	320	332
21 Q	314	316	326	338	346	349	350	347	343	341	341	342	339	338	338	336	334	332	330	329	328	328	320	309	334
22	298	295	316	330	349	350	340	333	332	333	333	335	335	333	332	332	331	330	330	329	330	322	312	313	328
23	321	328	335	345	354	352	346	339	335	335	338	336	331	331	328	329	330	330	332	330	326	321	314	313	332
24 Q	323	336	348	355	355	350	345	341	338	336	334	335	335	334	335	335	332	333	333	333	333	333	326	321	337
25	326	329	332	341	354	358	354	345	343	342	343	342	342	343	342	342	345	345	341	344	339	338	327	319	341
26	320	326	336	346	353	349	340	336	336	336	336	334	333	334	333	332	334	335	336	336	336	334	327	324	335
27	330	334	342	351	354	355	350	346	344	341	339	338	343	343	342	342	341	339	338	336	335	334	325	318	340
28	319	326	340	352	360	355	345	338	336	338	336	332	331	330	327	333	335	337	339	342	343	337	323	314	336
29 Q	319	325	336	348	355	352	344	333	331	332	334	332	329	329	331	332	332	332	333	333	333	330	325	318	333
30	313	312	322	339	353	355	352	347	342	340	340	339	339	341	340	337	340	338	344	346	347	343	334	320	338
MEAN	312	318	328	338	344	344	341	336	332	332	331	329	329	331	330	331	332	332	333	333	332	326	316	310	330

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	OCTOBER 22	23	2008 MEAN
1	311	311	316	331	346	351	352	338	327	333	333	332	334	333	333	333	332	327	326	333	333	335	328	315	331
2 D	304	304	313	329	340	336	339	344	343	324	310	295	288	290	310	309	308	311	318	322	321	320	316	307	317
3 D	303	296	304	311	322	329	322	321	314	315	317	315	307	318	320	323	318	320	323	327	325	320	316	310	316
4	311	316	319	321	314	331	331	326	325	322	319	319	322	318	318	318	319	319	318	319	318	317	311	309	319
5	311	316	323	328	333	333	329	327	330	331	329	330	326	323	322	323	323	323	325	325	324	323	322	320	325
6	323	324	327	322	329	333	333	329	327	329	331	330	330	331	331	330	329	329	330	330	331	333	330	325	329
7	324	325	336	342	343	340	336	336	336	337	336	335	334	332	330	326	325	326	327	331	331	331	329	325	332
8	326	328	330	335	339	336	335	336	337	336	336	337	337	337	337	337	337	337	337	336	336	332	322	314	334
9 Q	317	328	341	348	346	345	341	339	339	337	336	336	336	336	336	336	337	336	336	335	335	336	330	320	336
10	319	328	334	342	354	357	351	344	342	341	338	333	331	335	335	335	338	339	339	339	341	345	342	333	339
11 D	327	327	334	343	344	346	352	352	315	276	243	244	262	295	299	286	295	316	316	302	304	303	302	297	308
12	286	288	300	309	312	311	302	307	308	305	305	304	306	312	310	317	325	323	319	316	319	320	317	307	310
13	303	312	314	318	321	327	328	322	311	314	316	317	321	319	319	319	323	322	322	323	321	320	313	305	318
14	303	312	325	335	333	331	326	315	314	314	313	314	314	314	316	318	321	323	324	327	330	332	327	317	321
15	310	309	310	313	314	314	316	306	299	302	301	301	301	301	309	313	316	320	323	326	328	327	319	314	312
16	313	316	325	332	329	324	321	318	317	320	316	317	316	316	316	317	318	321	323	325	326	329	327	322	321
17	319	314	318	328	333	336	337	336	335	333	331	326	324	325	327	329	328	329	329	332	334	335	329	322	329
18 Q	321	321	326	333	338	343	345	342	339	340	340	340	339	339	337	337	337	336	335	337	339	344	343	336	337
19	333	335	343	348	347	347	351	349	342	340	333	328	330	333	335	334	330	328	345	336	334	338	329	320	337
20	319	322	330	336	337	340	340	337	335	335	335	335	336	336	334	332	332	331	330	330	331	334	330	327	333
21	327	325	328	331	333	336	336	335	332	332	331	331	332	337	334	334	333	332	331	332	336	338	336	330	333
22	330	334	342	350	351	348	345	343	342	341	341	341	337	331	332	335	332	342	337	334	333	331	323	321	337
23	325	327	333	340	336	332	332	332	333	331	333	332	334	334	335	335	335	336	334	334	333	333	328	326	333
24 Q	329	331	337	344	342	338	338	338	337	336	337	336	336	335	336	336	336	336	336	335	336	334	324	320	335
25 Q	327	338	340	344	344	342	344	344	341	343	342	339	337	338	339	340	338	340	342	340	340	344	347	347	341
26	350	355	359	355	348	348	341	344	343	341	341	335	331	325	323	335	332	330	331	331	333	336	335	330	339
27 Q	330	336	342	343	339	337	334	335	335	334	332	331	331	330	330	331	331	330	331	331	334	339	341	341	334
28	341	346	351	348	343	340	345	350	345	347	344	341	341	339	337	332	334	336	334	333	339	351	355	354	343
29 D	349	347	350	352	342	336	302	307	319	324	325	323	322	316	317	324	331	333	331	332	327	334	340	336	330
30 D	334	329	333	339	340	337	332	330	331	326	322	313	316	325	328	335	343	331	329	323	324	325	321	316	328
31	319	324	326	328	330	323	324	322	324	327	327	327	326	325	324	323	324	325	327	328	333	335	331	324	326
MEAN	321	323	329	335	336	336	334	332	330	328	326	324	324	325	326	327	328	329	329	329	330	331	328	322	328

Table 23

HORIZONTAL INTENSITY
IS 31000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							NOVEMBER		2008
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	320	328	339	341	337	336	334	334	328	327	329	328	328	327	328	329	329	328	328	328	332	336	341	342	332
2	343	339	341	344	340	338	340	338	335	333	328	328	319	319	320	324	327	329	329	329	330	335	336	337	333
3	Q 338	334	338	340	339	337	334	335	333	332	331	332	332	331	330	330	331	330	330	332	333	332	326	320	332
4	325	329	328	329	331	332	334	335	336	335	334	334	334	334	334	333	333	333	333	334	336	340	340	339	334
5	337	334	335	338	337	338	339	339	339	339	340	339	339	338	337	337	337	336	337	337	340	345	349	349	339
6	347	345	347	348	347	346	347	346	343	344	344	343	342	343	344	345	346	344	344	342	346	351	355	352	346
7	350	351	352	361	355	356	344	335	325	314	316	327	337	345	343	344	347	346	344	341	346	343	345	351	342
8	D 343	334	320	317	325	316	312	306	296	295	296	320	312	312	311	315	315	319	324	328	331	338	347	347	320
9	D 331	332	332	329	328	320	317	314	313	316	320	315	322	324	326	325	331	326	328	330	332	333	333	327	325
10	319	313	319	325	327	325	325	324	322	321	322	321	322	322	322	330	328	327	328	329	330	333	334	333	325
11	329	329	336	338	334	332	334	333	330	328	328	329	328	329	330	331	333	332	333	334	333	335	337	337	332
12	335	330	331	338	340	341	341	338	331	330	326	324	324	324	326	326	328	331	335	337	338	341	341	336	333
13	335	337	340	345	342	338	340	340	337	334	332	330	329	330	329	330	331	333	335	337	340	347	354	353	337
14	Q 349	351	357	356	351	349	345	341	339	338	339	338	336	334	334	334	337	343	342	344	346	347	347	342	343
15	338	339	344	350	346	345	344	341	336	334	333	333	332	332	333	335	341	346	348	352	352	352	359	351	342
16	D 331	323	326	315	306	313	315	317	319	317	315	313	313	324	321	321	323	326	326	327	330	334	334	333	322
17	325	318	319	320	320	322	330	332	331	330	330	329	330	330	329	328	328	328	326	330	334	338	340	337	328
18	Q 330	325	321	322	327	334	339	340	339	338	337	336	335	335	332	332	331	330	332	334	336	341	345	345	334
19	339	332	327	322	326	331	337	340	337	337	336	336	335	335	334	333	332	332	330	332	335	337	334	332	333
20	329	327	330	327	328	334	338	341	340	340	341	340	340	340	339	340	340	340	337	337	339	340	341	341	337
21	Q 337	336	338	335	334	338	342	341	339	336	337	338	338	338	338	337	337	337	337	338	339	340	339	335	338
22	Q 330	327	328	331	331	334	340	344	343	342	341	340	340	340	339	340	339	340	343	344	346	349	350	348	340
23	347	343	341	336	331	331	333	334	334	333	332	333	332	332	332	331	333	335	336	337	338	340	345	346	336
24	342	337	341	344	342	340	342	342	340	338	337	337	336	336	336	337	337	338	340	342	343	349	354	358	341
25	D 373	367	372	384	360	343	342	349	352	345	340	330	324	314	324	323	325	330	331	331	338	343	348	348	343
26	D 342	338	328	320	325	325	325	318	322	325	326	326	326	324	324	330	334	330	331	332	335	339	346	349	330
27	345	339	335	335	328	325	331	331	327	324	323	325	320	324	324	323	329	328	327	327	336	335	336	336	330
28	328	322	322	324	327	328	333	337	336	334	332	331	329	329	330	327	325	328	332	333	333	335	347	341	331
29	331	327	331	330	328	330	333	335	332	330	328	329	330	328	327	327	326	328	331	333	336	340	340	335	331
30	330	327	326	323	327	334	337	335	333	334	334	334	332	330	330	329	329	331	334	335	337	339	340	338	332
MEAN	337	334	335	336	334	334	335	334	332	331	330	331	330	330	330	331	332	333	334	335	337	340	343	341	334

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 2008 MEAN
1 Q	332	328	331	335	337	337	340	337	335	335	334	333	333	332	332	331	331	331	333	332	332	334	337	337	334
2 Q	334	330	334	337	337	338	342	341	338	338	336	336	336	334	334	334	335	337	337	339	341	345	346	342	338
3	332	326	330	342	348	347	344	344	343	343	345	345	347	339	336	338	326	330	332	336	337	342	348	350	340
4 D	345	337	328	321	322	329	333	332	327	322	315	307	311	320	325	323	332	327	324	324	326	331	341	344	327
5 D	339	332	324	319	317	314	313	307	296	289	286	284	307	314	315	314	340	326	318	321	326	333	335	334	317
6 D	332	330	329	319	305	311	310	298	309	308	305	320	307	310	317	321	318	334	328	322	323	325	329	329	318
7	329	332	331	326	324	322	321	320	317	315	316	318	312	310	322	318	322	326	323	322	326	329	332	329	323
8	324	320	321	321	318	318	320	322	322	321	321	320	319	321	321	323	324	325	329	328	329	333	336	335	324
9 Q	329	328	331	328	325	326	331	331	329	328	327	326	325	325	326	328	329	330	331	331	334	336	339	339	330
10	334	329	332	338	340	339	341	340	337	333	330	329	330	332	330	328	328	336	335	334	340	344	346	352	336
11	361	354	355	349	345	339	337	336	333	327	327	327	321	325	324	327	325	326	329	330	333	334	338	340	335
12	335	330	339	340	339	338	335	335	331	330	329	323	318	315	317	323	329	330	331	333	333	335	340	339	331
13	327	321	325	333	338	340	339	338	336	332	330	328	325	323	325	325	326	327	327	330	333	336	338	337	331
14 Q	332	327	332	332	332	334	338	338	335	334	333	332	331	330	328	327	326	327	328	330	332	334	341	345	332
15	343	335	333	335	341	343	344	341	337	335	335	337	337	336	334	332	332	333	332	332	335	338	345	351	337
16	345	339	334	336	335	335	342	342	344	343	343	344	341	341	337	333	328	330	332	334	335	347	351	347	339
17	345	344	344	337	335	323	327	328	327	327	327	326	323	318	316	327	328	328	327	327	328	330	334	333	330
18	328	322	322	327	331	333	334	331	329	327	326	326	326	326	332	330	332	331	332	331	330	333	335	333	329
19	325	318	313	313	314	318	324	327	323	318	322	327	328	325	322	324	324	320	323	325	326	330	335	335	323
20	329	326	327	327	329	333	336	337	331	327	330	330	328	326	325	322	324	328	330	330	330	331	334	334	329
21	330	320	323	327	328	327	327	328	327	327	326	327	329	329	330	332	331	330	330	330	331	334	337	336	329
22	328	321	324	331	335	339	342	342	341	341	340	341	344	348	347	345	344	341	329	324	328	332	333	331	336
23 D	326	329	337	336	333	332	334	336	333	329	319	317	320	322	324	335	327	325	326	332	335	328	332	328	329
24	323	320	321	320	323	328	327	327	325	319	324	322	322	323	324	327	330	329	327	329	330	331	331	331	326
25	330	331	336	337	336	333	333	332	331	330	327	323	328	333	326	321	323	324	326	329	330	334	338	339	330
26	337	332	333	329	328	328	332	334	332	331	331	330	328	328	326	327	330	330	333	332	333	335	340	340	332
27	337	335	334	333	333	340	342	339	335	332	331	330	329	331	331	331	330	331	332	333	332	335	338	338	334
28	335	334	334	337	336	334	337	340	335	333	331	332	332	330	329	330	329	331	333	336	336	338	340	338	334
29 Q	333	334	335	334	334	336	341	340	336	334	334	337	336	334	333	332	331	332	333	335	334	336	343	347	336
30	344	340	340	339	336	336	339	342	343	343	342	340	338	335	336	336	337	337	337	340	346	355	366	375	343
31 D	374	362	360	338	334	329	321	330	332	326	320	324	326	323	323	323	331	326	321	320	325	327	335	340	332
MEAN	335	331	332	331	331	332	333	333	331	328	327	327	327	327	327	328	329	330	329	330	332	335	339	340	331

Table 25

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																								JANUARY		2008
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		626	623	624	627	631	637	639	636	634	635	636	637	639	639	640	639	640	640	639	640	640	642	642	637	636
2	Q	630	624	621	626	634	639	641	639	635	636	636	635	636	637	638	638	638	640	640	641	640	639	639	632	636
3	Q	624	619	621	628	635	641	643	639	636	636	637	637	637	637	639	639	639	640	640	640	639	638	639	638	636
4	Q	629	623	625	629	633	640	642	640	637	635	636	636	637	637	638	640	639	639	640	640	642	641	641	642	637
5	D	629	617	619	624	634	637	635	634	630	614	631	637	633	632	637	635	638	642	644	642	643	640	643	645	634
6	D	634	624	623	625	626	631	635	635	633	629	634	639	638	640	645	637	646	640	639	641	644	640	641	641	636
7	D	634	621	617	629	637	640	644	642	639	640	639	639	640	637	639	640	641	642	643	643	643	642	641	642	638
8	D	635	626	625	632	635	640	643	644	639	631	635	640	642	638	638	641	640	646	643	640	642	641	643	641	638
9		628	624	625	631	636	641	643	639	640	641	640	639	640	641	640	640	642	642	644	645	645	646	644	640	639
10		628	621	621	629	633	638	640	640	638	639	639	639	640	638	639	640	640	640	641	642	643	644	643	638	637
11		628	622	626	632	638	643	646	644	641	640	639	640	641	641	641	639	638	639	640	643	642	644	644	638	639
12		629	623	626	635	643	647	646	644	639	638	638	639	640	639	637	637	637	632	636	639	643	644	646	641	638
13		634	632	638	644	644	643	642	641	641	641	643	644	641	636	635	649	646	645	647	643	645	645	645	640	642
14	D	630	624	627	630	635	642	643	639	640	642	638	635	643	644	646	649	648	639	642	642	639	643	644	641	639
15		632	627	624	628	635	639	641	643	640	640	639	639	641	641	644	646	641	642	642	643	644	643	642	640	639
16		633	628	628	632	629	628	635	639	641	639	636	641	638	643	644	642	646	642	641	643	642	642	644	645	638
17		637	630	628	629	633	636	638	636	635	638	639	638	637	637	644	642	644	645	644	644	641	642	645	644	639
18		640	632	627	628	635	643	647	644	637	641	639	640	641	645	645	641	642	640	643	643	644	646	647	644	641
19		641	638	639	635	632	632	634	636	637	639	638	642	638	641	645	642	647	645	642	643	642	643	644	644	640
20		640	635	633	630	628	628	634	639	640	641	640	637	637	641	642	641	642	644	645	645	645	643	645	645	639
21		641	635	634	634	631	633	639	641	640	640	639	639	641	642	642	641	643	644	643	644	643	642	643	642	640
22	Q	637	633	632	632	631	637	642	643	641	640	639	639	639	640	639	639	641	641	643	643	644	643	643	643	639
23		641	635	627	624	625	630	632	635	636	637	637	638	638	637	638	639	640	640	640	642	644	646	646	648	637
24		647	635	626	623	626	633	635	634	634	634	635	636	639	637	636	639	639	640	643	645	646	646	648	645	638
25		636	632	629	628	627	632	631	635	636	633	635	639	640	640	640	639	639	640	640	644	644	642	643	641	637
26		635	629	628	630	633	636	634	637	636	634	637	637	639	641	638	639	641	639	638	640	642	644	644	645	637
27		642	633	627	627	630	632	634	635	635	636	638	638	638	638	637	637	639	639	639	642	643	641	643	643	637
28		639	632	628	630	628	631	634	635	635	636	636	636	637	640	641	640	640	640	641	640	640	641	641	640	637
29		638	636	635	634	632	633	635	634	632	634	639	638	641	640	640	639	640	639	639	641	641	642	642	640	638
30	Q	634	629	629	631	632	633	636	637	635	634	635	637	638	640	640	640	640	640	640	641	641	642	642	638	637
31		629	619	617	618	622	628	636	639	637	637	638	639	641	642	643	644	638	635	641	636	636	636	634	627	634
MEAN		634	628	627	629	632	636	639	639	637	636	637	638	639	639	640	640	641	641	641	642	642	642	643	641	638

Table 26

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							FEBRUARY		2008	
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	625	625	626	629	633	638	637	642	641	637	633	638	641	641	643	641	639	643	643	636	638	638	645	638	637
2	D	631	628	628	622	620	628	640	645	642	641	643	642	641	644	642	642	644	647	645	645	645	642	641	641	639
3		640	630	622	628	632	630	635	636	636	633	636	642	644	643	645	650	647	643	645	646	644	646	650	650	640
4		647	639	629	629	631	633	637	642	642	635	638	644	644	643	645	647	645	644	645	646	647	648	650	649	642
5		646	641	637	639	639	639	638	640	641	640	640	640	641	640	641	643	642	644	644	646	646	647	649	649	642
6		645	638	634	635	636	640	643	643	642	641	640	639	638	638	639	640	641	644	645	648	644	644	643	638	641
7		634	630	628	629	634	640	643	643	642	641	640	640	640	639	641	641	644	638	641	645	646	645	644	638	639
8		635	627	625	626	628	632	636	639	640	641	642	641	639	637	637	639	641	640	641	642	641	642	646	644	638
9	Q	635	632	630	626	626	630	635	638	637	637	637	637	637	637	634	635	641	643	645	646	645	646	647	647	638
10	D	640	631	628	629	633	631	630	631	635	635	632	625	631	638	642	642	646	641	645	644	643	643	645	644	637
11		641	634	625	625	634	636	639	643	645	639	641	643	645	640	643	645	644	646	644	641	644	645	648	648	641
12		643	636	630	627	628	636	639	640	640	639	641	641	638	645	645	642	644	643	642	644	644	647	647	648	640
13		642	635	629	628	631	634	636	634	630	639	642	641	643	643	648	639	638	645	640	638	639	642	645	645	639
14		641	633	627	627	629	631	634	636	637	639	639	640	644	641	642	642	643	641	641	642	644	640	640	637	638
15		628	621	619	626	627	632	632	631	635	635	637	637	640	649	642	641	645	645	644	644	644	644	644	642	637
16		638	631	626	627	630	632	634	634	633	637	638	640	642	641	642	644	643	644	645	646	642	642	642	639	638
17		634	631	629	630	631	635	639	637	634	632	637	639	641	643	642	644	644	644	644	644	644	643	642	637	638
18		636	634	634	633	634	636	636	637	635	631	627	634	636	640	652	647	643	646	649	649	648	646	643	645	640
19		642	642	637	635	636	635	633	635	638	639	642	643	643	643	642	645	647	649	651	647	647	646	648	646	642
20		644	640	634	635	634	637	640	640	640	640	640	642	642	641	642	646	645	646	646	646	646	646	641	628	641
21		617	612	617	627	638	643	642	639	635	635	635	635	637	638	638	644	644	644	645	646	645	645	645	642	637
22	Q	641	637	635	637	637	635	635	637	639	639	640	640	641	638	641	639	641	643	644	645	645	645	640	633	639
23		633	633	636	638	641	642	644	644	643	642	642	641	640	641	640	643	639	639	642	645	645	645	642	634	641
24	Q	629	625	623	629	633	635	637	636	638	640	642	643	643	641	640	640	640	641	644	646	646	647	648	645	639
25	Q	638	631	633	635	637	637	636	635	635	638	641	644	645	644	643	643	643	644	644	644	645	647	648	642	640
26	Q	631	627	626	626	626	626	629	633	635	637	638	641	641	640	640	640	640	642	644	643	642	642	642	635	636
27		632	631	630	629	628	631	632	636	639	642	643	642	643	642	641	646	646	644	641	650	643	641	648	649	640
28	D	642	635	629	635	635	630	628	634	640	643	645	639	648	649	648	642	639	643	647	645	641	640	639	641	640
29	D	648	647	645	645	644	638	635	637	637	643	644	647	644	644	648	651	651	645	634	640	644	641	646	631	643
MEAN		637	632	629	631	633	635	636	638	638	638	639	640	641	641	642	643	643	643	644	644	644	644	645	642	639

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	2008 MEAN
1 D	621	623	617	623	622	629	635	638	639	642	642	643	650	650	654	650	646	645	648	646	643	645	647	646	639
2	643	639	636	636	637	640	641	639	643	643	645	645	647	646	647	650	645	645	645	648	647	646	645	640	643
3	639	642	634	632	636	641	645	646	644	642	644	644	645	645	645	646	646	646	647	648	647	647	646	642	643
4 Q	639	637	633	633	639	640	640	641	644	644	644	645	645	646	647	649	648	648	648	648	648	648	649	643	644
5	636	633	635	641	643	646	646	644	642	637	634	638	642	643	653	648	649	650	650	652	650	650	650	643	644
6 Q	637	629	621	624	635	642	646	647	644	643	643	643	643	644	644	645	645	647	647	648	648	648	646	641	642
7 Q	636	629	626	630	639	645	646	646	645	644	644	644	644	644	644	645	646	647	648	648	648	648	644	634	642
8	625	619	618	624	630	638	644	647	647	645	644	643	637	630	638	645	648	646	647	643	644	648	643	634	639
9 D	627	623	619	623	626	622	631	638	650	655	654	656	657	657	652	653	655	657	658	654	652	652	650	643	644
10	638	627	627	635	643	643	649	650	649	651	651	647	649	650	650	652	649	650	653	651	647	650	649	643	646
11	642	636	632	634	638	642	637	633	643	649	652	649	654	641	651	652	646	652	652	649	649	650	647	644	645
12	641	639	639	638	635	644	647	642	645	647	648	650	650	649	652	649	648	648	647	652	650	649	646	641	646
13	635	624	621	627	635	643	645	645	643	644	647	648	643	650	651	645	647	647	649	649	650	650	649	643	643
14	637	635	634	636	640	638	637	641	642	644	646	645	647	651	654	648	651	653	645	645	646	646	640	641	643
15	636	625	629	636	641	645	644	642	639	638	643	648	645	648	651	654	654	652	651	650	650	649	647	642	644
16	632	631	637	643	647	647	644	642	643	645	646	645	646	647	651	648	650	650	650	649	647	646	642	637	644
17	632	632	637	642	646	646	647	645	642	642	644	645	646	649	649	649	649	649	648	648	648	648	644	639	644
18	635	629	626	633	641	643	641	641	640	642	644	645	644	644	646	648	649	648	648	649	648	650	647	637	642
19	623	615	617	625	631	636	640	641	640	641	642	642	641	644	643	641	646	648	645	645	646	648	645	639	638
20	626	620	625	632	641	648	649	645	642	642	644	641	640	640	644	651	650	650	651	651	652	652	651	645	643
21	634	623	626	636	645	649	649	648	647	646	648	648	647	647	647	648	649	648	650	650	648	649	645	636	644
22	628	623	627	636	642	645	645	642	641	643	644	645	646	647	648	648	647	648	649	649	649	649	649	639	643
23	625	615	615	631	644	649	646	644	646	646	646	649	649	647	649	647	648	650	648	647	647	649	645	638	642
24 Q	624	616	620	627	636	641	645	644	643	644	645	645	645	645	644	644	644	646	647	648	650	650	647	643	641
25 Q	634	628	628	633	640	643	645	643	642	643	644	644	646	645	646	646	646	647	648	648	648	649	646	635	642
26 D	619	612	615	625	631	639	639	636	637	646	646	637	635	636	647	653	648	647	646	645	644	648	650	644	639
27 D	639	634	627	621	637	644	641	646	646	645	647	652	660	660	653	651	650	650	647	648	651	645	631	641	644
28 D	630	621	619	628	639	644	640	636	642	646	646	654	657	649	658	656	650	648	651	649	647	651	651	644	644
29	639	631	627	627	633	638	644	644	641	641	644	648	652	649	650	651	650	651	650	648	646	650	652	641	644
30	637	635	631	640	648	649	646	643	641	644	648	651	650	649	648	651	652	651	647	647	647	647	643	637	645
31	629	625	629	636	642	644	643	642	641	640	643	645	647	648	648	647	648	648	649	648	647	648	645	637	642
MEAN	633	627	627	632	638	642	643	643	643	644	645	646	647	646	649	649	648	649	649	648	648	649	646	640	643

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	2008 MEAN
1 Q	629	627	630	637	642	646	644	642	642	642	646	648	647	649	649	648	649	650	649	648	647	647	645	639	643
2 Q	628	621	623	628	636	644	645	643	641	641	642	644	644	644	645	646	647	646	647	646	645	646	643	637	640
3 Q	626	620	622	631	638	641	643	641	638	639	640	640	641	641	643	645	646	646	646	646	645	646	642	632	639
4	619	618	626	636	640	642	641	639	637	638	642	643	642	643	643	648	649	649	646	643	643	644	643	634	640
5 D	624	621	625	633	645	652	649	644	641	640	640	640	645	647	647	653	653	643	641	644	645	645	641	633	641
6 D	631	633	639	641	636	630	636	640	642	644	648	647	652	649	648	649	647	647	650	649	648	649	646	639	643
7	630	620	621	629	636	639	646	648	647	648	648	649	649	648	648	649	651	647	643	644	648	649	649	643	643
8	636	627	627	633	639	644	645	643	641	640	644	648	646	649	654	648	649	650	648	648	649	648	648	642	644
9	629	620	618	626	636	643	648	645	650	649	647	650	646	648	652	651	648	647	647	648	648	650	650	645	643
10	633	631	630	630	635	640	643	644	646	645	648	648	649	650	648	649	647	646	647	647	647	646	645	636	643
11	622	616	619	630	636	640	644	645	645	644	641	639	643	648	649	651	652	652	648	648	648	649	646	640	641
12	631	624	628	635	640	641	645	641	637	636	640	645	657	653	652	653	652	650	651	651	649	650	649	643	644
13	637	630	632	642	648	646	645	640	636	637	641	645	648	649	649	653	653	650	644	646	649	650	649	643	644
14 Q	636	629	631	638	645	649	647	643	643	644	645	647	648	649	649	650	651	651	650	650	650	651	650	644	645
15 D	634	631	637	645	648	649	646	645	646	645	645	647	648	649	648	649	649	651	650	648	649	647	643	639	645
16	632	634	646	652	654	646	643	641	644	647	650	654	653	654	656	657	653	653	654	652	651	648	646	639	648
17	628	627	635	645	653	652	650	648	648	646	649	650	650	650	652	653	652	652	651	651	654	654	649	639	647
18	628	629	642	649	653	652	652	652	648	646	647	648	649	649	650	650	652	651	651	652	654	656	652	641	648
19	626	620	627	635	644	648	650	650	647	645	648	650	650	651	651	651	650	651	652	651	651	654	650	638	645
20 Q	625	621	624	634	640	641	643	644	646	646	646	647	646	648	648	650	652	648	647	649	649	650	646	637	643
21	627	623	632	642	646	649	651	649	647	647	649	648	649	650	650	650	649	649	650	651	651	652	648	635	646
22	626	626	631	638	645	649	650	649	647	646	649	649	650	650	651	651	649	649	648	649	649	648	640	628	644
23 D	619	622	630	648	655	643	634	637	632	640	650	659	657	656	653	661	655	648	649	649	650	648	646	640	645
24 D	630	637	646	649	651	651	641	643	645	649	659	656	658	653	653	653	654	654	653	652	649	651	646	639	649
25	635	633	634	638	646	647	647	647	646	645	650	656	657	655	653	653	652	652	652	653	652	651	647	638	647
26	631	634	641	649	652	650	649	648	648	646	646	651	655	654	653	656	651	650	651	651	651	651	647	634	648
27	628	633	644	653	653	654	652	645	644	647	651	653	654	654	654	655	658	652	651	651	651	645	639	635	648
28	636	638	648	655	657	652	648	645	640	640	648	651	652	651	653	654	651	655	656	652	650	646	643	639	648
29	638	642	646	651	655	651	647	647	647	649	651	653	653	652	654	653	653	653	653	653	652	649	645	642	650
30	640	639	641	647	650	651	647	645	645	646	648	651	652	652	653	654	658	660	655	647	646	648	645	643	648
MEAN	630	628	632	640	645	646	646	644	644	644	647	649	650	650	650	651	651	650	649	649	649	649	646	639	645

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 2008 MEAN
1	638	637	643	651	654	654	649	648	647	647	649	651	653	653	654	655	657	656	657	655	653	651	647	645	650
2	638	642	657	663	660	651	643	648	649	650	650	651	651	651	652	656	658	657	656	657	655	653	646	638	651
3 D	634	635	642	651	651	650	648	648	645	641	650	653	653	652	656	656	658	659	659	658	653	649	646	643	650
4	641	642	645	648	651	652	652	648	646	647	649	655	657	655	655	656	656	655	657	657	654	649	642	637	650
5 D	633	635	642	646	648	652	652	643	652	655	655	653	653	652	652	651	655	657	655	653	648	647	646	642	649
6	636	634	653	664	666	658	654	650	645	650	657	658	658	657	655	654	654	655	656	656	656	653	647	639	653
7	633	634	642	650	653	655	657	655	654	655	656	656	656	655	654	654	654	653	653	654	654	651	647	644	651
8	640	638	641	644	646	649	652	652	651	653	655	656	654	654	654	653	652	653	652	652	654	650	647	644	650
9 Q	644	648	649	652	651	648	649	650	651	652	654	654	655	655	655	654	654	654	653	654	654	653	649	644	652
10	639	636	634	633	639	644	649	649	646	648	651	654	656	655	654	652	651	650	651	652	653	654	650	645	648
11	639	636	641	648	650	648	650	649	649	649	651	654	655	657	657	656	654	652	649	650	651	652	648	648	650
12	647	650	652	652	651	650	649	650	651	651	651	653	654	654	654	654	652	650	650	651	651	651	650	651	651
13	653	656	657	654	649	649	650	649	647	648	650	651	651	651	652	651	651	652	651	650	650	645	640	636	650
14 Q	634	639	646	647	645	647	650	649	645	644	646	648	649	649	650	651	650	650	651	650	650	649	644	640	647
15 Q	640	646	652	656	656	655	655	648	643	645	647	648	650	650	650	651	651	651	649	650	650	648	642	637	649
16	638	641	649	655	653	652	652	648	646	646	647	649	647	650	650	651	651	651	650	651	650	644	636	631	647
17 Q	631	633	640	646	650	655	655	651	647	647	647	648	649	649	650	651	652	653	652	652	651	650	647	642	648
18 Q	640	643	647	651	649	651	654	654	651	648	649	649	650	651	651	651	652	653	653	655	657	657	651	641	650
19	634	632	639	651	658	661	659	656	654	654	653	650	652	652	651	654	655	657	656	656	658	661	655	645	652
20	639	636	640	649	657	661	659	653	653	658	654	652	653	654	651	653	655	657	658	659	657	655	648	641	652
21 D	639	637	639	641	649	652	656	660	659	657	656	657	657	656	655	655	659	657	655	655	656	654	650	642	652
22	638	636	636	642	649	654	661	664	662	659	658	657	655	654	655	655	656	655	657	654	657	659	651	642	653
23	644	648	653	658	660	660	657	655	653	651	651	652	652	652	654	653	654	654	655	657	657	653	642	639	653
24	638	643	651	654	653	657	657	653	650	651	652	655	656	657	655	653	655	655	656	656	656	654	648	645	652
25	642	645	650	649	652	656	657	654	653	652	654	656	657	655	655	654	655	653	651	654	657	656	652	647	653
26	641	641	644	651	654	657	654	653	651	652	654	656	657	657	656	655	654	654	655	656	657	654	650	647	652
27	645	647	647	647	649	650	651	650	653	655	657	657	658	658	658	657	656	655	655	658	658	658	653	650	653
28 D	643	639	654	660	660	655	654	647	641	649	653	654	655	658	657	659	657	655	656	657	656	654	654	652	653
29	648	648	655	660	663	660	654	651	653	652	654	656	657	656	654	659	660	657	657	657	658	657	652	647	655
30 D	641	634	641	652	657	660	660	659	657	653	654	654	653	656	656	652	654	659	656	656	659	655	650	643	653
31	643	643	649	650	650	649	645	645	650	653	653	650	659	658	657	658	657	656	656	658	657	650	644	644	651
MEAN	640	640	646	651	653	653	653	651	650	651	652	653	654	654	654	654	654	654	654	655	654	652	648	643	651

Table 30

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																									JUNE	2008
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		645	645	646	647	653	654	654	653	651	650	650	651	654	652	653	653	655	656	657	657	656	655	649	645	652
2		646	645	651	653	651	645	644	647	649	650	652	653	653	653	654	653	655	658	659	657	655	653	649	652	
3		649	647	651	654	655	657	655	652	648	650	650	652	652	651	653	653	652	653	655	657	657	654	644	634	651
4		636	640	647	652	653	651	649	650	651	652	651	652	652	651	651	651	652	652	653	656	657	653	646	640	650
5	Q	636	641	651	654	651	651	650	649	648	648	649	651	653	651	652	652	652	651	652	656	658	656	648	642	650
6		640	643	644	646	644	641	642	646	648	654	650	651	651	651	650	651	650	650	651	653	648	642	640	647	
7	D	640	637	639	642	642	648	651	645	640	647	654	657	656	658	658	654	653	654	652	655	654	651	643	638	649
8		641	641	641	646	651	654	651	653	651	652	653	655	656	655	653	652	653	654	654	656	655	649	643	640	650
9		640	638	637	641	645	647	652	653	654	654	654	656	656	654	653	653	653	653	653	654	654	650	645	644	650
10	Q	642	640	643	646	646	649	646	647	649	651	653	654	653	653	655	653	652	652	653	656	659	655	647	640	650
11	Q	636	640	644	645	647	654	656	652	648	645	648	652	651	651	652	651	651	651	652	654	655	652	645	638	649
12		637	638	645	650	654	652	651	650	649	650	651	652	653	653	652	653	653	654	653	653	651	648	646	640	650
13	Q	633	634	635	639	643	647	649	647	646	648	649	650	652	652	651	651	652	653	652	652	654	653	648	641	647
14	D	640	639	643	647	643	647	649	648	648	651	652	652	656	662	660	656	654	654	652	652	645	640	648	637	649
15	D	642	649	654	646	637	643	656	658	662	659	659	658	656	660	656	656	658	658	657	654	650	642	636	635	652
16	D	632	636	641	644	646	646	647	651	652	653	654	656	654	653	655	654	655	655	657	653	650	647	645	640	649
17		642	644	645	650	648	648	651	651	651	652	653	653	652	652	652	653	654	655	654	654	652	650	644	640	650
18		639	634	639	648	650	653	658	657	653	651	655	657	656	655	653	653	653	653	654	655	655	653	648	640	651
19		634	631	635	642	647	649	650	652	655	657	658	657	654	649	650	650	649	650	651	654	655	651	641	633	648
20		630	634	641	645	647	642	641	643	649	651	653	651	651	652	654	652	651	652	654	655	652	647	638	637	647
21		634	628	637	640	640	644	647	649	650	652	653	653	653	653	652	651	650	650	651	650	651	649	646	644	647
22	Q	639	634	632	623	624	631	637	642	645	648	648	650	648	648	648	648	648	649	650	651	652	649	638	626	642
23		623	626	634	634	636	641	642	644	646	646	646	647	648	648	648	648	647	648	648	649	651	649	645	643	643
24		642	640	635	630	634	640	645	645	648	648	649	650	651	650	649	649	649	648	648	651	655	650	640	627	645
25		621	622	625	629	633	638	644	645	645	649	653	655	655	655	654	653	654	654	650	650	652	652	644	635	644
26	Q	629	634	637	641	644	634	637	645	642	643	651	654	657	654	654	655	655	654	652	651	651	646	641	637	646
27		633	631	637	644	644	644	647	646	646	648	651	651	649	651	652	651	648	649	650	651	652	651	645	644	646
28		645	644	643	646	643	644	645	645	646	647	646	649	650	650	650	651	651	652	652	653	654	649	638	634	647
29		638	646	648	647	650	649	648	645	642	641	647	651	654	653	652	650	651	653	653	655	654	649	645	640	648
30		641	645	646	649	649	649	650	647	647	650	651	652	649	648	650	652	653	651	651	654	653	649	640	631	648
MEAN		638	638	642	644	645	646	648	649	649	650	651	653	653	653	653	652	652	652	653	654	653	650	644	638	648

Table 31

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							JULY	2008		
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	622	617	629	636	642	647	645	640	641	645	647	647	651	649	649	649	649	650	651	652	652	648	645	645	644
2		646	650	651	650	654	651	651	650	648	650	651	650	651	651	650	649	651	651	651	653	653	648	642	636	650
3		631	633	637	640	646	649	649	647	648	649	650	650	651	650	650	650	650	650	651	652	655	650	642	633	646
4		631	634	637	641	643	645	646	647	647	649	651	651	651	650	648	646	645	647	650	654	655	649	639	630	645
5		630	636	643	644	649	652	652	649	647	646	647	649	646	648	645	648	651	651	652	654	653	650	644	641	647
6		636	633	638	641	642	644	648	651	648	649	651	653	651	650	649	648	648	649	649	651	653	650	642	636	646
7	Q	633	634	635	634	635	636	639	646	650	652	652	653	652	651	650	650	650	651	651	653	654	647	638	636	645
8	Q	633	633	637	640	648	651	652	652	650	649	650	653	652	651	650	650	650	650	648	649	651	647	639	635	647
9	Q	636	637	638	635	637	637	636	643	647	646	647	649	651	651	650	649	649	648	649	650	652	647	637	632	644
10		630	632	639	638	634	633	638	643	646	648	648	647	647	649	649	649	648	648	648	649	651	647	639	635	643
11		636	642	642	641	643	641	641	646	649	647	648	648	647	646	650	653	653	653	653	653	654	654	653	645	647
12	D	641	642	638	632	636	643	640	642	644	650	654	655	657	658	656	654	654	655	652	653	654	654	650	645	648
13	D	642	636	635	634	636	641	644	646	645	646	651	655	657	656	652	652	654	654	655	651	654	650	639	633	647
14	D	632	638	642	643	647	649	651	649	648	650	654	654	655	655	656	652	650	652	654	654	653	649	642	636	649
15		633	640	646	648	648	650	656	657	654	652	651	652	652	654	653	653	653	653	654	654	654	652	641	634	650
16		632	633	643	647	646	645	646	651	652	652	653	653	652	653	652	652	653	651	650	651	651	648	643	631	648
17		622	626	636	641	649	650	651	650	650	650	652	652	653	652	650	651	652	654	654	654	655	651	643	632	647
18		630	631	635	644	647	647	650	647	647	649	650	652	652	651	651	650	650	651	651	653	656	651	640	628	646
19	Q	618	615	611	618	638	651	653	651	648	648	649	651	651	649	648	648	648	649	651	653	654	645	640	637	643
20		639	643	654	655	655	659	659	655	651	650	650	652	650	649	650	650	650	651	651	651	652	650	644	639	650
21		627	620	624	633	641	643	642	642	641	640	644	646	650	653	652	651	650	651	651	653	653	649	639	631	643
22	D	631	632	635	644	648	647	645	646	648	649	650	647	652	653	651	653	652	650	653	654	654	649	633	626	646
23	D	628	627	634	639	630	627	638	647	648	650	650	652	652	652	653	651	654	651	650	652	653	649	641	635	644
24		629	635	642	641	641	641	645	646	649	649	651	653	655	654	654	652	654	654	654	654	655	653	647	639	648
25		631	626	626	634	641	645	647	647	647	647	649	653	655	655	656	655	654	654	654	655	658	656	651	643	647
26		636	634	629	631	637	639	643	644	645	649	651	653	655	655	655	655	656	656	657	658	659	656	649	646	648
27		641	631	635	644	650	650	653	652	650	649	649	653	656	657	659	659	658	658	659	659	661	655	652	646	652
28		641	641	648	651	653	653	652	655	654	655	656	658	659	657	657	657	656	657	658	659	660	655	650	647	654
29		646	640	638	647	657	664	665	661	656	654	654	656	658	658	659	658	658	658	658	658	658	653	643	629	654
30		626	637	647	650	654	661	661	654	649	650	652	655	656	655	655	656	657	656	657	658	658	652	644	637	652
31		634	639	645	651	656	657	657	653	652	651	652	654	655	655	655	655	655	655	655	656	659	657	648	637	652
MEAN		633	634	638	641	645	647	648	649	648	649	650	652	653	652	652	652	652	652	653	654	655	651	643	637	647

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	2008 MEAN
1	639	641	645	649	648	652	657	659	657	654	655	655	654	653	653	654	655	656	657	658	657	649	642	638	652
2 Q	632	629	631	641	650	653	652	652	651	652	654	655	654	653	654	655	655	656	657	658	658	652	648	646	650
3	639	640	645	647	648	650	654	656	655	656	656	656	656	656	655	655	656	656	655	659	659	655	644	633	652
4	628	633	644	654	651	651	655	656	656	655	655	657	656	655	654	655	656	657	658	659	660	657	653	647	653
5	646	648	651	661	663	664	661	657	655	654	655	657	658	658	657	658	659	660	660	660	661	656	648	638	656
6	633	629	633	638	644	647	651	651	652	655	657	658	656	656	657	655	656	656	656	659	659	654	645	639	650
7	634	634	643	650	656	657	658	658	654	653	655	657	657	657	656	656	655	655	657	658	659	653	647	644	653
8	651	651	651	655	645	645	651	653	653	654	655	657	658	659	658	658	656	657	657	658	659	656	648	637	653
9 D	640	647	649	652	654	655	647	645	644	647	649	651	654	656	657	657	658	660	655	656	660	657	651	643	652
10 D	648	660	658	656	653	651	655	663	660	657	659	660	662	661	662	662	662	658	658	660	660	652	648	644	657
11	641	638	642	651	657	662	662	660	657	653	655	658	660	660	659	659	660	659	658	660	658	654	650	647	655
12	646	648	648	655	660	664	662	661	659	659	658	659	658	660	661	662	664	660	659	660	659	655	650	647	657
13	640	634	638	647	652	654	654	656	655	655	655	657	659	658	658	658	659	660	660	660	660	654	646	646	653
14	648	653	654	656	658	655	659	658	657	658	659	658	657	658	659	660	661	661	661	661	661	655	649	646	657
15	646	651	658	666	665	662	660	660	657	658	657	658	659	658	658	659	660	661	661	661	660	654	648	645	658
16	651	659	664	665	661	661	657	656	655	654	657	658	657	658	659	658	658	660	661	661	661	656	649	647	658
17 D	652	652	656	662	663	661	659	657	657	655	656	655	655	658	659	660	660	661	663	665	664	656	648	642	657
18 D	644	650	655	661	656	657	662	659	655	653	660	654	660	658	659	665	672	663	661	665	664	651	644	642	657
19 D	645	647	650	657	661	659	660	658	659	659	659	663	661	661	661	660	658	659	663	662	664	661	650	638	657
20	630	631	636	643	653	659	659	660	659	658	659	660	660	661	660	659	658	659	660	661	663	660	652	642	654
21	636	638	644	650	652	654	655	655	654	653	655	659	662	661	659	660	659	660	660	662	664	661	649	635	654
22	634	643	649	654	659	660	657	657	656	656	657	658	658	660	660	660	660	660	660	662	663	657	648	638	655
23	632	637	645	649	654	658	656	655	654	654	657	657	657	657	658	659	660	660	660	660	660	658	649	639	654
24 Q	634	635	641	649	653	654	654	652	651	652	656	657	657	658	658	658	658	659	658	659	660	655	647	637	652
25 Q	634	636	640	649	655	657	656	653	652	653	656	658	659	659	659	659	659	659	659	659	659	654	647	638	653
26 Q	634	634	640	652	660	664	662	658	656	655	656	657	658	659	658	658	660	660	661	660	659	652	644	640	654
27	637	638	643	652	658	658	655	655	656	656	657	659	659	659	660	660	660	660	659	660	658	650	644	644	654
28	644	646	653	658	663	664	661	660	657	655	656	657	658	659	660	659	660	660	660	659	661	657	645	633	656
29	634	640	648	655	658	660	658	656	653	655	657	659	659	659	659	661	662	660	661	661	660	653	645	636	655
30 Q	636	641	648	661	666	663	659	656	656	657	658	659	659	659	660	661	662	662	663	664	663	656	650	642	657
31	639	646	653	663	667	666	663	659	656	656	658	660	660	658	660	660	661	662	664	664	663	655	642	631	657
MEAN	640	642	647	653	656	657	657	656	655	655	656	658	658	658	658	659	659	659	659	660	661	655	647	641	655

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	22	23	SEPTEMBER 2008 MEAN
1	630	639	651	659	665	669	669	666	663	660	661	661	661	660	661	662	663	663	663	662	663	659	653	648	659
2	648	645	645	653	657	659	661	660	658	657	659	659	661	661	661	663	663	665	666	667	667	660	651	646	658
3	647	652	657	661	663	666	667	659	656	656	658	660	659	660	660	662	667	663	663	665	665	660	651	642	659
4 D	638	638	638	643	647	655	668	663	666	668	667	661	656	663	663	669	668	666	668	667	668	662	656	651	659
5	647	654	658	658	663	666	667	666	664	663	665	667	665	664	664	663	663	664	664	665	666	665	661	646	662
6	636	634	643	657	663	662	662	661	661	661	662	663	661	661	662	664	664	666	665	665	665	661	654	649	658
7 D	642	634	636	643	652	657	659	658	658	658	660	661	661	663	661	662	663	664	664	664	663	661	657	649	656
8 D	646	651	660	666	665	659	658	656	655	657	663	665	663	664	662	663	666	666	664	664	661	657	657	649	660
9	642	644	651	659	664	661	658	656	656	657	659	661	662	662	663	663	663	663	663	662	661	656	651	652	658
10	658	662	667	669	672	671	667	661	657	657	659	660	660	660	661	662	662	662	663	662	660	653	648	643	661
11	635	641	653	663	667	666	664	661	657	657	659	659	659	659	660	661	662	663	662	662	660	658	654	650	658
12 Q	648	649	654	660	662	661	658	656	655	656	658	658	658	658	658	659	660	661	661	661	659	653	648	642	656
13 Q	640	641	651	662	661	659	656	652	652	653	655	655	656	656	656	657	659	660	660	659	658	653	645	638	654
14	634	634	645	656	661	661	656	653	650	652	653	654	654	656	657	659	659	660	661	664	665	657	646	640	654
15 D	639	643	651	659	664	665	658	650	639	643	647	646	652	667	665	663	664	665	669	664	659	657	653	649	655
16 D	643	647	661	669	669	661	658	654	652	657	659	660	659	658	660	661	661	663	664	661	660	656	647	639	657
17	636	649	662	662	659	656	655	655	656	657	659	658	657	657	656	657	658	659	660	662	661	657	648	638	656
18	627	625	632	644	652	654	652	652	651	652	652	652	658	662	664	663	665	664	663	663	662	659	654	650	653
19	643	638	645	658	667	669	664	659	654	652	654	655	657	661	663	663	661	661	662	662	660	654	646	636	656
20	630	634	641	653	666	669	664	659	654	654	656	657	658	658	657	658	657	657	658	658	658	659	657	652	655
21 Q	646	645	652	659	664	665	662	657	652	652	654	656	655	655	656	656	656	656	656	657	657	657	654	650	655
22	643	639	651	663	674	672	662	655	653	654	656	658	658	658	658	659	658	658	658	658	658	656	652	650	657
23	648	651	659	665	669	669	663	654	650	652	655	655	654	656	656	658	658	659	660	658	656	655	652	650	657
24 Q	649	651	653	658	656	654	654	653	652	652	652	654	655	655	657	658	657	658	658	658	657	657	653	650	655
25	647	643	644	654	660	661	657	651	650	652	653	654	655	655	655	657	658	658	657	657	655	656	654	650	654
26	644	647	652	656	659	658	655	652	652	654	655	654	654	656	656	657	658	659	659	659	657	654	646	641	654
27	640	643	651	658	661	661	655	653	651	651	651	652	655	655	655	656	657	657	657	657	656	654	648	641	653
28	639	637	643	654	661	660	657	653	651	653	654	652	652	653	654	658	660	661	661	662	661	657	650	641	654
29 Q	635	633	640	648	651	651	652	650	650	652	654	654	653	654	656	657	657	658	659	658	658	657	655	648	652
30	641	636	638	646	656	660	658	655	652	652	653	653	653	655	654	654	656	656	659	660	659	659	654	642	653
MEAN	641	643	649	657	662	662	660	656	654	655	657	657	657	659	659	660	661	661	662	661	660	657	652	646	656

Table 34

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																								OCTOBER 2008		
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		631	628	634	643	654	660	662	655	648	652	655	655	657	656	657	657	657	656	657	661	661	662	658	650	653
2	D	640	637	644	655	662	659	660	661	658	651	647	646	648	653	664	662	661	663	666	667	664	662	657	650	656
3	D	644	637	645	652	658	661	660	660	656	658	661	660	656	661	663	663	660	661	663	664	662	659	656	656	657
4		655	654	648	643	647	664	666	660	658	658	658	660	661	660	660	660	660	661	660	661	661	660	656	655	658
5		651	647	647	652	657	659	658	657	658	659	659	660	658	658	658	659	660	660	662	662	661	661	659	656	657
6		651	644	644	643	649	654	655	655	655	657	659	659	660	660	660	660	660	660	661	661	661	661	658	655	656
7		651	645	645	649	654	657	656	656	656	657	657	658	658	658	658	658	659	660	661	661	662	665	666	657	
8		662	659	657	658	658	659	659	660	659	658	659	659	659	660	660	661	661	661	660	660	660	660	658	658	659
9	Q	661	659	660	666	669	667	661	658	657	657	658	658	659	660	660	661	661	661	661	660	660	660	659	656	660
10		653	649	647	651	659	662	659	656	655	656	656	654	655	659	660	661	663	663	662	661	661	663	661	656	658
11	D	651	642	639	645	652	656	660	657	644	636	633	644	658	674	674	665	670	679	673	662	664	664	665	659	657
12		653	648	654	666	669	669	664	664	664	662	662	663	664	667	666	669	672	670	666	664	665	668	665	660	664
13		656	652	653	661	667	671	670	665	658	660	663	663	664	663	664	665	667	667	666	666	665	663	659	650	662
14		641	640	644	658	666	668	665	659	659	660	660	661	661	662	664	666	667	668	668	668	668	667	663	654	661
15		648	644	644	652	656	660	662	660	657	662	662	662	663	664	668	670	670	671	671	671	670	669	663	659	662
16		656	653	659	665	666	666	664	662	662	663	663	663	663	663	663	665	666	667	668	669	669	670	667	661	664
17		653	643	644	651	659	664	667	665	664	663	662	661	661	662	663	664	664	665	666	667	668	668	664	657	661
18	Q	654	649	649	656	661	665	667	665	662	662	662	662	662	662	661	662	662	663	663	664	665	668	666	660	661
19		655	650	648	651	655	657	659	661	658	658	658	658	660	663	663	662	661	661	668	663	661	664	663	660	659
20		660	658	654	656	659	663	663	660	659	660	661	662	663	664	663	663	662	662	662	663	664	666	667	664	662
21		661	656	651	650	655	660	662	661	659	659	660	661	663	665	663	663	663	662	662	663	664	666	666	660	661
22		657	655	654	655	659	661	661	659	658	658	659	660	660	660	661	663	662	666	662	660	661	662	661	659	660
23		658	657	654	653	656	659	660	660	660	660	661	661	662	664	664	665	665	665	663	663	662	662	659	658	660
24	Q	659	658	657	659	660	661	663	661	660	660	661	660	661	661	663	664	664	664	664	664	663	664	661	658	661
25	Q	658	657	652	657	661	663	665	663	660	661	661	660	660	662	663	665	665	665	666	664	663	664	664	658	662
26		654	654	654	654	657	661	660	660	661	661	661	660	660	660	662	668	666	666	666	666	666	666	667	662	661
27	Q	659	659	657	657	660	664	664	664	663	663	661	661	662	663	664	665	666	666	667	667	667	667	667	663	663
28		659	658	656	653	657	661	665	666	663	664	663	660	662	662	663	662	665	666	666	665	667	670	672	671	663
29	D	665	660	656	651	650	657	650	656	664	666	666	665	665	664	666	670	671	673	670	669	666	666	669	664	663
30	D	661	658	656	656	661	664	663	662	664	664	663	661	665	669	669	671	673	666	665	664	665	666	665	659	664
31		659	659	652	651	658	660	664	664	665	667	667	666	666	665	666	666	667	668	669	670	671	671	668	658	664
MEAN		654	651	650	654	658	662	662	660	659	659	659	659	661	662	663	664	664	665	665	664	664	665	663	658	660

Table 35

VERTICAL INTENSITY
IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							NOVEMBER	2008	
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	650	651	653	654	658	662	665	666	663	663	665	664	665	665	666	666	667	667	667	668	669	670	668	663	663
2	657	650	645	647	651	657	663	664	663	663	662	663	661	662	664	666	667	668	669	668	669	670	669	665	662
3	Q 660	655	652	653	656	662	663	663	663	664	664	664	665	665	665	665	666	666	666	668	669	669	665	660	663
4	658	656	653	657	662	665	666	665	664	664	664	664	665	665	665	665	665	666	667	667	668	670	667	663	664
5	659	653	649	653	658	661	663	663	664	664	665	664	665	665	665	665	665	665	666	666	668	670	672	671	663
6	667	661	653	653	654	659	664	664	661	662	663	663	664	665	665	665	665	664	664	664	665	668	669	665	663
7	658	651	645	647	651	657	655	654	652	652	656	664	669	671	669	668	669	668	666	665	667	666	669	668	661
8	D 659	653	646	644	651	653	654	656	655	658	661	670	668	668	668	670	669	671	672	671	670	670	672	670	662
9	D 661	658	659	659	662	663	663	662	660	662	664	663	668	668	669	669	671	667	667	668	668	668	667	661	664
10	655	648	647	656	661	663	663	664	662	662	663	663	664	665	666	669	668	668	667	666	666	666	665	661	662
11	655	648	643	649	656	663	667	666	663	662	662	663	664	665	666	667	668	667	667	667	666	665	663	658	662
12	652	643	642	649	658	664	667	665	660	660	660	660	662	664	665	666	668	668	669	668	667	667	666	662	661
13	657	651	648	654	657	661	664	664	662	661	661	661	661	663	664	665	666	667	668	668	668	668	672	670	663
14	Q 663	657	654	653	657	662	663	663	662	662	663	662	662	662	663	664	666	669	668	668	667	666	665	660	663
15	653	647	648	652	654	658	661	661	659	659	661	662	663	662	664	665	667	669	669	669	668	666	667	661	661
16	D 648	644	645	642	643	655	662	665	665	665	665	665	665	670	668	667	668	668	668	668	669	671	671	666	662
17	657	650	645	647	653	660	667	667	665	664	665	665	665	665	665	665	665	665	665	667	669	670	671	666	663
18	Q 657	650	645	648	655	664	668	666	664	663	663	663	663	663	663	663	663	663	664	665	666	668	668	665	662
19	659	651	645	646	655	663	666	666	662	662	662	663	664	664	664	663	663	663	663	663	664	666	668	667	664
20	660	657	651	650	657	666	669	667	663	662	663	663	663	664	664	665	664	664	663	663	664	665	667	665	662
21	Q 660	654	652	650	655	663	666	663	660	660	661	662	663	664	664	665	665	665	664	664	664	665	665	663	662
22	Q 657	651	648	649	653	660	665	666	662	662	662	662	663	663	664	664	664	664	665	665	665	665	664	661	661
23	658	653	644	644	649	657	662	662	660	661	662	663	663	664	664	665	666	666	666	666	665	664	666	664	661
24	660	654	651	653	655	656	659	662	661	660	661	661	662	663	664	664	665	665	665	665	665	665	667	666	661
25	D 667	659	652	652	648	647	653	659	660	658	658	656	657	656	662	663	665	667	666	664	667	666	667	665	660
26	D 662	658	652	648	652	655	658	660	662	664	665	665	665	665	664	667	668	665	666	666	667	667	668	667	662
27	662	658	656	656	655	654	659	662	662	661	662	663	662	664	665	665	667	666	666	666	669	668	668	668	663
28	662	656	652	652	656	660	666	667	665	663	662	661	661	662	663	662	662	665	667	667	667	667	672	667	663
29	659	654	650	650	654	660	665	666	663	662	662	662	664	663	663	664	664	666	667	667	668	668	667	661	662
30	656	655	652	652	658	664	666	665	663	663	663	664	663	663	663	664	665	666	667	667	667	667	666	662	663
MEAN	658	653	649	651	655	660	663	663	662	662	662	663	664	664	665	665	666	666	666	666	667	667	668	664	662

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	DECEMBER 22 23		2008 MEAN
1	Q	656	650	651	657	663	666	666	662	662	663	663	663	663	663	664	664	664	664	665	665	665	665	664	662	662
2	Q	659	655	652	655	660	664	668	666	662	662	662	663	662	662	663	663	663	664	665	665	666	667	666	662	662
3		652	645	645	652	659	661	660	660	660	660	661	662	663	660	659	661	658	662	663	665	666	667	668	667	660
4	D	660	655	648	646	652	659	662	662	659	658	658	656	661	666	668	666	669	665	664	664	665	667	670	670	661
5	D	666	660	653	651	654	657	659	658	654	654	655	659	671	673	671	669	678	668	662	664	667	670	671	669	663
6	D	663	658	652	648	646	655	661	657	662	663	661	668	663	666	669	670	667	673	667	663	664	665	667	666	662
7		664	662	657	656	661	662	663	662	661	660	661	663	663	664	670	667	668	669	666	665	667	668	668	664	664
8		658	655	655	658	661	664	666	665	664	663	663	664	664	666	667	668	668	667	668	666	666	666	667	664	664
9	Q	660	658	658	657	659	661	664	664	663	662	662	663	664	664	665	666	666	666	666	665	665	665	664	661	663
10		653	645	646	652	656	659	662	663	660	659	659	660	662	664	664	664	665	669	666	665	666	666	665	664	661
11		662	658	658	658	659	658	661	661	660	659	660	662	661	663	664	665	664	665	667	667	666	665	666	665	662
12		660	655	656	661	664	665	665	664	662	662	662	661	661	661	663	666	669	668	668	669	667	666	667	663	664
13		659	659	659	663	666	665	663	662	662	661	662	661	661	661	664	665	666	666	667	667	668	667	664	658	663
14	Q	651	645	646	650	654	658	660	661	660	661	662	662	662	663	663	663	664	665	666	667	667	667	668	666	660
15		660	653	652	658	661	664	664	663	661	661	662	663	663	663	662	662	663	664	665	665	666	667	669	668	662
16		659	653	648	651	655	659	665	664	664	663	663	663	663	663	662	661	660	663	664	666	667	670	671	668	662
17		663	656	655	655	659	658	663	663	662	663	663	664	663	662	662	666	666	666	665	666	666	667	667	666	663
18		661	656	656	662	667	668	667	663	662	662	663	664	665	665	667	666	666	665	666	666	666	666	666	666	664
19		660	655	654	654	659	664	667	667	663	660	663	666	667	666	664	666	667	665	666	666	667	667	669	668	664
20		664	660	660	663	665	667	669	668	663	661	664	664	664	664	664	665	667	667	667	666	666	665	665	662	664
21		654	646	649	657	662	664	666	664	663	663	664	665	666	667	667	667	666	665	665	665	665	665	666	664	663
22		656	652	655	658	661	666	669	667	664	664	663	664	666	667	666	665	665	664	658	658	661	663	664	661	662
23	D	656	656	661	665	663	664	664	664	662	661	660	661	664	665	667	671	666	665	666	668	668	663	664	661	664
24		658	656	660	665	668	667	667	666	664	662	665	665	665	666	667	668	669	668	667	667	666	665	664	663	665
25		660	658	659	663	665	665	665	665	663	663	663	662	665	668	665	664	666	667	668	669	668	667	667	666	665
26		660	657	661	663	664	666	669	668	665	664	664	664	664	665	665	666	667	668	668	668	668	667	668	668	665
27		664	659	654	653	656	661	666	667	663	663	663	663	663	665	666	666	666	667	668	668	667	667	669	669	664
28		665	660	659	661	663	664	668	668	664	663	663	664	664	664	664	666	666	667	669	669	669	668	668	666	665
29	Q	660	658	658	659	662	662	666	666	663	662	663	665	664	664	664	664	665	666	667	668	667	667	668	668	664
30		662	656	653	655	656	658	662	665	665	664	664	663	662	662	663	664	665	666	666	667	669	671	670	668	663
31	D	660	649	649	644	648	650	651	657	660	659	658	662	664	663	662	663	667	665	663	664	667	667	668	669	660
MEAN		660	655	654	656	660	662	664	664	662	661	662	663	664	664	665	665	666	666	666	666	666	667	667	665	663

Table 37

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							JANUARY 2008 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		726	717	722	730	735	741	744	741	737	738	739	740	742	743	744	743	746	746	746	748	749	754	754	745	740
2	Q	733	724	723	732	742	749	754	754	749	750	749	746	747	747	748	748	748	752	753	756	754	755	754	741	746
3	Q	728	719	722	728	737	748	752	746	743	744	745	745	745	745	748	747	748	750	750	751	751	751	755	754	744
4	Q	741	732	737	739	741	749	753	751	747	746	747	748	748	748	750	753	752	753	754	756	762	764	769	778	751
5	D	758	738	743	742	752	755	754	755	738	700	730	741	730	724	734	725	729	736	742	741	746	742	751	757	740
6	D	746	731	729	727	722	728	732	731	725	716	724	733	730	734	745	728	747	735	734	737	743	738	741	743	733
7	D	731	710	699	712	726	728	734	734	730	735	733	733	737	729	733	734	736	738	740	741	741	742	741	746	732
8	D	736	723	719	728	731	737	739	742	734	719	725	736	741	735	734	739	737	749	744	739	739	740	743	743	736
9		722	714	718	724	728	734	738	731	736	739	736	735	737	737	735	735	739	739	740	742	744	746	746	742	735
10		727	717	719	732	736	740	742	743	740	740	741	739	740	738	739	742	741	740	741	741	744	746	746	738	738
11		723	715	724	731	737	743	749	748	745	744	739	741	742	742	742	741	739	740	741	744	743	746	747	740	739
12		724	713	722	739	752	757	759	759	753	750	750	751	753	751	746	744	742	728	730	733	738	740	744	738	742
13		726	721	732	741	740	739	736	736	738	740	742	745	736	724	717	748	742	741	744	736	740	741	743	737	737
14	D	727	717	721	722	731	741	740	733	737	742	731	726	737	740	747	757	758	742	747	749	742	748	748	743	739
15		733	728	723	729	735	740	739	744	739	739	736	732	738	736	742	749	741	742	743	745	748	747	746	744	739
16		733	727	727	732	729	723	728	732	738	735	728	739	729	739	742	738	748	742	741	745	743	743	748	753	737
17		742	733	734	736	742	743	742	735	732	736	738	734	729	724	740	736	740	744	744	746	741	745	751	751	739
18		751	741	731	726	733	743	745	740	730	733	731	733	734	741	742	737	739	734	738	738	741	749	751	748	739
19		748	746	747	742	736	732	730	731	731	734	729	741	729	733	742	737	750	746	742	743	742	744	748	751	740
20		749	747	744	736	726	722	731	738	739	742	739	732	730	736	738	737	740	743	745	745	748	745	747	748	739
21		747	742	744	744	735	735	741	742	741	741	739	737	739	743	740	738	741	744	744	744	744	742	745	744	742
22	Q	738	733	732	731	728	736	742	744	743	741	738	739	738	738	738	737	739	738	742	743	745	746	750	753	740
23		752	747	743	739	738	742	740	742	742	743	741	743	743	740	742	743	744	744	742	744	748	754	760	768	745
24		771	760	747	739	733	740	740	737	735	734	734	734	741	736	734	738	737	737	742	747	750	753	761	762	743
25		752	751	750	747	739	739	729	736	736	729	732	739	740	741	739	738	739	739	739	745	746	743	746	745	741
26		737	737	741	743	742	741	736	739	737	731	735	732	737	742	737	739	743	739	737	741	745	749	753	758	740
27		755	743	738	740	744	744	742	742	741	740	742	745	743	742	741	740	745	745	744	750	754	751	754	754	745
28		747	738	738	744	742	742	741	741	740	739	737	735	735	740	744	744	744	744	748	747	748	749	751	754	743
29		752	753	751	747	743	746	745	738	730	732	741	739	744	744	743	742	744	743	744	746	749	750	751	749	744
30	Q	743	737	741	746	746	747	749	747	742	739	741	742	743	744	745	746	747	747	748	749	750	751	752	750	746
31		743	732	727	725	729	739	748	752	748	747	748	752	756	758	763	766	755	749	760	751	748	746	739	727	746
MEAN		740	732	732	735	736	740	742	741	739	737	738	739	739	739	741	742	743	742	744	745	746	747	750	749	741

Table 38

TOTAL FORCE
IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS

HACHIJO																							FEBRUARY		2008	
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	724	717	715	721	728	734	733	743	746	738	727	736	741	742	746	743	738	747	745	730	732	733	749	736	735
2	D	726	723	716	701	696	703	725	731	725	727	732	731	728	735	728	727	733	740	737	739	740	737	738	740	727
3		742	730	716	722	728	726	731	725	723	714	716	728	728	728	731	746	741	734	738	739	736	741	751	753	732
4		747	738	725	721	721	722	727	733	732	717	719	730	730	730	734	739	737	735	737	740	743	746	751	750	734
5		750	744	740	743	741	741	738	739	741	739	738	736	736	733	732	737	734	736	737	740	743	747	753	756	741
6		753	745	740	740	738	743	747	747	745	743	742	740	739	736	736	735	737	741	743	751	745	745	747	743	743
7		738	732	726	725	730	738	744	745	743	743	742	741	739	738	740	739	746	733	737	743	745	747	749	747	740
8		750	746	744	743	741	740	741	743	743	747	748	748	743	738	736	740	742	739	740	740	739	740	750	753	743
9	Q	748	749	750	745	744	746	749	751	748	746	743	741	740	740	731	730	740	744	749	753	753	757	764	768	747
10	D	761	754	754	757	761	754	744	739	744	743	732	709	716	726	732	732	745	732	739	740	739	739	743	743	741
11		741	733	721	723	733	732	732	738	740	732	733	737	740	731	735	740	741	746	744	740	744	747	752	755	738
12		749	741	736	730	724	734	737	740	739	734	737	735	724	736	742	736	741	739	738	743	743	751	755	761	739
13		758	752	741	735	735	738	738	730	719	736	739	738	741	742	756	736	735	749	740	736	737	743	749	751	741
14		745	738	732	731	732	733	735	736	735	738	735	735	748	741	742	744	747	743	742	744	749	746	749	748	740
15		739	730	728	736	731	737	733	730	733	730	731	727	728	750	735	735	741	744	743	745	747	750	755	757	738
16		756	749	741	737	739	738	739	737	732	735	734	738	743	737	741	743	742	744	748	751	745	746	749	747	742
17		743	740	738	739	739	742	745	740	732	726	730	732	736	740	739	741	743	744	745	745	747	748	748	746	740
18		748	749	751	748	750	749	744	742	736	725	713	720	716	721	750	739	733	737	745	747	747	746	742	749	739
19		746	755	756	752	747	737	726	725	731	729	734	735	736	734	729	734	739	744	748	741	743	744	751	751	740
20		750	751	749	749	744	743	742	741	739	737	736	740	740	738	738	746	744	745	747	747	748	752	750	738	744
21		727	721	728	744	757	763	759	751	741	737	734	730	732	729	726	739	740	738	742	745	744	746	747	745	740
22	Q	748	752	754	756	751	745	742	742	744	745	744	744	744	738	743	739	742	745	748	748	750	752	745	740	746
23		743	744	746	749	749	746	748	750	750	749	747	747	744	744	742	750	741	739	743	748	749	750	751	746	746
24	Q	744	738	736	743	746	746	746	742	743	744	747	750	750	746	745	745	745	744	750	755	754	756	760	763	747
25	Q	761	756	759	759	758	752	744	739	732	735	739	744	747	746	745	746	745	748	748	749	752	757	760	758	749
26	Q	753	754	754	751	746	740	741	744	745	744	743	747	747	744	742	742	742	745	749	749	746	747	746	739	746
27		740	745	744	742	739	740	736	737	740	745	746	744	745	742	739	751	755	749	742	764	757	755	766	765	747
28	D	758	750	735	747	744	730	721	726	735	740	742	725	742	743	745	734	725	730	739	741	736	734	733	735	737
29	D	750	752	750	749	745	729	717	721	719	730	729	737	728	730	737	747	749	739	721	727	734	725	737	717	734
MEAN		746	742	739	739	739	739	738	738	737	736	736	736	737	737	739	740	741	741	742	744	744	746	750	748	741

Table 39

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																									
HACHIJO UT		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	2008 MEAN	
DATE																											
1	D	705	713	701	712	702	712	718	720	717	724	722	722	734	736	747	742	736	734	740	739	733	736	740	739	739	726
2		739	738	732	734	735	737	736	729	733	732	737	734	739	737	739	747	738	736	735	741	741	739	738	733	737	
3		735	743	735	729	729	733	739	739	738	734	738	737	738	737	737	737	737	736	738	742	742	743	742	739	737	
4	Q	736	734	731	733	741	739	734	733	738	739	739	740	738	739	742	743	745	745	746	748	748	750	753	745	741	
5		735	729	736	746	750	752	750	745	739	726	716	718	721	721	744	735	735	739	739	746	744	745	747	741	737	
6	Q	738	731	720	724	737	747	752	751	746	743	743	740	740	741	741	741	741	742	744	746	746	749	748	742	741	
7	Q	738	731	729	736	747	752	748	745	743	743	741	741	742	740	740	742	743	744	747	748	748	750	746	734	742	
8		725	719	720	729	740	751	757	763	765	762	762	760	743	720	731	741	746	739	741	732	733	739	731	718	740	
9	D	709	716	711	713	704	675	678	685	709	720	718	726	726	733	724	728	731	738	743	739	737	740	735	728	719	
10		724	707	707	721	732	726	736	736	738	741	742	733	740	740	741	748	743	745	751	749	741	746	743	734	736	
11		739	738	737	741	745	746	725	712	727	738	743	737	751	721	742	747	736	747	749	743	742	742	735	731	738	
12		727	727	732	733	727	739	742	728	734	737	740	744	744	742	749	745	744	745	743	752	748	748	744	739	740	
13		732	719	717	723	734	743	742	741	735	736	740	742	728	747	748	737	739	740	744	744	746	748	747	741	738	
14		736	735	736	740	745	737	729	737	738	739	740	737	739	748	756	745	753	761	746	746	744	743	727	730	741	
15		731	719	724	731	736	740	737	734	727	719	727	736	726	729	735	744	745	744	744	744	745	744	741	737	735	
16		731	735	741	745	745	744	741	741	743	745	745	743	740	742	750	745	748	749	751	750	748	743	733	726	743	
17		722	728	739	748	751	750	749	743	739	739	740	741	744	749	750	749	749	751	750	752	754	756	751	748	746	
18		750	747	743	749	758	753	742	738	739	741	744	746	741	740	743	746	749	747	749	750	752	755	750	739	746	
19		730	731	737	747	752	752	752	749	746	748	749	748	744	747	744	738	747	750	743	742	742	742	738	730	744	
20		722	728	739	745	754	761	759	751	746	745	747	736	734	728	733	746	746	746	750	750	754	756	753	746	745	
21		736	723	725	738	749	753	750	747	747	746	750	752	751	749	749	750	751	749	752	752	750	750	744	733	746	
22		728	728	738	752	759	757	752	746	743	745	745	746	748	751	753	754	752	754	755	756	756	754	751	737	748	
23		724	717	713	731	748	754	744	739	743	742	742	749	749	747	752	749	750	755	752	749	749	751	748	739	743	
24	Q	726	722	730	739	748	751	754	751	750	749	750	750	750	750	749	748	747	750	752	754	757	758	753	750	747	
25	Q	740	737	738	749	759	760	756	749	748	749	750	748	749	749	751	752	752	756	757	756	758	758	750	732	750	
26	D	718	716	726	748	755	761	750	736	737	756	755	731	724	715	735	750	742	742	739	735	731	741	744	739	739	
27	D	736	732	719	700	722	727	713	720	717	712	712	723	744	752	740	737	739	742	737	738	750	734	703	724	728	
28	D	710	702	698	712	731	737	722	706	711	718	714	731	739	724	745	746	738	737	741	741	738	742	742	734	727	
29		736	733	731	732	734	736	741	737	729	723	724	730	740	733	737	740	740	744	744	743	739	744	746	729	736	
30		725	727	721	733	745	744	734	729	722	728	732	739	738	737	734	741	745	745	739	740	739	739	729	721	734	
31		720	722	731	743	750	748	744	740	736	733	734	737	740	742	741	740	742	742	744	745	744	743	735	724	738	
MEAN		729	727	727	734	741	742	740	736	736	737	738	739	739	738	743	744	744	745	745	746	745	746	742	735	739	

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 2008 23	MEAN
1 Q	719	724	733	739	742	743	738	735	733	733	739	741	739	743	742	741	743	745	747	746	746	746	741	737	739
2 Q	731	728	733	737	745	752	750	743	740	739	740	741	741	741	742	743	743	744	745	744	744	748	742	736	741
3 Q	730	730	736	752	762	764	761	753	748	748	747	747	748	746	747	749	749	749	750	750	750	750	742	731	747
4	718	721	735	753	762	762	756	749	744	744	750	750	748	748	747	756	756	756	748	739	740	742	738	726	745
5 D	719	716	722	733	749	759	754	746	738	735	731	729	737	740	741	754	758	741	736	741	739	735	725	711	737
6 D	717	729	745	753	740	719	721	725	726	729	738	732	747	741	740	743	740	740	745	744	743	742	738	731	736
7	723	708	709	718	731	733	746	746	741	744	744	746	746	746	747	749	756	750	742	743	750	749	746	737	740
8	731	725	729	738	747	753	751	744	736	731	735	743	738	744	756	745	748	751	748	749	751	747	744	736	742
9	723	714	710	720	731	739	741	733	741	740	737	746	737	740	748	750	747	746	746	748	750	753	749	736	739
10	720	724	724	727	740	744	741	737	737	737	742	742	745	749	745	749	747	746	748	749	749	746	742	728	740
11	712	709	717	731	736	740	743	742	741	742	734	724	729	737	740	746	749	751	746	746	749	749	744	736	737
12	729	721	732	743	744	741	746	732	722	716	719	724	751	745	747	749	749	746	749	752	749	752	749	744	740
13	743	741	747	760	767	764	762	747	736	732	735	739	744	745	744	754	756	750	739	743	746	746	743	739	747
14 Q	733	728	735	745	754	758	754	746	742	742	741	742	743	744	745	747	747	748	748	748	750	749	742	732	744
15 D	721	723	736	752	759	760	755	754	753	750	749	749	752	750	748	750	748	755	752	750	752	746	735	727	747
16	721	726	744	755	758	748	741	732	736	740	742	751	746	750	754	758	749	748	751	750	751	741	734	722	744
17	708	716	732	750	761	756	754	748	745	741	744	746	746	746	749	752	749	750	747	747	752	751	741	725	744
18	711	715	735	750	760	756	757	757	750	746	746	747	748	748	748	747	751	747	749	751	756	758	749	730	746
19	711	711	726	737	754	761	760	754	746	743	747	751	751	752	753	754	752	753	754	753	752	755	749	734	746
20 Q	721	719	735	752	757	755	754	754	754	752	751	752	750	751	751	754	758	749	747	749	750	751	742	727	747
21	720	729	744	753	755	756	754	750	748	749	751	749	752	754	754	753	752	752	754	754	756	758	749	732	749
22	721	725	740	754	765	766	763	760	755	753	757	758	760	761	763	764	761	760	756	760	760	755	740	719	753
23 D	715	723	733	766	779	753	728	724	695	706	718	738	739	742	736	756	745	737	736	734	737	735	732	723	735
24 D	712	731	748	752	755	749	722	722	718	721	746	740	748	739	738	738	742	744	743	743	738	742	734	731	737
25	739	738	737	737	745	743	740	739	731	725	732	744	749	749	746	747	746	746	746	750	749	749	741	730	742
26	724	735	747	756	757	755	753	748	742	734	728	737	747	744	744	753	744	742	744	744	746	749	741	721	743
27	718	731	750	761	757	764	757	741	734	737	742	745	748	748	750	753	762	751	750	751	751	745	738	734	747
28	740	751	767	777	776	769	762	752	736	730	742	744	744	740	744	746	740	749	752	746	743	740	742	739	749
29	740	747	750	756	761	752	745	745	743	744	745	748	748	745	748	746	747	746	747	748	749	747	742	738	747
30	739	740	746	755	760	765	760	753	749	748	747	750	752	750	751	752	763	770	765	748	744	750	743	740	752
MEAN	724	726	736	747	754	753	749	744	739	738	741	743	746	746	747	750	750	749	748	747	748	748	741	731	743

Table 41

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							MAY 2008 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	741	755	769	774	773	763	756	750	748	751	753	755	755	756	758	763	762	766	764	762	756	747	741	756
2		733	744	775	785	779	760	743	749	748	749	746	748	744	743	743	749	753	753	752	754	753	749	739	730	751
3	D	733	740	754	765	762	761	754	754	745	732	747	752	750	747	755	755	758	761	762	761	755	751	745	741	752
4		743	753	758	759	758	758	760	750	743	744	743	753	758	757	757	759	756	755	760	759	756	749	738	733	752
5	D	736	742	754	754	755	760	756	733	750	755	757	756	756	755	754	749	755	762	757	755	745	742	742	739	751
6		730	723	754	769	774	762	756	748	733	739	752	756	760	758	757	757	756	757	758	758	754	749	739	729	751
7		727	738	751	762	764	765	763	757	754	757	759	761	762	762	760	760	760	760	759	761	760	755	747	740	756
8		738	740	747	753	756	760	760	757	753	754	758	760	757	758	761	759	759	761	757	755	758	750	746	745	754
9	Q	752	764	770	774	771	765	765	759	755	755	756	755	758	761	761	761	761	762	763	763	763	763	755	746	761
10		744	746	751	754	759	763	770	767	757	755	756	760	764	764	763	761	759	758	760	761	763	767	763	756	759
11		746	747	756	765	771	766	764	757	754	752	755	758	759	766	767	767	766	764	759	760	761	760	754	752	759
12		752	759	763	763	762	762	761	759	758	759	758	760	763	763	764	765	763	760	760	761	761	762	758	760	761
13		766	772	770	770	761	763	764	762	755	755	756	758	757	757	758	755	755	758	757	757	756	750	744	737	758
14	Q	735	745	761	766	763	768	771	766	755	751	754	756	757	755	756	756	756	756	757	756	758	758	755	756	757
15	Q	757	764	773	782	782	781	780	767	754	756	757	756	761	760	760	760	761	760	758	758	757	753	746	740	762
16		742	749	765	777	776	771	769	761	756	755	758	759	753	758	758	757	757	756	754	754	751	743	733	724	756
17	Q	729	736	746	757	764	769	769	762	754	752	752	753	755	755	756	757	757	757	757	757	756	755	753	748	754
18	Q	748	751	758	765	770	771	771	767	759	756	757	757	759	762	761	760	761	763	762	765	772	772	760	742	761
19		731	732	744	763	776	779	772	767	764	766	760	754	757	755	752	756	757	763	760	760	766	770	760	750	759
20		743	740	744	756	765	772	767	754	754	762	757	753	753	753	746	749	751	756	760	761	760	761	752	743	755
21	D	741	737	734	730	741	743	751	755	754	751	750	754	757	755	753	753	763	761	757	757	758	756	748	734	750
22		726	724	727	734	745	754	763	767	762	757	758	759	755	754	755	757	760	760	765	758	761	763	745	731	752
23		733	743	760	769	773	770	764	758	753	750	748	748	747	749	752	751	753	753	755	757	759	758	744	735	753
24		728	744	760	769	770	771	765	754	743	743	745	749	752	756	752	750	754	754	756	756	755	750	742	737	752
25		734	740	747	746	756	764	766	760	755	752	754	758	762	759	759	758	760	756	753	756	761	760	755	754	755
26		751	756	762	766	763	765	763	757	750	748	751	754	756	756	755	754	753	753	756	758	759	752	743	737	755
27		738	746	751	756	758	759	756	751	751	753	755	756	759	760	759	758	758	756	759	764	767	766	759	757	756
28	D	753	753	776	785	791	784	773	752	731	746	752	751	750	755	752	757	755	751	754	755	755	754	753	749	758
29		746	750	759	767	772	771	759	754	755	753	757	759	761	759	753	763	766	762	762	762	768	765	754	741	759
30	D	732	721	734	750	757	763	763	759	754	752	755	755	754	758	757	746	751	761	756	757	763	759	749	740	752
31		740	743	754	761	763	758	746	740	747	750	749	741	762	759	756	759	757	754	755	758	758	748	740	743	752
MEAN		740	745	755	763	766	766	763	757	752	752	754	755	757	757	756	757	758	758	758	759	759	756	749	742	755

Table 42

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							JUNE 2008 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		749	756	762	763	766	764	761	757	751	752	750	754	758	754	755	753	755	757	758	758	758	756	747	740	756
2		743	749	759	762	758	747	744	748	748	749	753	755	755	756	754	755	754	757	760	760	757	752	751	754	753
3		760	762	765	764	763	766	763	758	751	751	753	758	759	758	760	760	757	758	759	762	761	757	749	740	758
4		747	755	769	772	769	760	752	750	751	754	753	754	755	756	756	755	756	756	758	761	763	756	747	746	756
5	Q	750	763	775	777	773	770	765	758	751	750	749	753	757	755	758	758	757	757	758	763	767	761	749	741	759
6		744	757	771	777	771	763	757	754	756	765	753	756	758	757	757	756	758	755	752	751	755	751	741	741	756
7	D	747	750	757	760	756	764	768	750	729	737	749	753	748	755	758	752	750	753	748	754	753	754	745	741	751
8		743	746	753	755	759	763	756	753	750	751	752	753	757	756	753	749	750	753	754	757	758	751	746	742	752
9		747	751	749	748	751	753	755	754	753	753	754	757	758	756	755	755	754	755	756	758	761	756	746	745	753
10	Q	742	748	759	767	769	771	764	759	755	755	758	759	756	757	760	757	755	756	756	760	764	759	753	750	758
11	Q	753	762	769	766	765	774	778	768	757	750	754	760	755	755	757	756	756	756	756	758	762	756	747	742	759
12		743	750	764	770	770	768	765	760	757	757	757	759	760	760	760	761	761	764	763	761	758	754	749	741	759
13	Q	735	736	746	752	759	765	766	761	758	759	759	759	761	761	758	759	761	761	760	758	763	761	756	749	757
14	D	752	760	764	768	762	763	759	754	752	758	760	761	772	785	784	778	775	774	771	770	756	746	756	733	763
15	D	735	744	750	734	714	716	735	735	747	744	748	748	745	755	749	748	753	756	756	749	742	732	725	731	741
16	D	734	743	746	748	746	745	747	752	747	749	751	759	755	751	754	753	754	755	759	752	743	734	732	729	747
17		740	748	744	751	747	752	749	743	740	741	748	746	744	746	747	749	751	753	749	750	747	745	734	723	745
18		722	717	734	751	750	750	757	752	743	735	748	753	754	754	750	749	750	748	749	751	751	748	741	731	745
19		725	729	735	741	743	747	749	751	753	755	760	761	758	751	751	750	745	745	747	754	756	750	737	734	747
20		739	749	758	759	757	743	728	725	734	739	744	741	742	742	748	746	745	747	750	753	751	746	739	735	744
21		734	732	738	740	741	744	747	745	744	746	749	748	750	752	752	751	750	750	750	749	748	742	738	734	745
22	Q	731	736	745	746	744	745	742	741	741	744	745	748	746	746	746	747	747	750	751	753	755	747	731	716	743
23		716	726	745	751	752	754	752	749	748	746	746	747	746	747	747	748	748	749	749	750	752	748	744	743	746
24		740	738	741	738	740	746	749	747	746	745	746	750	751	751	751	750	751	750	750	754	762	757	747	732	747
25		729	732	730	731	732	737	739	736	732	739	747	751	753	755	756	755	761	762	755	753	756	758	749	739	745
26	Q	735	744	746	758	756	733	733	742	729	725	740	749	756	752	754	756	758	759	755	754	754	746	740	734	746
27		729	725	741	750	748	747	746	743	743	744	750	754	748	750	753	750	744	746	747	749	752	750	745	744	746
28		748	752	750	751	747	744	743	743	746	746	744	748	751	751	750	752	751	752	751	753	755	746	730	724	747
29		733	749	753	756	758	758	755	745	737	730	742	749	754	754	752	750	750	755	754	757	754	744	736	730	748
30		736	746	751	755	753	749	748	745	747	752	754	755	750	749	751	753	755	751	751	755	752	747	740	734	749
MEAN		739	745	752	755	754	753	752	749	747	747	751	753	754	754	755	754	754	755	754	756	756	750	743	737	751

Table 43

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							JULY 2008 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 Q	731	729	744	750	754	760	754	742	742	750	753	750	759	755	755	753	752	753	753	754	754	751	750	749	750
2	753	760	766	762	763	758	755	750	747	750	751	753	755	755	753	753	755	755	755	757	757	751	744	741	754
3	742	746	748	746	749	753	752	748	750	754	755	757	759	758	759	758	758	758	759	760	761	754	746	740	753
4	744	750	757	763	762	761	756	753	753	755	759	762	761	761	757	754	751	754	759	765	766	760	746	731	756
5	730	747	767	768	774	776	770	761	754	751	750	753	744	746	738	744	749	749	751	755	756	749	737	734	752
6	733	734	748	758	760	755	751	750	745	749	753	756	755	754	752	750	749	749	748	752	754	747	737	730	749
7 Q	734	746	753	750	748	746	746	748	749	749	750	752	752	751	751	751	751	751	752	755	756	744	733	741	748
8 Q	752	760	761	758	764	765	763	759	755	752	755	759	760	758	757	755	755	755	751	753	753	746	738	734	755
9 Q	746	760	765	763	758	754	750	753	754	752	752	754	756	758	757	755	754	753	753	754	755	749	739	739	753
10	744	749	759	761	759	758	757	760	761	760	757	752	751	755	756	754	753	751	750	751	751	745	735	729	752
11	739	758	769	772	767	757	754	759	760	756	757	754	748	743	751	755	757	759	760	762	766	765	766	757	758
12 D	756	769	769	750	743	745	725	721	718	725	735	738	744	747	745	743	744	745	741	742	744	744	738	731	742
13 D	729	733	742	744	744	747	745	742	734	734	742	750	756	756	749	747	751	750	754	747	749	741	727	723	743
14 D	725	736	740	741	743	743	749	746	740	742	749	751	753	756	760	753	748	750	752	751	747	739	729	727	745
15	728	736	745	747	746	746	753	756	751	747	745	749	750	752	751	752	751	751	752	751	751	747	732	725	746
16	728	733	743	747	747	744	744	750	749	750	752	752	752	754	754	755	755	751	748	748	745	738	728	716	745
17	712	727	742	748	755	754	753	750	749	748	751	751	752	752	749	750	751	754	754	754	753	746	735	722	746
18	721	732	743	753	753	750	750	741	739	742	746	749	751	750	749	747	748	749	749	750	754	749	735	719	745
19 Q	711	715	719	732	756	767	765	758	751	749	752	755	754	753	751	750	750	750	752	755	752	737	729	727	745
20	739	751	767	771	767	767	763	757	751	750	752	755	752	752	753	755	755	755	755	754	754	752	750	746	755
21	739	744	756	767	772	771	764	755	745	737	741	743	750	756	755	753	751	754	753	755	753	745	730	719	750
22 D	724	732	741	753	758	755	751	752	755	756	756	748	758	759	756	760	758	754	759	762	766	763	735	722	751
23 D	729	732	743	754	731	724	735	744	744	747	748	747	744	750	750	746	753	748	744	747	744	735	726	719	741
24	712	725	737	743	742	737	738	735	741	740	743	746	749	746	748	744	747	748	747	747	747	743	738	734	741
25	732	726	728	742	750	750	750	746	744	742	745	751	754	755	756	755	755	754	754	754	758	753	746	740	748
26	742	747	746	747	747	747	748	744	741	746	747	748	751	753	753	752	752	752	753	754	756	748	737	732	748
27	728	722	729	743	752	755	757	753	748	744	742	747	751	752	757	759	757	756	759	760	760	748	742	737	748
28	733	737	750	754	755	748	749	751	750	754	754	759	760	758	757	757	754	754	755	757	757	750	737	728	751
29	725	724	727	743	758	765	765	760	754	753	753	758	761	761	763	762	760	761	761	759	757	746	730	716	751
30	726	752	768	770	771	775	772	761	752	751	755	759	761	760	760	761	762	761	761	762	759	747	733	721	757
31	721	733	747	759	765	767	769	763	759	753	754	757	759	759	760	760	759	758	756	757	759	753	738	727	754
MEAN	733	740	749	754	755	755	753	751	748	748	750	752	754	754	754	753	753	753	753	754	755	748	738	731	749

Table 44

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							AUGUST 2008	
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		738	754	768	773	765	764	765	764	760	759	761	761	761	760	759	758	760	760	760	760	756	742	732	732	757
2	Q	735	739	745	758	766	768	764	760	756	755	758	759	757	757	757	758	759	760	761	761	761	752	744	741	755
3		741	748	759	762	761	759	763	762	761	762	761	762	761	760	758	760	761	759	756	761	760	754	737	723	756
4		721	732	748	763	760	757	762	762	761	760	759	760	759	757	757	757	759	760	761	761	761	756	747	741	755
5		743	746	757	773	773	773	767	762	758	755	756	758	760	759	759	762	764	765	767	768	770	762	750	739	760
6		741	743	752	759	763	761	757	756	757	758	761	764	760	760	763	759	760	759	759	762	761	751	733	724	755
7		729	744	755	761	768	768	769	765	756	754	756	759	760	759	758	757	755	753	755	756	756	747	744	747	755
8		755	756	761	767	755	754	761	760	757	758	759	762	765	766	766	765	762	761	761	762	762	756	742	728	758
9	D	746	770	786	795	795	788	771	761	754	756	752	750	754	757	757	755	757	760	751	752	753	749	739	721	760
10	D	732	757	760	757	745	732	739	753	748	745	748	751	754	753	757	758	757	748	748	750	749	736	729	724	747
11		730	733	744	755	761	761	760	756	752	743	746	752	756	759	756	754	757	754	752	754	751	745	738	733	750
12		732	736	740	749	756	764	759	758	756	756	755	755	753	756	757	759	766	757	755	755	753	745	739	739	752
13		734	729	733	744	750	754	756	758	754	752	753	755	758	757	758	755	756	757	756	755	757	747	738	742	750
14		752	764	764	762	760	748	755	752	752	755	755	753	752	752	755	756	757	757	757	756	753	742	735	736	753
15		742	748	756	768	770	767	761	760	756	757	756	757	758	757	757	757	759	759	759	758	755	744	740	743	756
16		756	771	780	780	772	770	763	758	755	754	757	759	759	760	761	759	757	760	761	761	762	752	743	736	760
17	D	744	754	765	771	770	763	760	760	759	754	752	748	747	751	753	754	754	755	758	761	761	749	738	737	755
18	D	742	744	749	763	757	761	765	759	748	740	751	736	755	745	744	756	773	759	755	762	761	742	730	726	751
19	D	730	730	733	746	749	746	751	746	747	745	746	755	753	752	752	750	748	749	755	752	754	748	732	720	745
20		718	722	730	736	750	756	756	756	752	751	754	753	754	756	756	755	754	755	754	755	756	749	739	729	748
21		732	741	751	759	759	760	759	755	749	745	746	750	756	756	754	755	755	755	754	756	757	749	734	719	750
22		722	738	752	760	768	766	760	759	754	753	753	755	753	755	755	756	757	755	756	758	758	749	737	728	752
23		729	742	749	756	763	768	764	759	758	758	760	760	759	758	757	761	761	761	761	760	758	753	745	736	756
24	Q	741	752	762	775	778	775	770	762	758	759	762	763	762	762	761	761	762	762	761	761	760	748	730	721	759
25	Q	730	744	753	765	769	768	764	757	755	754	757	759	760	760	760	759	759	759	759	759	757	749	738	724	755
26	Q	722	729	741	755	764	770	771	768	764	763	764	765	766	766	762	762	764	765	765	764	760	750	738	730	757
27		731	741	752	764	768	765	758	760	761	761	762	765	764	765	765	765	764	764	762	762	758	747	740	742	758
28		752	759	767	770	774	775	772	770	765	762	763	763	764	766	766	764	763	763	761	760	761	753	733	721	761
29		738	760	771	773	772	771	768	765	759	761	762	764	766	765	765	768	769	764	765	764	763	752	738	727	761
30	Q	734	743	756	771	778	778	769	763	759	759	761	761	762	762	764	765	765	765	767	768	765	754	738	727	760
31		730	742	758	771	778	777	777	774	767	763	767	767	767	764	765	765	765	766	769	769	764	751	733	723	761
MEAN		736	746	755	763	765	764	762	760	756	755	757	757	759	758	759	759	760	759	759	759	758	749	738	731	755

Table 45

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																						SEPTEMBER 2008	
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	728	742	760	766	771	773	774	773	770	767	767	766	766	765	766	767	767	767	767	764	763	755	745	744	762
2	755	756	754	762	768	768	769	764	759	756	757	754	757	759	760	762	762	763	765	767	767	755	741	737	759
3	742	752	762	770	775	784	786	774	768	762	763	764	763	764	765	769	779	770	769	771	769	760	745	736	765
4 D	729	726	714	711	709	731	758	749	754	761	761	744	731	744	741	753	753	749	752	750	750	740	729	723	740
5	719	729	737	741	747	752	757	758	755	754	758	761	760	758	757	755	755	755	755	756	758	752	745	720	750
6	706	709	733	755	766	765	764	761	760	761	761	761	755	754	757	760	759	763	761	761	761	754	743	737	753
7 D	730	725	733	750	763	769	768	761	759	758	759	759	758	763	759	757	760	761	762	762	761	757	747	737	755
8 D	736	748	761	769	767	760	758	753	747	748	758	763	759	761	755	756	762	762	760	760	757	748	743	736	755
9	732	740	751	762	767	763	758	756	752	754	755	758	759	760	761	760	759	760	761	759	757	747	735	736	754
10	747	756	766	768	773	774	769	762	758	756	756	758	758	756	759	759	758	760	760	758	754	740	728	720	756
11	712	720	738	755	765	771	771	763	757	758	760	760	759	758	758	761	763	764	762	761	759	753	743	734	754
12 Q	734	740	748	760	766	764	759	756	757	758	758	758	758	758	758	759	760	760	760	760	757	745	731	721	753
13 Q	725	732	751	770	772	773	770	764	762	761	762	761	761	762	761	761	763	765	766	764	760	751	737	733	758
14	735	745	764	776	780	778	769	763	757	758	757	756	755	758	760	762	763	764	764	771	777	770	753	735	761
15 D	730	735	755	772	780	785	773	759	728	728	722	712	719	752	748	747	750	754	764	756	748	744	739	733	747
16 D	728	737	757	773	773	754	746	738	735	744	744	748	746	746	748	751	751	757	758	754	752	745	728	718	747
17	717	734	753	761	755	750	750	749	750	753	755	755	755	754	753	753	755	756	758	761	760	750	733	721	750
18	714	721	731	746	752	752	743	738	736	736	727	722	734	741	747	748	753	754	754	754	754	748	739	734	741
19	731	728	738	757	770	773	765	758	750	744	743	742	744	752	758	759	756	757	760	761	759	748	737	728	751
20	719	723	732	753	770	774	770	765	758	757	759	760	762	761	759	759	759	757	757	758	758	759	753	745	755
21 Q	737	737	749	761	771	774	772	767	761	760	760	762	760	759	760	759	758	756	754	754	754	754	746	736	757
22	723	718	741	760	781	779	766	756	754	755	757	759	759	758	757	757	757	756	756	755	756	749	739	738	754
23	742	749	760	771	780	779	770	759	754	755	759	758	754	755	753	755	756	757	758	756	752	748	740	739	757
24 Q	745	755	765	773	772	767	763	760	757	755	754	757	756	757	759	759	757	758	758	758	757	757	749	744	758
25	745	745	748	760	774	777	771	761	759	760	761	761	762	762	762	764	766	766	763	765	760	760	751	742	760
26	739	745	756	765	773	769	761	756	756	757	757	756	755	757	757	756	759	760	761	760	759	756	745	739	756
27	743	748	759	770	775	775	768	763	760	758	757	757	762	763	762	763	762	761	761	759	758	756	745	735	759
28	735	738	752	768	779	775	765	757	756	758	757	754	752	752	751	758	760	762	765	767	767	760	745	732	757
29 Q	732	735	747	761	768	766	761	752	751	753	756	754	751	752	755	756	757	757	759	758	758	756	750	741	754
30	732	728	736	754	771	774	771	765	760	759	760	759	759	762	760	758	762	761	767	768	769	766	756	738	758
MEAN	731	737	748	761	768	768	765	759	755	755	755	755	754	757	757	758	759	760	761	760	759	753	742	734	755

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 2008 MEAN
1	724	721	730	746	764	772	774	759	747	754	755	755	757	756	757	757	757	753	753	760	760	763	755	740	753
2 D	726	723	734	753	765	761	764	768	765	746	734	723	720	725	747	744	743	746	754	758	754	752	746	735	745
3 D	727	718	729	738	750	757	752	751	743	745	749	747	738	750	753	755	749	751	754	759	755	750	745	741	746
4	741	743	741	739	737	761	763	755	753	751	749	749	753	749	749	750	750	750	750	750	750	748	742	739	748
5	739	738	743	751	757	758	755	753	756	757	757	757	753	751	751	752	752	753	755	755	754	753	752	748	752
6	746	742	744	740	749	755	756	753	751	754	758	757	758	758	758	757	757	757	758	758	759	760	756	751	754
7	747	743	751	757	762	762	759	758	759	760	759	759	759	758	756	754	753	754	756	759	759	760	760	758	757
8	756	755	755	760	762	761	760	762	761	760	761	762	762	762	763	763	763	763	762	762	761	759	751	745	760
9 Q	749	756	765	774	775	772	766	762	761	760	760	760	760	761	762	762	763	762	762	761	760	761	757	748	762
10	745	748	751	759	774	778	771	765	762	762	760	755	755	759	760	761	765	765	765	764	766	770	766	757	762
11 D	749	743	745	755	761	765	772	770	735	704	679	687	709	744	746	731	741	762	757	740	742	742	741	734	740
12	722	720	733	747	752	751	741	744	745	742	741	742	744	750	748	755	763	760	754	751	754	756	752	742	746
13	736	739	741	750	757	763	763	756	743	746	750	750	754	752	753	753	758	757	756	757	755	753	745	733	751
14	725	731	743	759	763	764	758	747	746	747	745	747	747	748	751	754	757	759	760	761	763	764	758	744	752
15	735	732	733	740	744	747	750	741	734	739	739	739	740	740	749	753	755	758	760	763	764	762	752	746	746
16	744	743	753	763	762	758	754	751	750	753	750	751	750	750	750	752	753	756	759	760	761	764	761	752	754
17	745	734	738	749	759	764	767	766	764	762	759	755	754	755	758	760	759	760	761	764	766	767	760	750	757
18 Q	747	743	747	756	763	770	773	769	765	765	766	766	766	765	764	763	764	764	763	765	768	773	771	762	763
19	756	754	758	764	765	767	771	771	764	763	758	755	757	762	763	762	759	757	774	764	761	766	759	751	762
20	750	751	754	759	762	767	767	763	760	761	761	762	764	764	762	761	761	760	759	760	761	764	763	758	761
21	756	751	750	751	756	762	764	762	758	759	758	759	761	766	763	763	762	761	760	761	764	767	766	758	760
22	755	758	762	767	771	771	769	766	764	764	764	765	763	758	760	763	761	770	763	761	760	760	754	750	762
23	753	753	755	759	759	759	759	759	759	759	760	760	762	763	764	765	765	765	763	762	760	761	756	753	760
24 Q	756	757	760	766	766	764	765	763	762	762	763	762	762	762	763	764	765	765	764	763	764	763	754	750	762
25 Q	755	760	759	765	768	768	770	769	765	767	766	763	763	764	766	768	767	768	770	767	767	770	772	768	766
26	767	770	773	770	768	770	765	768	767	766	766	761	758	755	754	767	763	762	763	763	764	766	766	759	765
27 Q	757	761	763	764	764	766	763	764	763	762	760	759	760	760	761	762	762	762	763	764	765	769	771	767	763
28	765	767	769	765	764	765	771	776	770	772	769	765	766	765	764	761	764	766	765	763	769	779	783	782	769
29 D	774	769	768	766	759	760	731	739	754	758	758	756	756	751	753	760	766	769	765	765	760	765	771	765	760
30 D	762	755	757	761	765	765	761	759	762	757	754	747	752	761	763	769	776	762	761	756	757	759	755	747	759
31	749	752	749	750	756	753	756	756	757	761	760	760	760	758	758	757	758	760	762	763	768	769	764	752	758
MEAN	747	746	750	756	761	763	762	760	756	755	754	753	754	756	757	758	759	760	760	760	760	762	758	751	757

Table 47

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							NOVEMBER 2008	
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	744	750	758	761	761	763	764	765	759	758	760	760	759	759	760	761	761	761	762	762	766	769	771	768	761	
2	764	757	755	758	758	761	766	766	763	762	758	759	751	752	754	758	761	763	763	763	764	768	768	766	761	
3 Q	763	757	757	759	761	764	763	763	762	762	762	762	763	762	761	761	763	761	763	765	766	766	759	751	762	
4	753	754	751	756	760	762	765	765	765	764	764	764	764	764	764	763	763	764	765	766	768	772	770	766	763	
5	762	756	753	758	761	764	766	766	767	767	768	767	768	767	767	766	766	766	766	768	770	775	779	778	766	
6	775	768	765	765	765	768	773	771	768	769	769	769	769	770	771	772	772	771	770	769	773	778	781	776	771	
7	770	765	762	770	768	773	764	756	749	741	746	759	769	776	773	773	776	774	772	769	773	771	774	778	767	
8 D	766	755	741	737	748	743	741	738	730	733	735	758	752	751	750	755	754	758	762	764	766	770	778	777	753	
9 D	759	758	759	756	758	753	751	748	747	750	754	749	758	760	762	761	766	761	762	764	765	766	765	757	758	
10	746	737	741	751	757	756	757	757	754	754	754	754	755	756	757	764	763	761	761	762	762	765	765	761	756	
11	754	748	749	755	758	762	765	764	760	758	758	759	760	761	762	764	766	765	765	766	765	765	765	762	761	
12	756	746	746	755	763	768	770	767	759	758	755	754	755	757	759	760	762	764	768	769	769	770	770	764	761	
13	759	756	756	764	764	764	767	768	764	762	759	758	758	760	760	761	763	765	767	769	770	776	782	781	765	
14 Q	773	770	772	770	770	772	770	768	765	765	766	765	763	762	763	763	767	773	771	773	774	774	773	766	769	
15	758	754	758	765	764	766	768	766	761	760	761	761	761	761	762	765	770	775	776	780	779	777	782	773	767	
16 D	749	741	744	734	729	742	749	752	754	752	751	750	750	761	757	757	759	761	761	762	764	768	768	764	753	
17	752	743	740	742	746	753	763	765	762	761	761	761	761	762	761	760	760	760	759	763	767	770	772	767	759	
18 Q	756	747	741	744	753	763	770	769	767	766	765	764	764	763	761	761	761	760	763	764	766	771	774	772	762	
19	763	753	745	743	751	760	767	769	764	764	764	764	764	765	764	762	762	762	760	762	765	768	766	763	761	
20	758	754	752	749	754	765	770	771	767	767	768	767	767	768	767	768	768	768	765	765	767	768	770	769	765	
21 Q	762	758	758	755	757	766	770	768	764	762	763	765	766	766	767	766	767	766	766	766	768	769	768	763	764	
22 Q	756	750	748	751	754	761	769	772	768	767	767	767	767	767	767	767	768	768	770	771	773	774	775	771	765	
23	769	762	754	751	751	757	761	762	761	761	761	762	762	762	762	762	765	766	766	767	767	768	772	772	763	
24	766	758	759	763	763	762	766	768	765	764	763	764	763	764	765	766	767	767	769	770	771	774	779	782	767	
25 D	793	783	781	789	770	758	761	771	773	767	764	756	752	744	756	756	758	763	763	762	768	771	775	774	767	
26 D	768	762	751	742	749	751	754	750	754	758	759	759	759	758	757	763	767	762	763	764	766	769	775	776	760	
27	769	763	759	759	753	751	758	761	758	755	755	757	753	757	758	757	763	762	760	760	768	767	768	768	760	
28	759	750	747	749	753	757	765	768	766	763	761	760	759	759	760	758	756	760	765	765	765	767	778	771	761	
29	759	752	752	751	753	759	764	765	762	760	758	760	761	759	759	759	759	761	765	765	768	771	770	763	761	
30	755	752	750	748	755	763	768	765	762	763	763	763	762	760	760	760	761	764	766	767	768	770	770	765	762	
MEAN	761	755	753	755	757	760	764	763	761	760	760	761	760	761	762	762	764	764	765	766	768	770	772	769	762	

Table 48

		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							DECEMBER 2008	
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	Q	757	750	752	759	765	767	769	765	763	764	763	763	762	762	762	761	762	762	764	764	763	765	766	765	762
2	Q	760	755	755	759	763	766	772	770	765	765	764	765	764	763	763	763	764	766	767	768	770	774	774	768	765
3		754	744	747	761	769	770	768	768	767	767	769	770	772	764	762	765	755	759	762	766	767	771	776	777	765
4	D	768	759	748	742	747	757	762	761	755	751	746	739	746	756	761	758	766	760	757	757	759	765	772	775	757
5	D	769	760	749	744	746	746	746	741	731	726	724	726	750	757	756	753	778	761	752	755	761	768	770	767	752
6	D	762	757	752	743	731	742	745	734	745	745	742	758	745	749	757	759	756	770	762	755	757	759	763	762	752
7		761	761	757	753	755	754	755	753	751	749	750	752	749	748	761	756	759	763	758	757	761	763	765	761	756
8		752	748	749	751	751	753	756	757	755	755	754	754	754	757	757	759	760	761	763	762	762	765	768	765	757
9	Q	758	756	757	755	754	757	762	762	759	759	758	758	758	758	760	761	762	763	763	763	765	766	767	765	760
10		756	747	750	758	762	763	768	767	763	759	758	758	759	763	761	760	761	769	766	765	769	772	773	776	763
11		782	773	774	770	768	763	764	764	760	756	757	758	752	757	757	760	758	759	763	763	765	765	768	769	764
12		762	755	762	765	767	767	765	765	760	760	759	755	751	749	751	758	764	764	766	767	766	767	770	767	762
13		755	752	754	763	768	769	767	765	764	761	760	758	756	754	757	759	760	761	761	763	766	767	767	762	761
14	Q	753	746	750	753	756	760	764	765	763	762	762	761	761	760	759	758	758	760	762	764	765	766	772	773	761
15		767	757	755	760	766	770	771	768	764	763	763	765	766	765	763	761	762	763	763	764	767	769	775	779	765
16		768	759	752	756	758	761	770	770	771	770	770	770	768	768	765	761	757	761	763	765	767	777	780	776	766
17		771	765	764	760	761	752	759	759	758	758	759	759	756	752	750	761	762	761	760	760	761	763	766	765	760
18		758	750	750	757	764	766	766	762	759	758	758	758	759	759	765	763	765	763	764	764	763	765	766	765	761
19		755	747	743	742	746	753	760	762	756	751	756	761	762	759	756	759	760	755	759	760	761	764	769	768	757
20		760	756	757	758	762	765	769	769	761	758	761	761	760	759	758	756	758	762	764	763	763	763	765	763	761
21		754	741	746	754	759	760	761	760	758	759	759	760	762	763	763	765	764	763	763	762	763	765	768	766	760
22		754	747	751	758	763	769	773	772	769	769	768	769	772	776	775	772	771	769	757	753	758	762	764	760	765
23	D	753	755	764	766	763	762	765	765	762	759	751	750	755	757	759	770	761	759	760	765	768	759	763	758	760
24		753	749	752	755	759	762	762	761	758	752	758	756	757	759	760	762	765	764	761	763	763	763	763	762	759
25		759	758	761	766	766	764	764	764	762	761	759	756	761	766	759	756	758	759	762	765	765	767	769	769	762
26		764	759	761	760	760	762	766	767	764	763	762	761	760	761	760	761	764	765	767	766	766	767	771	772	764
27		766	761	757	756	758	766	771	770	764	762	761	761	760	763	764	764	763	764	766	767	765	767	771	771	764
28		766	761	761	764	765	765	769	772	765	763	761	763	763	762	761	763	762	765	767	769	769	770	771	769	765
29	Q	761	760	761	761	763	764	771	770	765	763	764	767	766	765	764	763	763	764	766	768	767	768	773	776	766
30		770	763	761	761	760	762	767	771	771	770	770	768	765	764	765	766	767	768	768	771	777	784	790	795	770
31	D	789	773	772	753	752	751	746	757	761	756	751	756	759	756	755	757	765	760	755	755	761	762	768	773	760
MEAN		762	756	756	757	759	761	764	763	760	759	758	759	759	760	760	761	762	763	762	763	765	767	770	769	761

Table 49

Hourly Mean Values of All Days

2008

		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.	313	317	326	334	337	336	329	322	321	321	321	320	320	320	321	322	323	323	325	327	328	330	328	319	324
FEB.	319	320	327	332	333	333	330	326	324	324	324	324	323	323	323	323	323	324	326	328	329	331	329	322	326
MAR.	312	324	341	352	354	349	340	330	326	327	327	326	325	325	325	325	324	325	326	326	328	327	317	310	329
APR.	306	323	341	350	350	345	338	330	326	327	327	327	326	326	325	324	322	321	321	322	323	319	309	301	326
MAY	316	331	343	348	348	345	340	335	331	330	331	330	330	329	328	327	325	323	322	321	316	308	304	306	328
JUNE	317	332	345	353	356	354	349	342	337	334	333	332	331	331	330	329	326	324	323	321	315	307	304	307	330
JULY	317	335	349	359	364	362	354	344	337	335	335	335	333	333	332	330	328	327	326	324	316	305	300	304	333
AUG.	326	344	358	366	365	358	347	337	332	332	333	332	331	331	331	330	328	326	326	324	316	304	301	308	333
SEP.	332	353	370	375	370	356	342	334	332	336	337	336	334	333	333	332	330	329	329	327	323	317	314	318	337
OCT.	327	336	352	362	362	354	344	338	338	338	338	337	337	335	334	333	333	333	333	333	334	335	329	325	338
NOV.	328	329	339	350	354	352	345	339	338	339	338	338	338	338	337	337	337	337	338	339	341	343	340	332	340
DEC.	330	334	343	349	352	349	343	337	337	337	337	337	338	338	338	339	339	339	340	341	342	343	342	334	340
MEAN	320	332	344	352	354	349	342	334	332	332	332	331	330	330	330	329	328	328	328	328	326	322	318	316	332
		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.	332	327	328	329	329	330	329	329	327	325	325	326	325	325	327	328	329	328	329	330	332	333	336	337	329
FEB.	337	337	335	334	332	329	327	325	323	321	320	320	320	320	321	322	323	324	325	327	328	330	335	336	327
MAR.	317	319	320	325	328	327	321	317	317	317	317	317	318	316	320	321	322	323	324	325	325	325	321	317	321
APR.	312	318	327	336	340	338	332	326	320	318	319	321	324	324	325	328	328	328	327	327	328	327	321	314	325
MAY	326	332	341	347	349	349	345	338	332	331	332	333	335	335	335	335	336	337	337	337	338	336	330	326	336
JUNE	327	335	342	344	341	338	335	330	326	326	329	331	332	333	334	333	333	334	333	334	334	330	326	323	333
JULY	322	332	341	344	343	340	336	332	328	328	329	331	332	333	333	332	332	332	332	332	332	326	319	316	331
AUG.	321	331	340	346	345	343	340	338	334	332	333	333	334	334	334	334	335	333	333	333	331	323	315	312	333
SEP.	312	318	328	338	344	344	341	336	332	332	331	329	329	331	330	331	332	332	333	333	332	326	316	310	330
OCT.	321	323	329	335	336	336	334	332	330	328	326	324	324	325	326	327	328	329	329	329	330	331	328	322	328
NOV.	337	334	335	336	334	334	335	334	332	331	330	331	330	330	330	331	332	333	334	335	337	340	343	341	334
DEC.	335	331	332	331	331	332	333	333	331	328	327	327	327	327	327	328	329	330	329	330	332	335	339	340	331
MEAN	325	328	333	337	338	337	334	331	328	326	326	327	328	328	328	329	330	330	330	331	332	330	327	324	330

Table 49

Hourly Mean Values of All Days

2008

		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.	634	628	627	629	632	636	639	639	637	636	637	638	639	639	640	640	641	641	641	642	642	642	643	641	638	
FEB.	637	632	629	631	633	635	636	638	638	638	639	640	641	641	642	643	643	643	644	644	644	644	645	642	639	
MAR.	633	627	627	632	638	642	643	643	643	644	645	646	647	646	649	649	648	649	649	648	648	649	646	640	643	
APR.	630	628	632	640	645	646	646	644	644	644	647	649	650	650	650	651	651	650	649	649	649	649	646	639	645	
MAY	640	640	646	651	653	653	653	651	650	651	652	653	654	654	654	654	654	654	654	655	654	652	648	643	651	
JUNE	638	638	642	644	645	646	648	649	649	650	651	653	653	653	653	652	652	652	653	654	653	650	644	638	648	
JULY	633	634	638	641	645	647	648	649	648	649	650	652	653	652	652	652	652	652	653	654	655	651	643	637	647	
AUG.	640	642	647	653	656	657	657	656	655	655	656	658	658	658	658	659	659	659	659	660	661	655	647	641	655	
SEP.	641	643	649	657	662	662	660	656	654	655	657	657	657	659	659	660	661	661	662	661	660	657	652	646	656	
OCT.	654	651	650	654	658	662	662	660	659	659	659	659	661	662	663	664	664	665	665	664	664	665	663	658	660	
NOV.	658	653	649	651	655	660	663	663	662	662	662	663	664	664	665	665	666	666	666	666	667	667	668	664	662	
DEC.	660	655	654	656	660	662	664	664	662	661	662	663	664	664	665	665	666	666	666	666	667	667	667	665	663	
MEAN	642	639	641	645	648	651	652	651	650	650	651	653	653	654	654	654	655	655	655	655	655	654	651	646	651	
		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.	740	732	732	735	736	740	742	741	739	737	738	739	739	739	741	742	743	742	744	745	746	747	750	749	741	
FEB.	746	742	739	739	739	739	738	738	737	736	736	736	737	737	739	740	741	741	742	744	744	746	750	748	741	
MAR.	729	727	727	734	741	742	740	736	736	737	738	739	739	738	743	744	744	745	745	746	745	746	742	735	739	
APR.	724	726	736	747	754	753	749	744	739	738	741	743	746	746	747	750	750	749	748	747	748	748	741	731	743	
MAY	740	745	755	763	766	766	763	757	752	752	754	755	757	757	756	757	758	758	758	759	759	756	749	742	755	
JUNE	739	745	752	755	754	753	752	749	747	747	751	753	754	754	755	754	754	755	754	756	756	750	743	737	751	
JULY	733	740	749	754	755	755	753	751	748	748	750	752	754	754	754	753	753	753	753	754	755	748	738	731	749	
AUG.	736	746	755	763	765	764	762	760	756	755	757	757	759	758	759	759	760	759	759	759	758	749	738	731	755	
SEP.	731	737	748	761	768	768	765	759	755	755	755	755	754	757	757	758	759	760	761	760	759	753	742	734	755	
OCT.	747	746	750	756	761	763	762	760	756	755	754	753	754	756	757	758	759	760	760	760	760	762	758	751	757	
NOV.	761	755	753	755	757	760	764	763	761	760	760	761	760	761	762	762	764	764	765	766	768	770	772	769	762	
DEC.	762	756	756	757	759	761	764	763	760	759	758	759	759	760	760	761	762	763	762	763	765	767	770	769	761	
MEAN	741	741	746	752	755	755	754	752	749	748	749	750	751	751	752	753	754	754	754	755	755	754	749	744	751	

Table 50

Hourly Mean Values of Quiet Days

2008

		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.	310	318	325	331	337	336	328	319	317	317	317	318	319	320	320	321	322	323	324	325	325	324	320	309	322	
FEB.	311	316	323	329	330	327	323	323	323	325	326	326	325	323	321	321	322	323	324	324	327	329	324	315	323	
MAR.	303	313	330	345	351	346	338	330	325	326	326	326	326	324	325	323	324	323	324	324	325	324	311	300	325	
APR.	297	317	340	351	352	346	336	328	325	325	325	325	324	325	325	325	324	323	323	324	325	319	304	292	325	
MAY	321	330	338	341	341	339	335	331	327	327	328	328	327	327	328	326	324	323	322	320	315	306	299	299	325	
JUNE	383	396	409	414	419	420	415	409	404	399	399	397	395	396	395	394	391	389	389	388	382	373	370	371	396	
JULY	316	330	342	353	358	353	348	340	333	333	333	333	330	330	330	330	328	326	326	325	316	305	303	311	331	
AUG.	320	342	359	370	368	359	346	335	330	331	332	332	331	331	329	328	327	325	324	323	313	300	294	300	331	
SEP.	330	349	365	370	366	354	341	333	332	334	335	335	334	334	333	332	330	329	329	327	324	320	319	321	337	
OCT.	330	338	353	364	363	355	345	338	337	337	336	337	336	336	335	335	334	334	333	332	333	332	325	320	338	
NOV.	326	328	337	349	355	353	345	337	337	337	337	337	337	337	337	337	336	336	336	337	339	339	334	328	338	
DEC.	329	332	340	347	349	346	341	336	337	337	337	337	337	337	337	338	338	339	339	340	342	343	340	331	339	
MEAN	323	334	347	355	357	353	345	338	336	336	336	336	335	335	335	334	333	333	333	332	330	326	320	316	336	
		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.	330	325	328	330	332	336	339	339	336	336	335	335	335	334	335	336	336	337	339	341	343	344	348	349	337	
FEB.	347	350	352	351	347	342	338	335	332	331	330	331	332	329	327	326	328	331	334	336	336	340	342	345	337	
MAR.	325	325	325	331	337	337	334	330	329	329	328	327	326	326	326	327	327	329	330	332	333	335	333	327	330	
APR.	318	322	332	339	343	342	337	332	328	327	327	327	326	326	326	327	328	327	328	328	329	330	323	317	329	
MAY	333	341	350	357	359	359	357	350	340	338	339	338	340	341	341	341	341	342	341	342	343	343	338	334	344	
JUNE	398	409	419	426	425	420	415	408	398	394	397	401	402	401	403	403	404	405	404	405	408	402	395	392	406	
JULY	330	341	348	349	349	348	343	336	333	332	334	335	337	337	336	335	334	333	333	334	333	326	322	326	336	
AUG.	321	333	342	351	353	353	349	343	339	338	339	339	338	338	338	338	338	338	338	338	335	326	315	309	337	
SEP.	314	321	332	344	349	349	345	341	339	337	337	337	335	335	335	335	334	334	334	334	332	328	318	312	334	
OCT.	325	331	337	342	342	341	340	340	338	338	337	336	336	336	336	336	336	336	336	336	337	339	337	333	337	
NOV.	337	335	336	337	336	338	340	340	339	337	337	337	336	336	335	335	335	336	337	338	340	342	341	338	337	
DEC.	332	329	333	333	333	334	338	337	335	334	333	333	332	331	331	330	330	331	332	333	335	337	341	342	334	
MEAN	334	338	344	349	350	350	348	344	340	339	339	340	340	339	339	339	339	340	340	341	342	341	338	335	342	

Table 50

Hourly Mean Values of Quiet Days

2008

		VERTICAL INTENSITY IS 32000 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							MEAN
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	
JAN.	631	626	626	629	633	638	641	640	637	636	637	637	637	638	639	639	639	640	641	641	641	641	641	639	637
FEB.	635	630	629	631	632	633	634	636	637	638	640	641	641	640	640	639	641	643	644	645	645	645	645	640	638
MAR.	634	628	626	629	638	642	644	644	644	644	644	644	645	645	645	646	646	647	648	648	648	649	646	639	642
APR.	629	624	626	634	640	644	644	643	642	642	644	645	645	646	647	648	649	648	648	648	647	648	645	638	642
MAY	638	642	647	650	650	651	653	650	647	647	649	649	651	651	651	652	652	652	652	652	652	651	647	641	649
JUNE	763	765	768	770	771	773	775	776	776	777	780	782	783	782	782	782	782	782	782	784	786	782	773	765	777
JULY	628	627	630	633	640	644	645	646	647	648	649	651	651	650	649	649	649	650	650	651	653	647	640	637	645
AUG.	634	635	640	650	657	658	657	654	653	654	656	657	657	658	658	658	659	659	660	660	660	654	647	641	653
SEP.	644	644	650	657	659	658	656	654	652	653	655	655	655	656	657	657	658	659	659	659	658	655	651	646	654
OCT.	658	656	655	659	662	664	664	662	660	661	661	660	661	662	662	663	664	664	664	664	664	665	663	659	661
NOV.	659	653	650	651	655	662	665	664	662	662	663	663	663	663	664	664	665	665	665	666	666	667	665	662	662
DEC.	657	653	653	656	660	662	665	664	662	662	662	663	663	663	664	664	664	665	666	666	666	666	666	664	662
MEAN	651	649	650	654	658	661	662	661	660	660	662	662	663	663	663	663	664	664	665	665	666	664	661	656	660
		TOTAL FORCE IS 44500 PLUS TABULAR VALUES IN NANOTESLAS																							MEAN
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	
JAN.	737	729	731	735	739	746	750	748	745	744	744	744	744	744	746	746	747	748	749	751	752	753	756	755	745
FEB.	751	750	751	751	749	746	744	744	742	743	743	745	746	743	741	740	743	745	749	751	751	754	755	754	747
MAR.	736	731	730	736	746	750	749	746	745	745	745	744	744	744	745	745	746	747	749	750	751	753	750	741	744
APR.	727	726	734	745	752	754	751	746	743	743	744	745	744	745	745	747	748	747	747	747	748	749	742	733	744
MAY	744	752	762	769	770	771	771	764	755	754	755	755	758	759	759	759	759	760	759	760	761	760	754	746	759
JUNE	889	898	908	913	913	912	910	906	898	897	901	906	906	905	907	907	907	908	907	909	913	906	895	886	904
JULY	735	742	748	751	756	758	756	752	750	750	752	754	756	755	754	753	752	752	752	754	754	745	738	738	750
AUG.	732	741	751	765	771	772	768	762	758	758	760	761	761	761	761	761	762	762	763	763	761	751	738	729	757
SEP.	735	740	752	765	770	769	765	760	758	757	758	758	757	758	759	759	759	759	759	759	757	753	743	735	756
OCT.	753	755	759	765	767	768	767	765	763	763	763	762	762	762	763	764	764	764	764	764	765	767	765	759	763
NOV.	762	756	755	756	759	765	768	768	765	764	765	765	765	764	764	764	765	766	767	768	769	771	770	765	764
DEC.	758	753	755	757	760	763	768	766	763	763	762	763	762	762	762	761	762	763	764	765	766	768	770	769	763
MEAN	755	756	761	767	771	773	772	769	765	765	766	767	767	767	767	767	768	768	769	770	771	769	765	759	766

Table 51

Hourly Mean Values of Disturbed Days

2008

		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.	313	320	334	340	343	342	333	325	326	324	324	318	320	319	320	323	326	326	327	328	332	335	339	327	328
FEB.	326	327	332	335	335	339	338	332	327	326	327	326	325	324	325	322	323	324	326	330	330	332	337	334	329
MAR.	319	330	347	357	359	357	350	335	333	331	333	331	328	329	329	326	323	321	326	325	330	334	331	325	334
APR.	314	330	345	353	355	354	347	339	336	334	332	330	325	324	326	325	321	316	317	321	323	321	312	310	329
MAY	318	336	351	358	358	351	344	340	335	333	332	329	330	327	325	327	325	323	320	320	315	310	306	308	330
JUNE	254	263	274	280	283	285	280	277	272	270	267	266	265	264	261	261	258	255	255	250	244	245	249	252	264
JULY	319	339	353	363	369	370	363	352	346	338	337	339	337	333	332	329	326	325	323	321	317	310	308	317	336
AUG.	333	351	363	367	367	362	349	340	335	333	336	331	329	331	331	332	330	326	327	324	314	305	304	310	335
SEP.	335	357	377	385	378	361	346	337	335	337	339	337	333	331	333	334	333	333	332	330	325	318	314	318	340
OCT.	325	332	343	351	353	350	344	338	337	342	343	338	337	334	333	332	331	336	336	337	342	342	337	335	339
NOV.	334	336	342	350	354	355	347	340	339	340	339	338	339	338	339	339	338	339	340	341	344	348	346	340	342
DEC.	336	338	345	352	355	350	344	337	338	339	335	338	340	341	340	341	343	339	339	342	344	345	347	342	342
MEAN	319	330	342	349	351	348	340	333	330	329	329	327	326	325	324	324	323	322	322	322	322	320	319	318	329
		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.	333	320	318	319	322	325	326	326	319	309	314	319	319	317	322	320	325	324	325	325	326	327	330	333	323
FEB.	334	331	326	327	325	318	314	316	317	319	315	309	311	315	318	317	318	318	318	317	318	316	322	318	319
MAR.	303	308	305	308	310	304	293	288	290	298	295	297	303	303	309	312	311	313	315	314	314	315	309	311	305
APR.	305	315	326	338	342	332	318	315	304	304	311	312	319	318	316	324	323	321	320	320	319	317	310	305	318
MAY	326	328	337	339	342	343	339	328	324	324	328	330	329	330	330	327	332	335	334	333	333	331	327	322	331
JUNE	264	271	274	271	264	264	266	261	256	258	262	265	265	270	271	269	269	270	270	268	262	258	258	255	265
JULY	320	331	339	339	332	328	323	321	316	317	322	322	326	330	329	327	327	326	327	326	326	321	311	308	325
AUG.	318	330	338	346	342	335	333	332	327	323	322	320	325	323	323	325	329	325	324	326	325	317	308	303	326
SEP.	311	315	322	331	333	334	334	326	318	319	319	313	311	321	318	320	322	324	327	324	322	316	307	302	320
OCT.	323	321	327	335	338	337	329	331	324	313	303	298	299	309	315	315	319	322	323	321	320	320	319	313	320
NOV.	344	339	336	333	329	323	322	321	320	320	319	321	319	320	321	323	326	326	328	330	333	337	342	341	328
DEC.	343	338	336	327	322	323	322	321	319	315	309	310	314	318	321	323	330	328	323	324	327	329	334	335	325
MEAN	319	321	324	326	325	322	318	316	311	310	310	310	312	314	316	317	319	319	320	319	319	317	315	312	317

Table 51

Hourly Mean Values of Disturbed Days

2008

		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.	632	622	622	628	633	638	640	639	636	631	635	638	639	638	641	640	643	642	642	642	642	641	642	642	637		
FEB.	637	633	631	632	633	633	634	638	639	640	639	638	641	643	645	644	644	644	643	642	642	641	643	639	639		
MAR.	627	623	619	624	631	636	637	639	643	647	647	648	652	650	653	653	650	649	650	648	647	648	646	644	642		
APR.	628	629	635	643	647	645	641	642	641	644	648	650	652	651	650	653	652	649	649	648	648	648	644	638	645		
MAY	638	636	644	650	653	654	654	651	651	651	654	654	654	655	655	655	657	657	656	656	654	652	649	644	651		
JUNE	511	512	515	516	514	517	521	520	520	522	524	525	524	527	526	524	524	524	524	523	520	516	514	510	520		
JULY	635	635	637	638	639	641	644	646	647	649	652	653	655	655	654	652	653	652	653	653	654	650	641	635	647		
AUG.	646	651	654	658	657	657	657	656	655	654	657	657	658	659	660	661	662	660	660	662	662	655	648	642	656		
SEP.	642	643	649	656	659	659	660	656	654	657	659	659	658	663	662	664	664	665	666	664	662	659	654	647	657		
OCT.	652	647	648	652	657	659	659	659	657	655	654	655	658	664	667	666	667	668	667	665	664	663	662	658	659		
NOV.	659	654	651	649	651	655	658	660	660	661	663	664	665	665	666	667	668	668	668	667	668	668	669	666	662		
DEC.	661	656	653	651	653	657	659	660	659	659	658	661	665	667	667	668	669	667	664	665	666	666	668	667	662		
MEAN	631	628	630	633	636	638	639	639	638	639	641	642	643	645	646	646	646	645	645	645	644	642	640	636	640		
		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.	740	724	722	726	732	738	740	739	733	722	729	734	735	732	739	737	741	740	741	741	742	742	745	746	736		
FEB.	744	739	734	735	735	730	728	732	734	736	732	728	731	735	738	737	738	738	736	735	736	734	740	734	735		
MAR.	716	716	711	717	723	722	716	713	718	726	724	727	733	732	738	741	737	739	740	738	738	739	733	733	728		
APR.	717	724	737	751	756	748	736	734	726	728	736	738	745	742	741	748	747	743	742	742	742	740	733	725	738		
MAY	739	739	750	757	761	762	759	751	747	747	752	754	753	754	754	752	756	759	757	757	755	752	747	741	753		
JUNE	594	599	603	602	596	598	602	598	595	598	602	604	604	609	609	606	606	608	607	605	599	593	592	587	600		
JULY	733	740	747	748	744	743	741	741	738	741	746	747	751	754	752	750	751	749	750	750	750	744	731	724	744		
AUG.	739	751	759	766	763	758	757	756	751	748	750	748	753	752	753	755	758	754	753	755	756	745	734	726	752		
SEP.	731	734	744	755	758	760	761	752	745	748	749	745	743	753	750	753	755	757	759	756	754	747	737	729	749		
OCT.	748	742	747	755	760	762	756	757	752	742	735	732	735	746	752	752	755	758	758	756	754	754	752	744	750		
NOV.	767	760	755	752	751	749	751	752	752	752	753	754	754	755	756	758	761	761	762	763	766	769	772	770	758		
DEC.	768	761	757	750	748	752	753	752	751	747	743	746	751	755	758	759	765	762	757	757	761	763	767	767	756		
MEAN	728	727	730	734	736	735	733	731	728	728	729	730	732	735	737	737	739	739	738	738	738	735	732	727	733		

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

January					February					March				
Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C
1	0211	1120	8	0	1	2233	3344	24	1	1	4433	4332	26	1
2	0222	1221	12	0	2	4322	3333	23	1	2	3232	2323	20	1
3	1111	1110	7	0	3	4334	3323	25	1	3	1212	1221	12	0
4	1211	2134	15	1	4	2223	2221	16	1	4	1121	2100	8	0
5	4355	3334	30	1	5	2211	2210	11	0	5	1214	5231	19	1
6	3333	4433	26	1	6	1212	2332	16	1	6	1112	1121	10	0
7	4323	3212	20	1	7	2211	1323	15	1	7	0011	1120	6	0
8	4234	3333	25	1	8	2212	2212	14	0	8	0223	5433	22	1
9	3232	2221	17	1	9	2112	3322	16	1	9	4654	3323	30	1
10	1212	2211	12	0	10	1345	4433	27	1	10	4323	4333	25	1
11	1112	2120	10	0	11	3325	4323	25	1	11	1254	5323	25	1
12	1031	3422	16	1	12	2323	4333	23	1	12	3343	3132	22	1
13	3232	4433	24	1	13	2242	4421	21	1	13	3323	5221	21	1
14	4335	3433	28	1	14	2122	4232	18	1	14	2332	4434	25	1
15	2223	3322	19	1	15	2333	5321	22	1	15	3224	3321	20	1
16	2333	3323	22	1	16	3223	3231	19	1	16	1122	3211	13	0
17	1222	3322	17	1	17	1222	2221	14	0	17	1111	2322	13	0
18	3332	3322	21	1	18	2224	5323	23	1	18	2322	2212	16	1
19	2323	3423	22	1	19	1132	3321	16	1	19	1111	4331	15	1
20	1423	3222	19	1	20	1222	2211	13	0	20	2113	3212	15	1
21	2312	2222	16	1	21	2223	3321	18	1	21	3112	1222	14	0
22	1211	1223	13	0	22	1121	2211	11	0	22	2011	2112	10	0
23	1222	2222	15	1	23	2221	2322	16	1	23	2343	2322	21	1
24	1211	3222	14	0	24	2112	2221	13	0	24	2211	2212	13	0
25	2223	1132	16	1	25	2123	0211	12	0	25	2312	2211	14	0
26	0122	3223	15	1	26	1112	2121	11	0	26	2245	4434	28	1
27	1111	1222	11	0	27	1111	2443	17	1	27	4444	4345	32	2
28	1112	3111	11	0	28	4434	3425	29	1	28	3454	4333	29	1
29	2223	2100	12	0	29	3425	3535	30	1	29	3333	3223	22	1
30	1211	1100	7	0						30	2343	3311	20	1
31	1112	3433	18	1						31	0101	2111	7	0

April					May					June				
Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C
1	1212	2211	12	0	1	1111	1232	12	0	1	1213	2222	15	1
2	1110	0011	5	0	2	3322	3221	18	1	2	0212	1213	12	0
3	2102	2110	9	0	3	2244	3222	21	1	3	0212	1212	11	0
4	1002	2332	13	0	4	1233	1222	16	1	4	1121	1111	9	0
5	2213	3434	22	1	5	2241	2332	19	1	5	1012	1111	8	0
6	2533	3222	22	1	6	4334	1111	18	1	6	1333	1232	18	1
7	3422	3432	23	1	7	1112	1111	9	0	7	2353	3232	23	1
8	1123	4332	19	1	8	1112	2121	11	0	8	2221	3321	16	1
9	3233	3211	18	1	9	1111	1112	9	0	9	3111	1122	12	0
10	2113	3221	15	1	10	1222	1122	13	0	10	1102	2120	9	0
11	0213	3321	15	1	11	2212	3111	13	0	11	1232	1121	13	0
12	2323	4222	20	1	12	1111	1212	10	0	12	2111	1211	10	0
13	1132	3322	17	1	13	1221	1220	11	0	13	1200	1121	8	0
14	1102	1111	8	0	14	1221	1112	11	0	14	1112	4445	22	1
15	0111	2222	11	0	15	1221	1121	11	0	15	4443	3343	28	1
16	2123	4322	19	1	16	1112	2111	10	0	16	3333	2332	22	1
17	1212	2221	13	0	17	1101	0001	4	0	17	3333	2222	20	1
18	2222	1212	14	0	18	0211	2120	9	0	18	3334	2111	18	1
19	2212	1211	12	0	19	1113	3222	15	1	19	2213	3232	18	1
20	2112	1311	12	0	20	2232	3332	20	1	20	2333	2222	19	1
21	1211	1121	10	0	21	3333	2322	21	1	21	2212	2211	13	0
22	0112	2322	13	0	22	2222	2332	18	1	22	2112	2111	11	0
23	3564	4433	32	2	23	1112	3332	16	1	23	2111	1112	10	0
24	3434	3323	25	1	24	1113	3211	13	0	24	2111	1132	12	0
25	2224	2221	17	1	25	1222	2221	14	0	25	3123	2332	19	1
26	2123	2324	19	1	26	1212	1131	12	0	26	3535	2222	24	1
27	1322	2321	16	1	27	1012	1232	12	0	27	3323	2321	19	1
28	2233	3332	21	1	28	3353	3222	23	1	28	1212	2221	13	0
29	2312	2121	14	0	29	2233	3332	21	1	29	3223	2232	19	1
30	1111	2441	15	1	30	2222	2432	19	1	30	0122	1221	11	0
31					31	1134	3222	18	1					

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	K		Sum	C	Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C
1	2232	3111	15	1	1	1201	1220	9	0	1	1110	1100	5	0
2	1112	1110	8	0	2	1001	0101	4	0	2	2122	1001	9	0
3	1012	1111	8	0	3	1221	1221	12	0	3	1332	2333	20	1
4	1102	2221	11	0	4	1221	1110	9	0	4	5535	4322	29	1
5	2212	3321	16	1	5	3212	1211	13	0	5	2112	2122	13	0
6	3112	2110	11	0	6	1222	2222	15	1	6	3122	2212	15	1
7	1111	0100	5	0	7	2222	1222	15	1	7	3122	3231	17	1
8	2212	1111	11	0	8	2201	1212	11	0	8	1223	2231	16	1
9	1212	1100	8	0	9	3433	2334	25	1	9	2121	1012	10	0
10	2213	2110	12	0	10	3543	3331	25	1	10	1221	1211	11	0
11	2132	3233	19	1	11	3233	2211	17	1	11	1101	1111	7	0
12	4454	3222	26	1	12	2211	2321	14	0	12	2111	0000	5	0
13	2233	3232	20	1	13	2121	2111	11	0	13	2111	1100	7	0
14	2333	3212	19	1	14	2322	2101	13	0	14	1012	2135	15	1
15	2222	2112	14	0	15	2211	1101	9	0	15	3255	5332	28	1
16	1222	1221	13	0	16	2122	1222	14	0	16	1222	1331	15	1
17	1111	1110	7	0	17	3123	2121	15	1	17	1211	1111	9	0
18	1113	1110	9	0	18	3224	4432	24	1	18	2124	3201	15	1
19	1102	1100	6	0	19	3223	2332	20	1	19	1112	3221	13	0
20	1102	1121	9	0	20	1222	2101	11	0	20	1220	1211	10	0
21	2112	2212	13	0	21	1113	2111	11	0	21	0100	1211	6	0
22	1133	3334	21	1	22	2122	1110	10	0	22	2211	2211	12	0
23	1101	1011	6	0	23	1001	2211	8	0	23	1012	2111	9	0
24	2102	2100	8	0	24	2001	2110	7	0	24	1101	1111	7	0
25	2202	2011	10	0	25	2021	1001	7	0	25	1201	1221	10	0
26	2211	1111	10	0	26	1010	2110	6	0	26	1201	1101	7	0
27	2012	2122	12	0	27	2211	1102	10	0	27	1112	1212	11	0
28	2322	1201	13	0	28	2110	1211	9	0	28	1012	2220	10	0
29	0102	1111	7	0	29	3221	1221	14	0	29	1112	1100	7	0
30	1212	1111	10	0	30	1011	1101	6	0	30	1111	2222	12	0
31	0112	2111	9	0	31	1122	2111	11	0					

October					November					December				
Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C	Day	K		Sum	C
1	1232	3332	19	1	1	1121	1121	10	0	1	0121	0100	5	0
2	2325	4232	23	1	2	2222	2211	14	0	2	0111	1111	7	0
3	3133	4322	21	1	3	0110	1101	5	0	3	2212	3322	17	1
4	2423	2202	17	1	4	2111	0011	7	0	4	2224	4312	20	1
5	1121	2111	10	0	5	1000	1010	3	0	5	3234	4422	24	1
6	1211	0011	7	0	6	1110	1121	8	0	6	3434	3332	25	1
7	1111	2121	10	0	7	2343	3234	24	1	7	2223	3321	18	1
8	1211	0001	6	0	8	4335	3232	25	1	8	2211	1211	11	0
9	0010	1010	3	0	9	3323	2323	21	1	9	1111	1110	7	0
10	2212	2211	13	0	10	1111	2210	9	0	10	0112	2223	13	0
11	3256	6543	34	2	11	1121	1110	8	0	11	2322	2311	16	1
12	3233	3324	23	1	12	2212	1211	12	0	12	2113	2312	15	1
13	2233	1211	15	1	13	1212	0101	8	0	13	1312	1121	12	0
14	0122	2220	11	0	14	0211	1221	10	0	14	1101	1112	8	0
15	1232	3221	16	1	15	1210	1323	13	0	15	2211	1112	11	0
16	1122	1220	11	0	16	3332	3111	17	1	16	1222	2323	17	1
17	2112	2120	11	0	17	1211	1010	7	0	17	3321	2211	15	1
18	2100	1121	8	0	18	0111	1111	7	0	18	1111	2111	9	0
19	1223	3332	19	1	19	0011	1110	5	0	19	0123	3212	14	0
20	1110	1211	8	0	20	1111	1121	9	0	20	1121	2201	10	0
21	1111	1120	8	0	21	2111	0000	5	0	21	2111	1111	9	0
22	0001	2321	9	0	22	0111	1111	7	0	22	1111	2332	14	0
23	2321	1111	12	0	23	2210	1101	8	0	23	2223	3332	20	1
24	1210	1000	5	0	24	3111	0114	12	0	24	1122	2321	14	0
25	2112	1122	12	0	25	4543	3332	27	1	25	1112	3221	13	0
26	1322	3211	15	1	26	3231	2322	18	1	26	1111	1201	8	0
27	1111	0010	5	0	27	2322	2332	19	1	27	0111	1111	7	0
28	1233	2232	18	1	28	0212	1223	13	0	28	0122	2200	9	0
29	2543	3333	26	1	29	2111	1111	9	0	29	1121	1000	6	0
30	3324	4432	25	1	30	1211	1200	8	0	30	2111	1033	12	0
31	1322	1131	14	0						31	4433	2223	23	1

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

General Character of the Principal Magnetic Disturbances in 2008

Date	Time(U.T.)		Sudden Commencement				C-figure degree of activity (3)	Maximal activity on K-scale 0 to 9			Ranges		
	Beginning	Ending (4)	Type (1)	Amplitudes(2)				Day	3-hour period	K	H	D	Z
				H	D	Z							
	h m	d h		nT/min	'/mm	nT/min					nT	'	nT
Mar. 8	08.5	10 06	...	—	—	—	ms	9	2	6	126	7.8	44
Spt. 3	15 43	05 00	SSC	+5/4	+0.1/3	+1/4	m	4	1,2,4	5	101	13.0	35

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

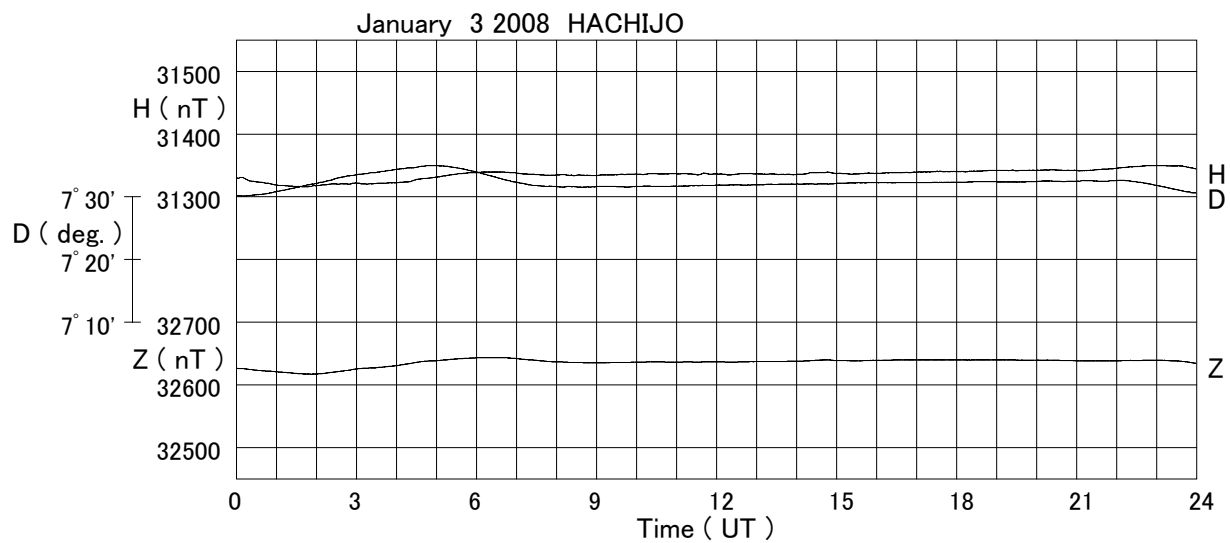
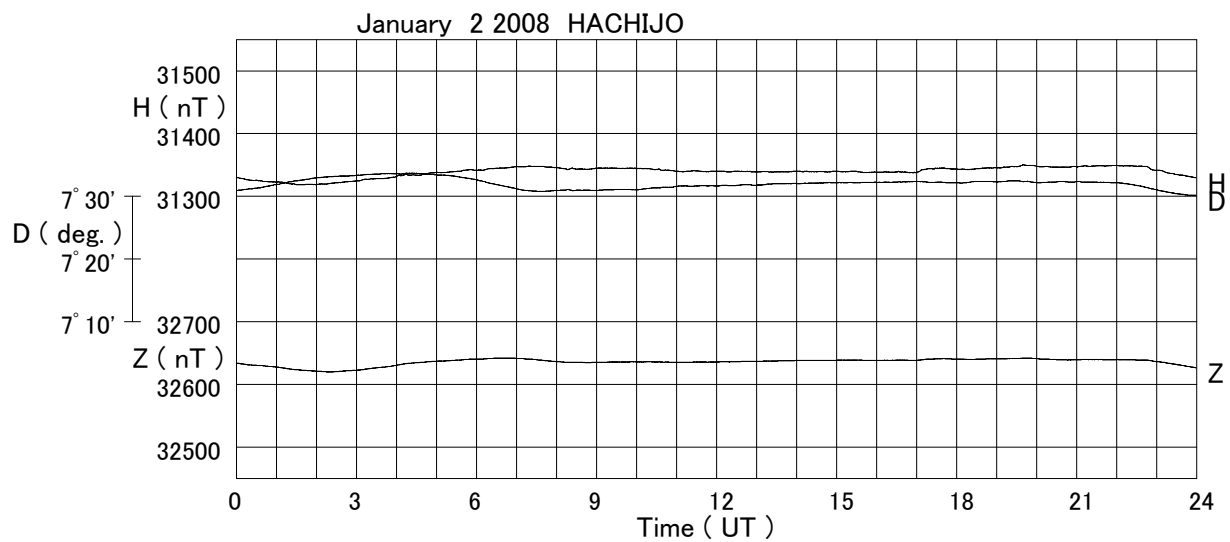
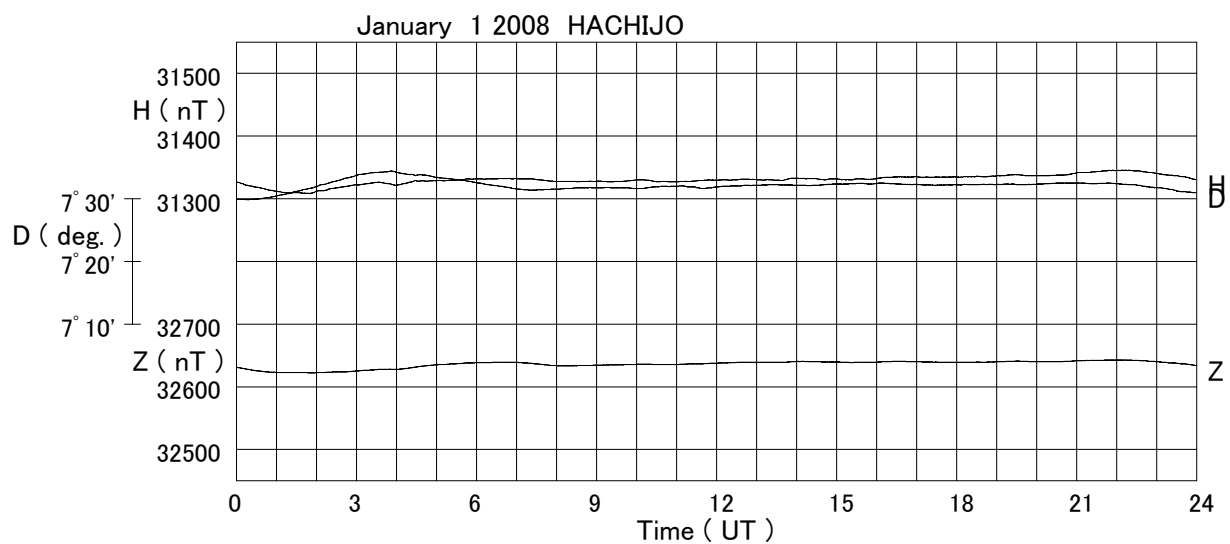
Magnetic Solar Flare Effects (sfe) in 2008

Date	U.T. of Beginning	Dur. (1)	Q (2)	Maximum or Minimum						K	Solar or Ionos (5) Conf.(6) S. I.	
				H		D		Z				
				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			
	None											

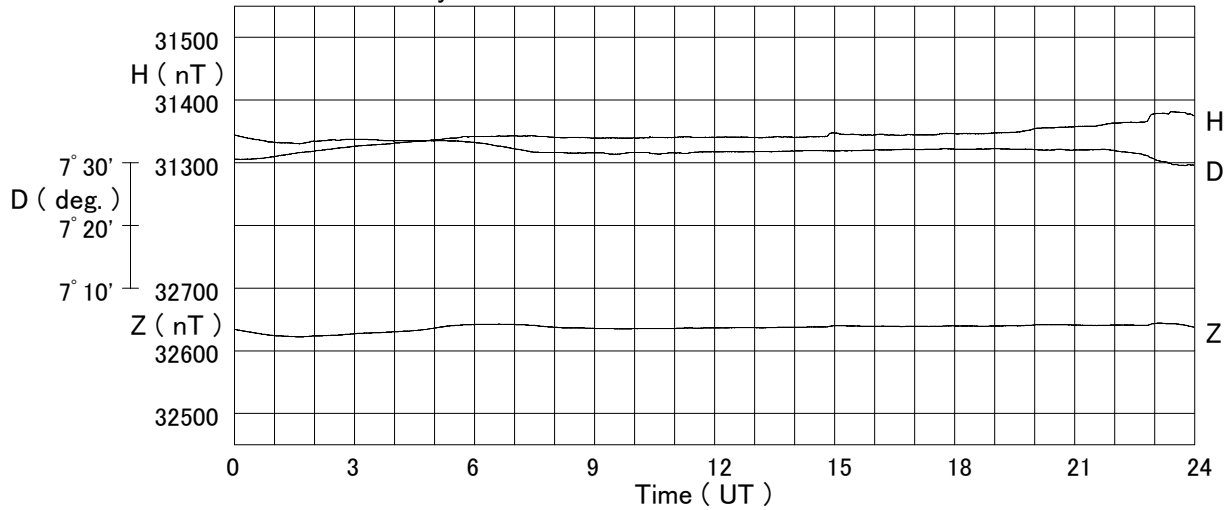
Remarks

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

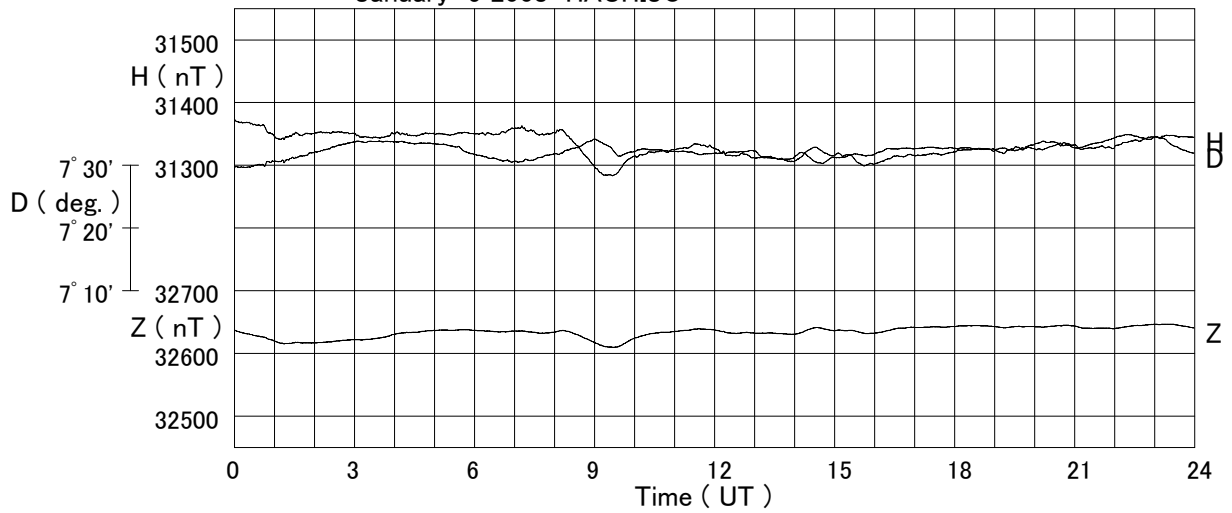
**Reproductions
of
Ordinary Magnetograms**



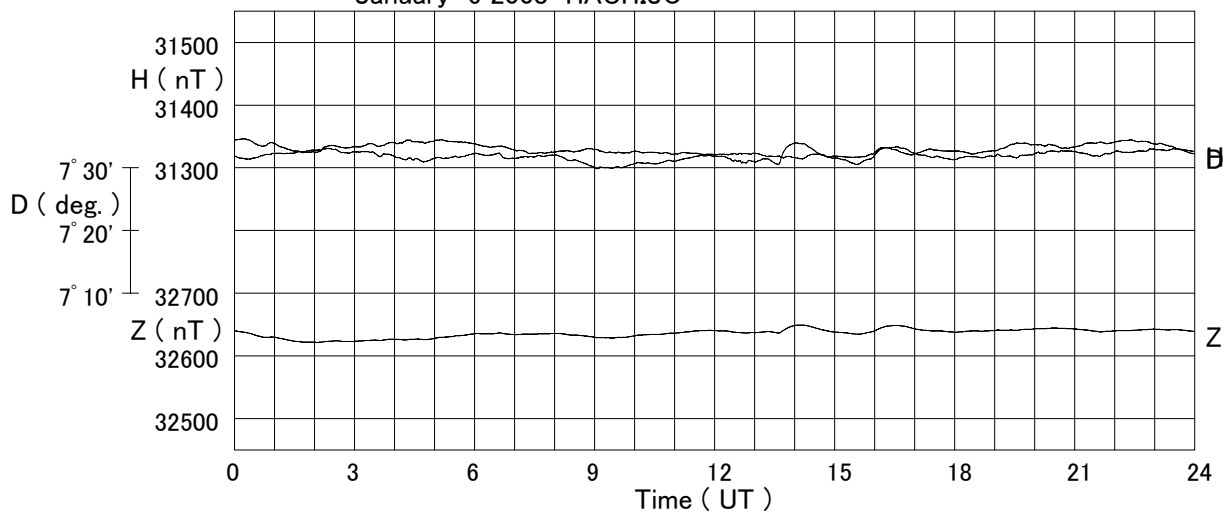
January 4 2008 HACHIJO

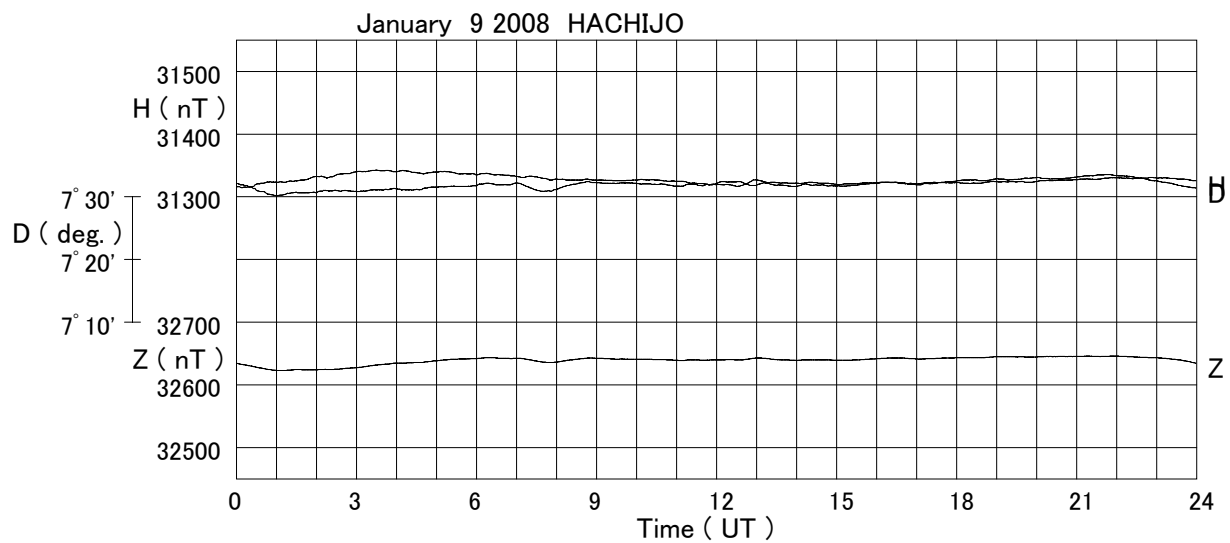
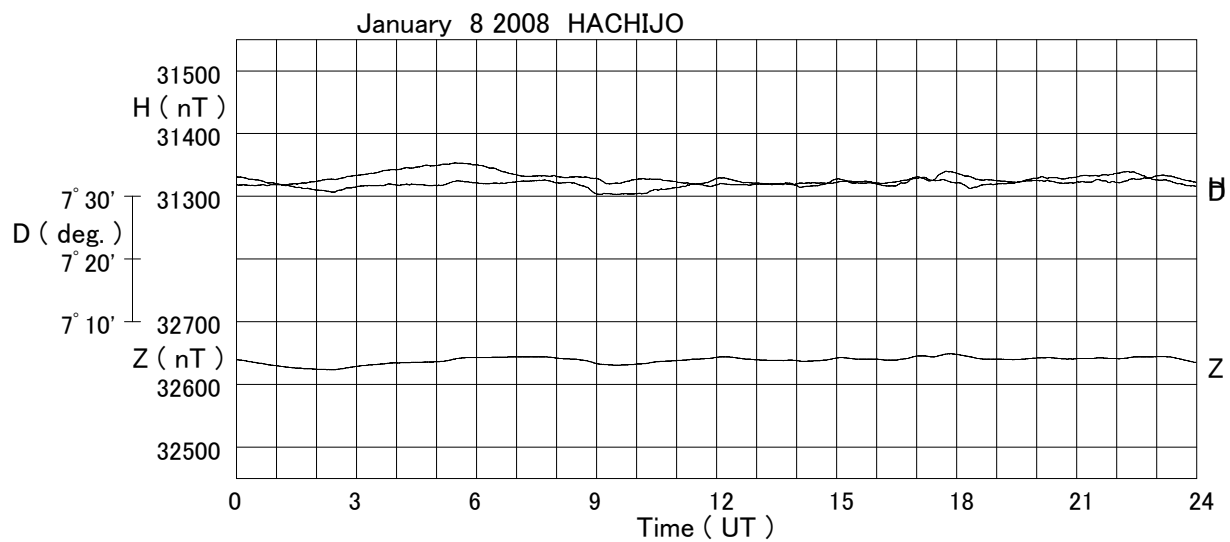
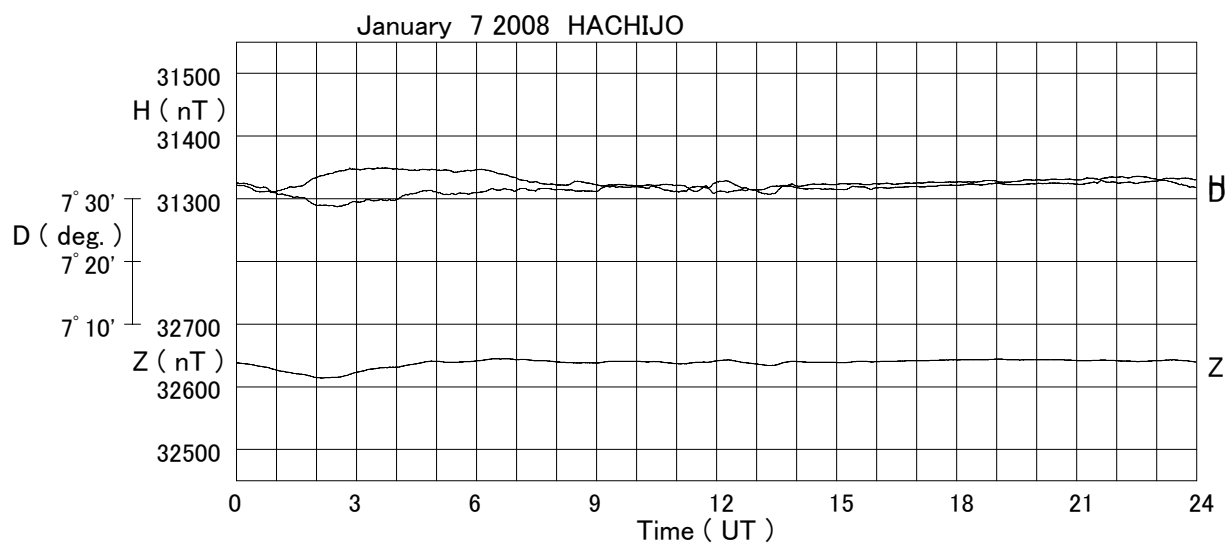


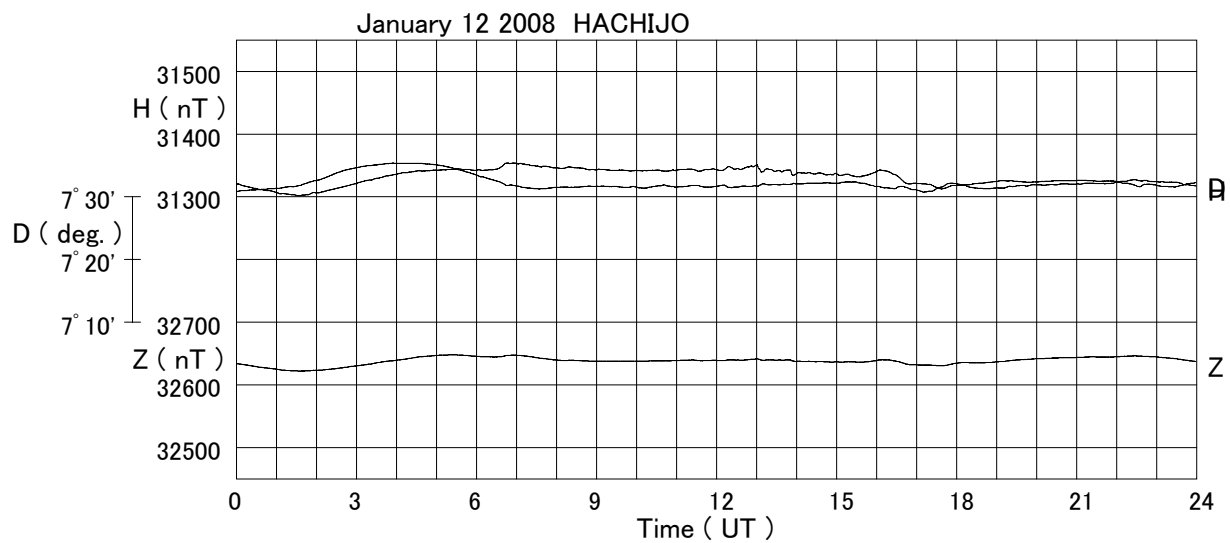
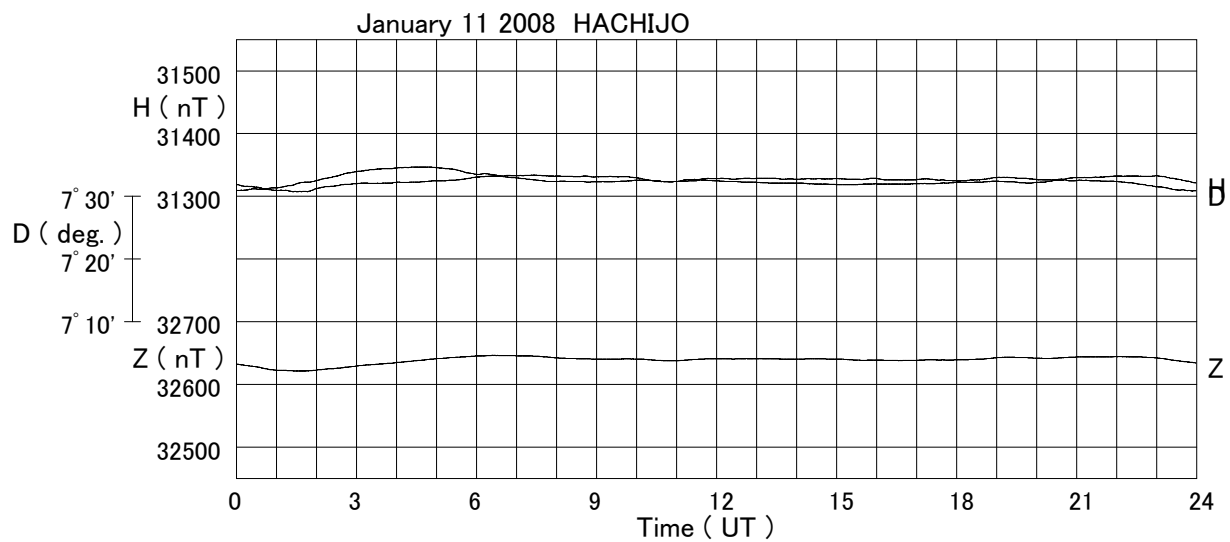
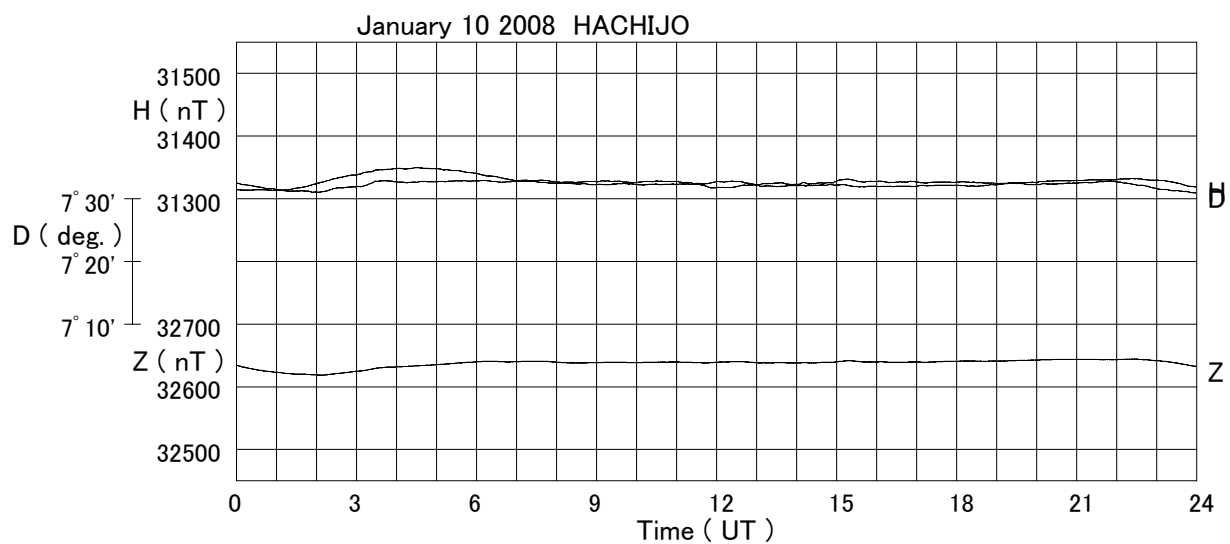
January 5 2008 HACHIJO



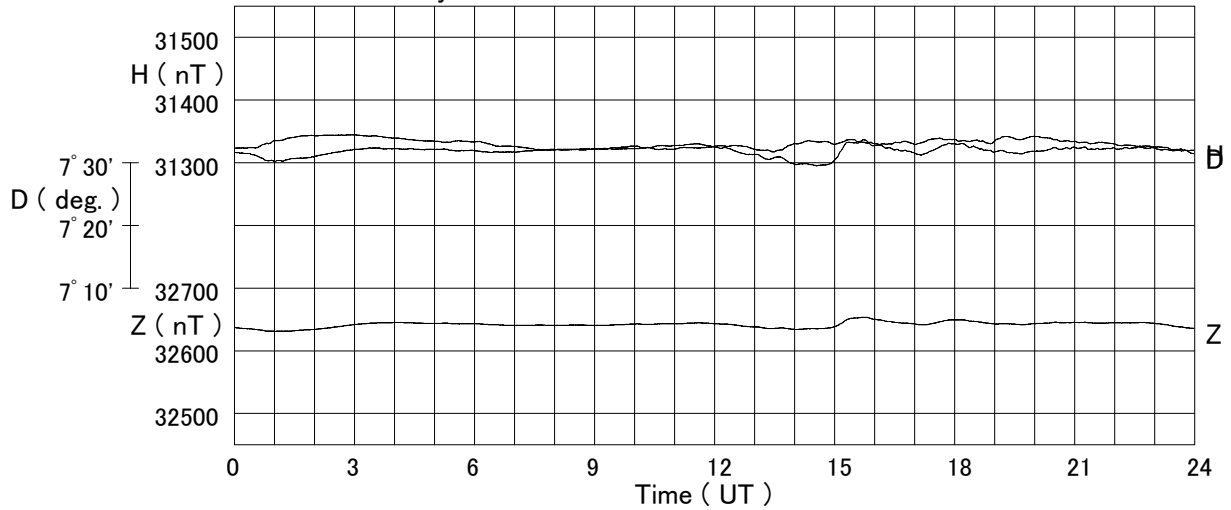
January 6 2008 HACHIJO



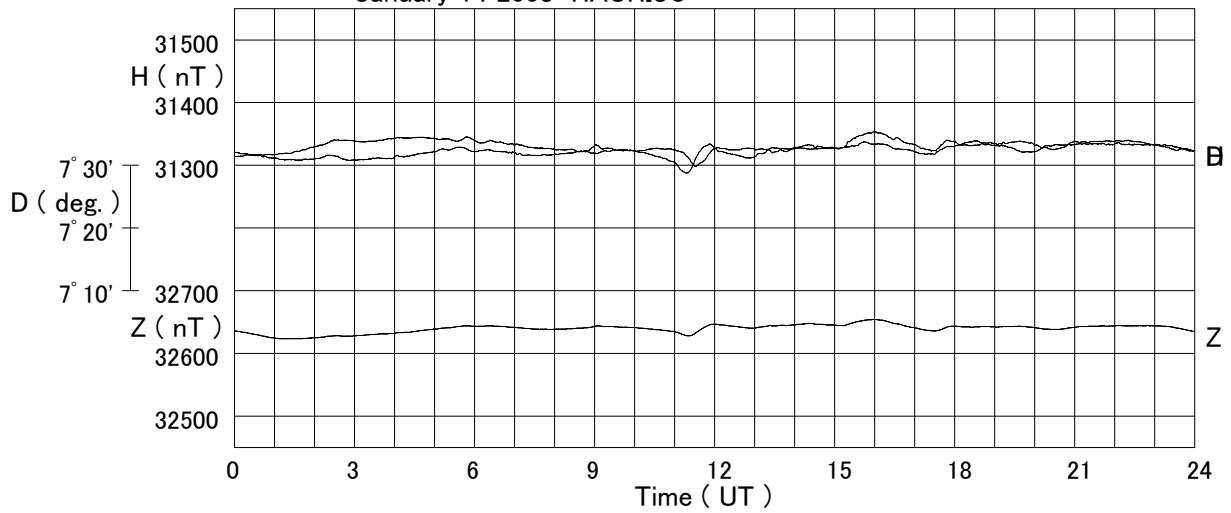




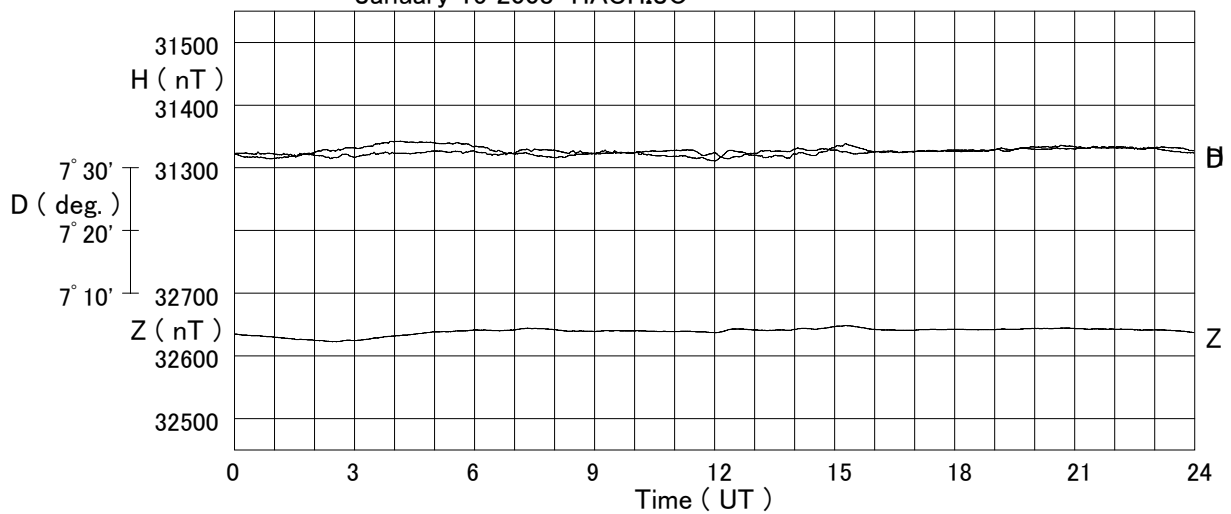
January 13 2008 HACHIJO

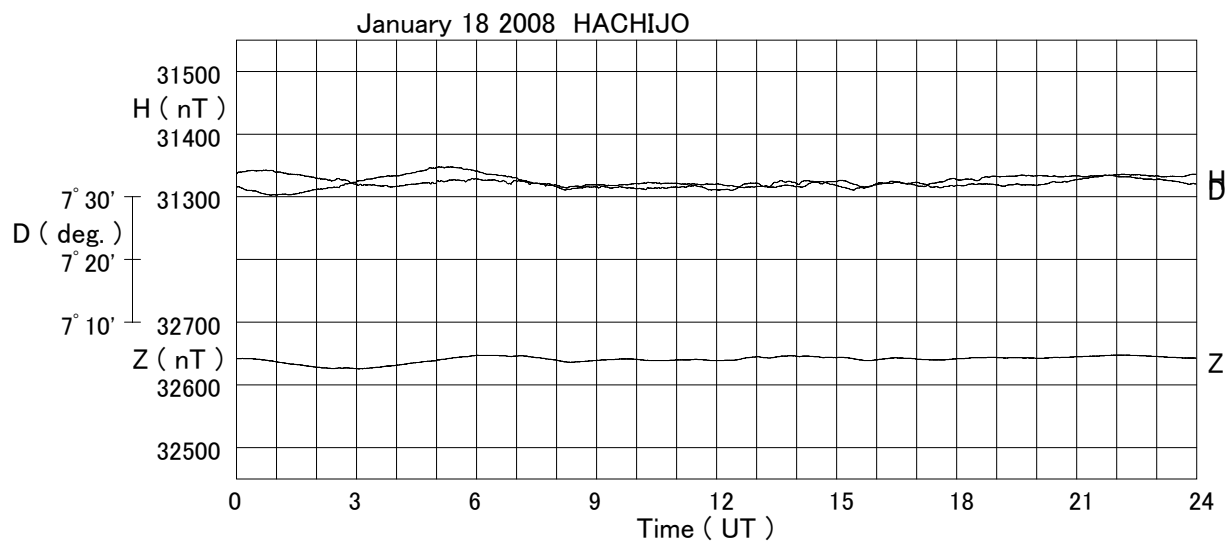
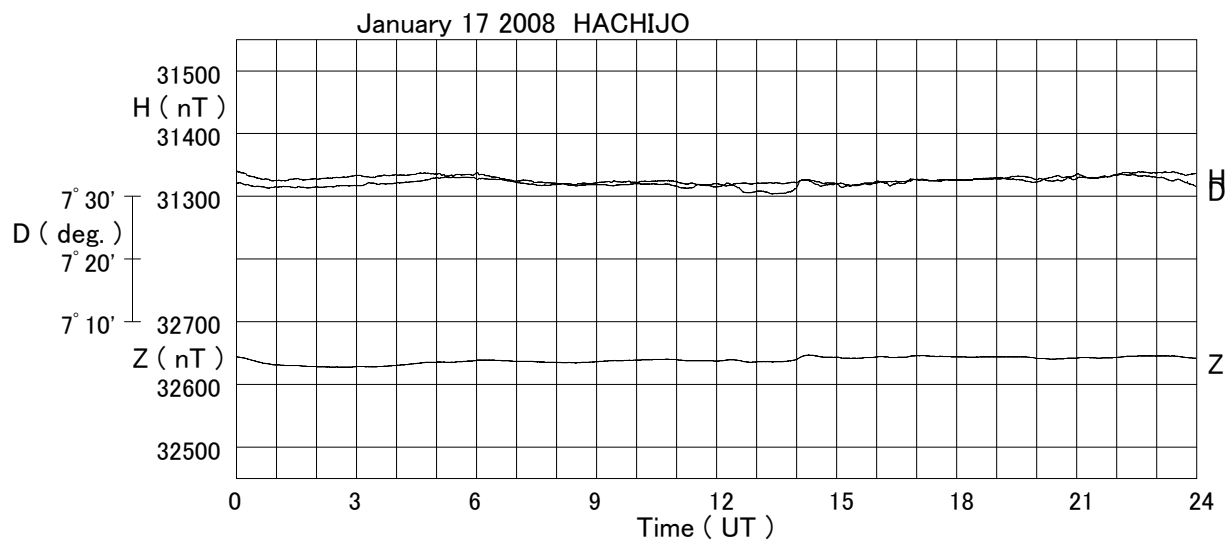
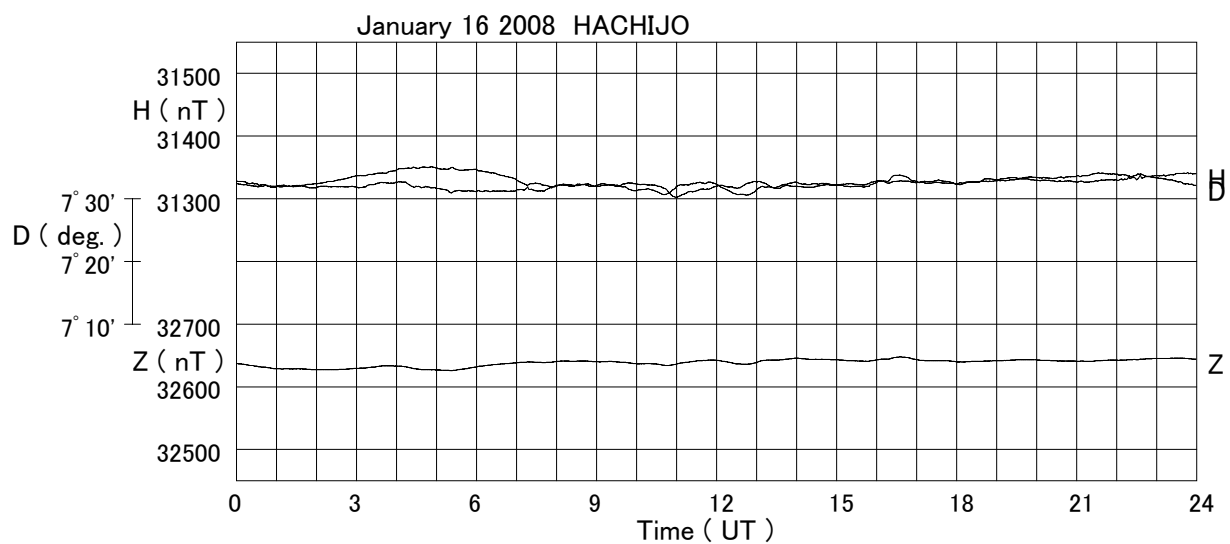


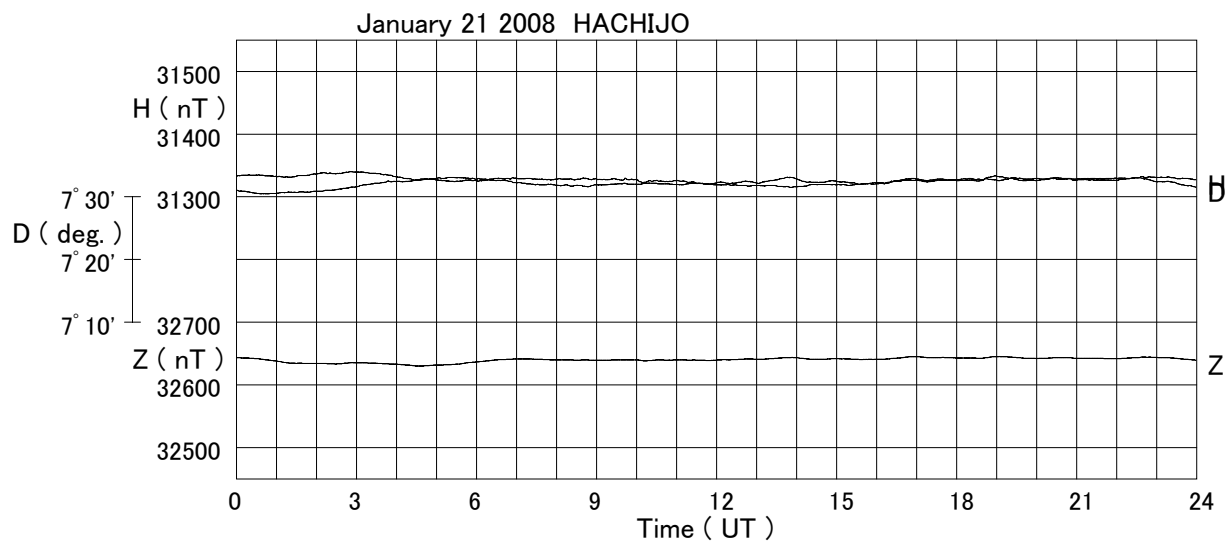
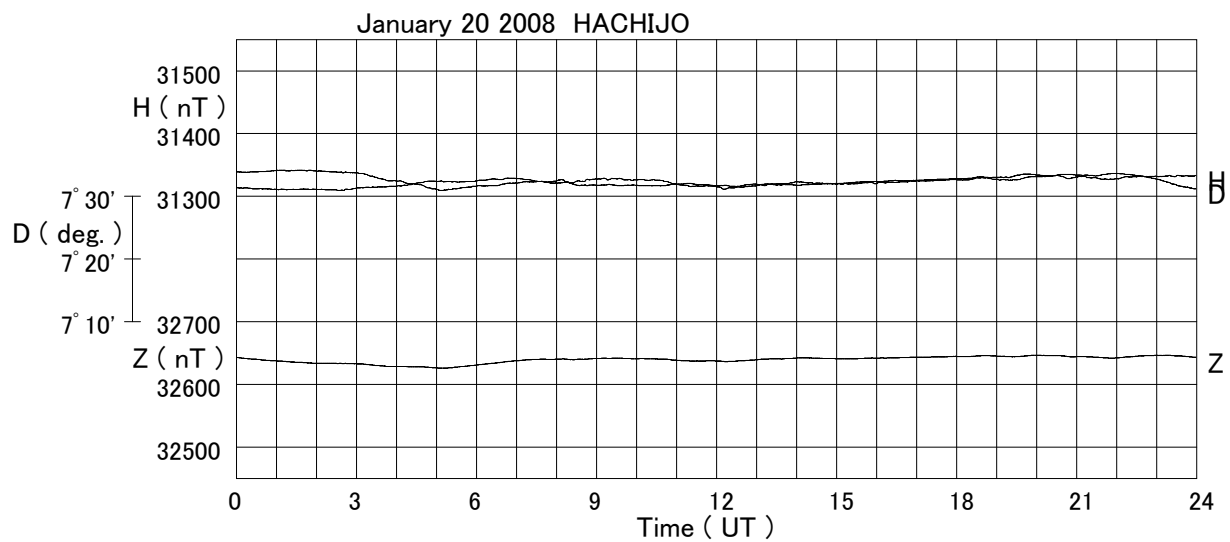
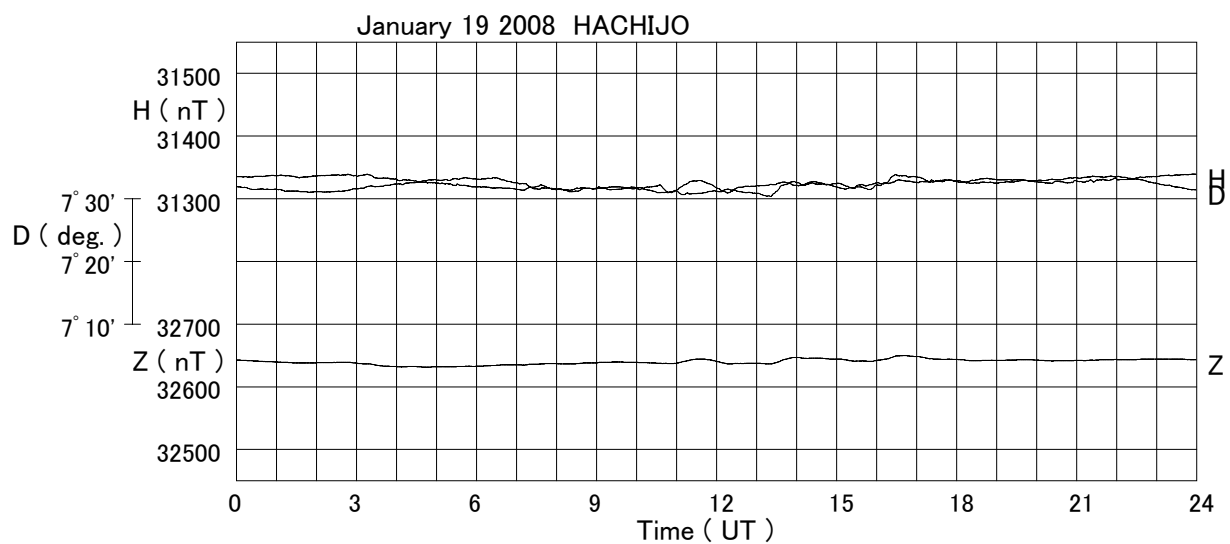
January 14 2008 HACHIJO

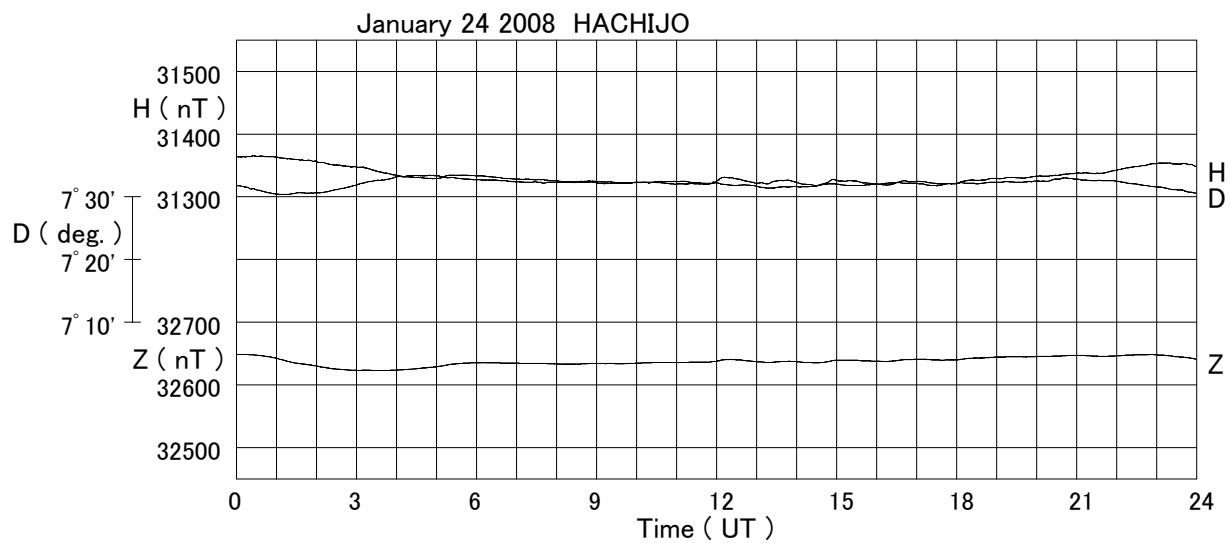
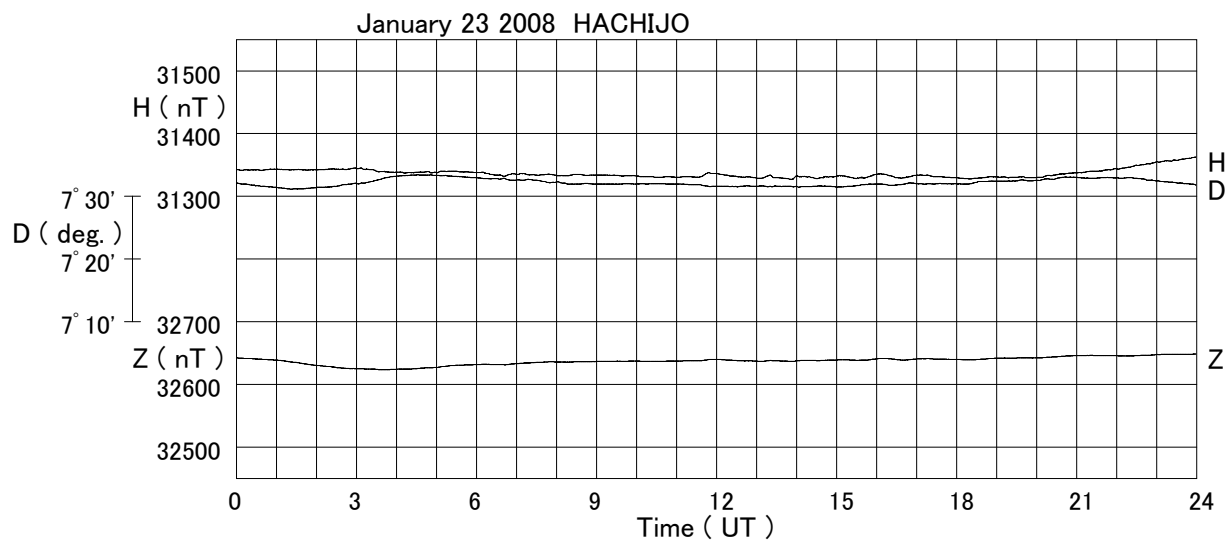
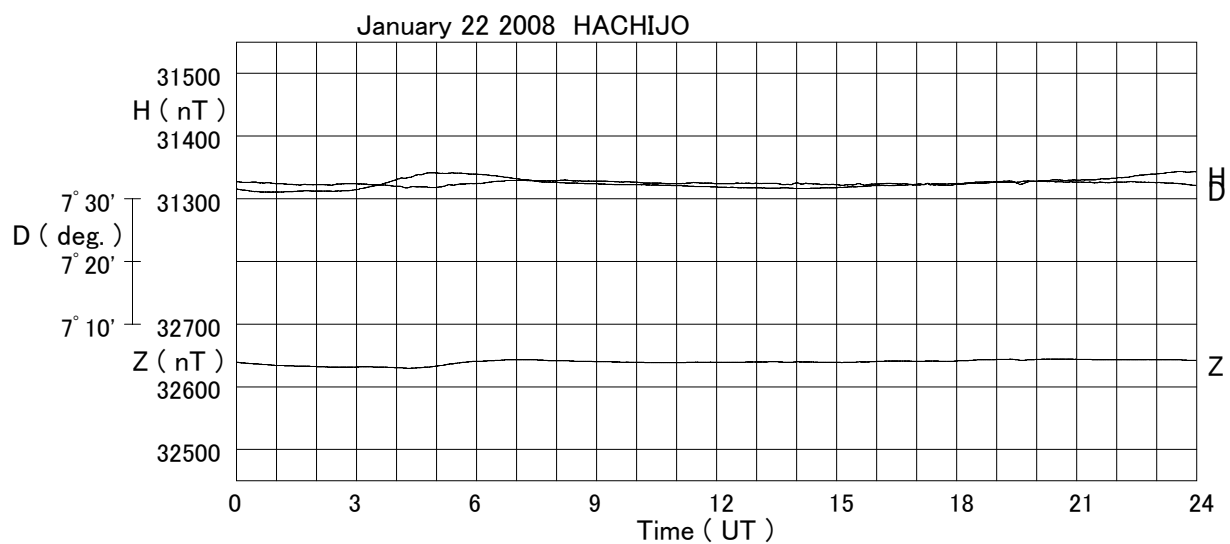


January 15 2008 HACHIJO

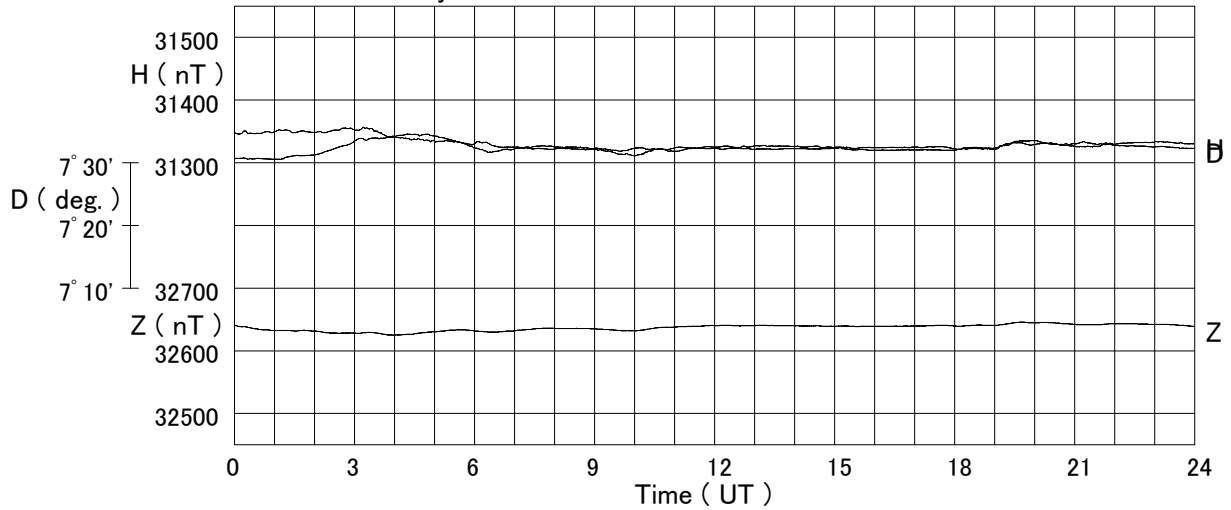




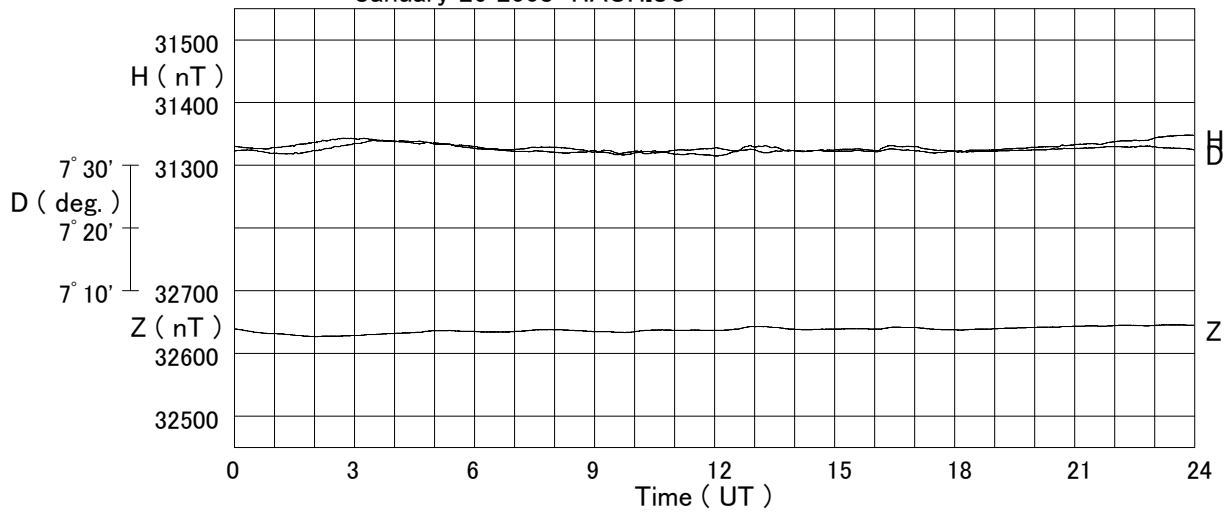




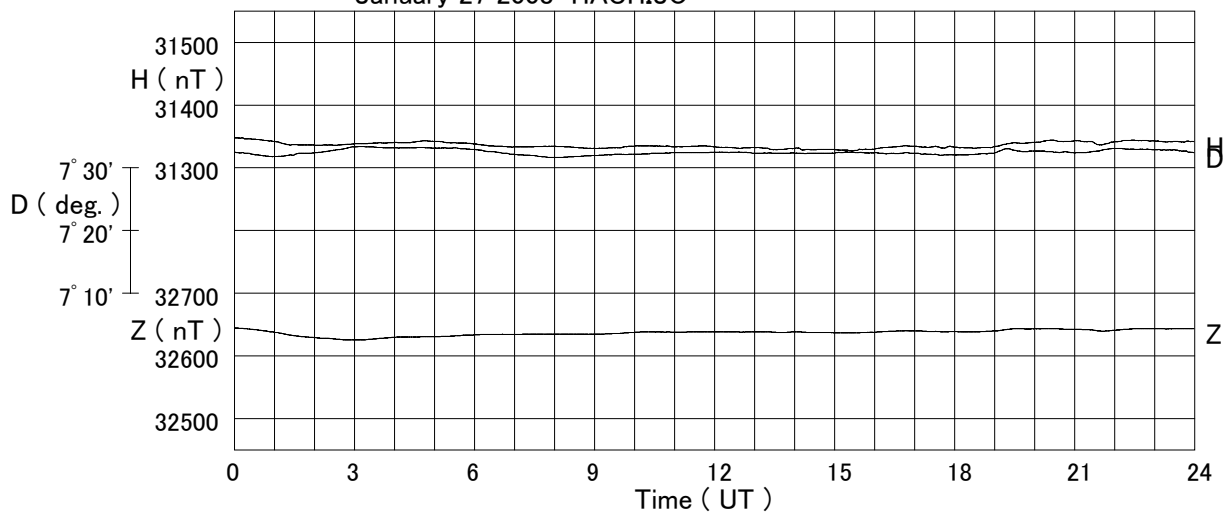
January 25 2008 HACHIJO



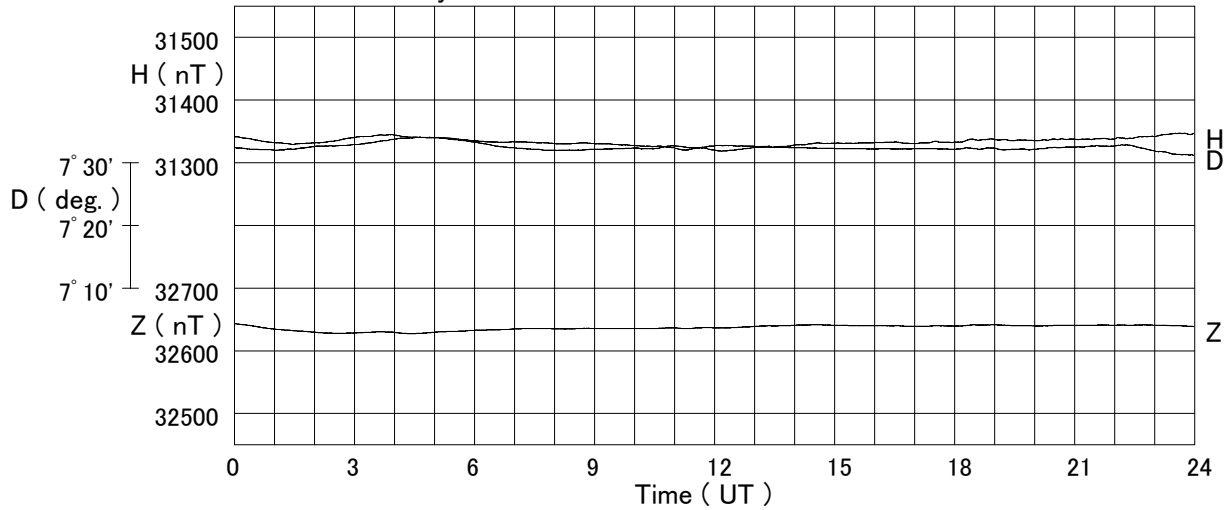
January 26 2008 HACHIJO



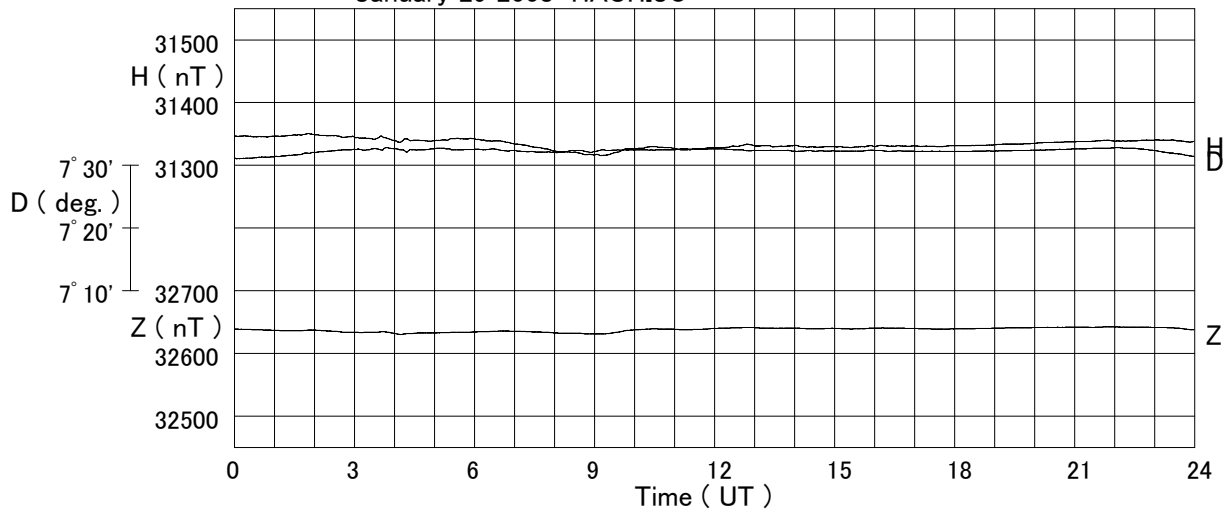
January 27 2008 HACHIJO



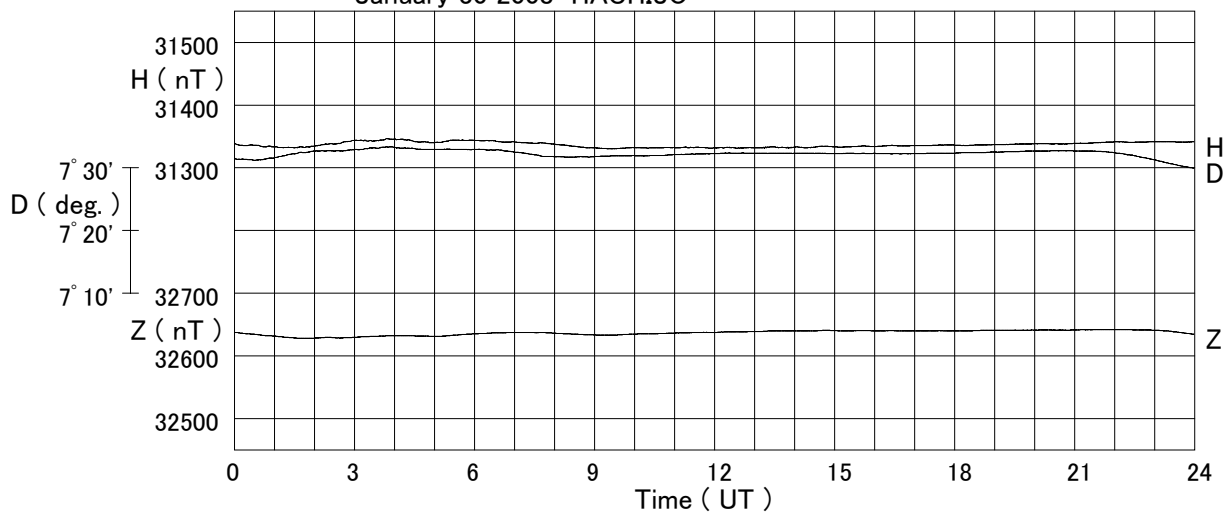
January 28 2008 HACHIJO



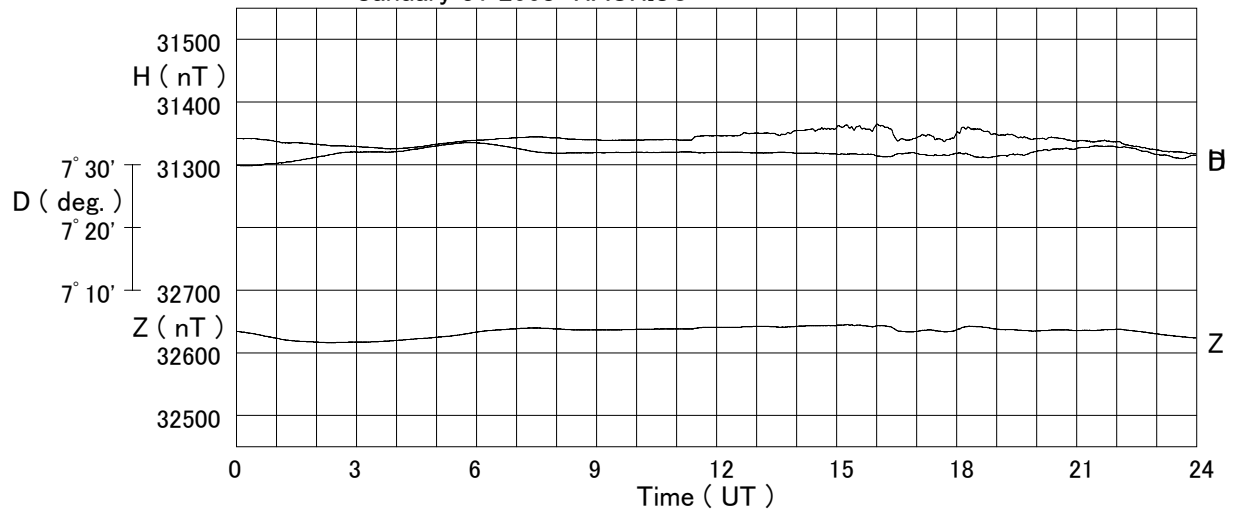
January 29 2008 HACHIJO

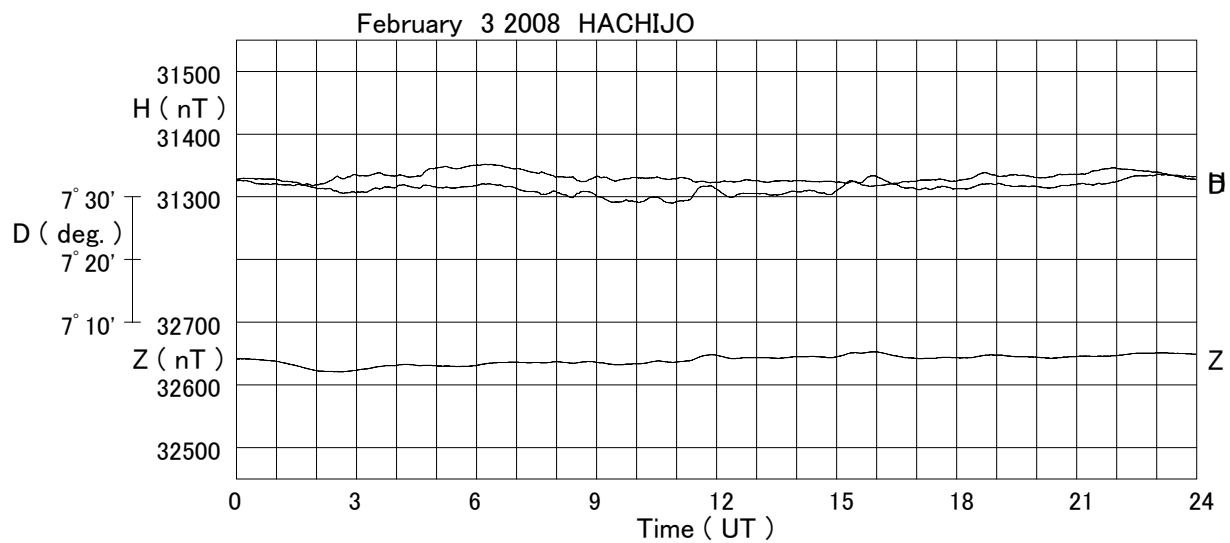
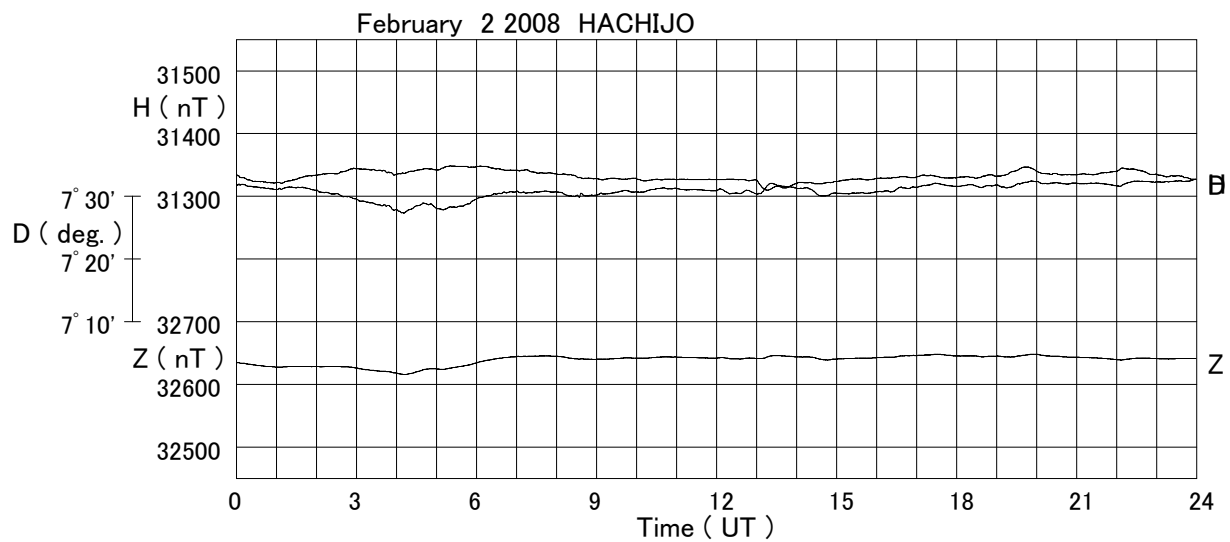
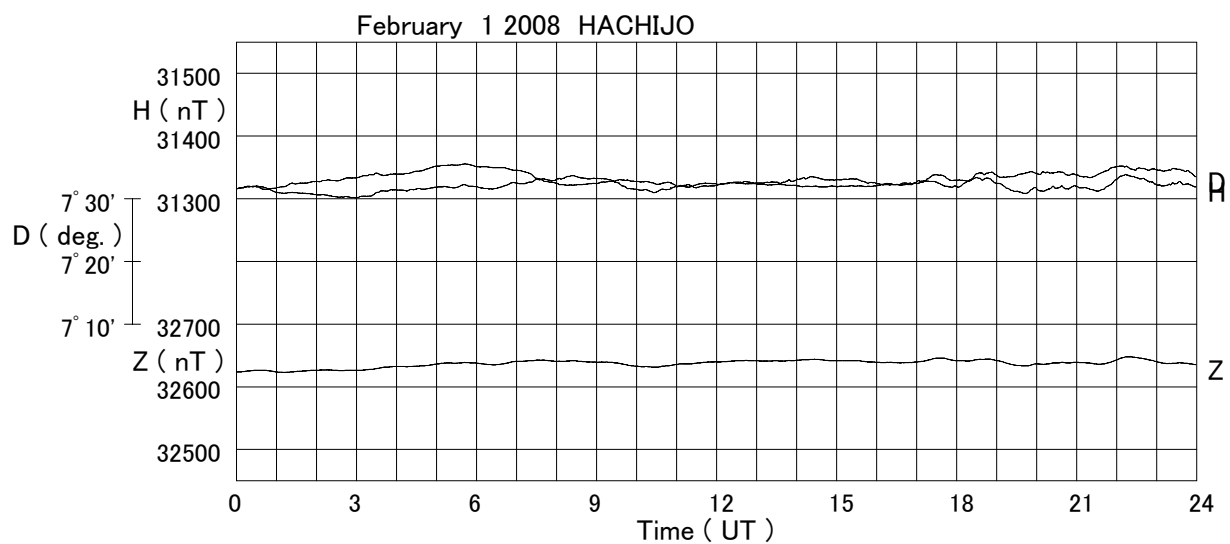


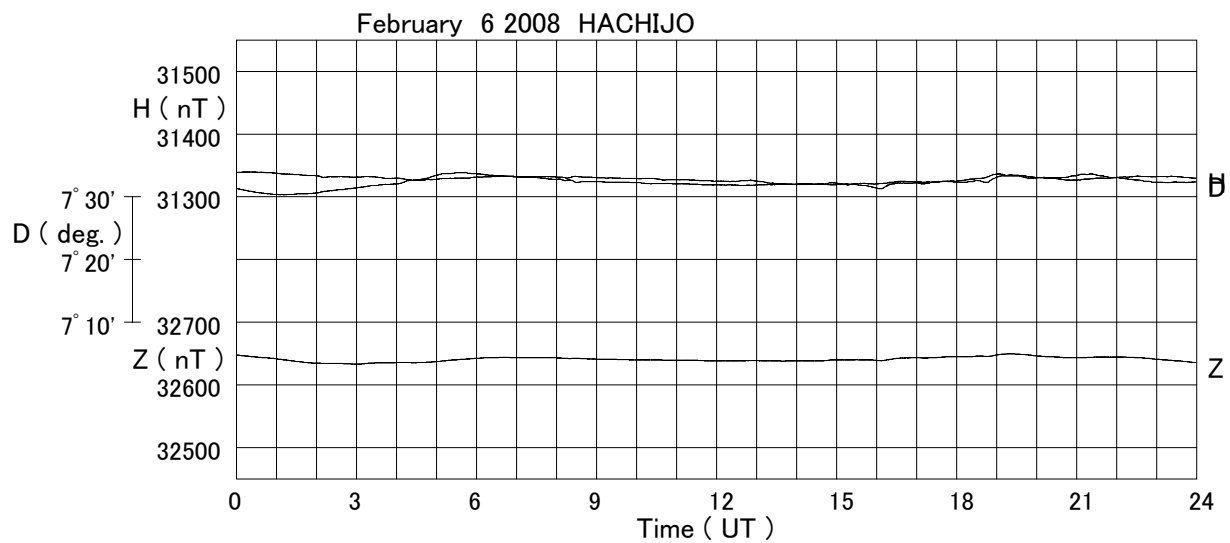
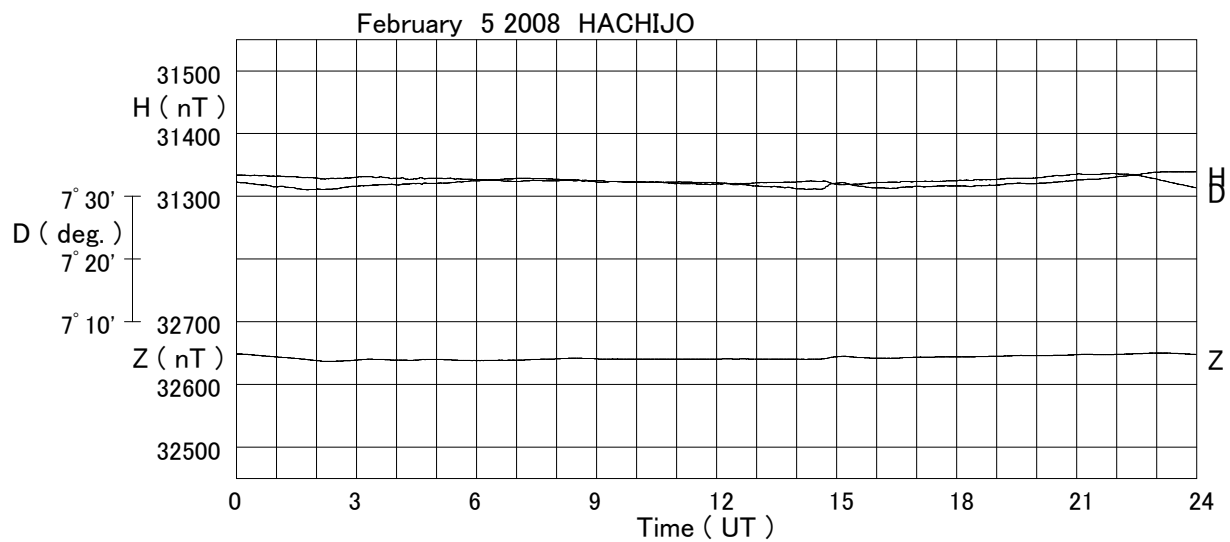
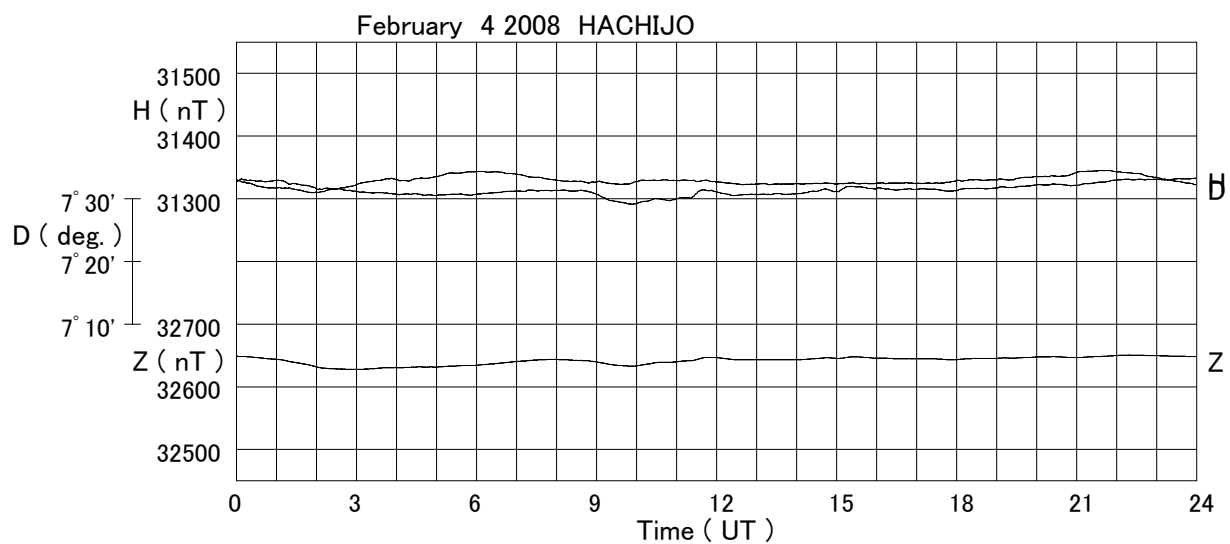
January 30 2008 HACHIJO

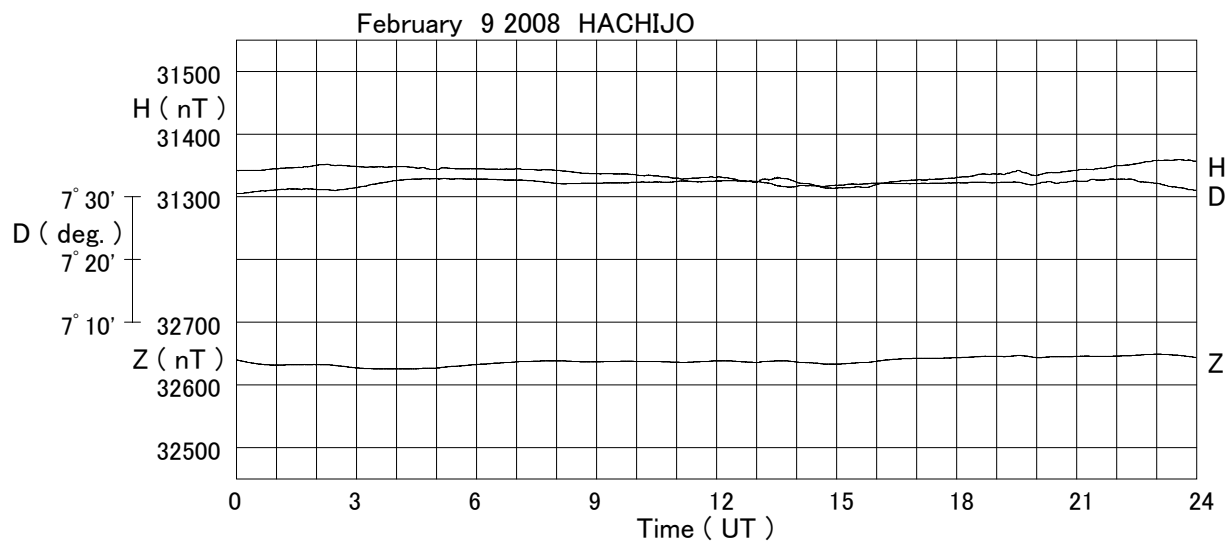
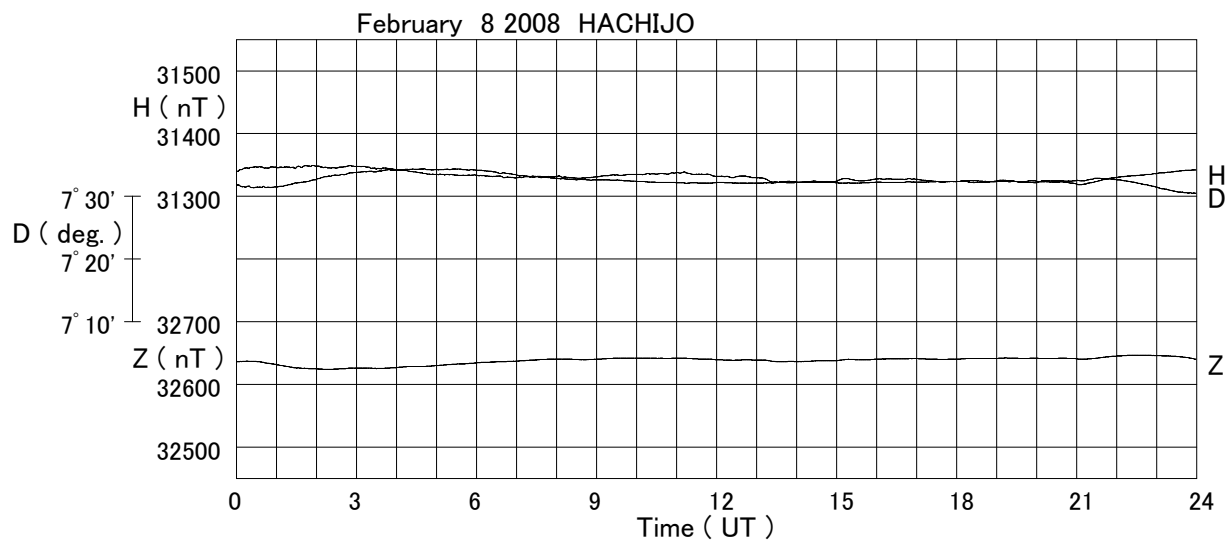
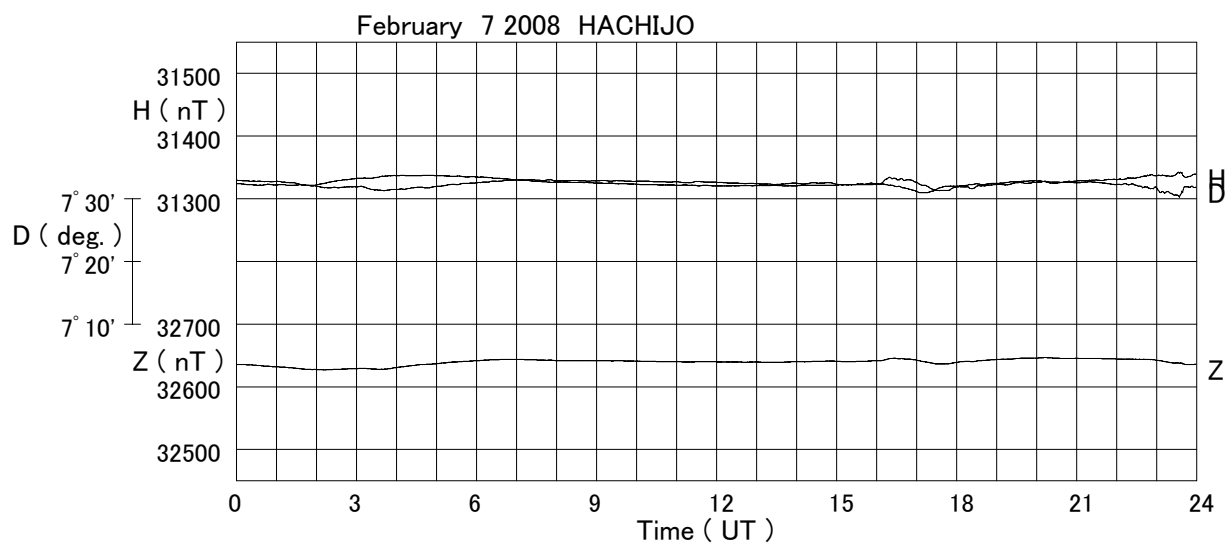


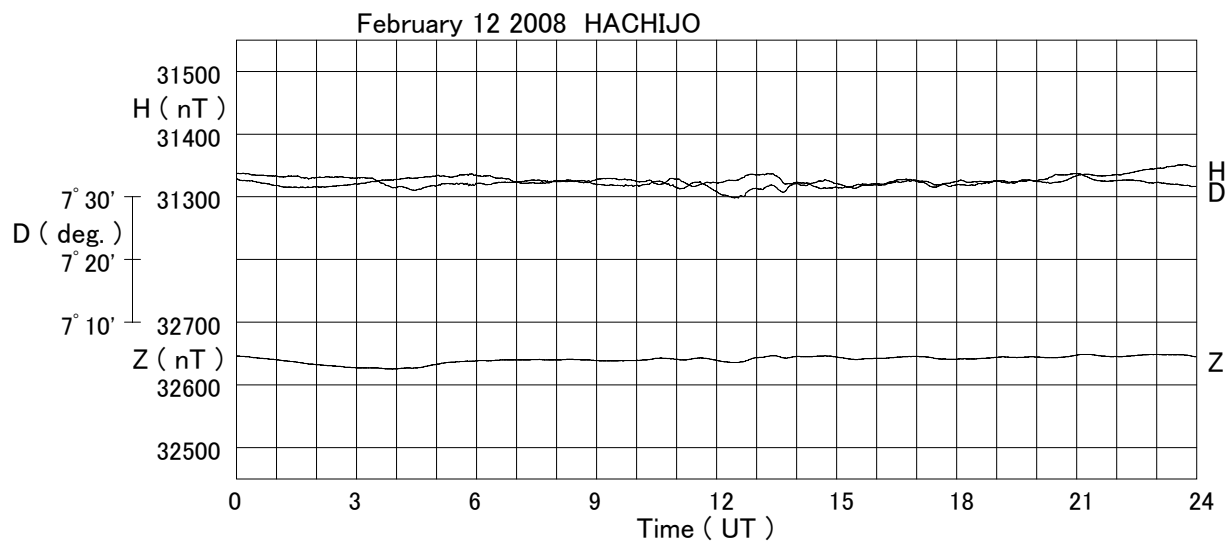
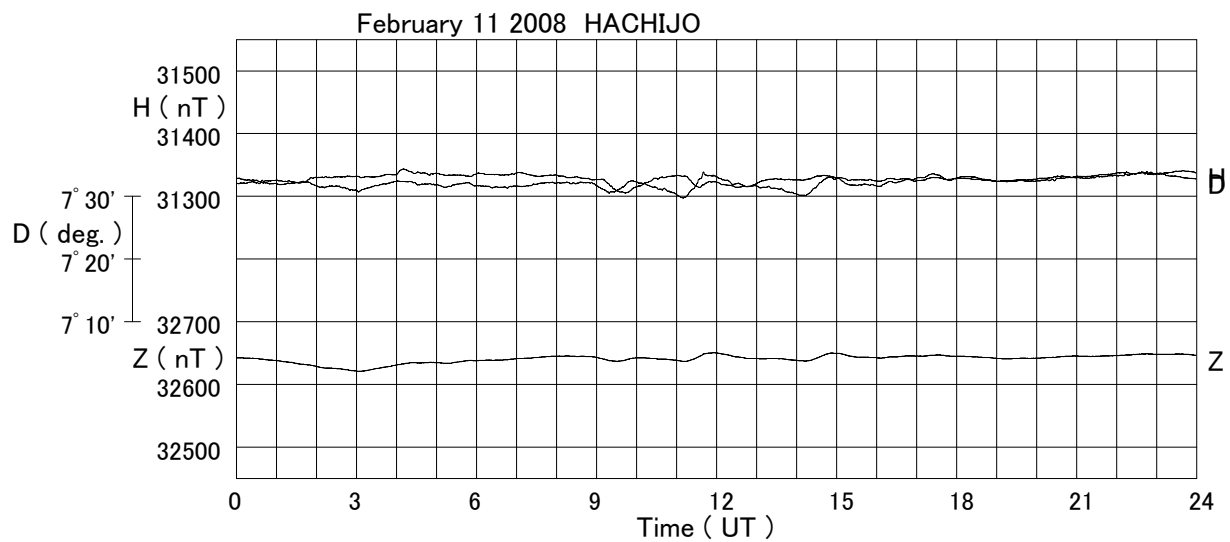
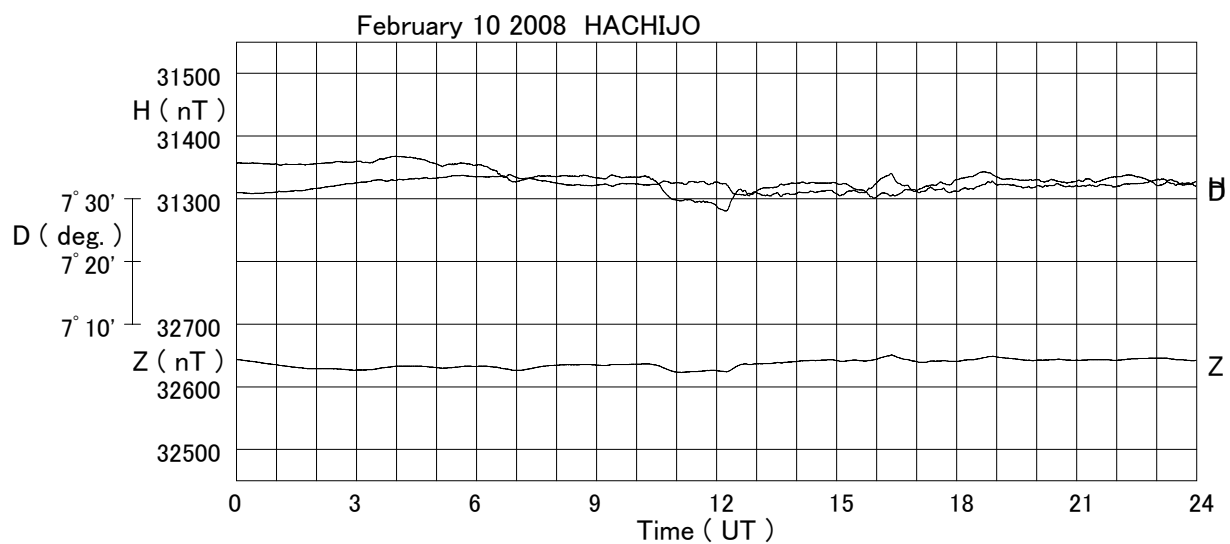
January 31 2008 HACHIJO



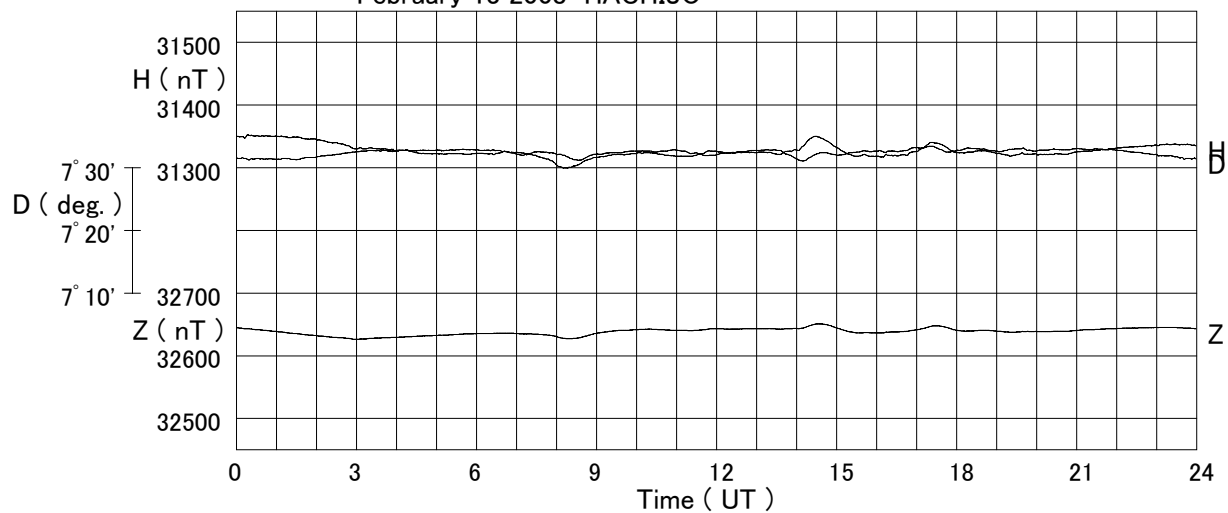




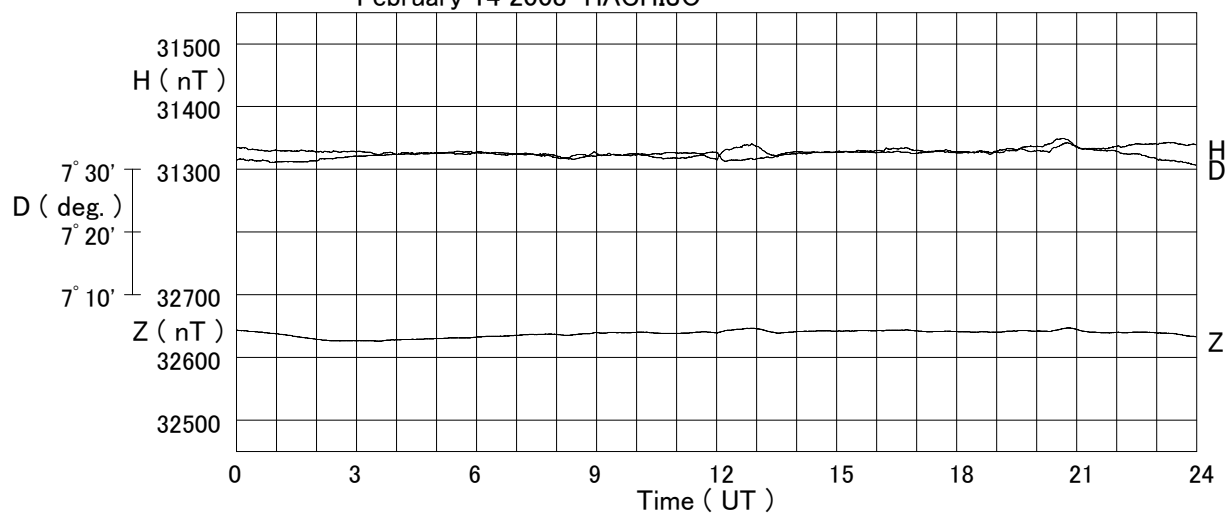




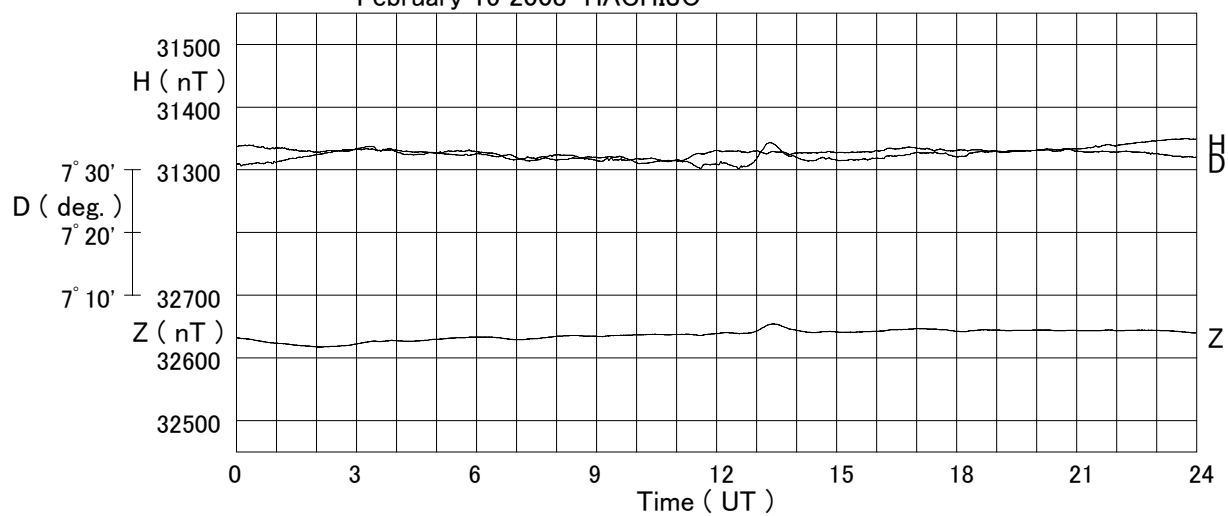
February 13 2008 HACHIJO

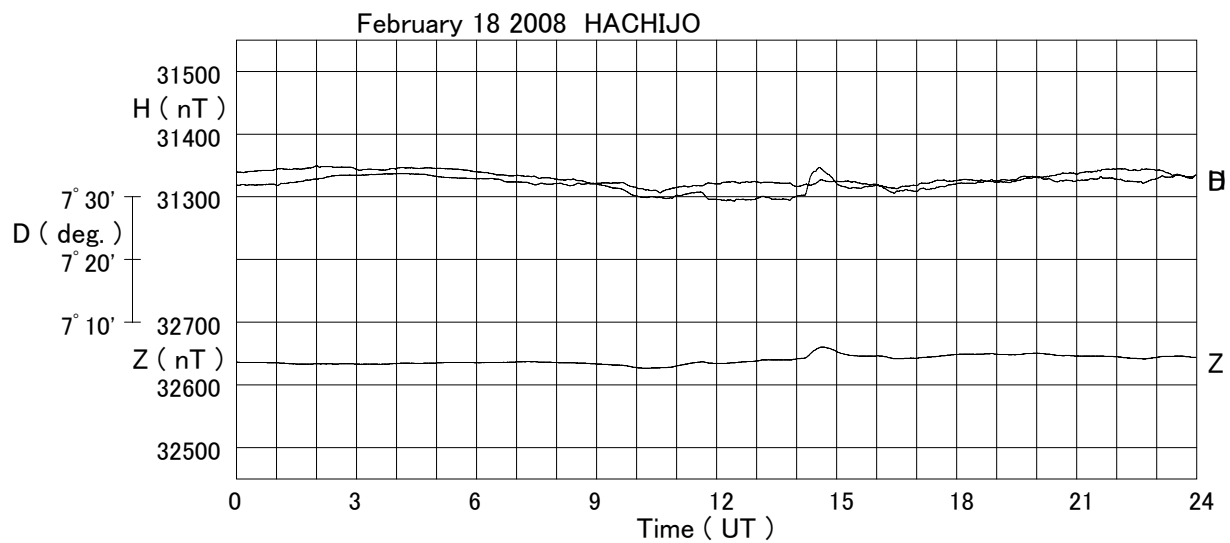
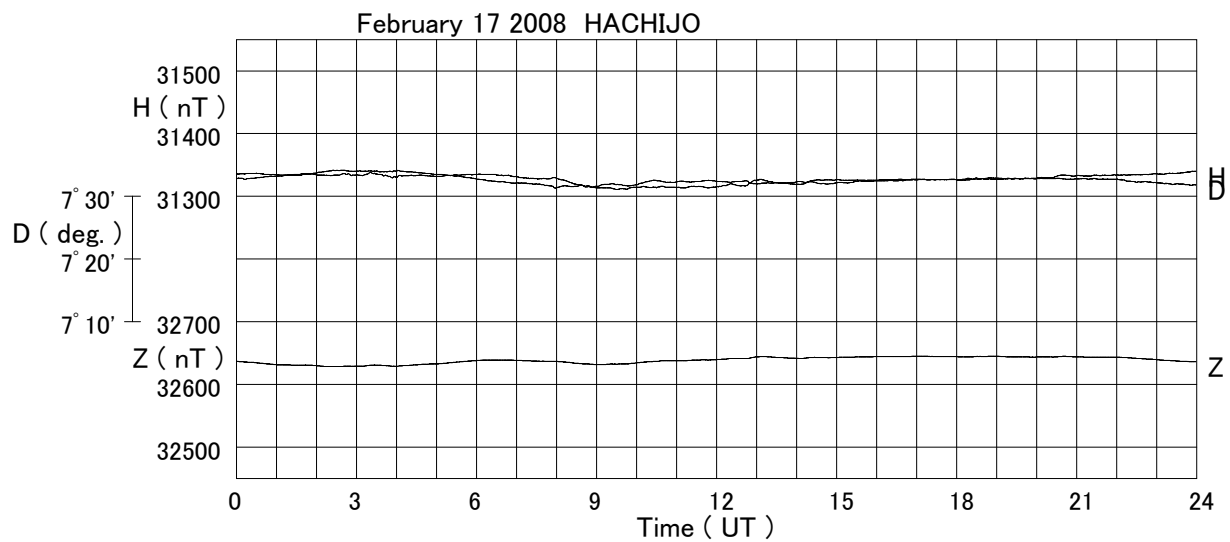
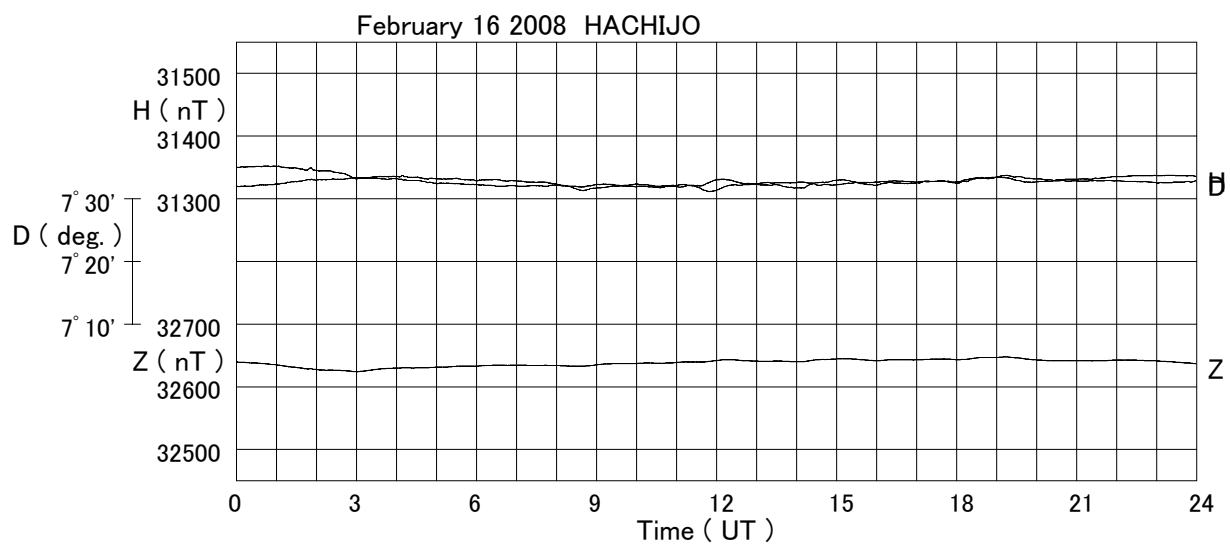


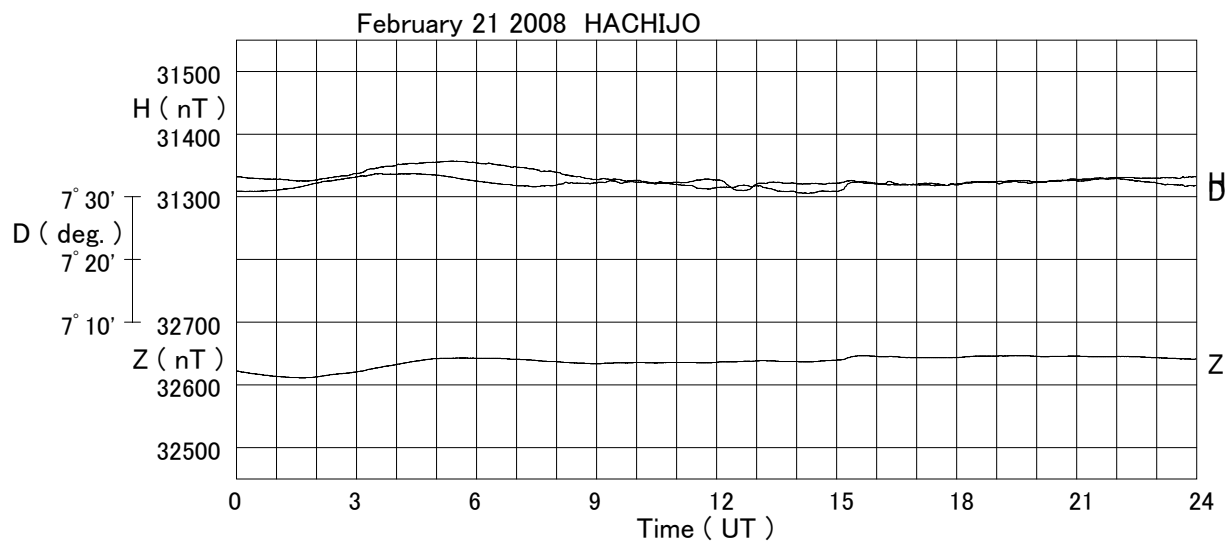
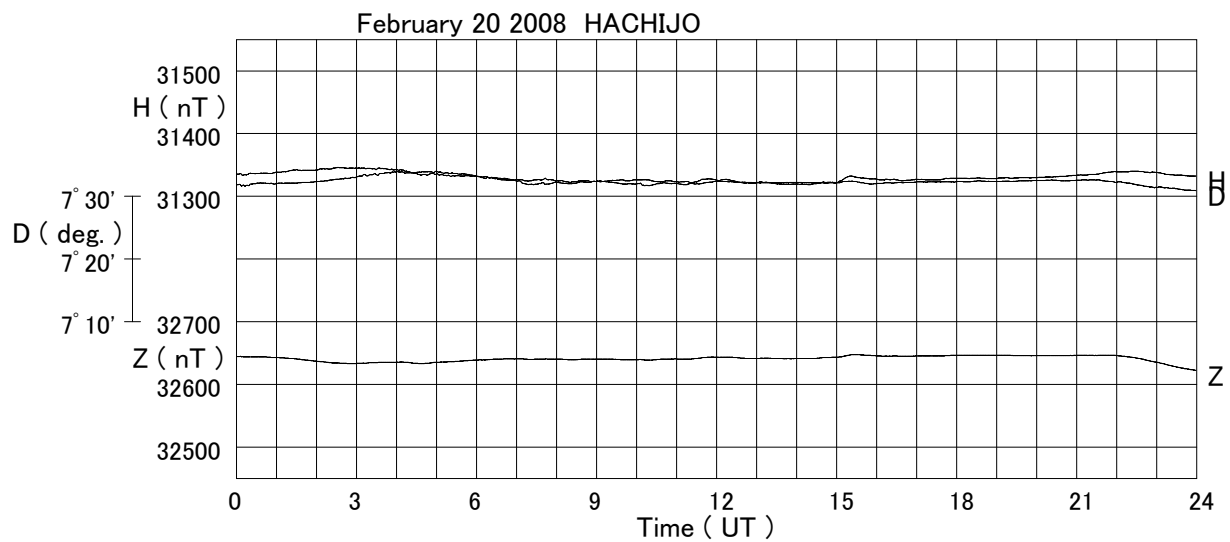
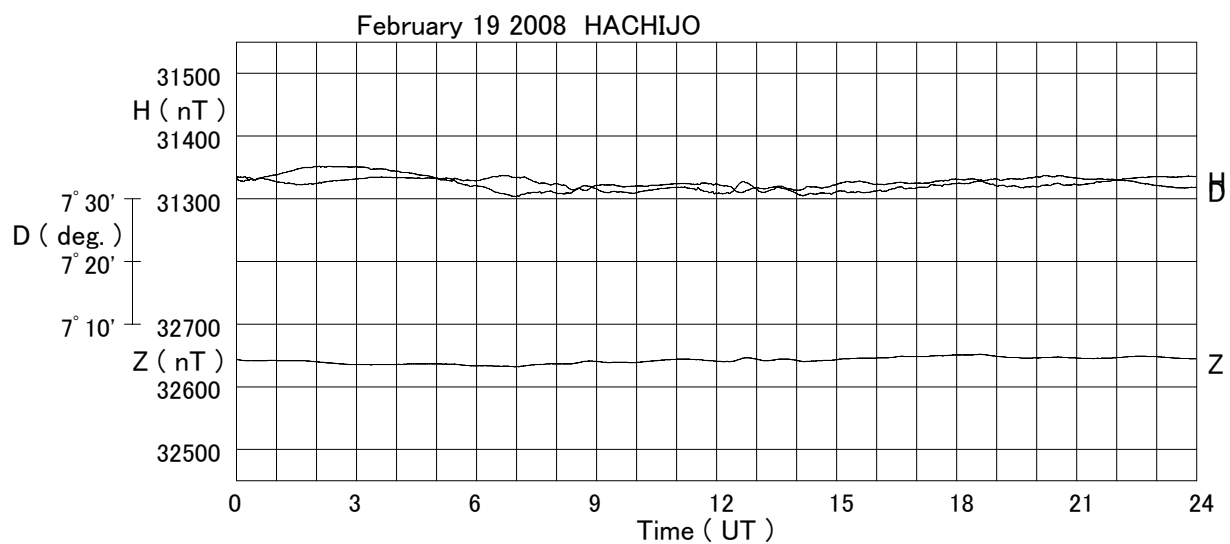
February 14 2008 HACHIJO

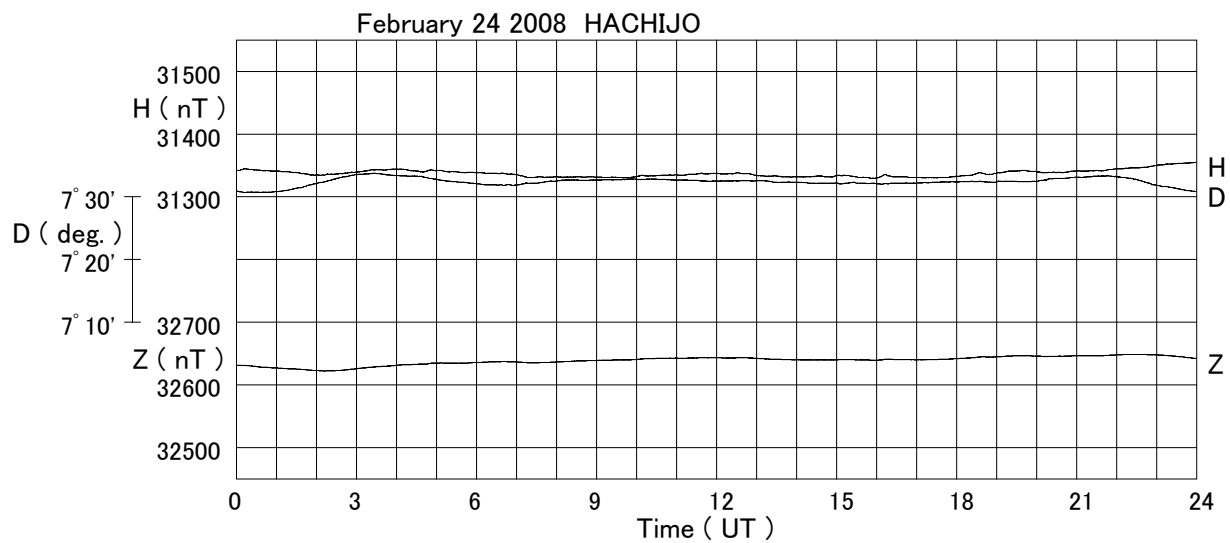
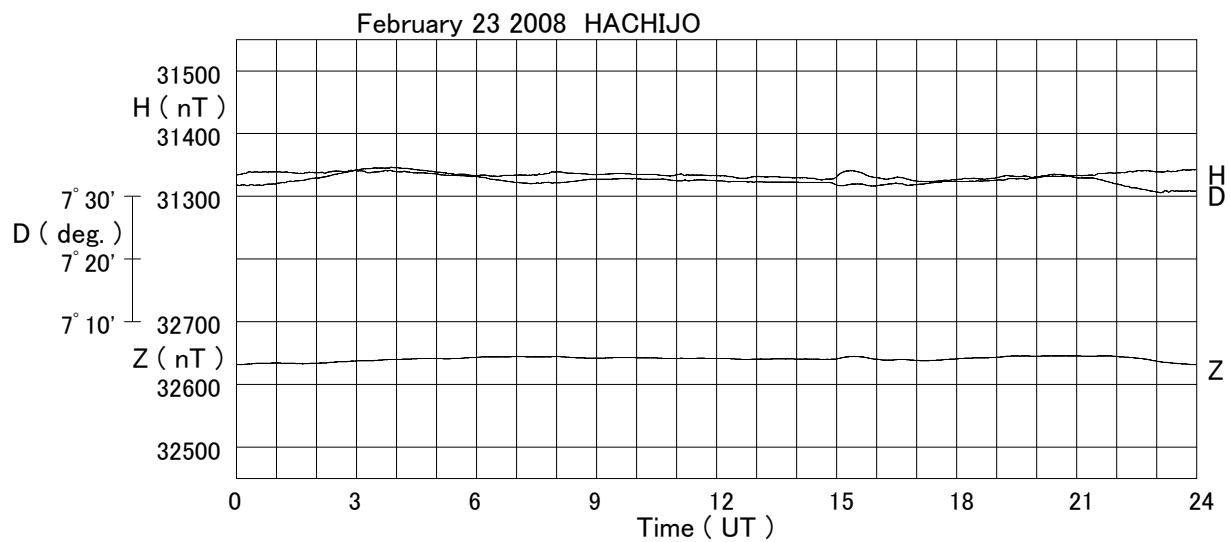
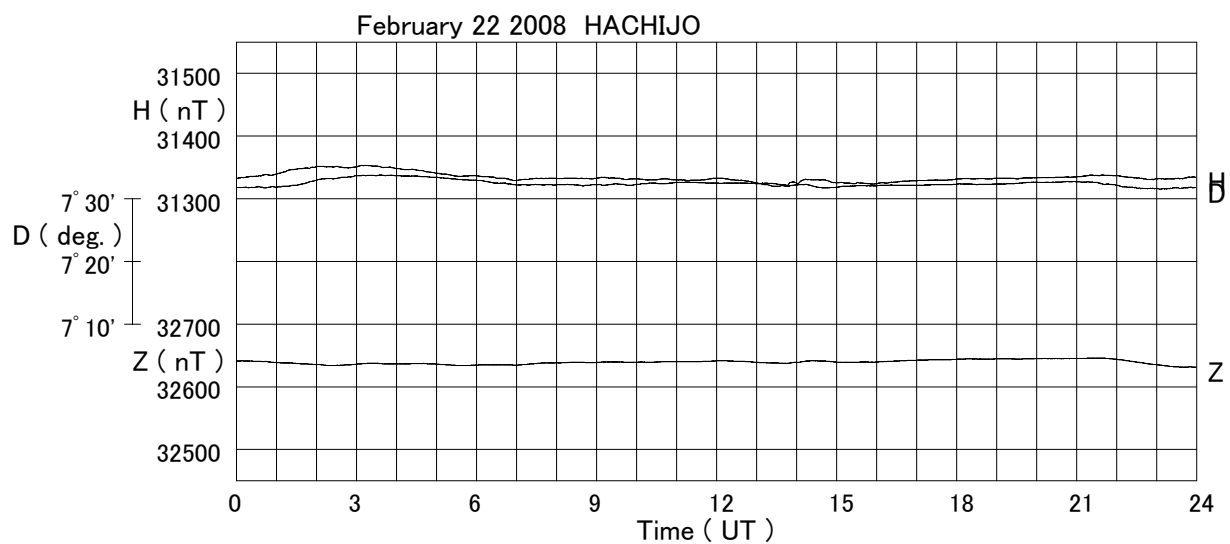


February 15 2008 HACHIJO

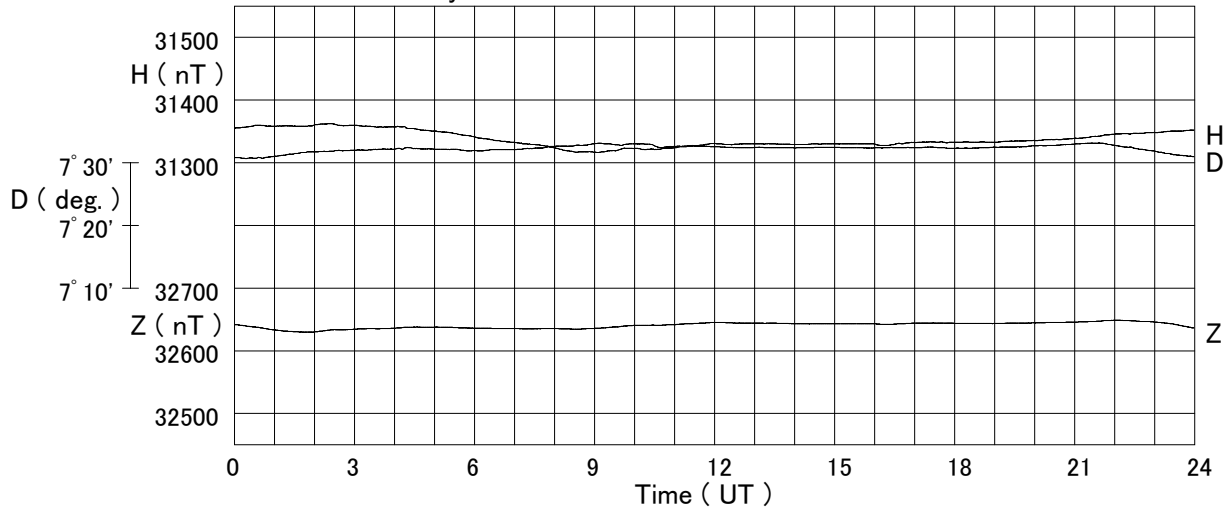




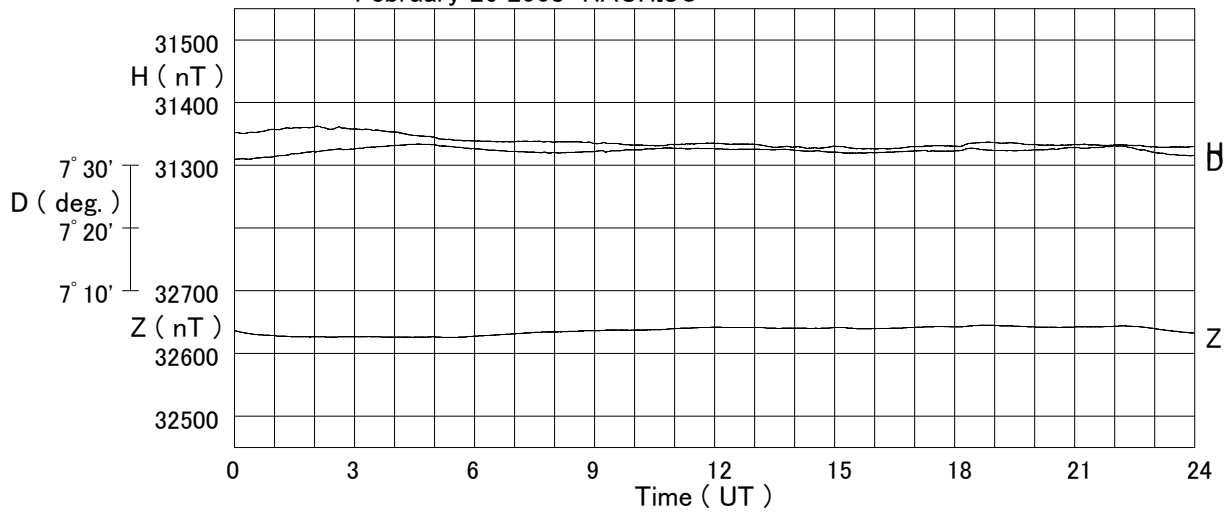




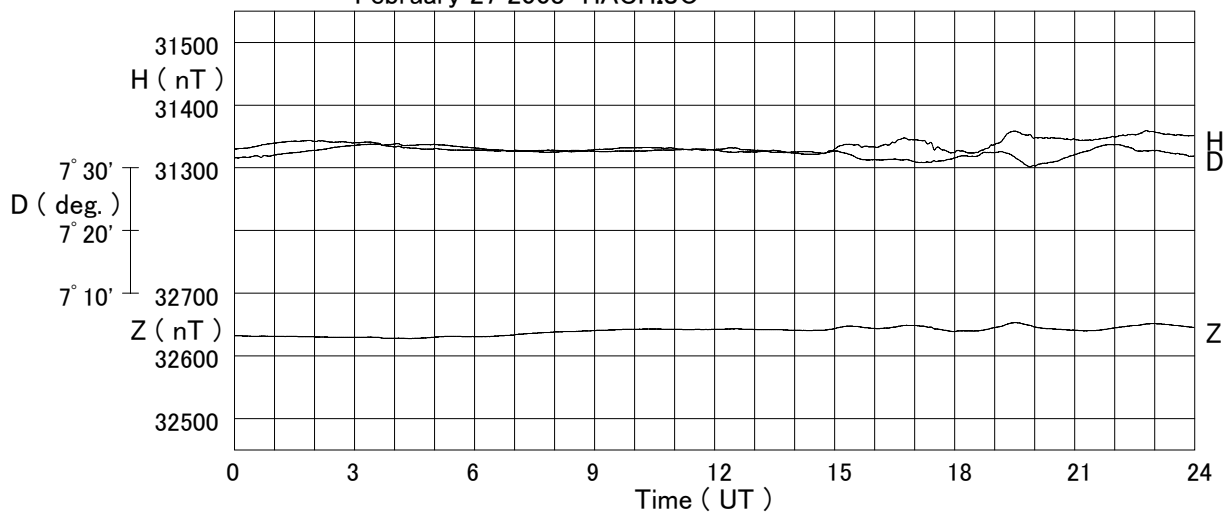
February 25 2008 HACHIJO

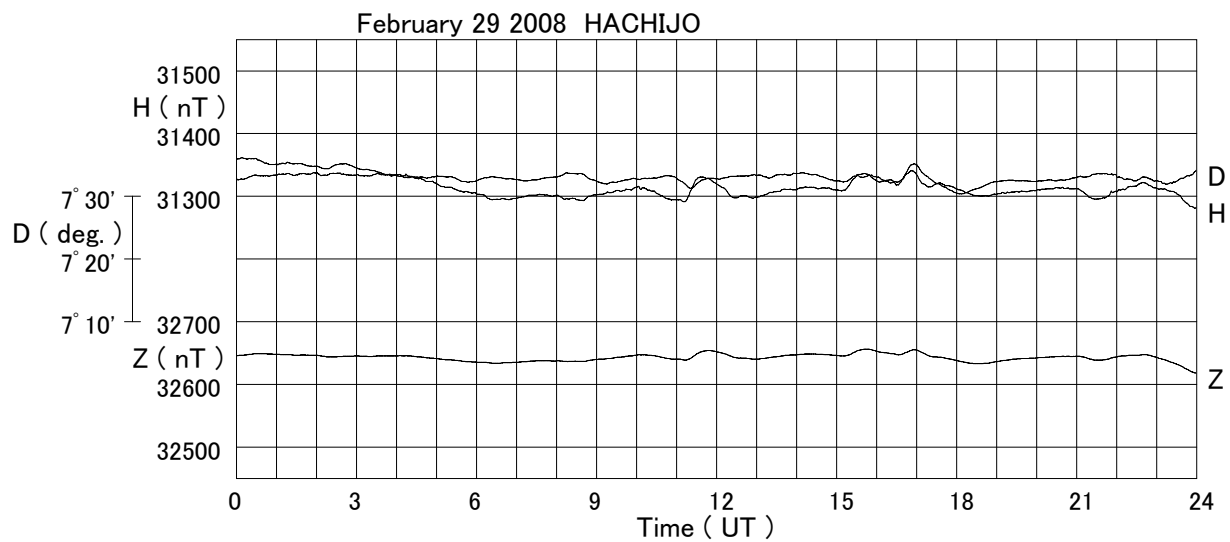
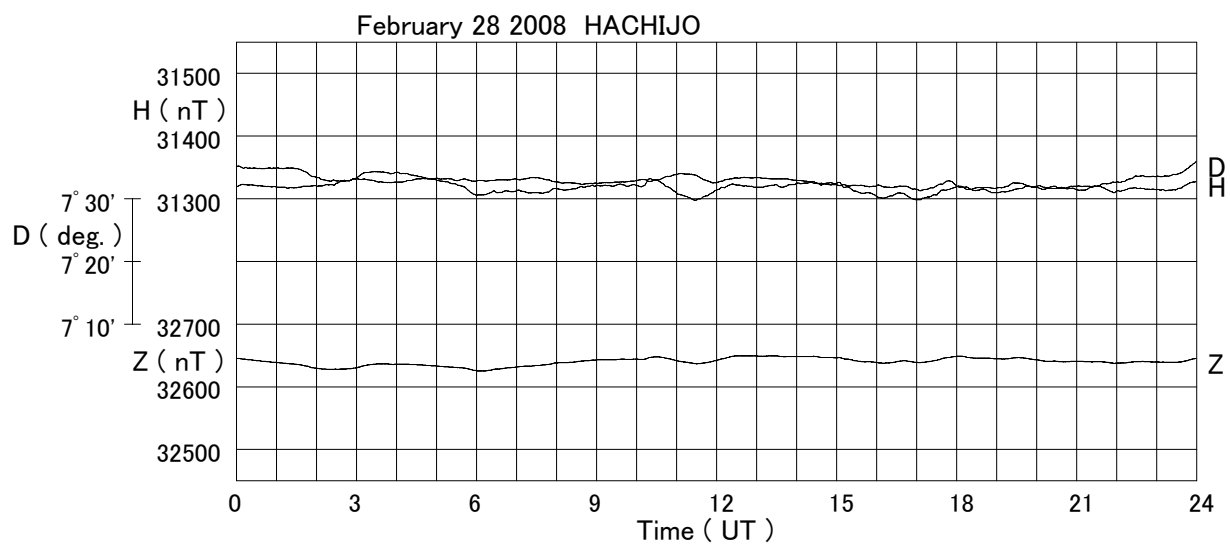


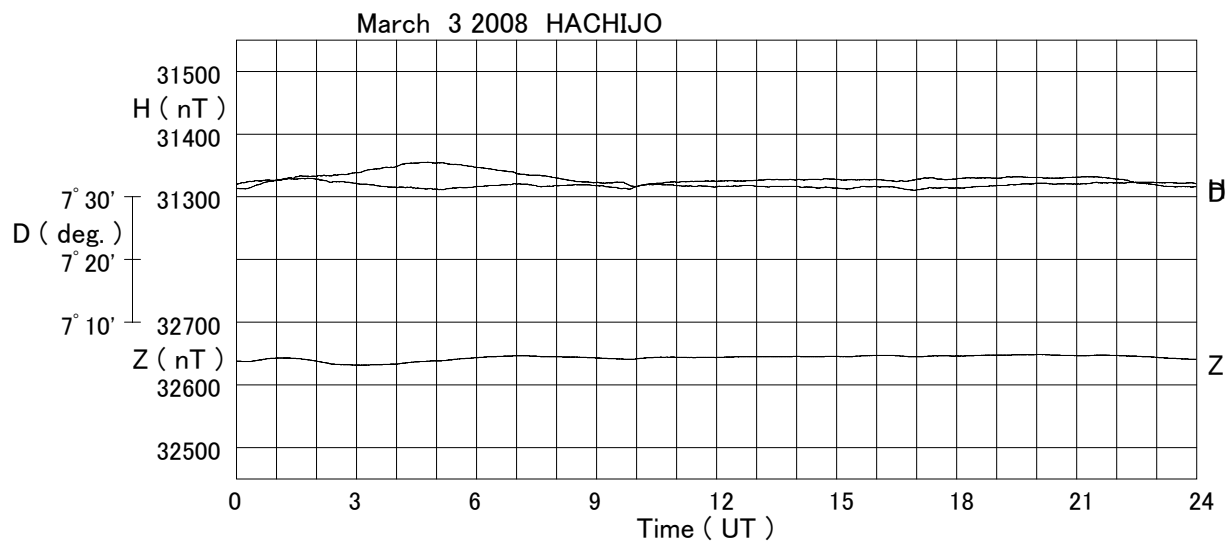
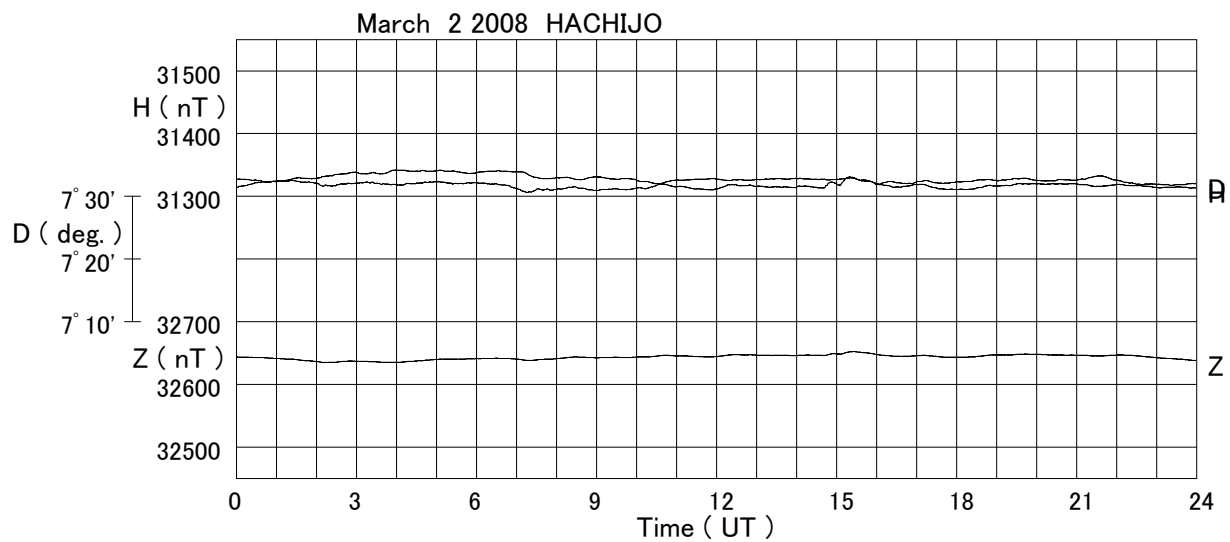
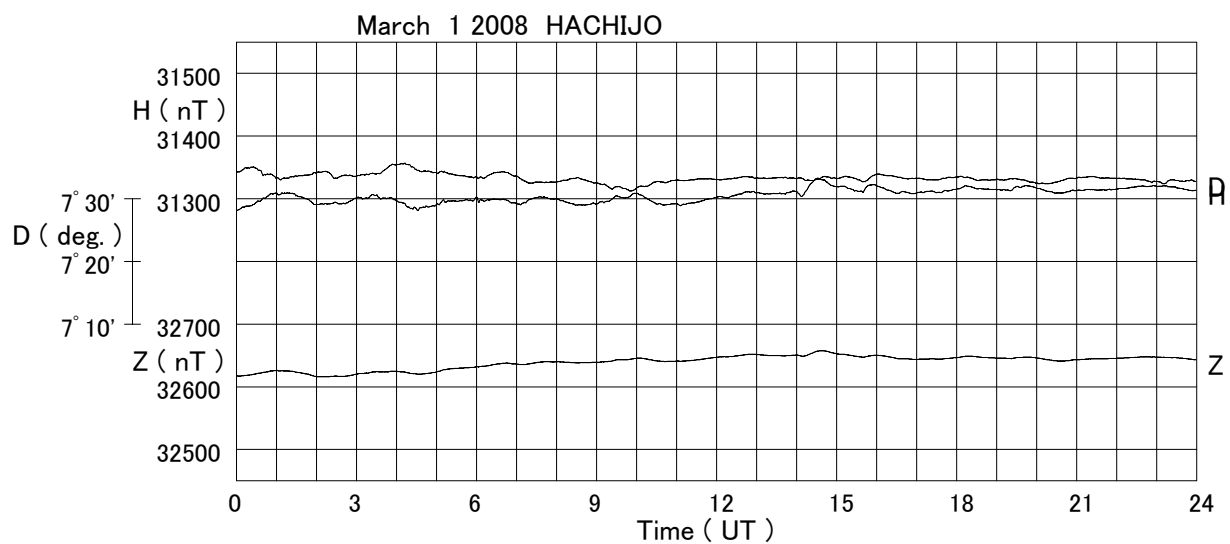
February 26 2008 HACHIJO



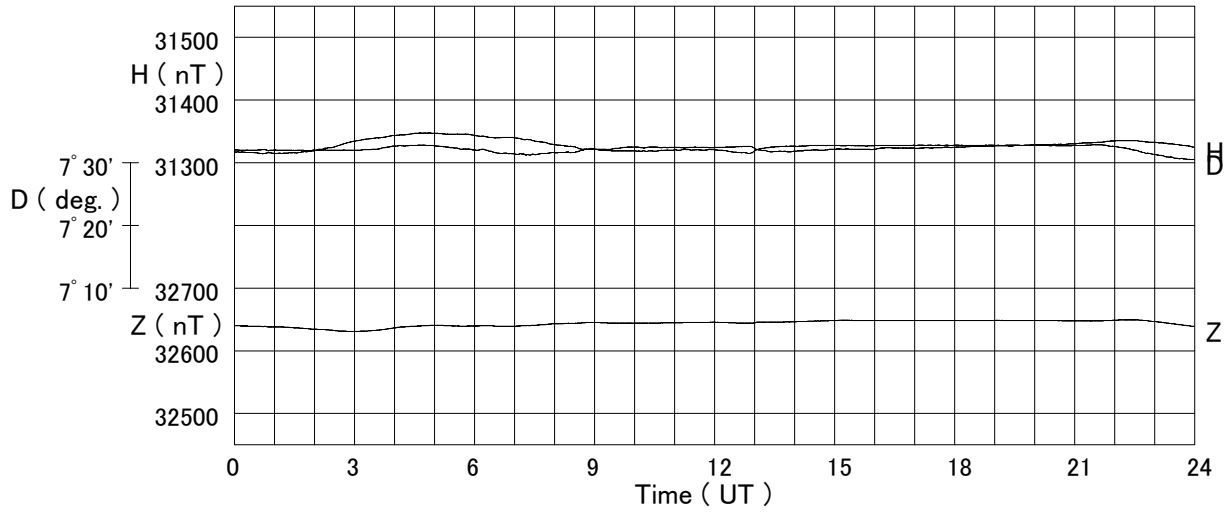
February 27 2008 HACHIJO



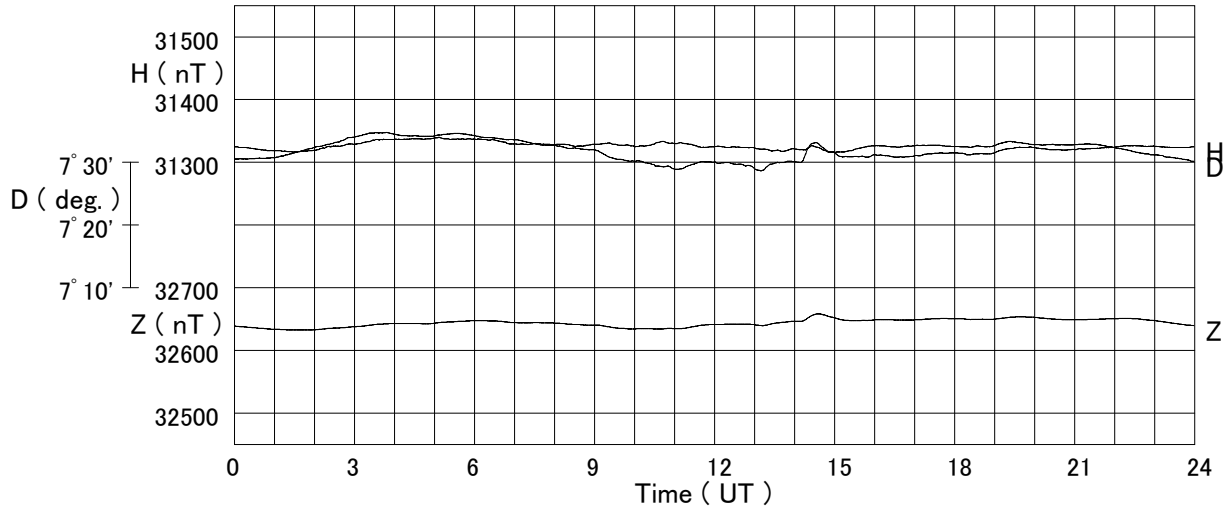




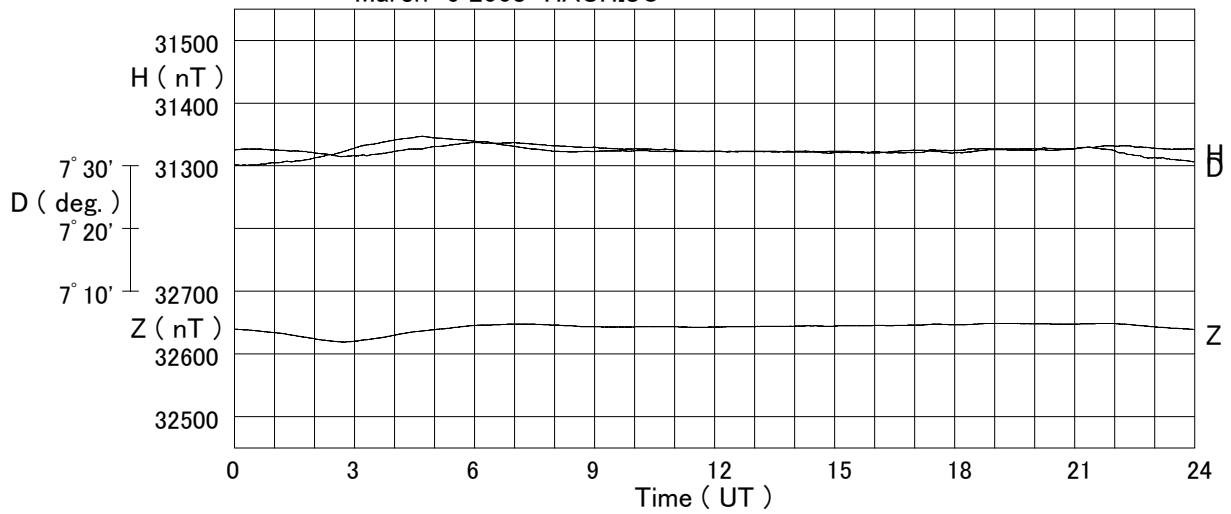
March 4 2008 HACHIJO

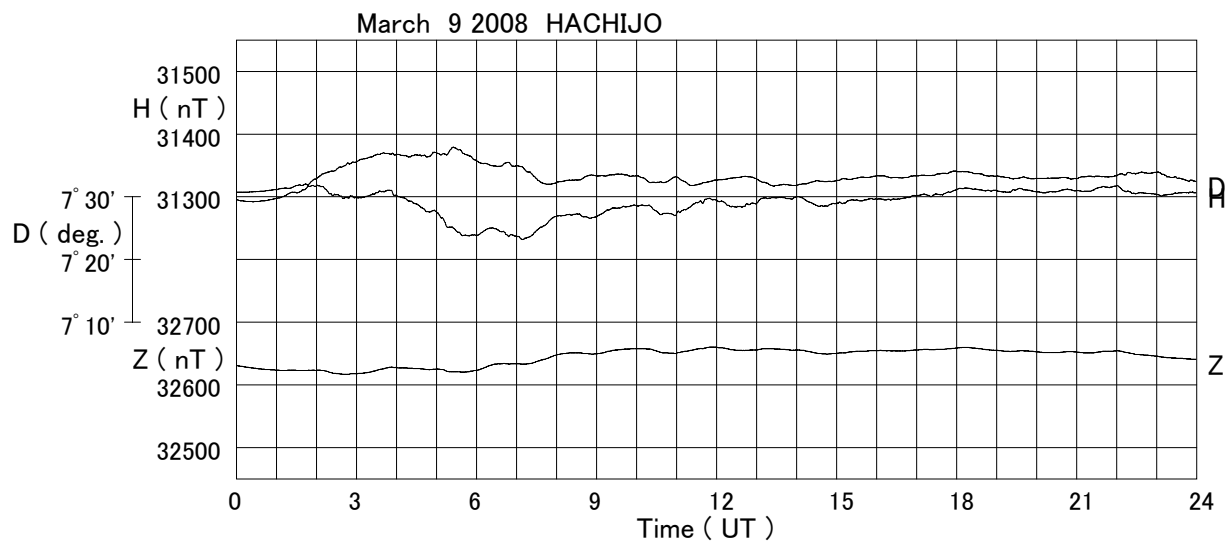
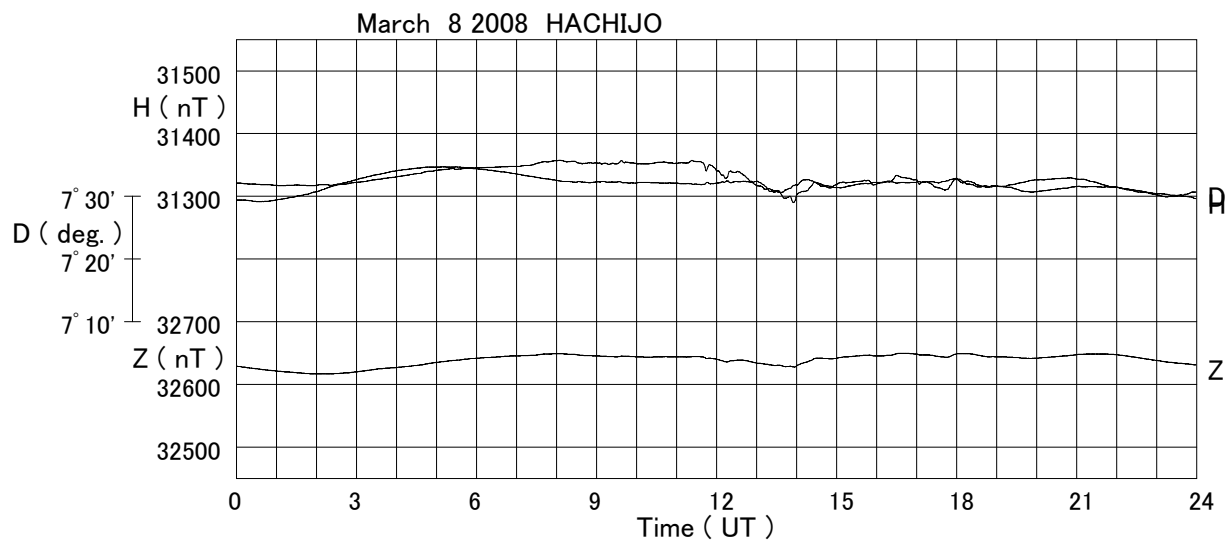
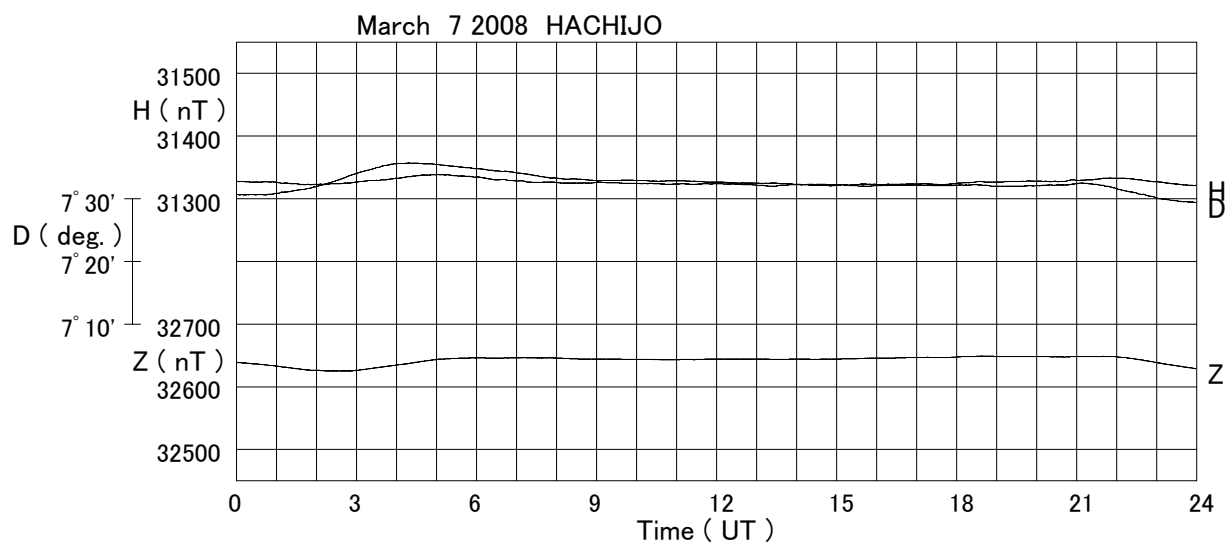


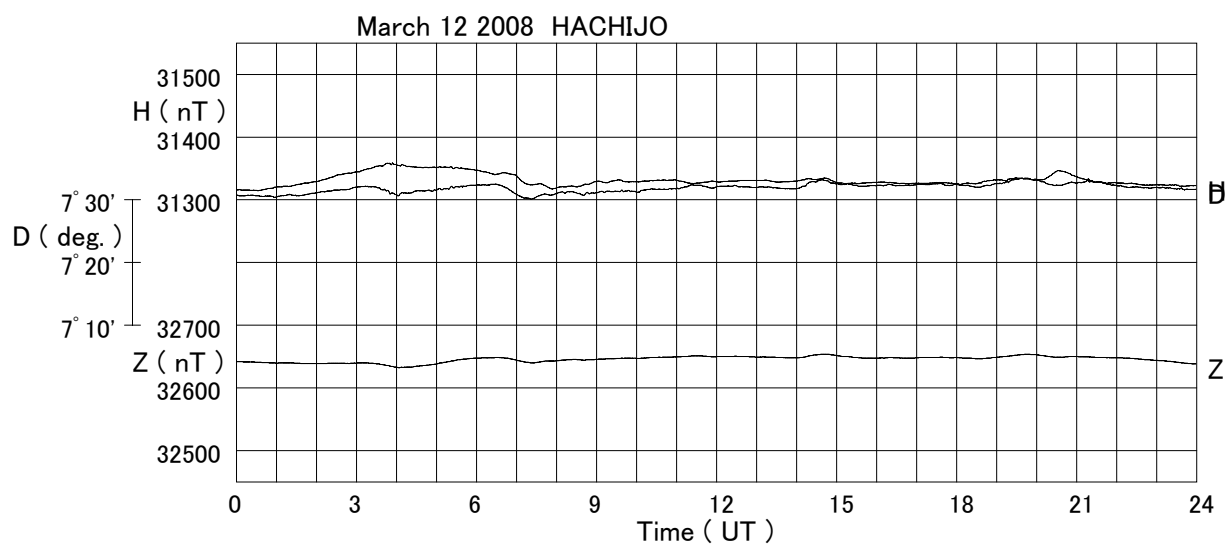
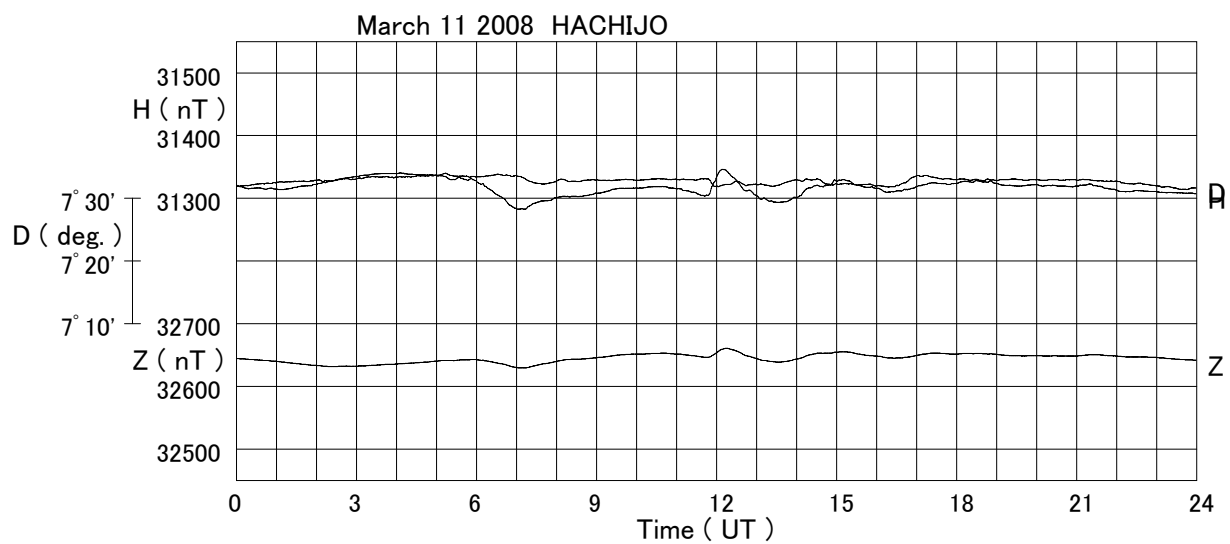
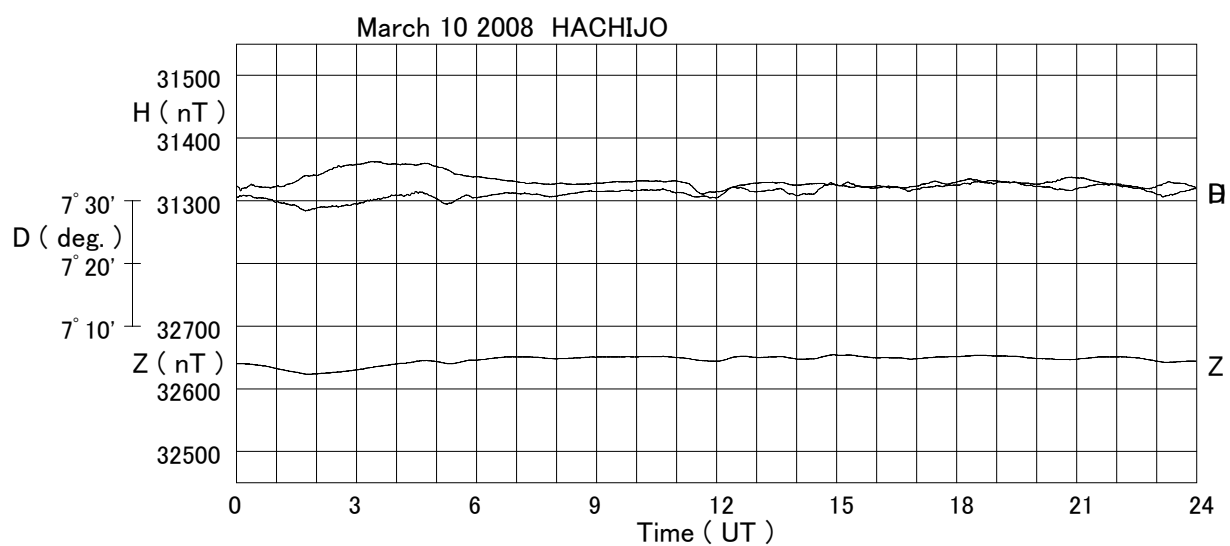
March 5 2008 HACHIJO

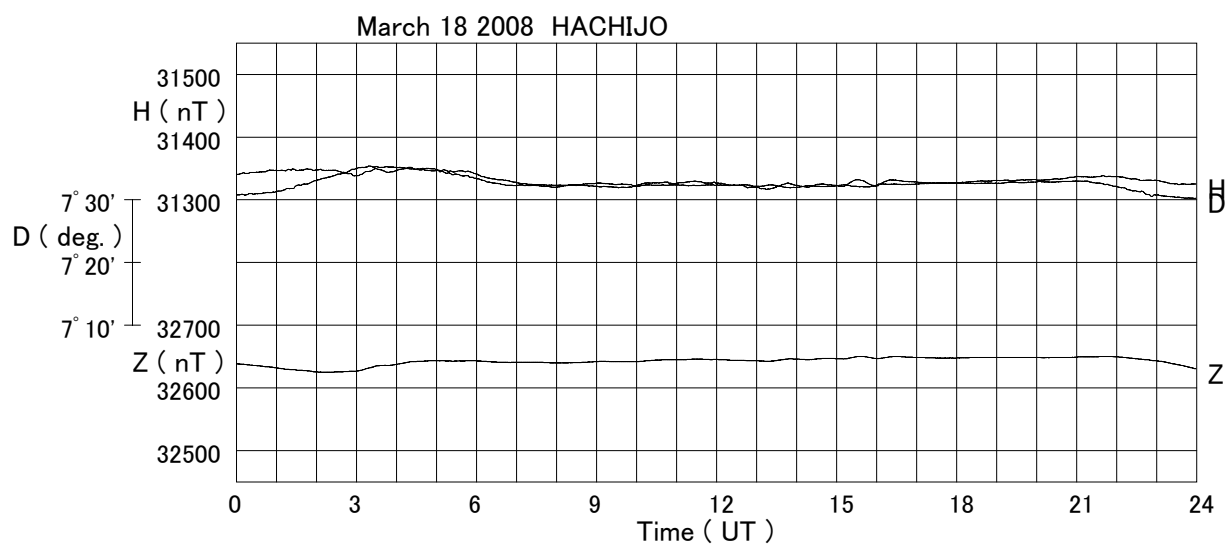
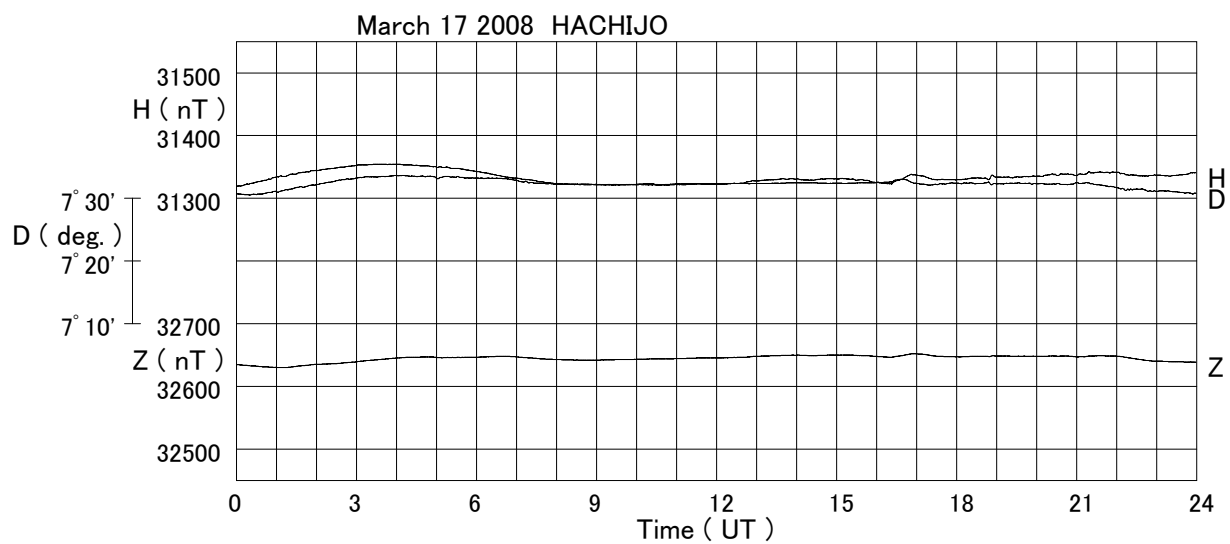
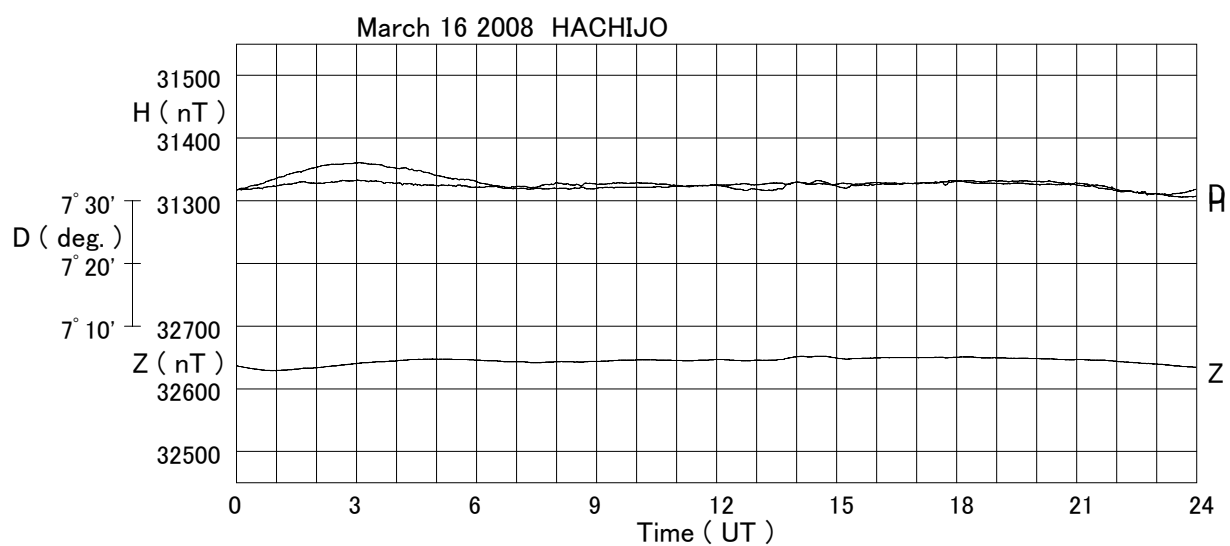


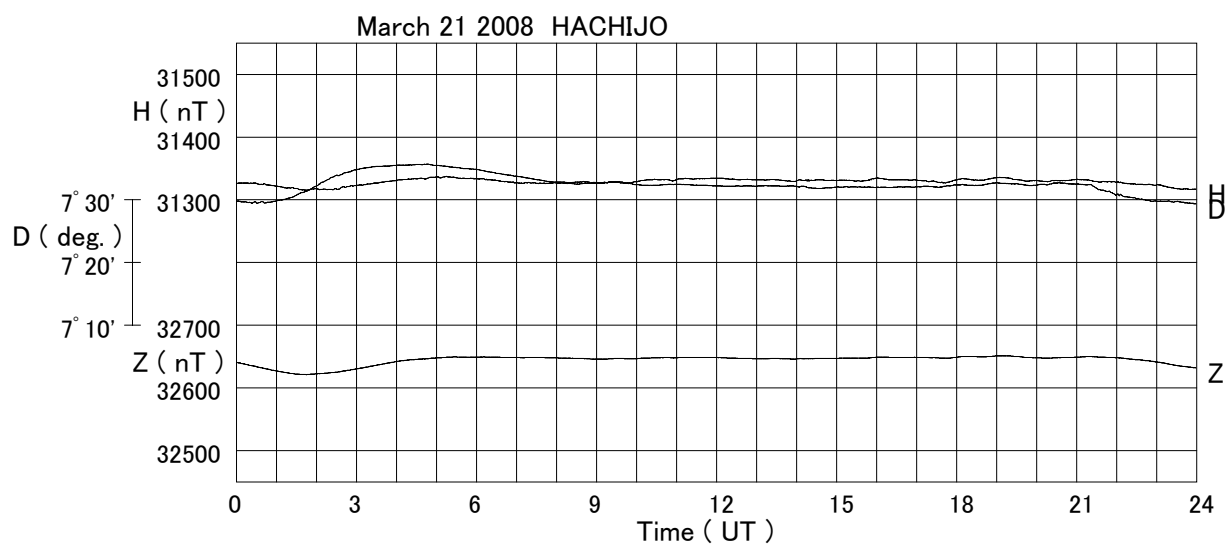
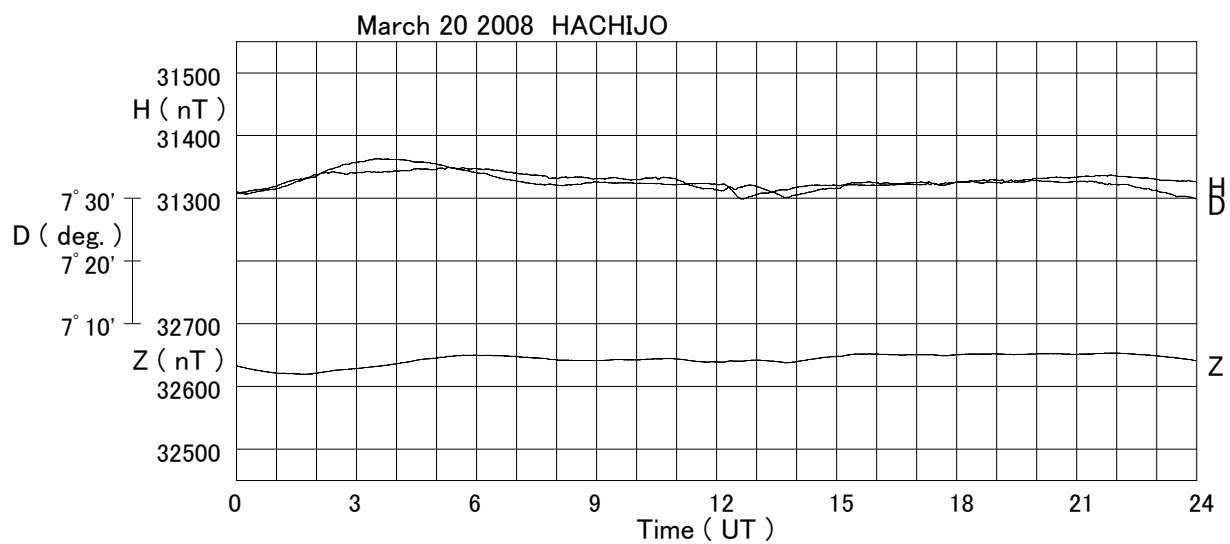
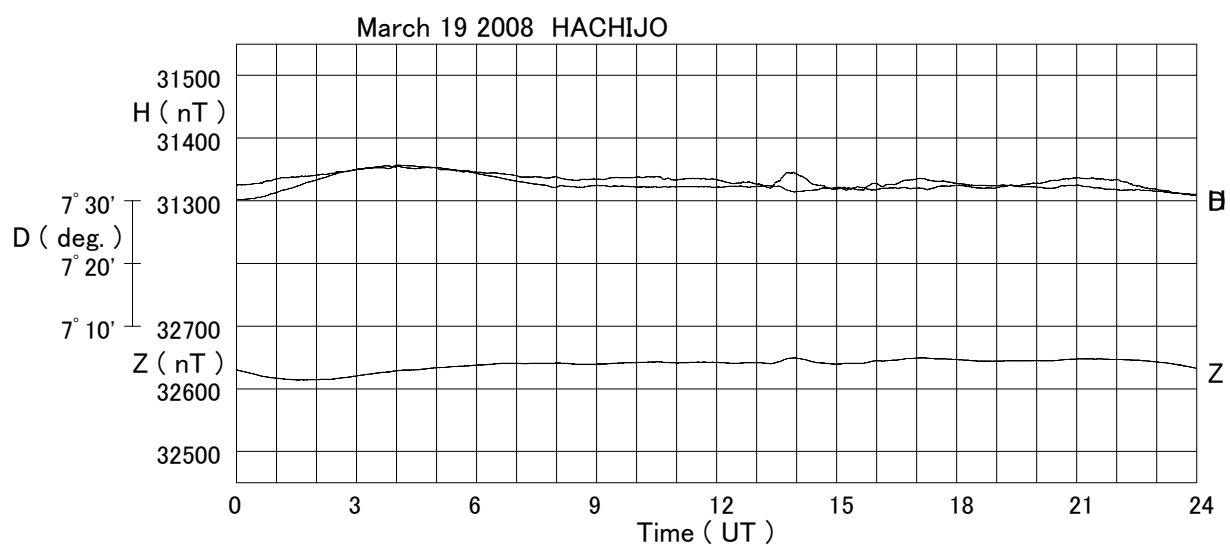
March 6 2008 HACHIJO

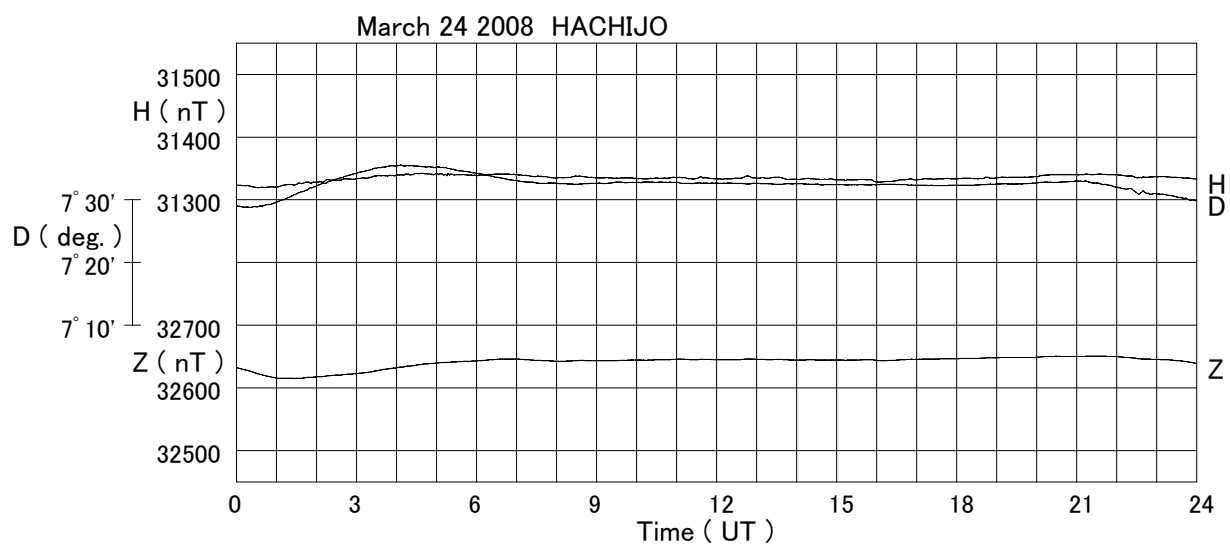
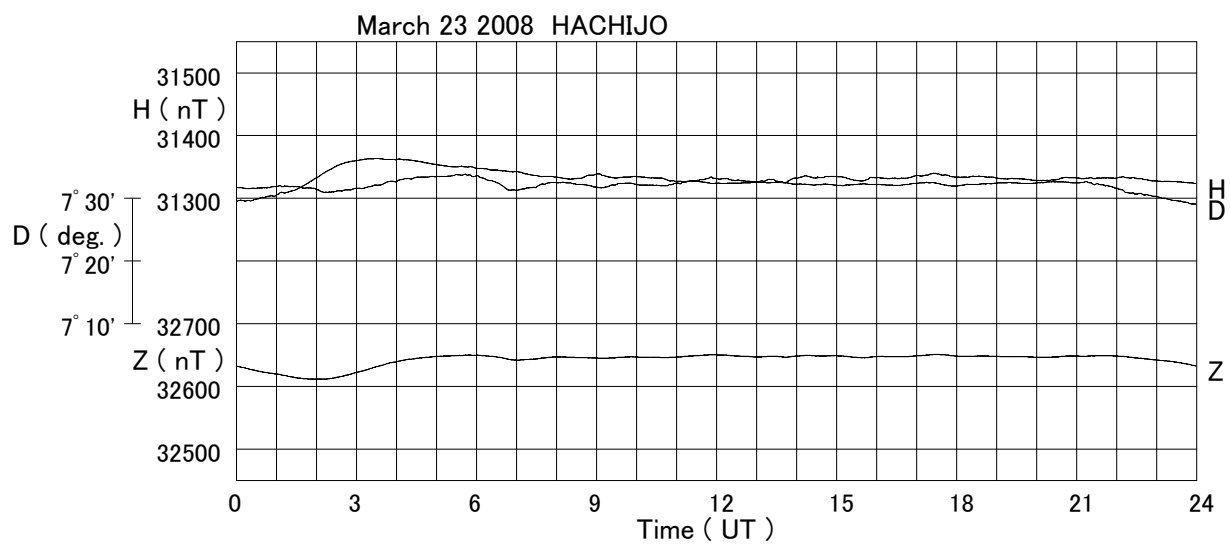
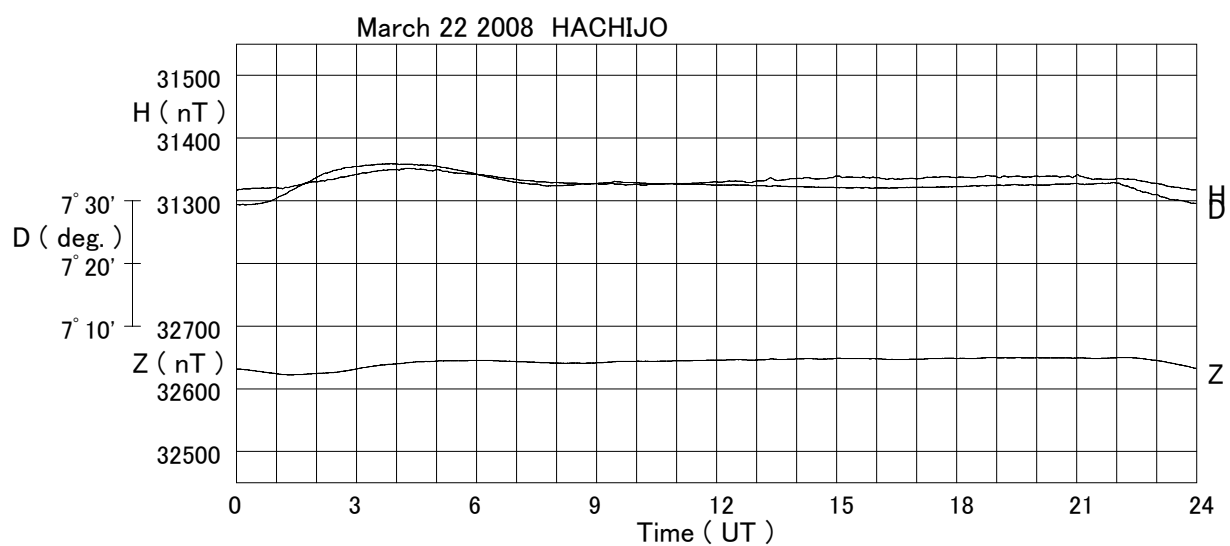


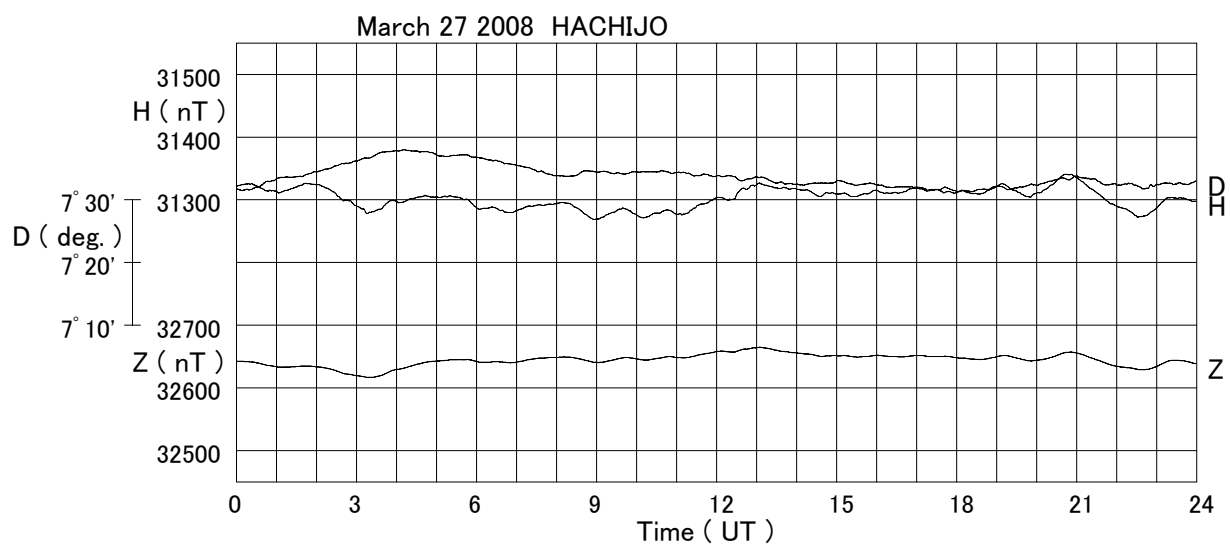
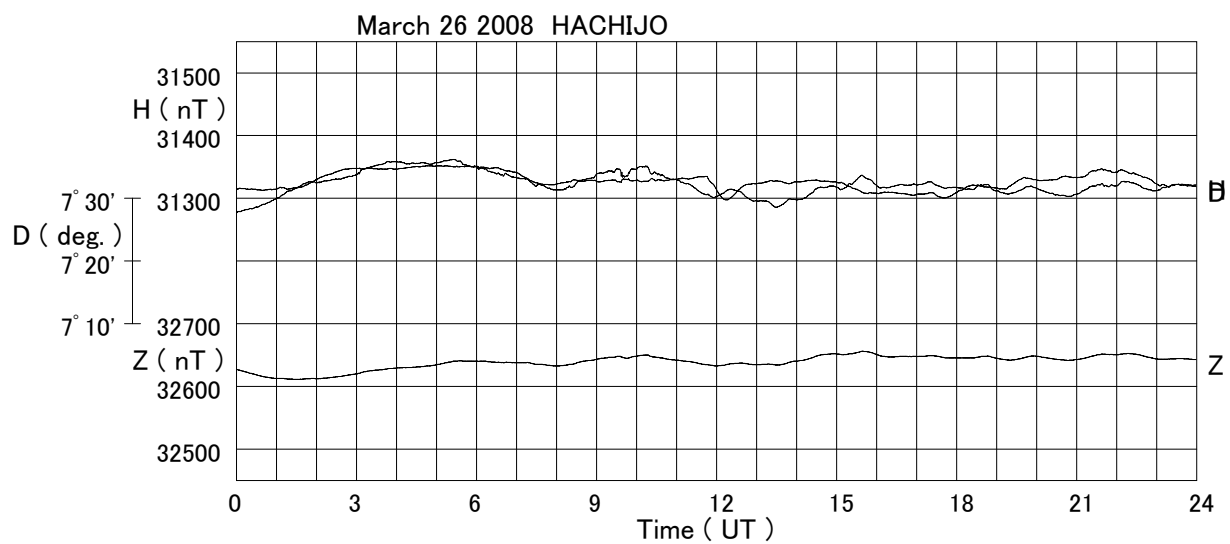
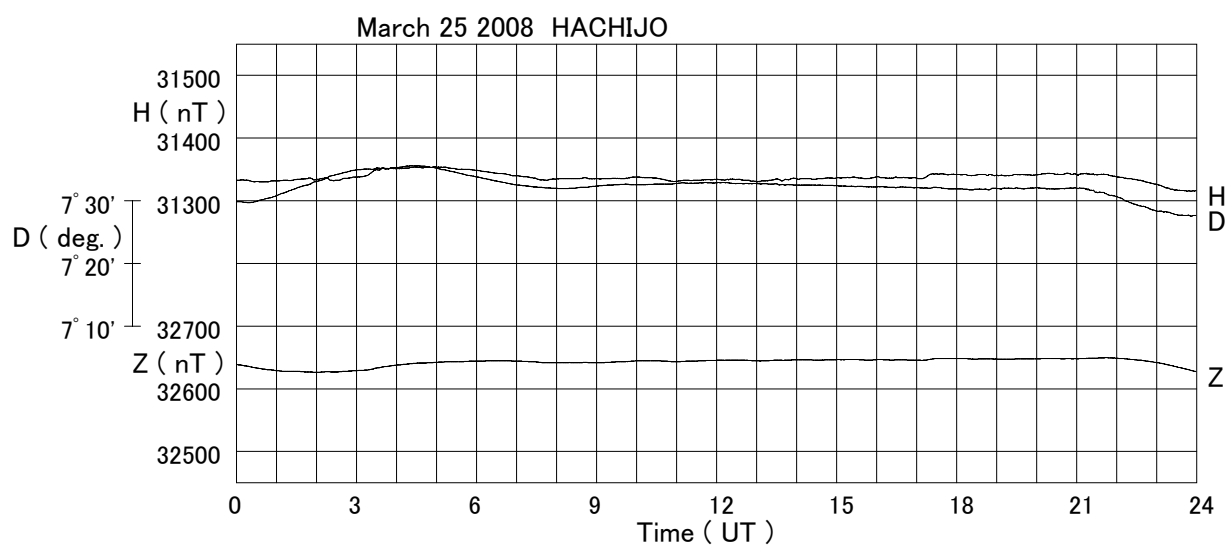


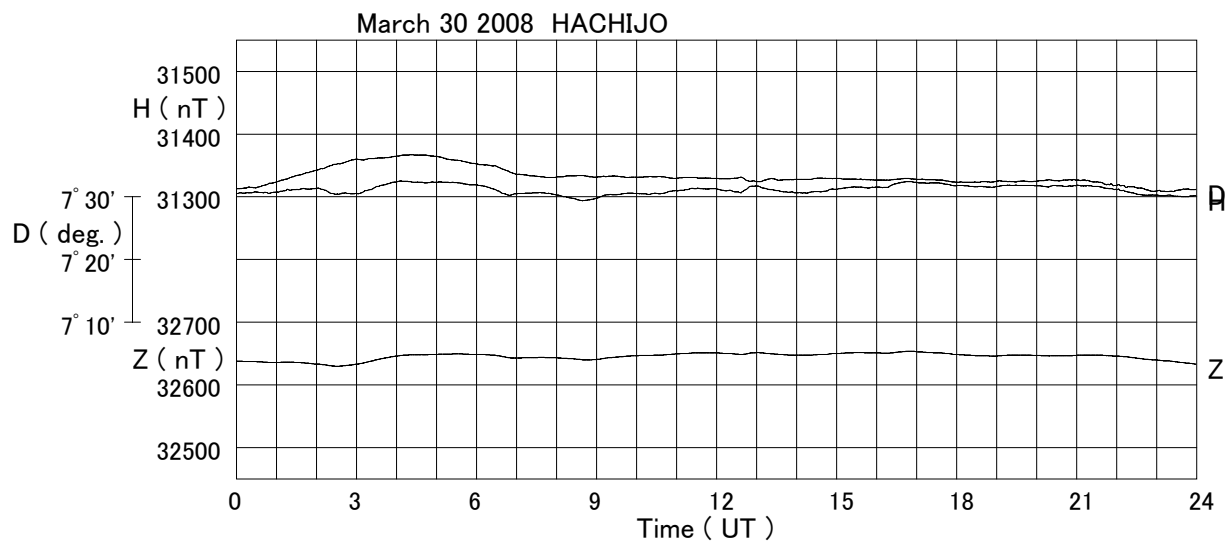
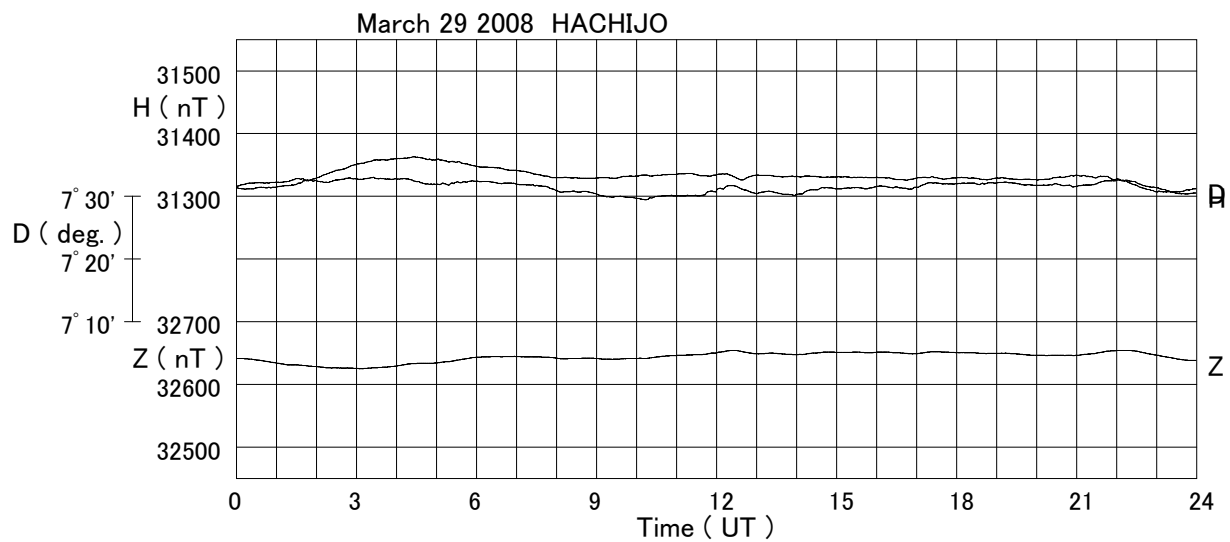
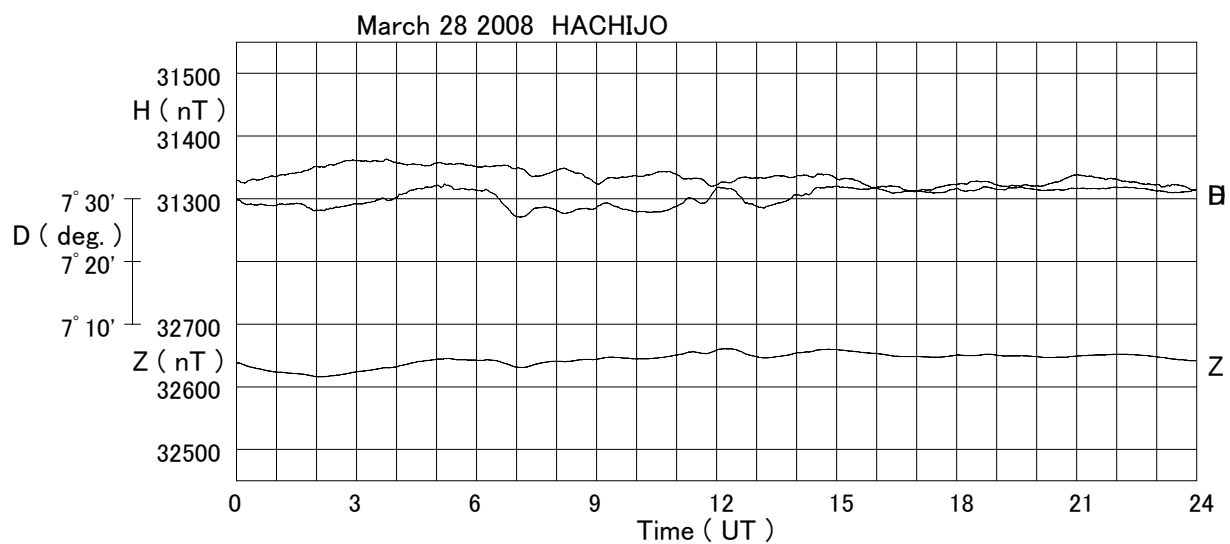




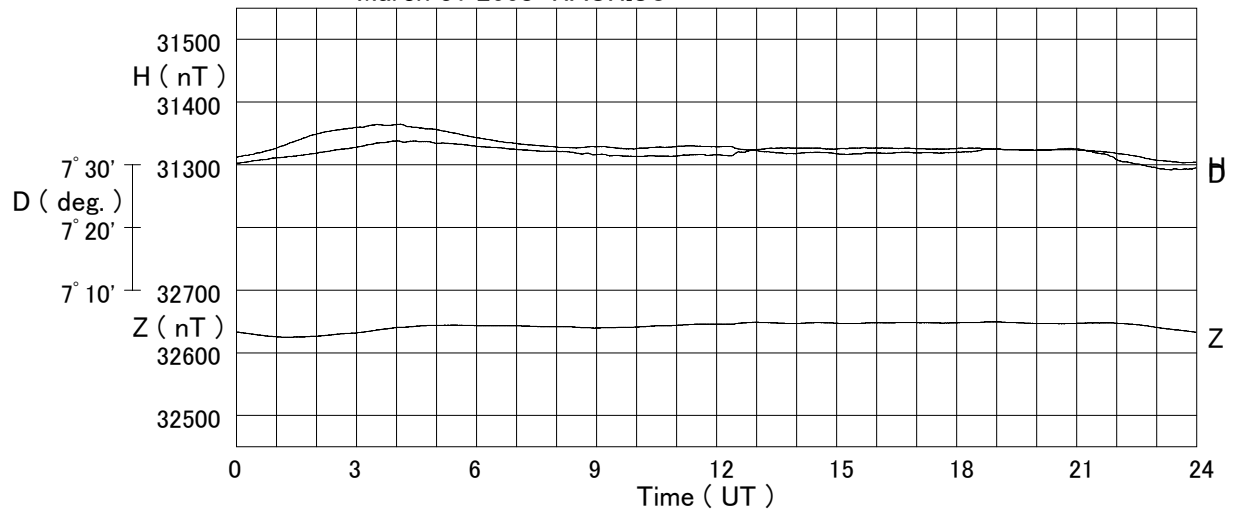




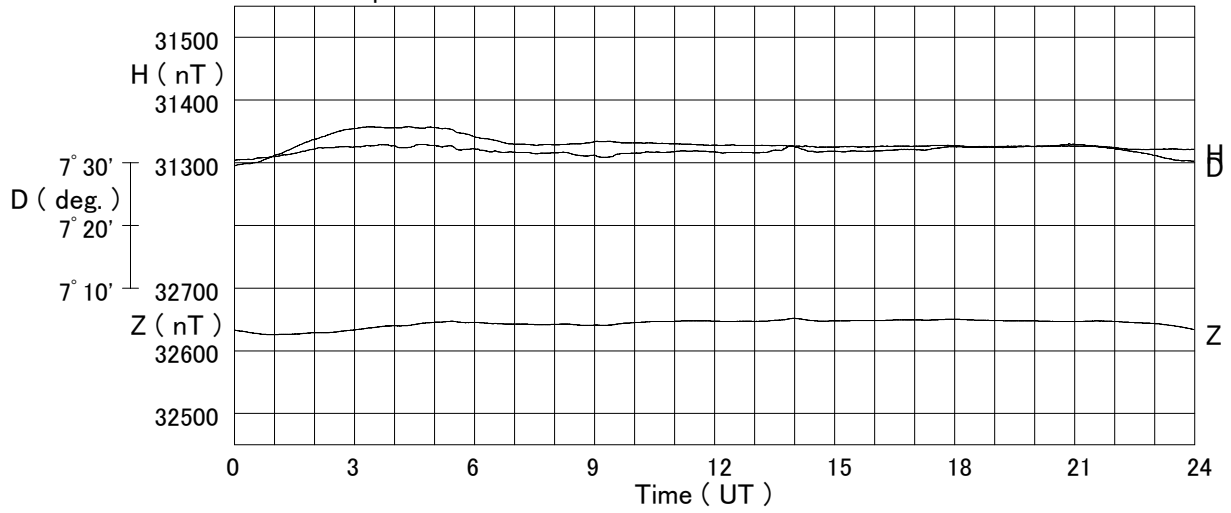




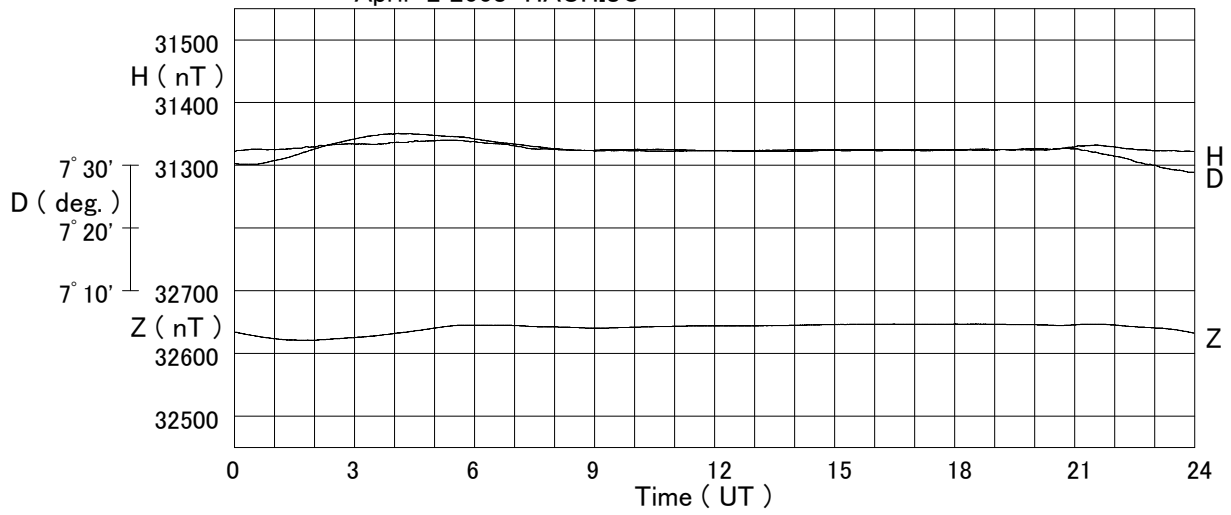
March 31 2008 HACHIJO



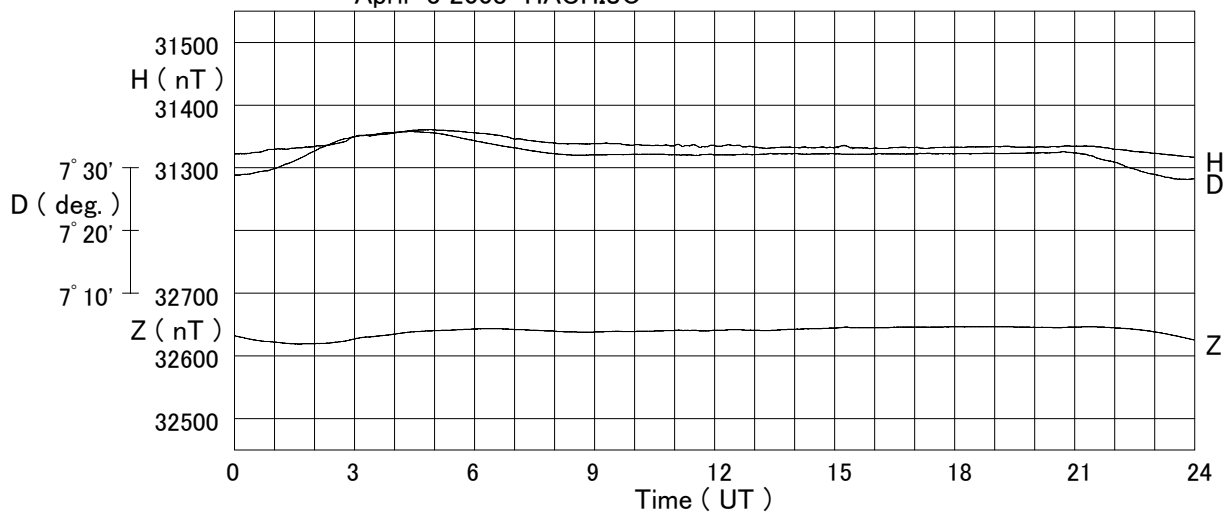
April 1 2008 HACHIJO



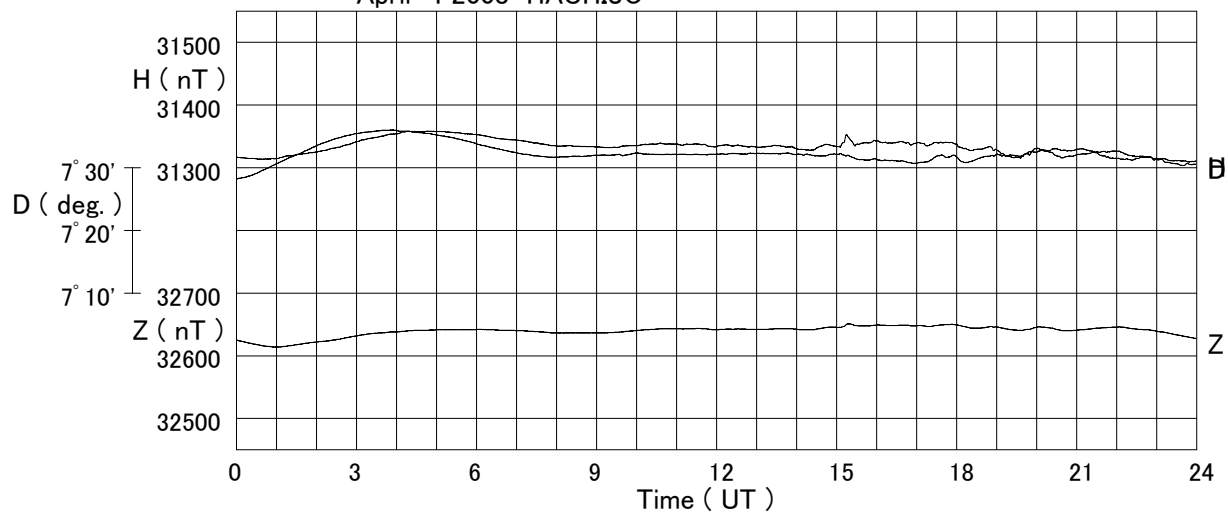
April 2 2008 HACHIJO



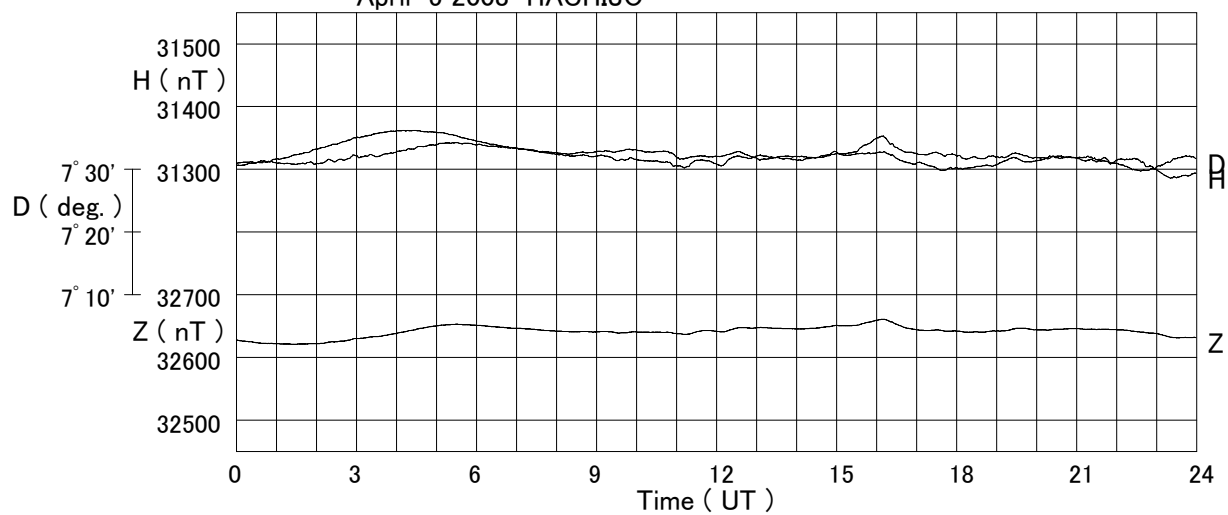
April 3 2008 HACHIJO



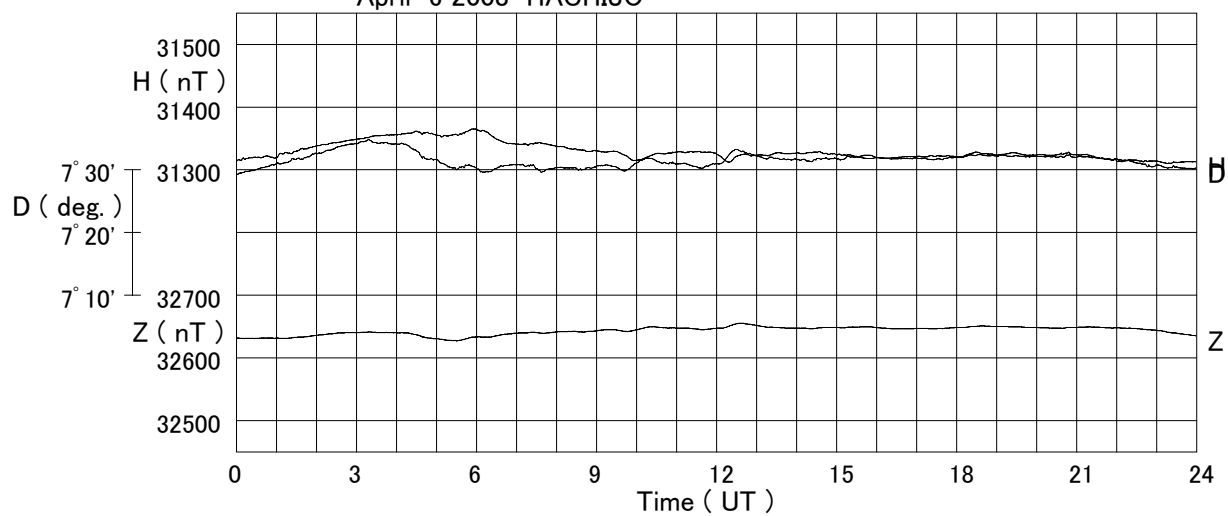
April 4 2008 HACHIJO

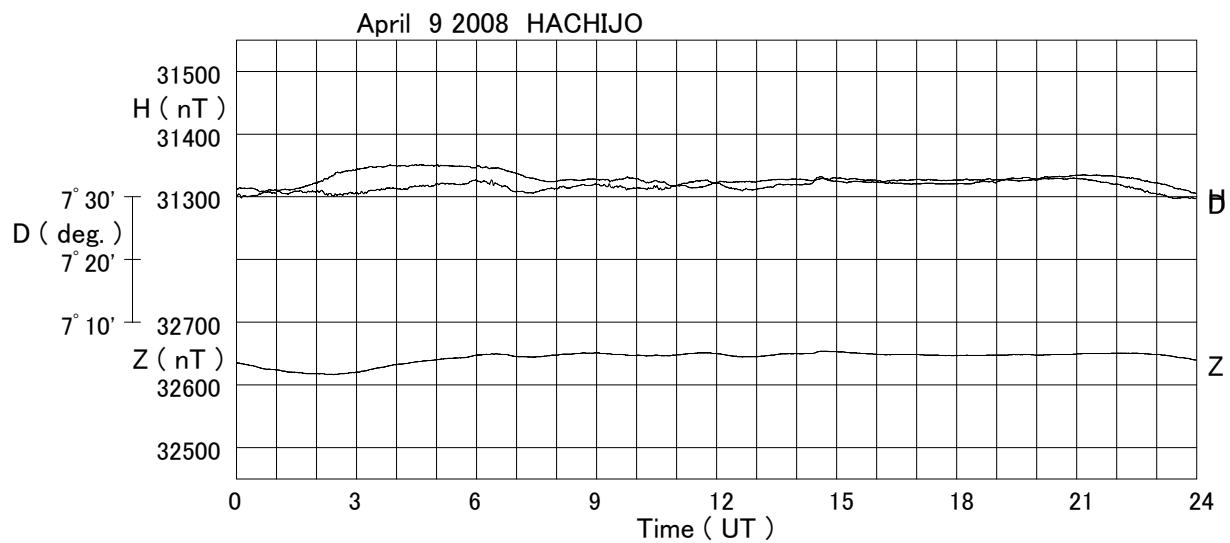
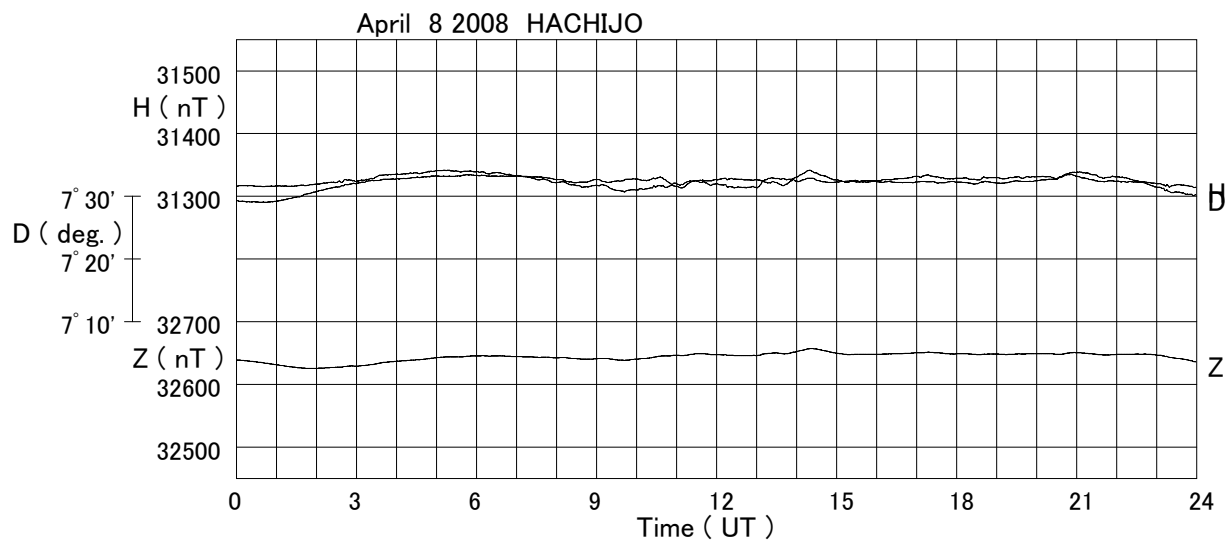
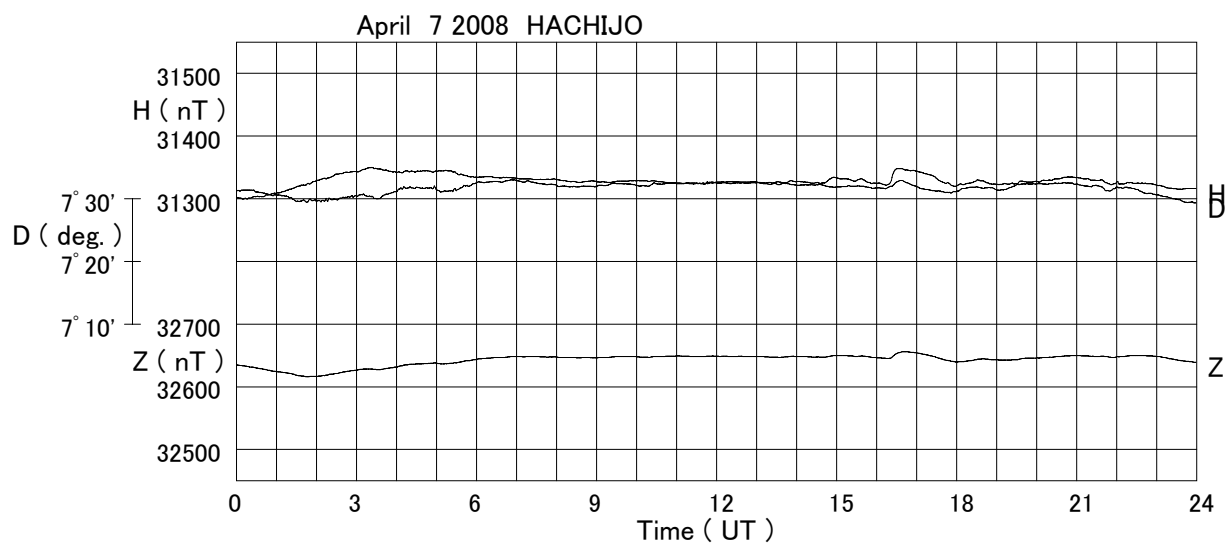


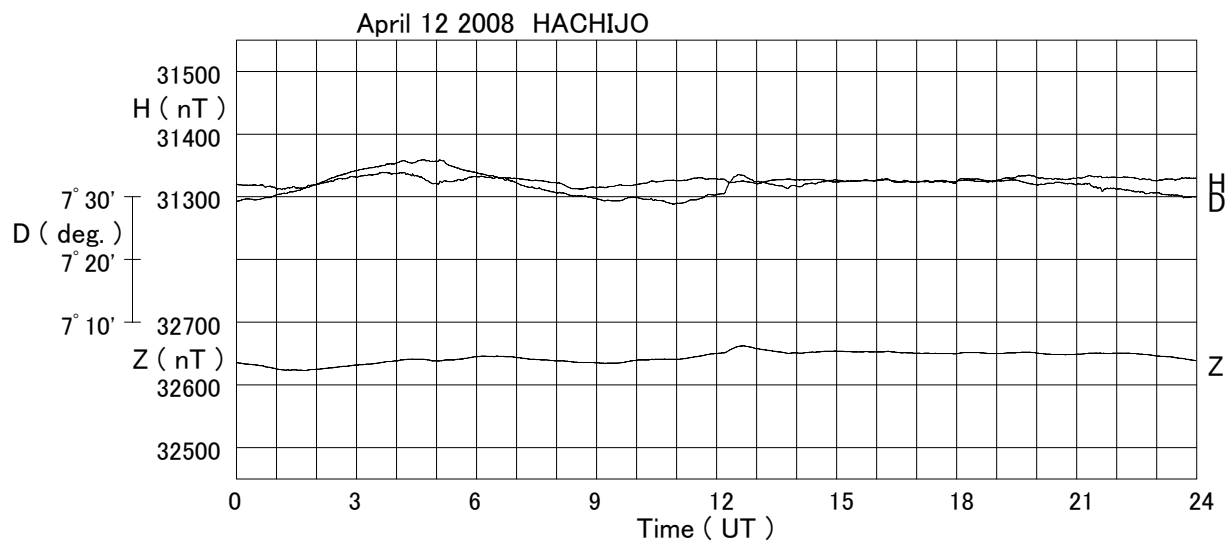
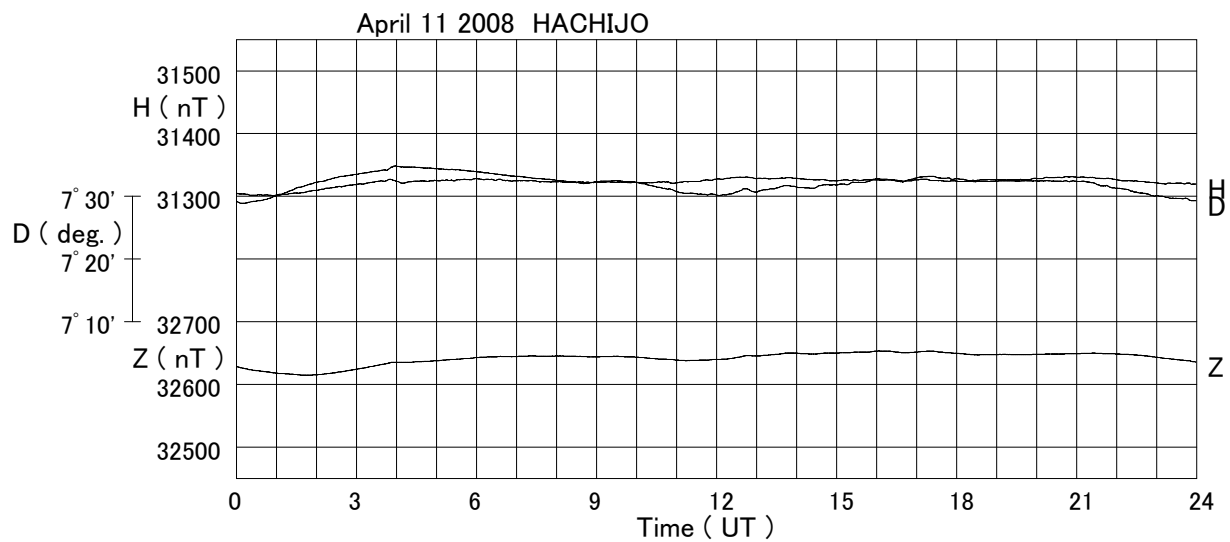
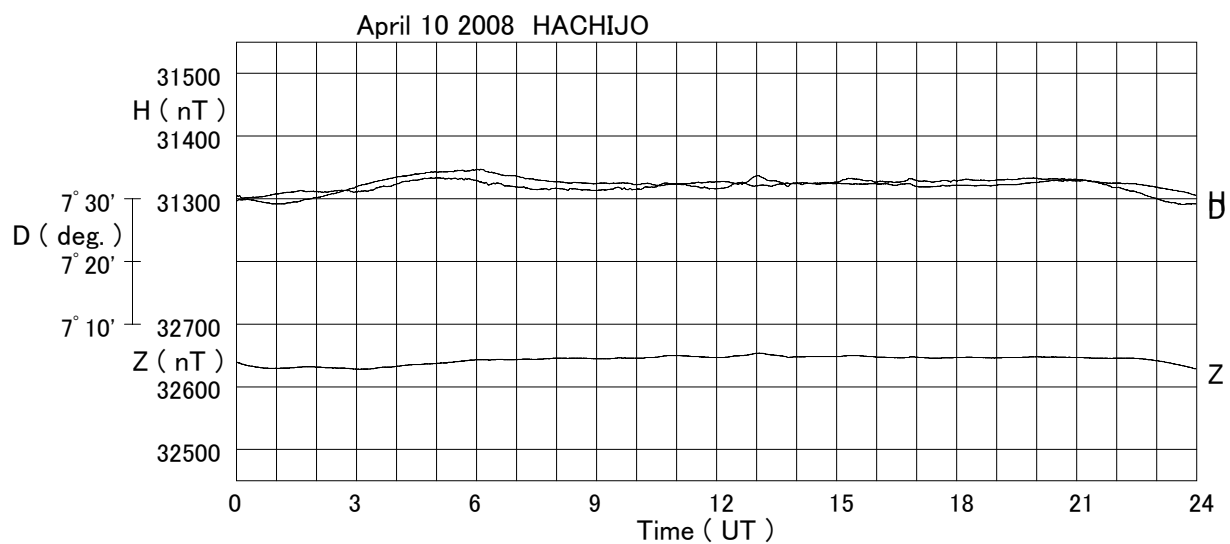
April 5 2008 HACHIJO



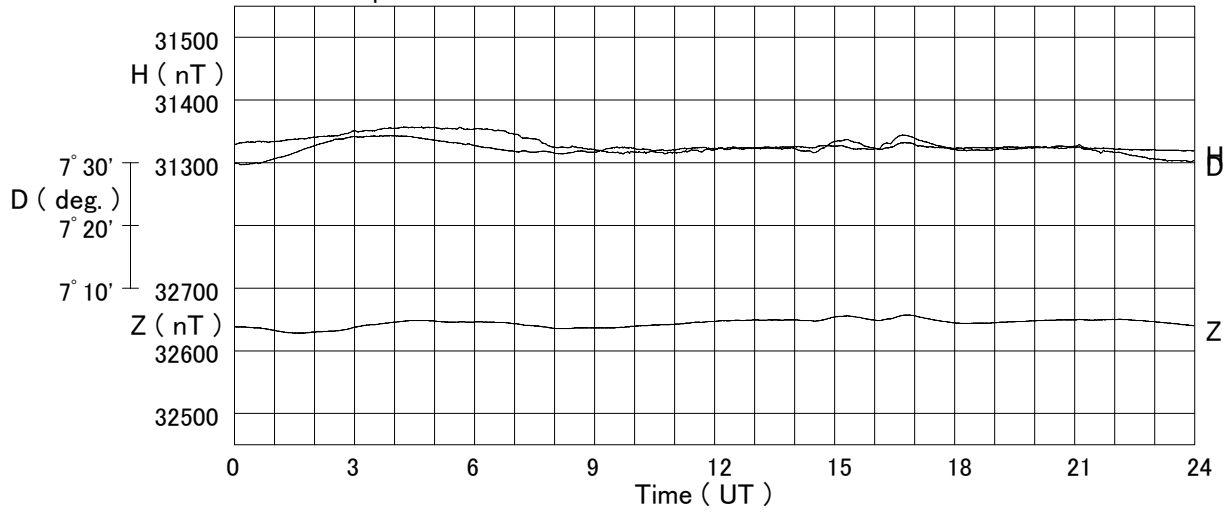
April 6 2008 HACHIJO



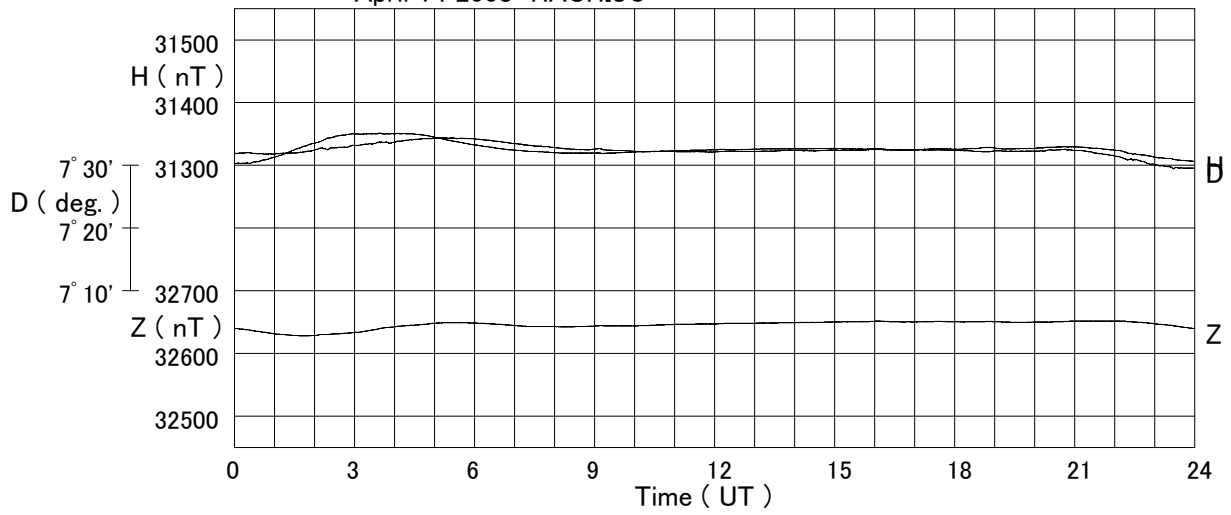




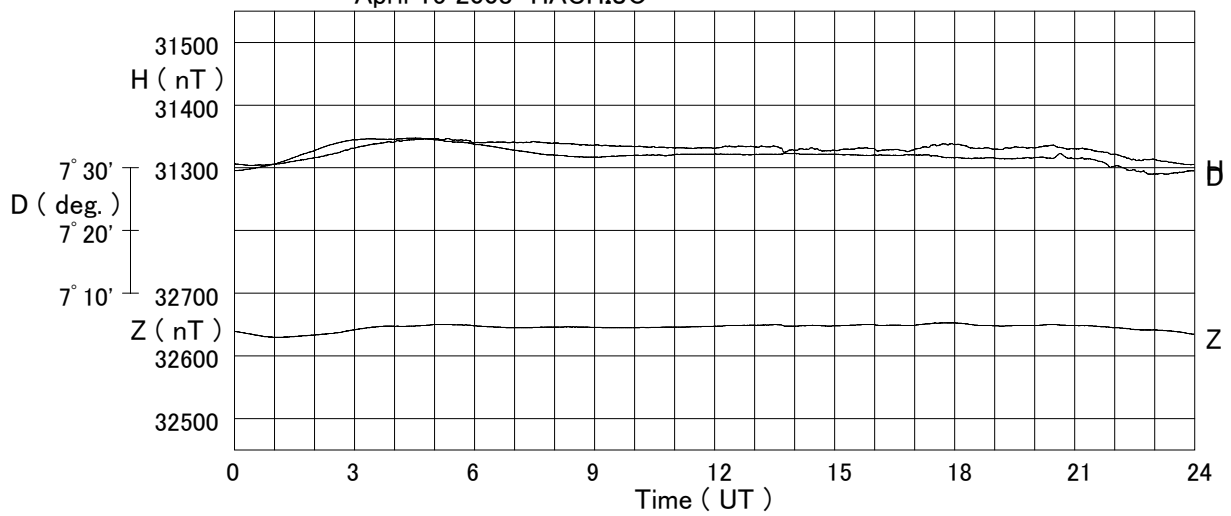
April 13 2008 HACHIJO

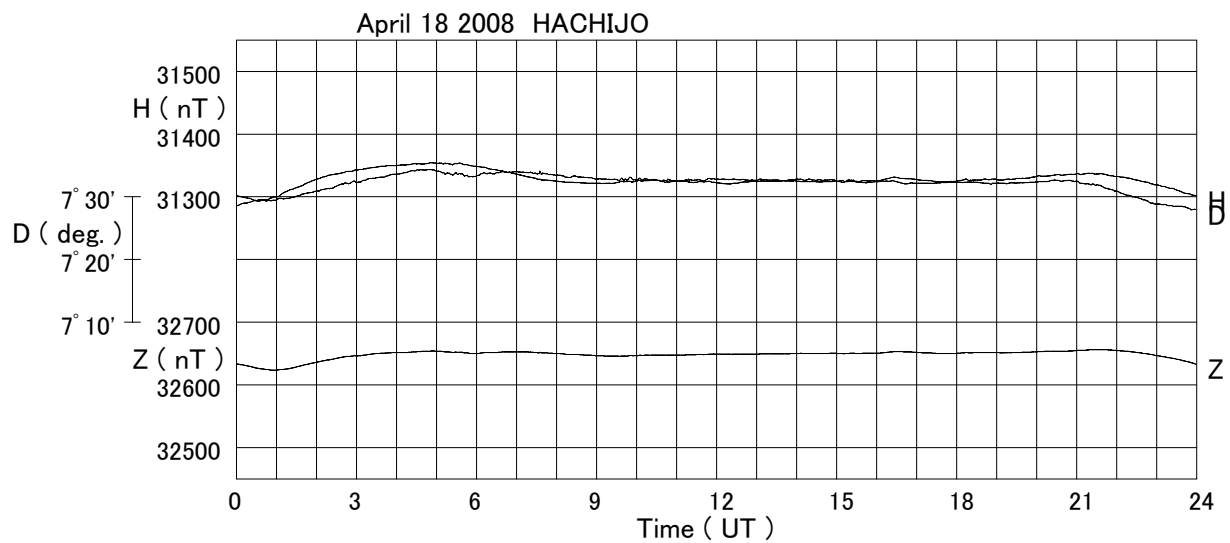
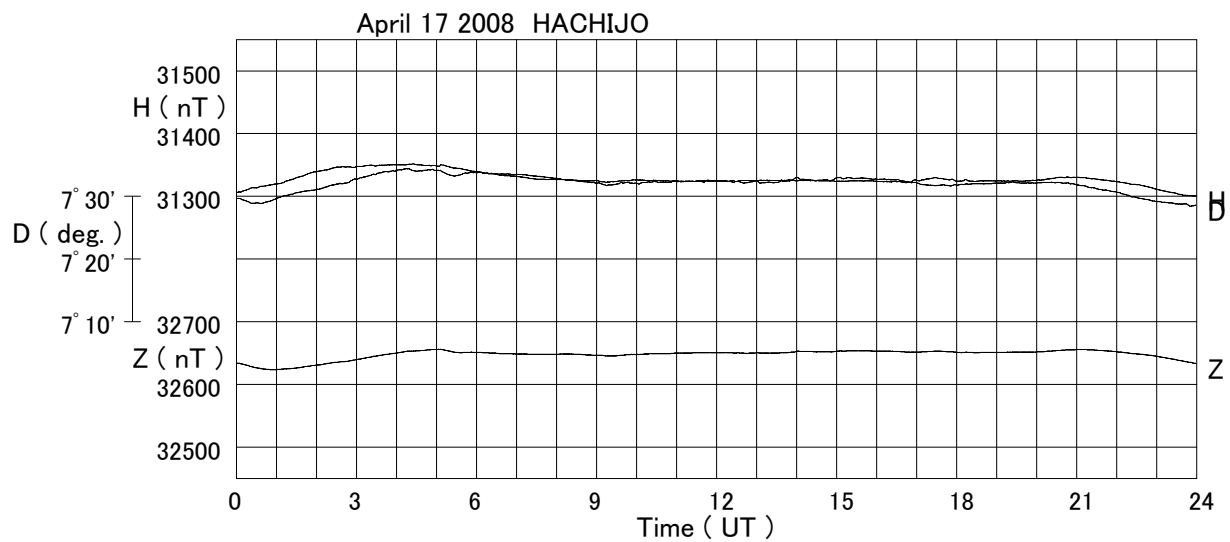
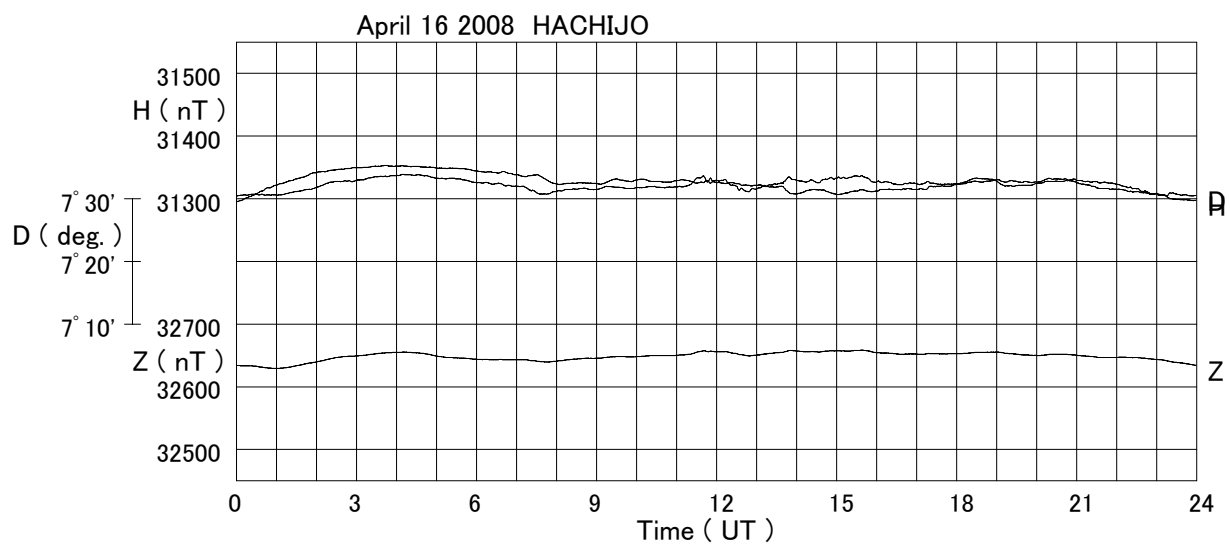


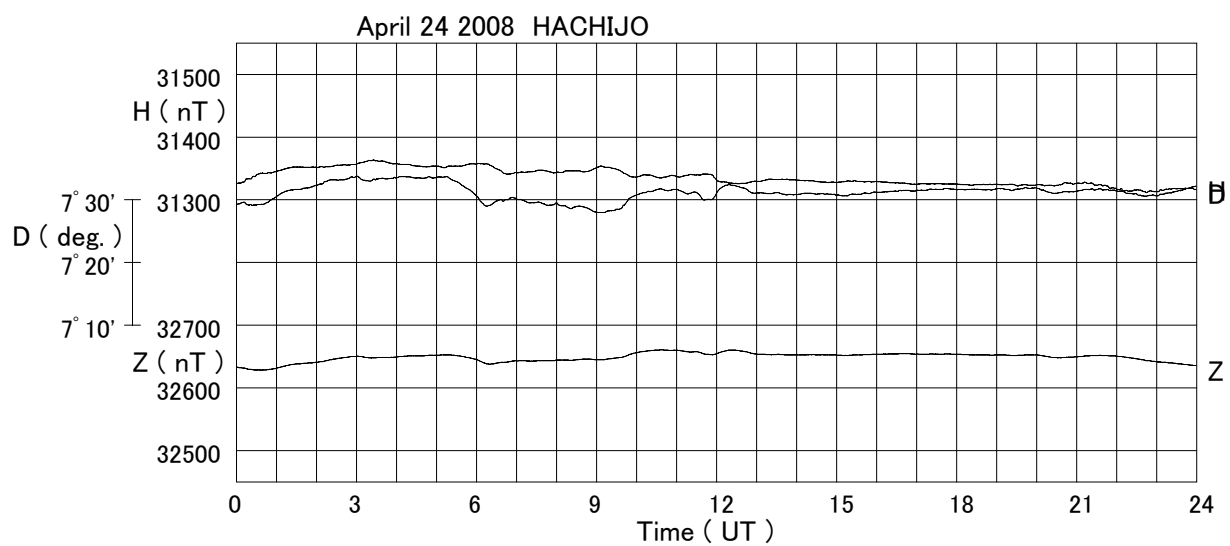
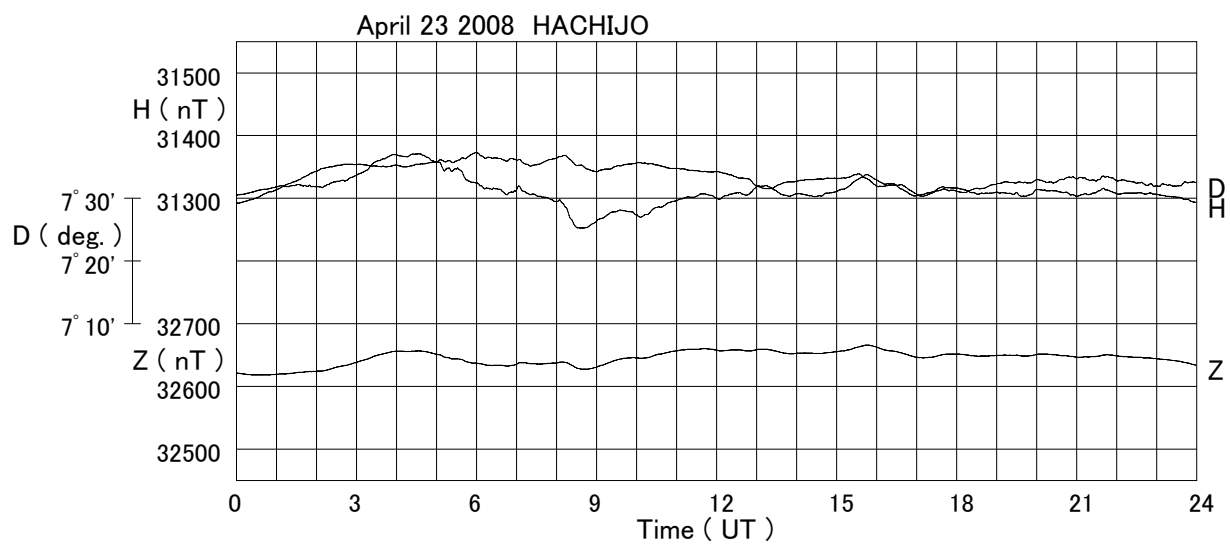
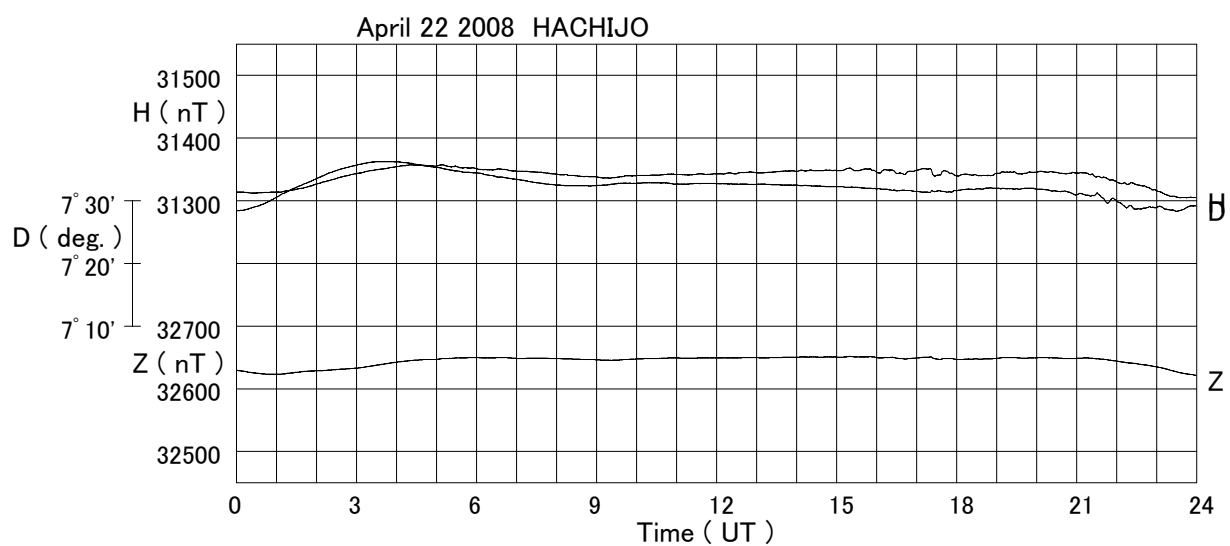
April 14 2008 HACHIJO



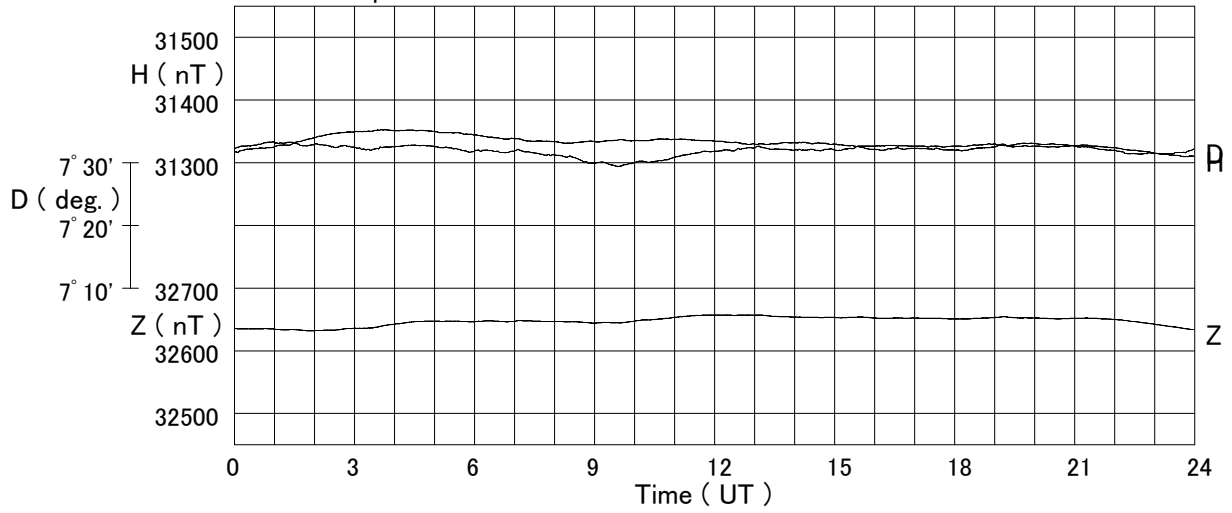
April 15 2008 HACHIJO



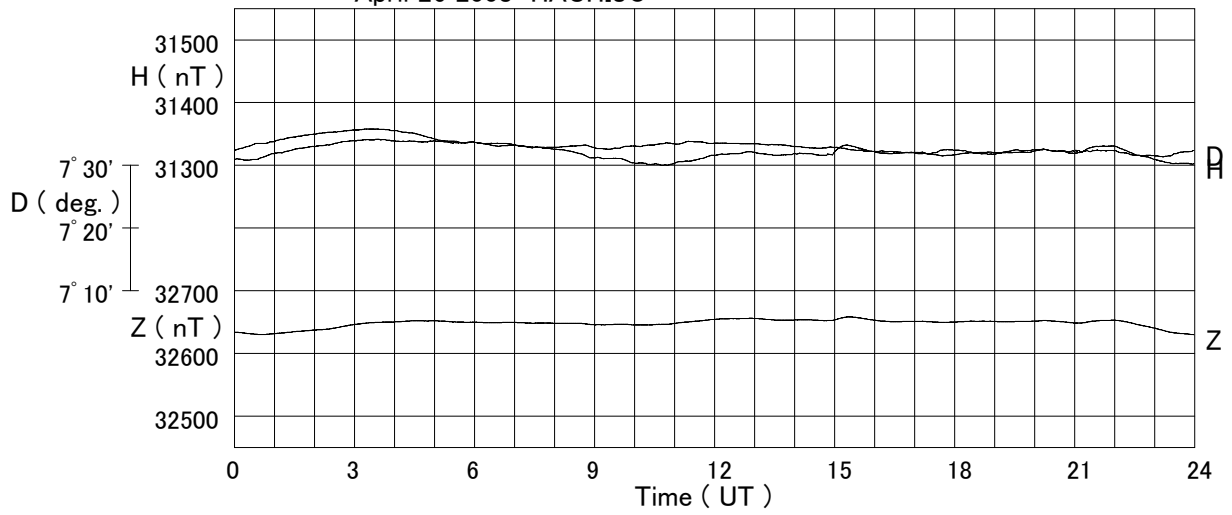




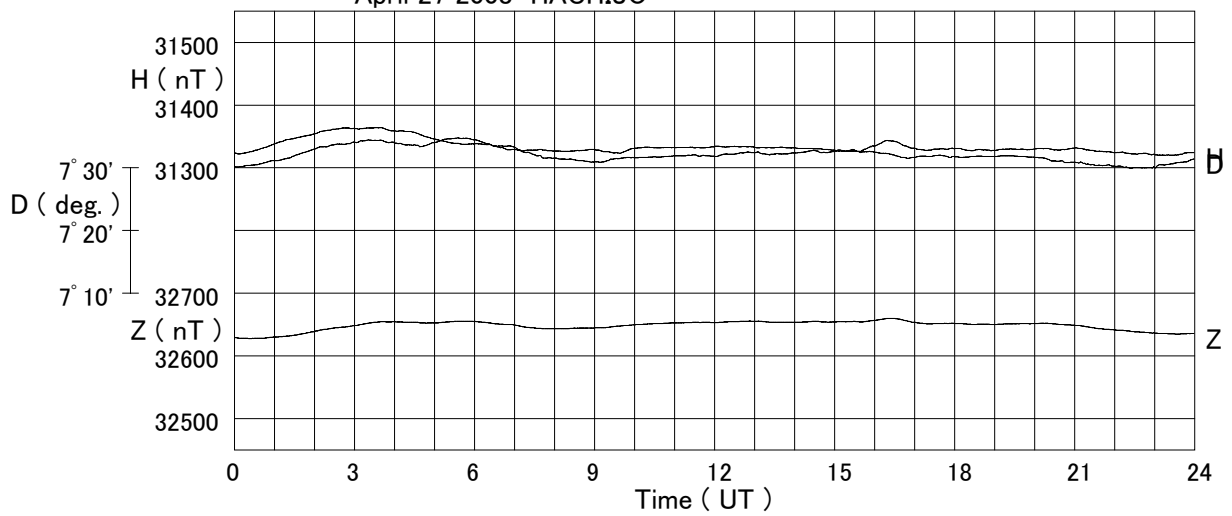
April 25 2008 HACHIJO



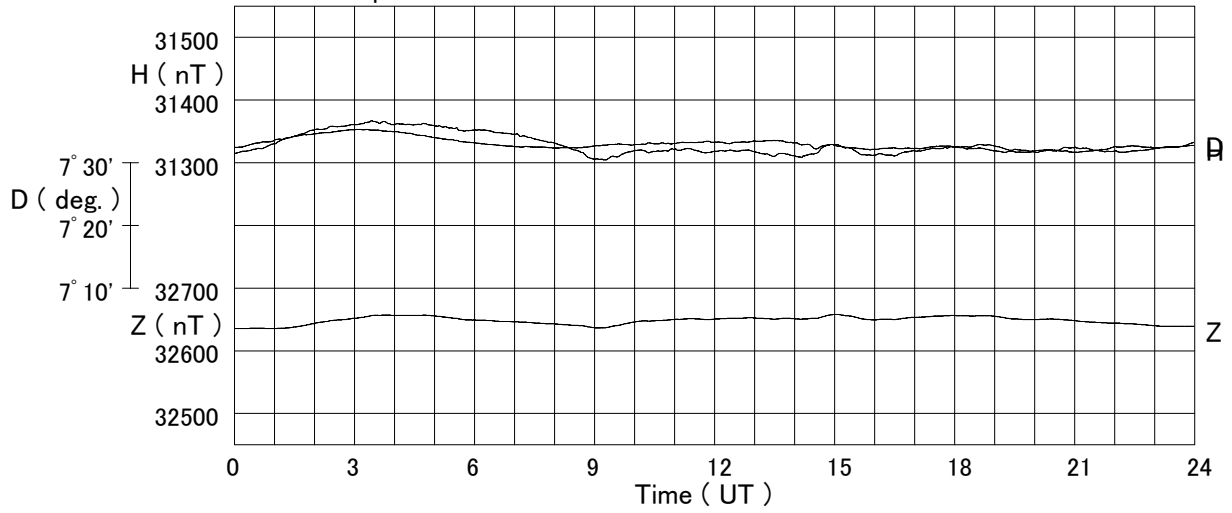
April 26 2008 HACHIJO



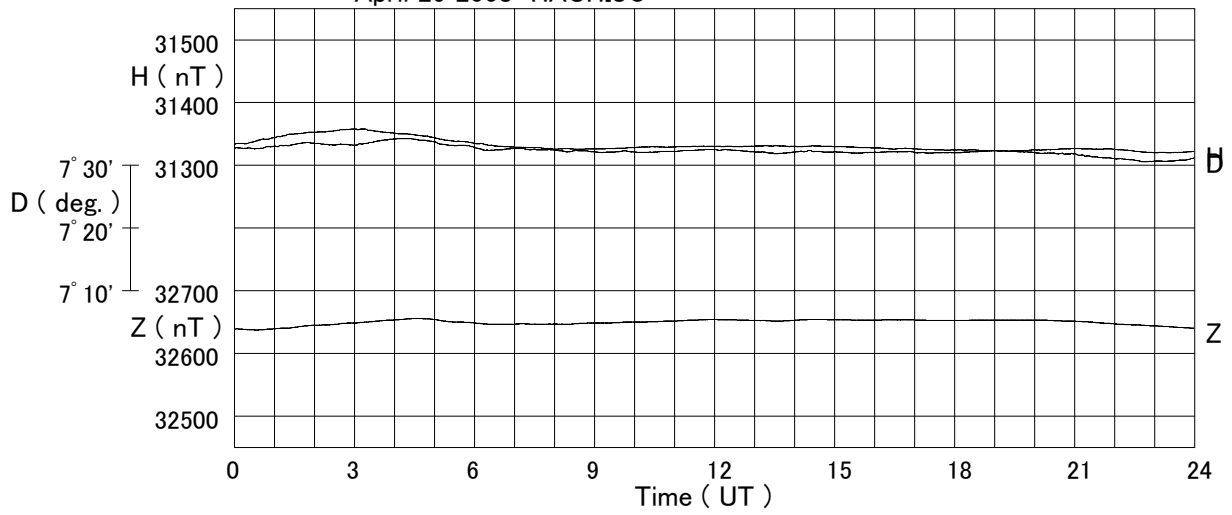
April 27 2008 HACHIJO



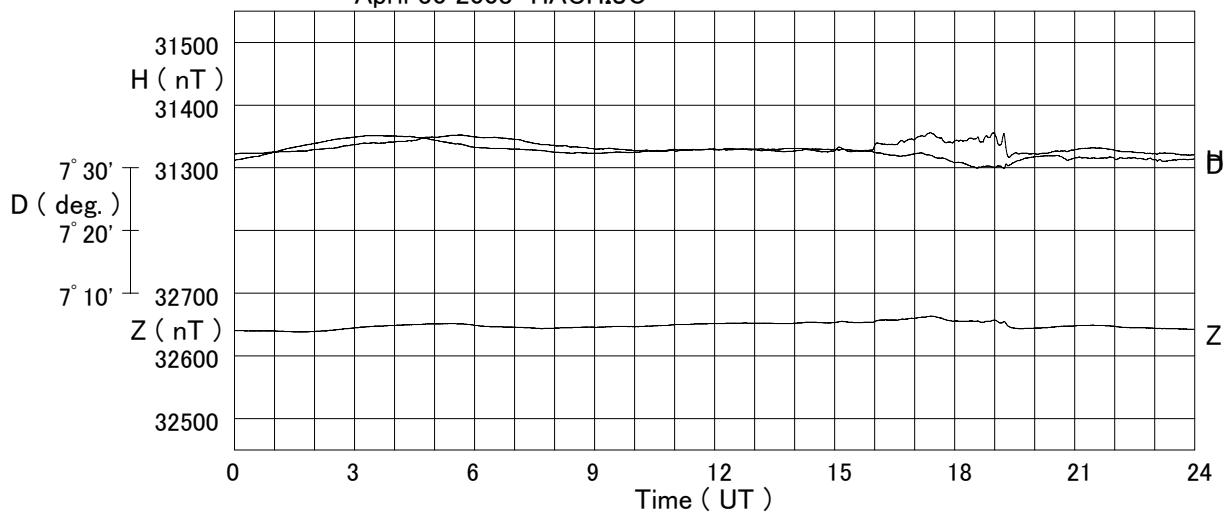
April 28 2008 HACHIJO

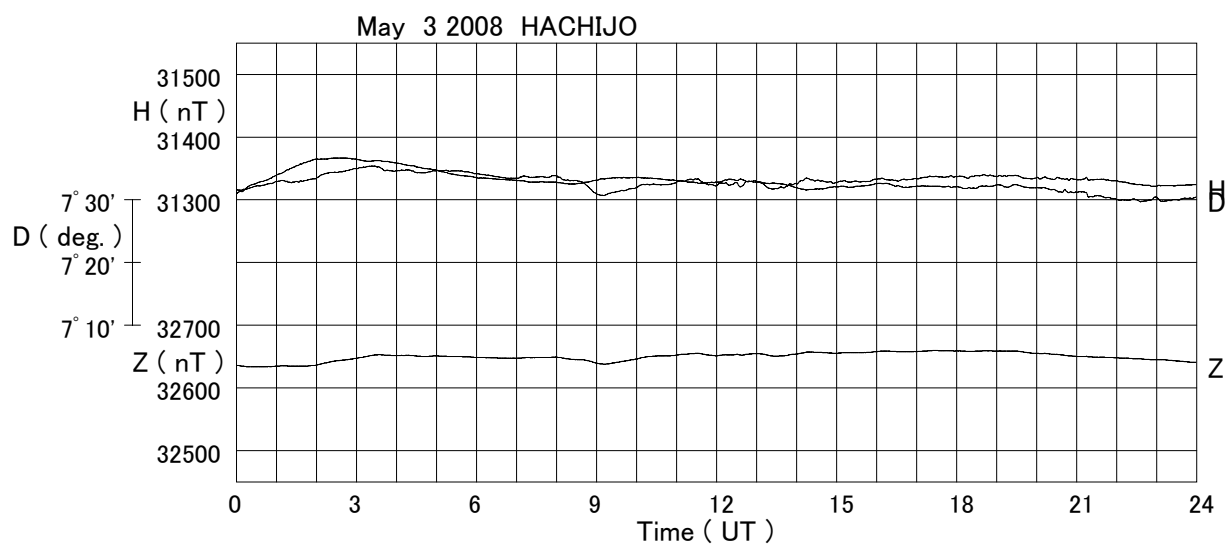
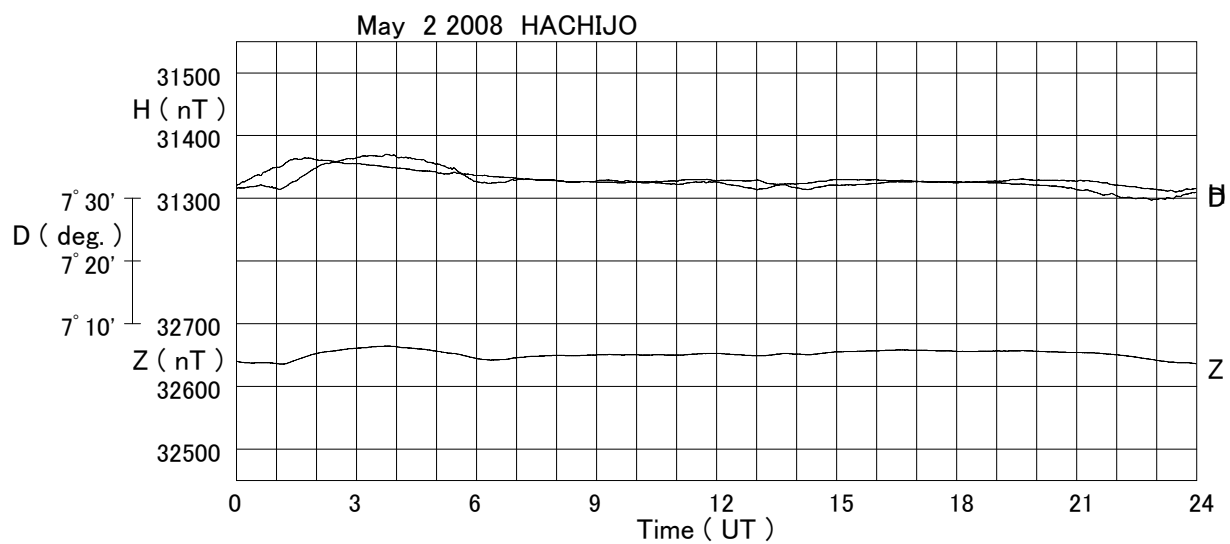
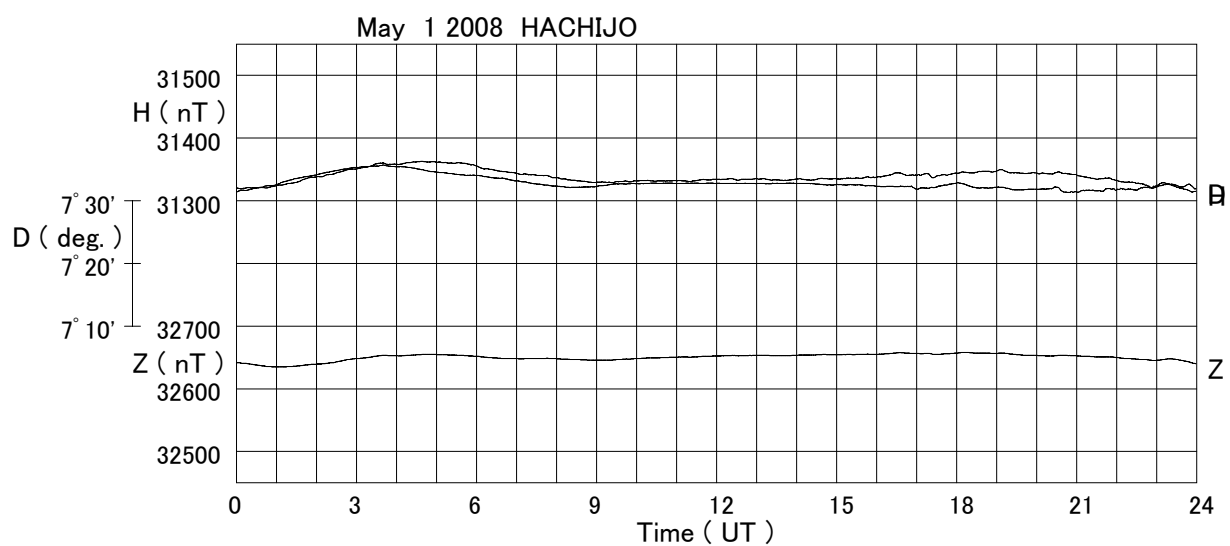


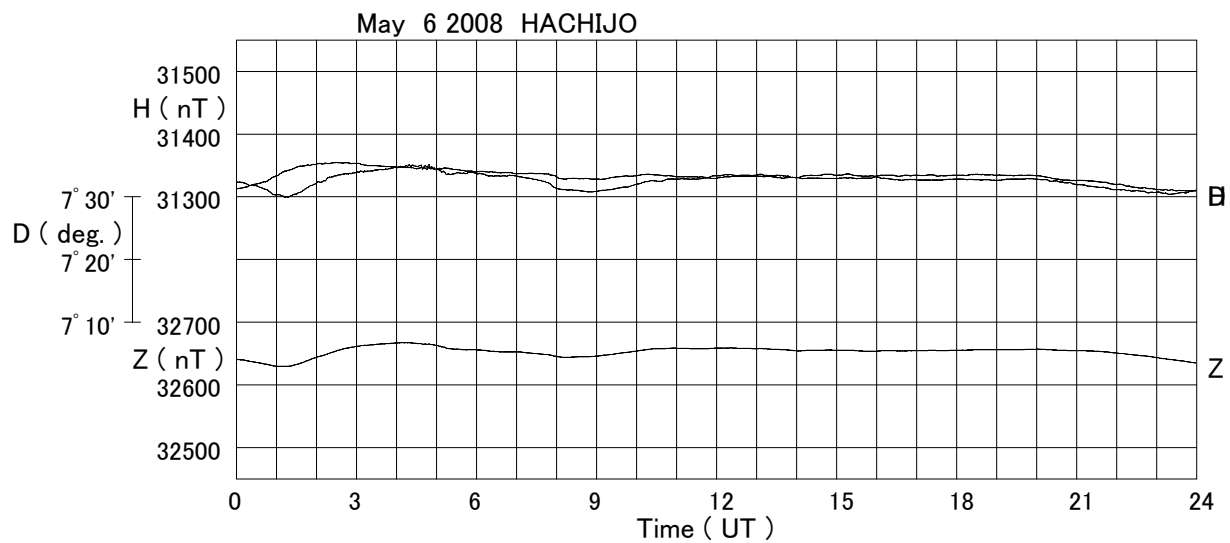
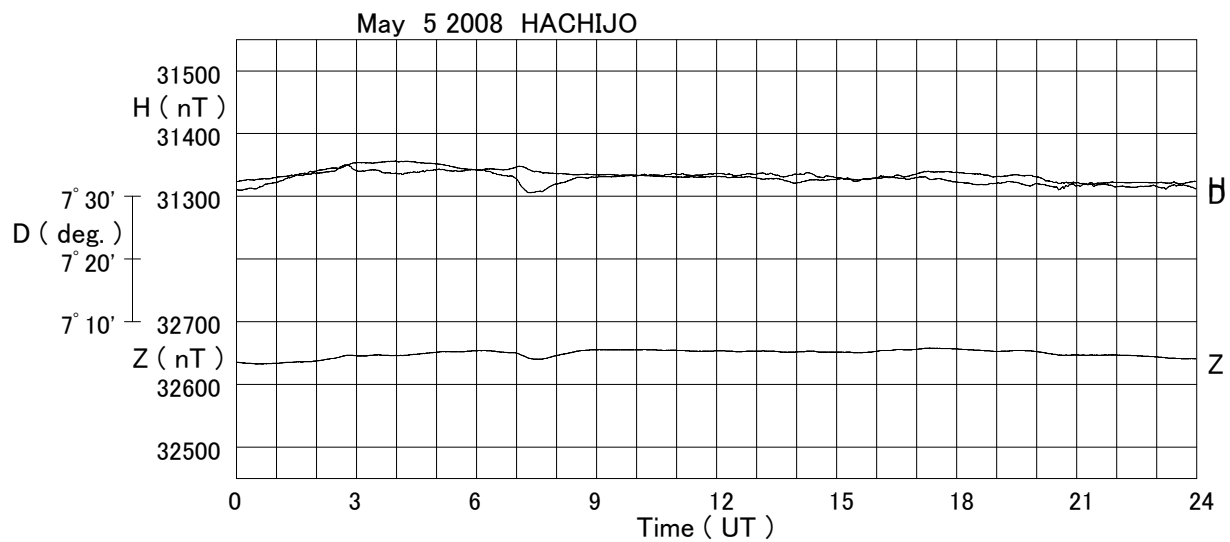
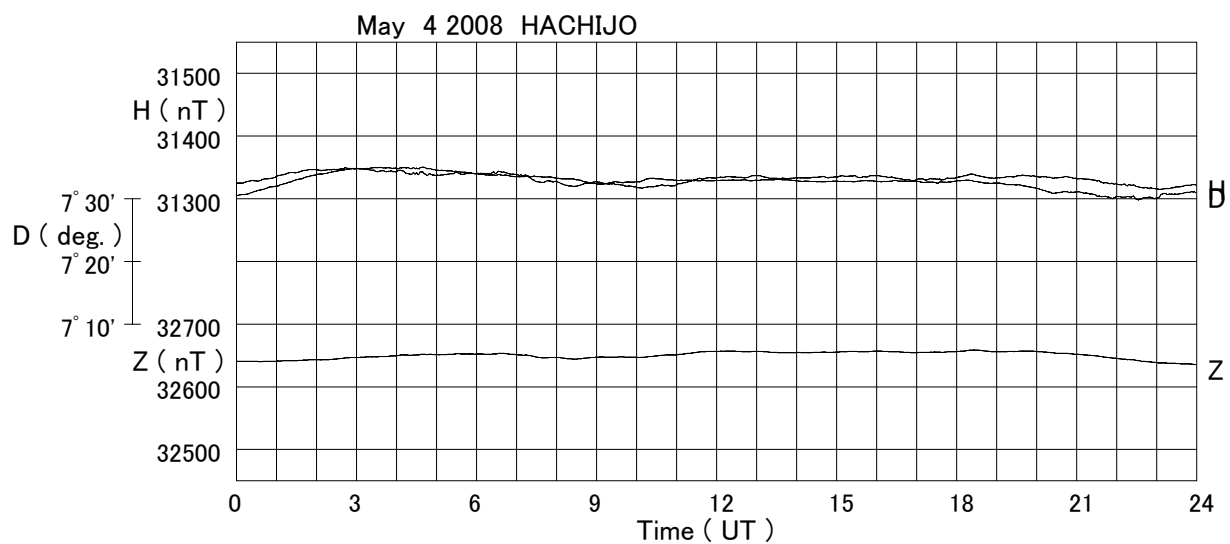
April 29 2008 HACHIJO



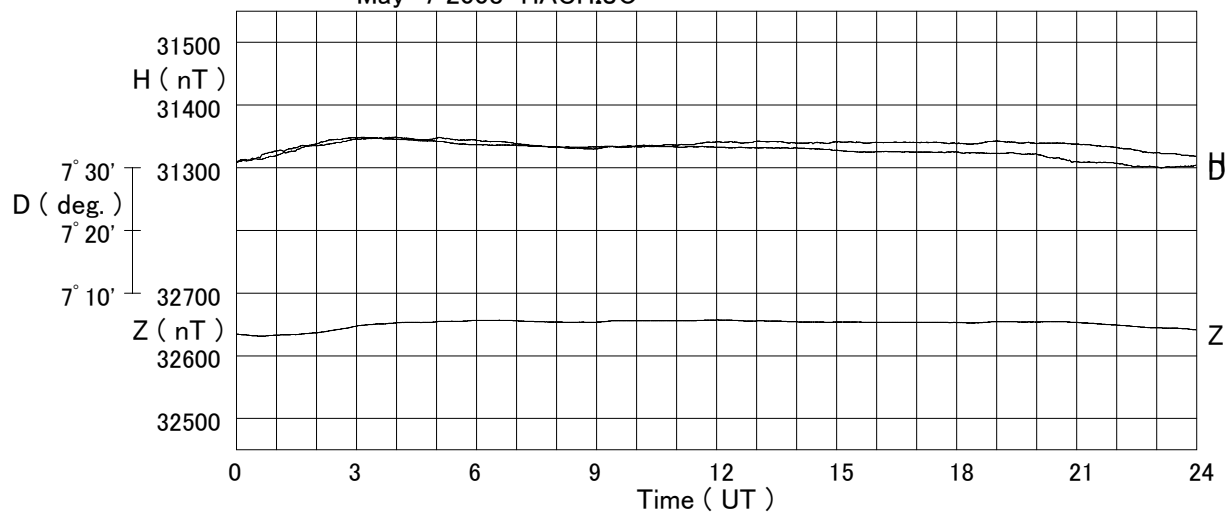
April 30 2008 HACHIJO



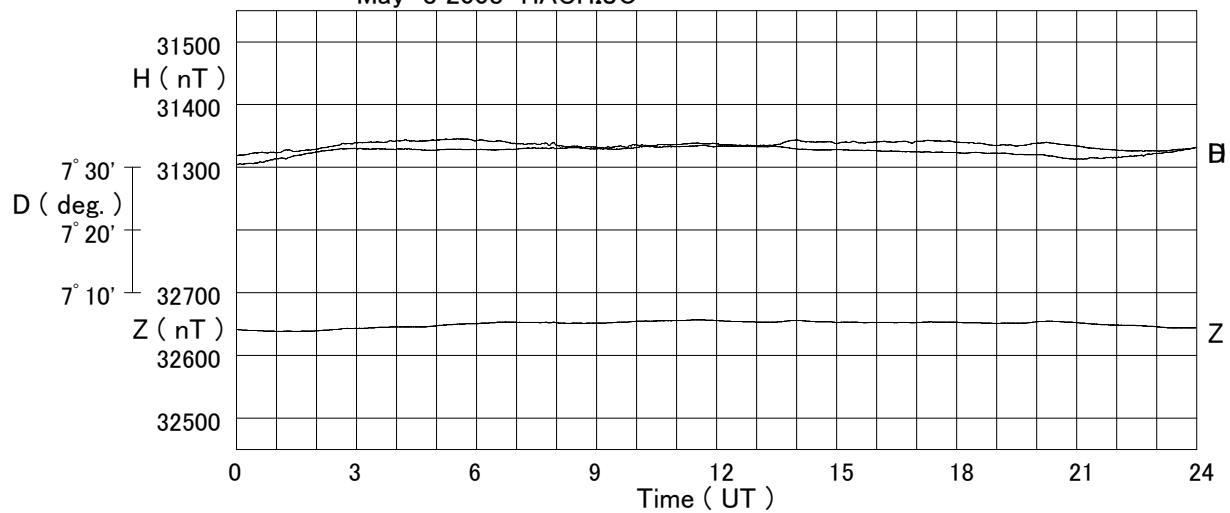




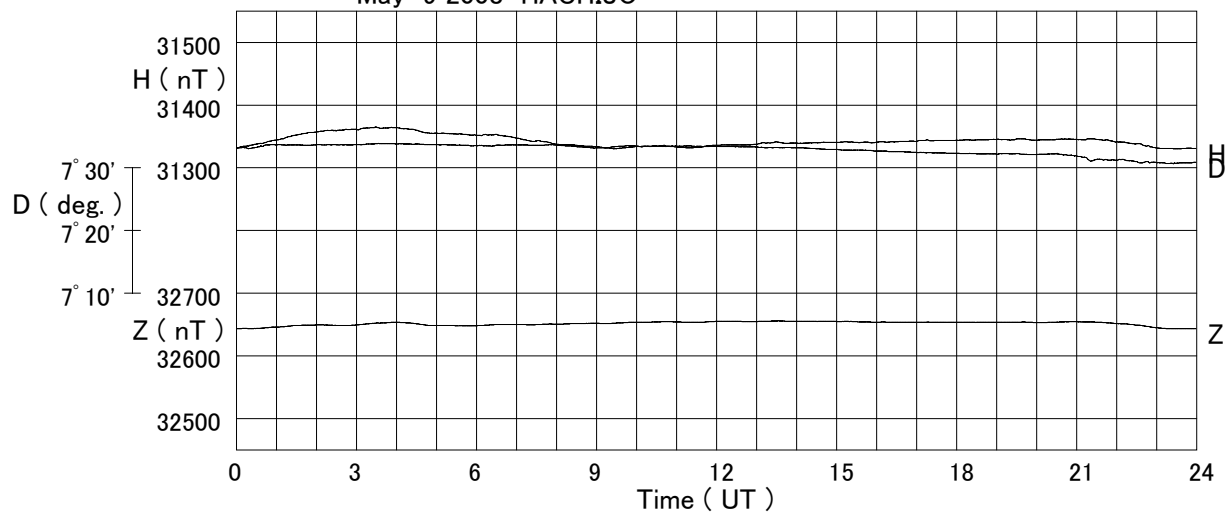
May 7 2008 HACHIJO

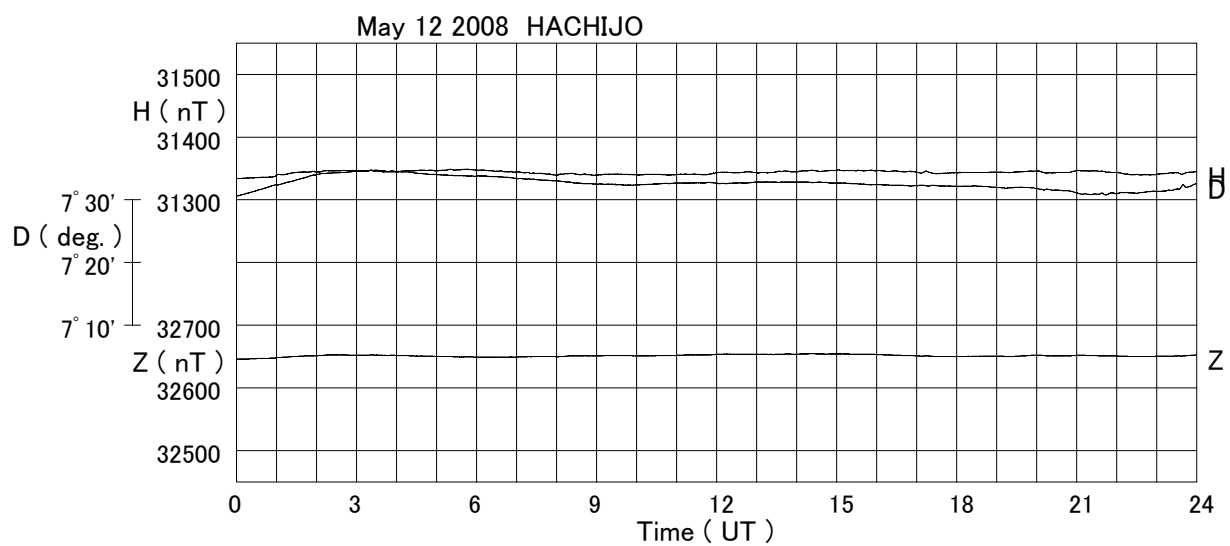
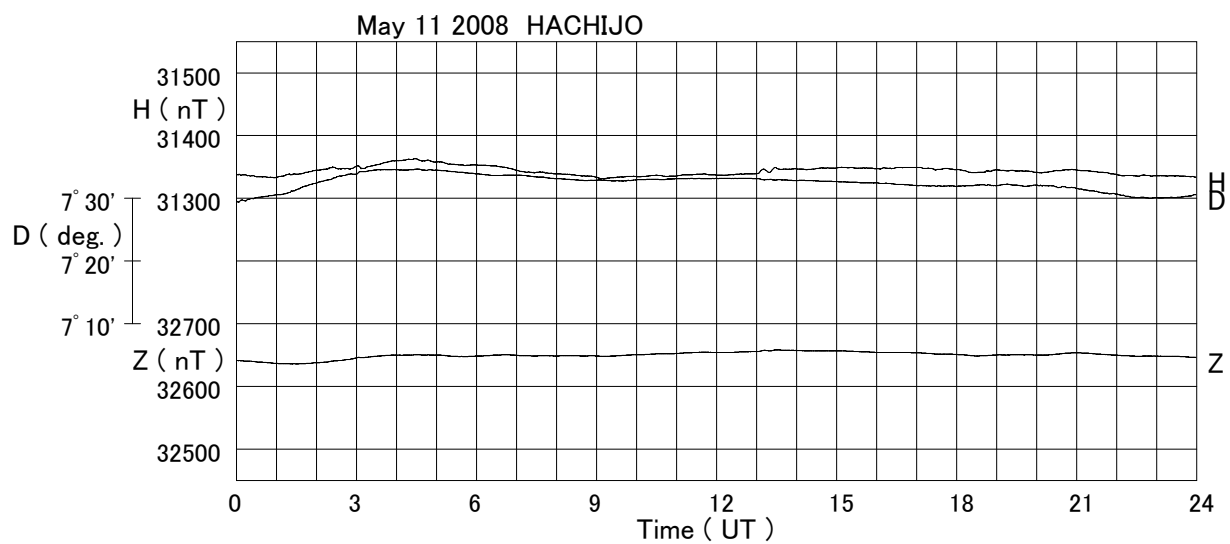
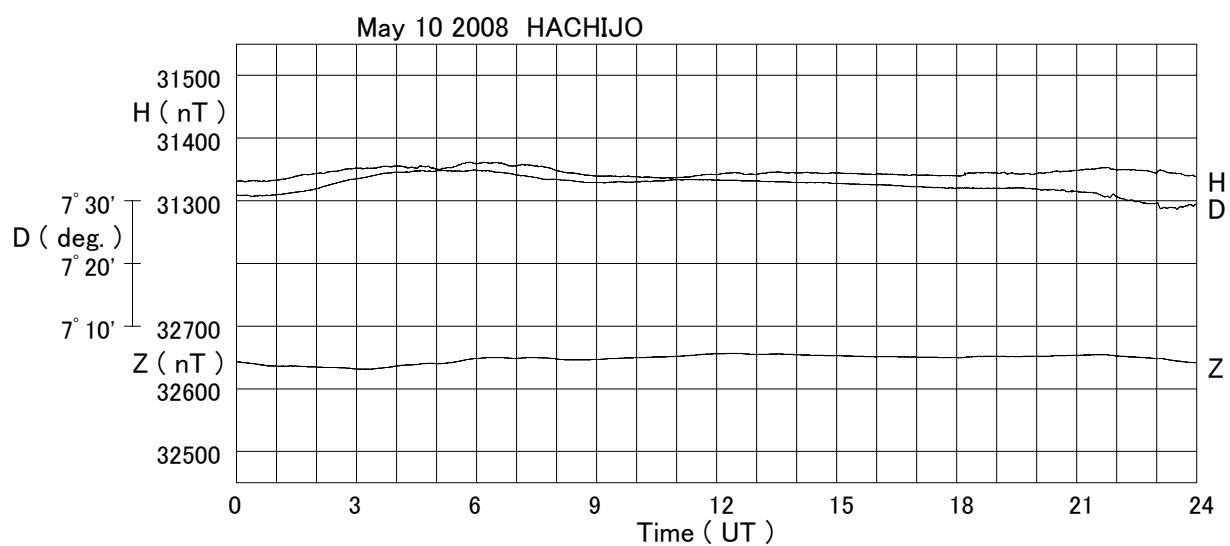


May 8 2008 HACHIJO

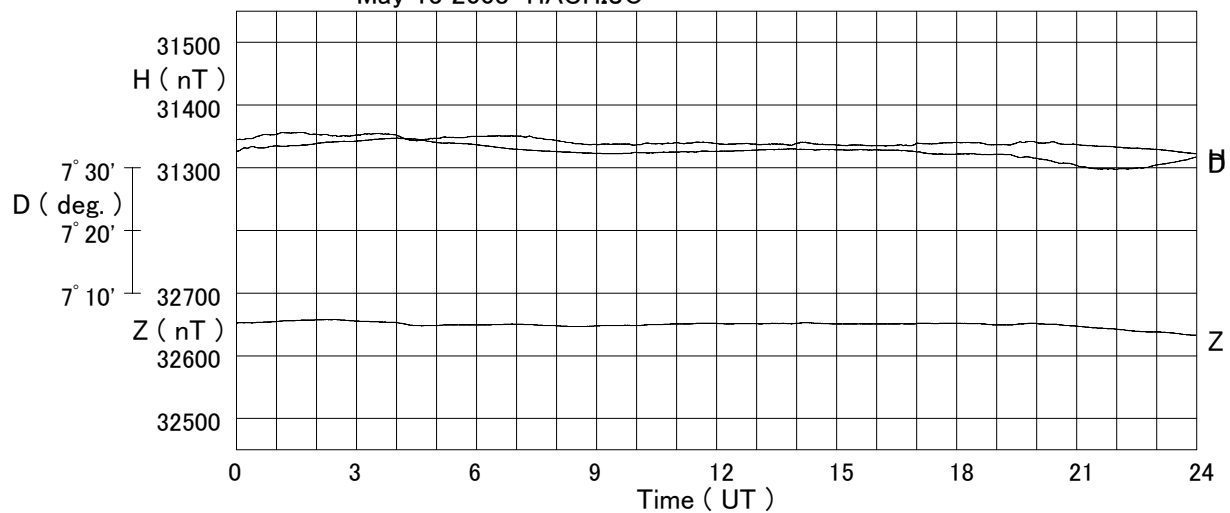


May 9 2008 HACHIJO

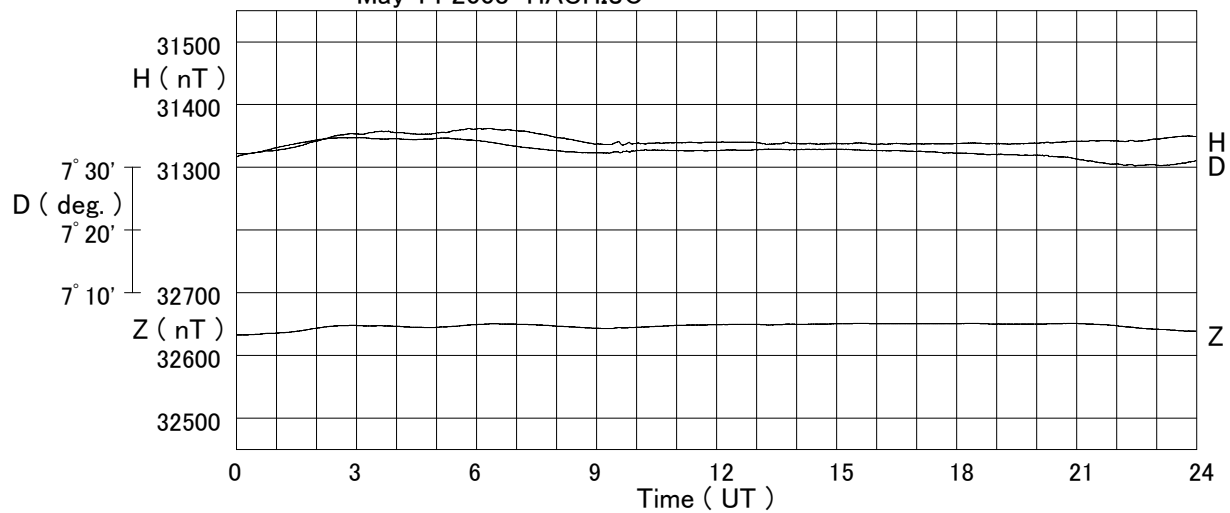




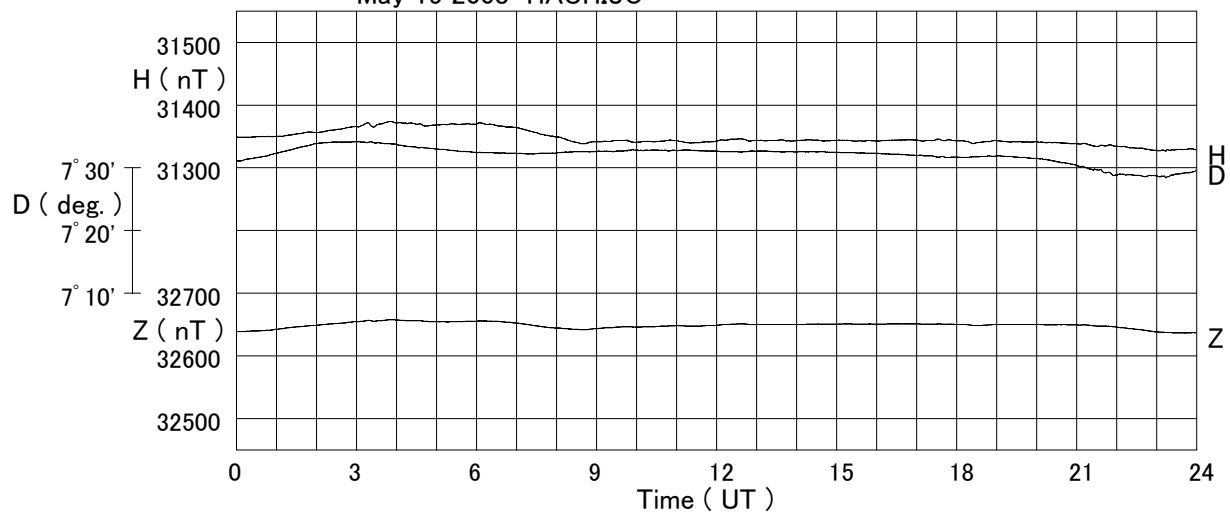
May 13 2008 HACHIJO



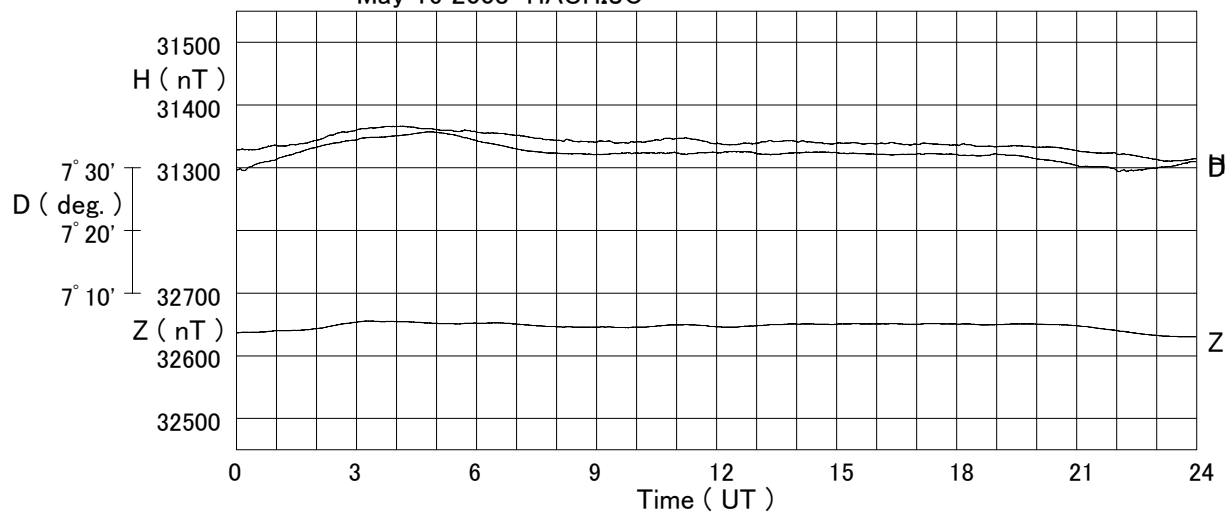
May 14 2008 HACHIJO



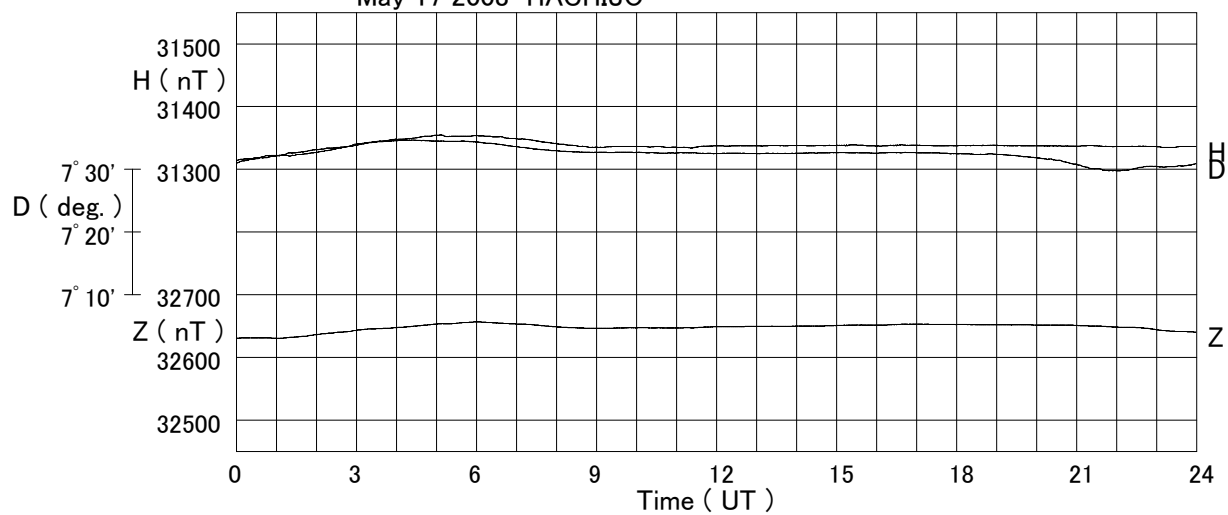
May 15 2008 HACHIJO



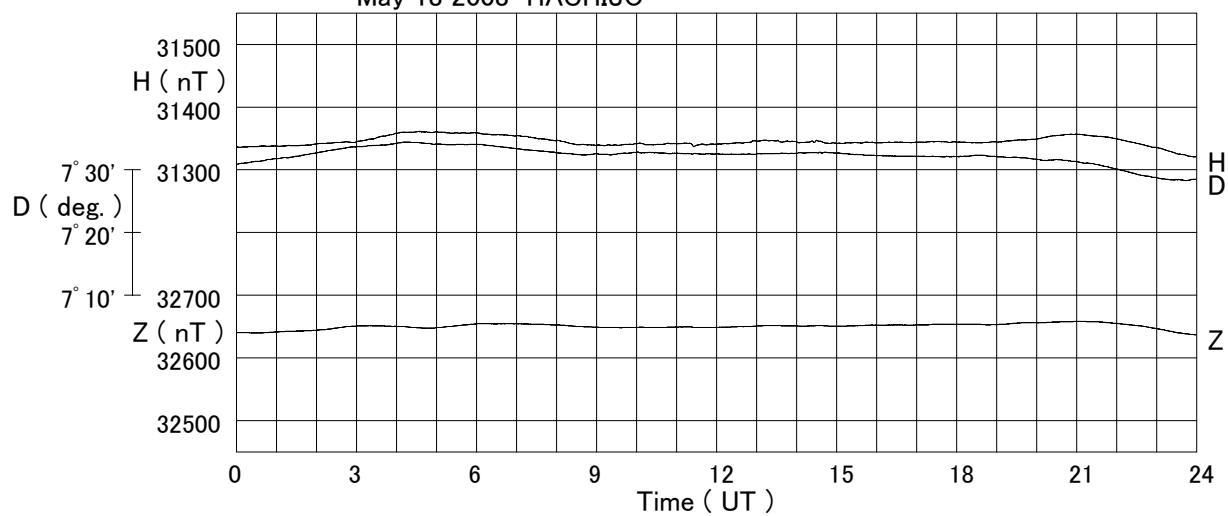
May 16 2008 HACHIJO

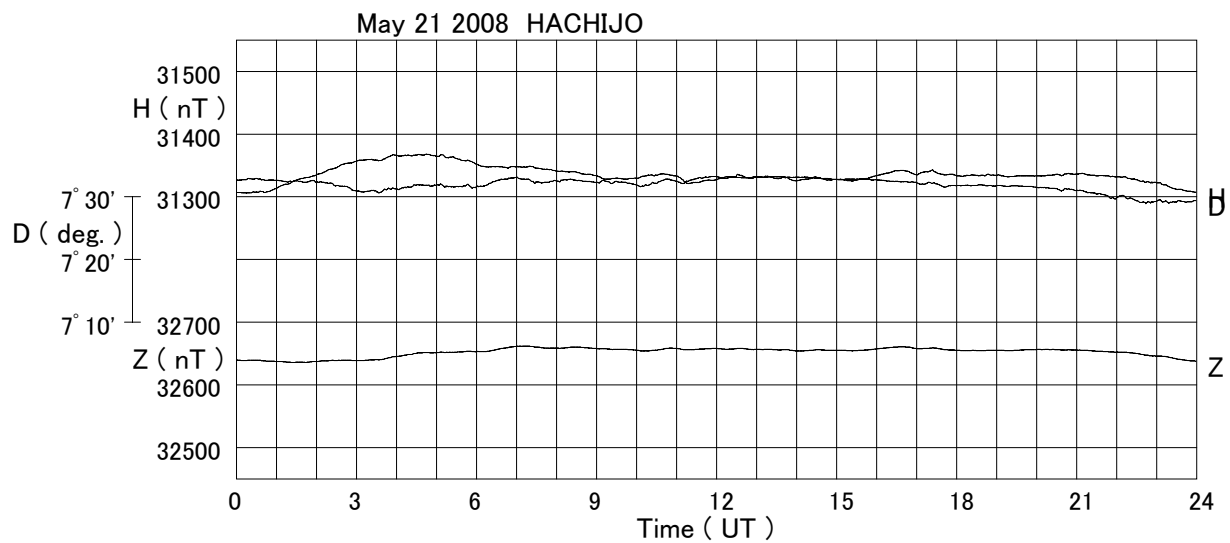
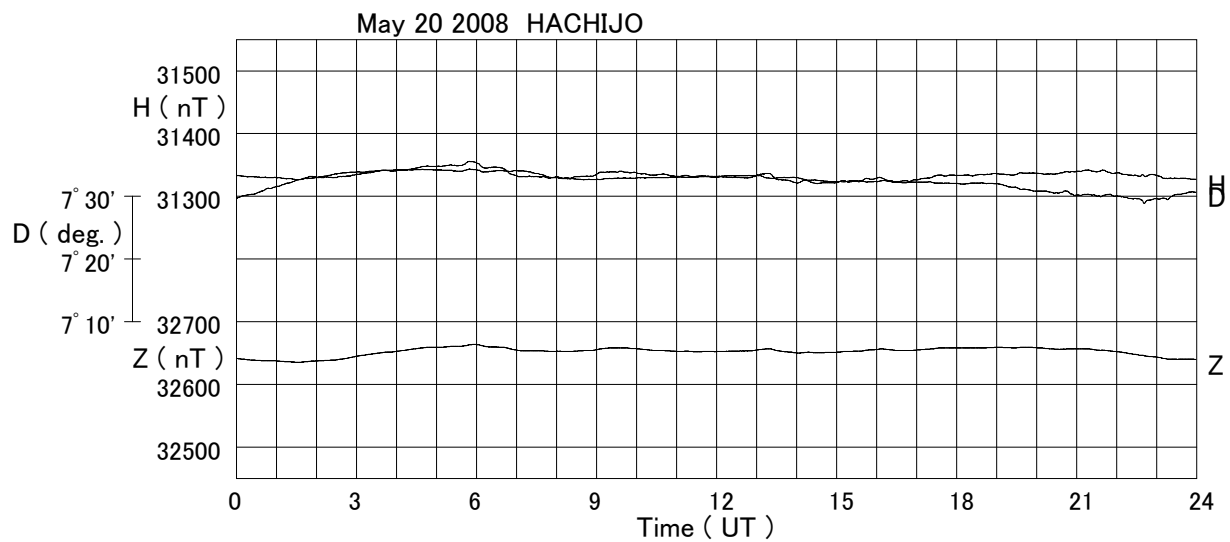
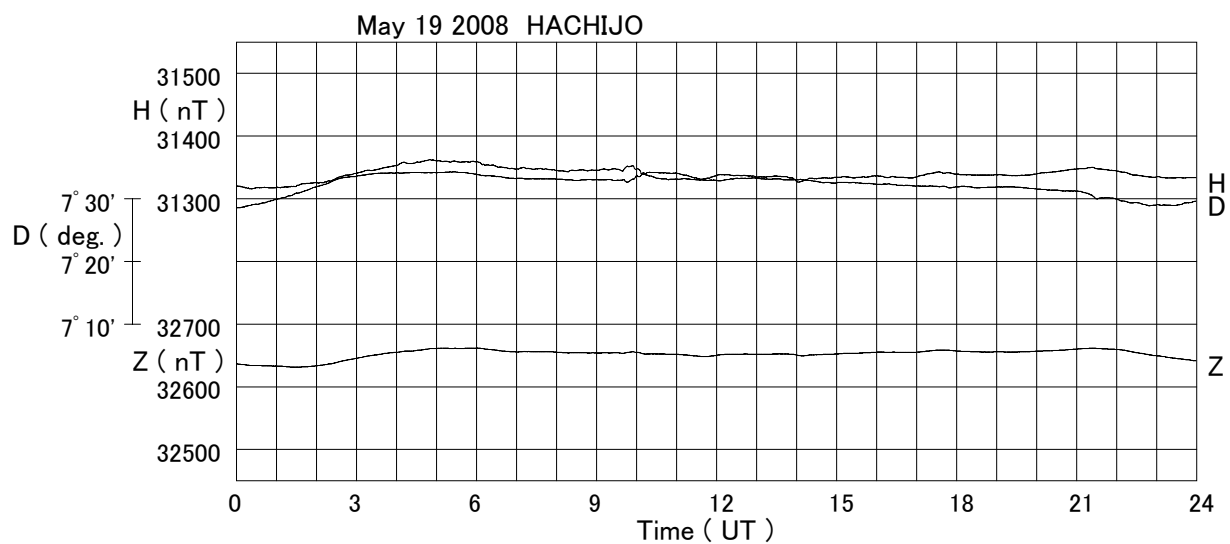


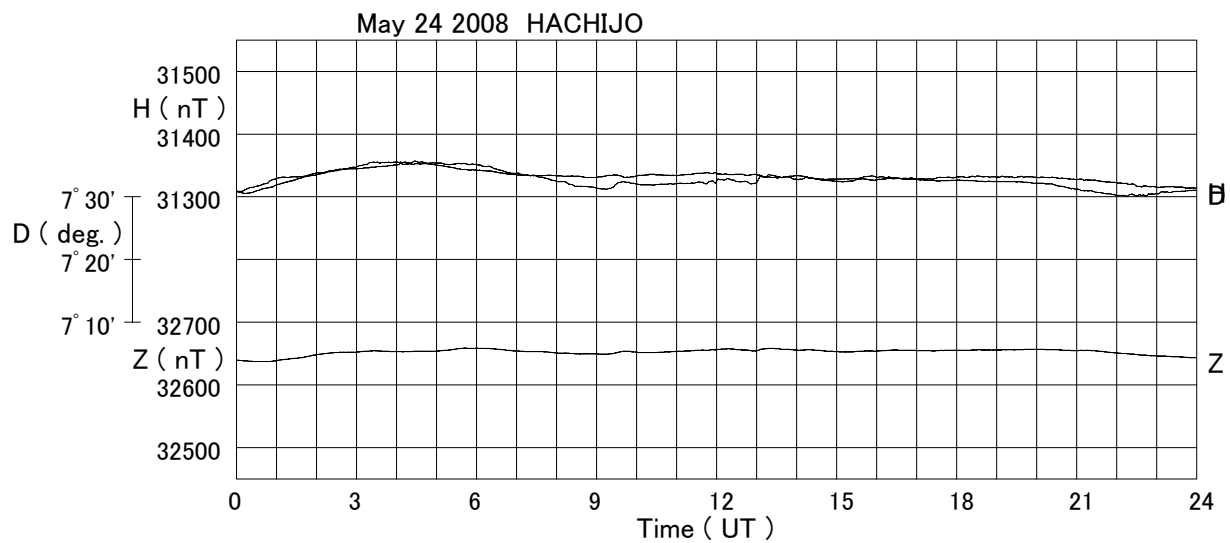
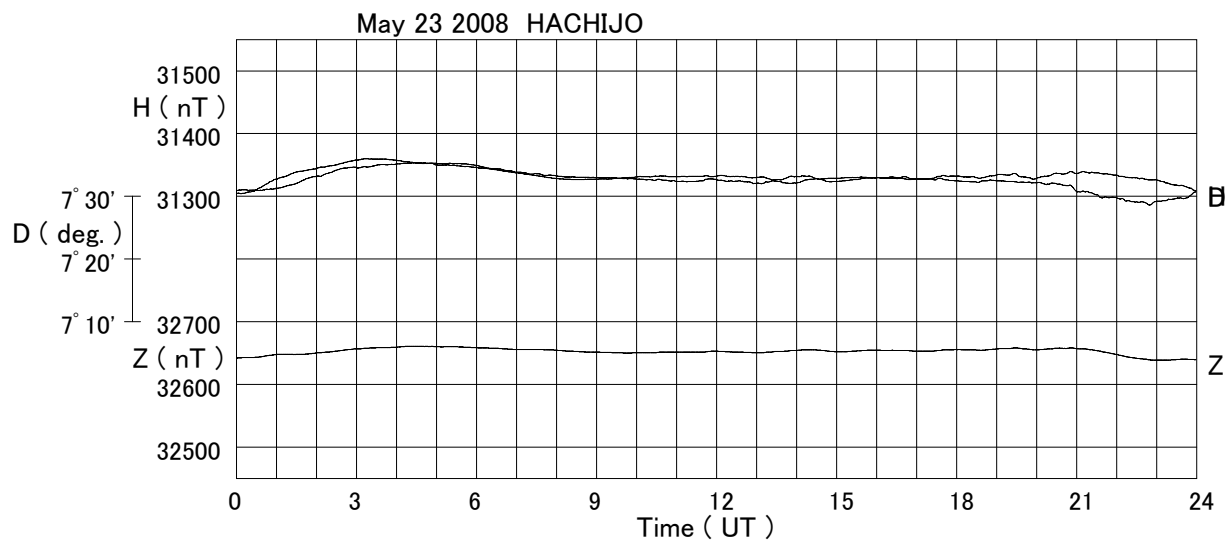
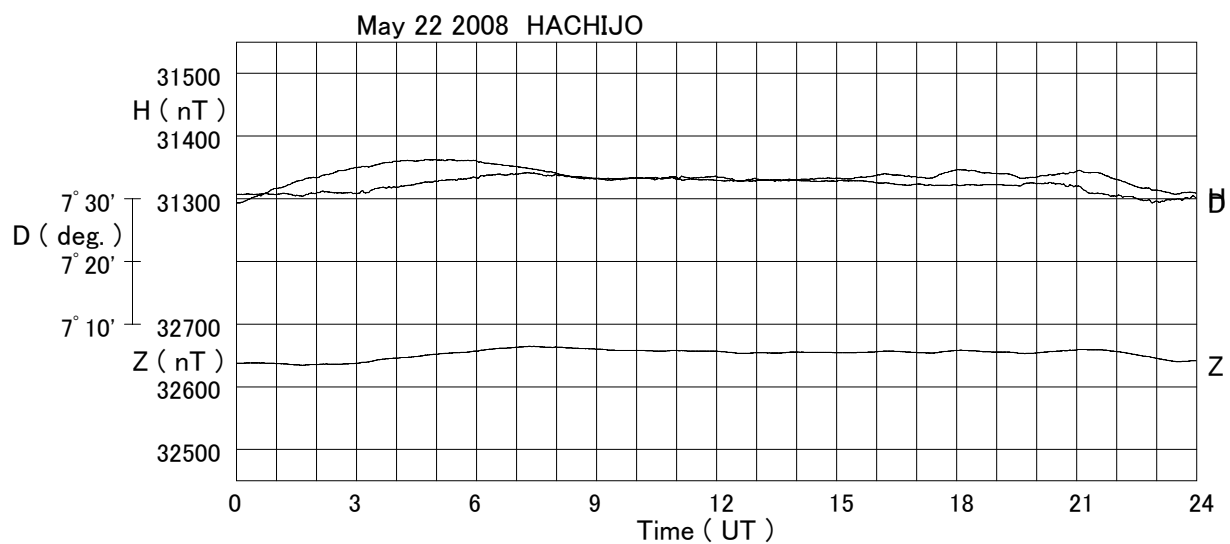
May 17 2008 HACHIJO



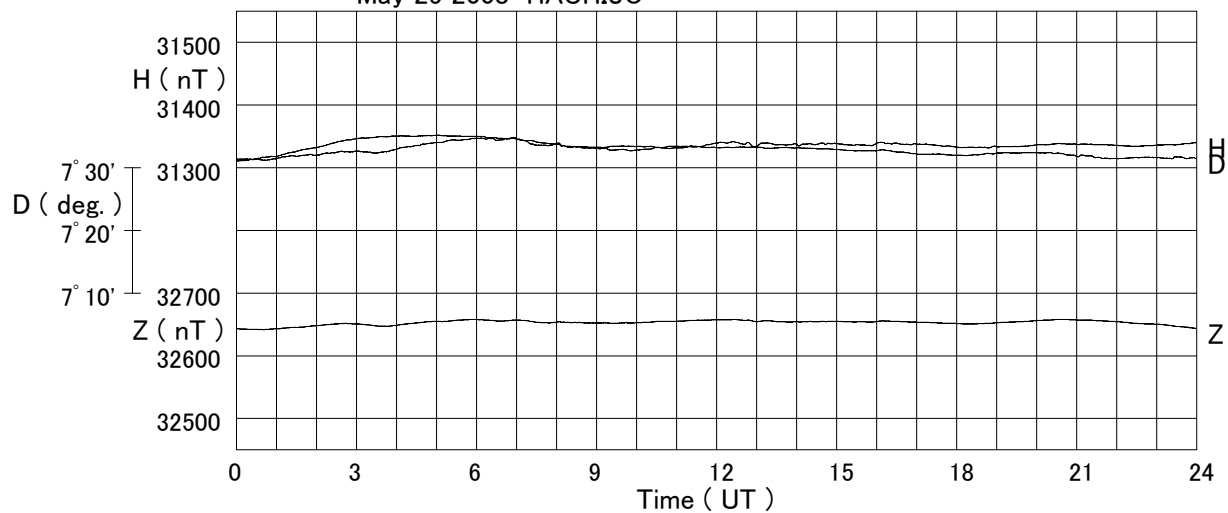
May 18 2008 HACHIJO



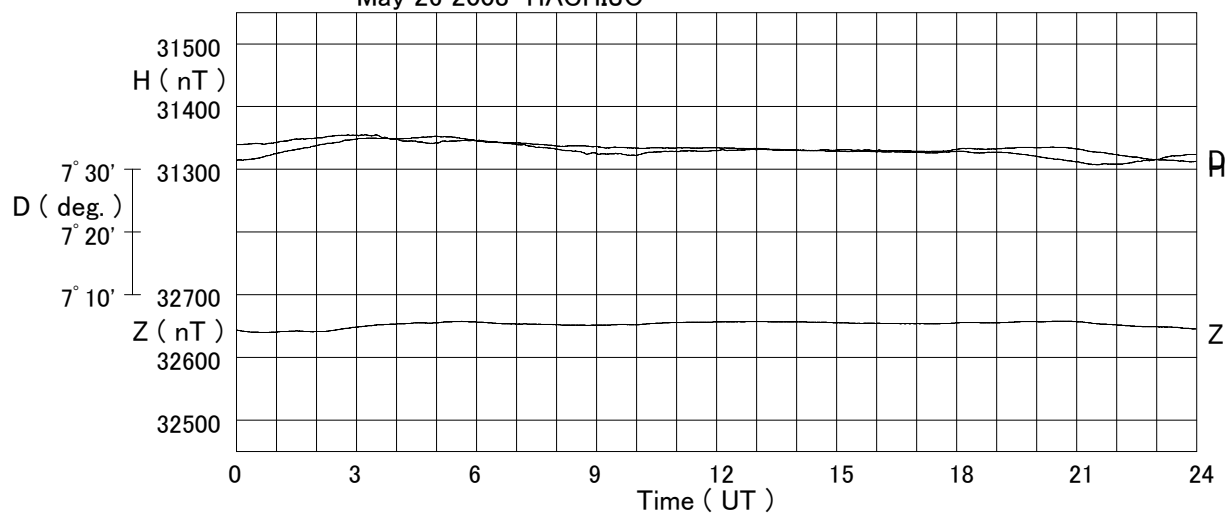




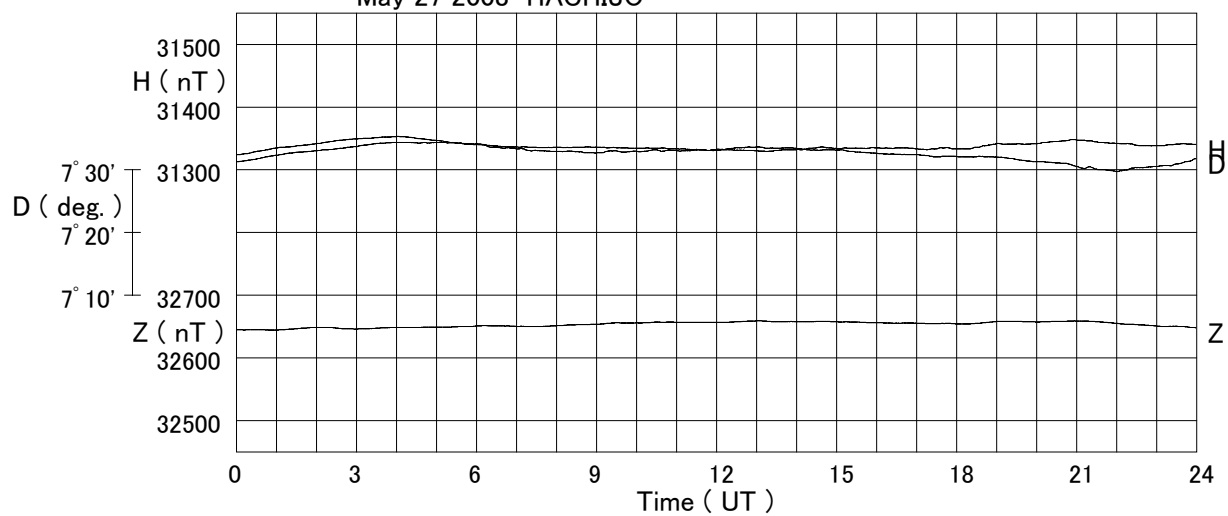
May 25 2008 HACHIJO

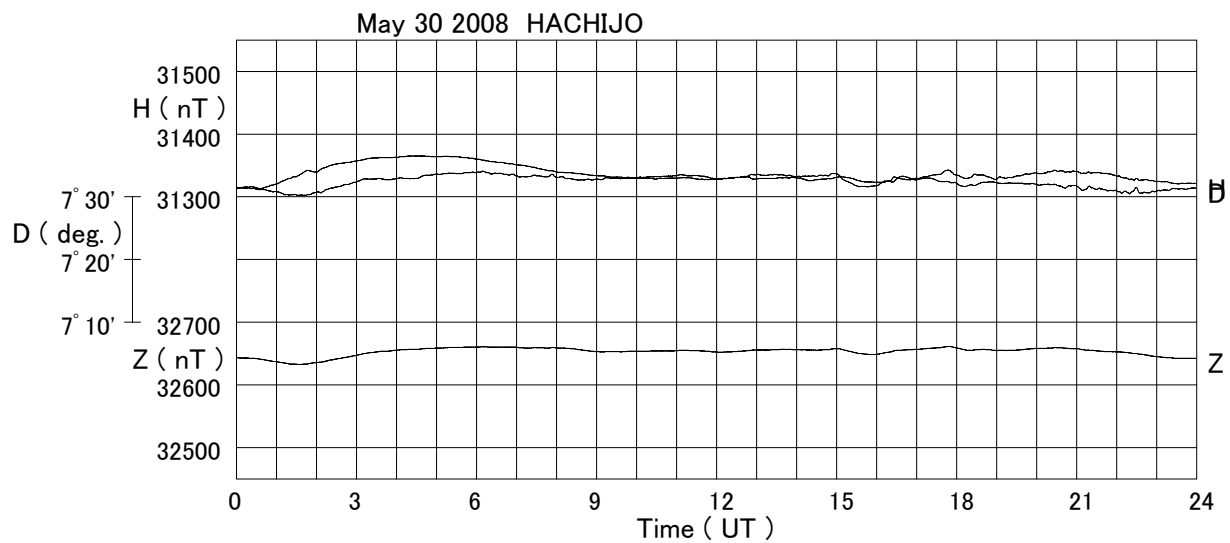
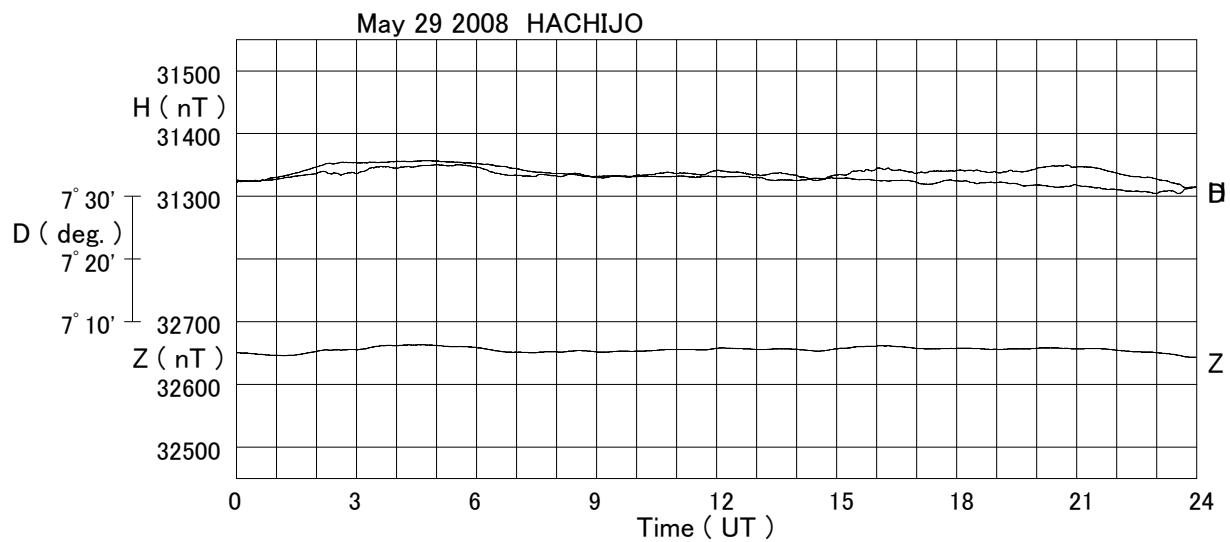
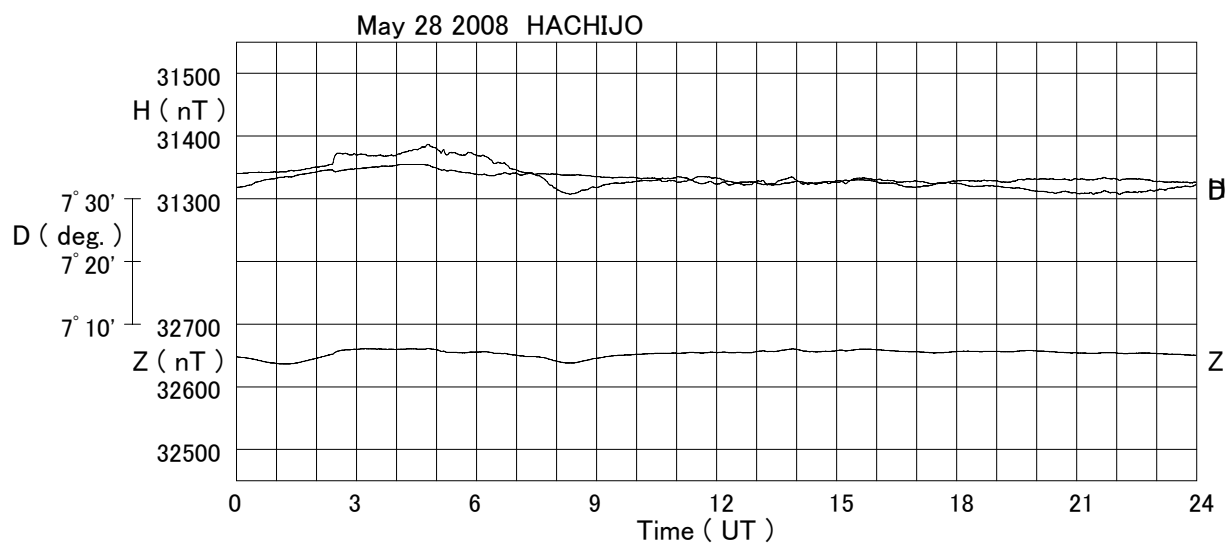


May 26 2008 HACHIJO

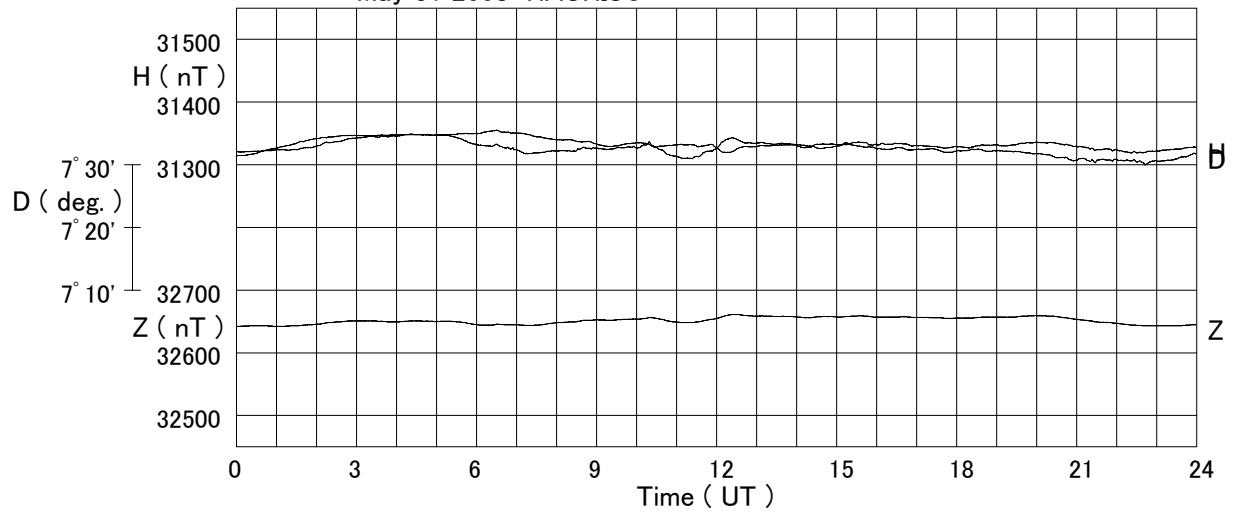


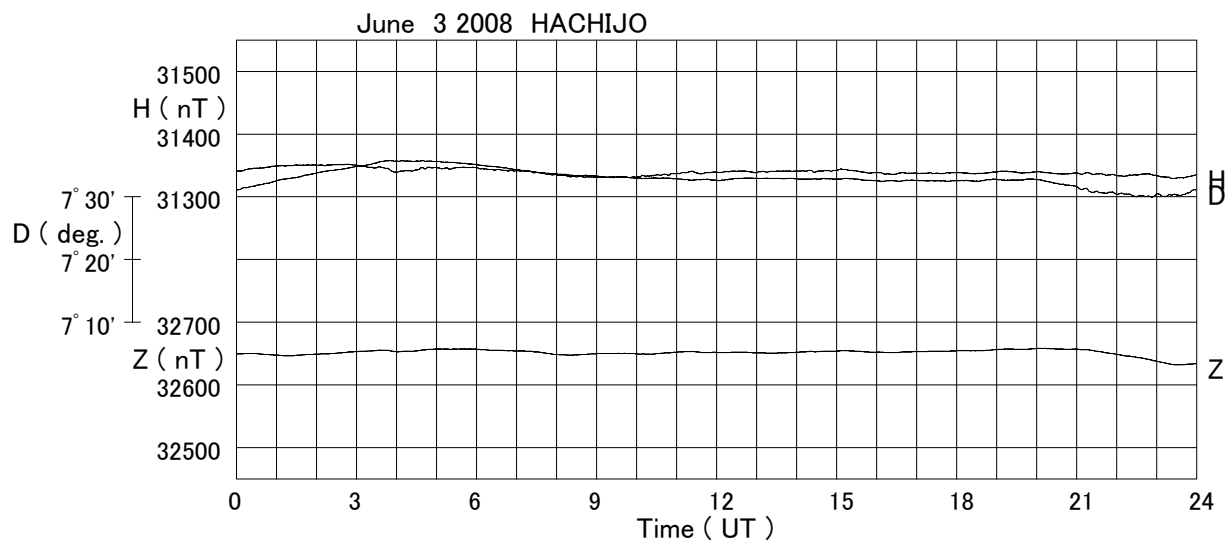
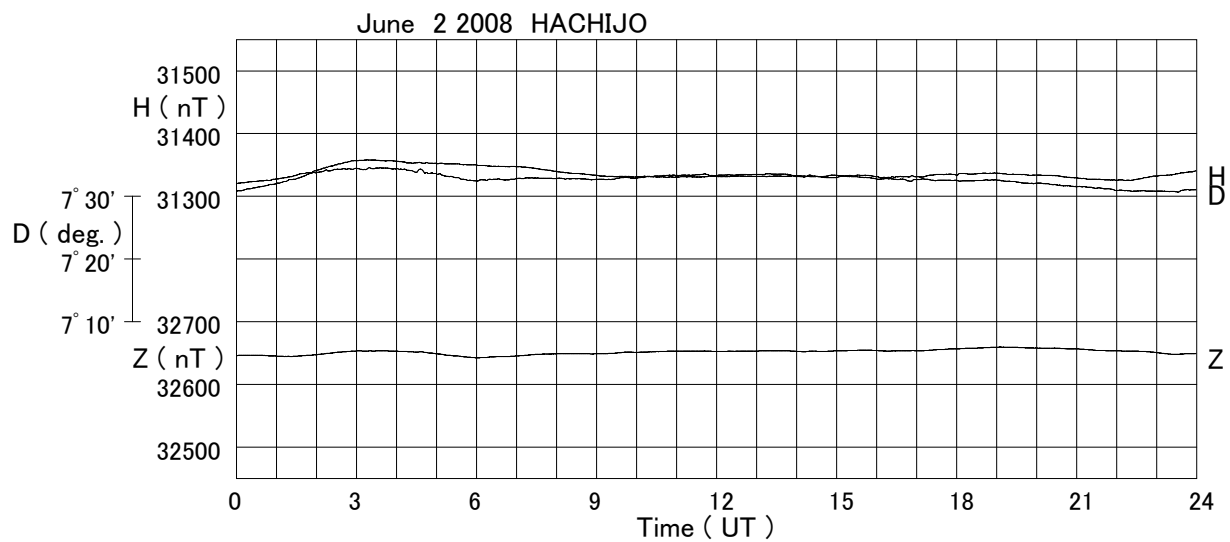
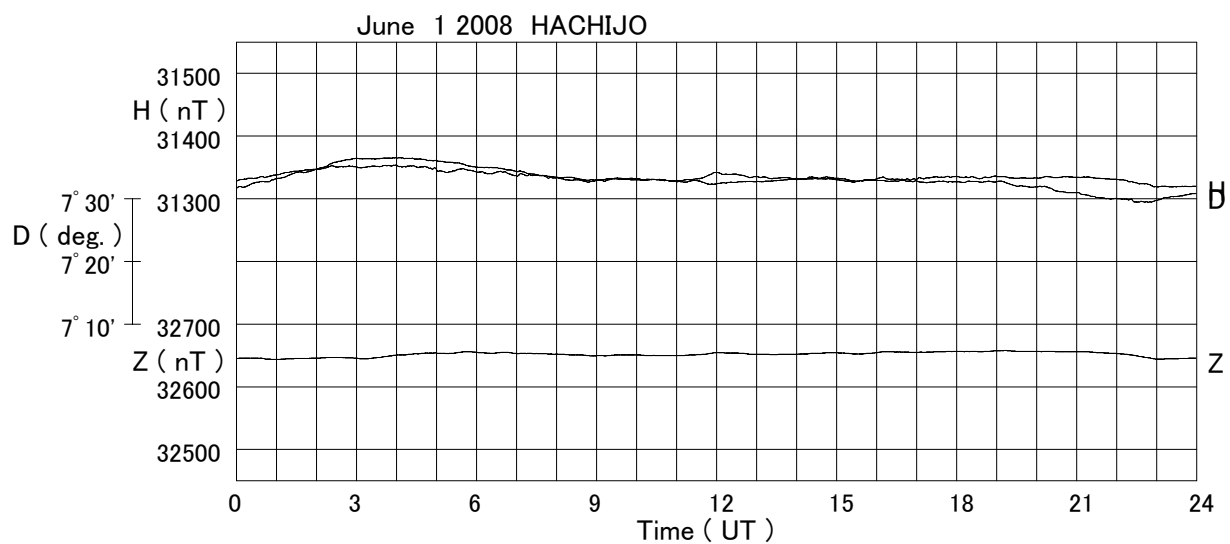
May 27 2008 HACHIJO

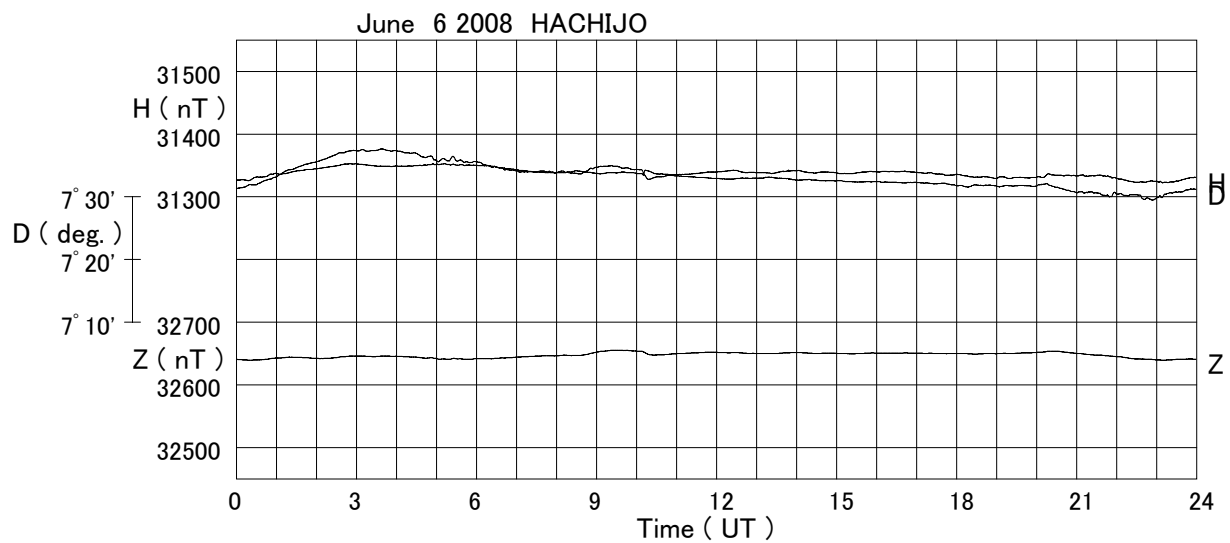
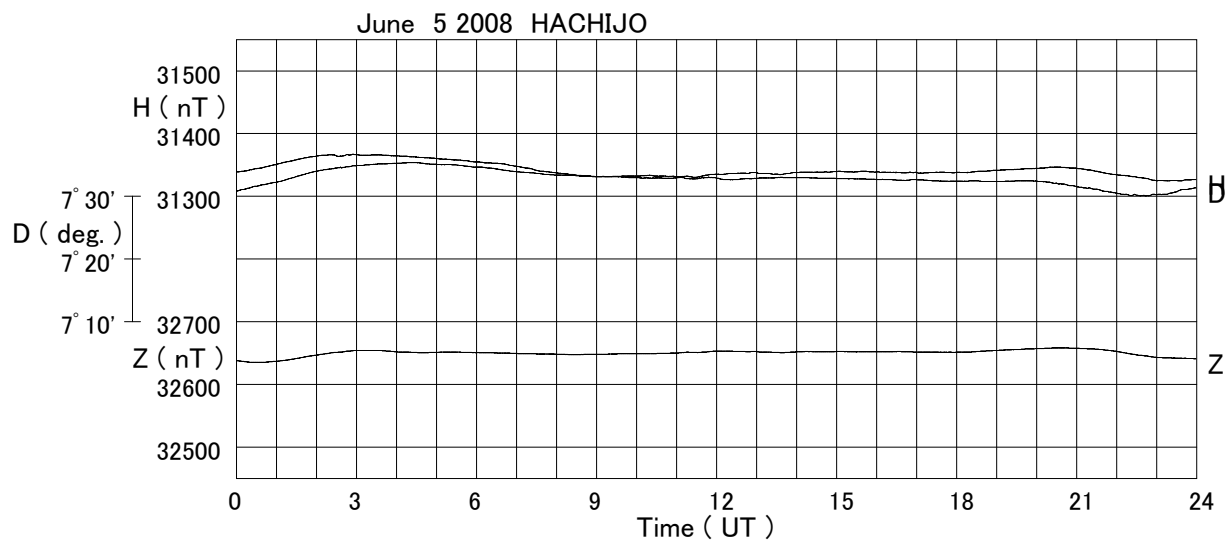
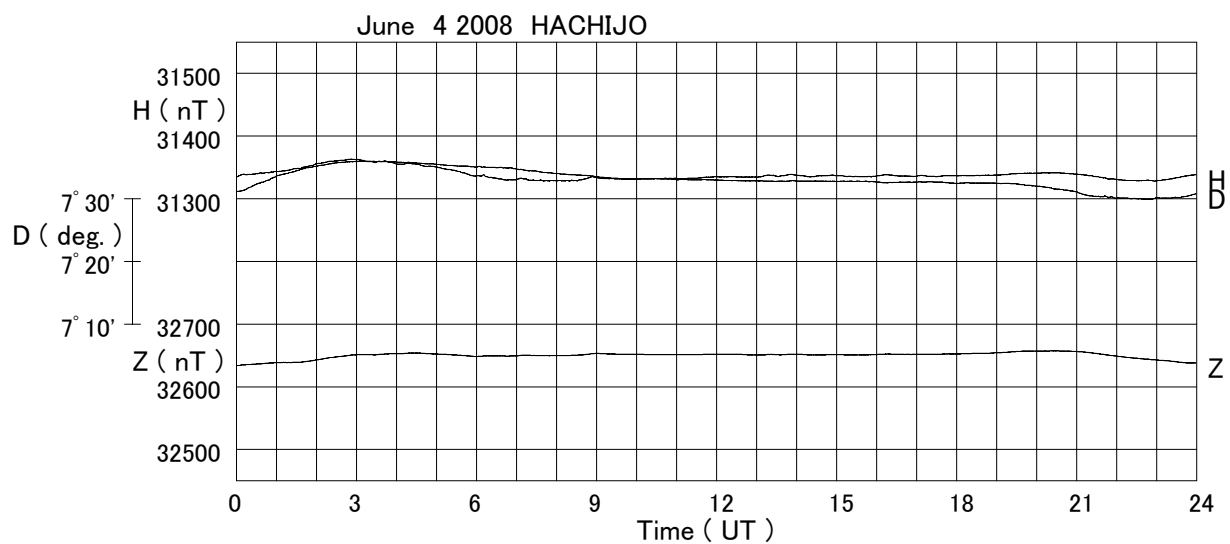


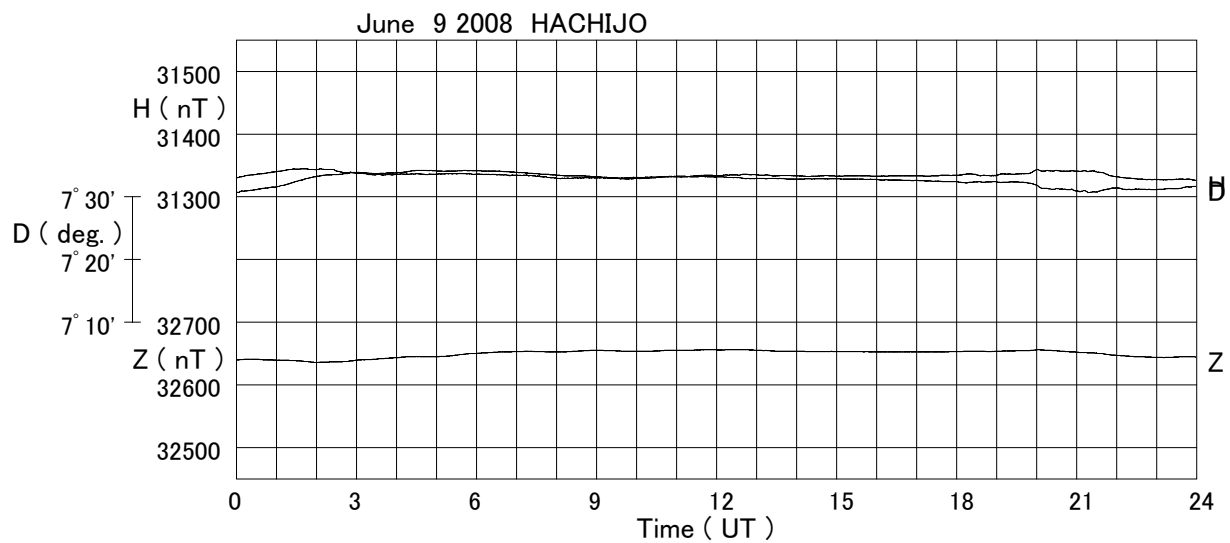
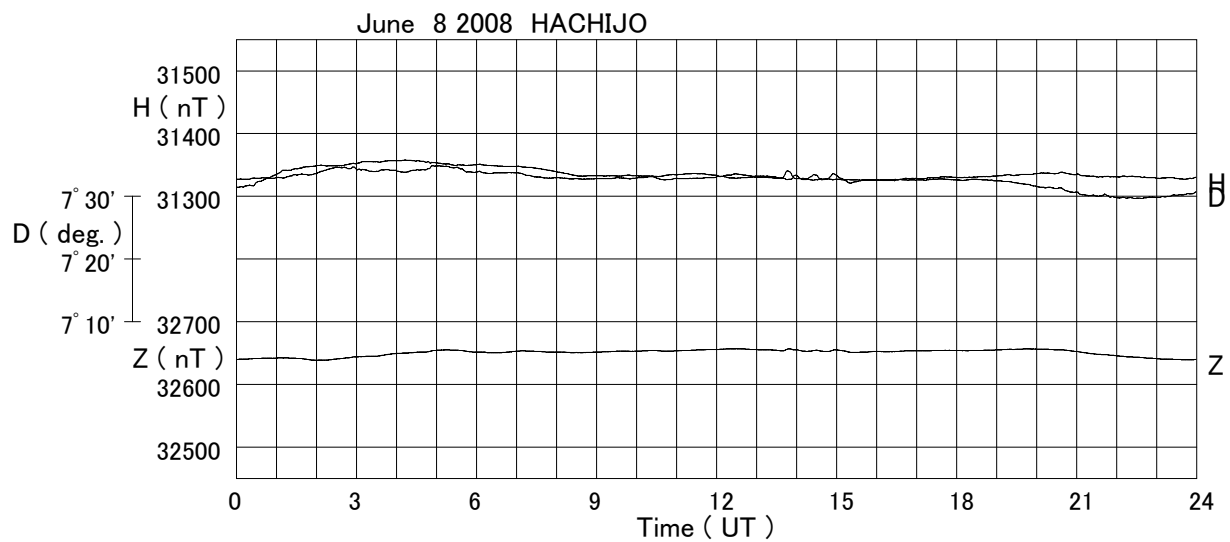
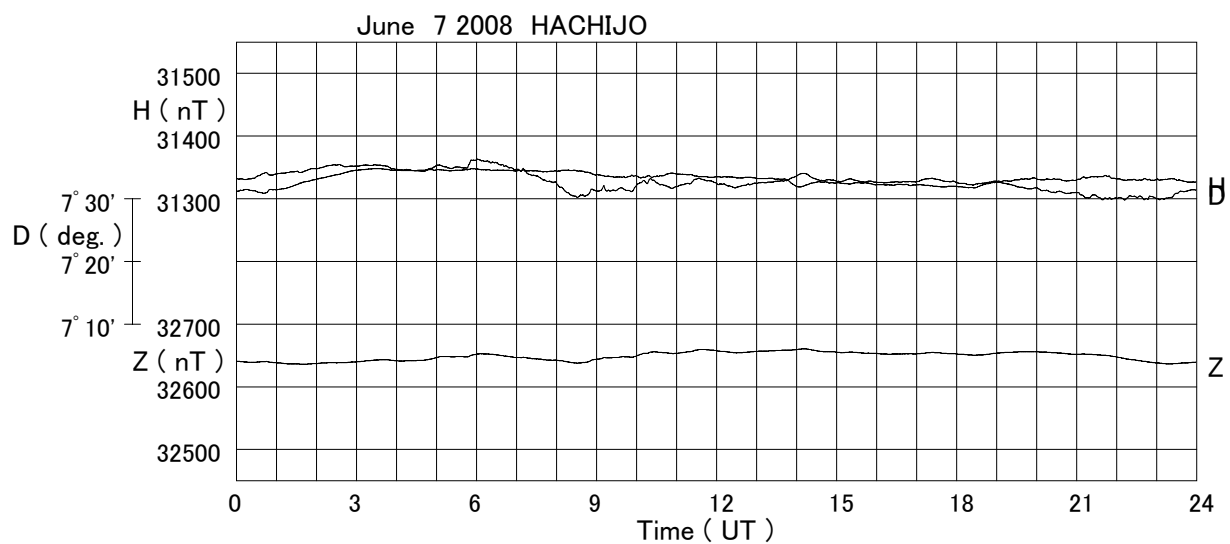


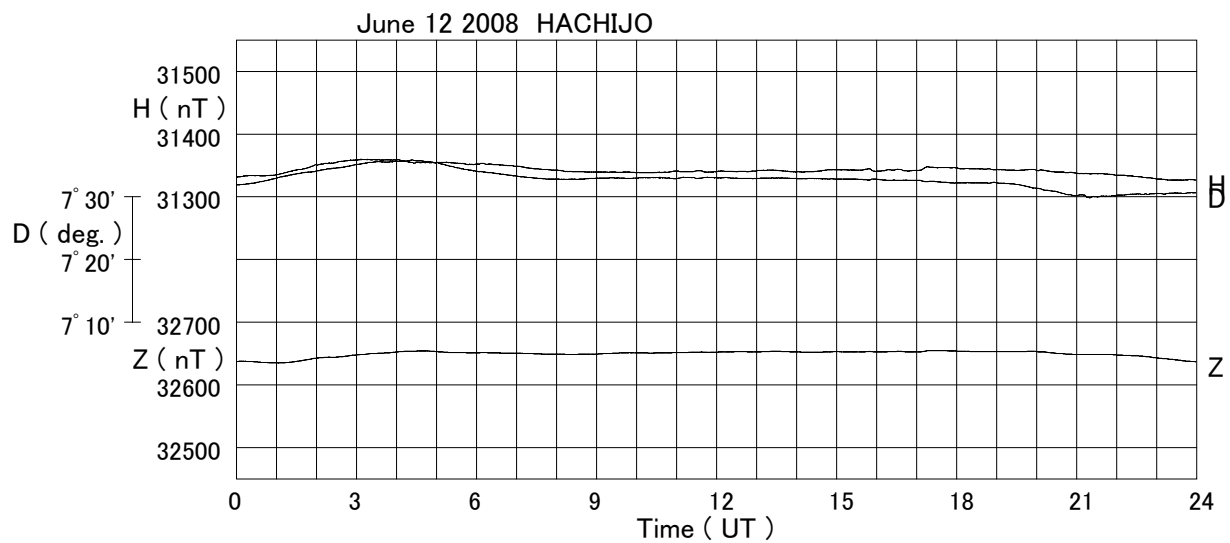
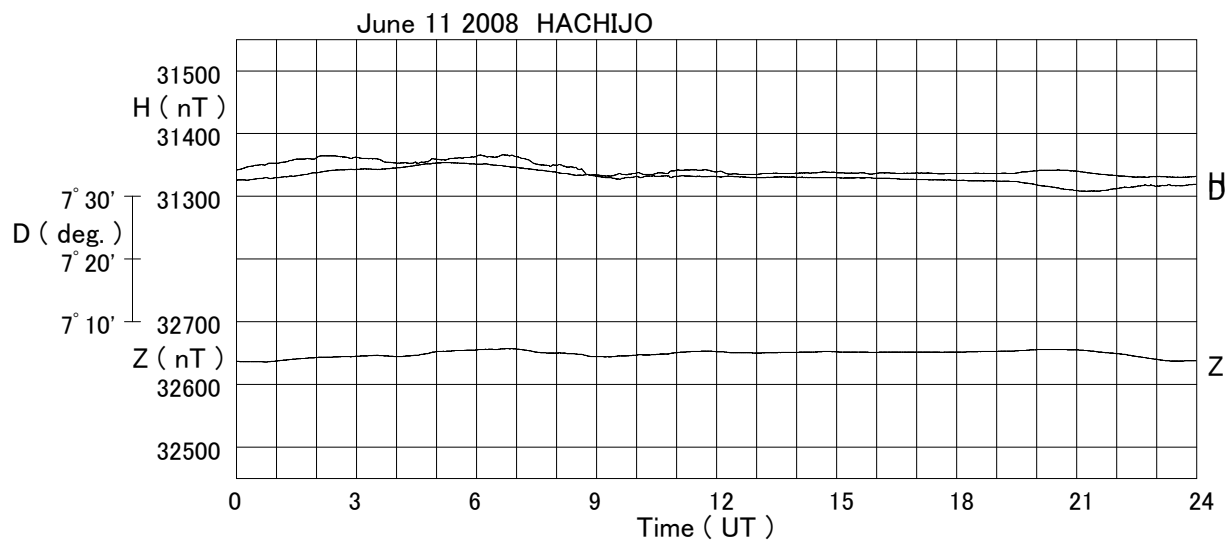
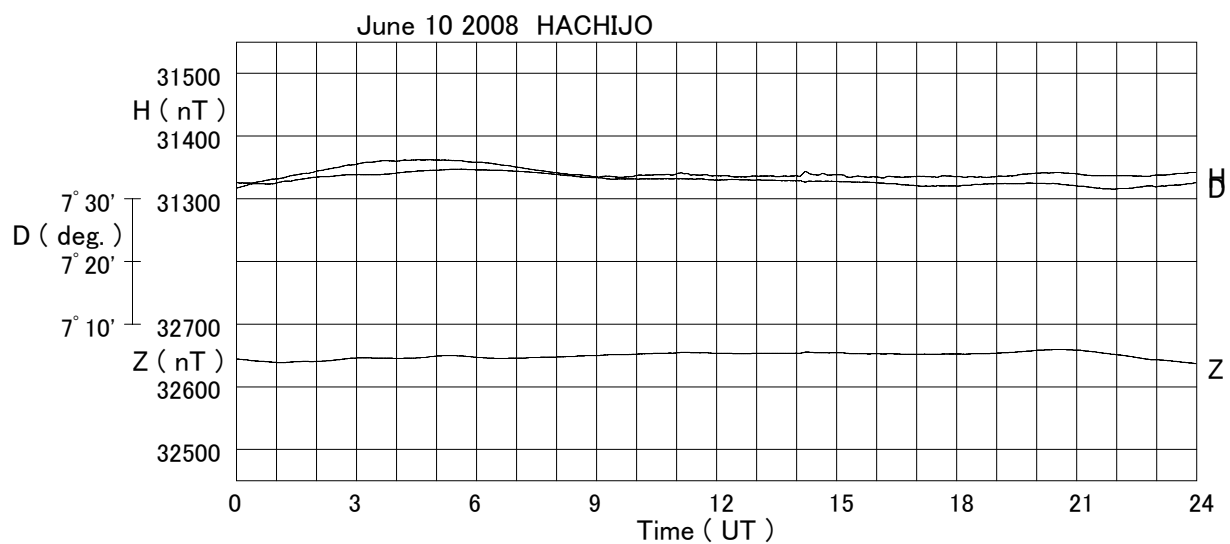
May 31 2008 HACHIJO

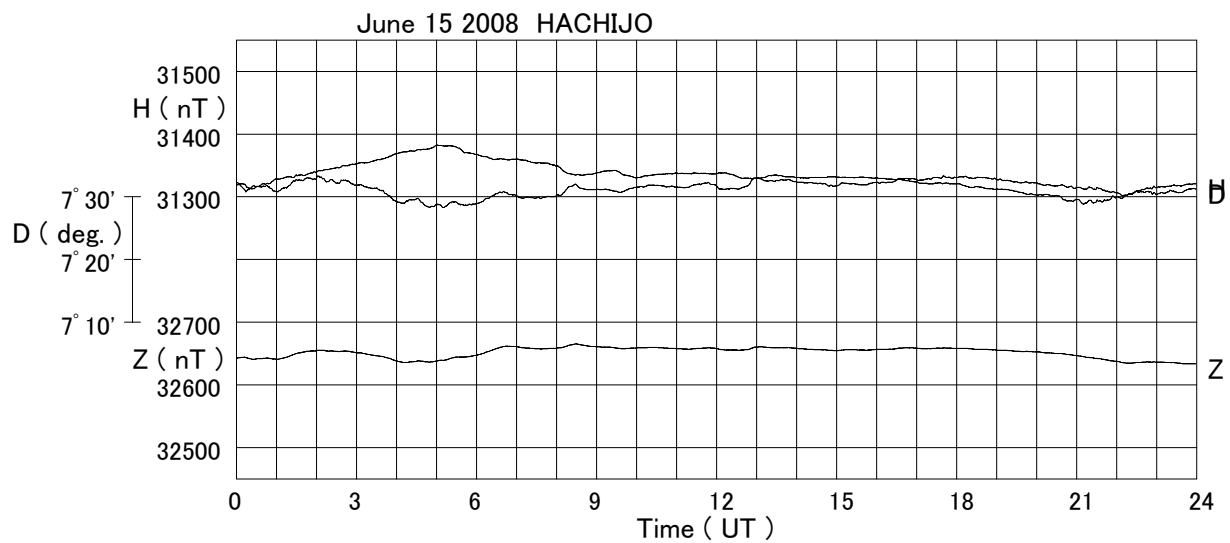
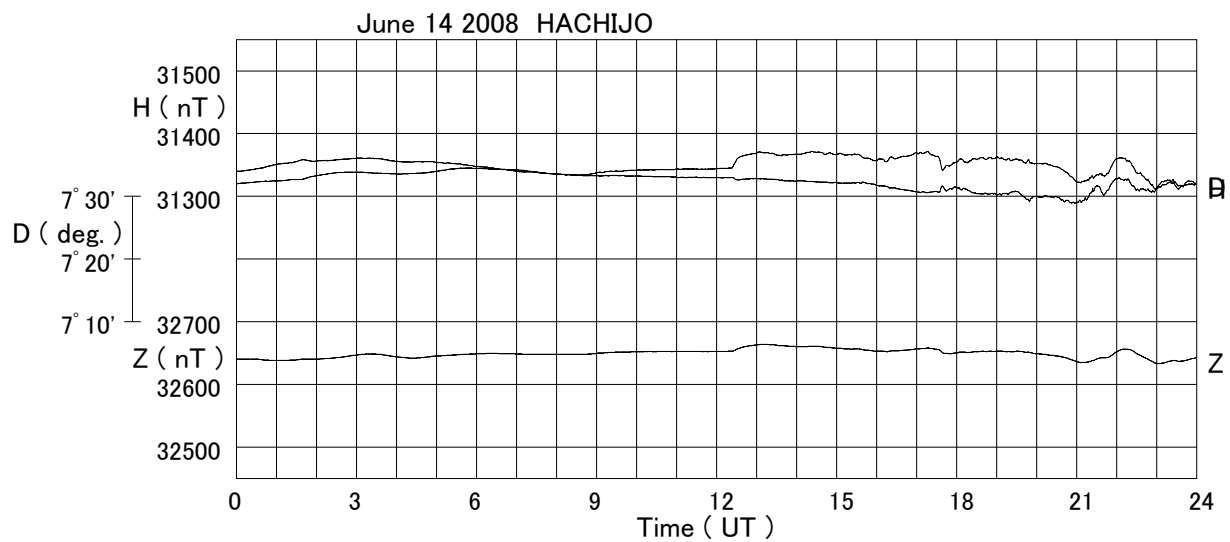
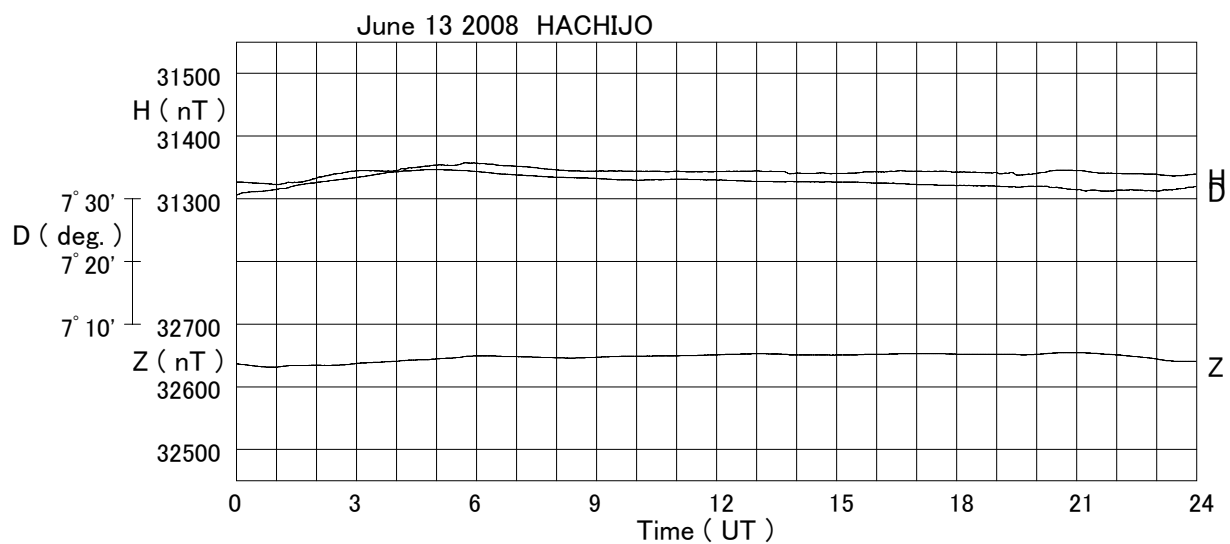




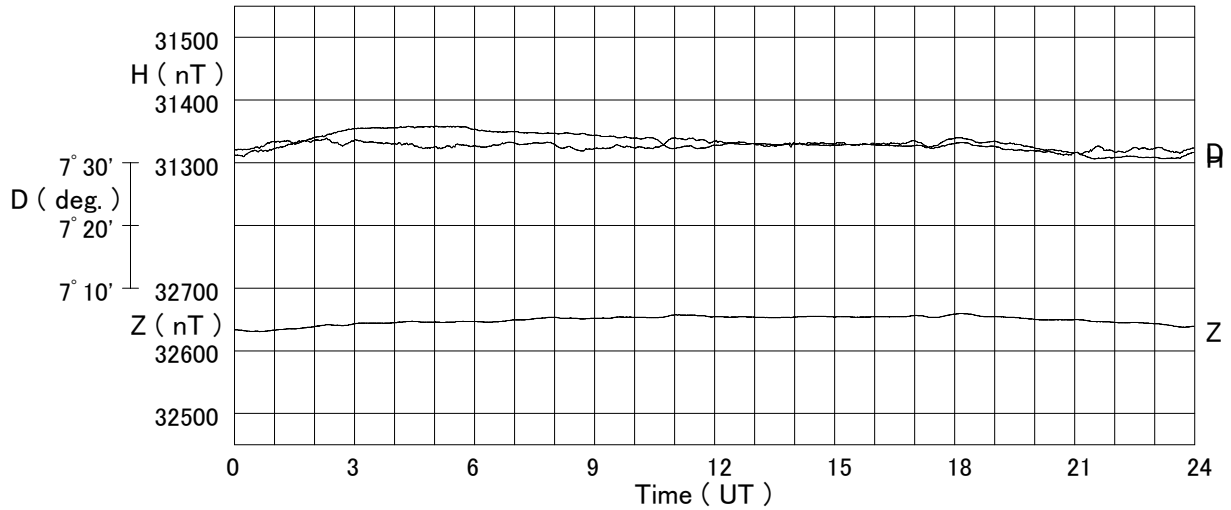




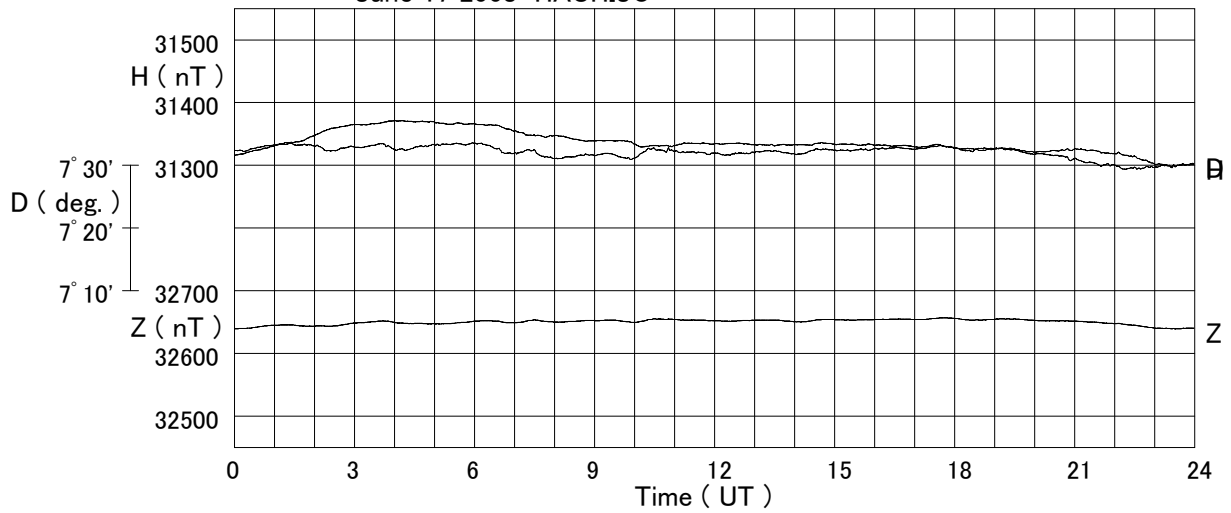




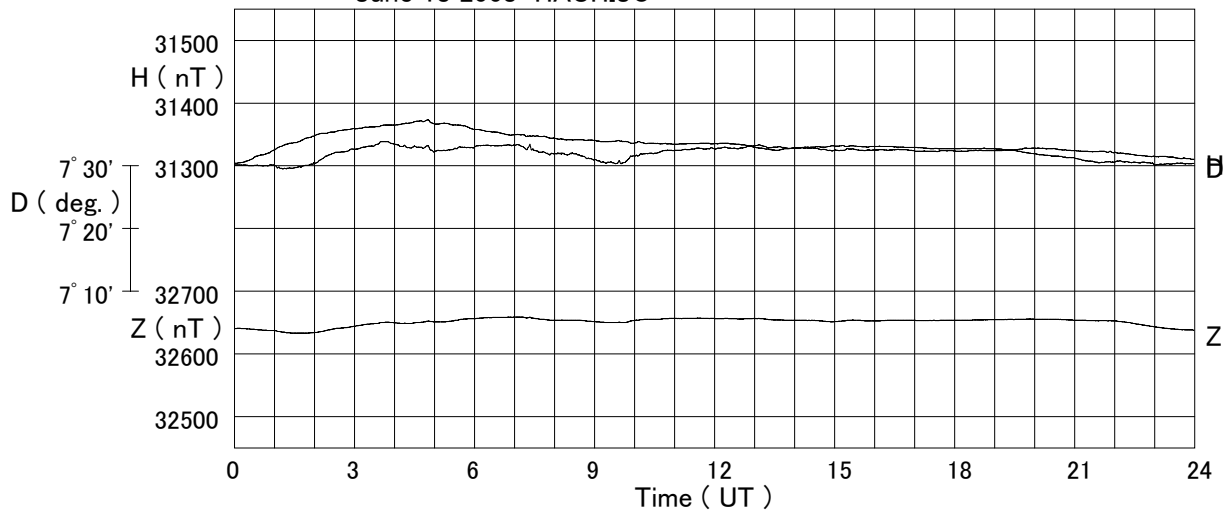
June 16 2008 HACHIJO

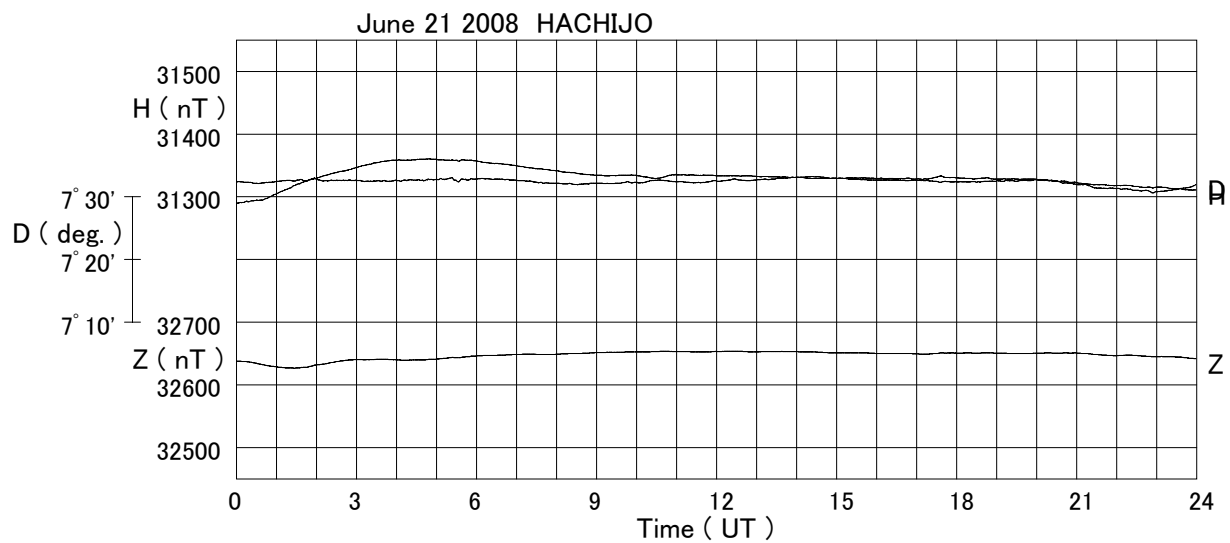
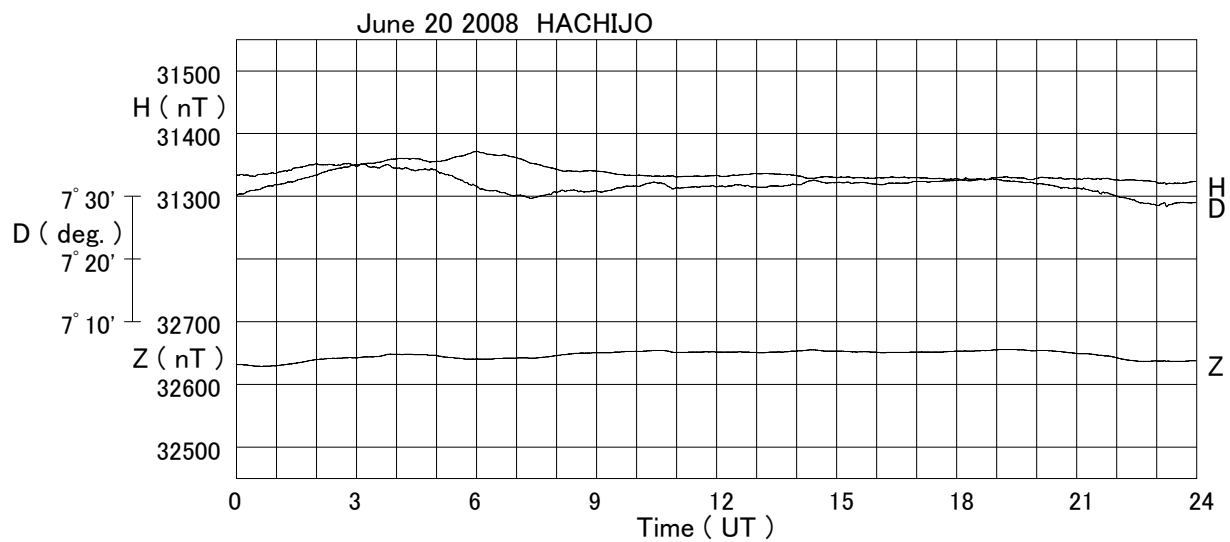
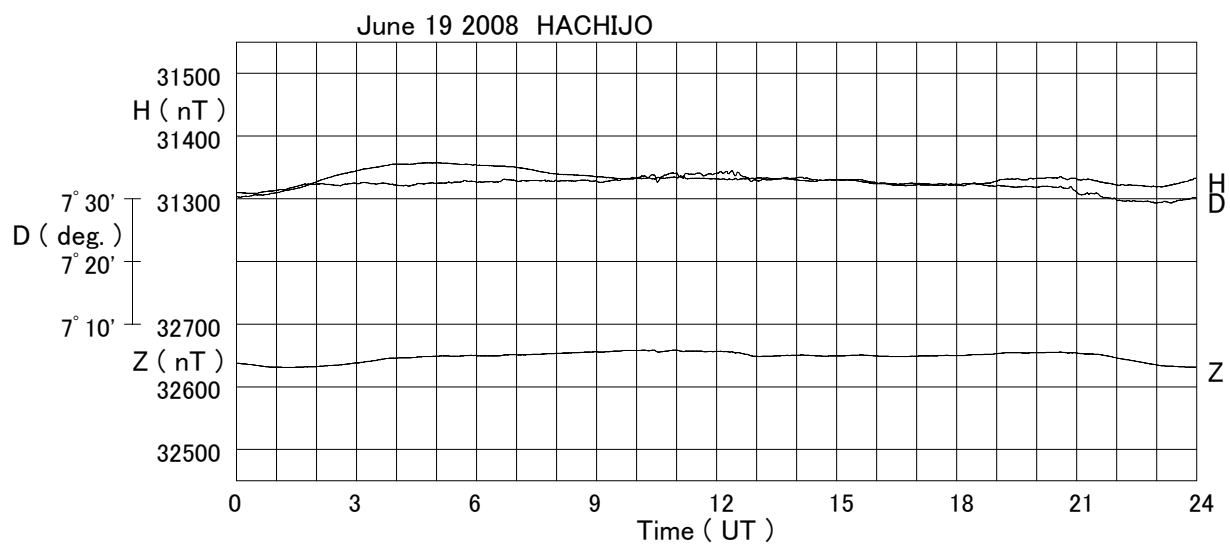


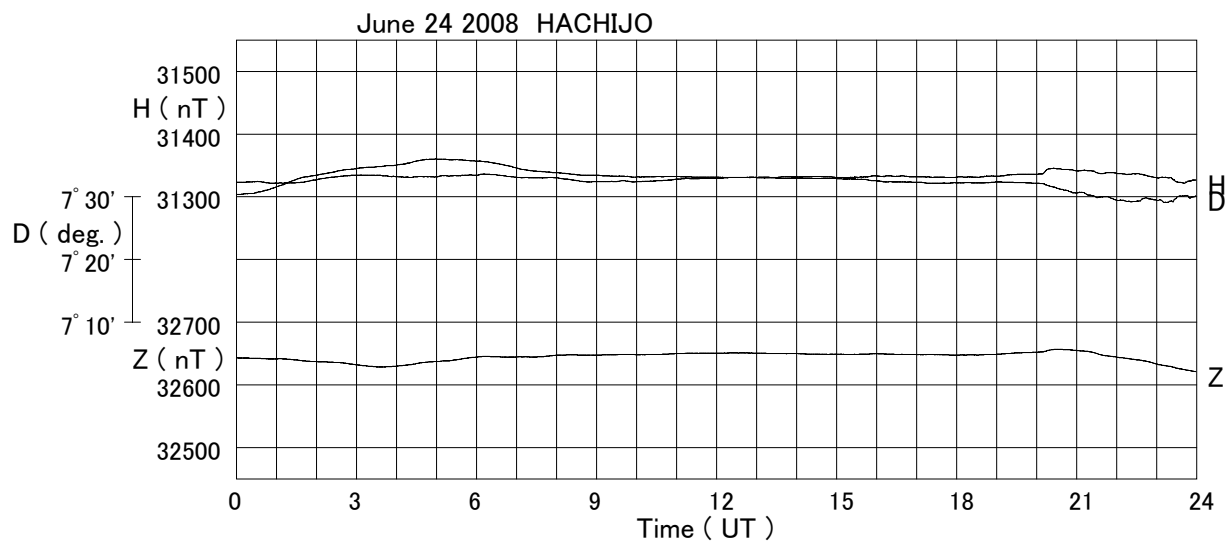
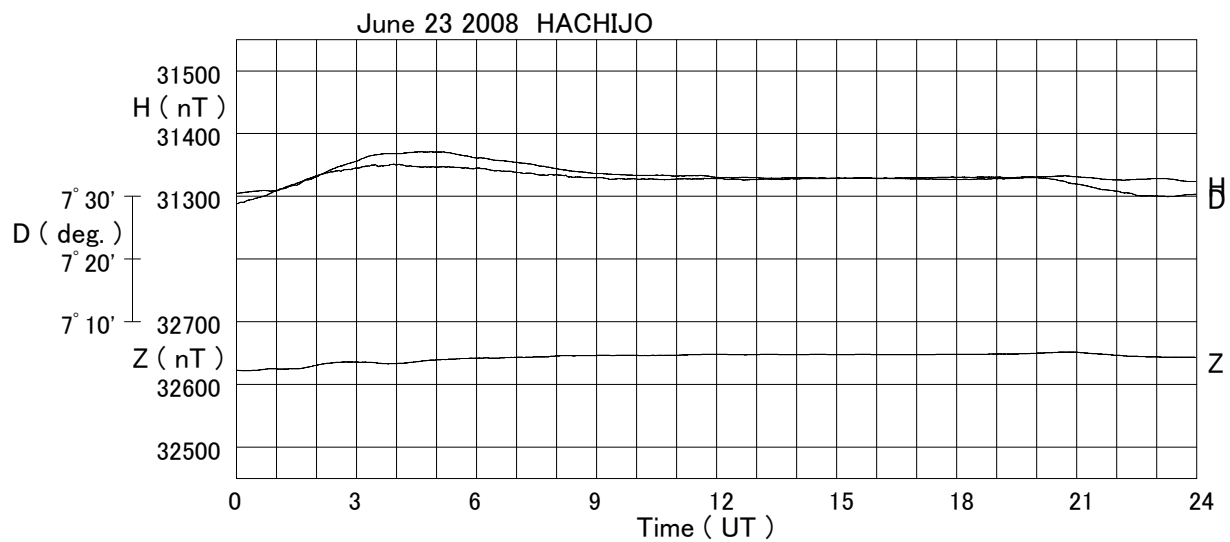
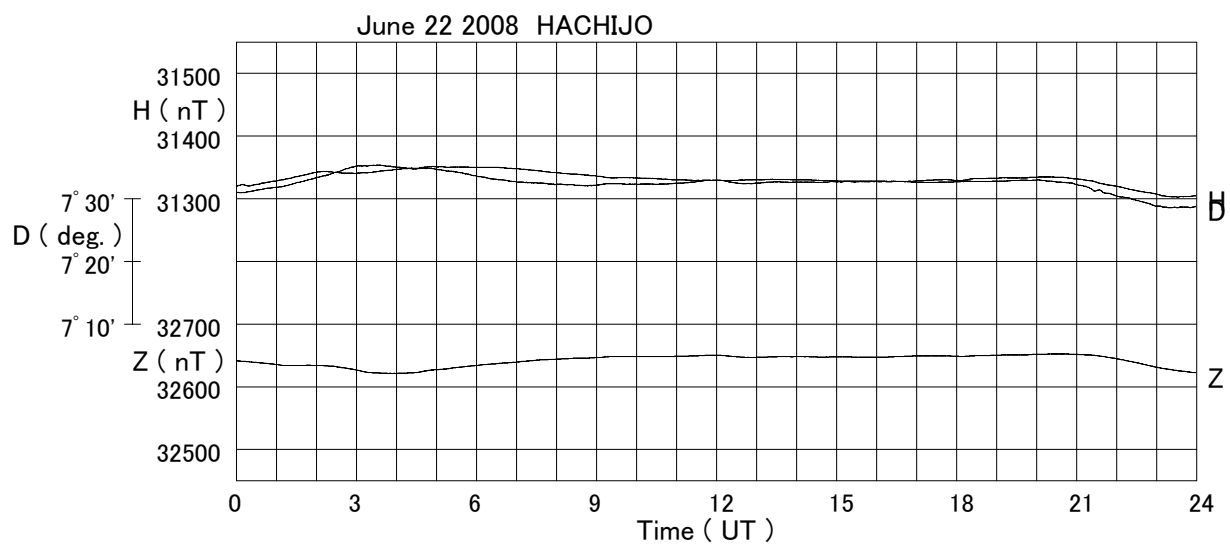
June 17 2008 HACHIJO

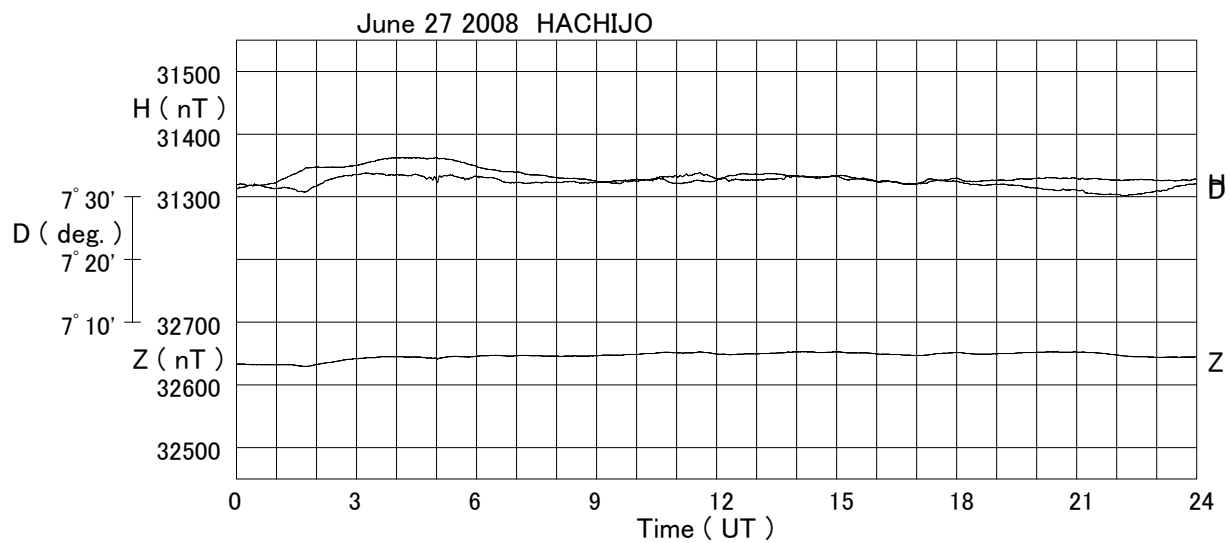
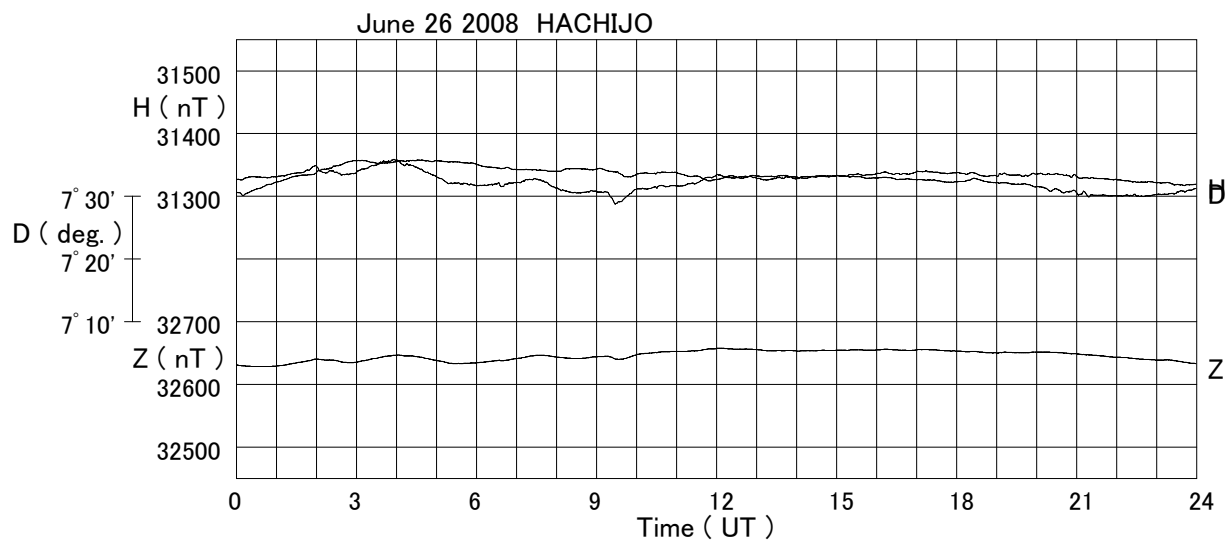
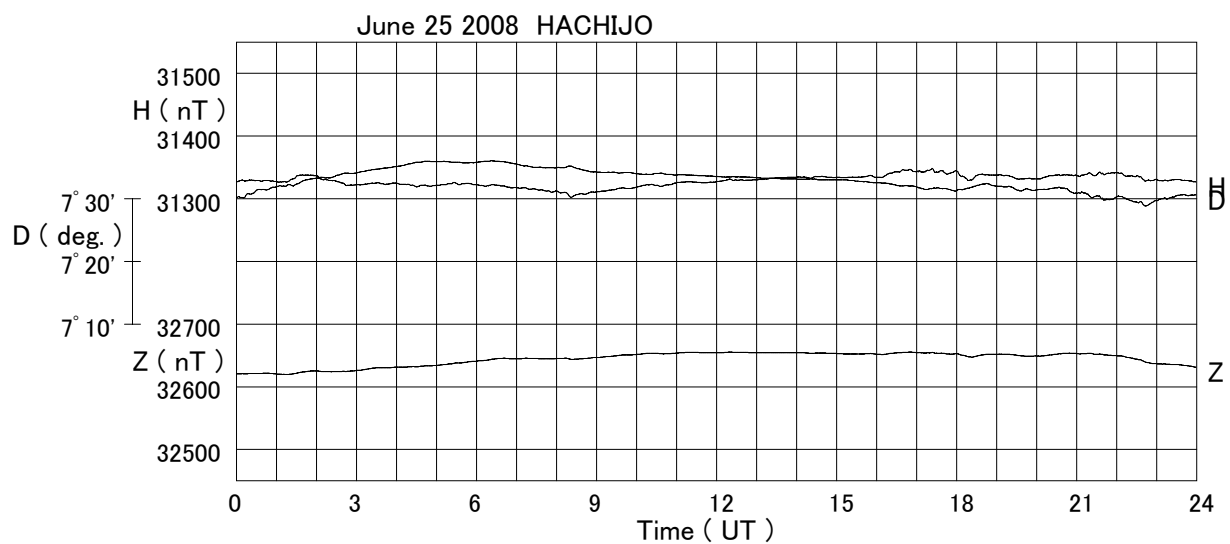


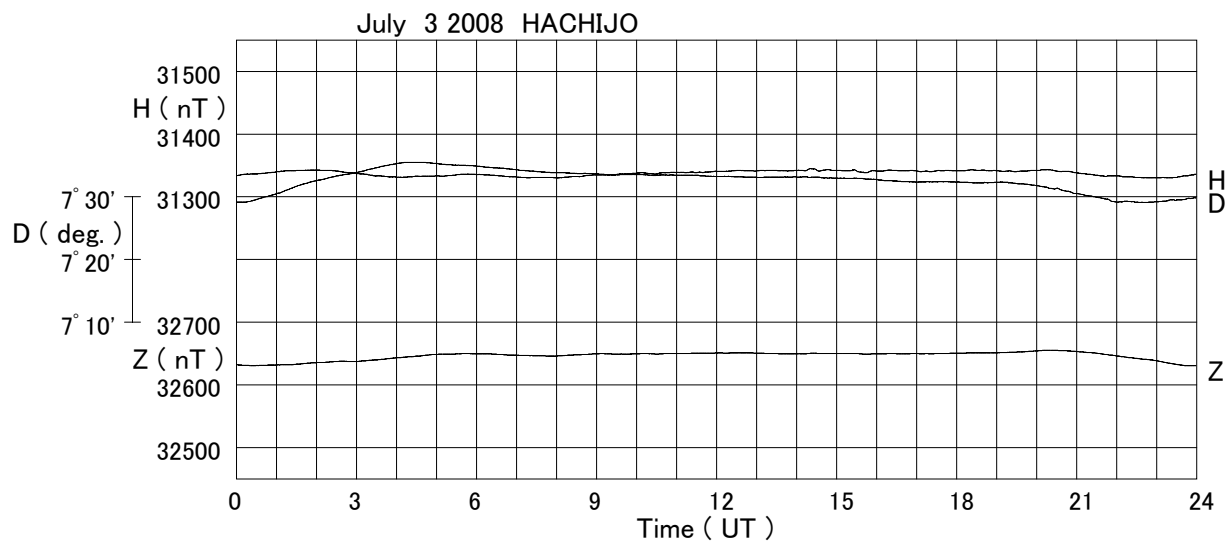
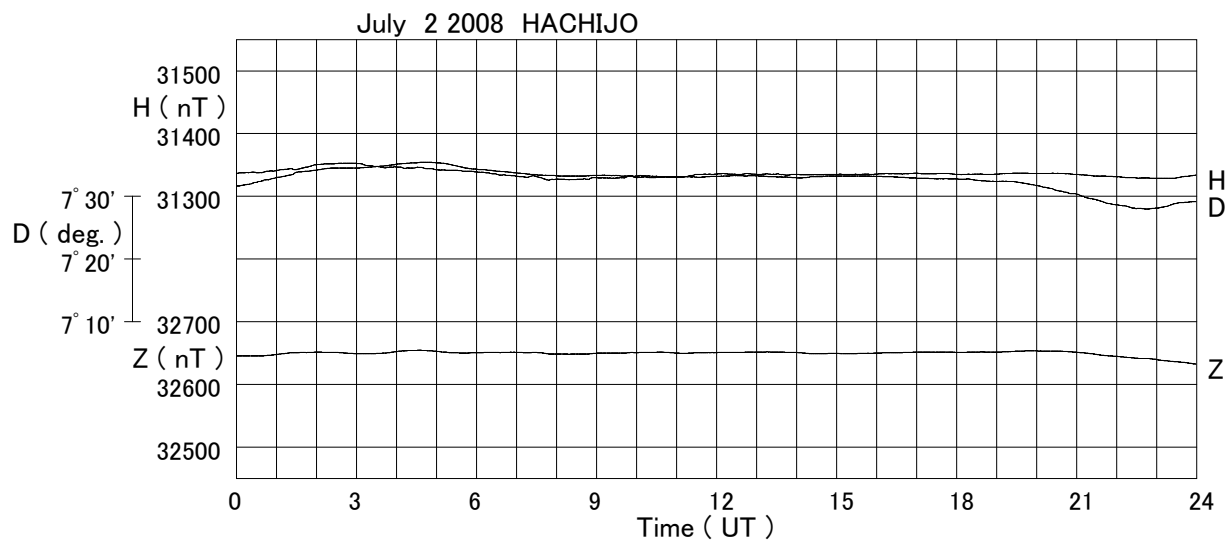
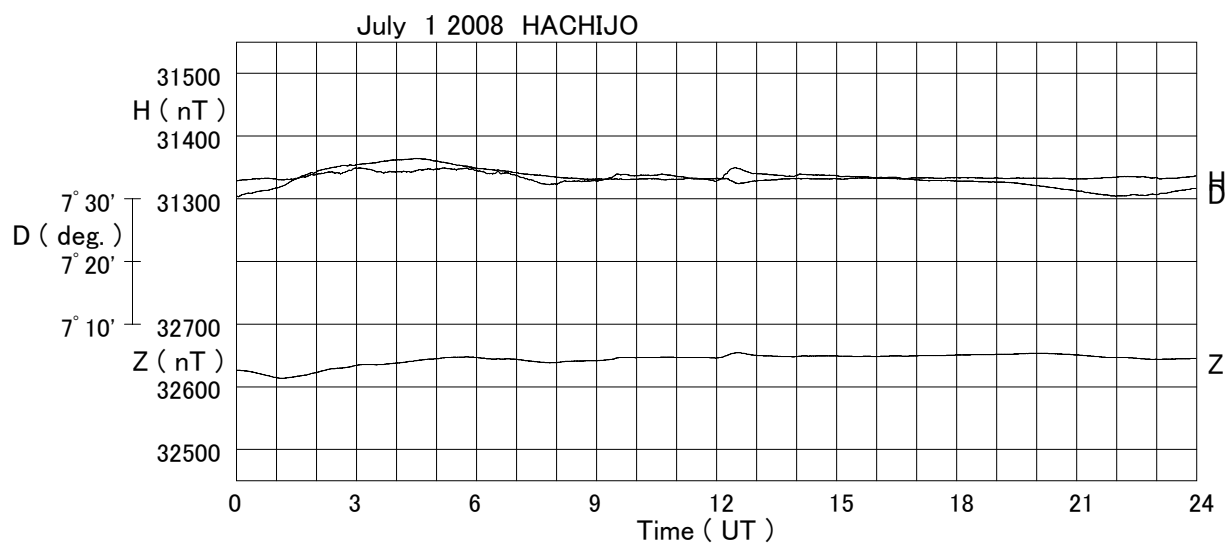
June 18 2008 HACHIJO

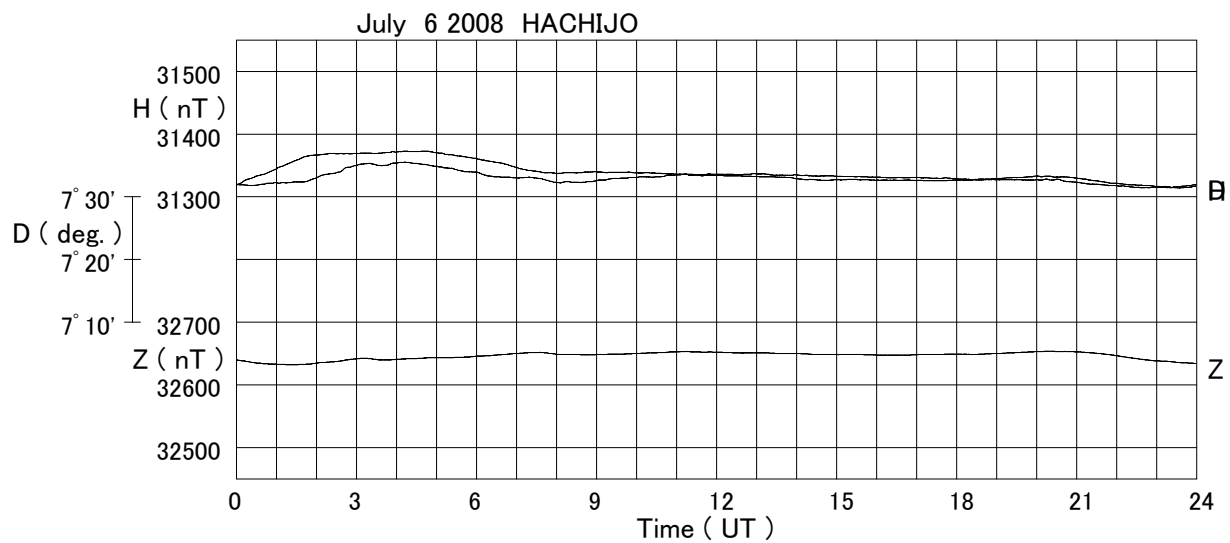
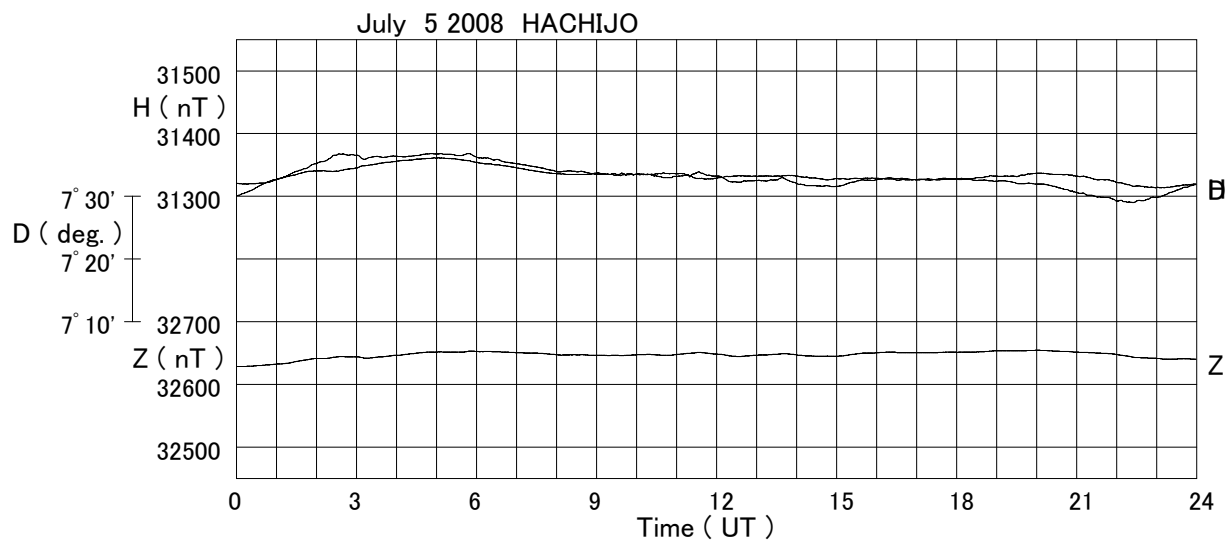
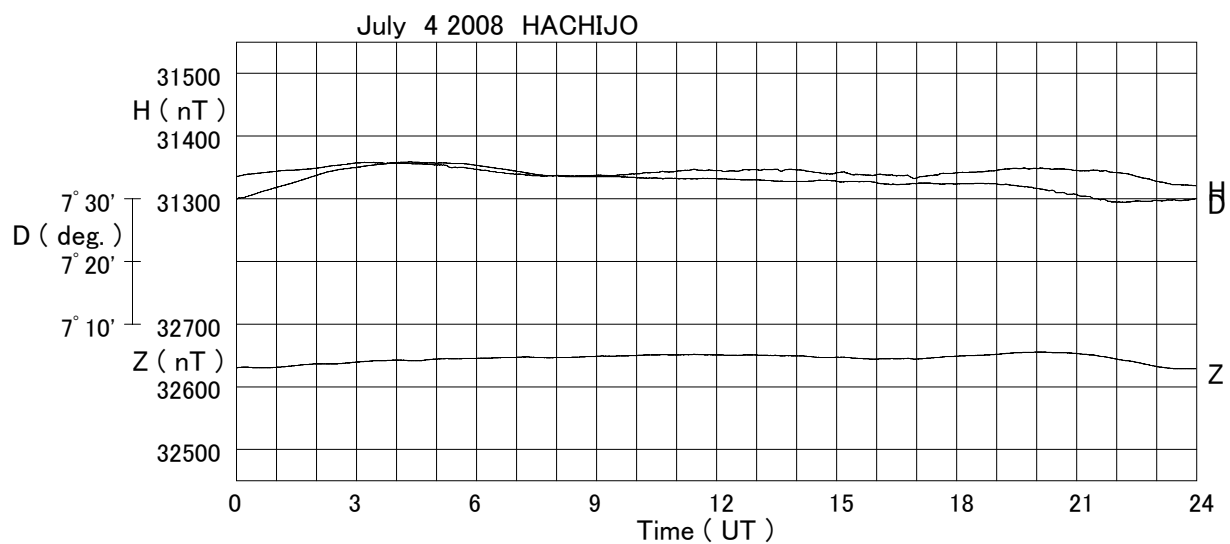


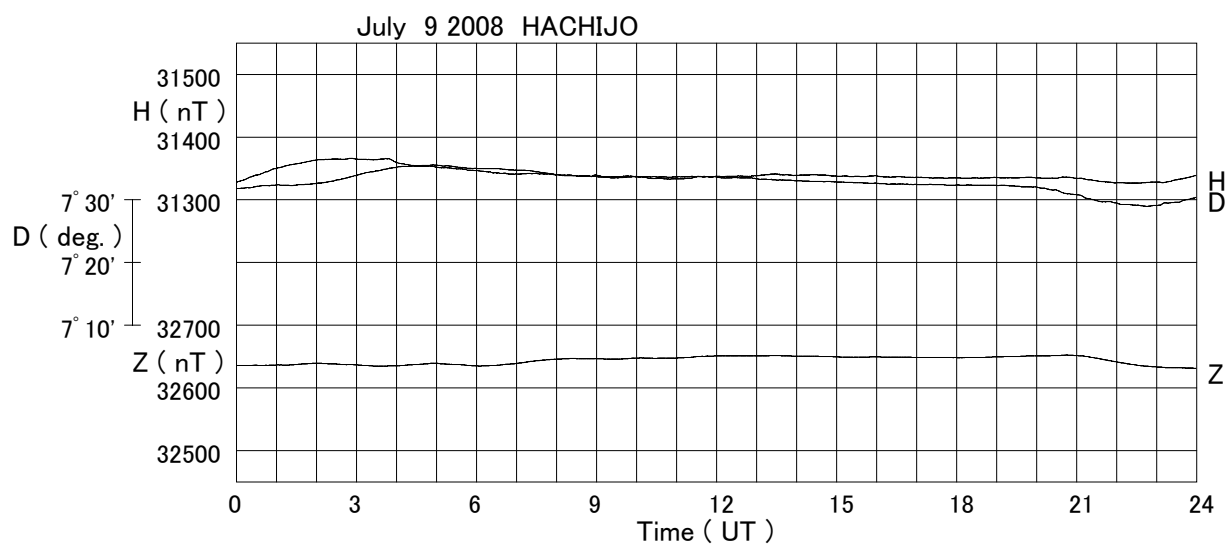
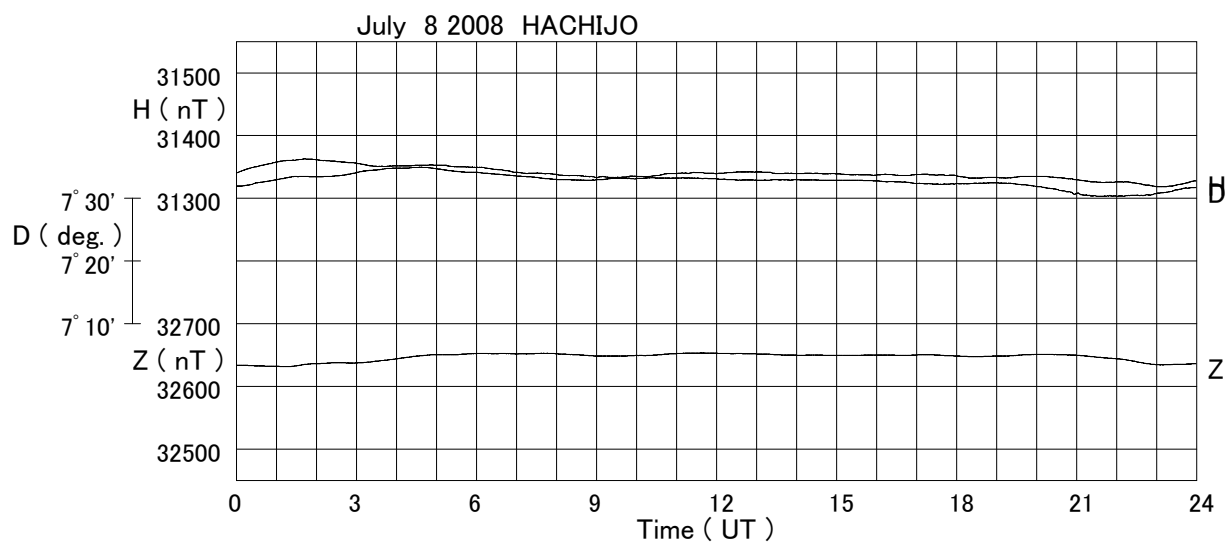
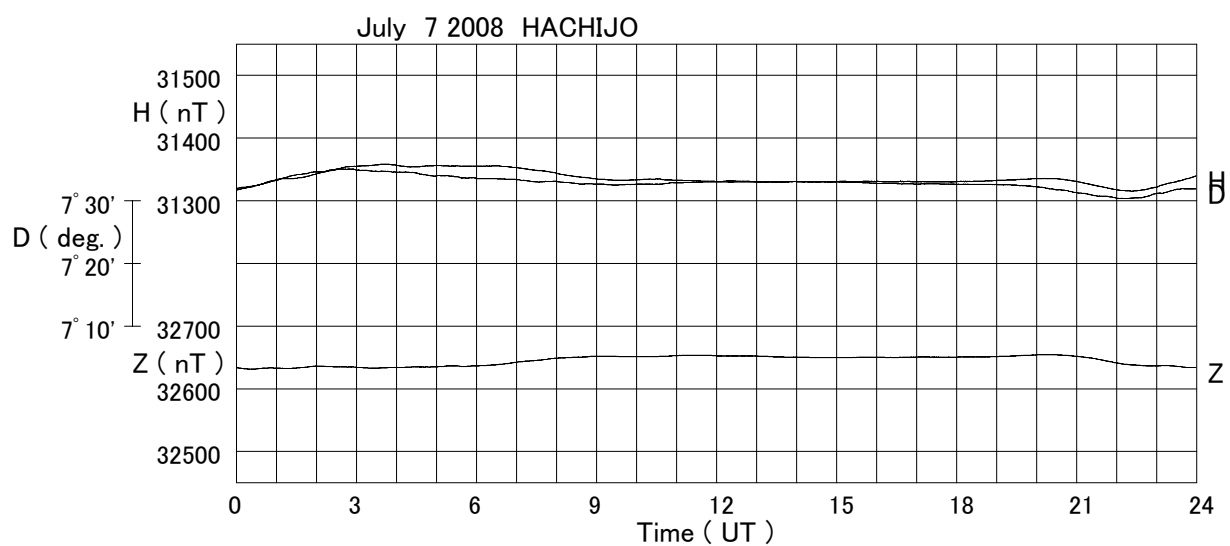




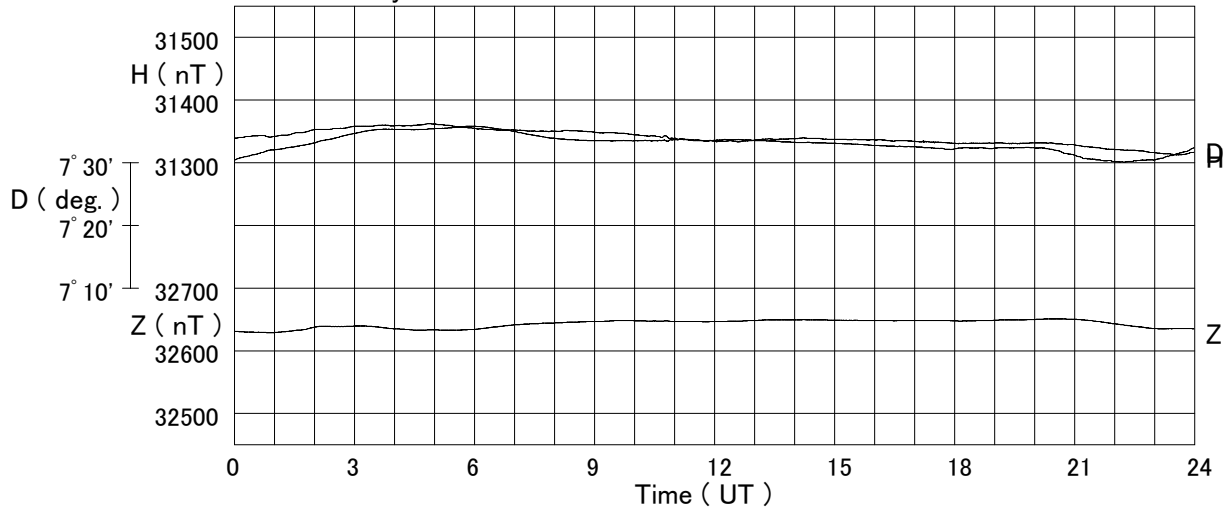




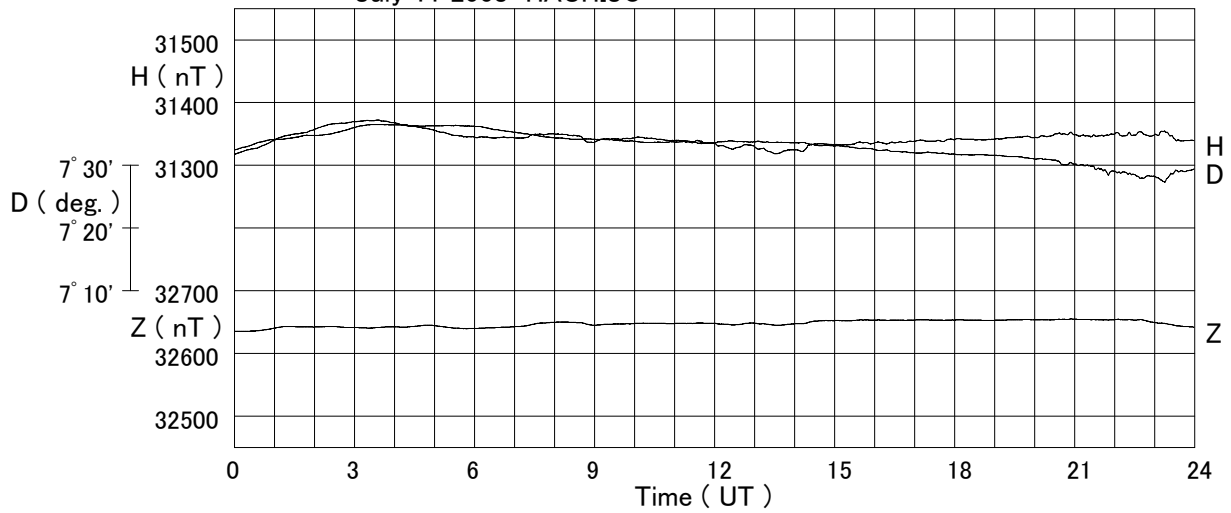




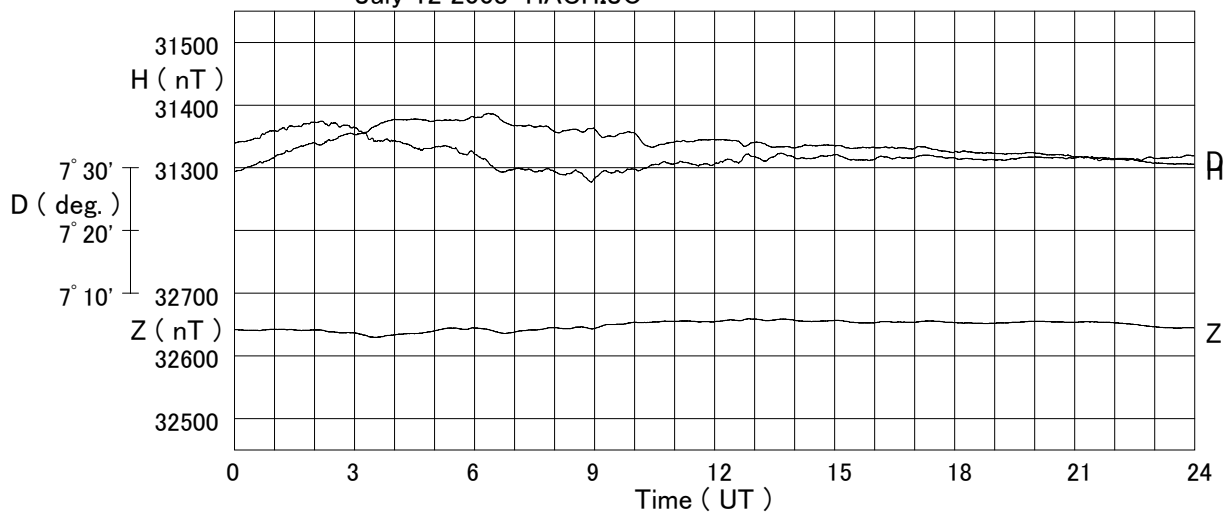
July 10 2008 HACHIJO

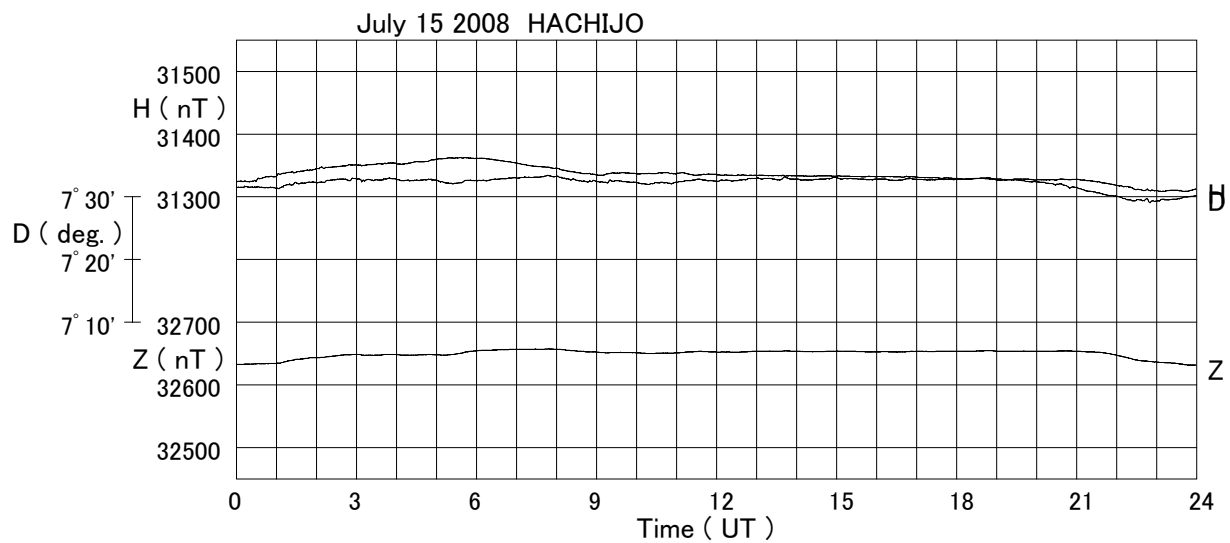
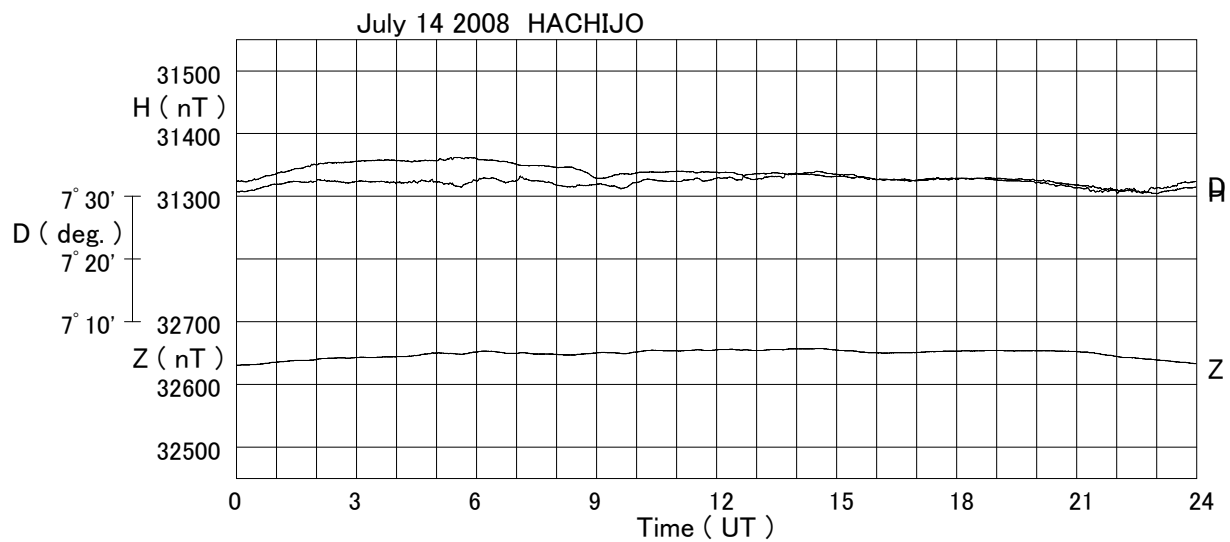
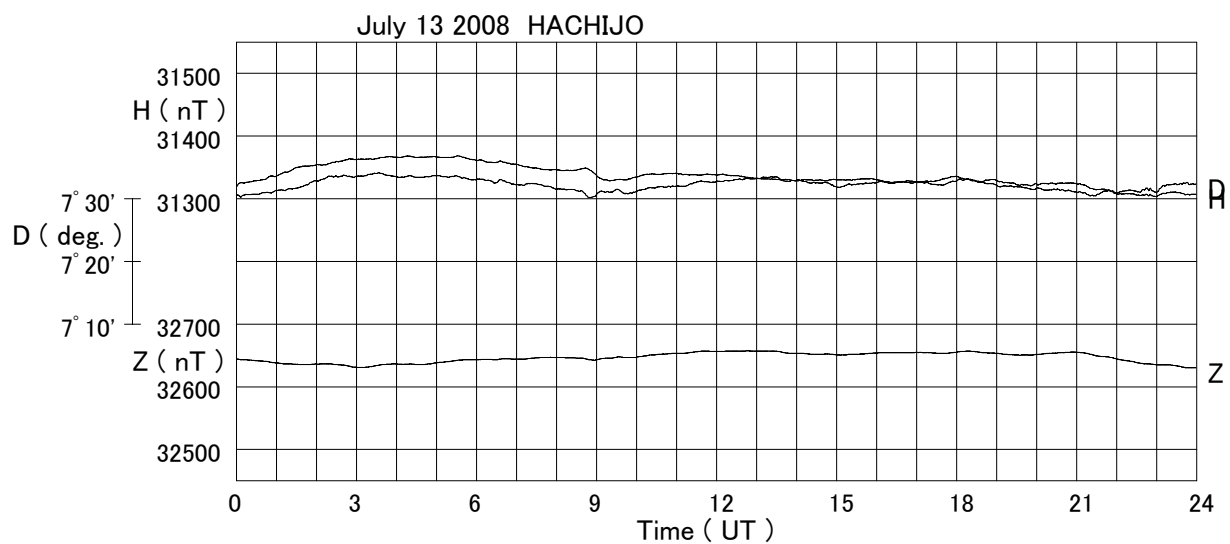


July 11 2008 HACHIJO

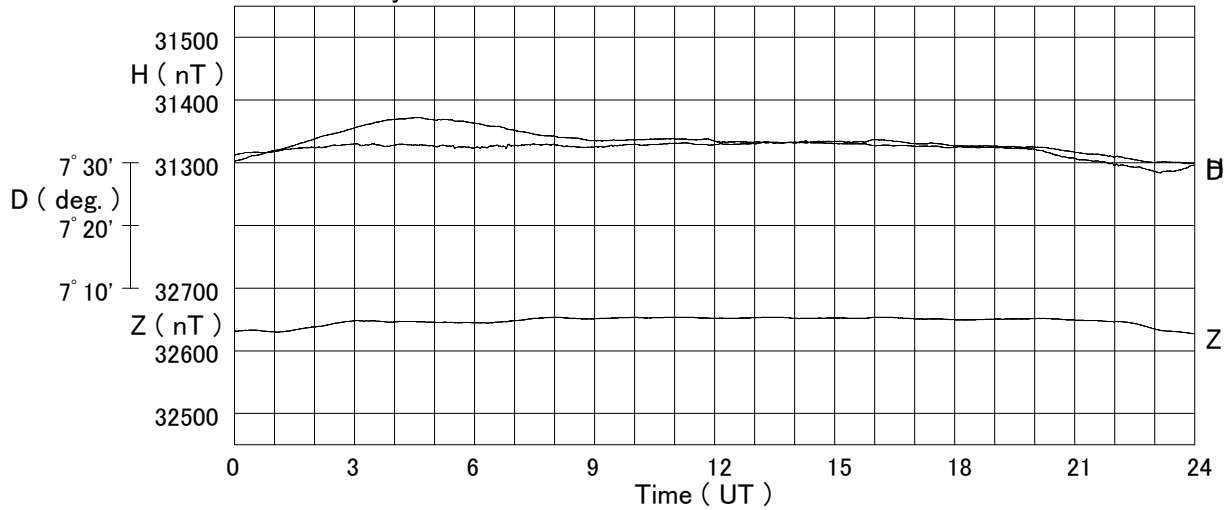


July 12 2008 HACHIJO

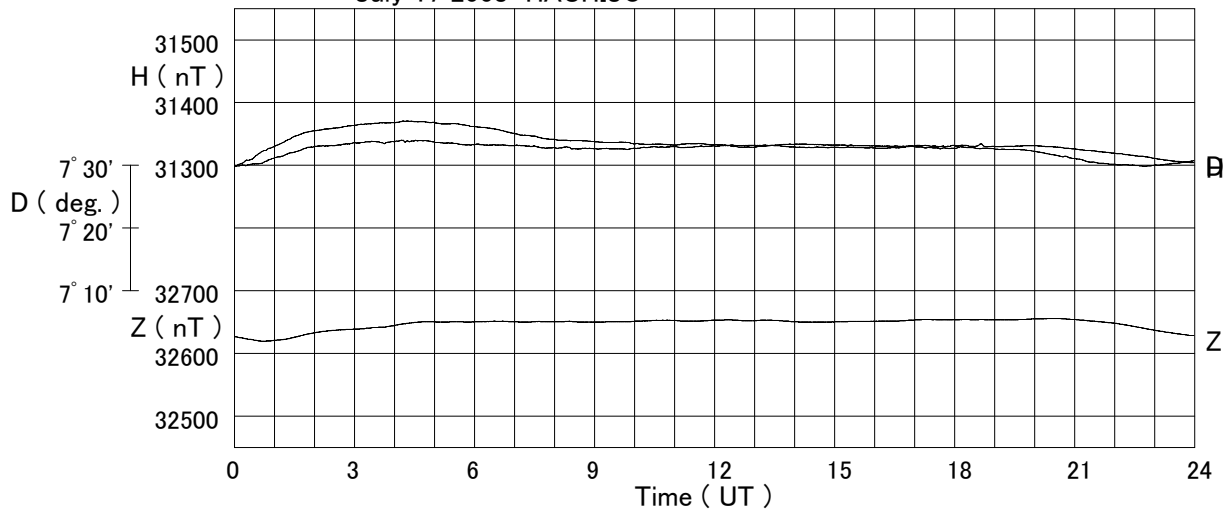




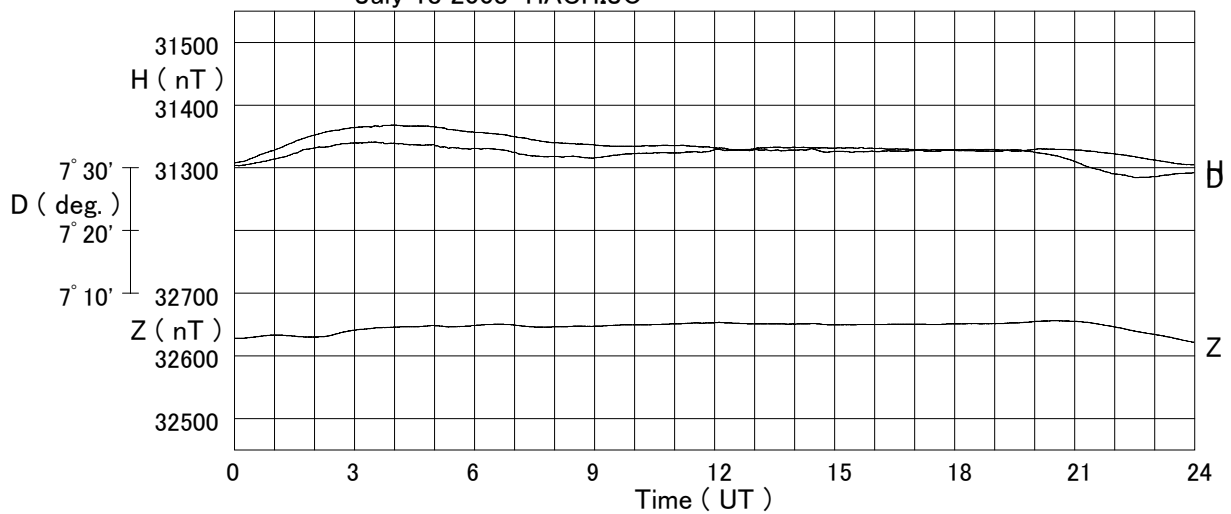
July 16 2008 HACHIJO

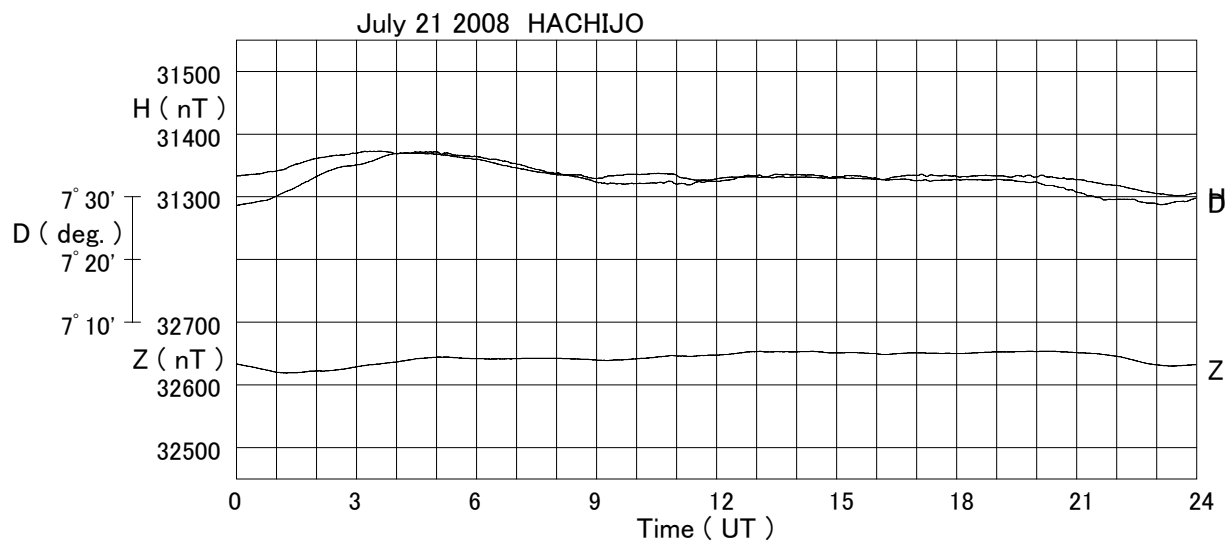
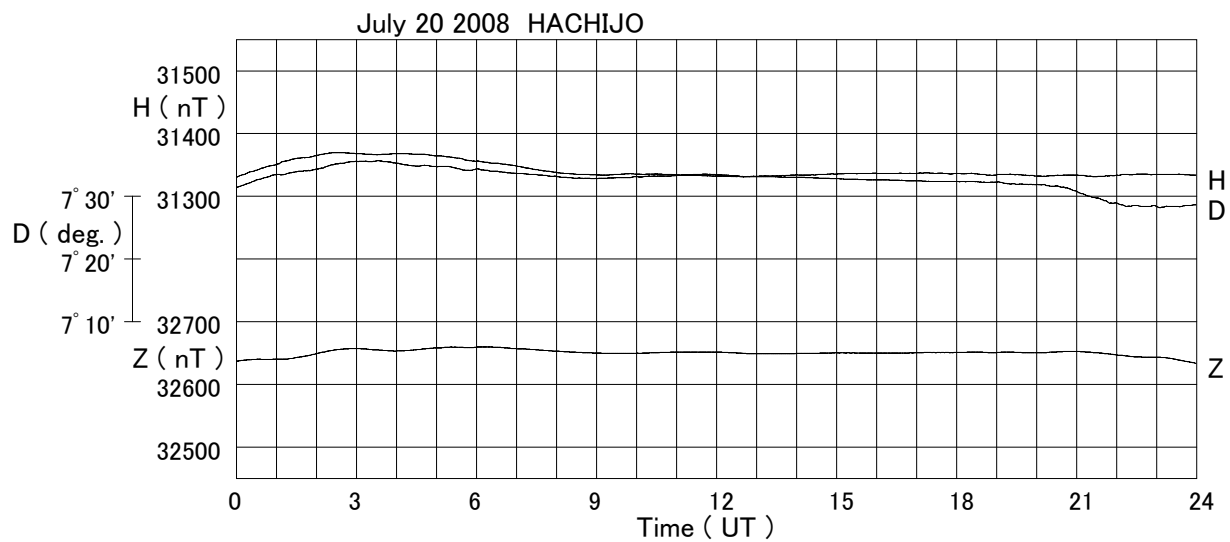
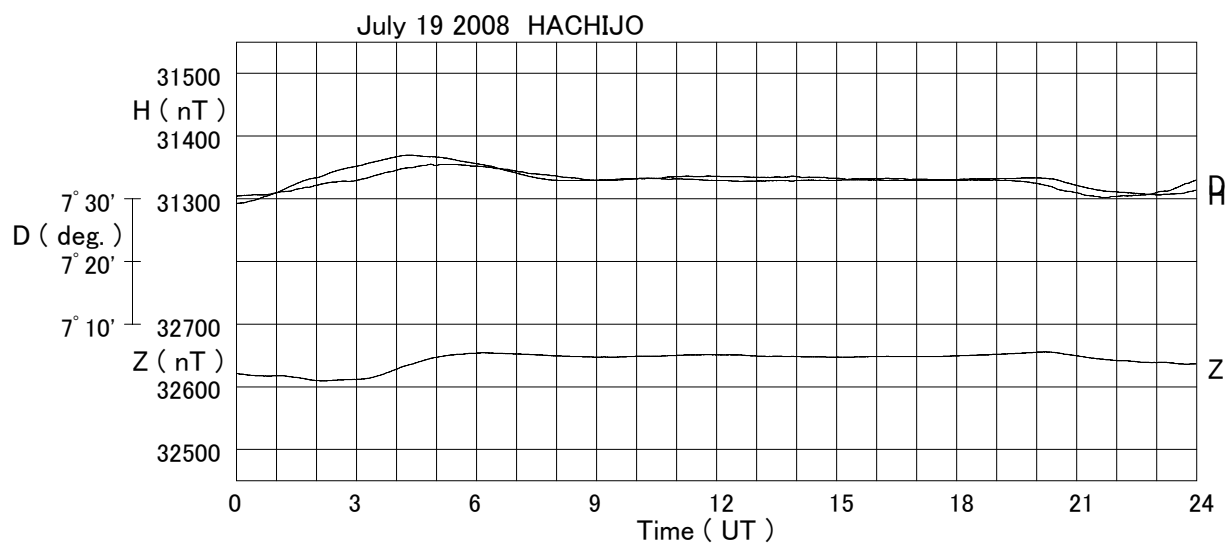


July 17 2008 HACHIJO

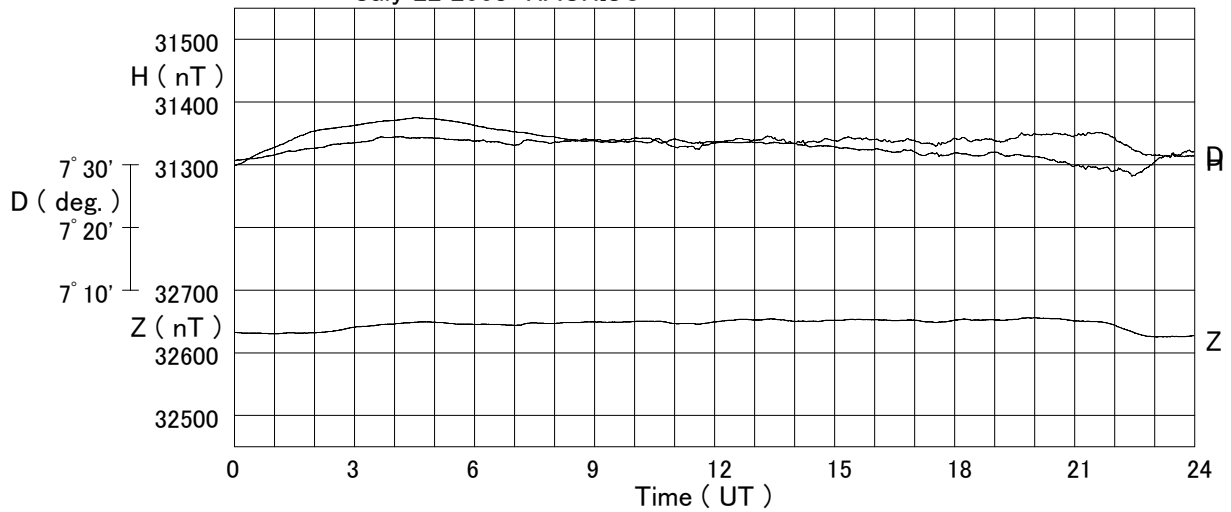


July 18 2008 HACHIJO

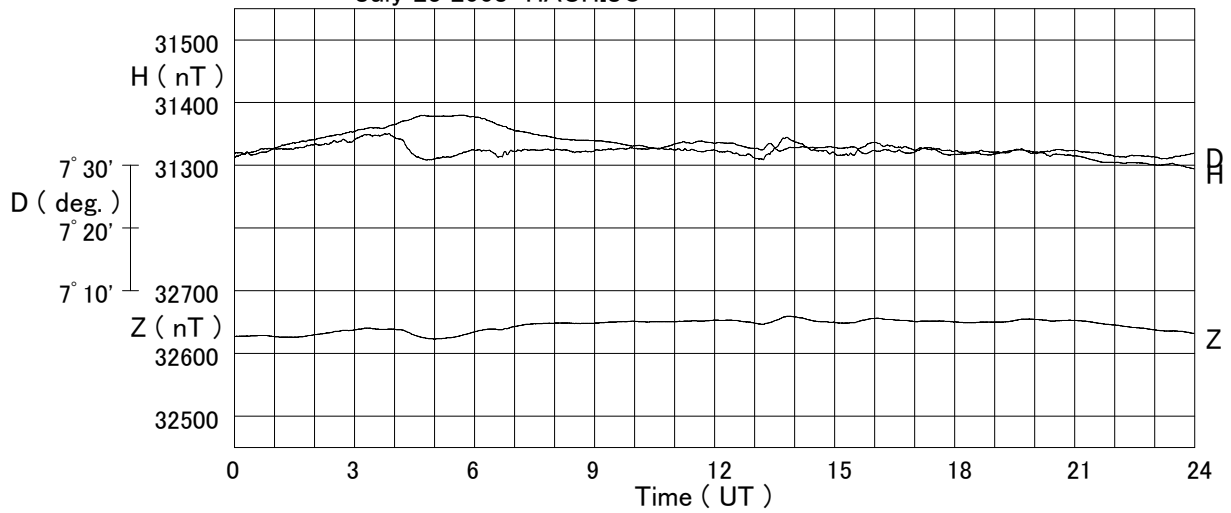




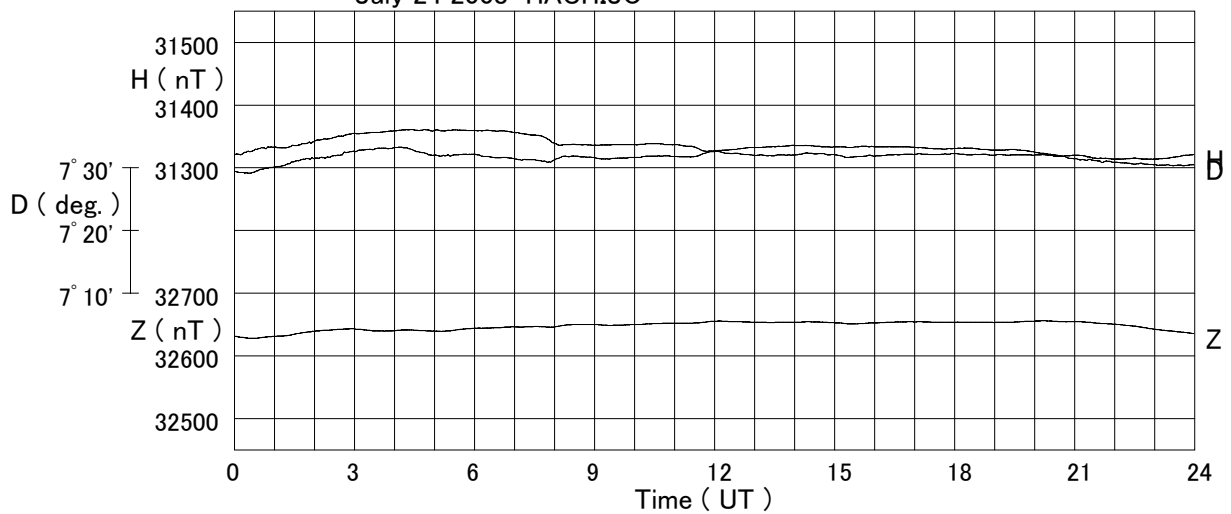
July 22 2008 HACHIJO

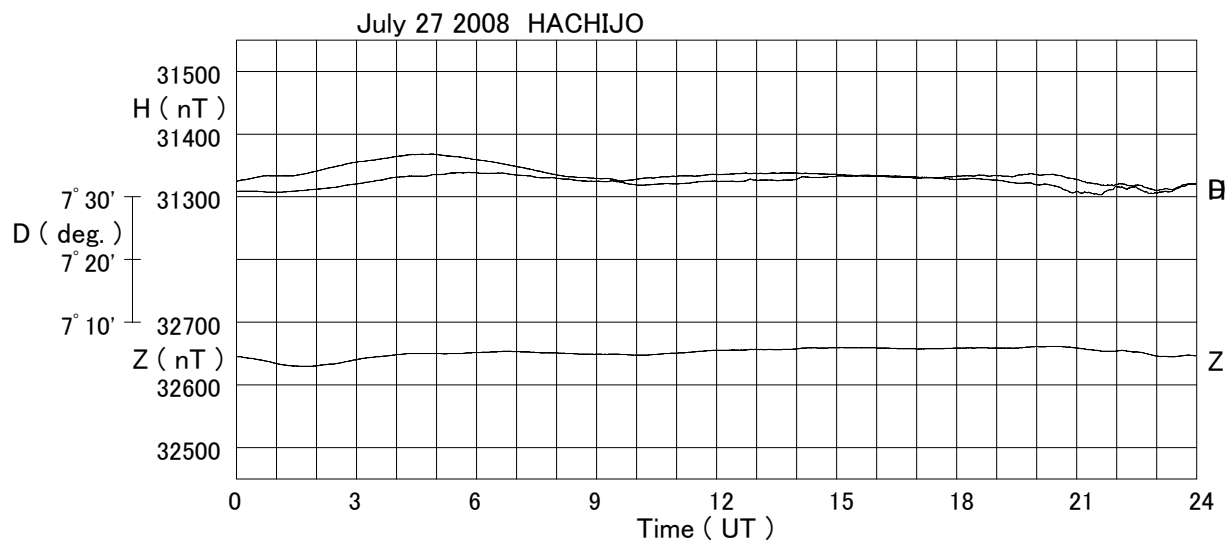
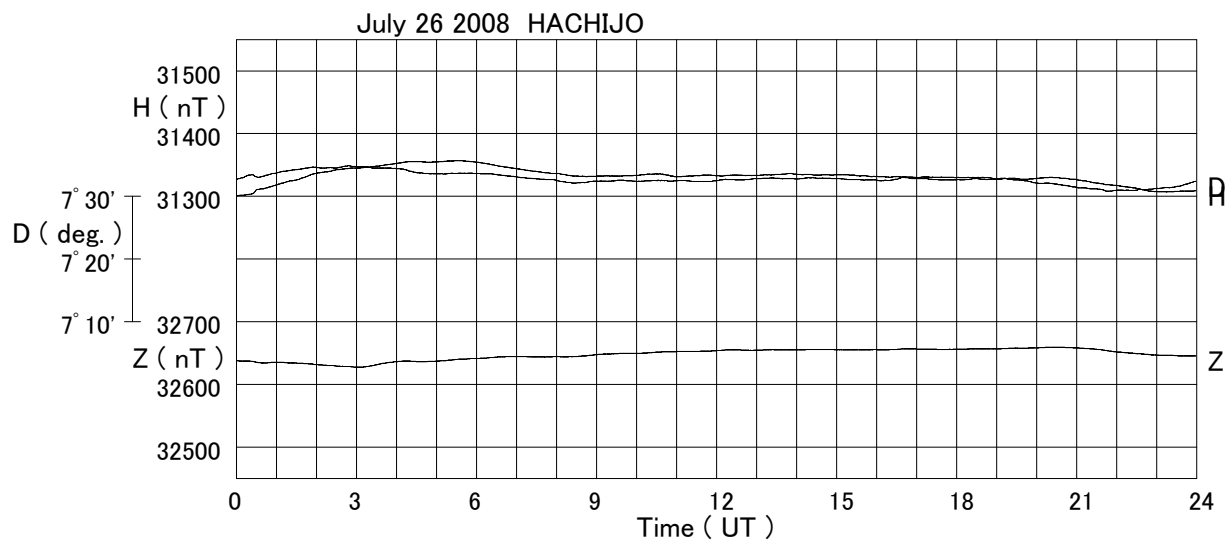
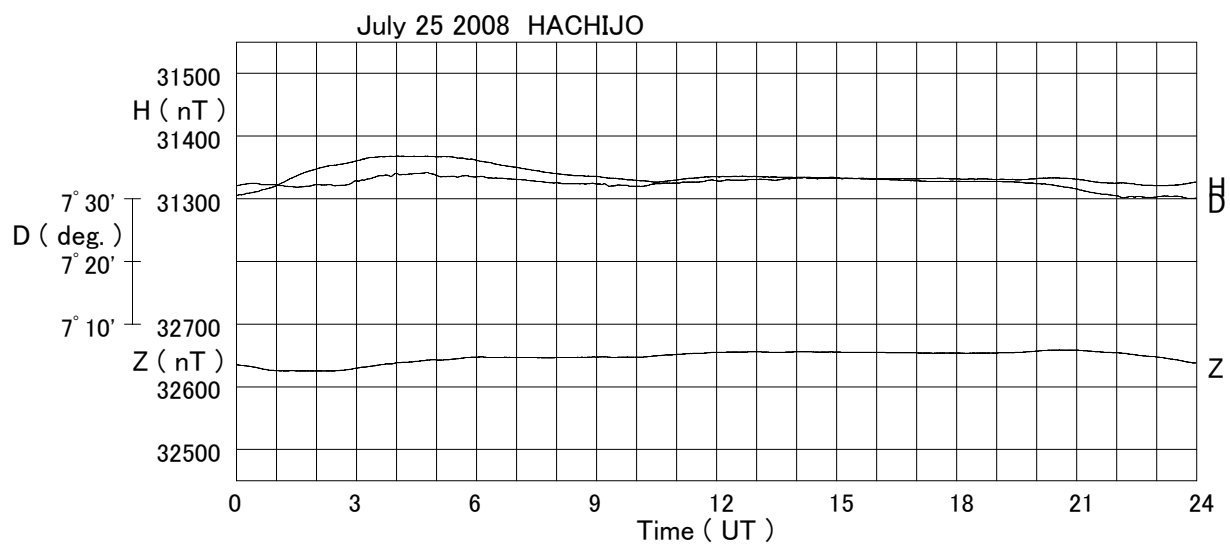


July 23 2008 HACHIJO

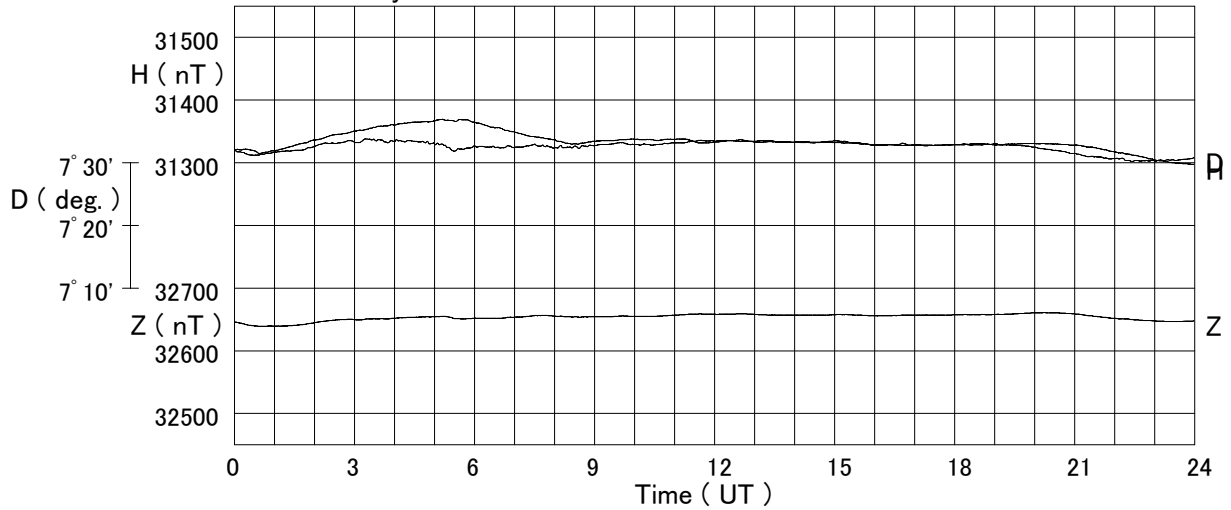


July 24 2008 HACHIJO

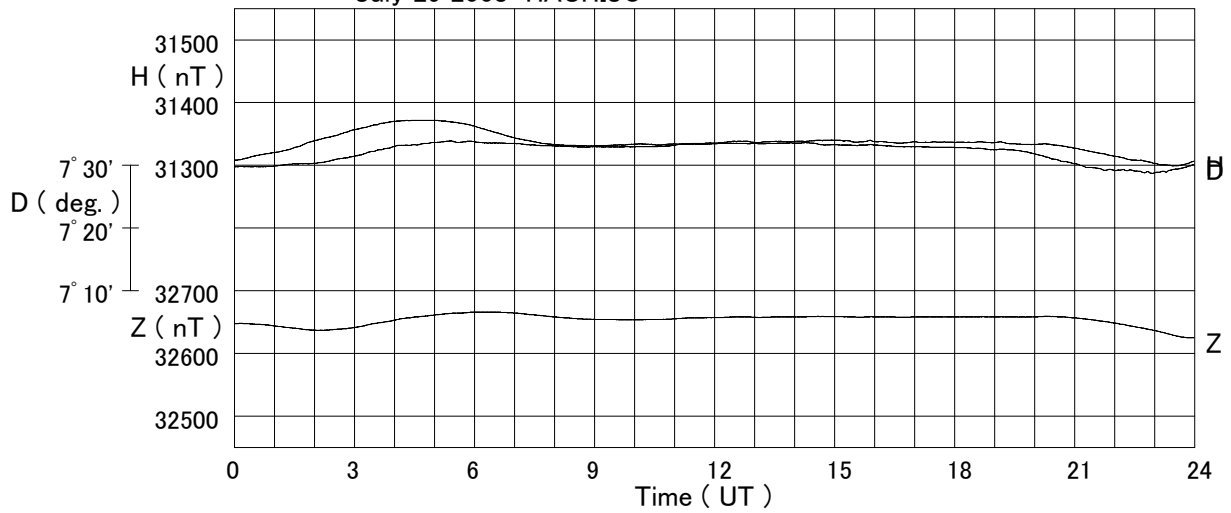




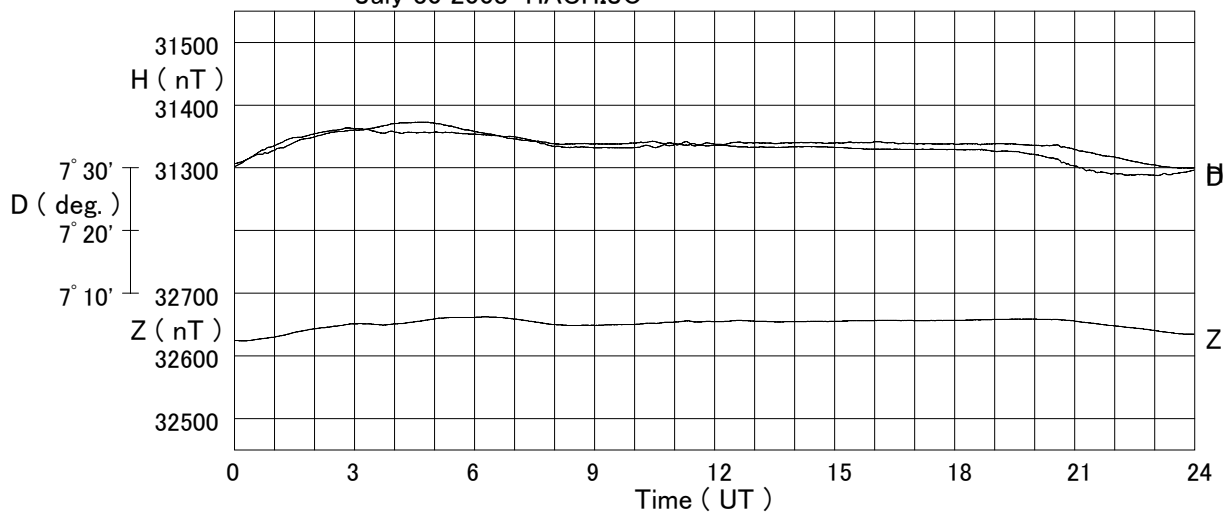
July 28 2008 HACHIJO



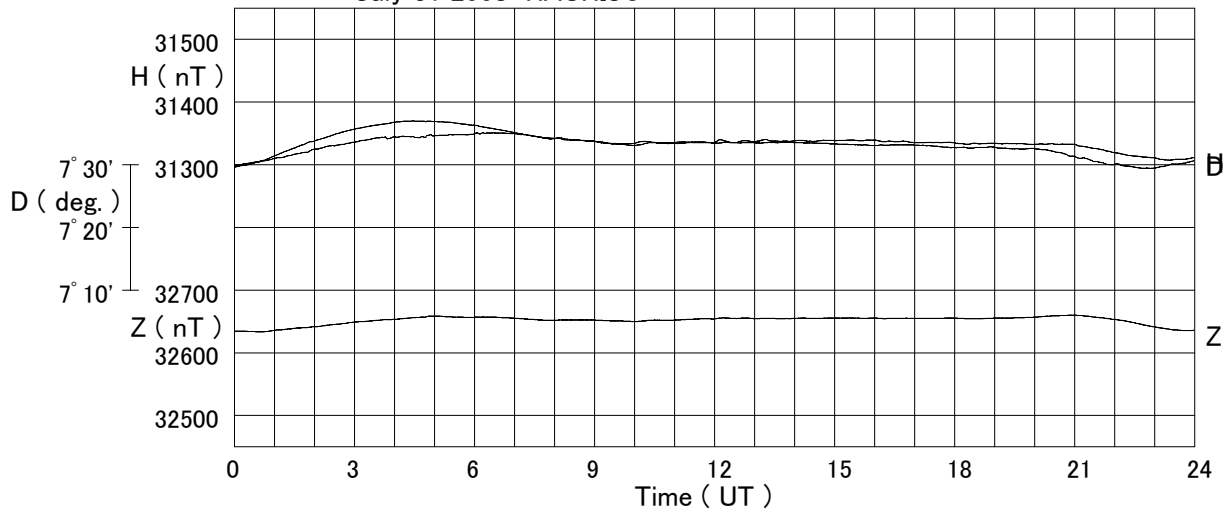
July 29 2008 HACHIJO

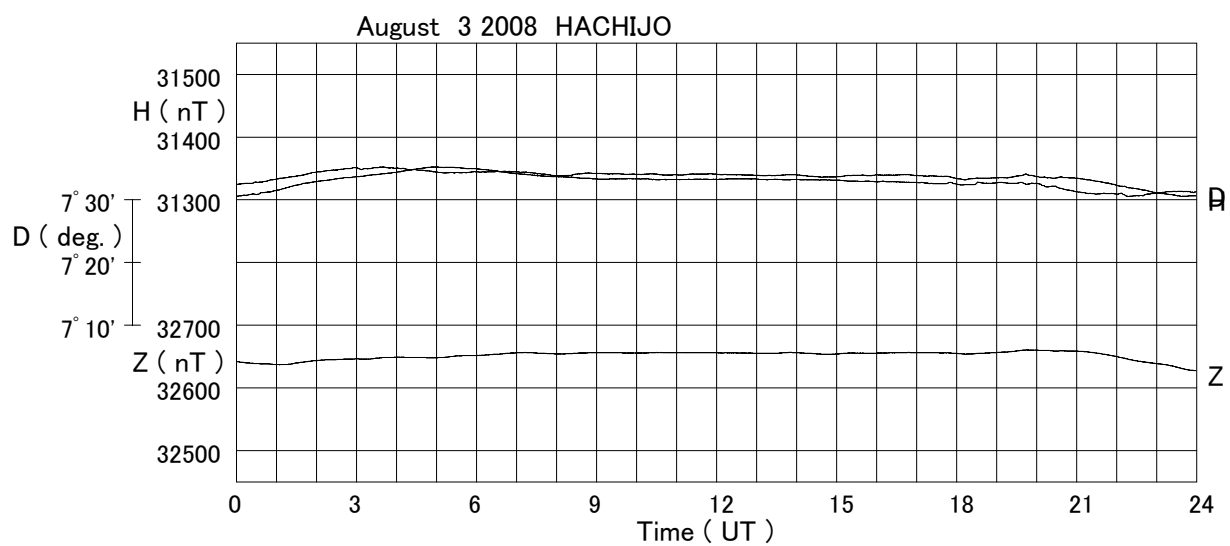
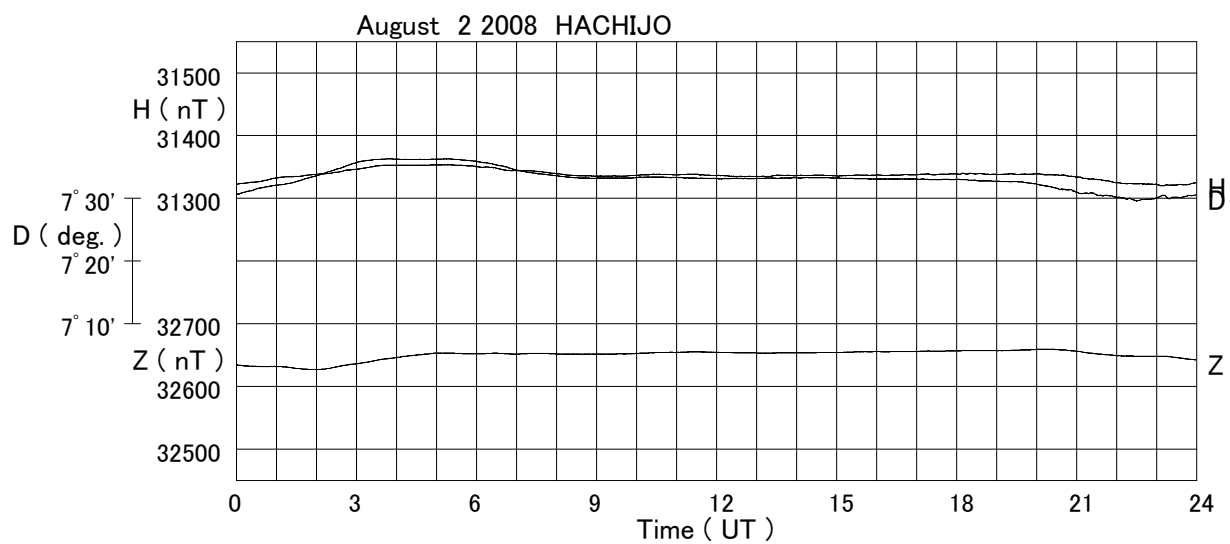
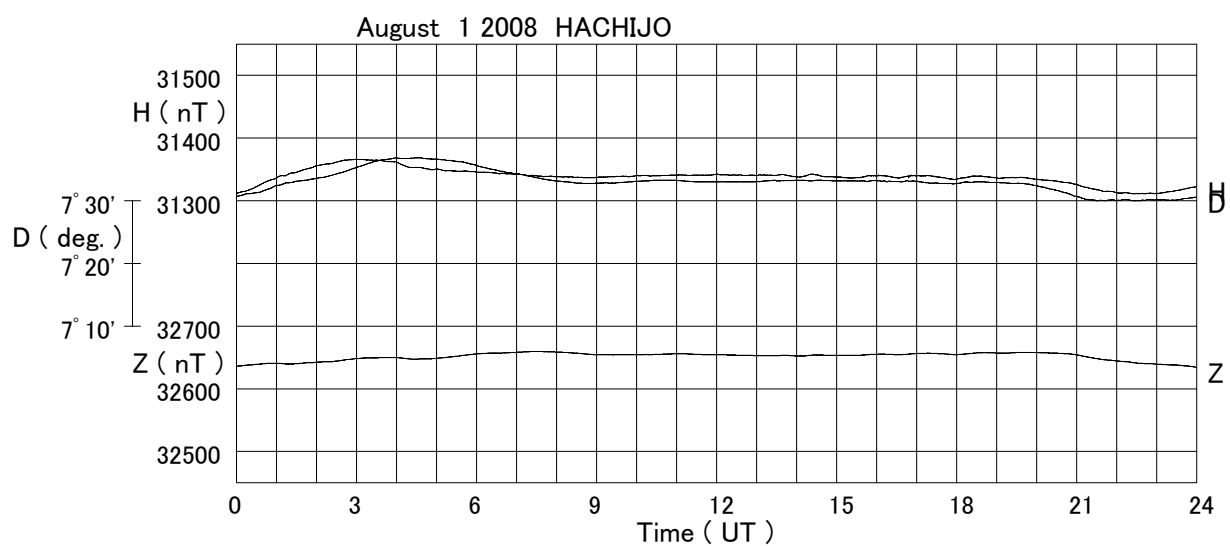


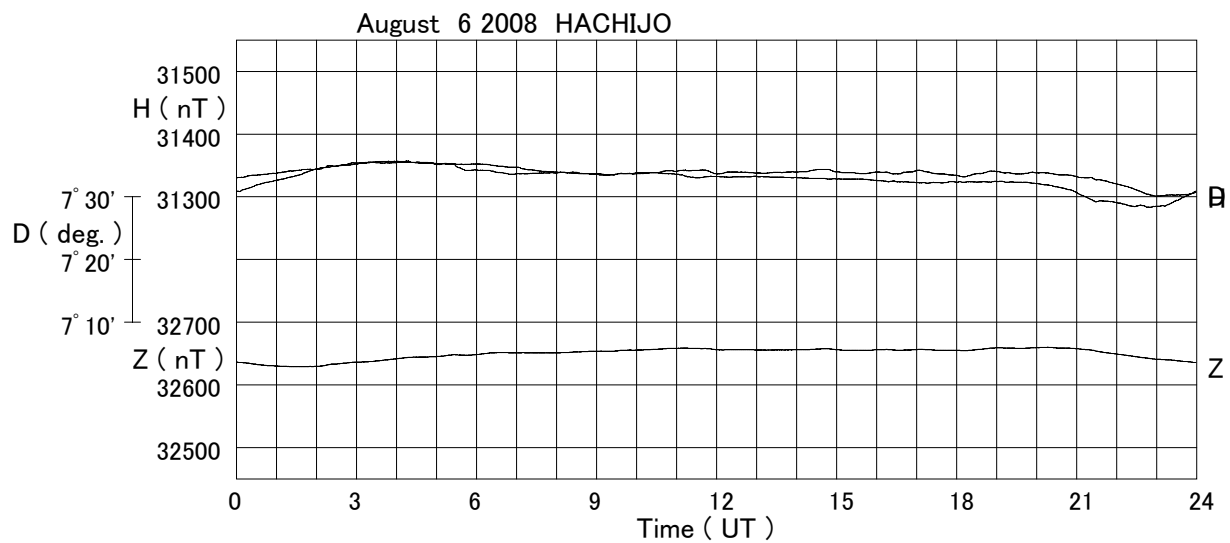
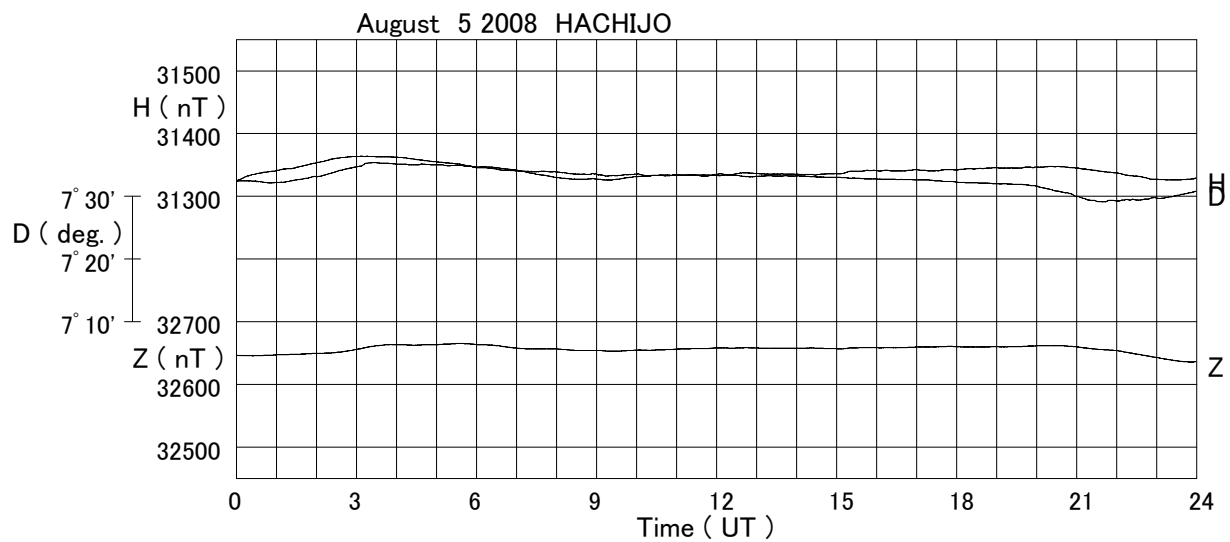
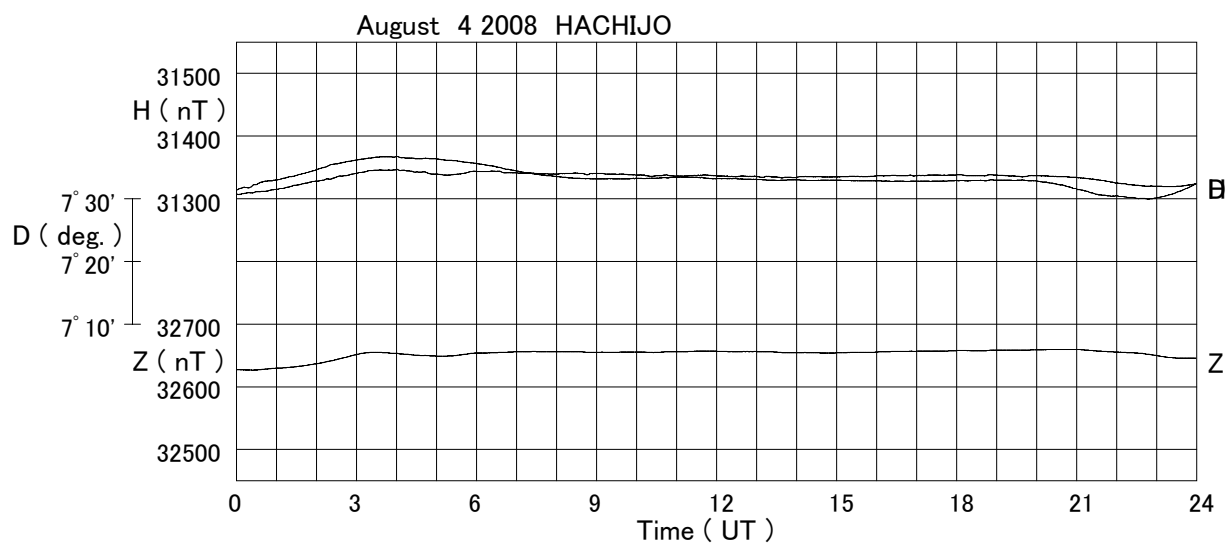
July 30 2008 HACHIJO

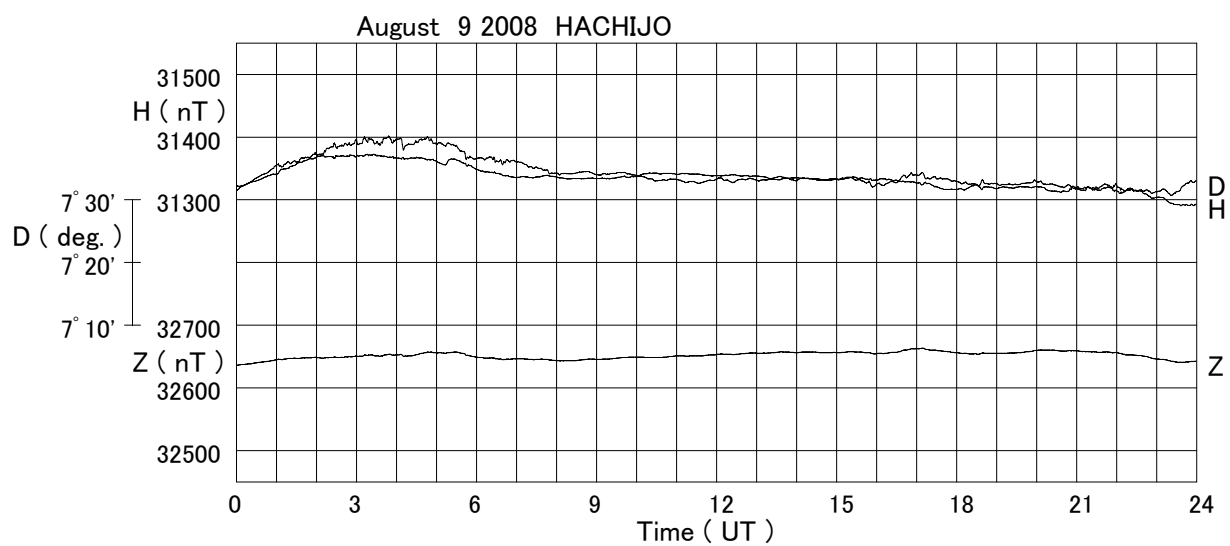
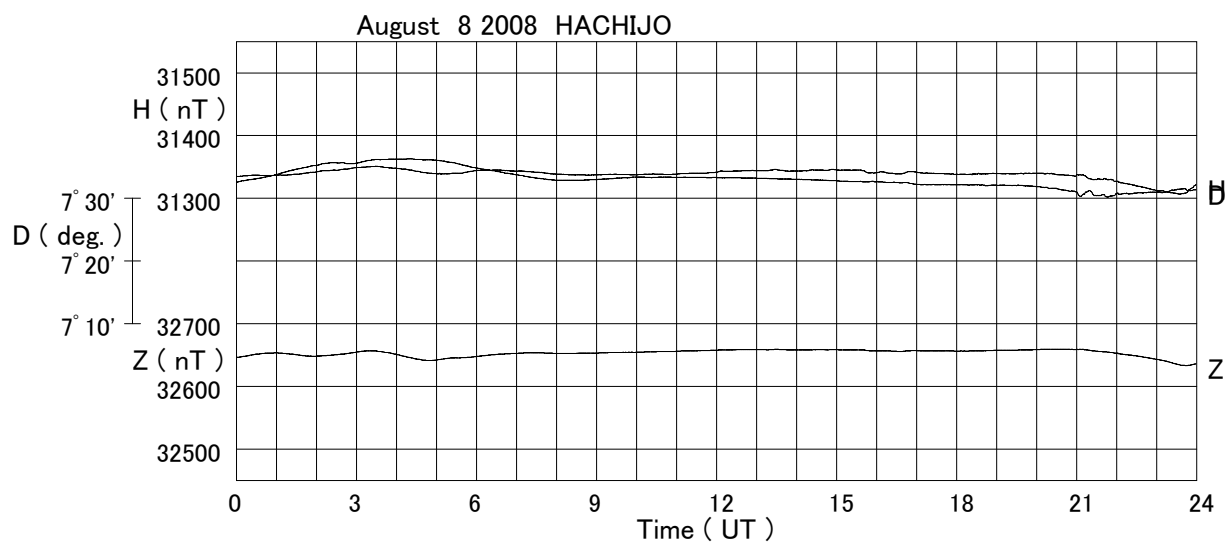
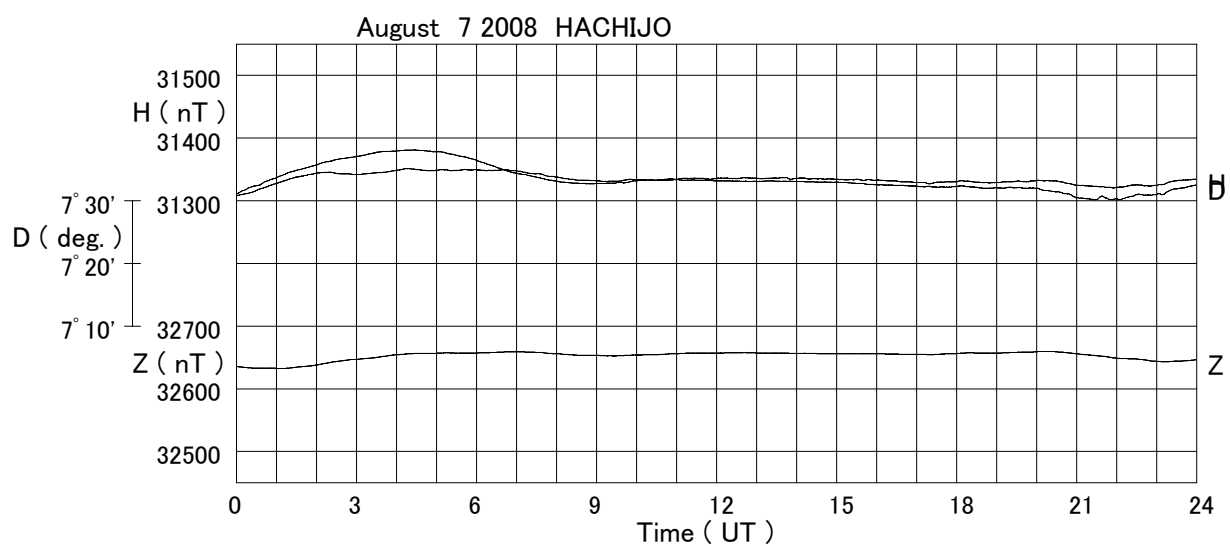


July 31 2008 HACHIJO

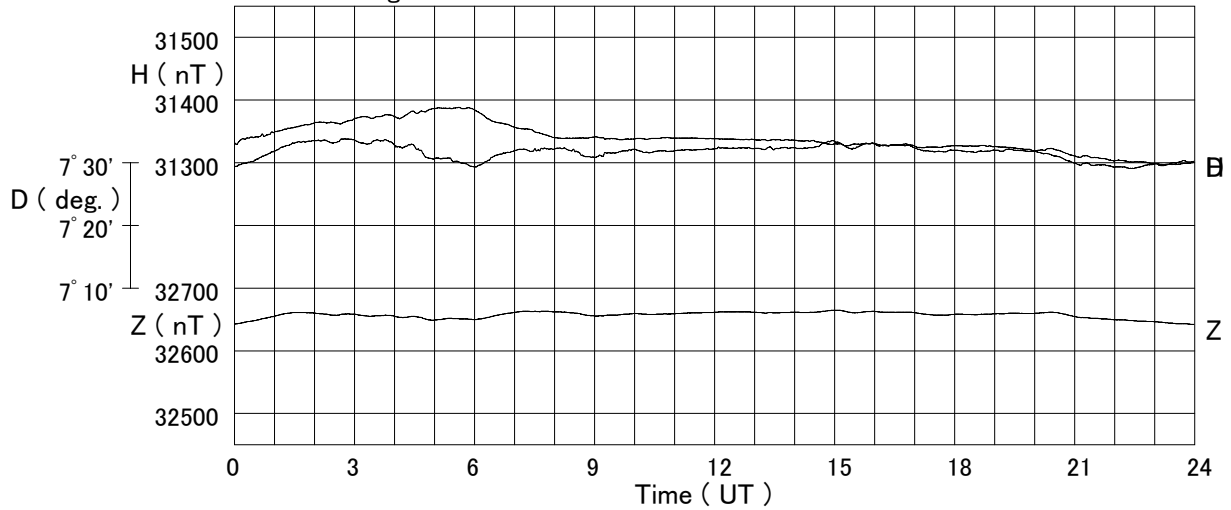




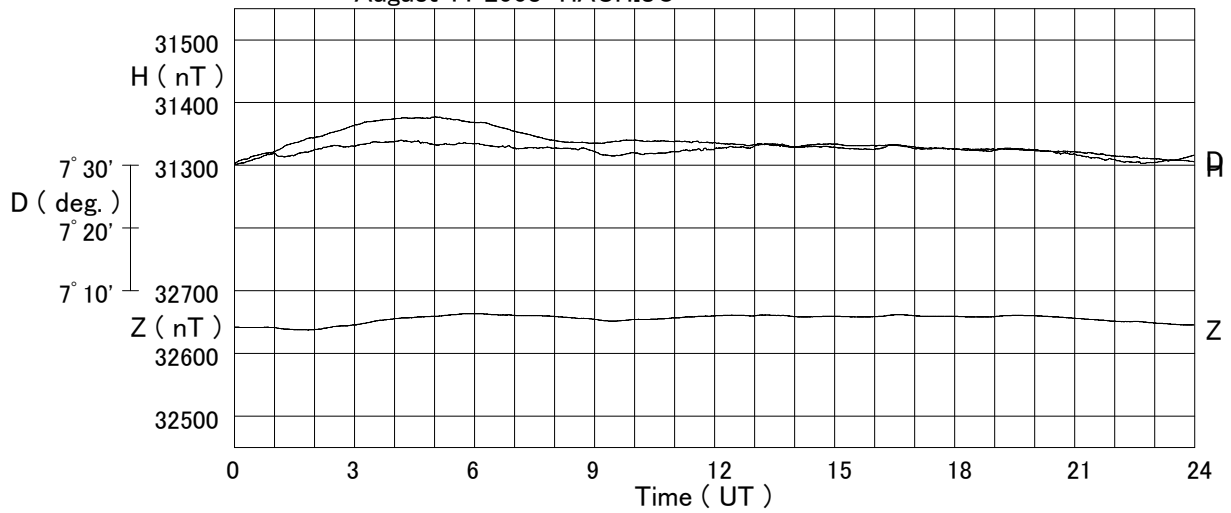




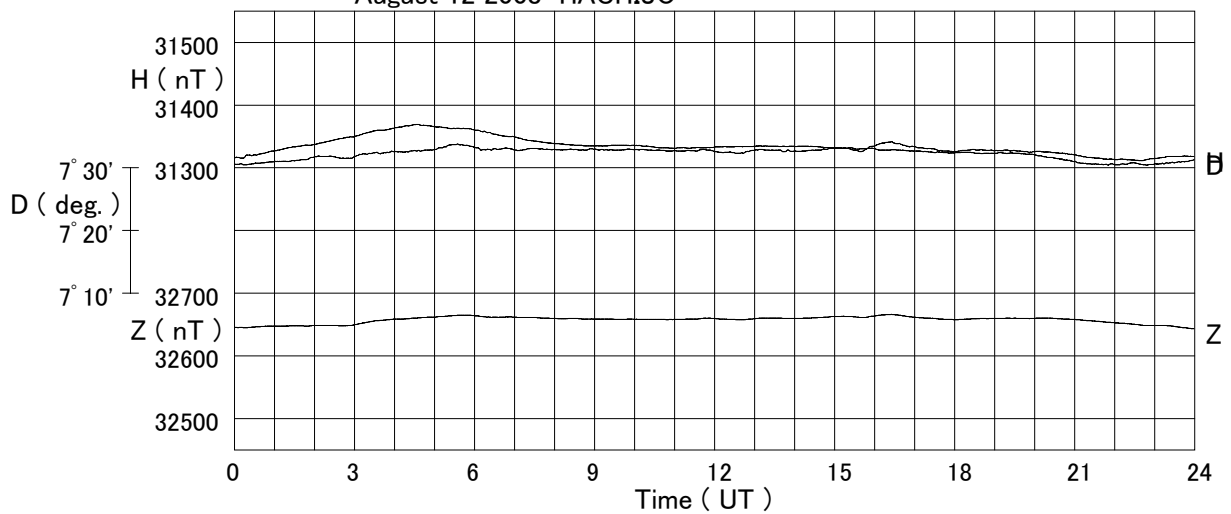
August 10 2008 HACHIJO

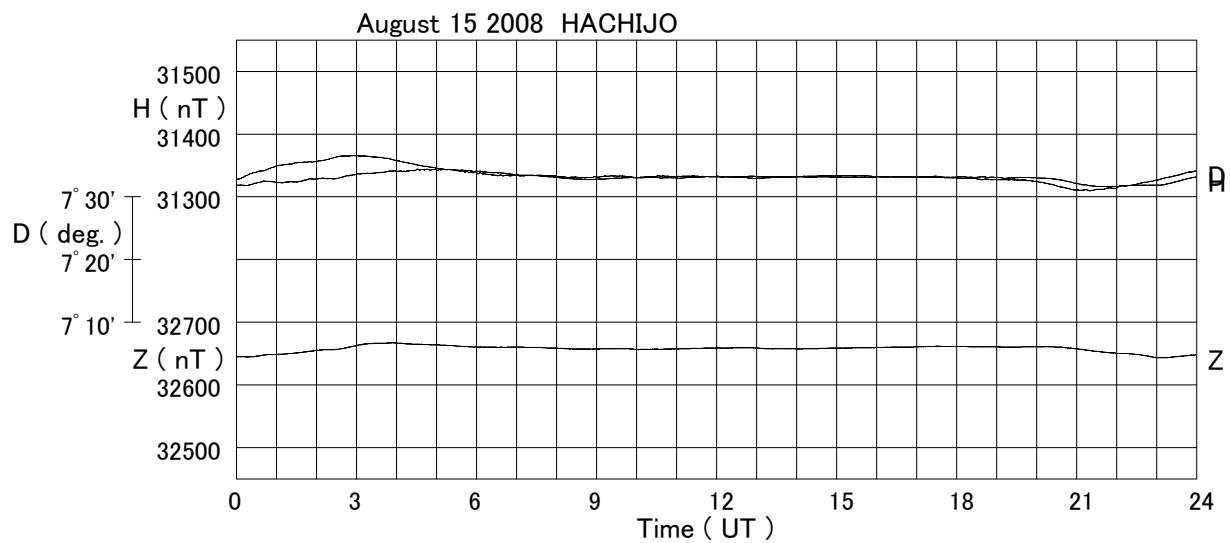
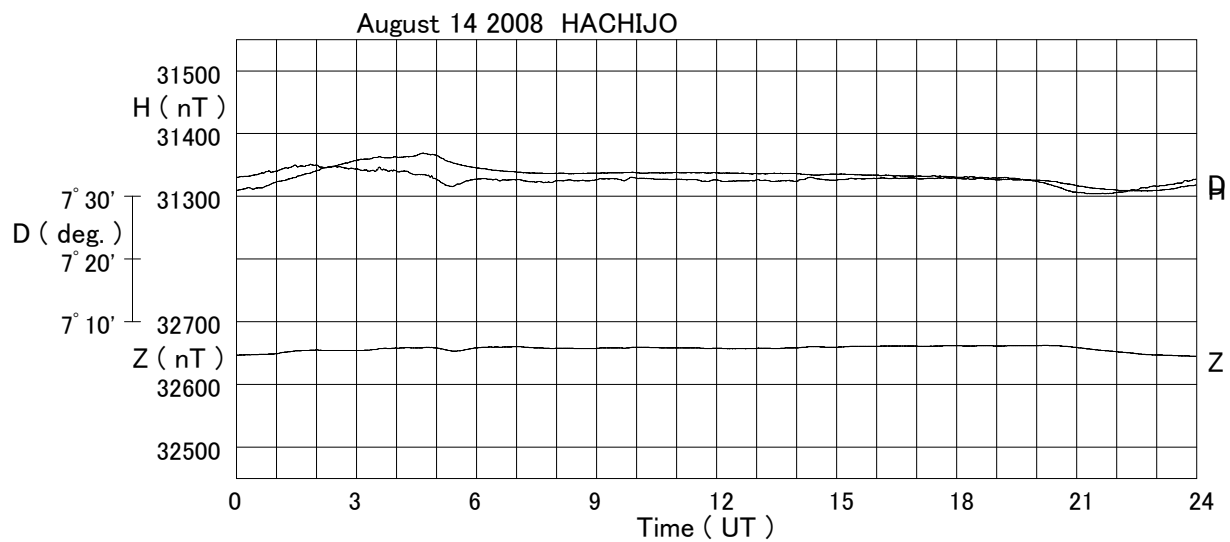
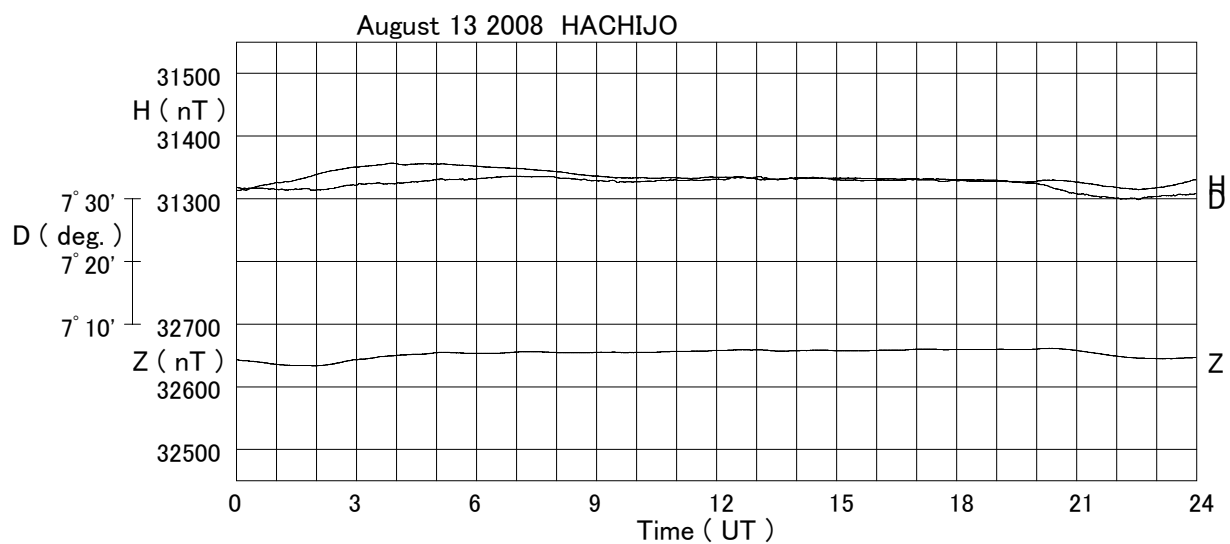


August 11 2008 HACHIJO

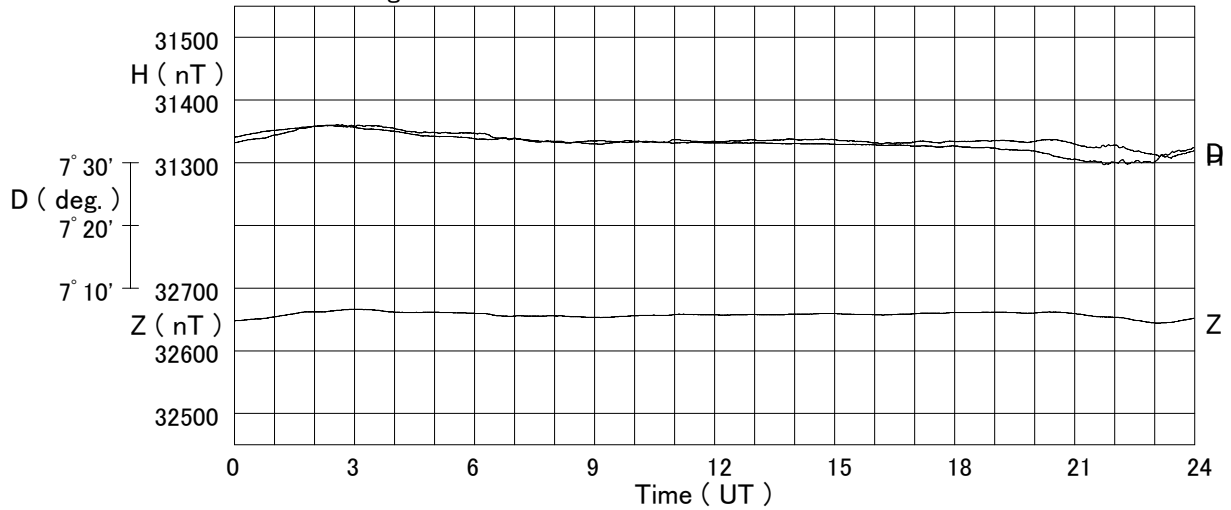


August 12 2008 HACHIJO

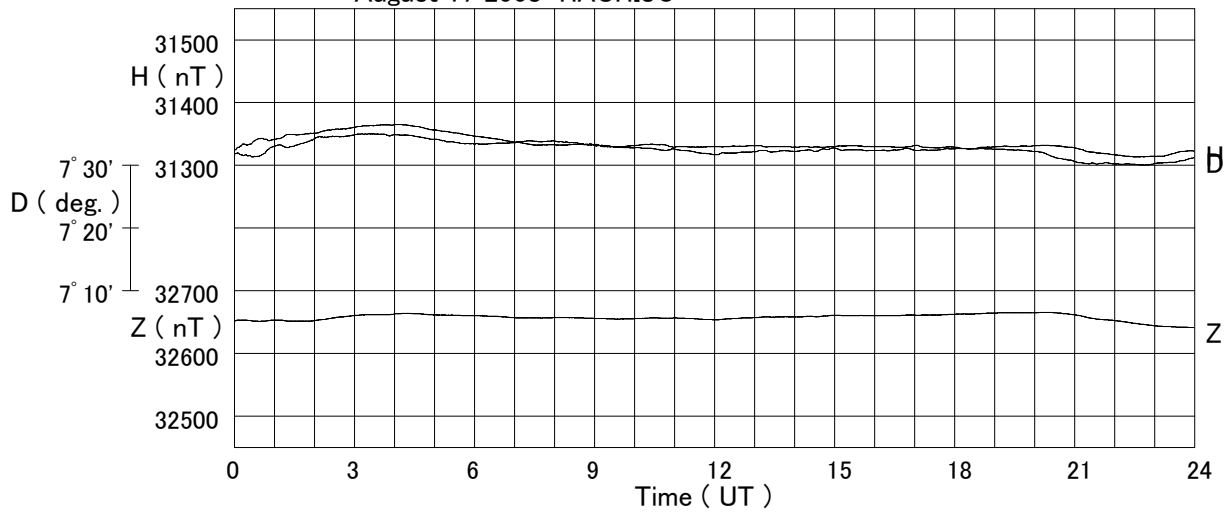




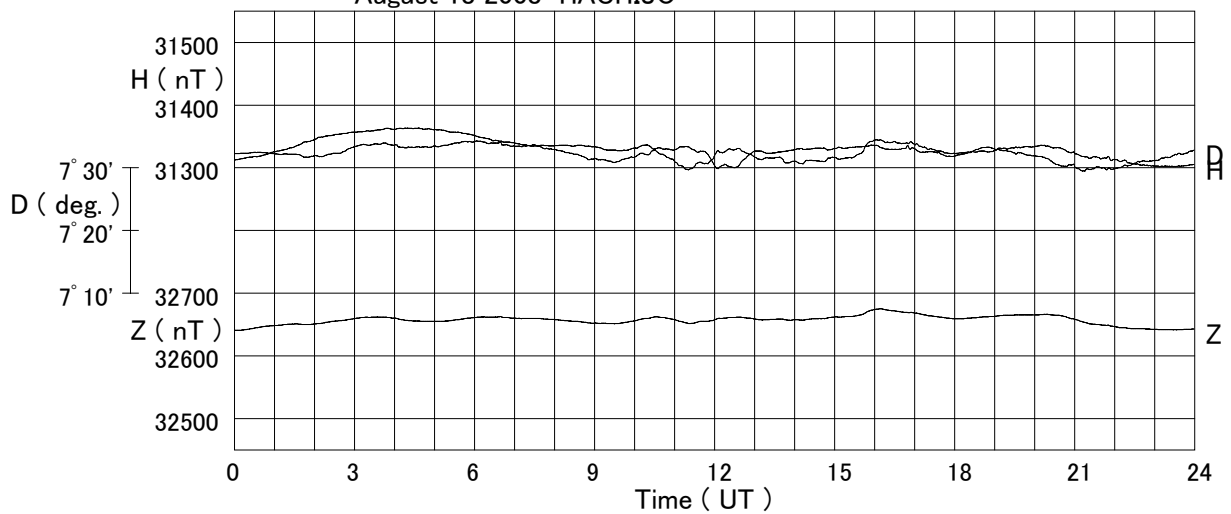
August 16 2008 HACHIJO



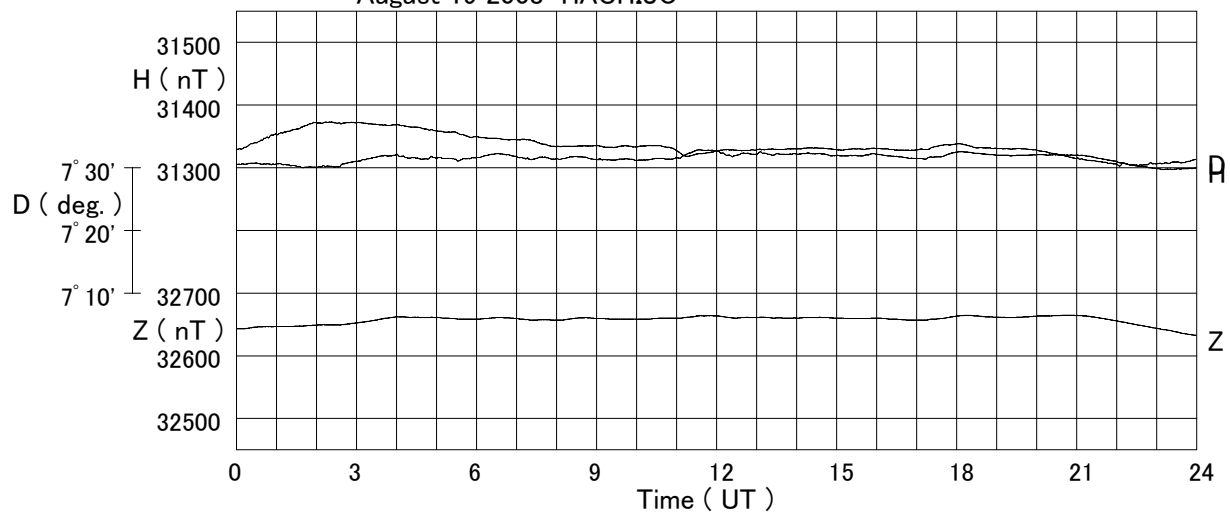
August 17 2008 HACHIJO



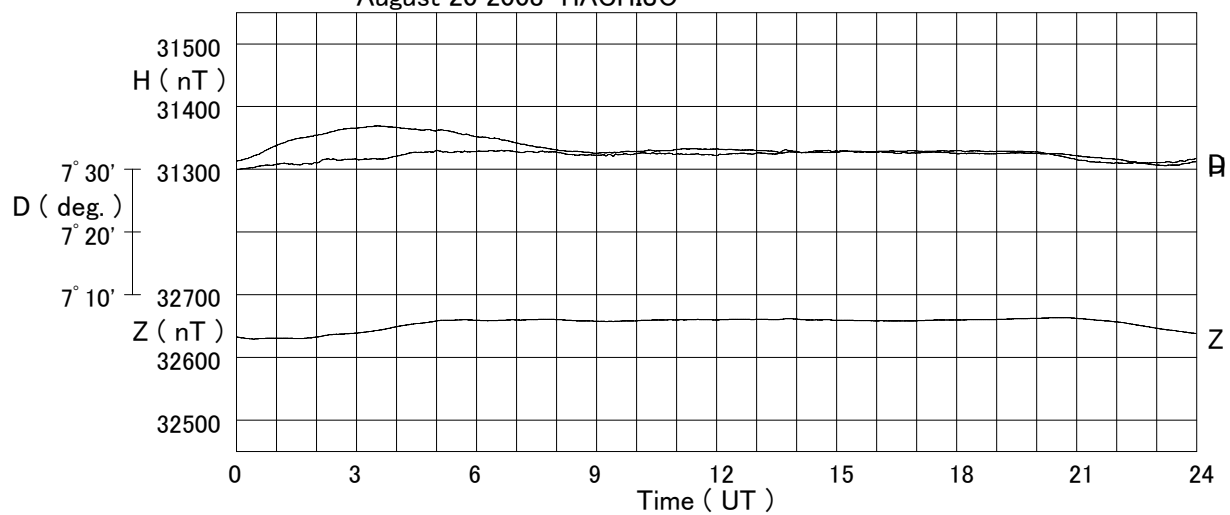
August 18 2008 HACHIJO



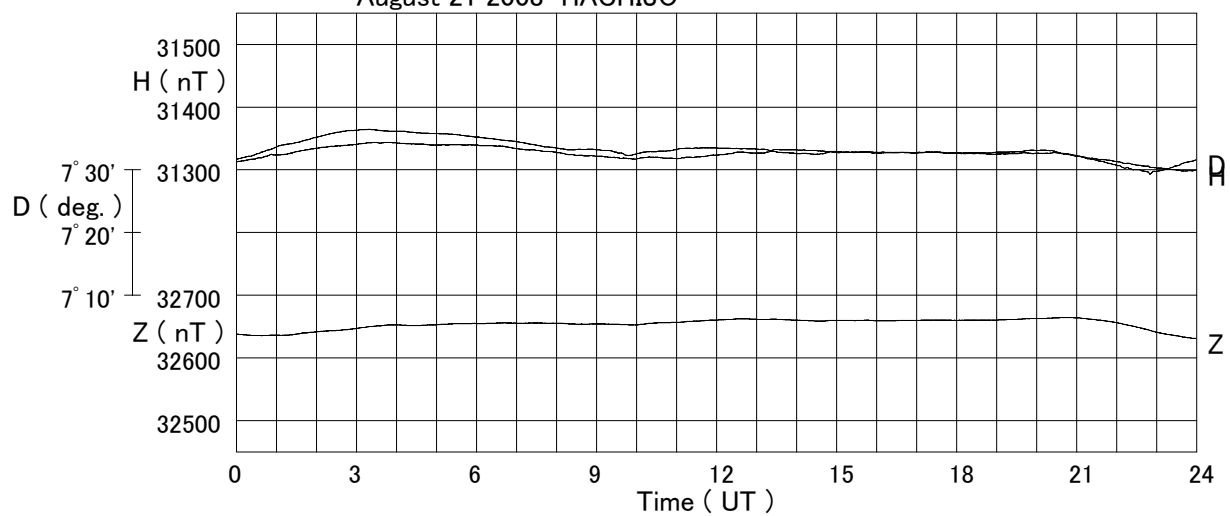
August 19 2008 HACHIJO

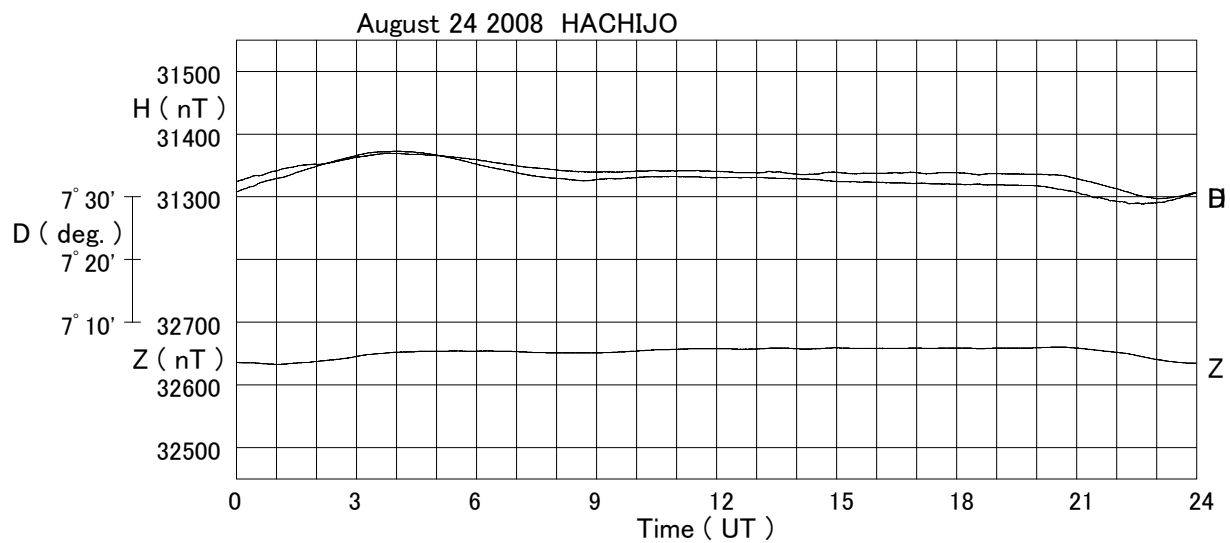
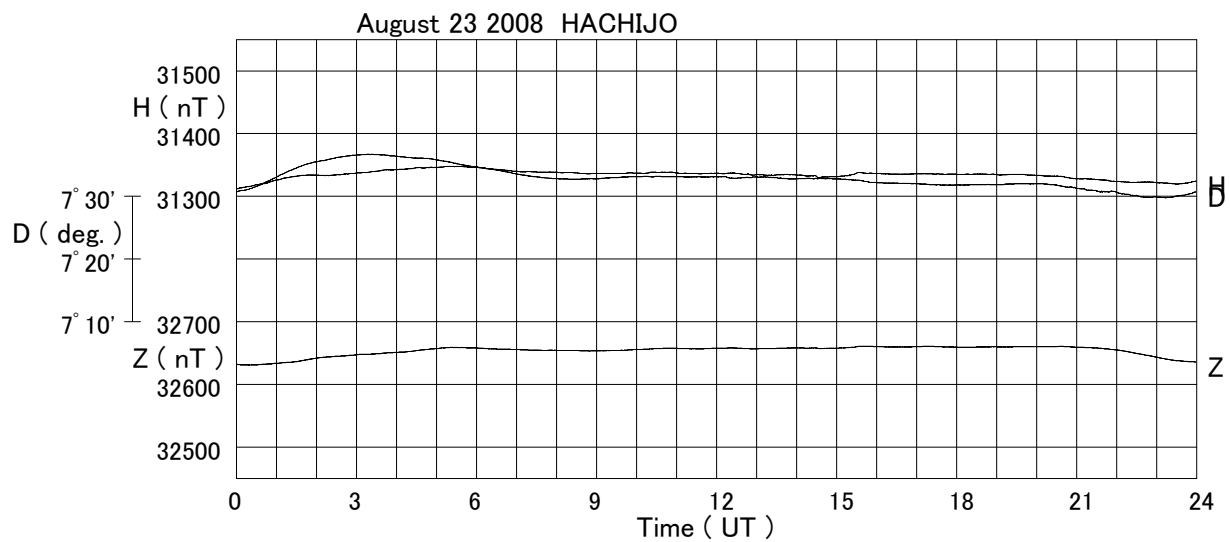
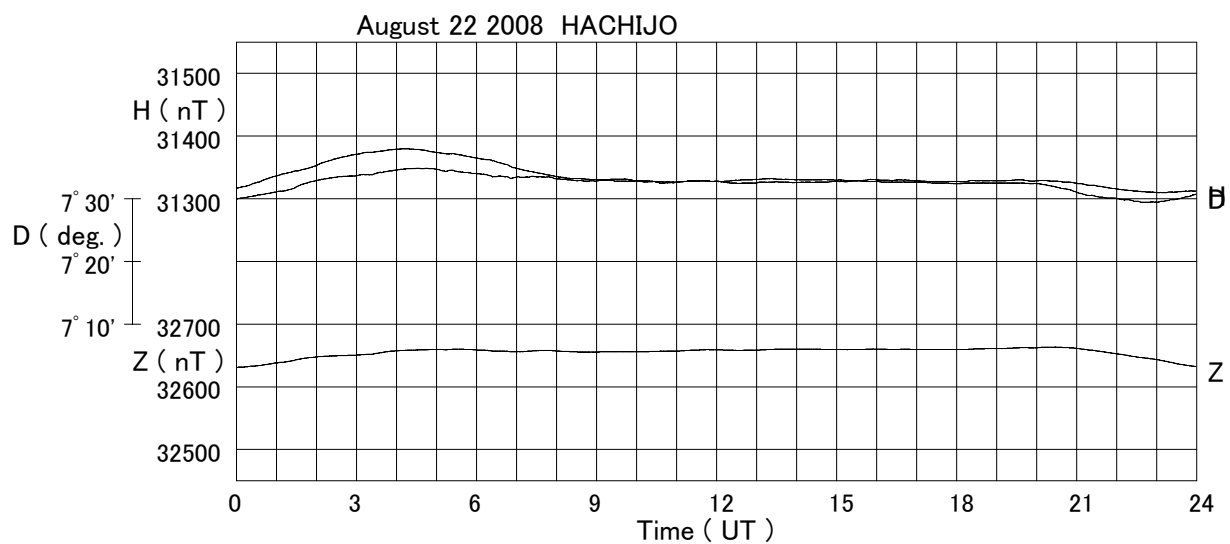


August 20 2008 HACHIJO

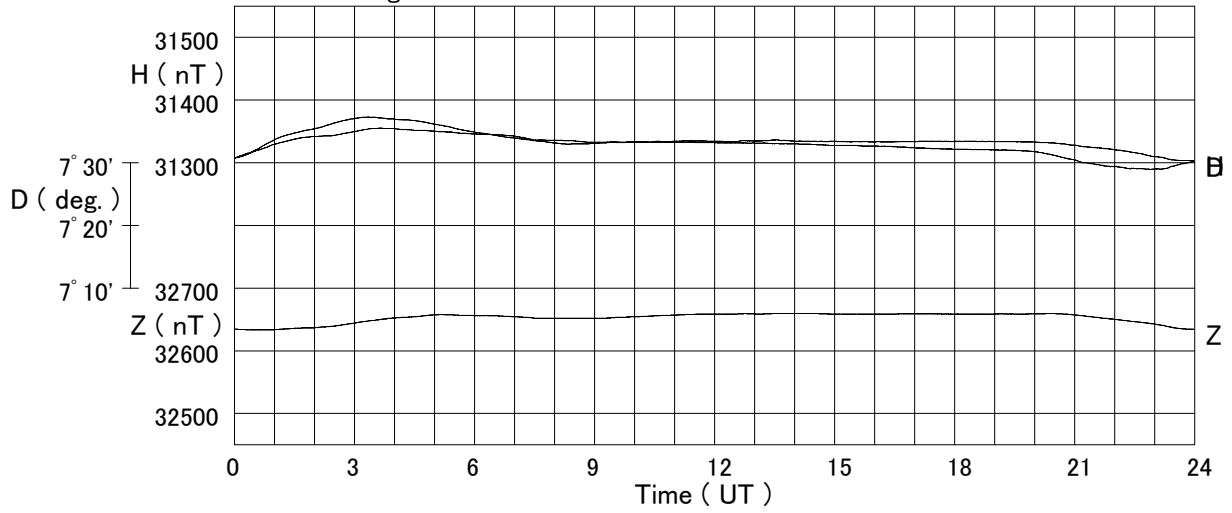


August 21 2008 HACHIJO

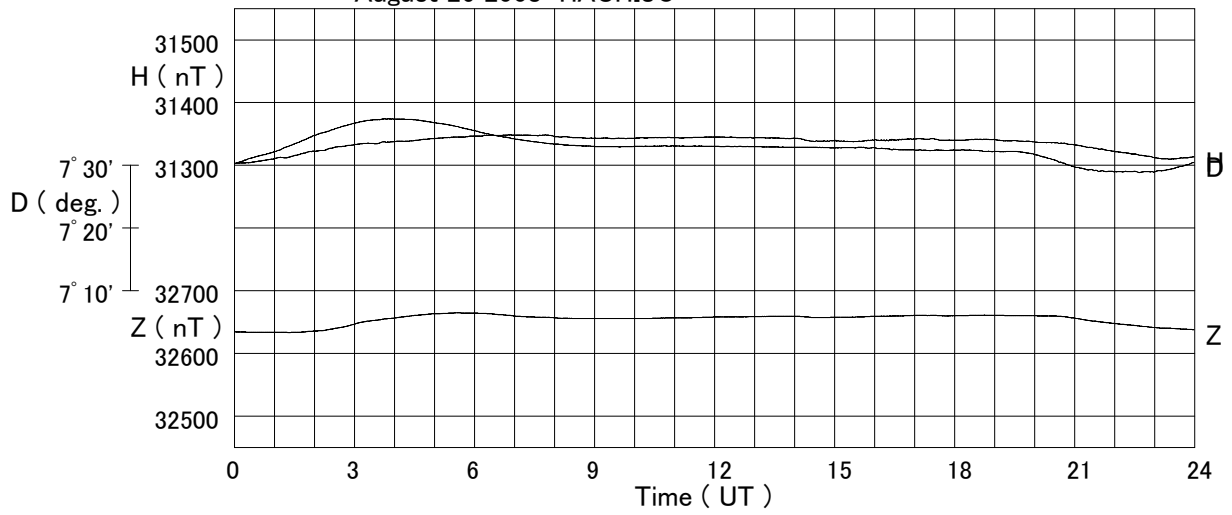




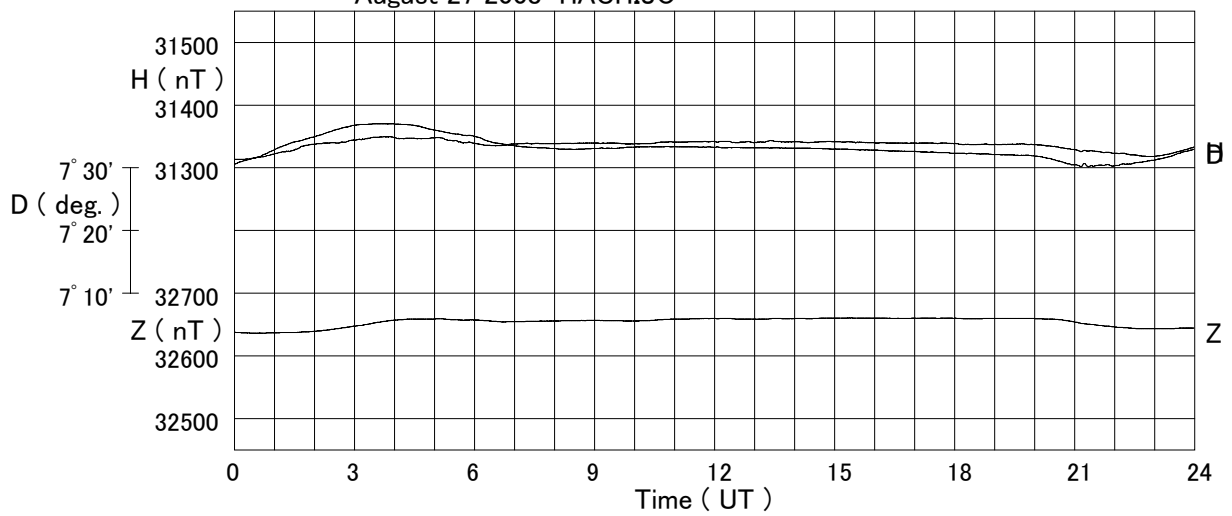
August 25 2008 HACHIJO



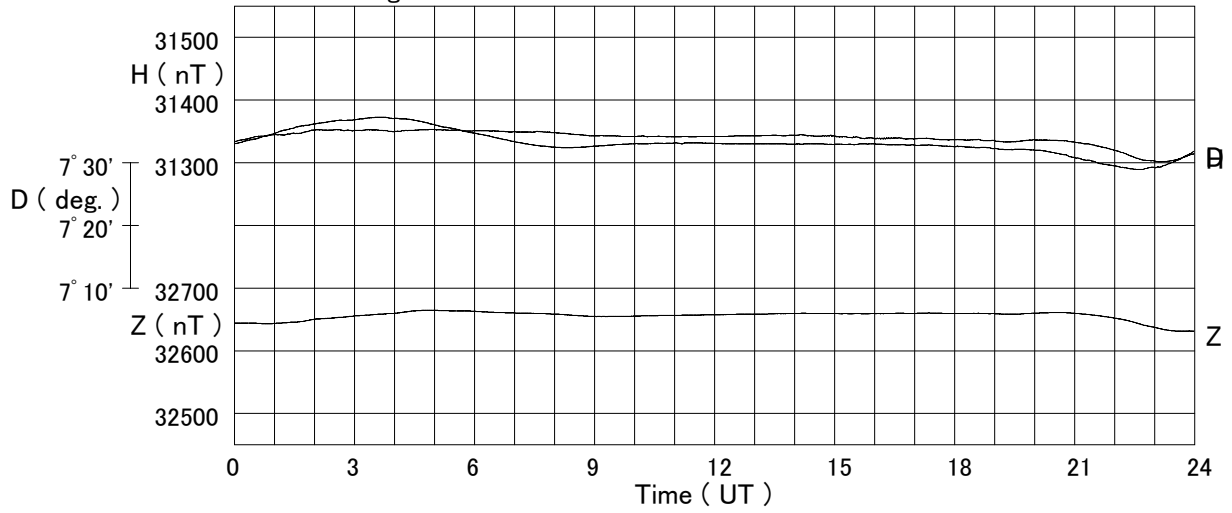
August 26 2008 HACHIJO



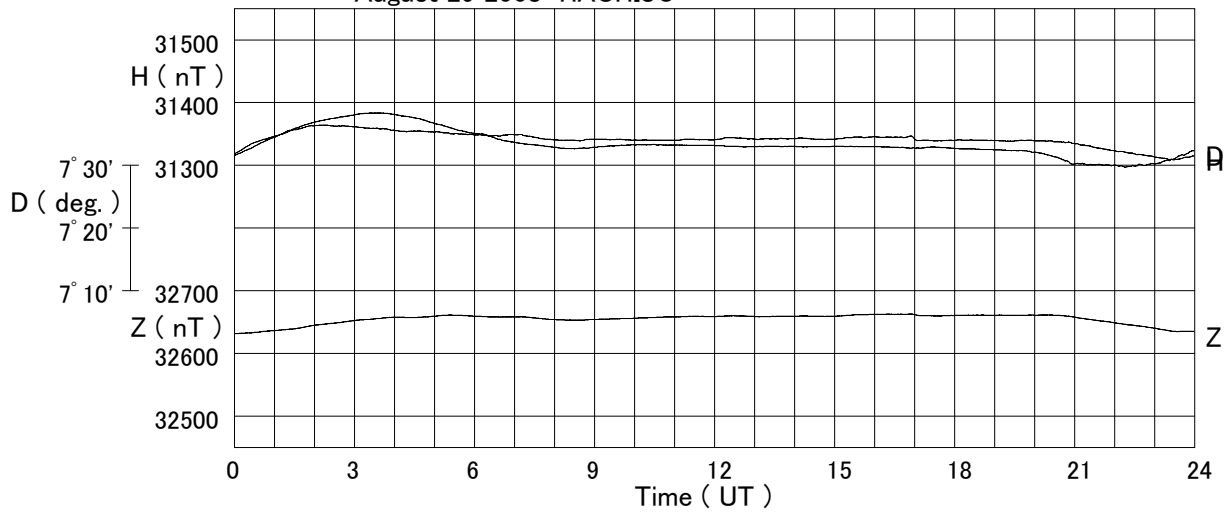
August 27 2008 HACHIJO



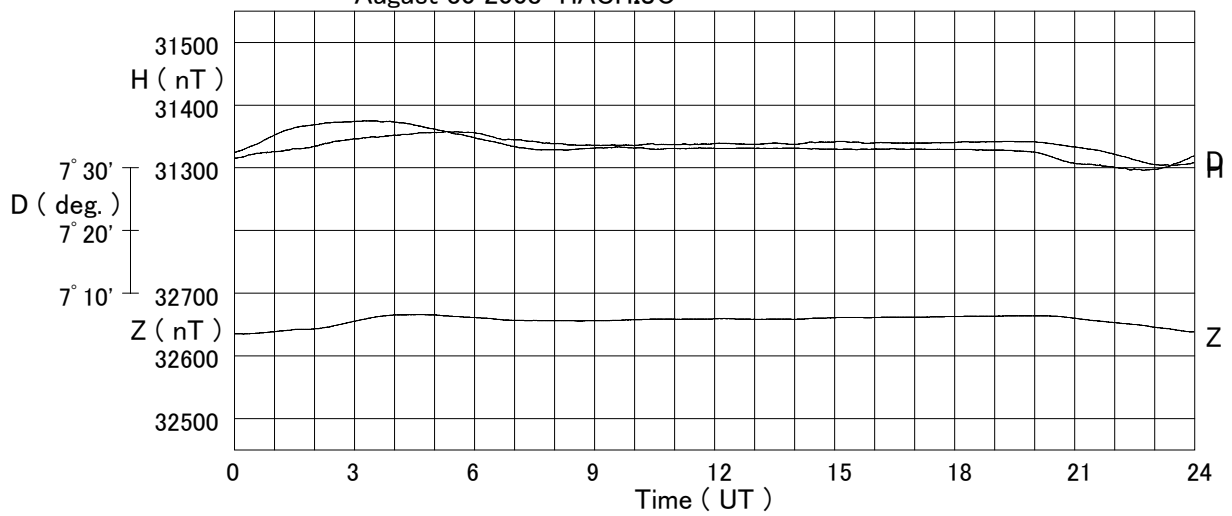
August 28 2008 HACHIJO

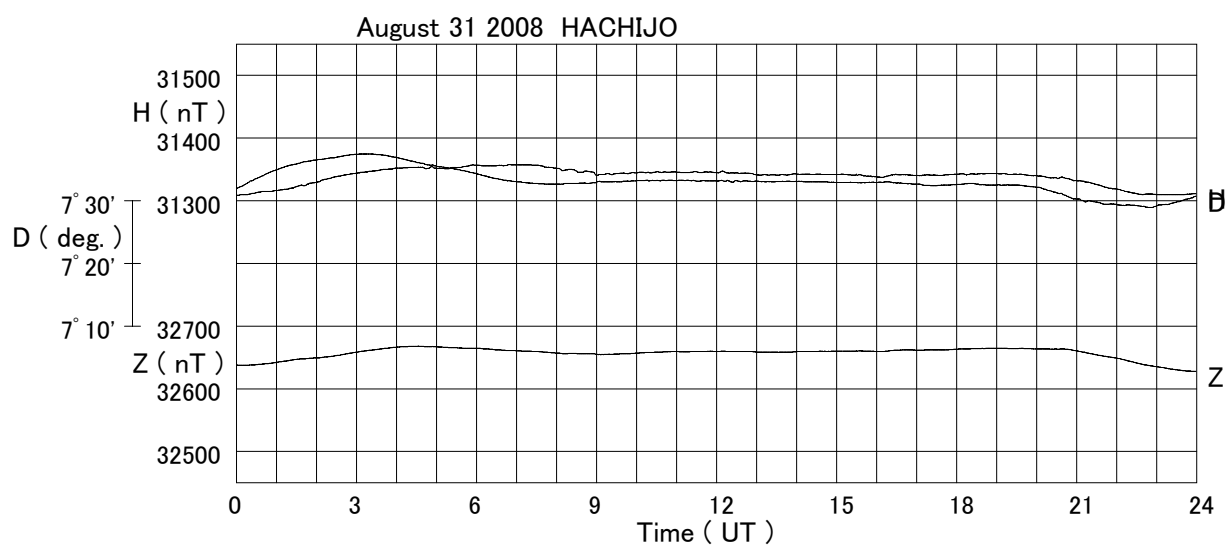


August 29 2008 HACHIJO

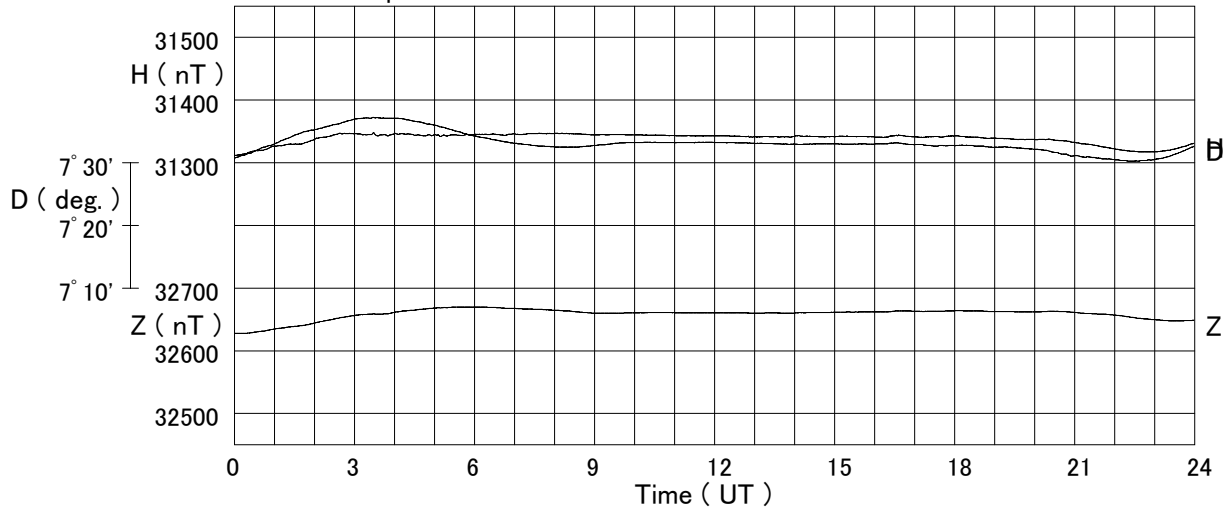


August 30 2008 HACHIJO

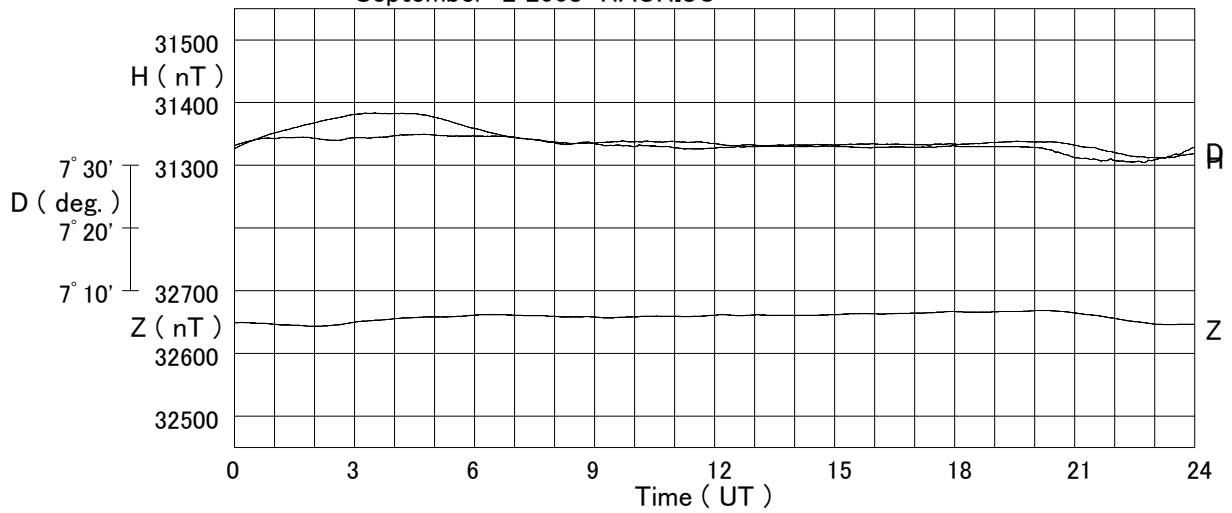




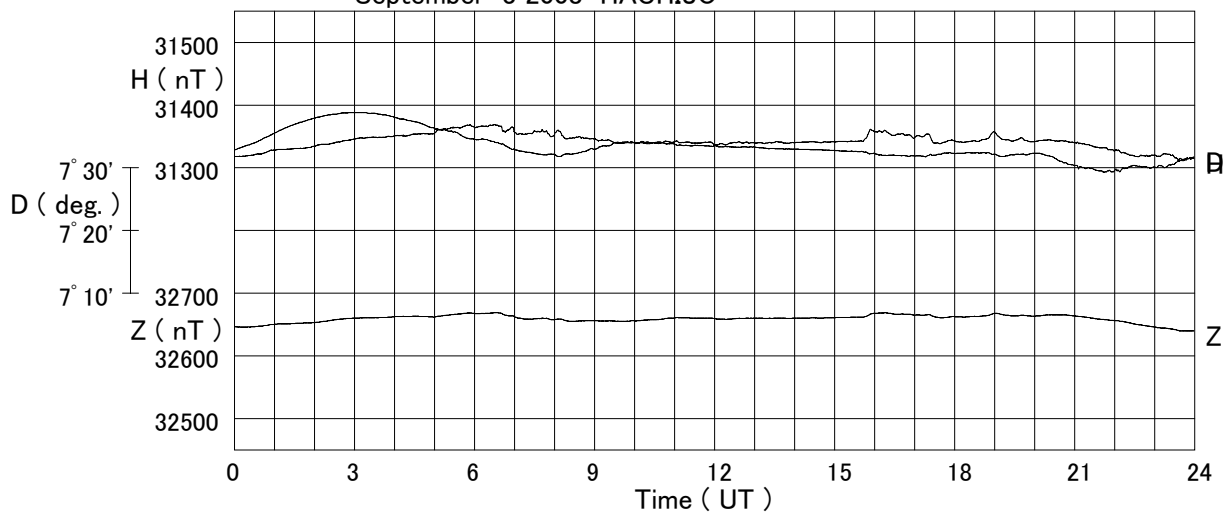
September 1 2008 HACHIJO

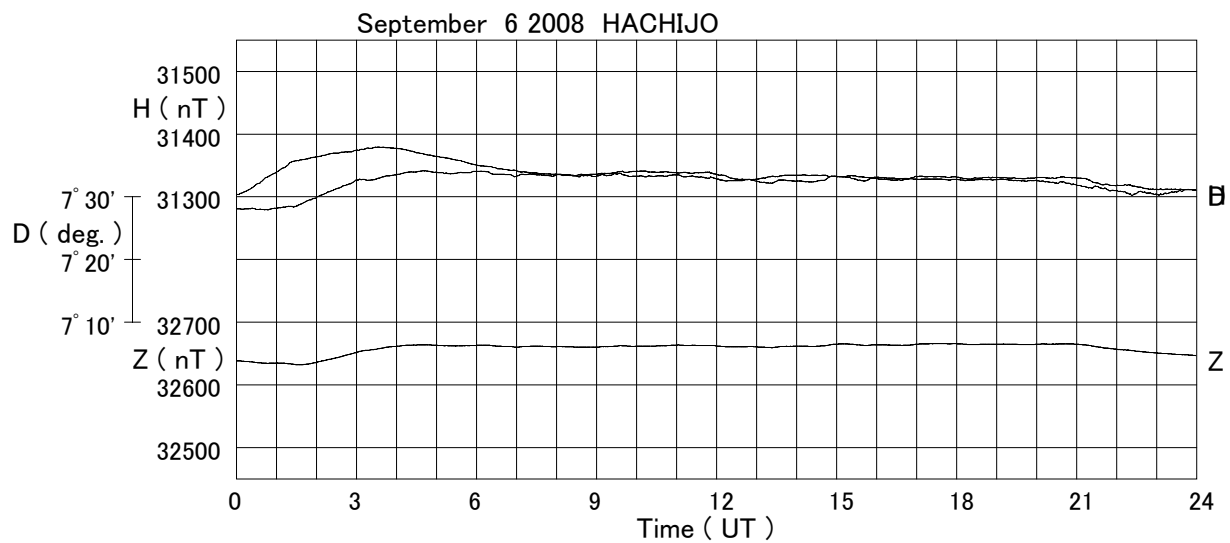
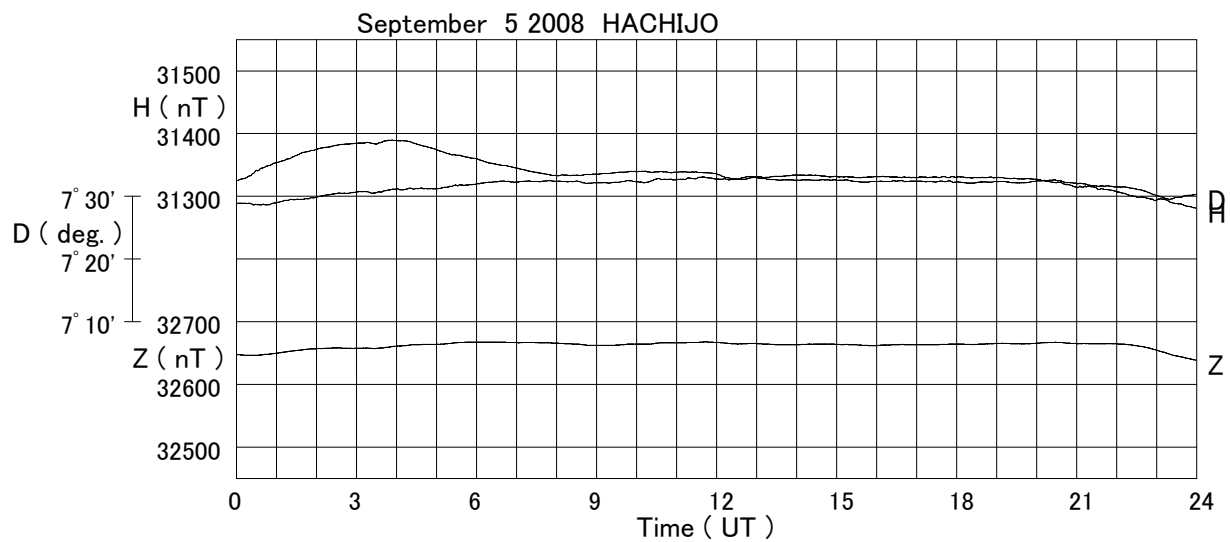
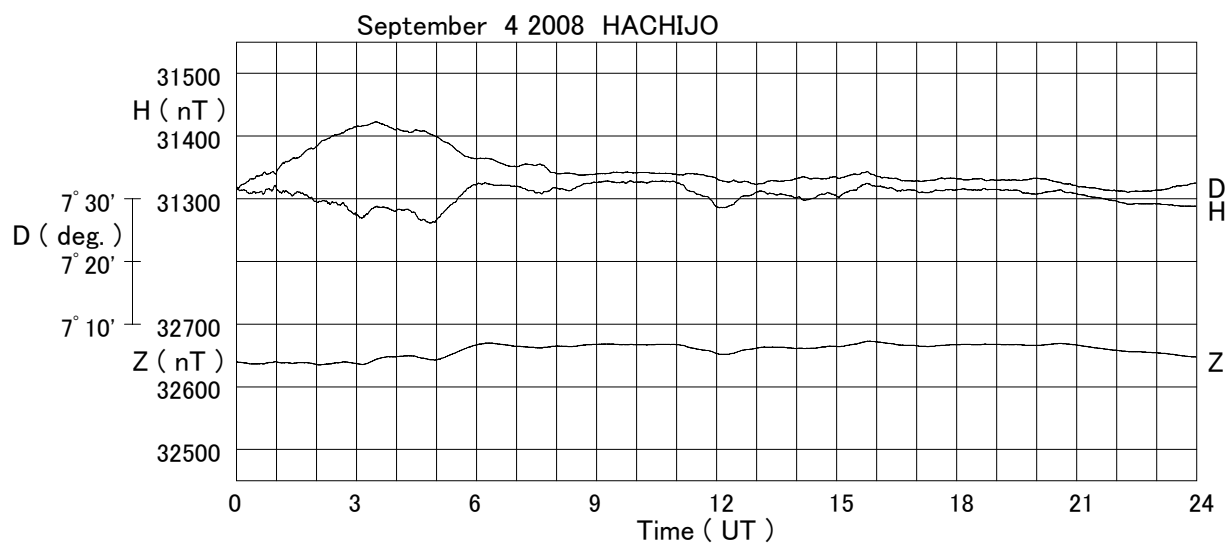


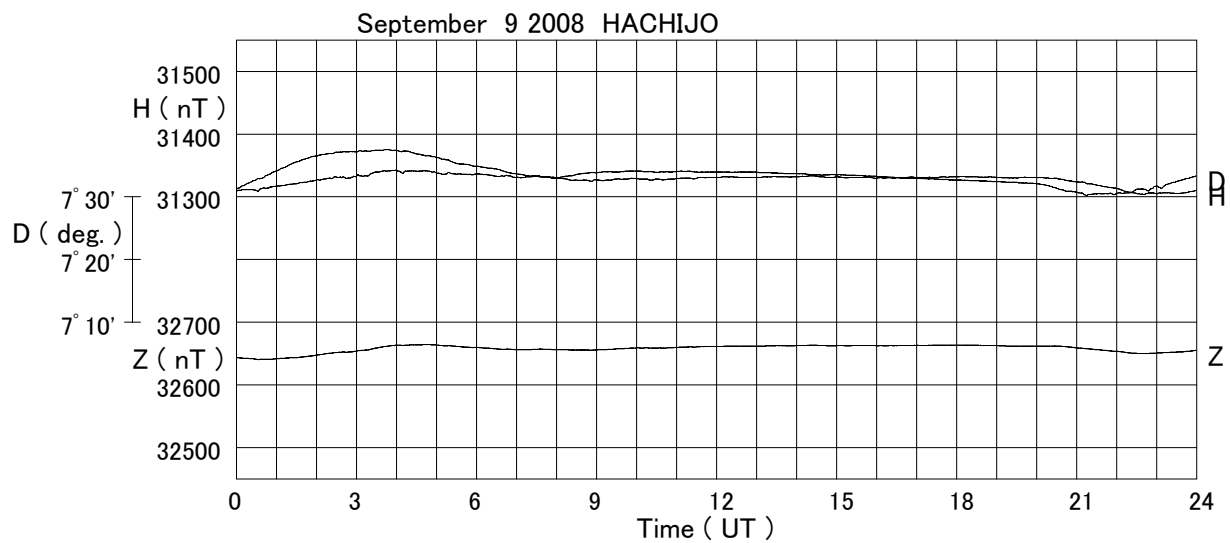
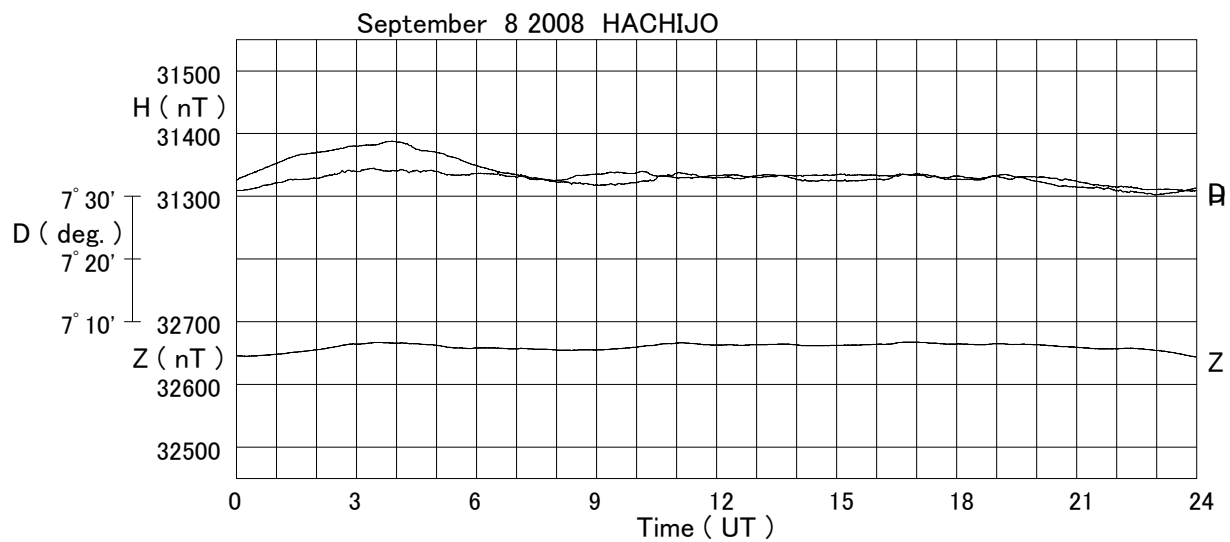
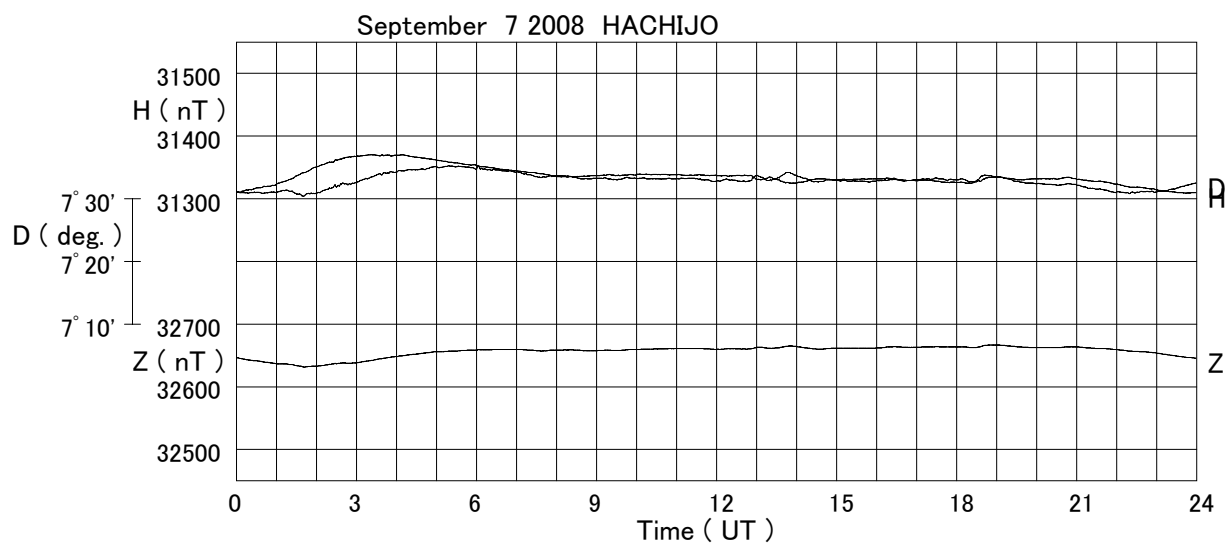
September 2 2008 HACHIJO



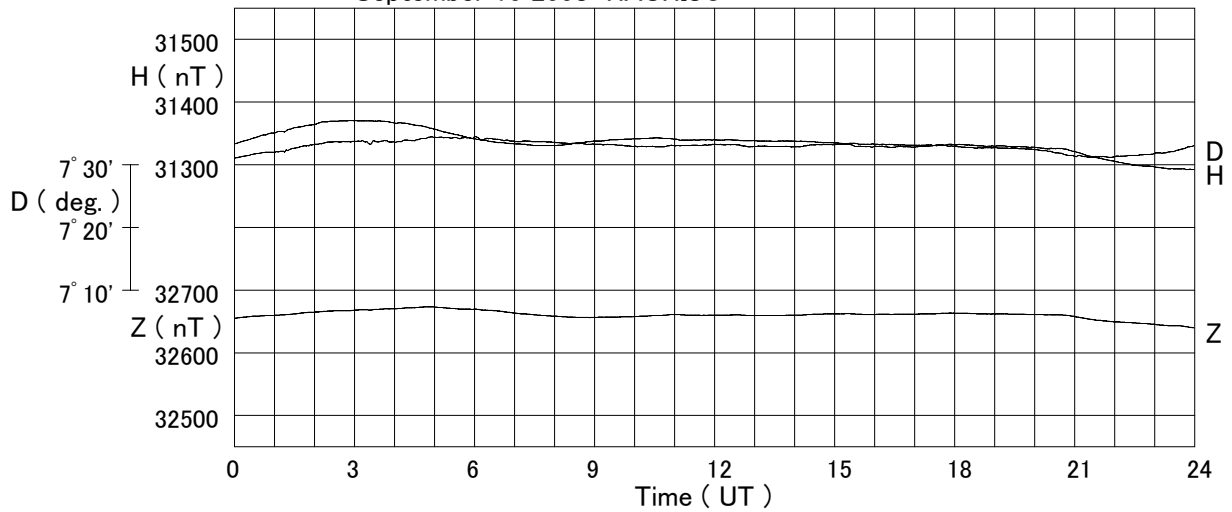
September 3 2008 HACHIJO



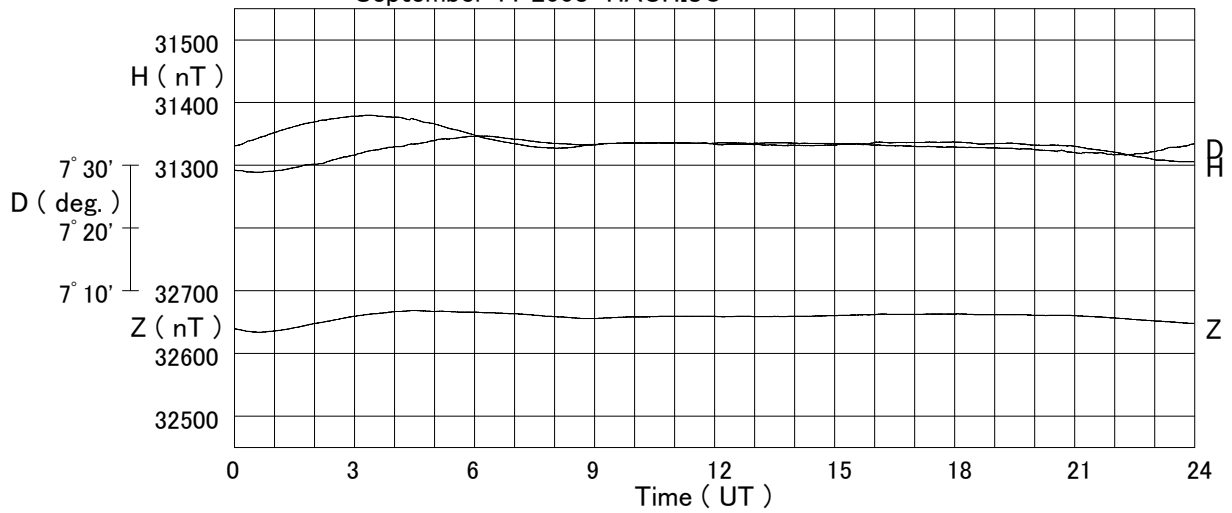




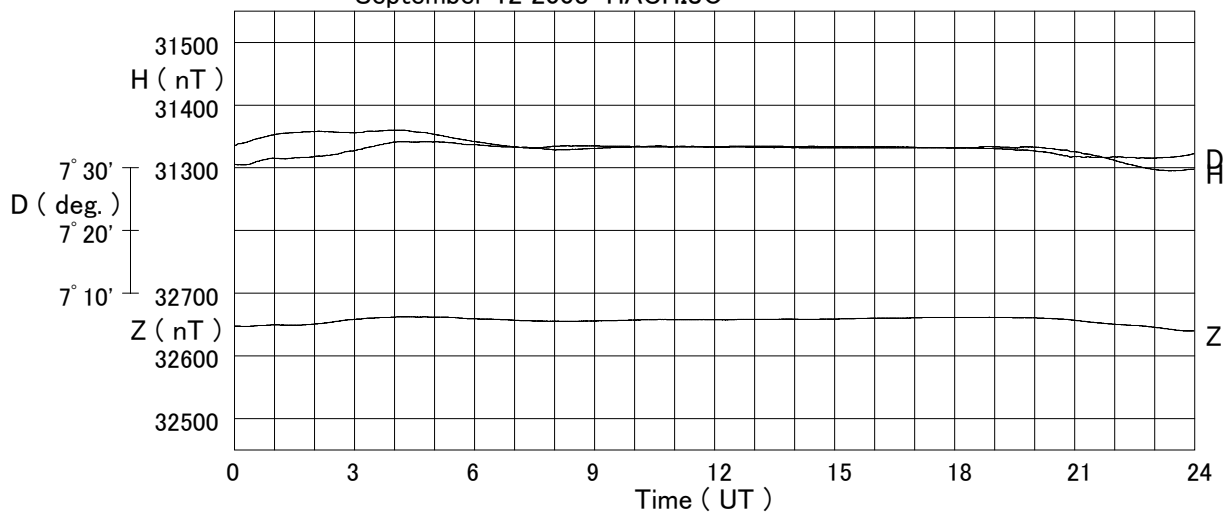
September 10 2008 HACHIJO



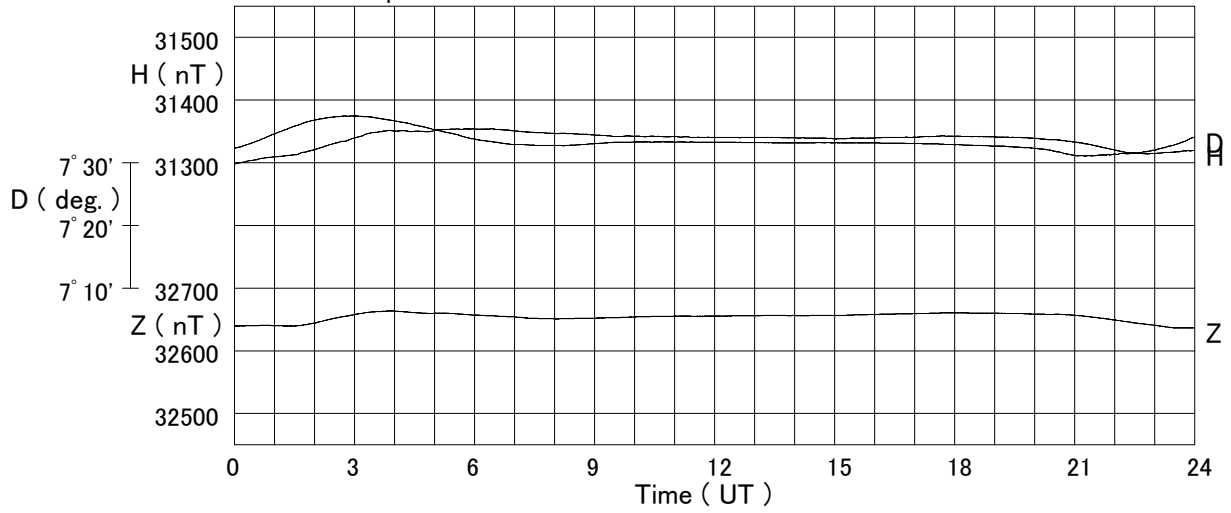
September 11 2008 HACHIJO



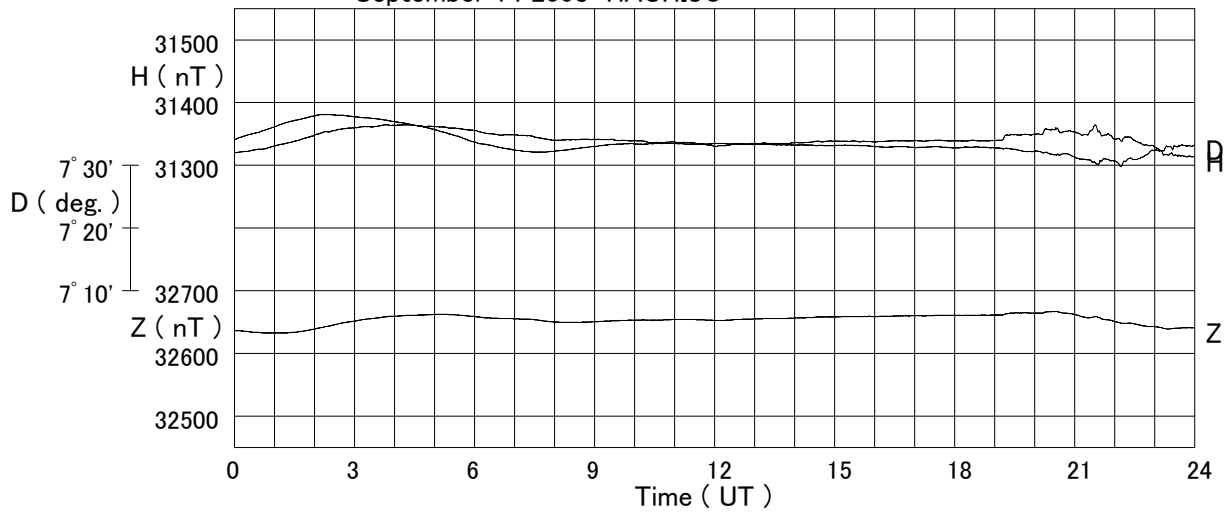
September 12 2008 HACHIJO



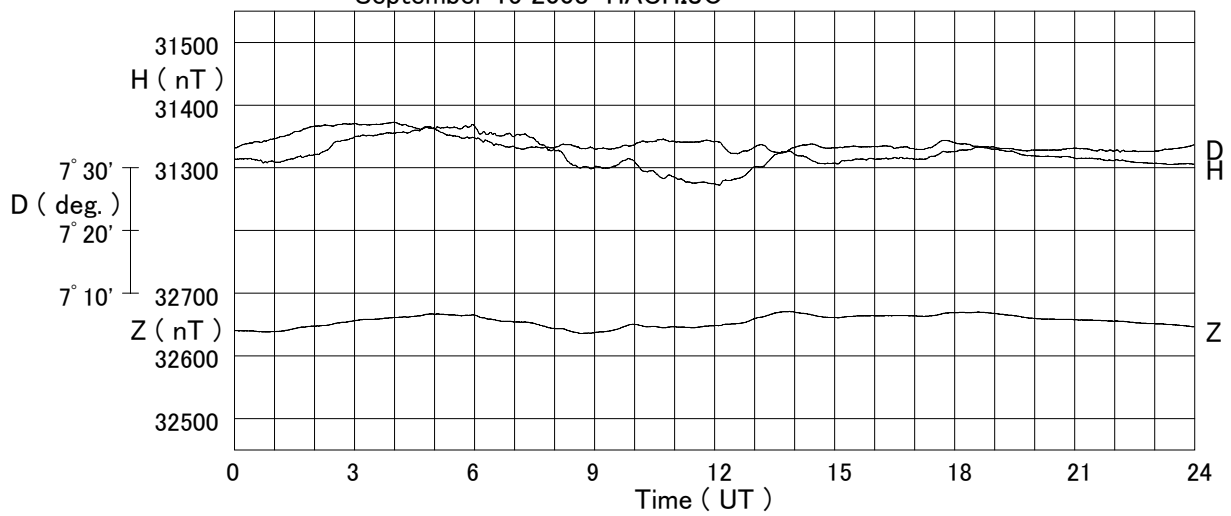
September 13 2008 HACHIJO

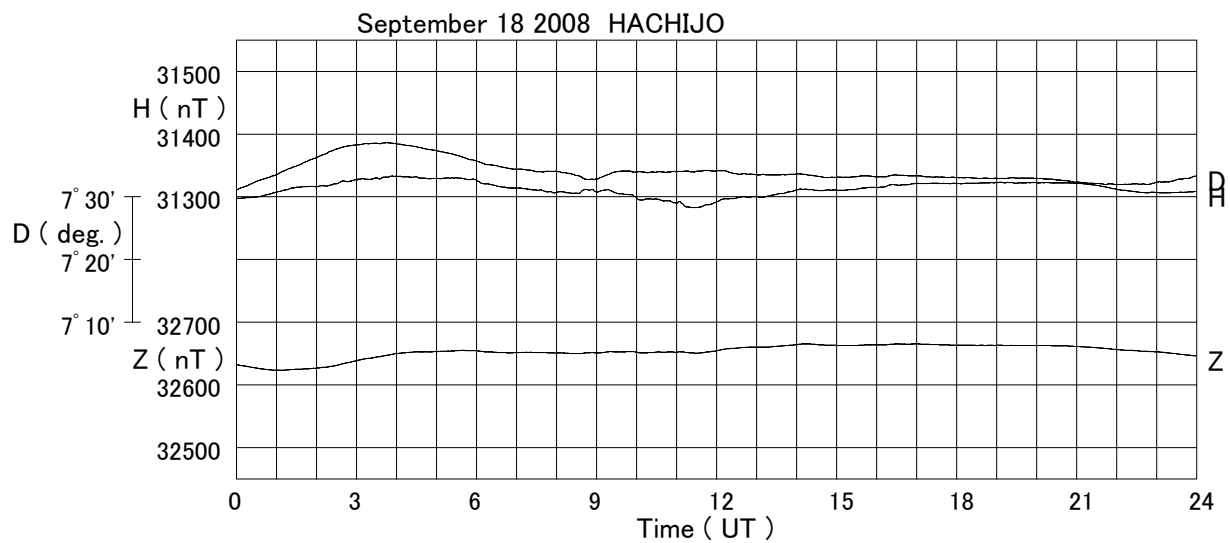
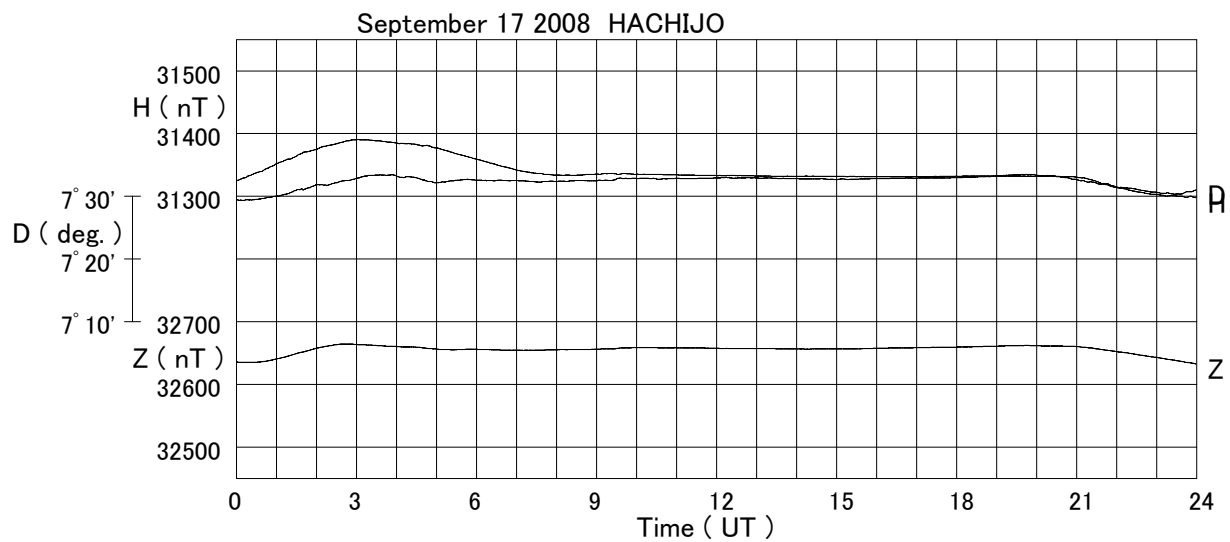
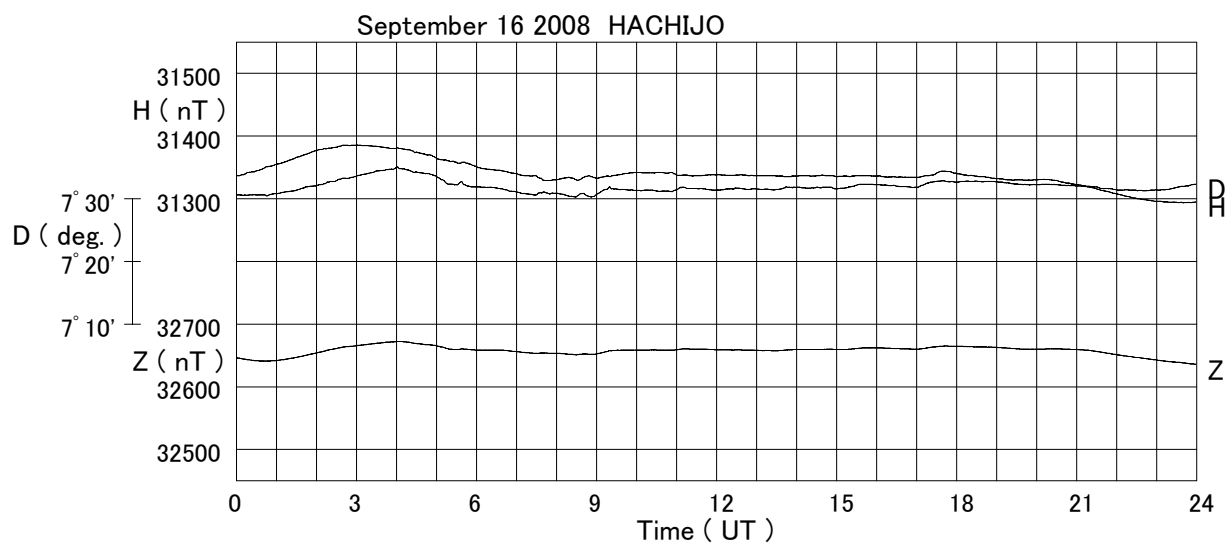


September 14 2008 HACHIJO

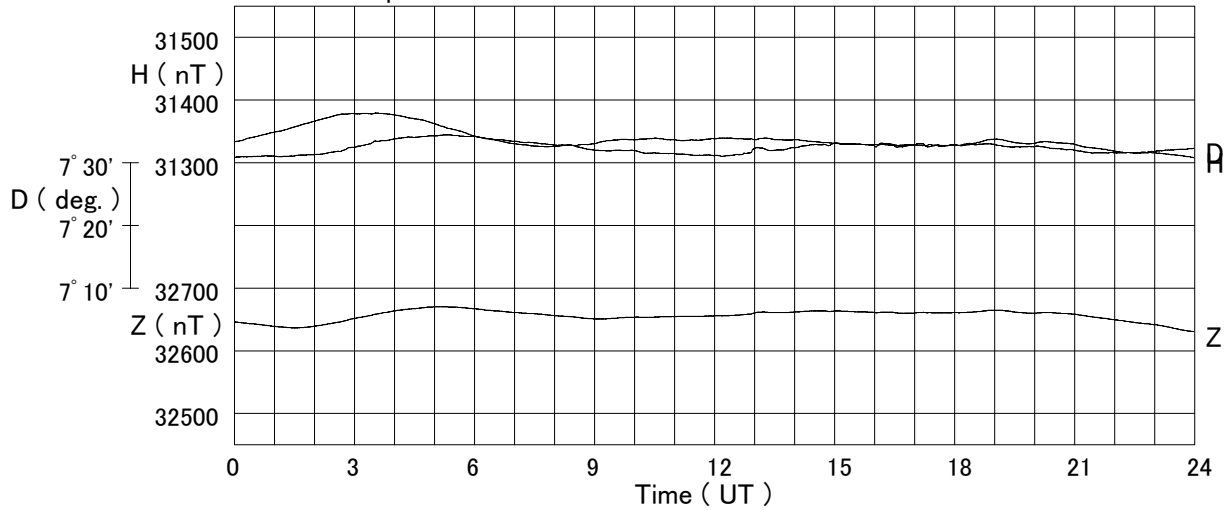


September 15 2008 HACHIJO

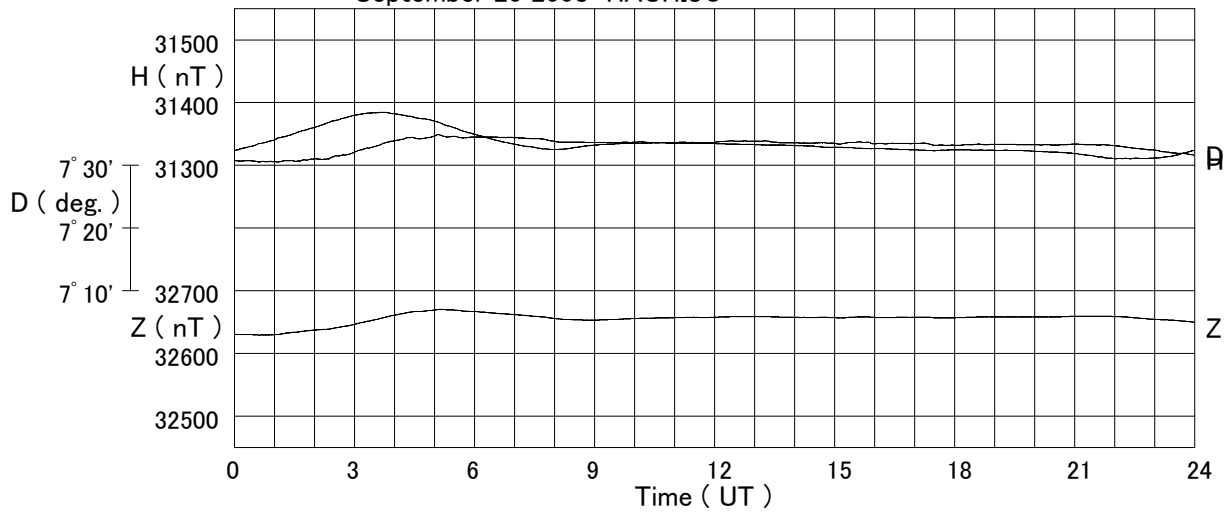




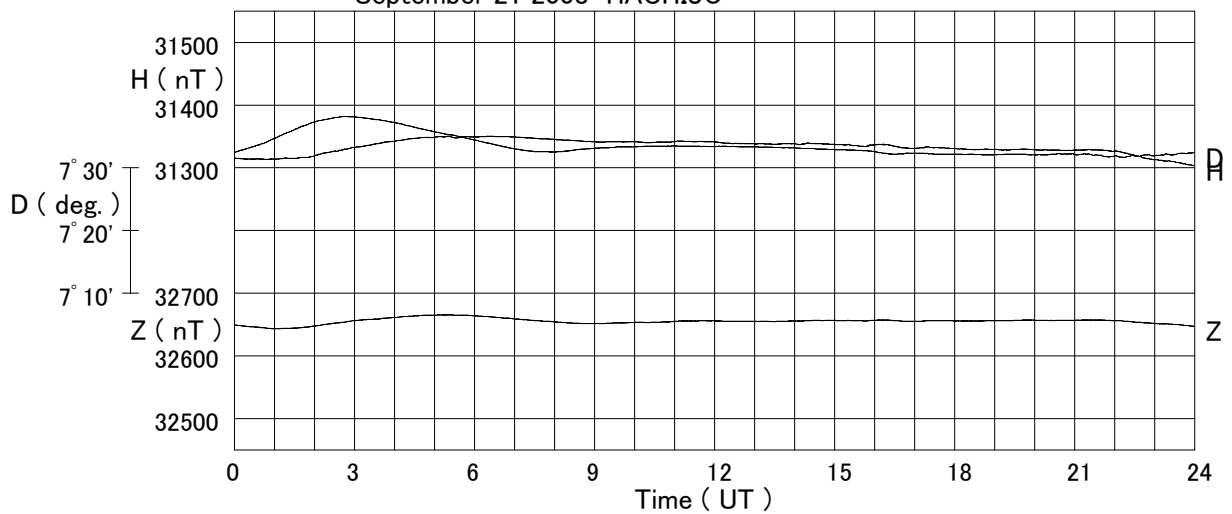
September 19 2008 HACHIJO



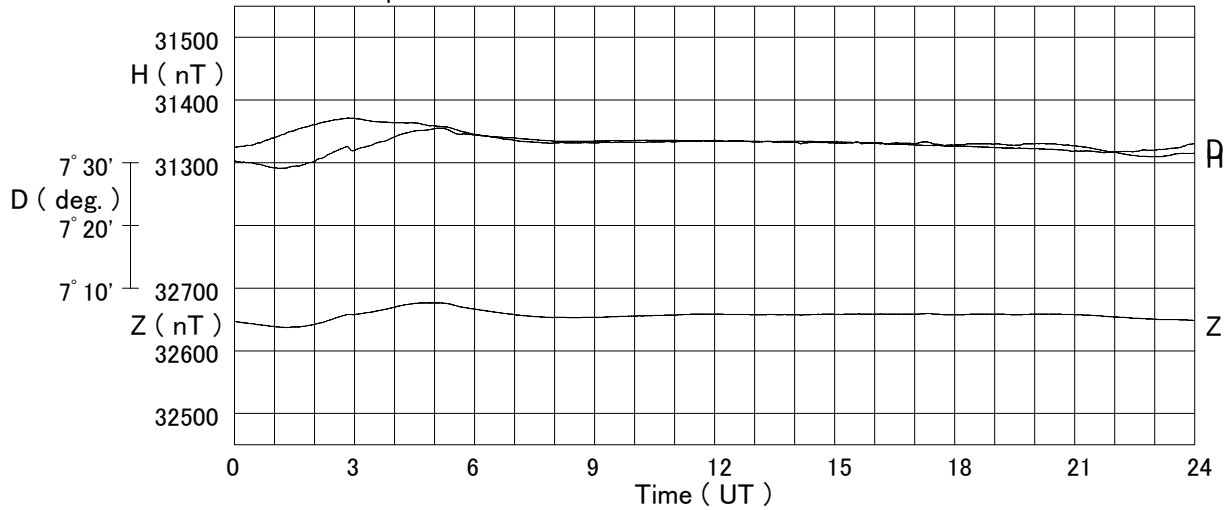
September 20 2008 HACHIJO



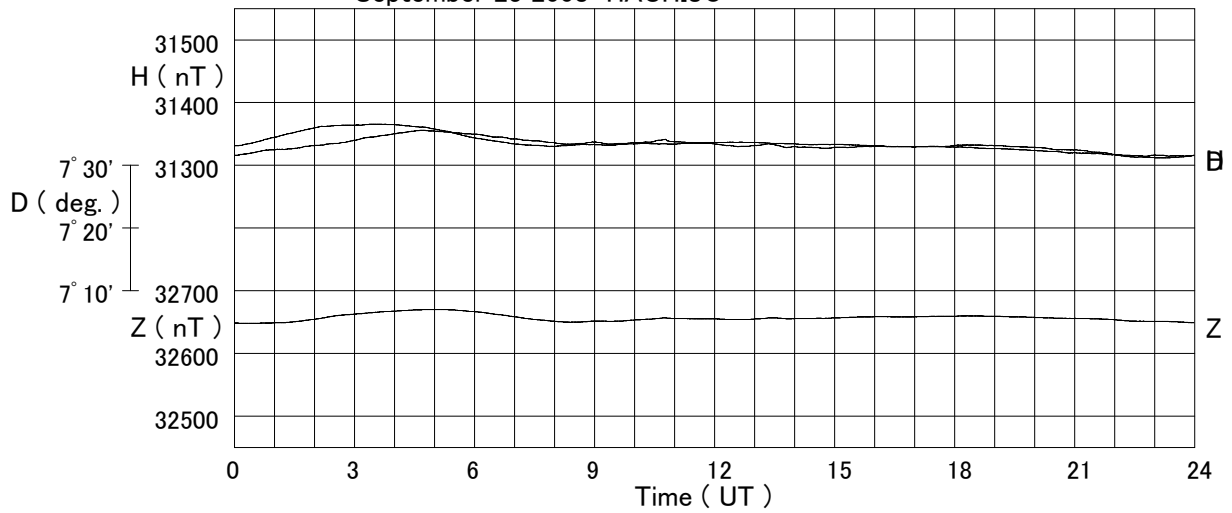
September 21 2008 HACHIJO



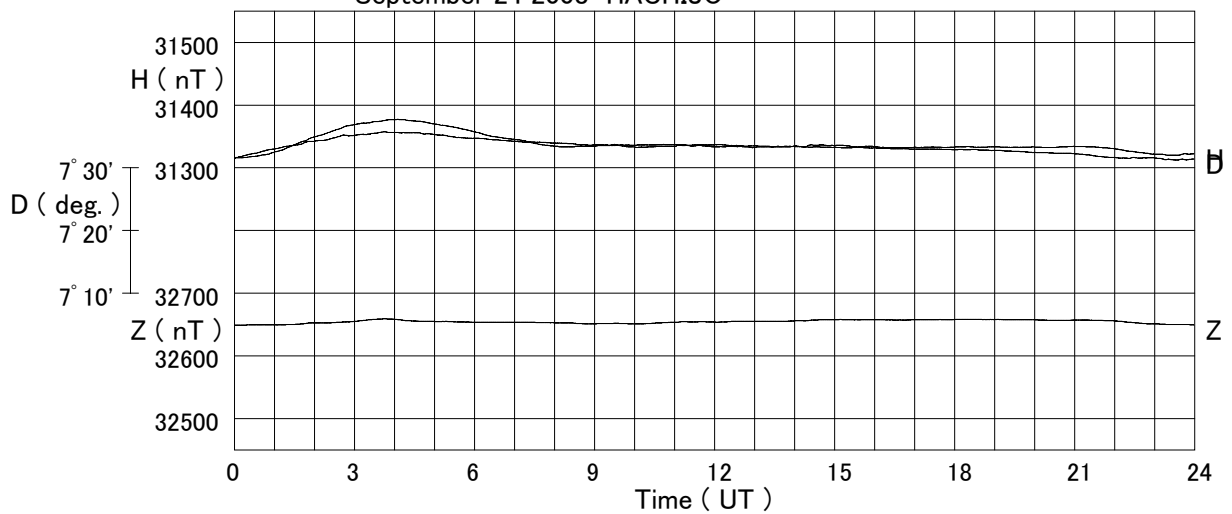
September 22 2008 HACHIJO



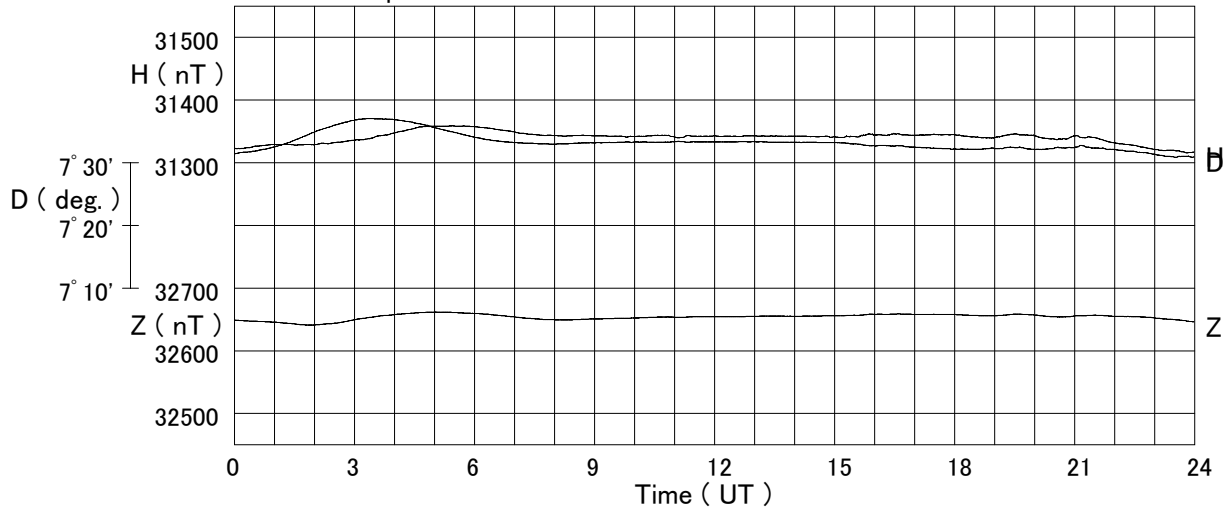
September 23 2008 HACHIJO



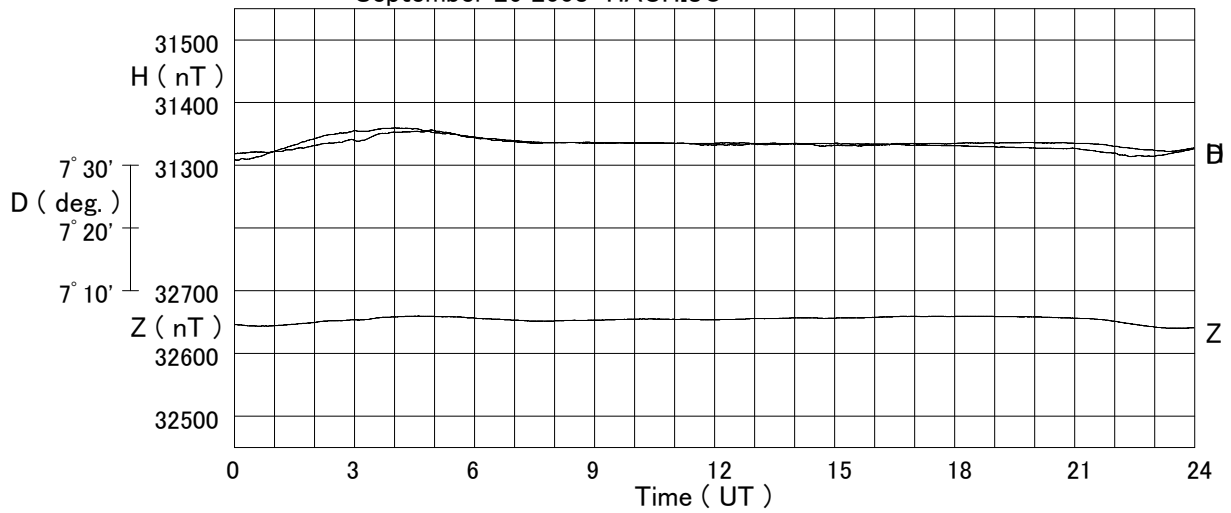
September 24 2008 HACHIJO



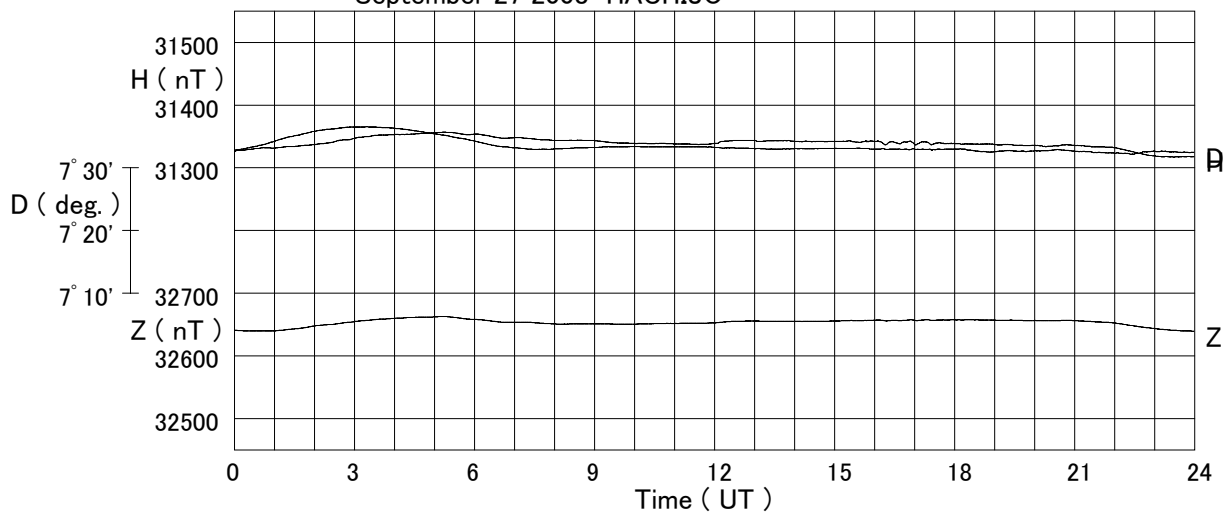
September 25 2008 HACHIJO



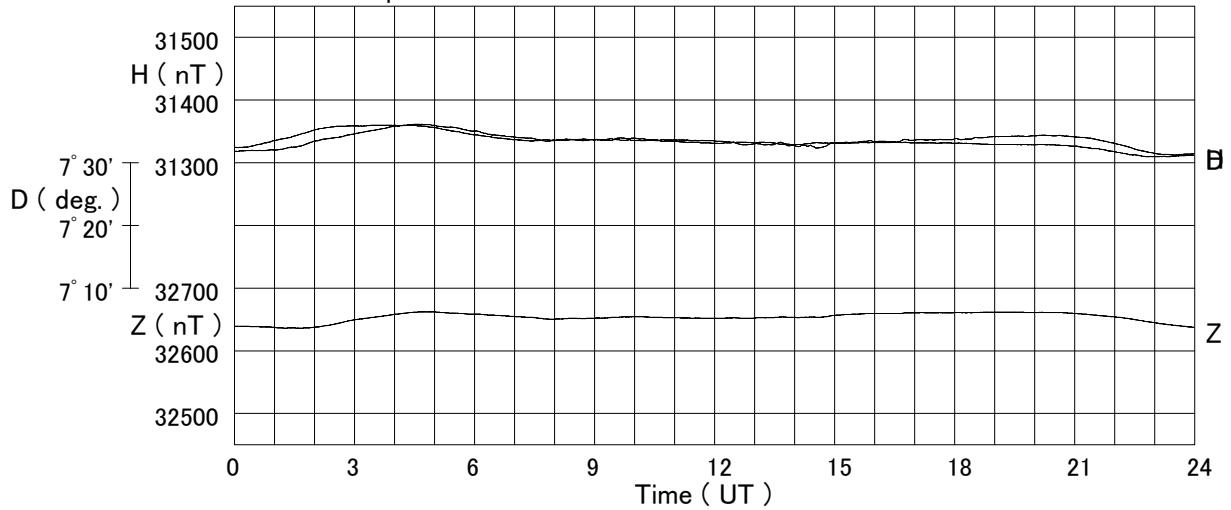
September 26 2008 HACHIJO



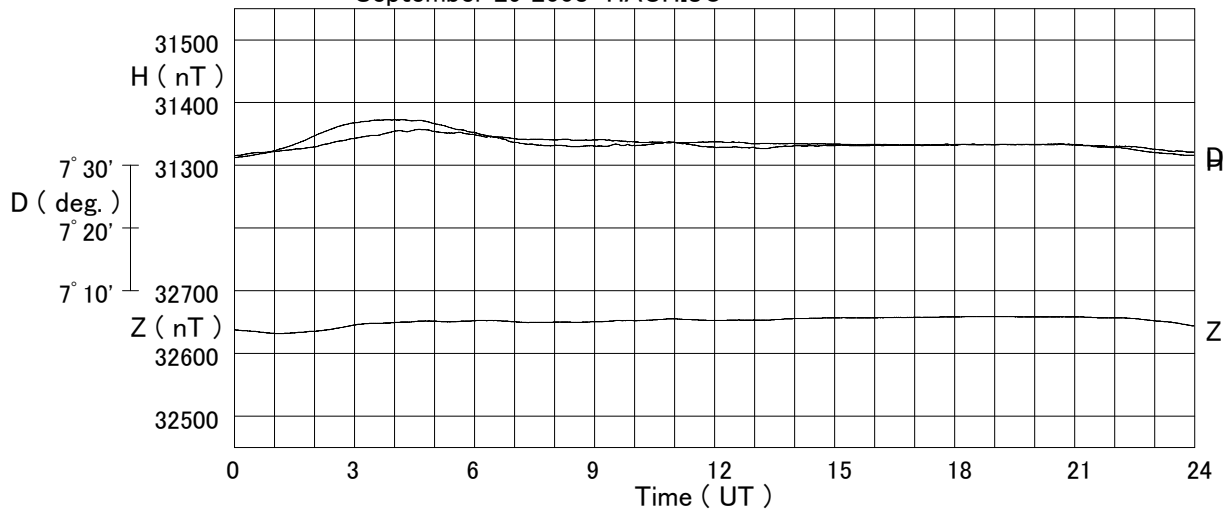
September 27 2008 HACHIJO



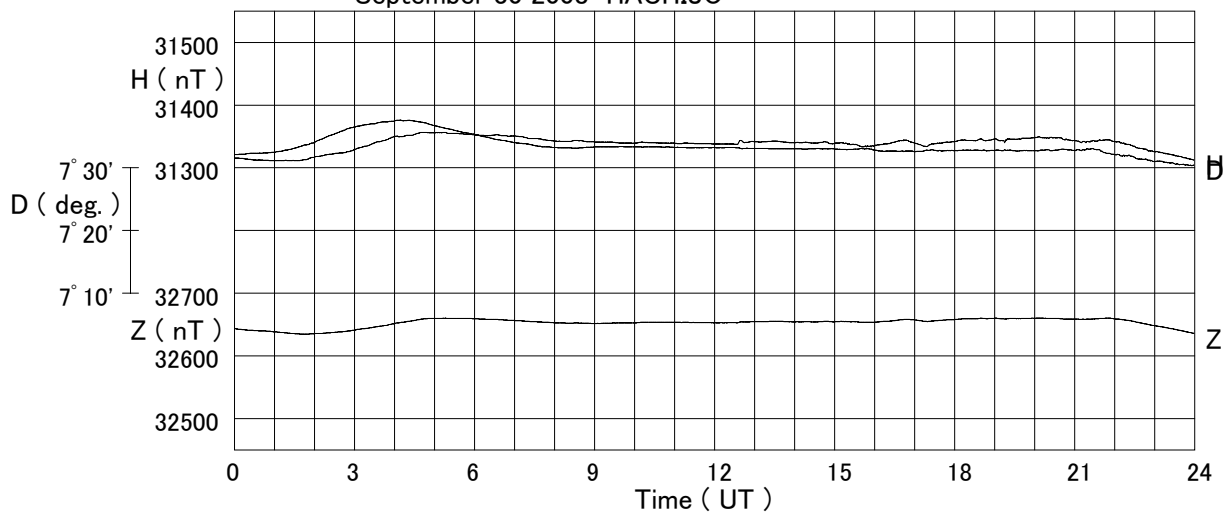
September 28 2008 HACHIJO

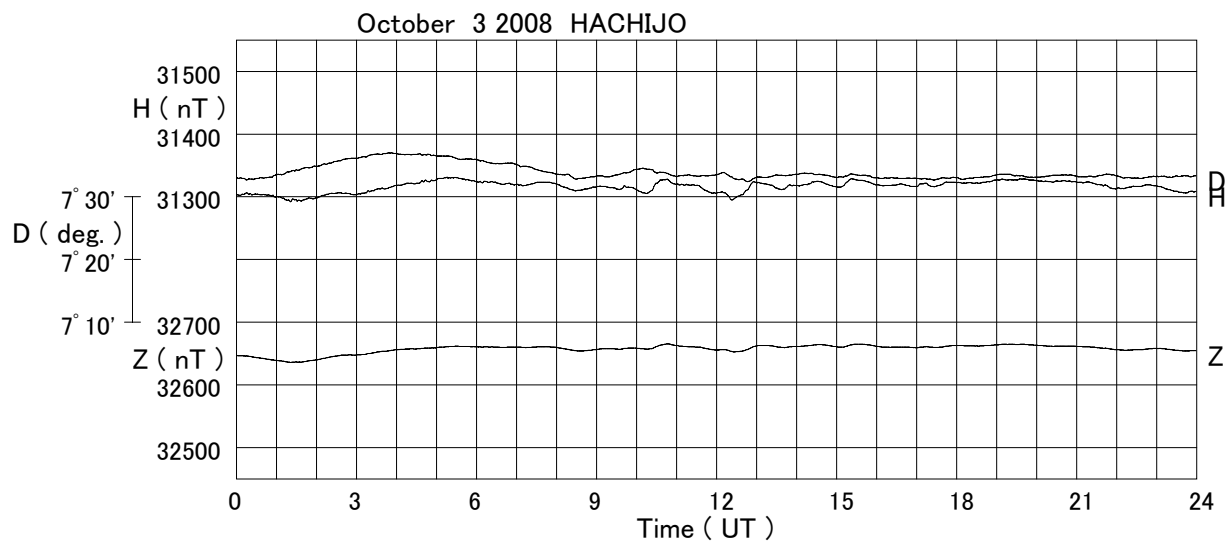
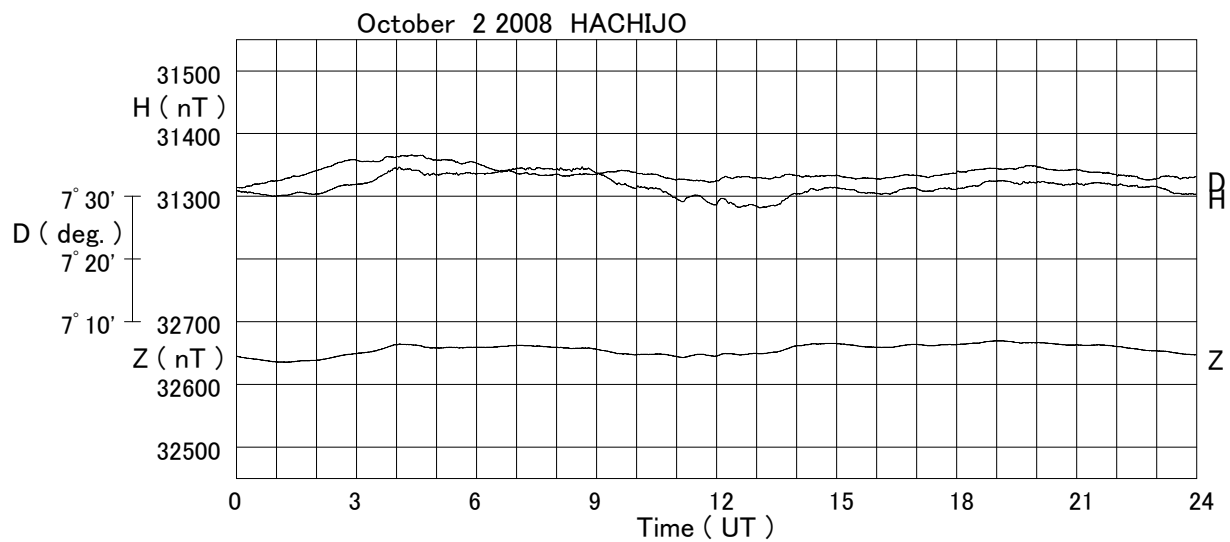
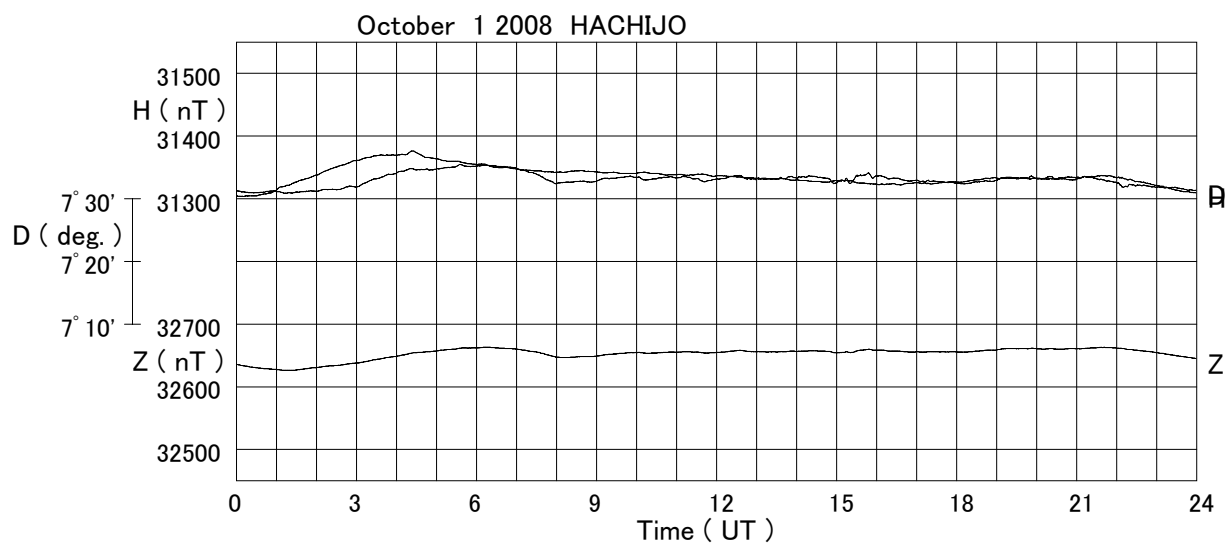


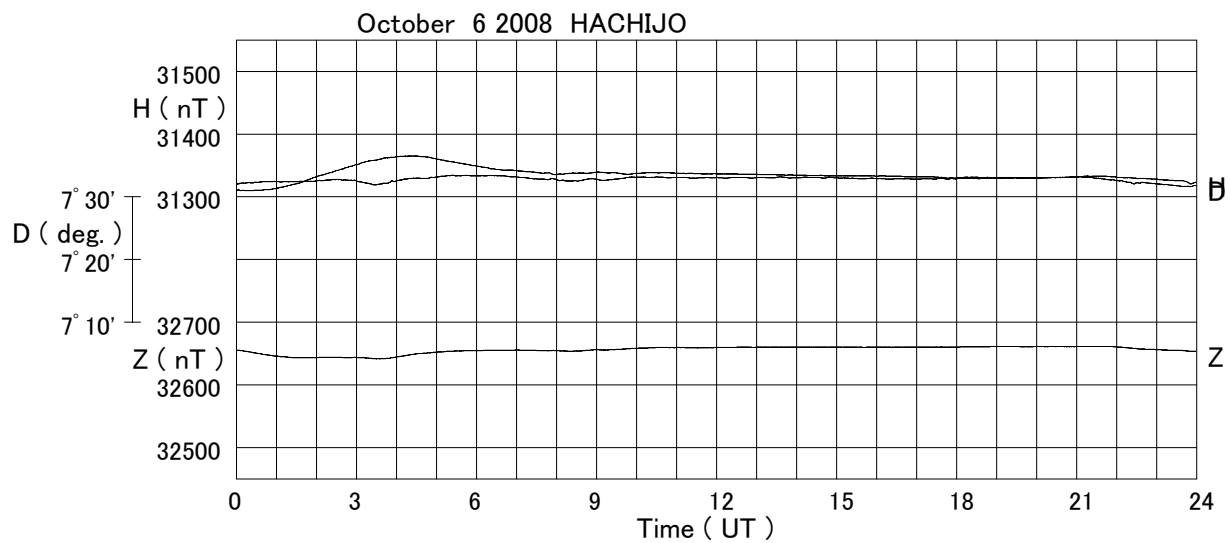
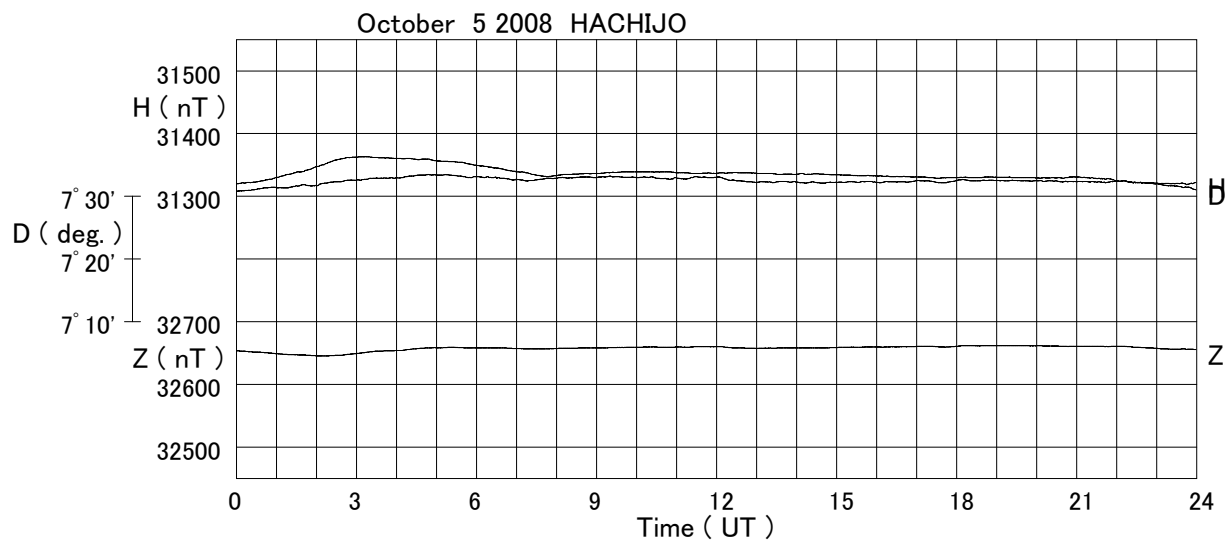
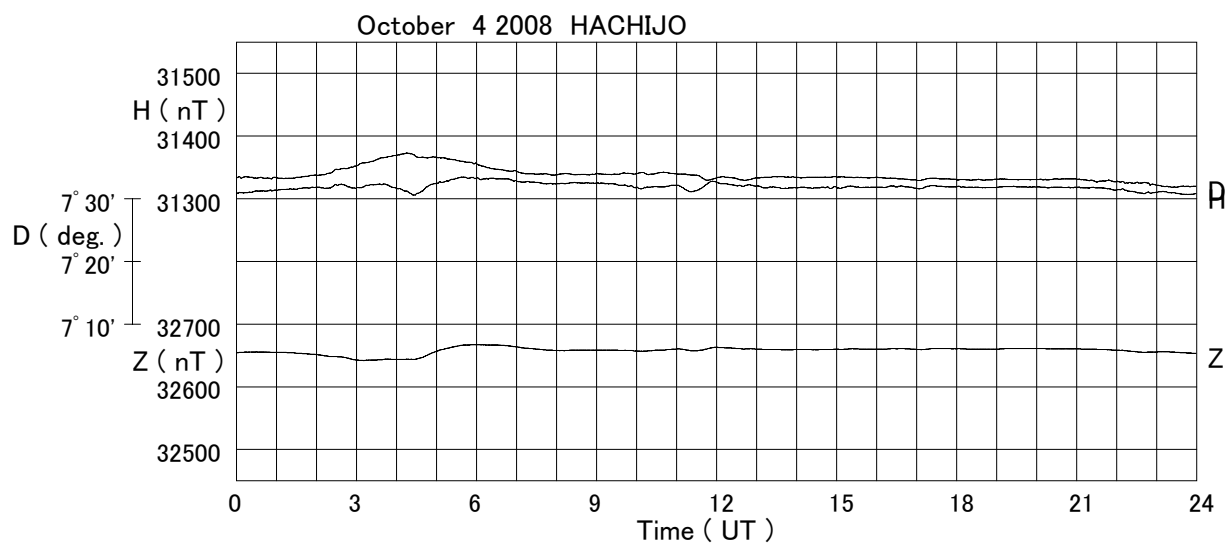
September 29 2008 HACHIJO

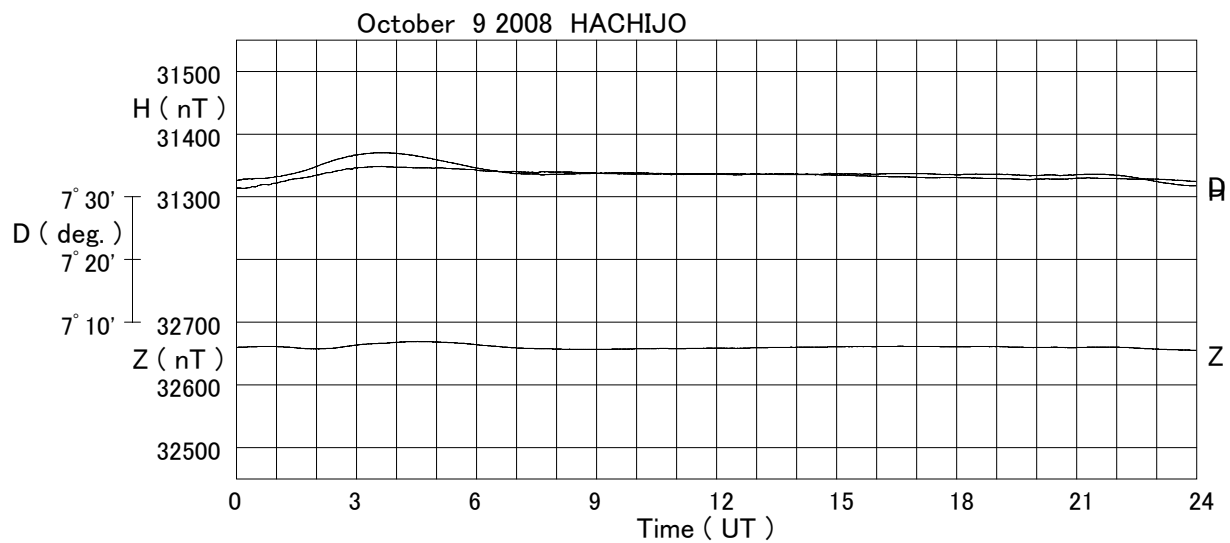
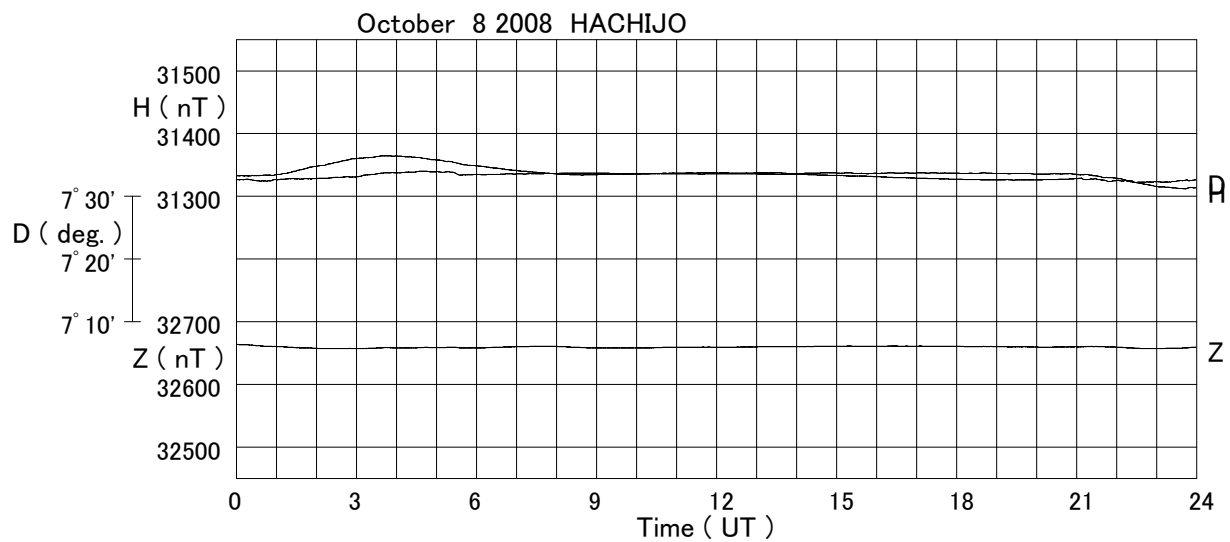
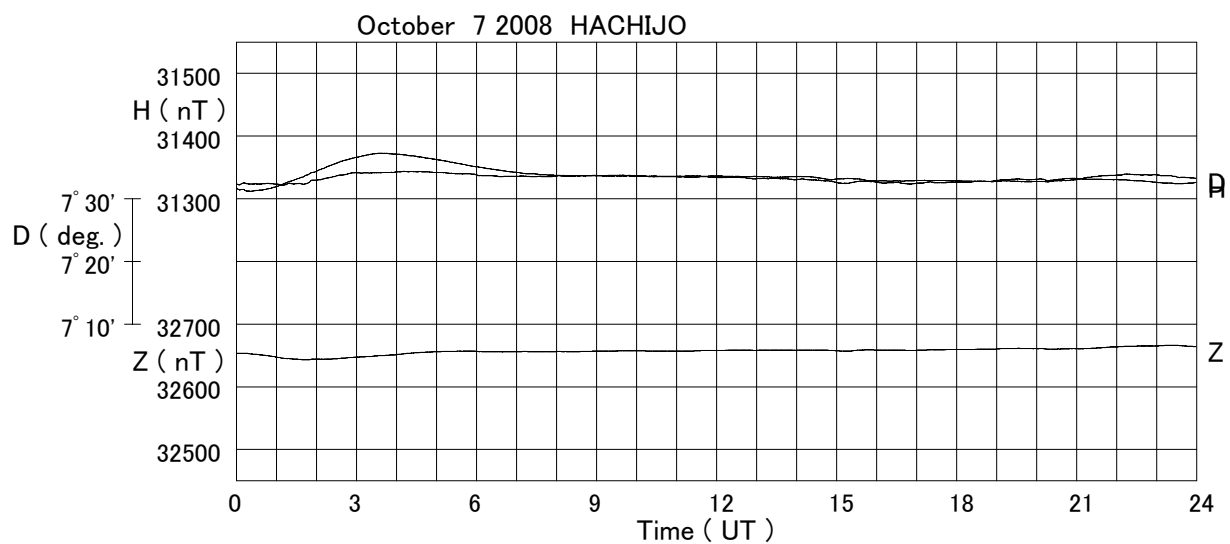


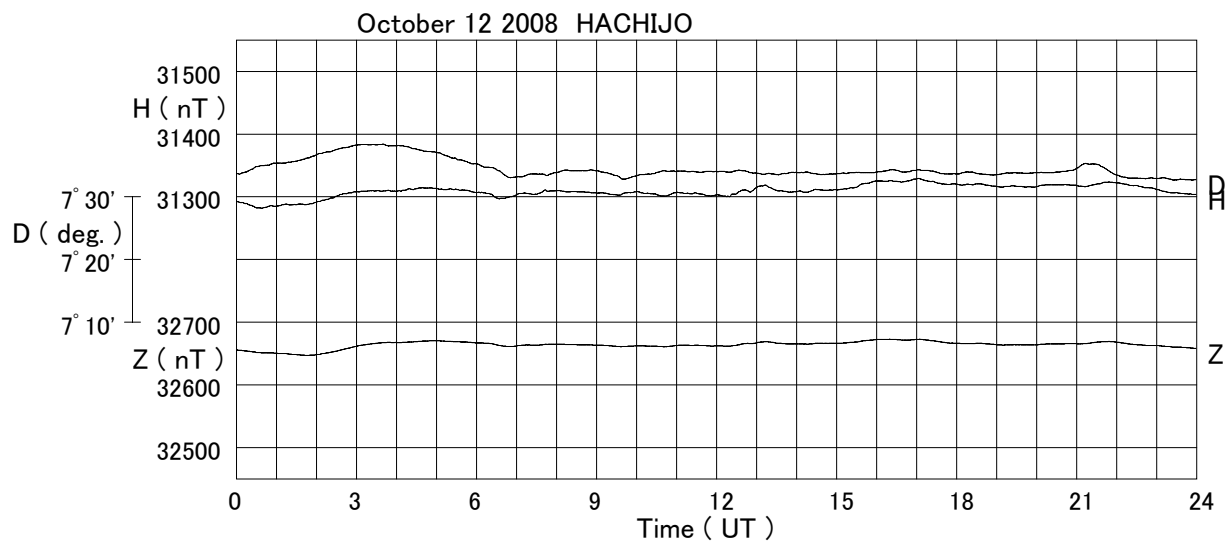
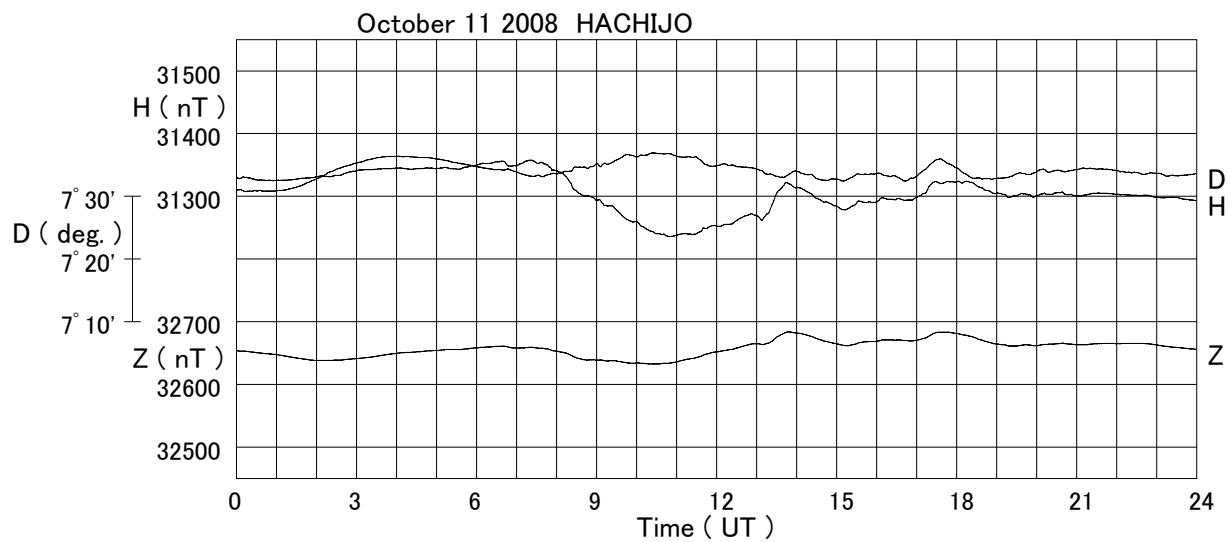
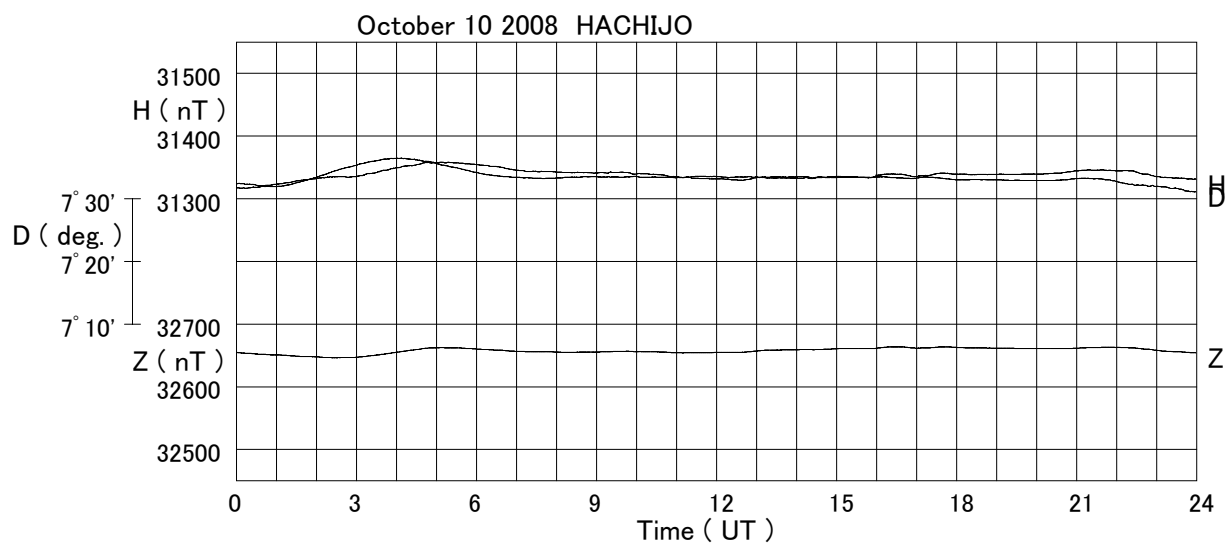
September 30 2008 HACHIJO

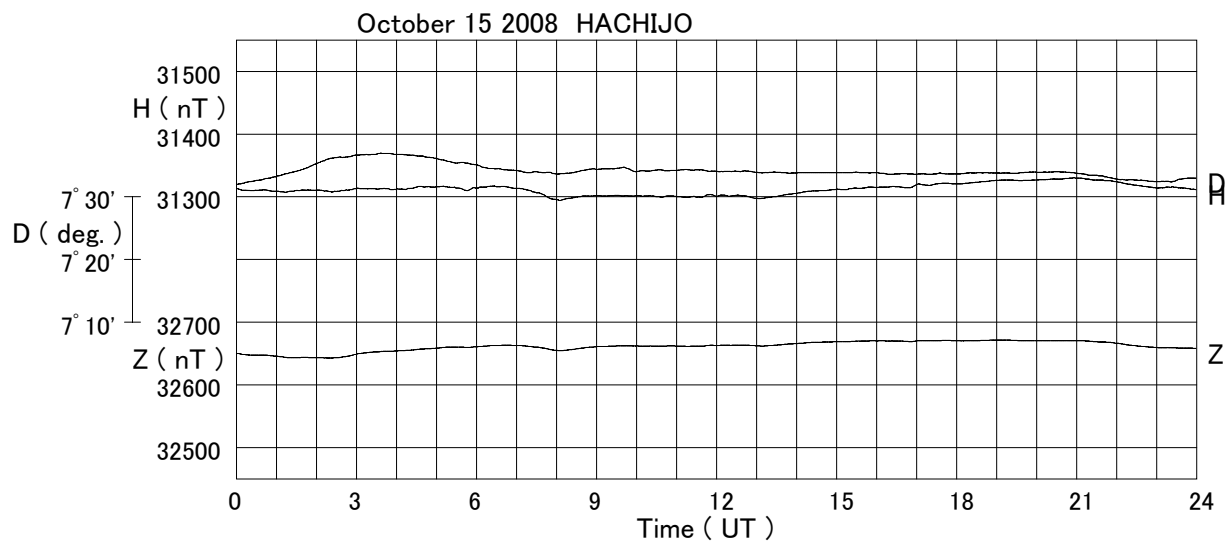
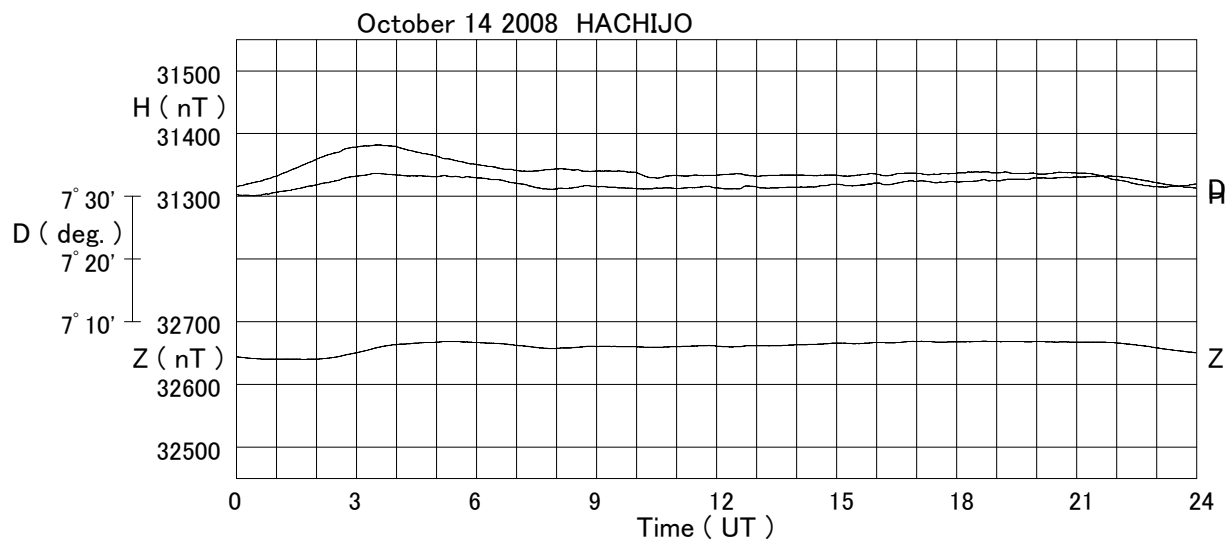
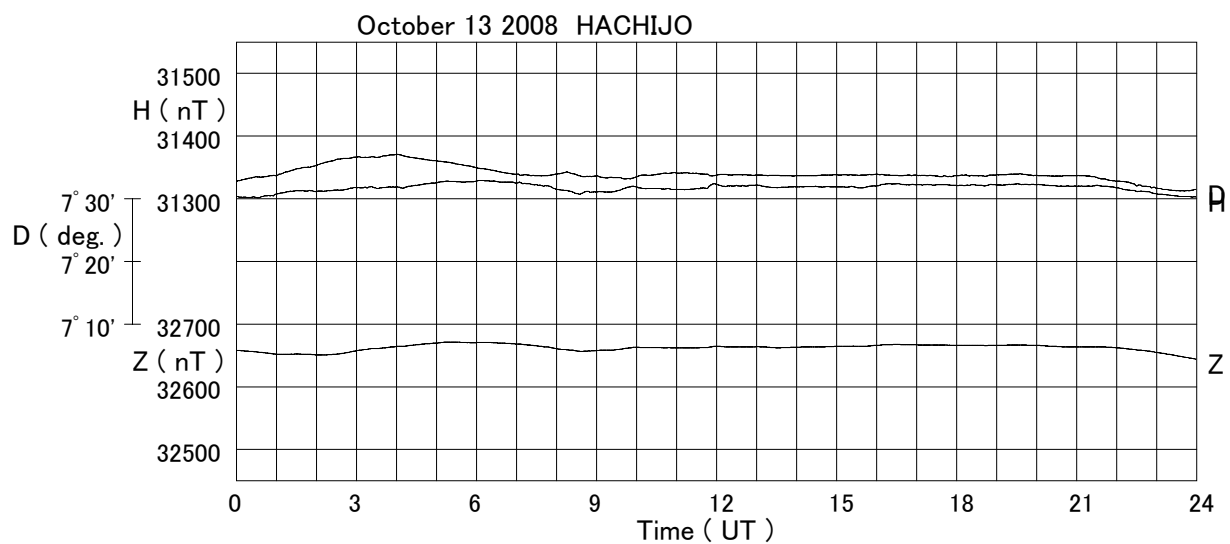


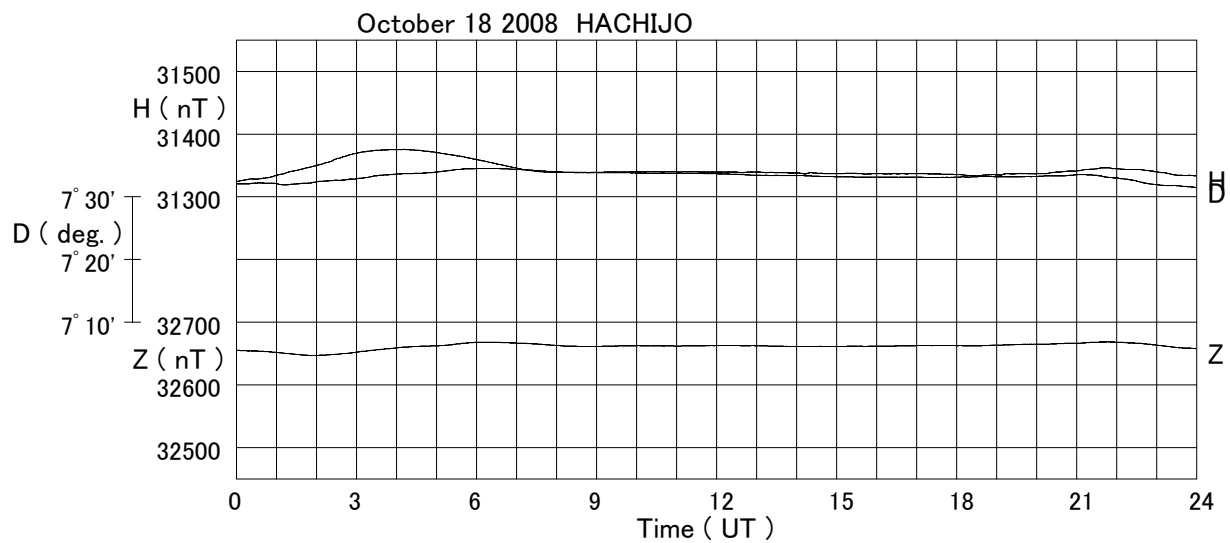
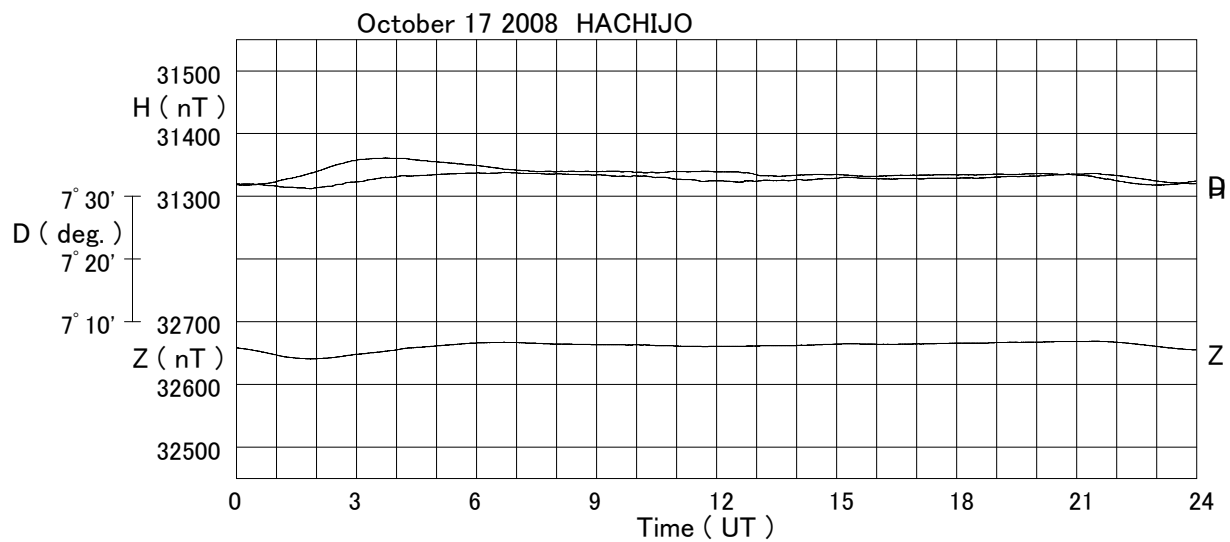
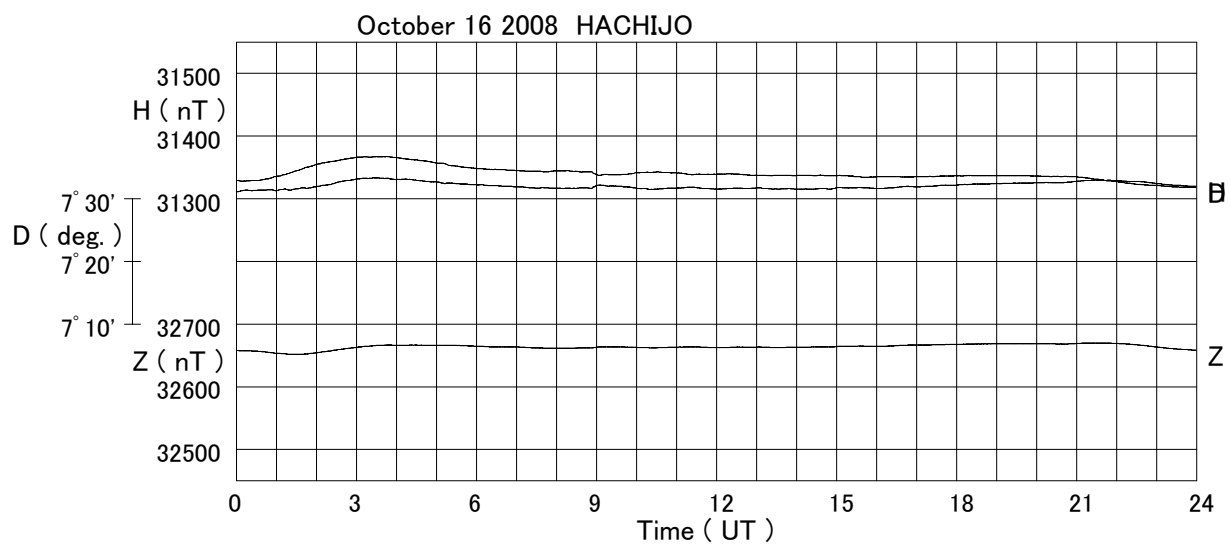


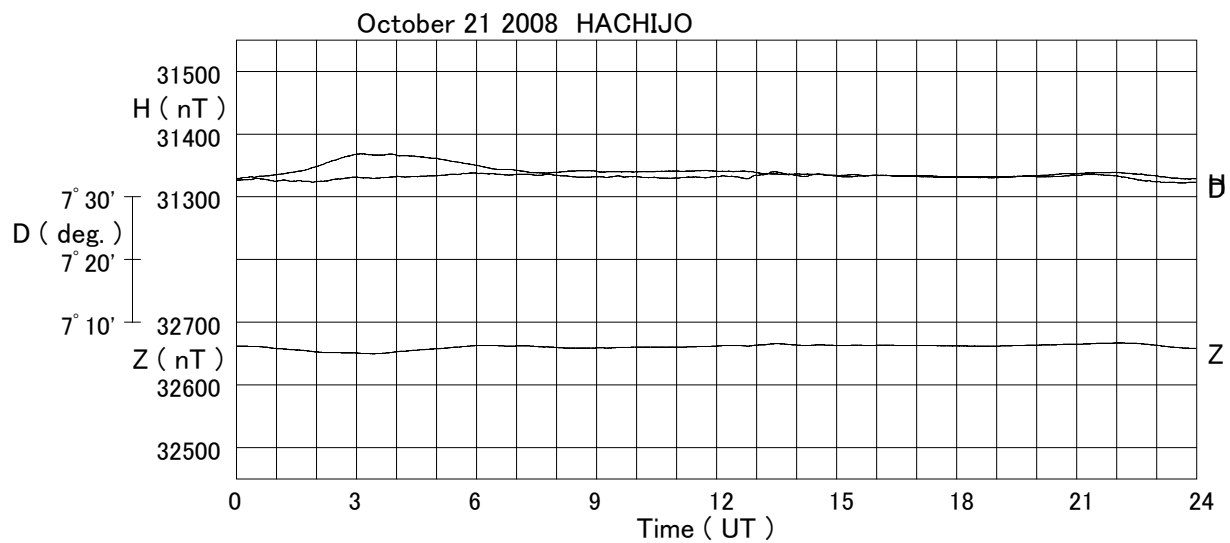
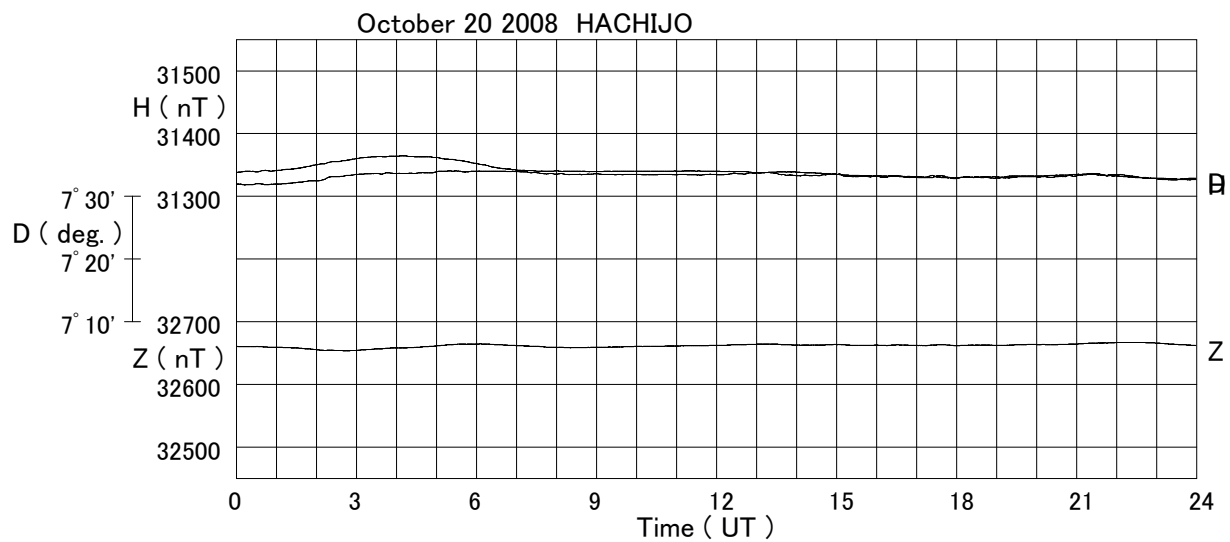
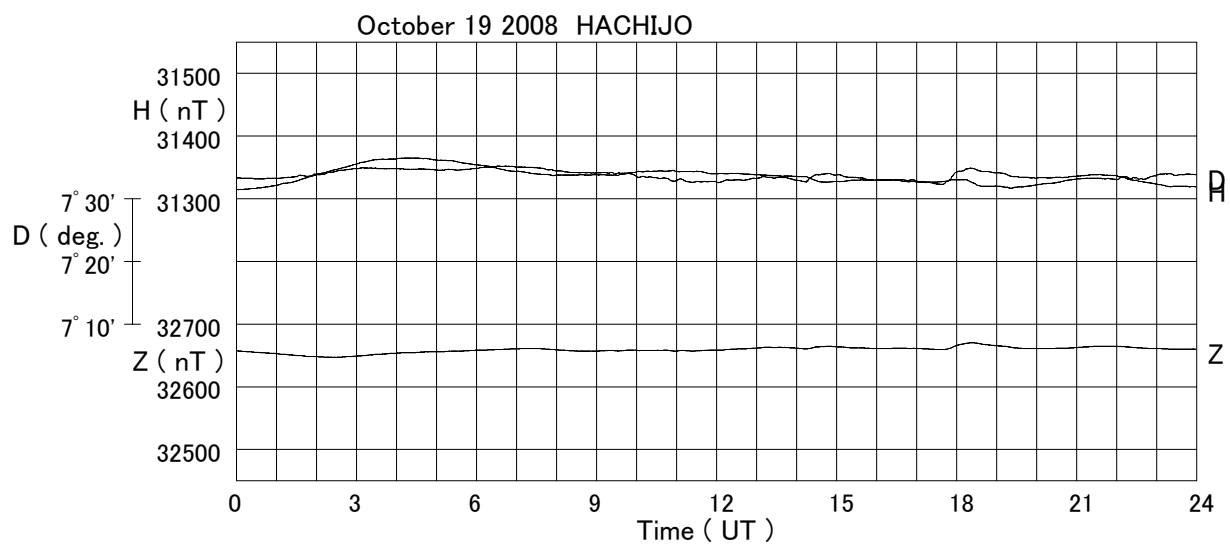


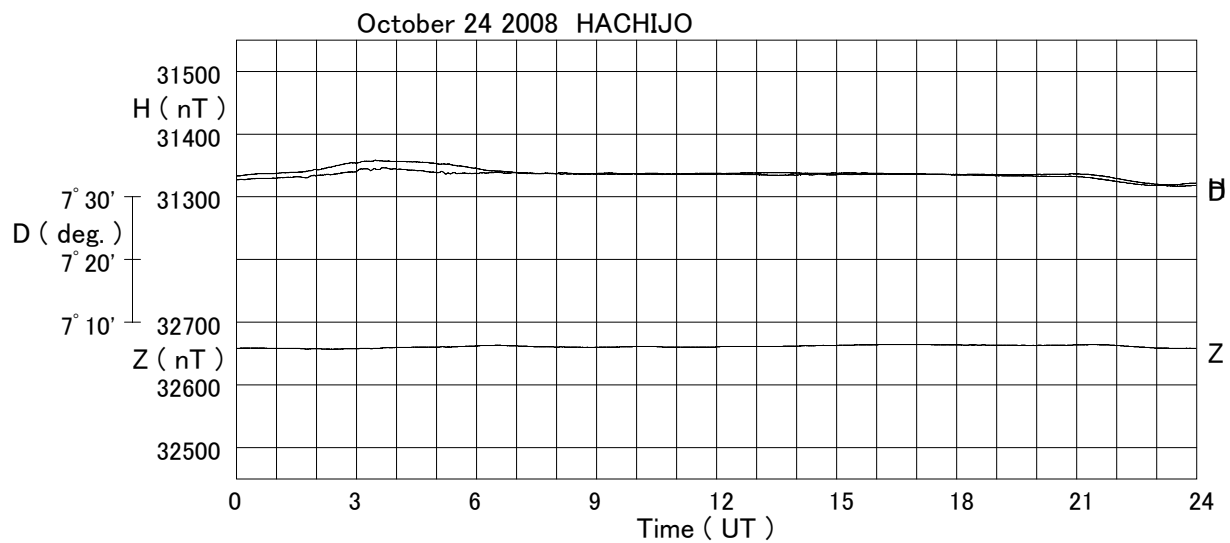
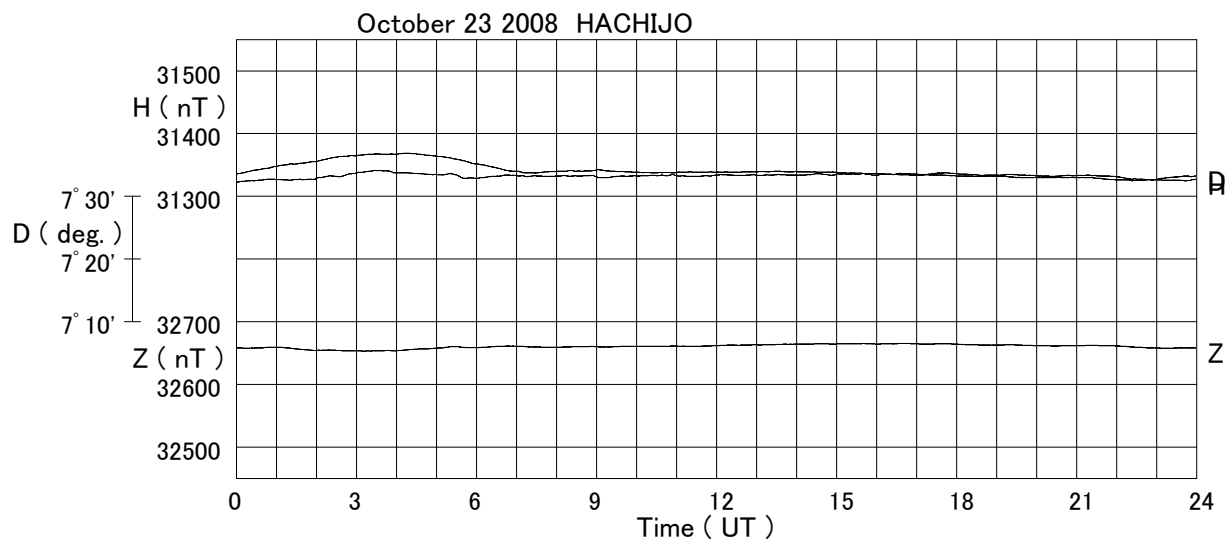
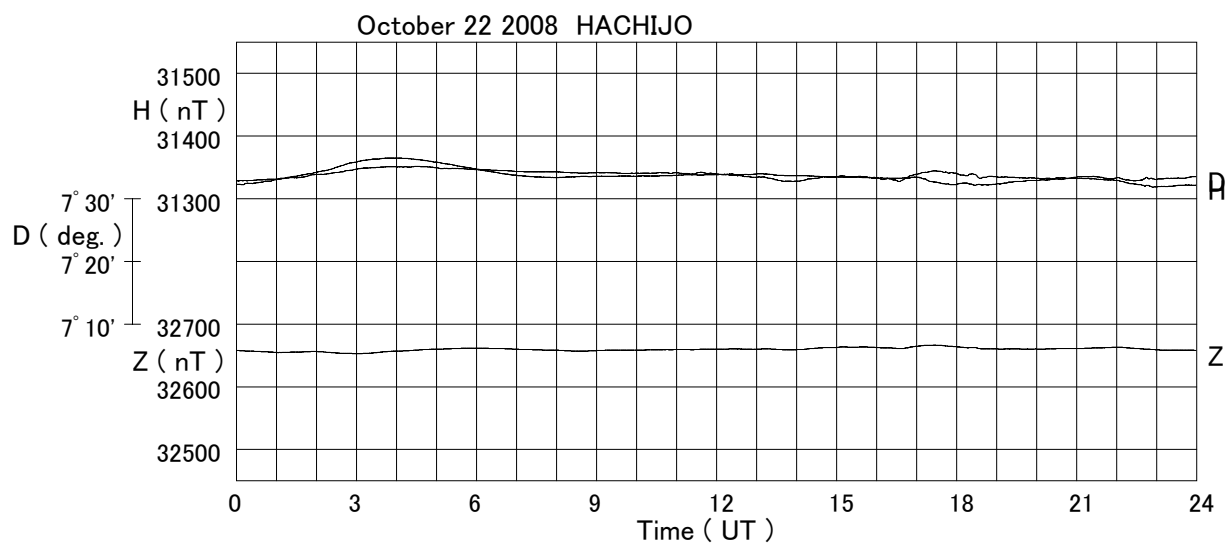


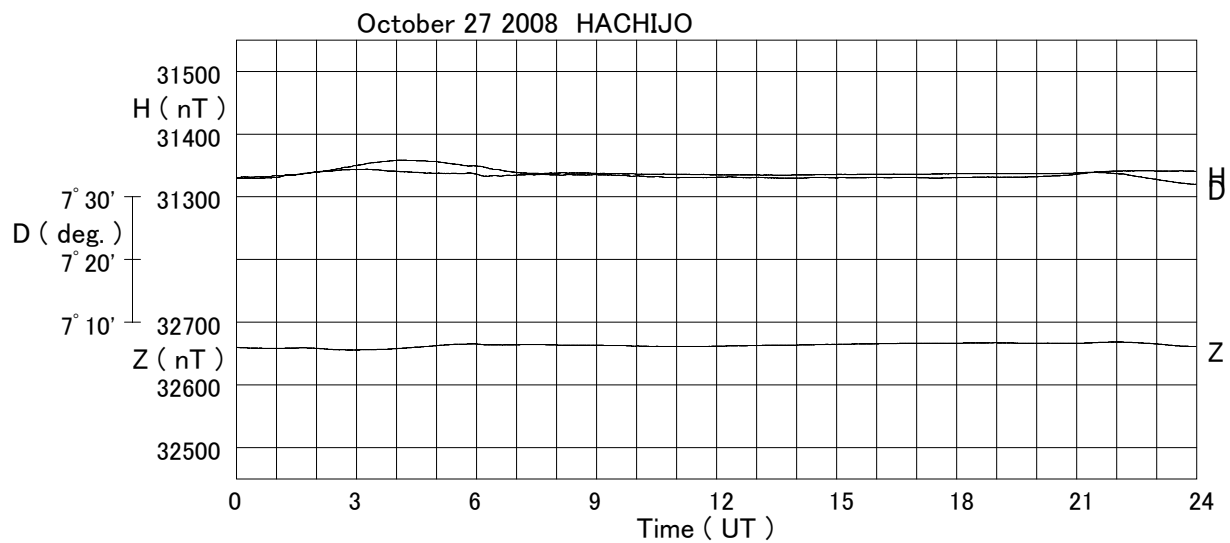
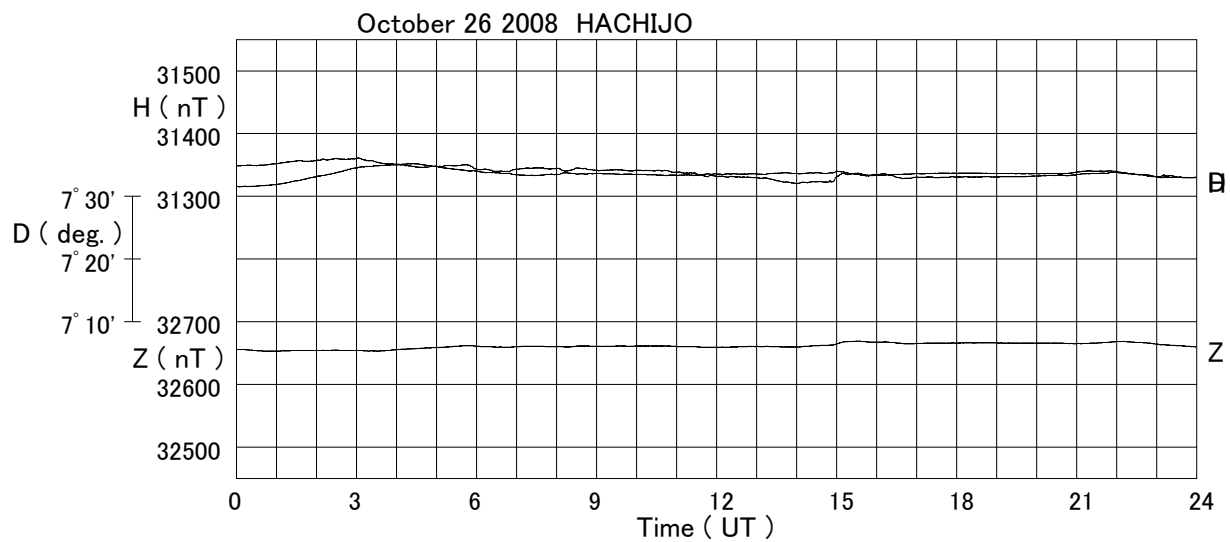
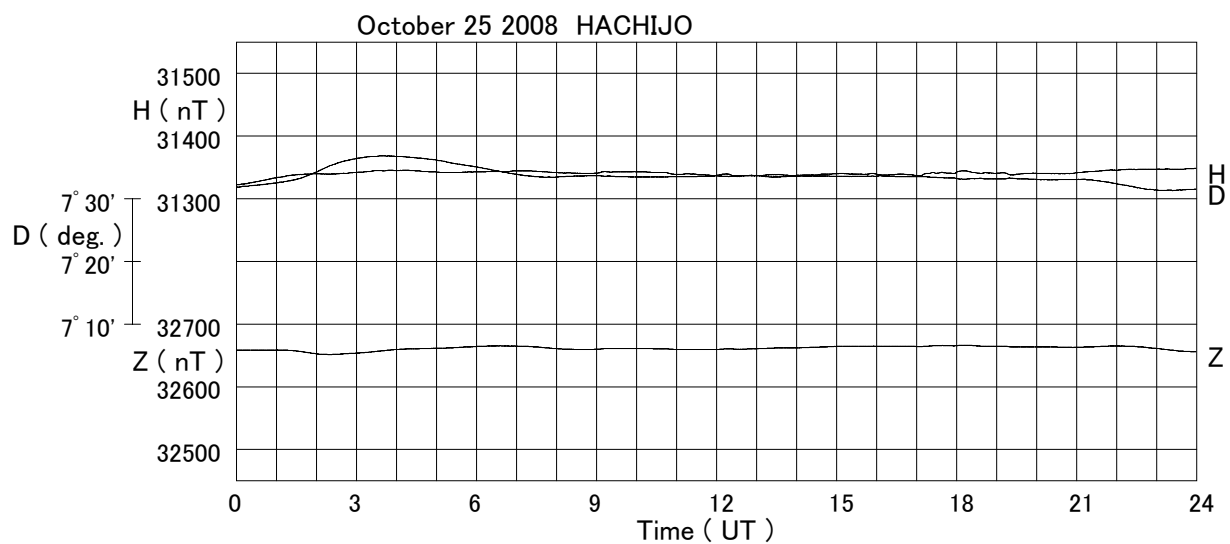


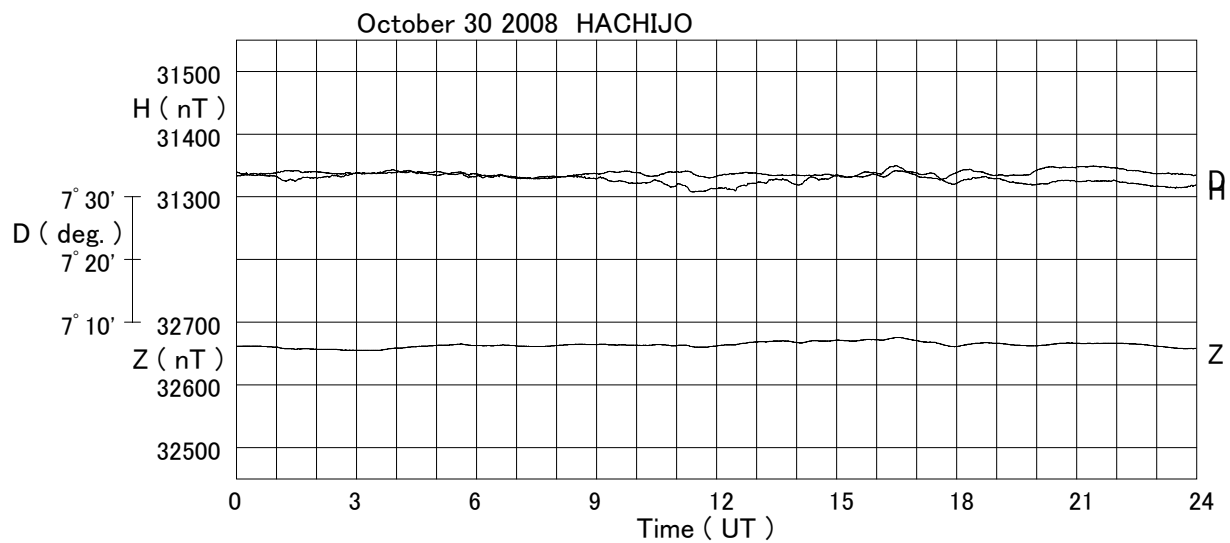
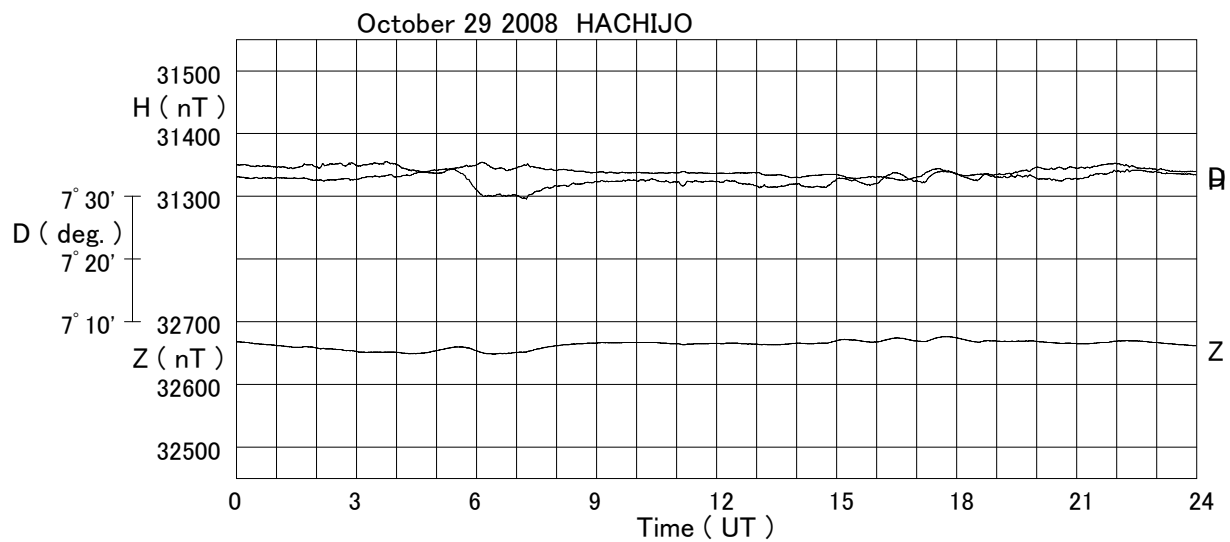
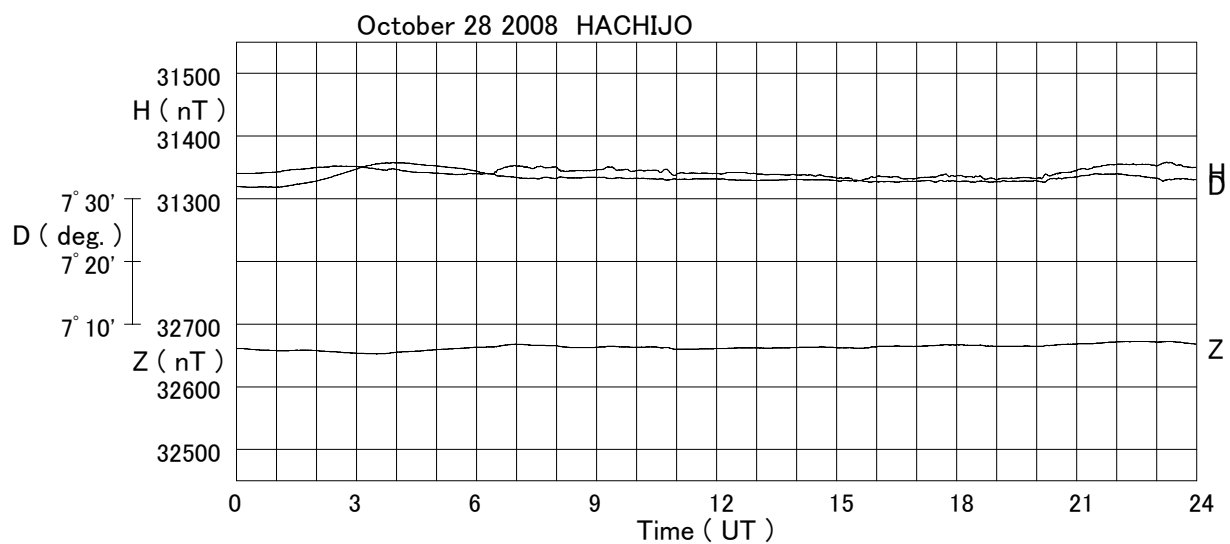


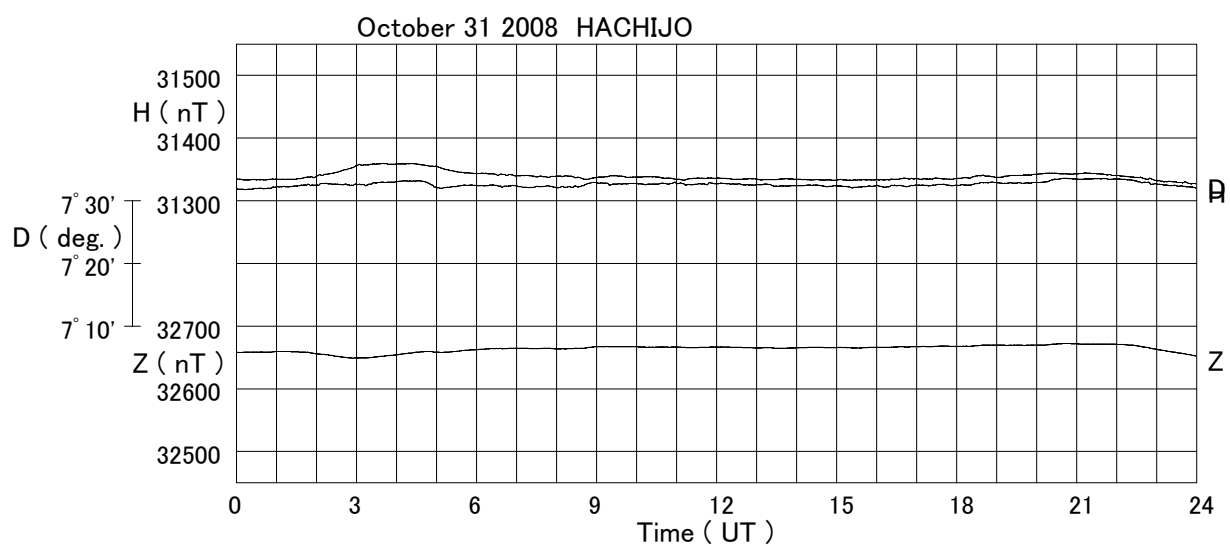


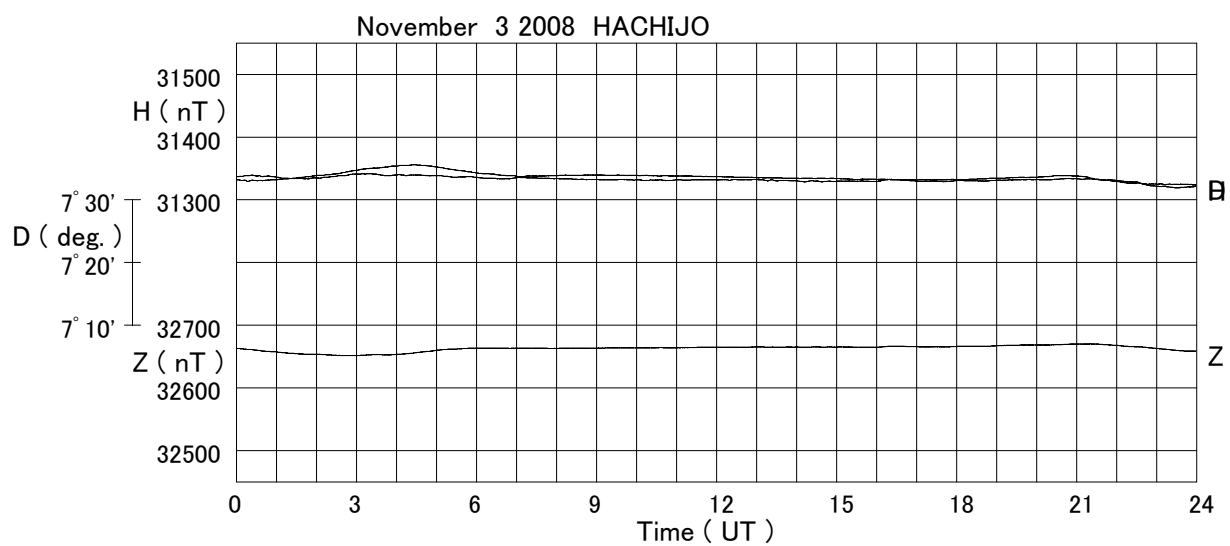
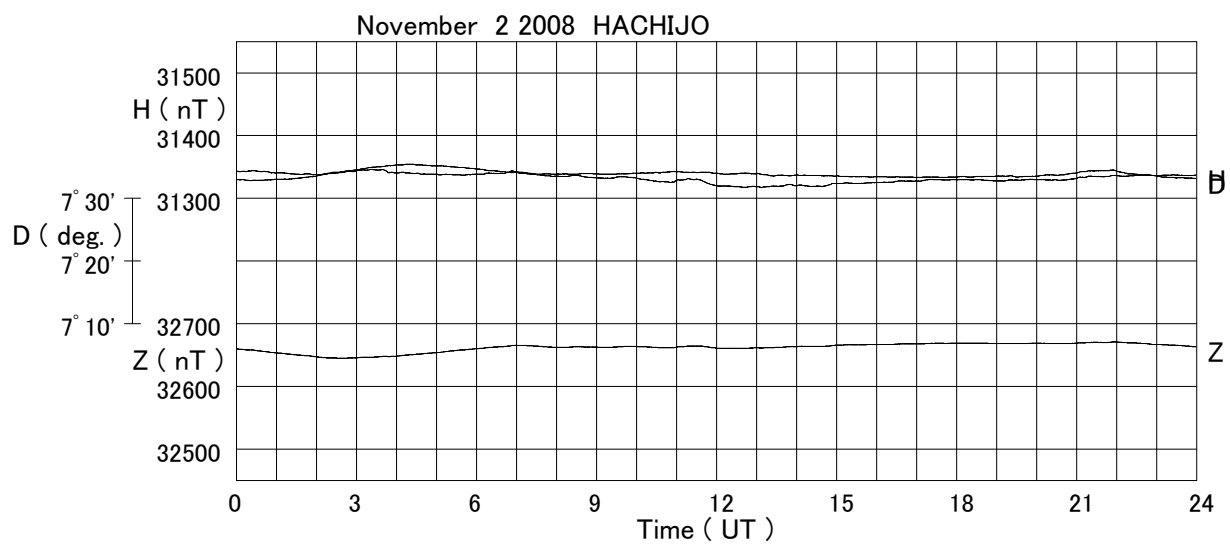
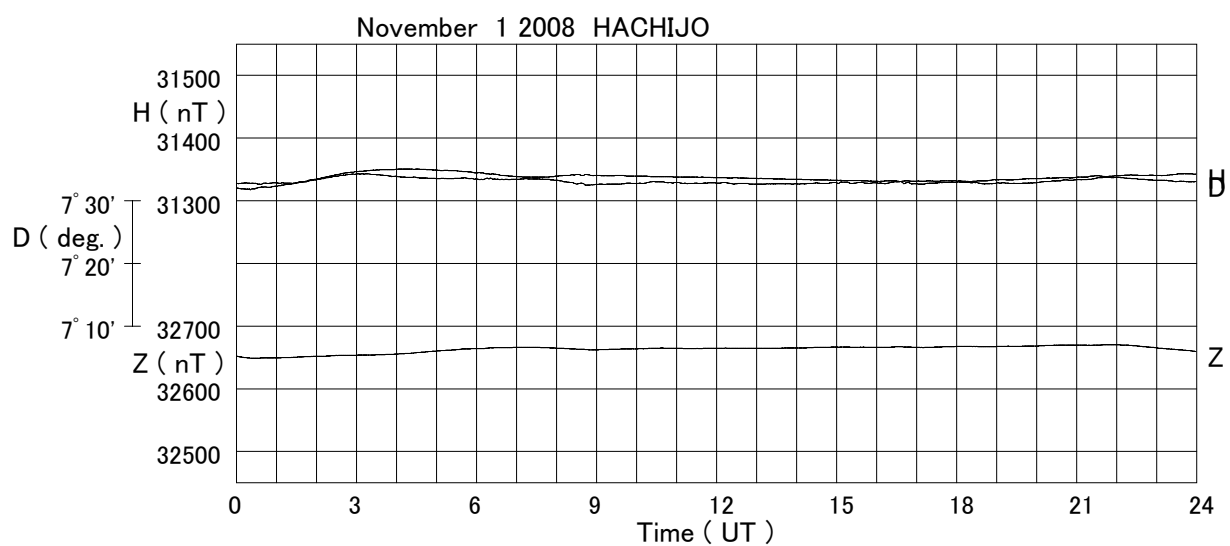




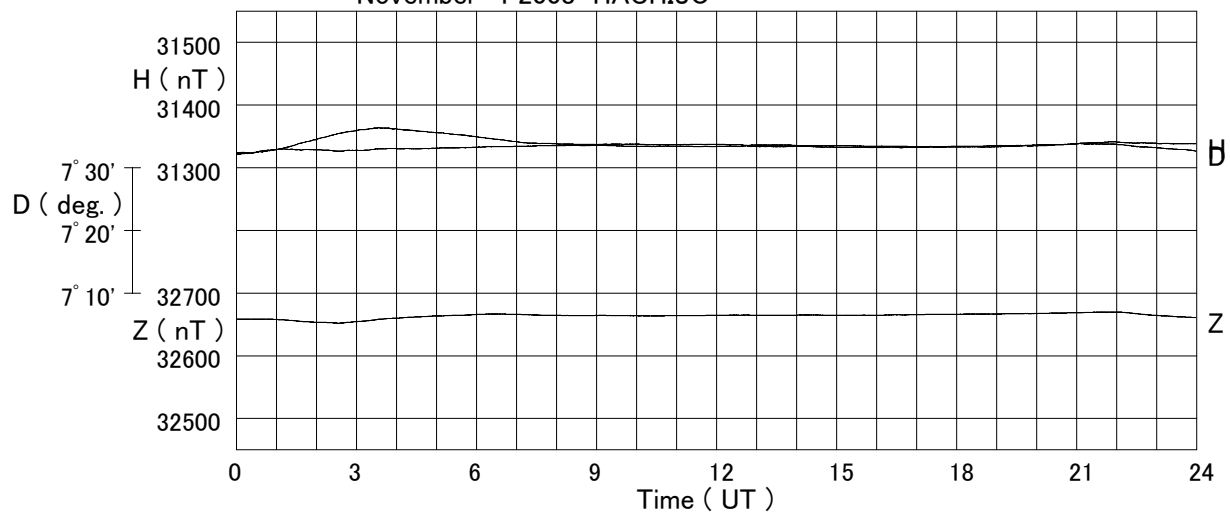




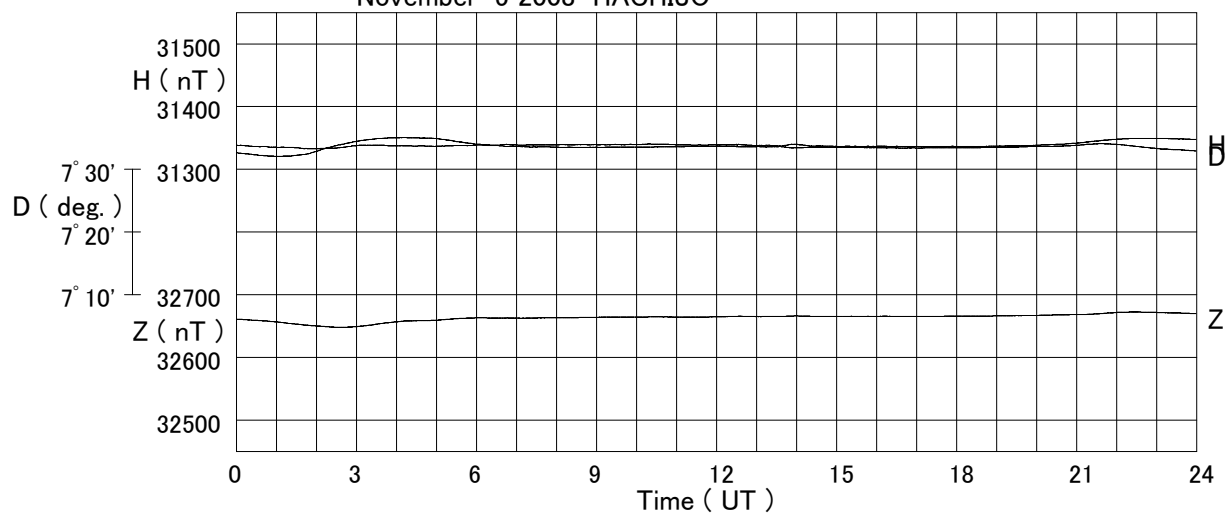




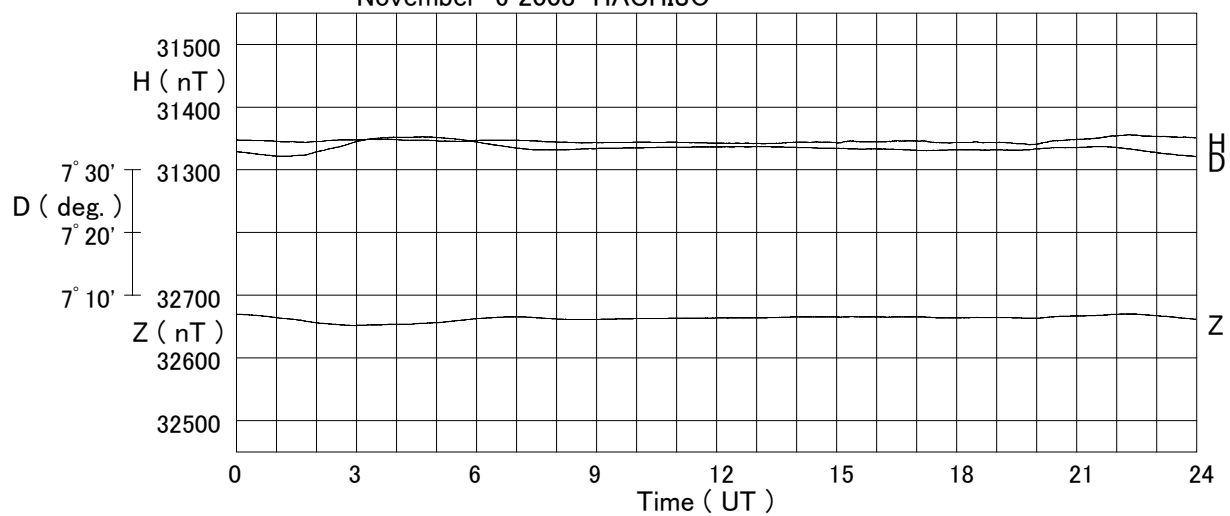
November 4 2008 HACHIJO



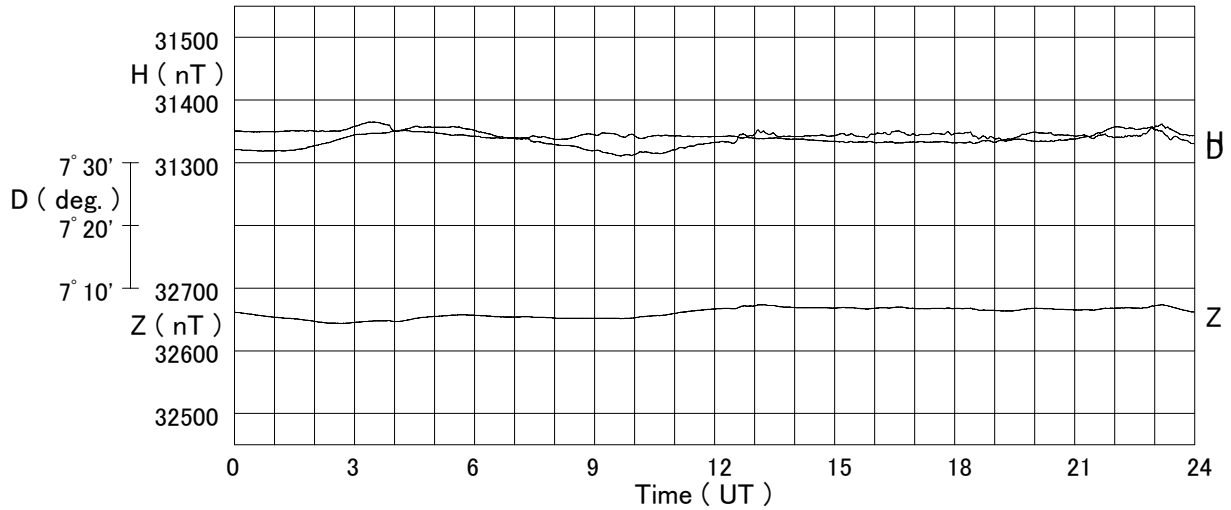
November 5 2008 HACHIJO



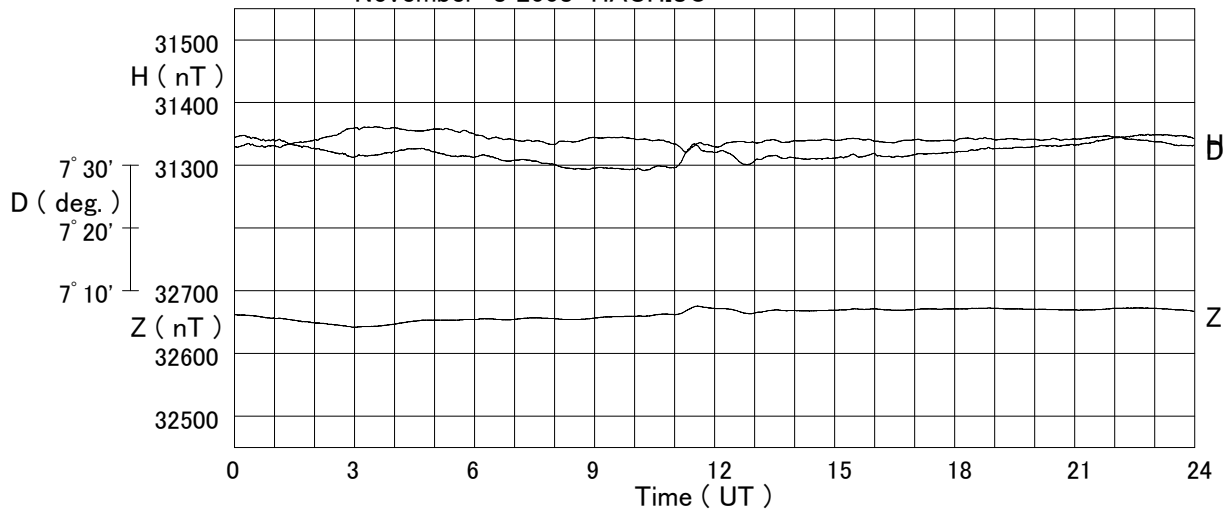
November 6 2008 HACHIJO



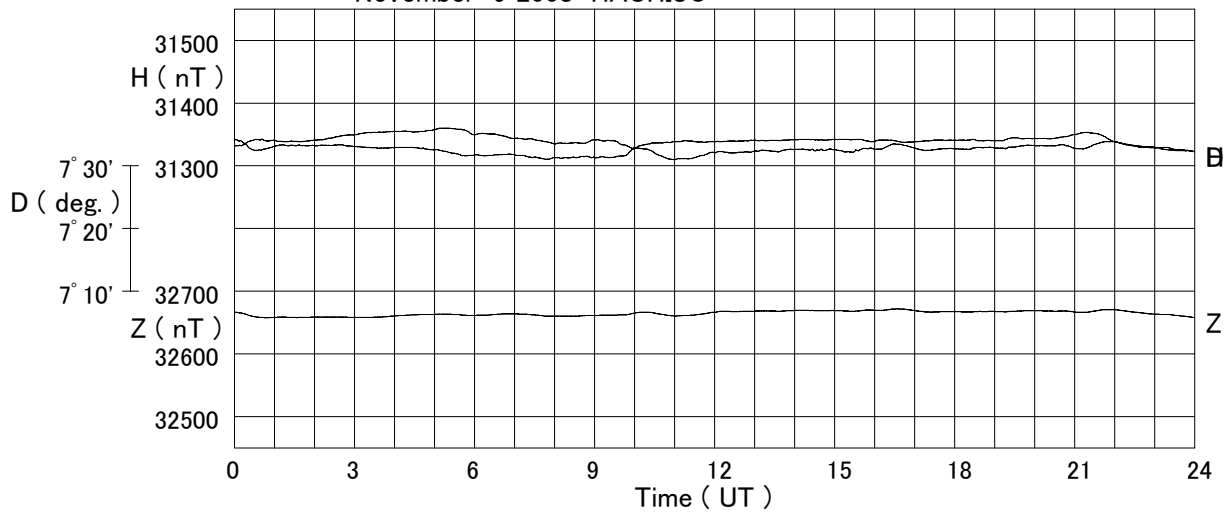
November 7 2008 HACHIJO



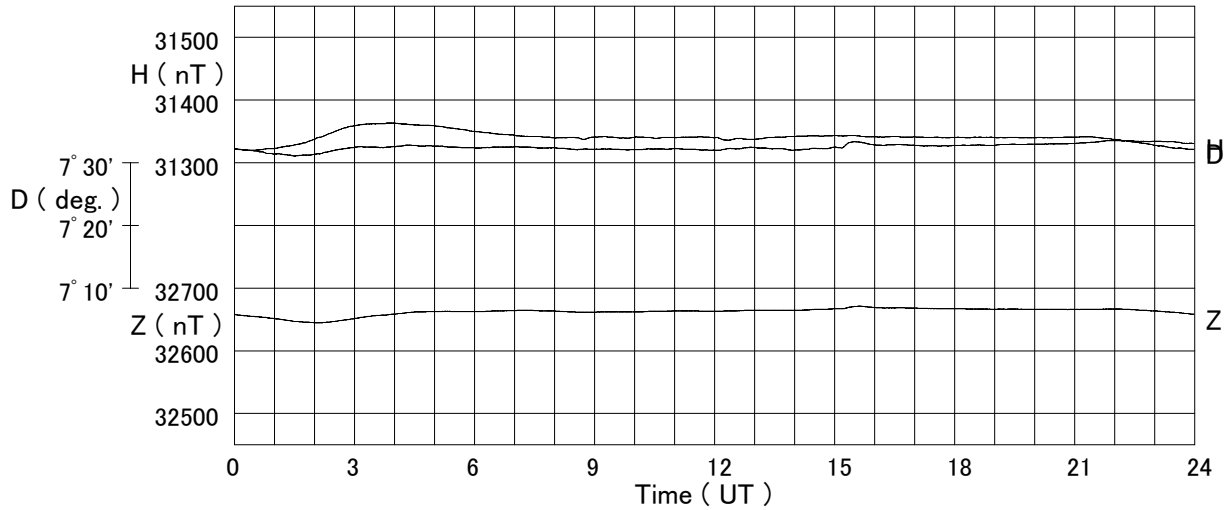
November 8 2008 HACHIJO



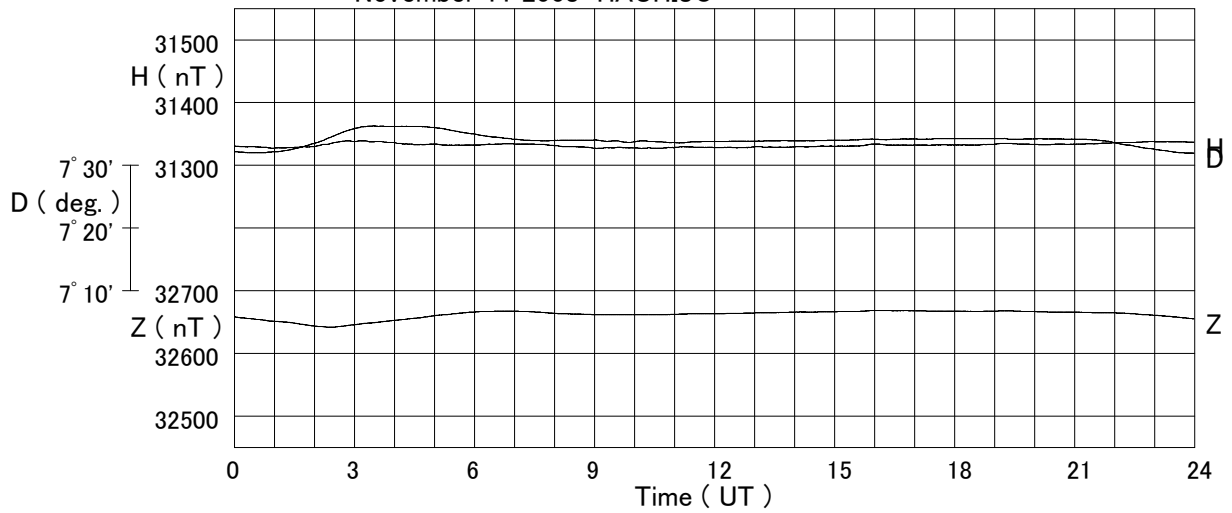
November 9 2008 HACHIJO



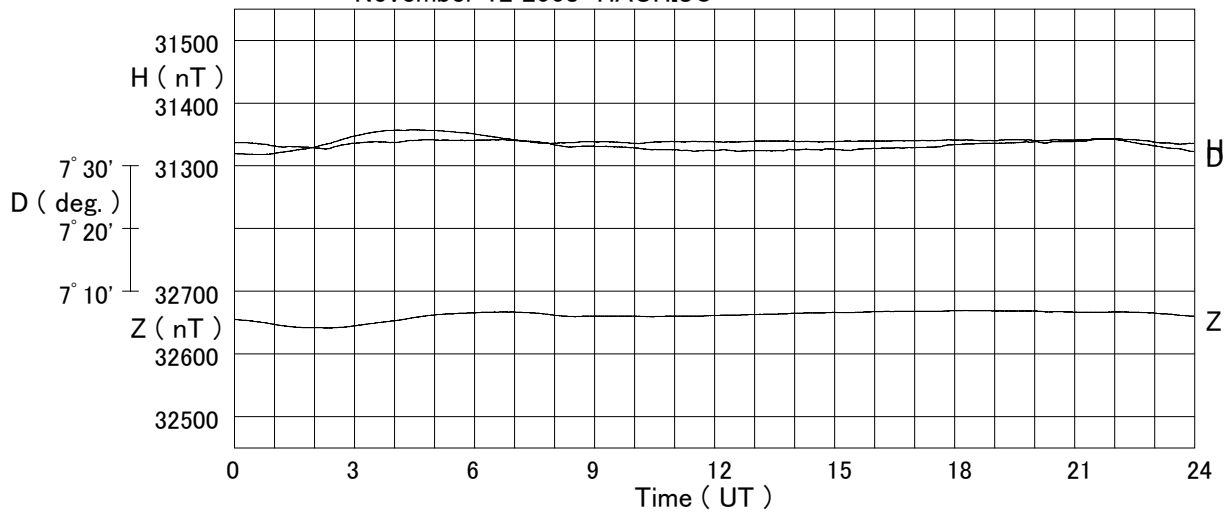
November 10 2008 HACHIJO

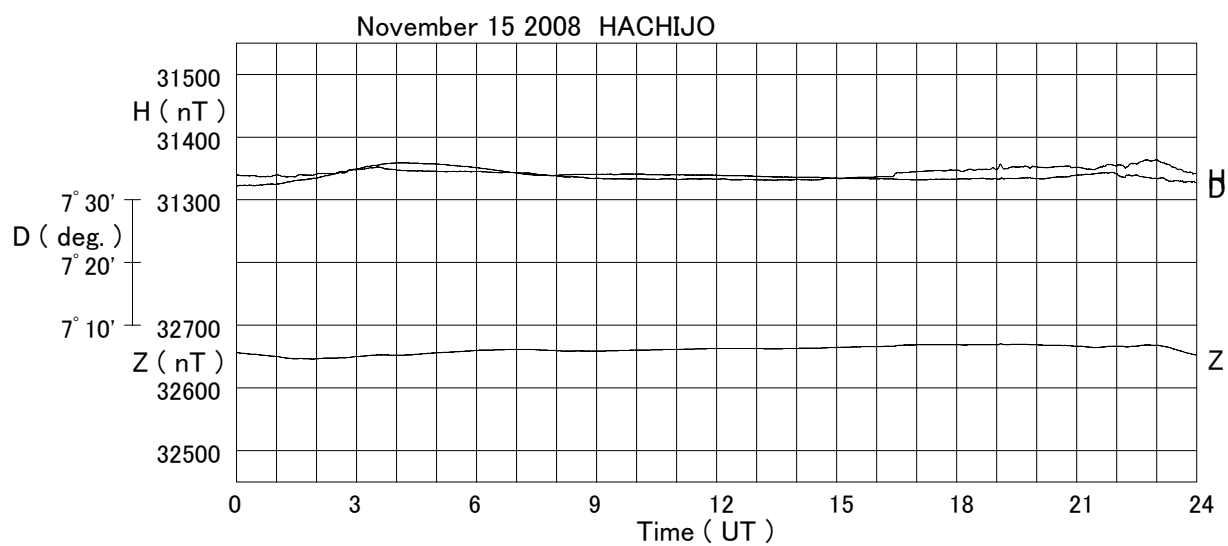
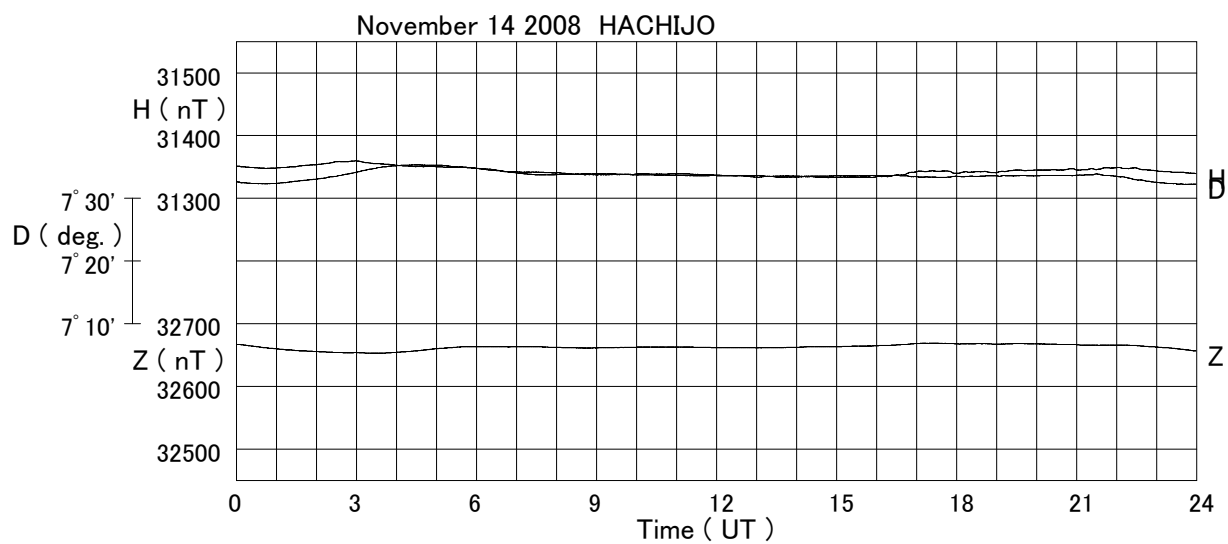
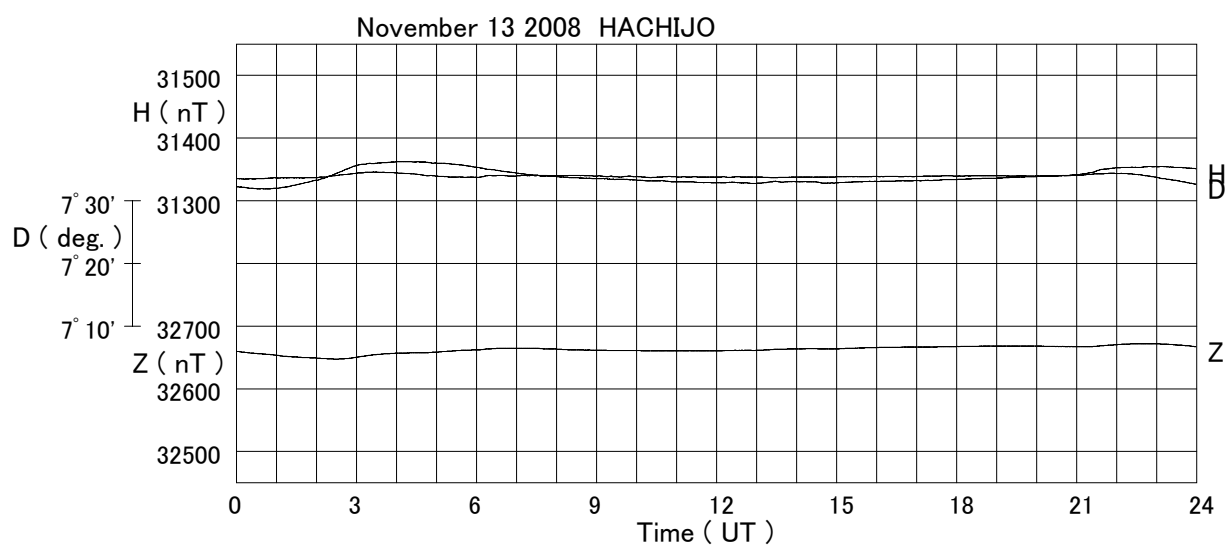


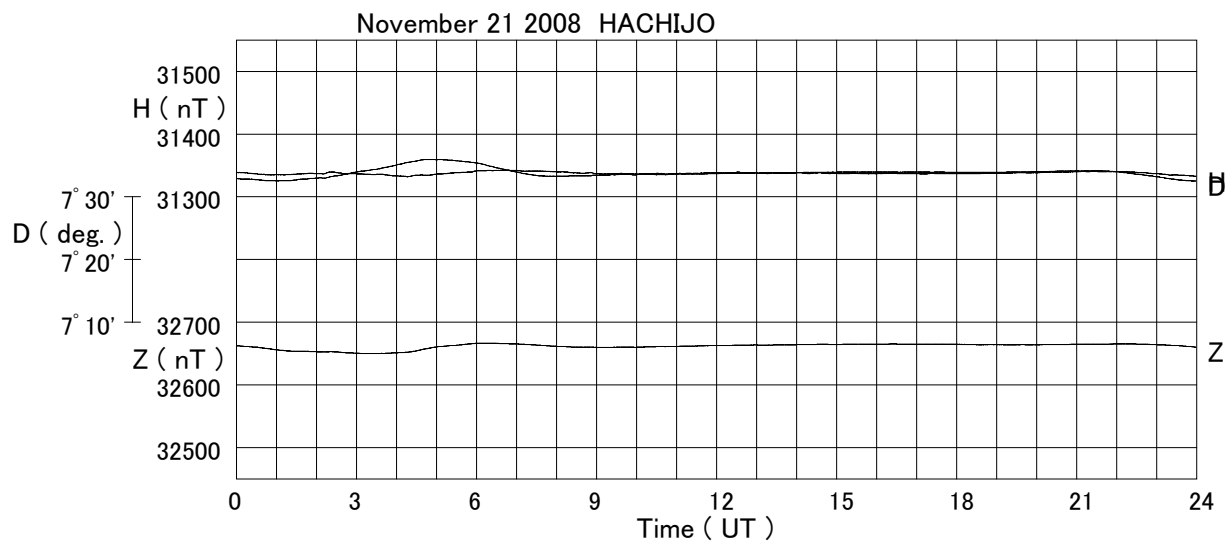
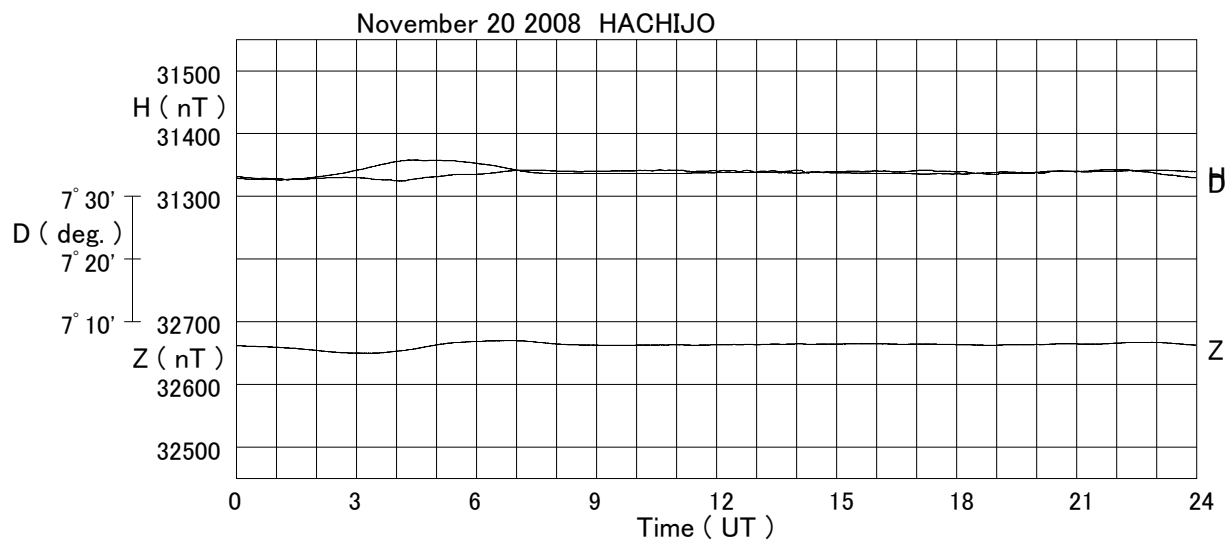
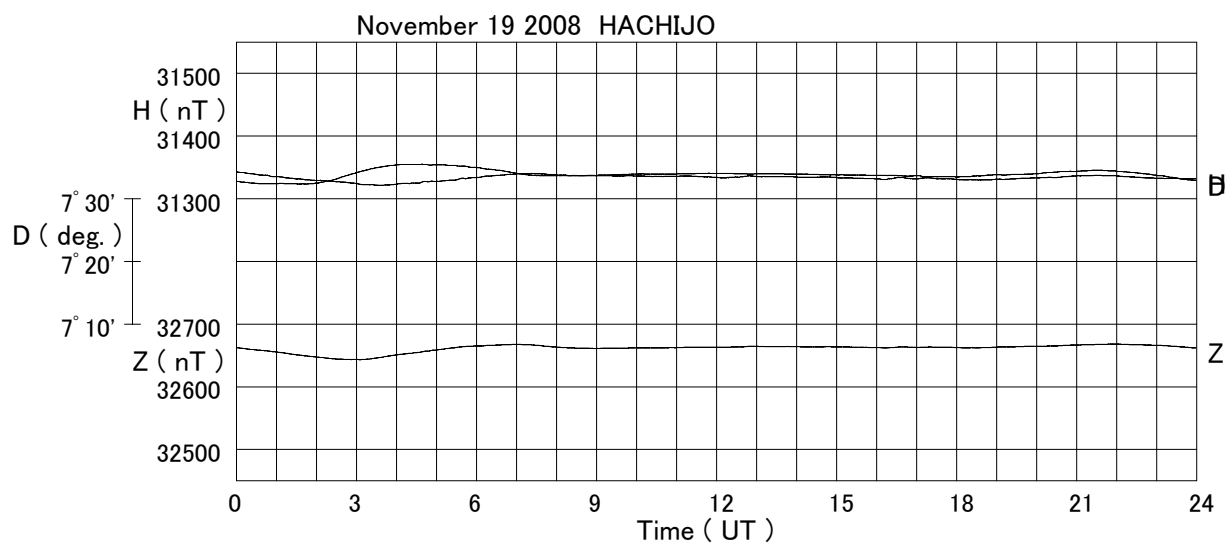
November 11 2008 HACHIJO

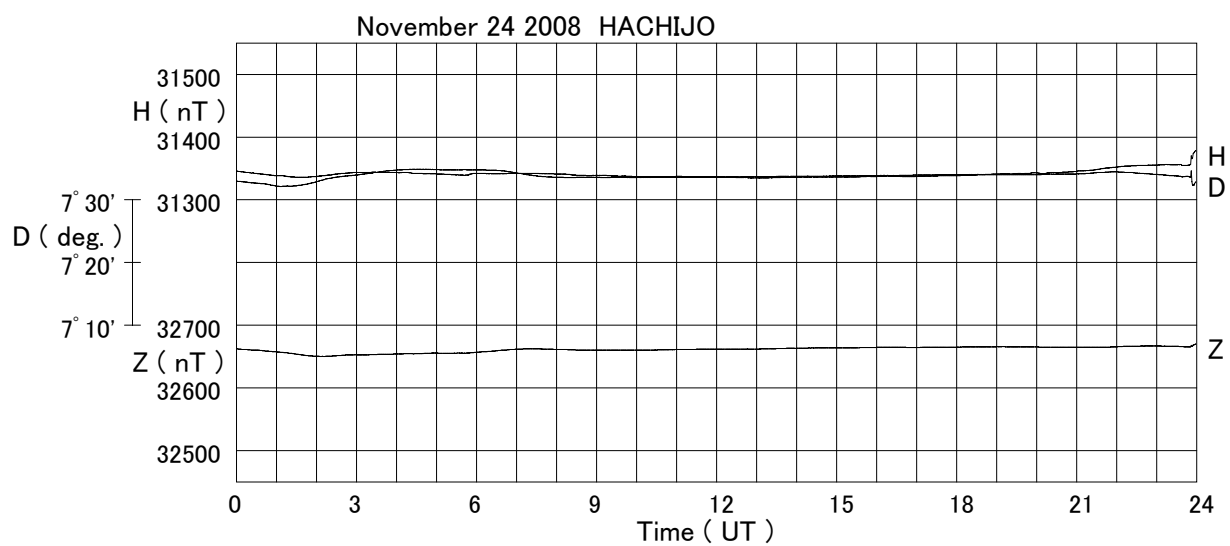
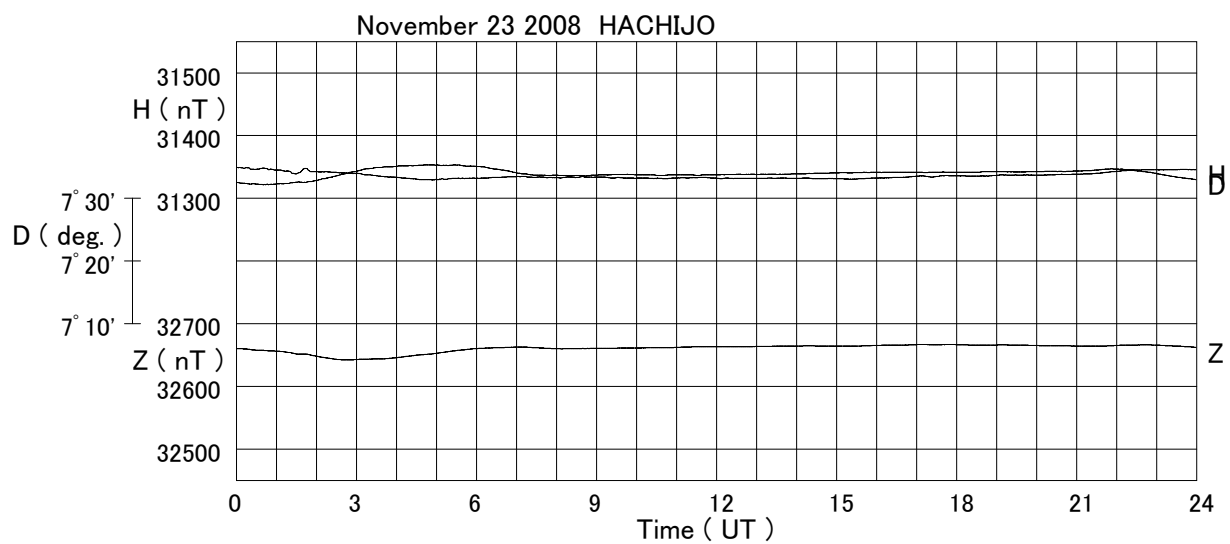
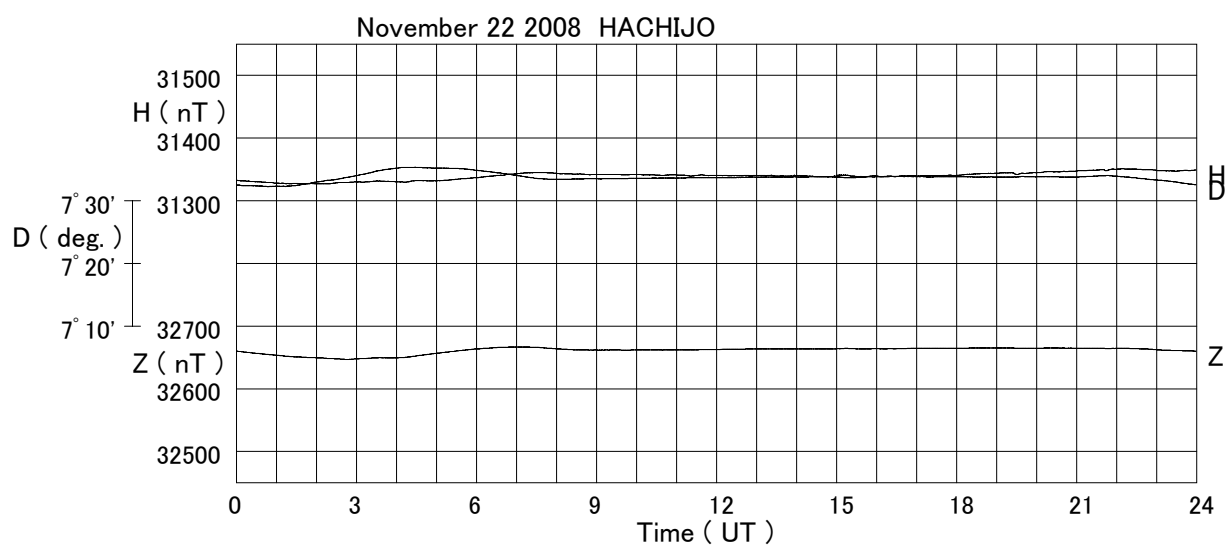


November 12 2008 HACHIJO

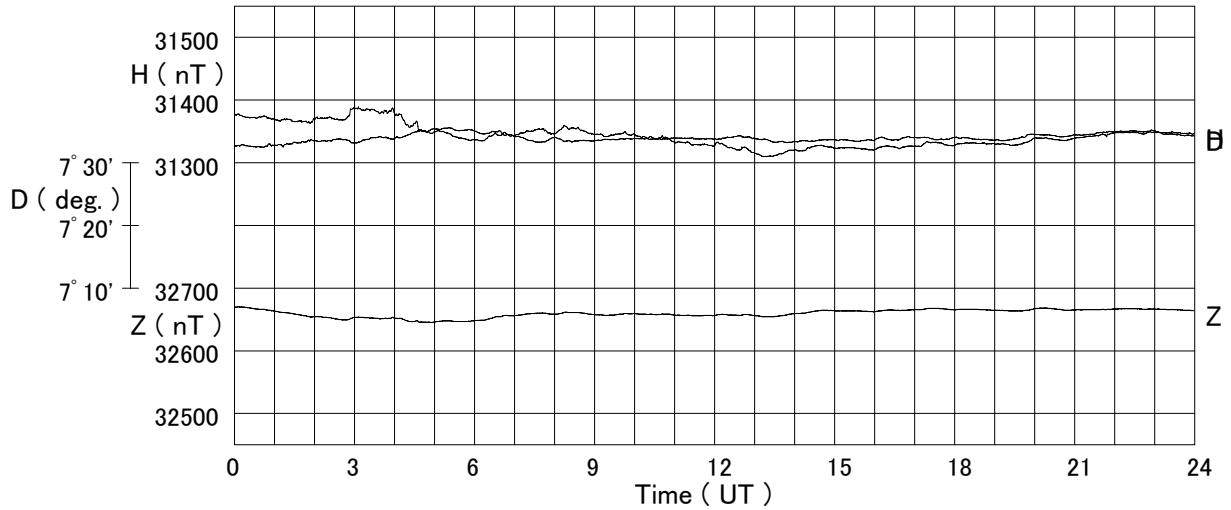




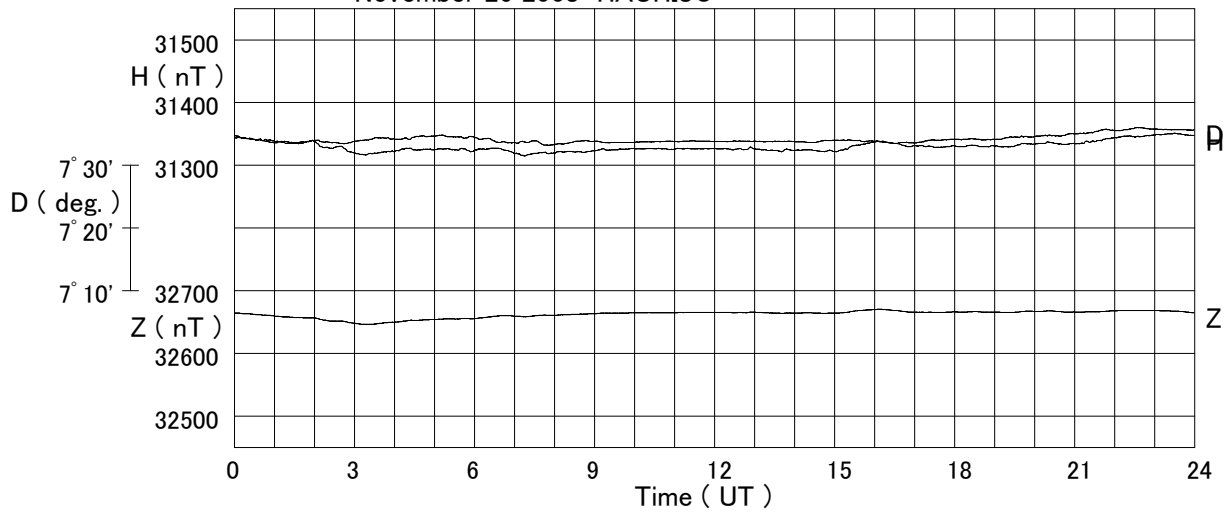




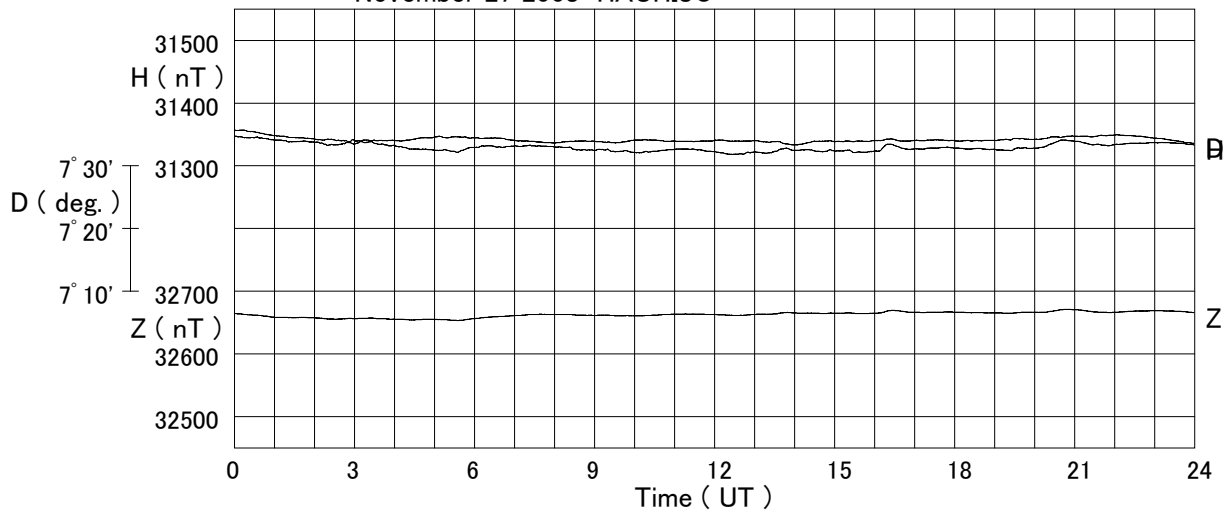
November 25 2008 HACHIJO

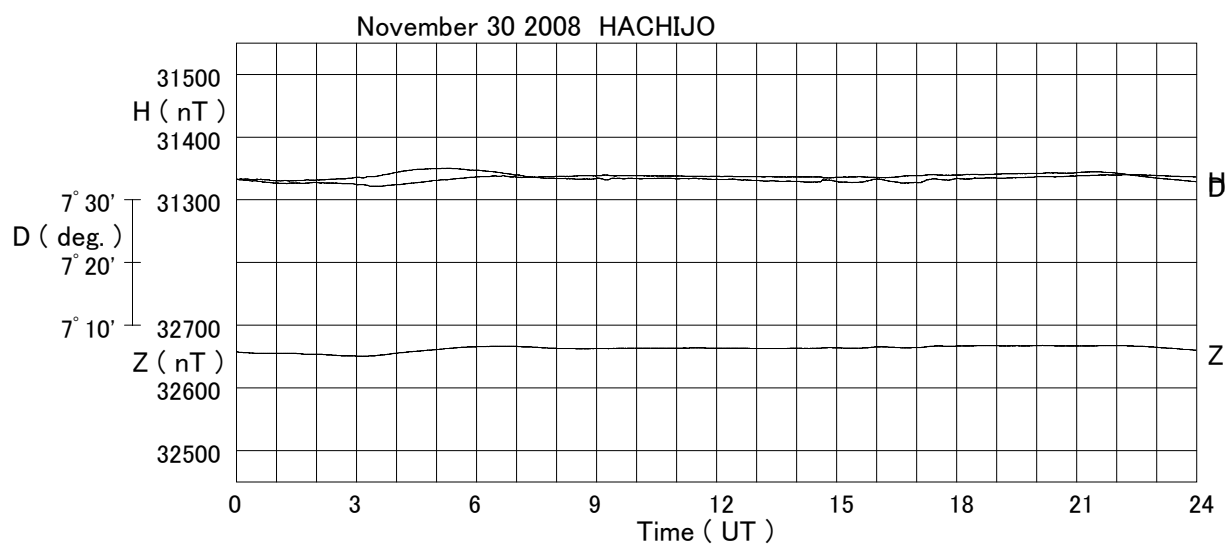
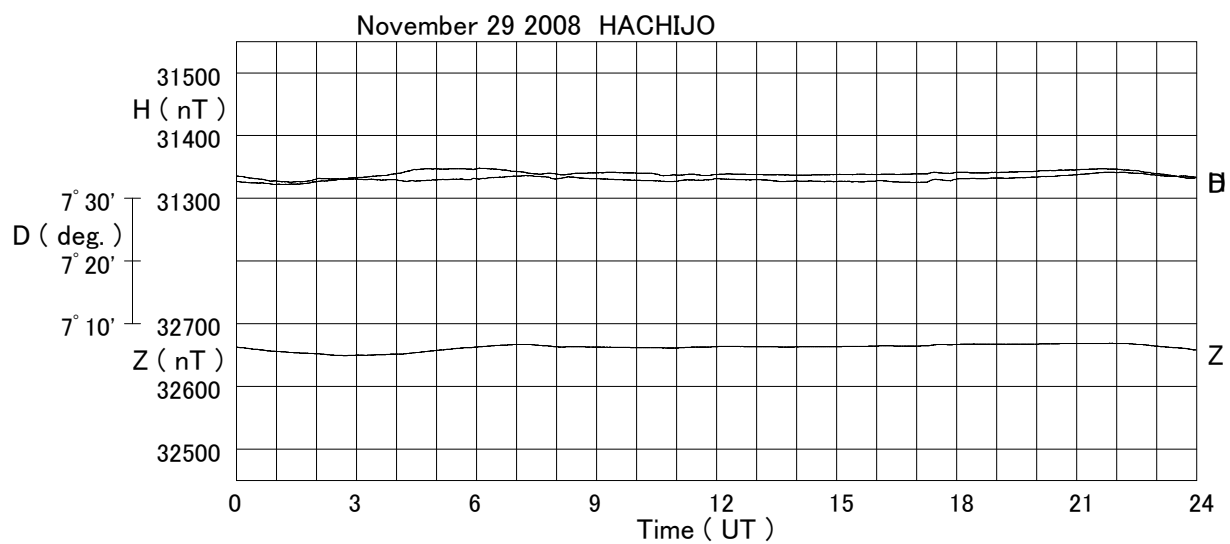
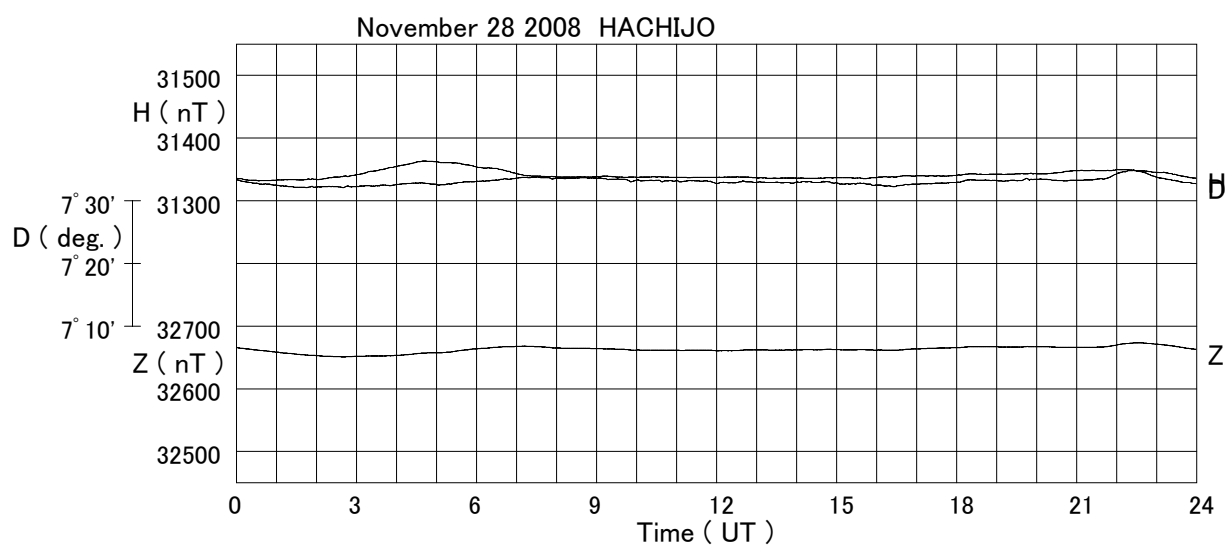


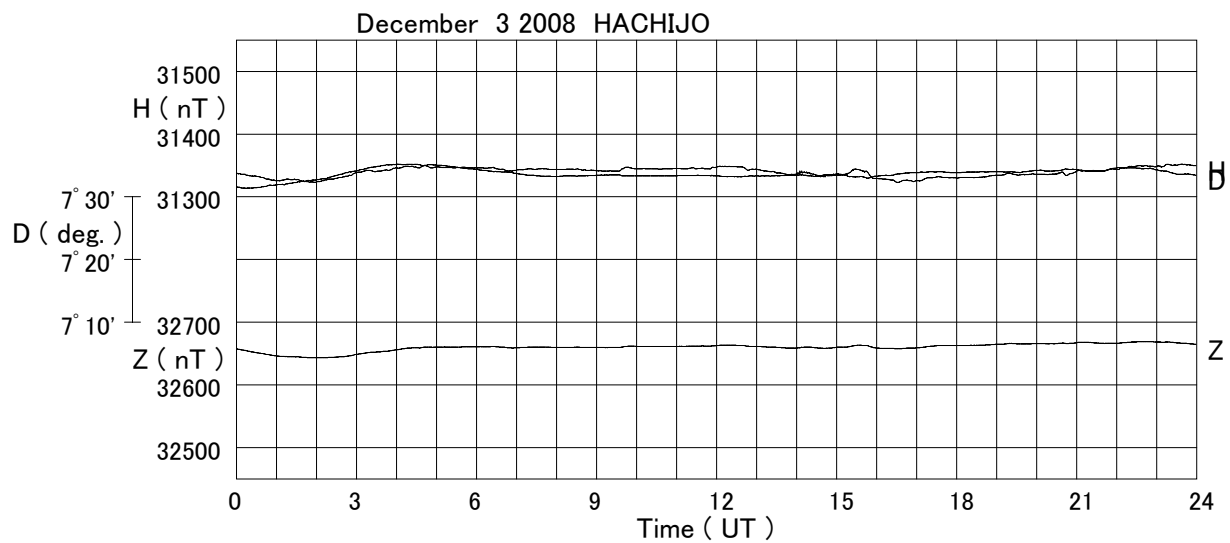
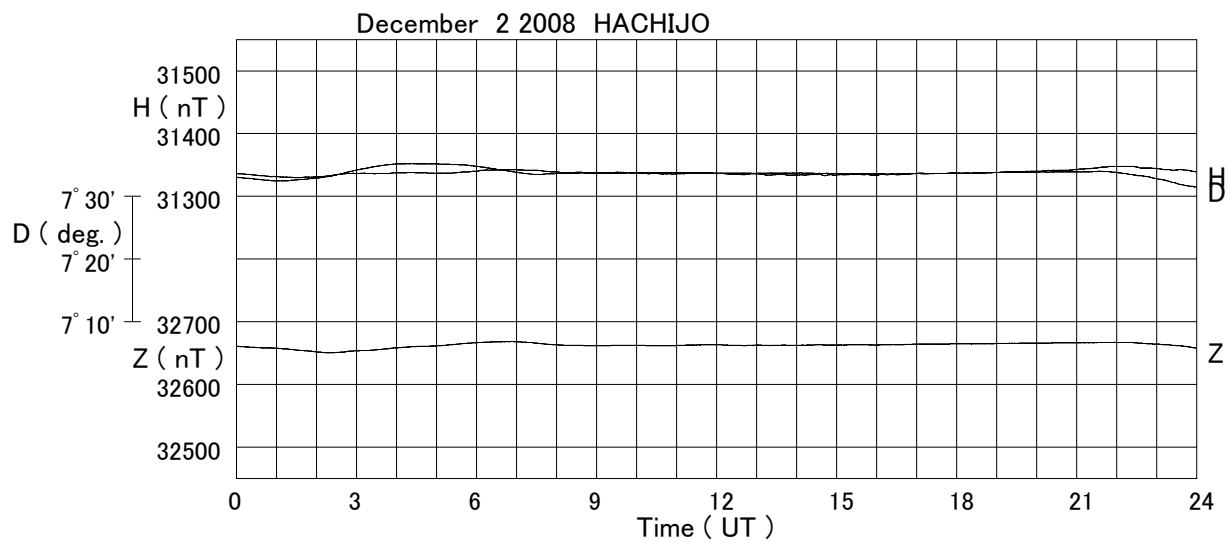
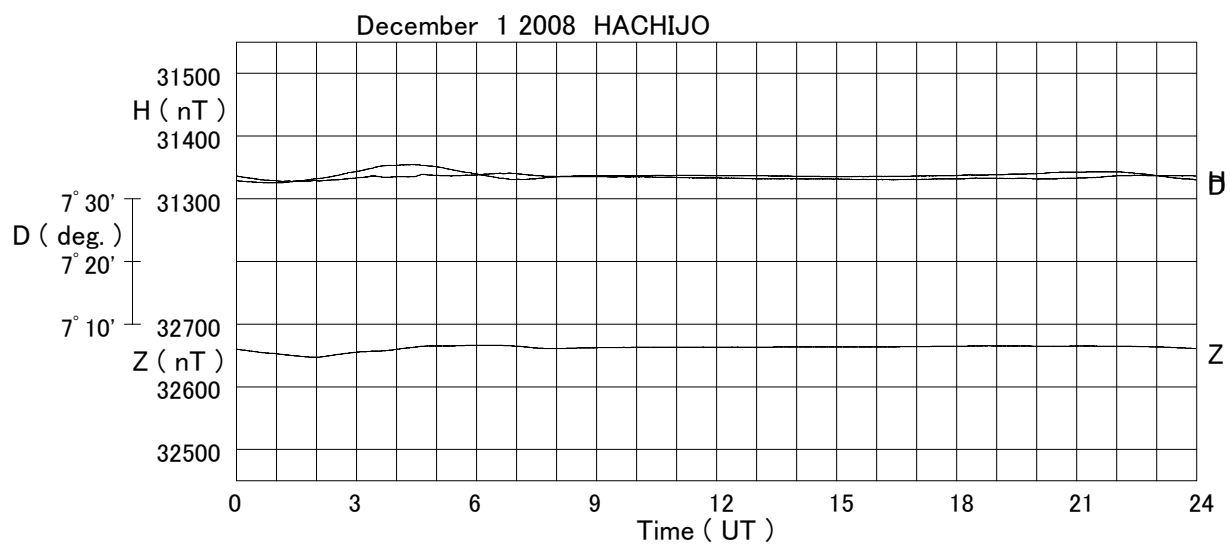
November 26 2008 HACHIJO

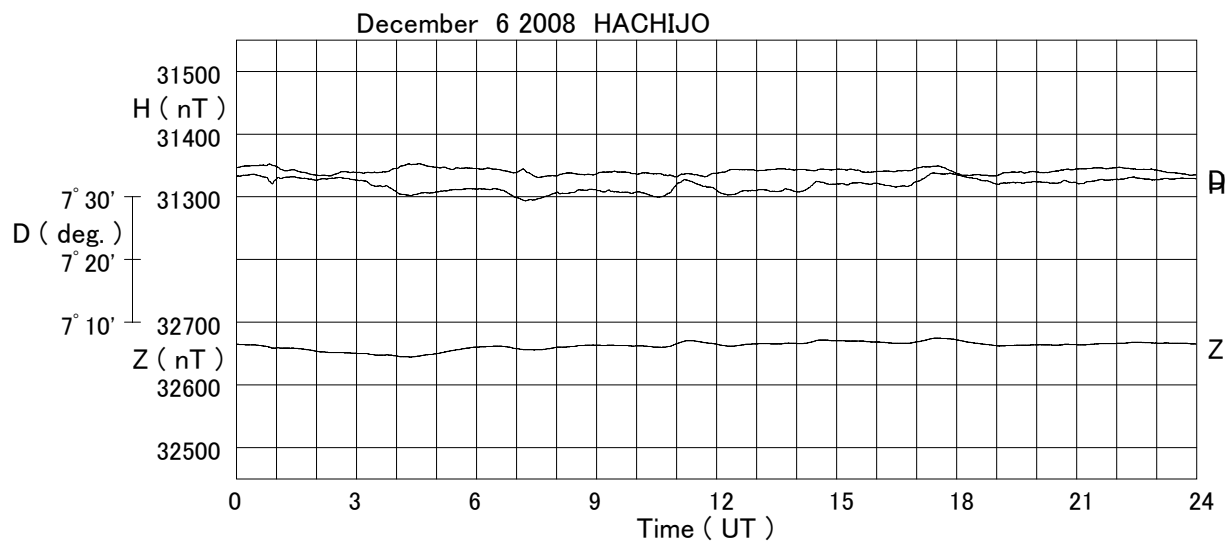
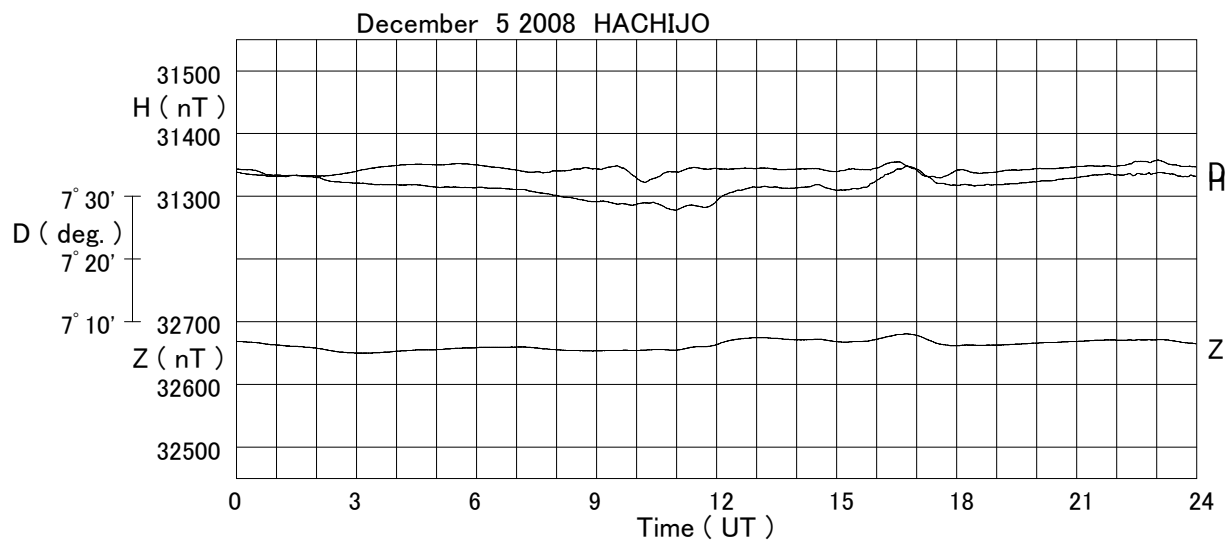
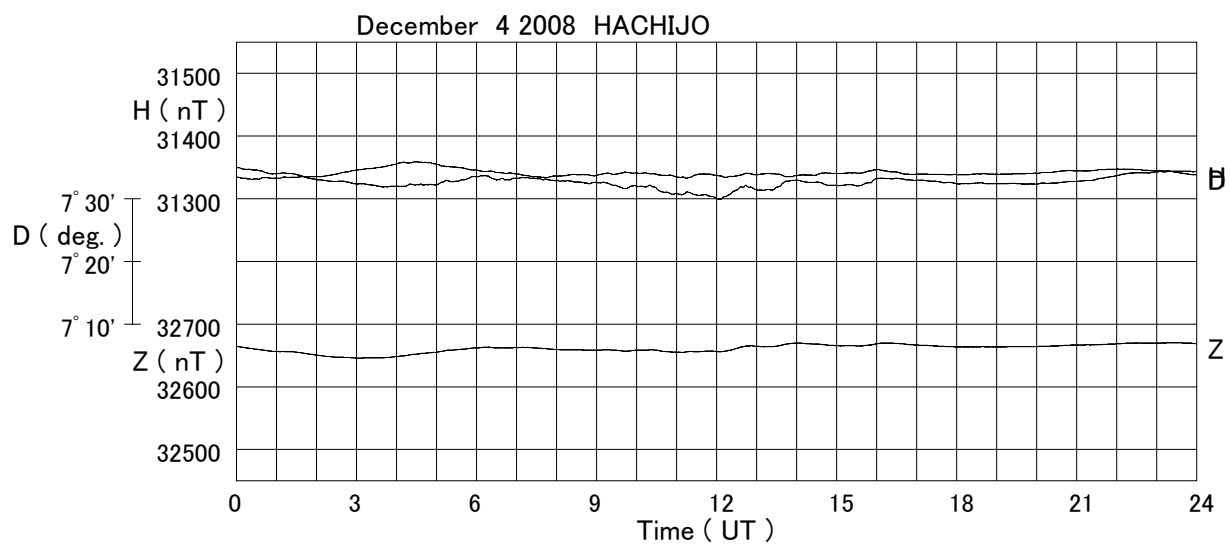


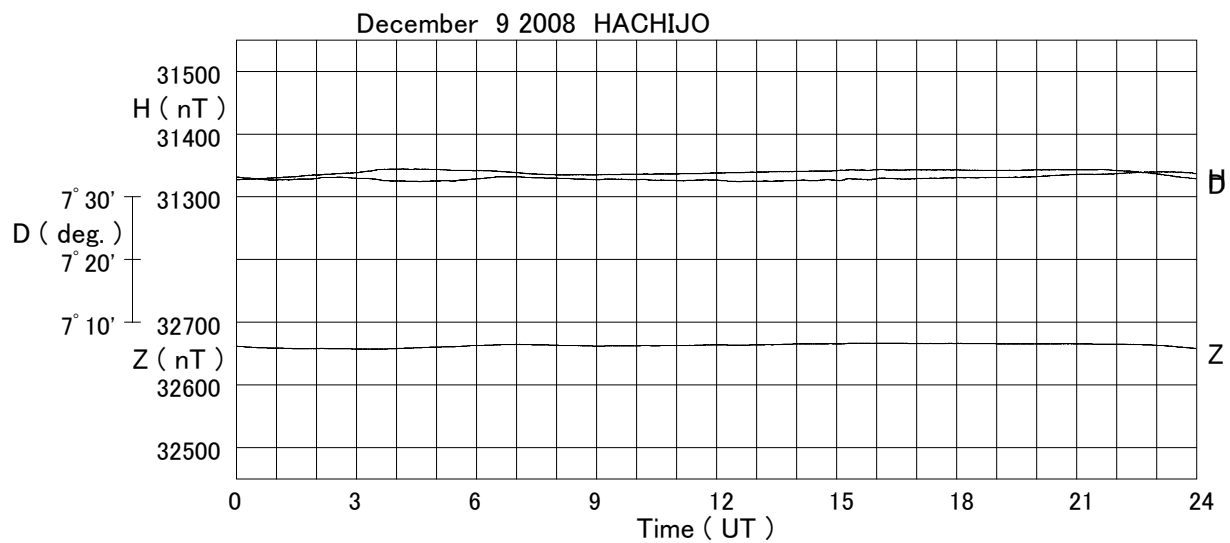
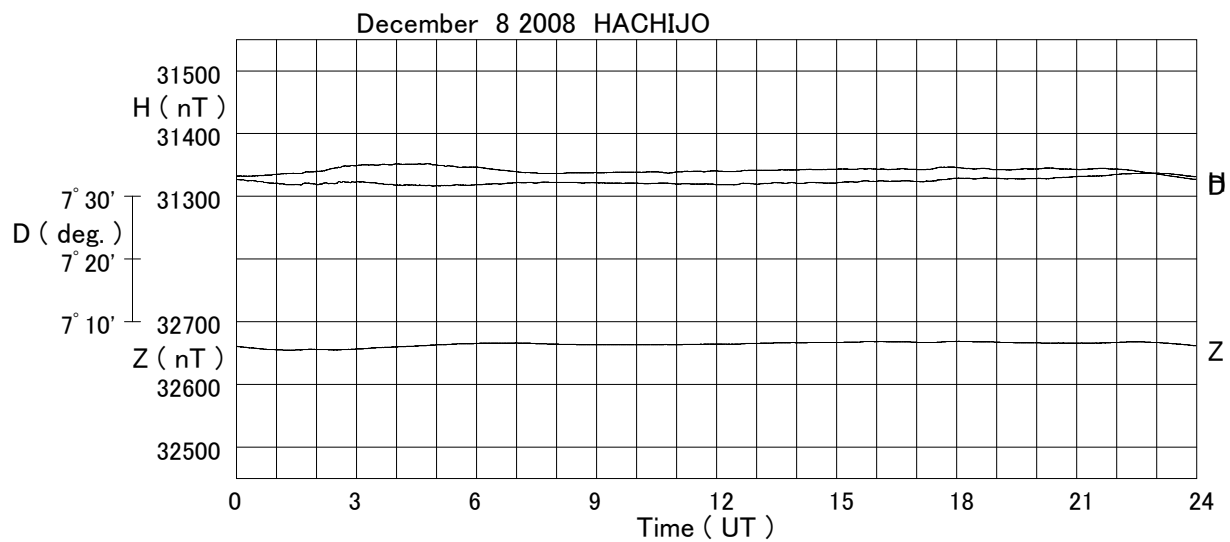
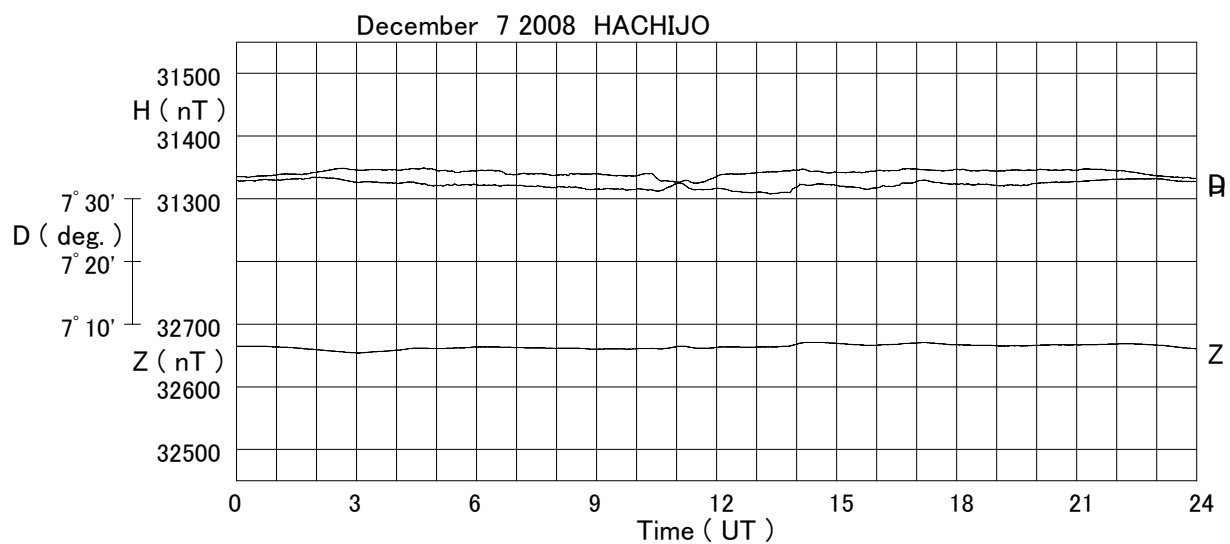
November 27 2008 HACHIJO

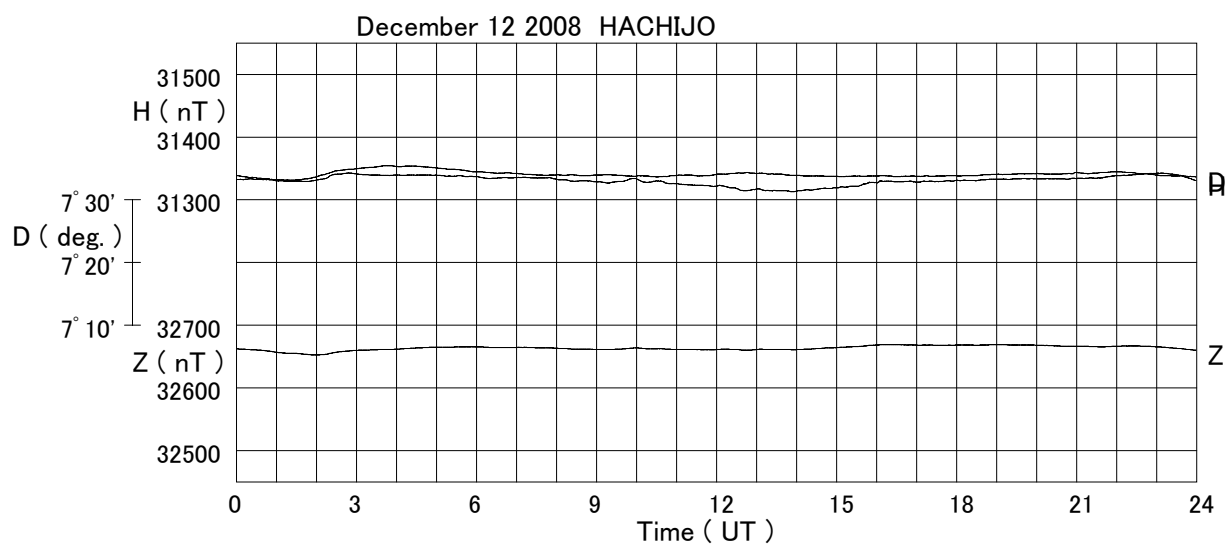
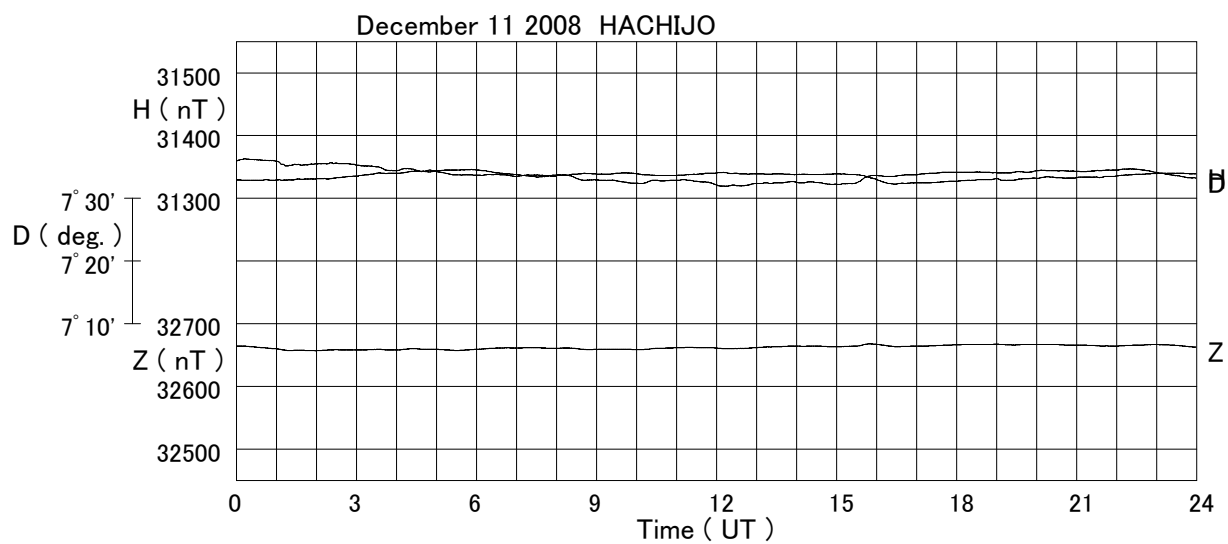
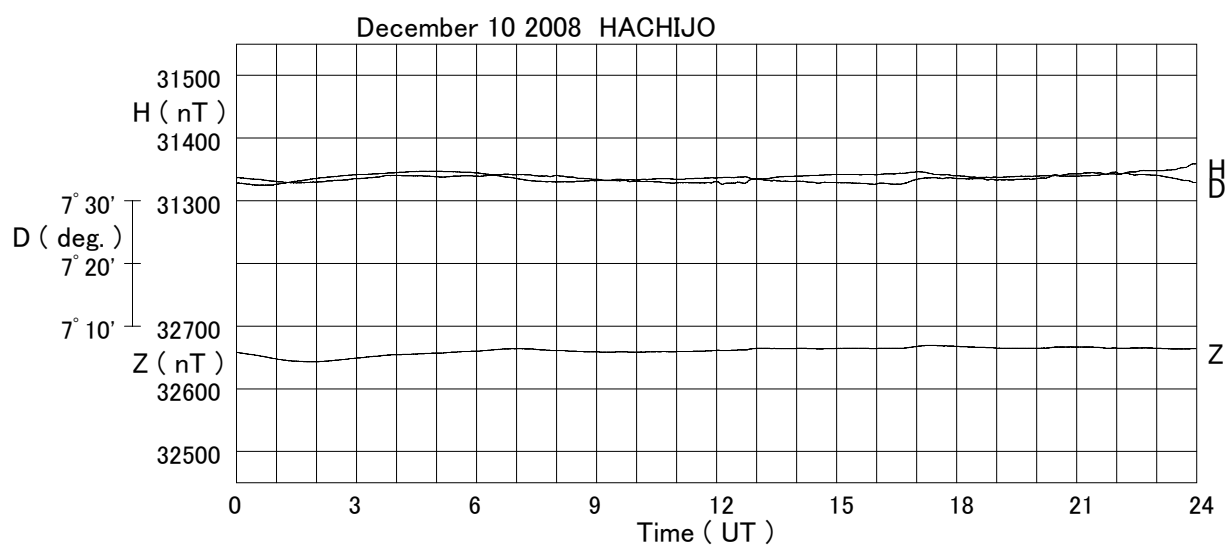


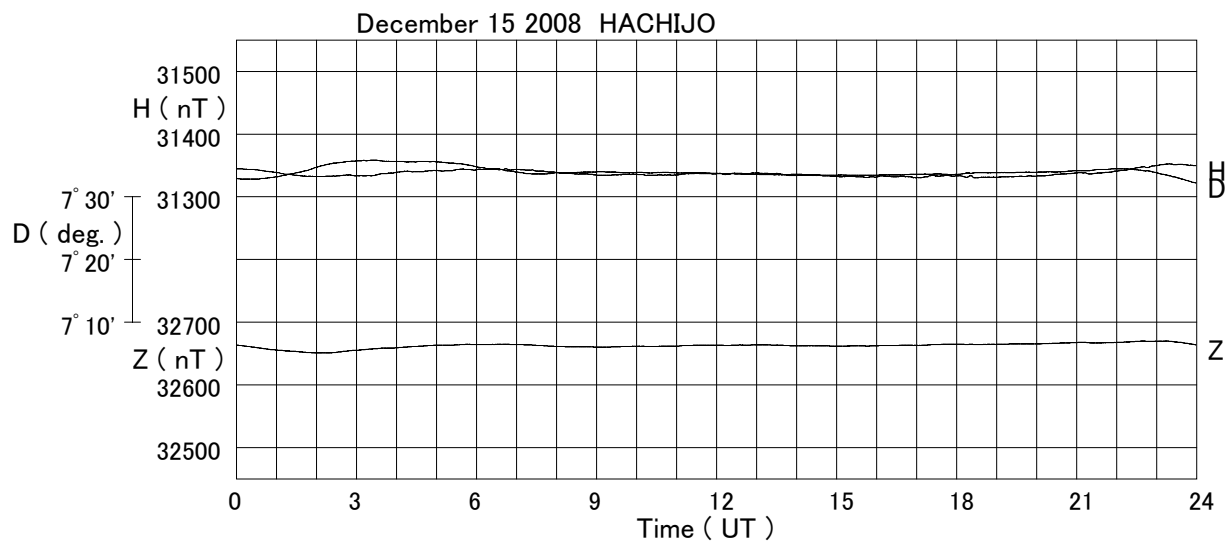
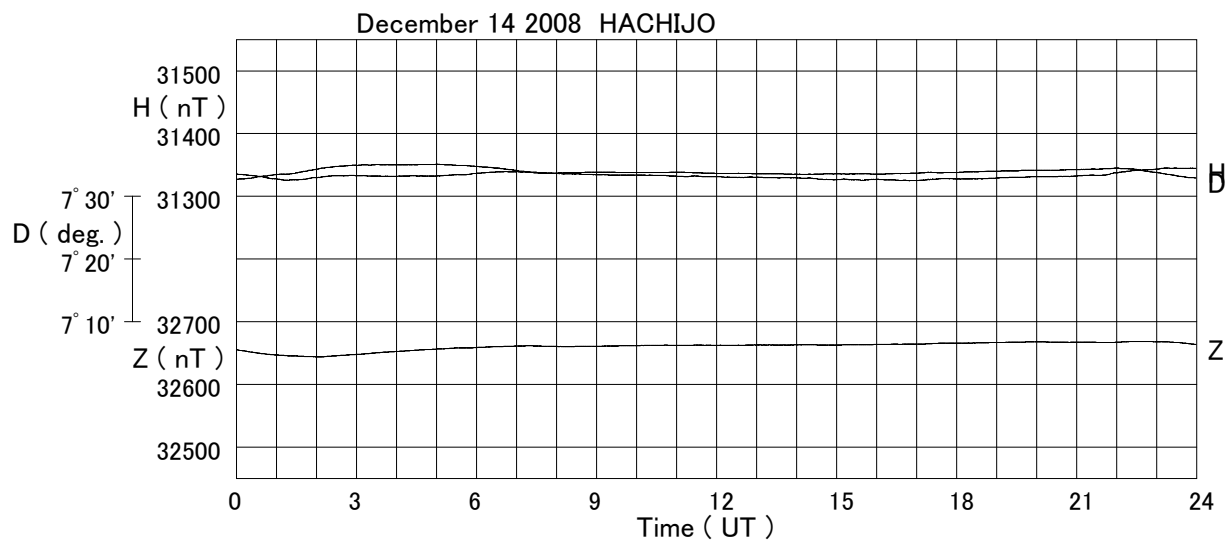
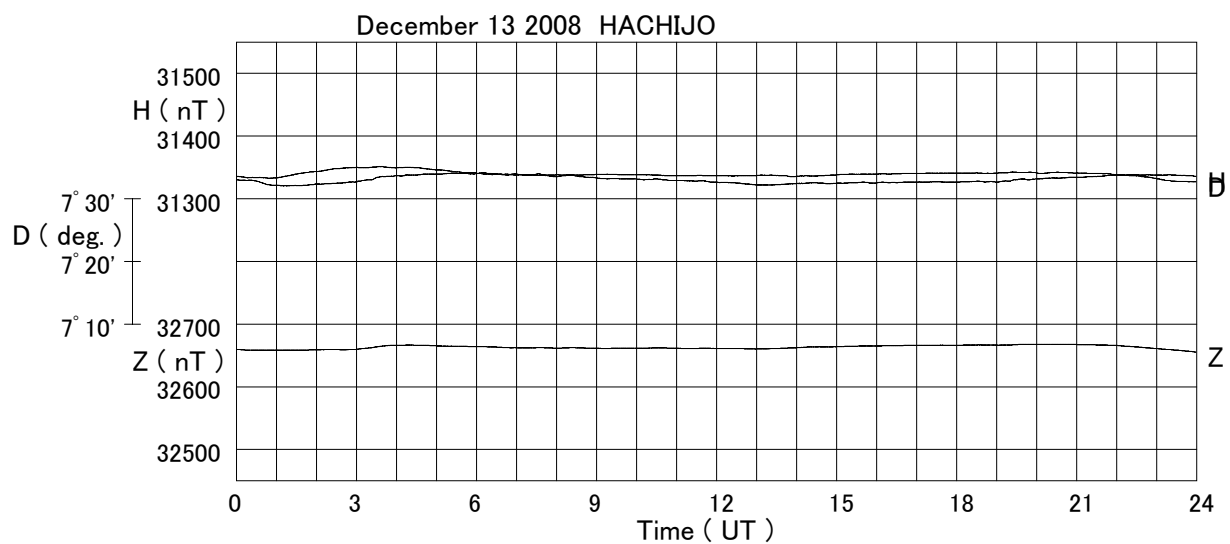


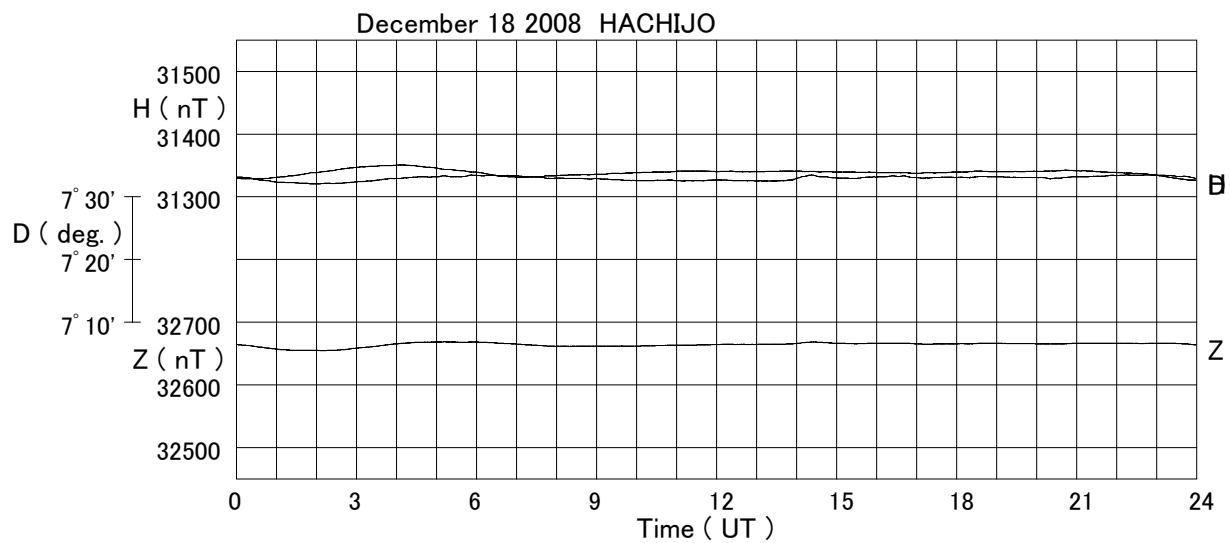
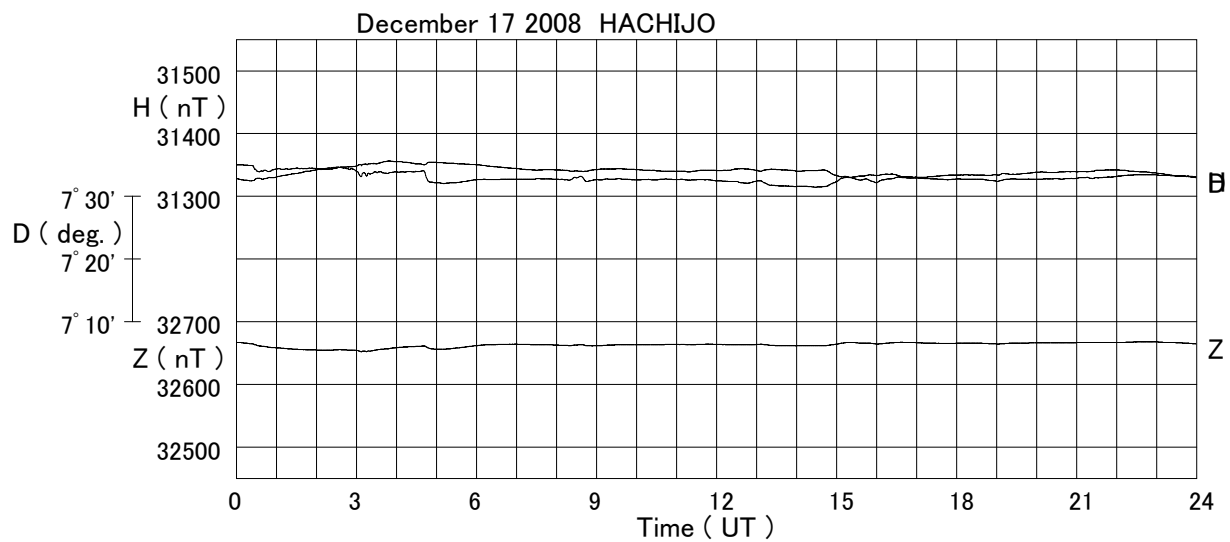
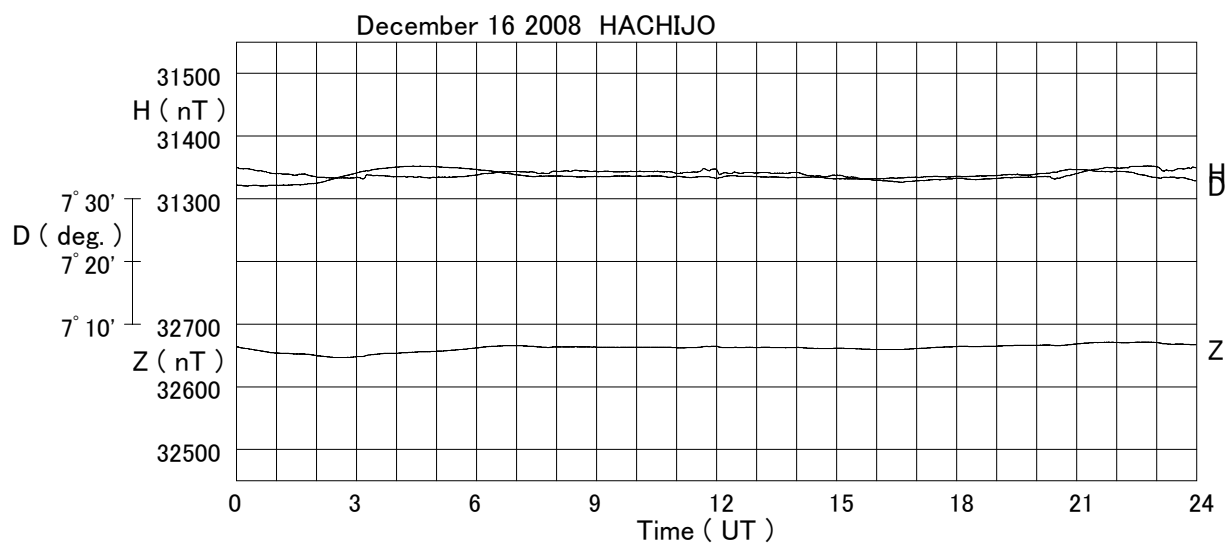


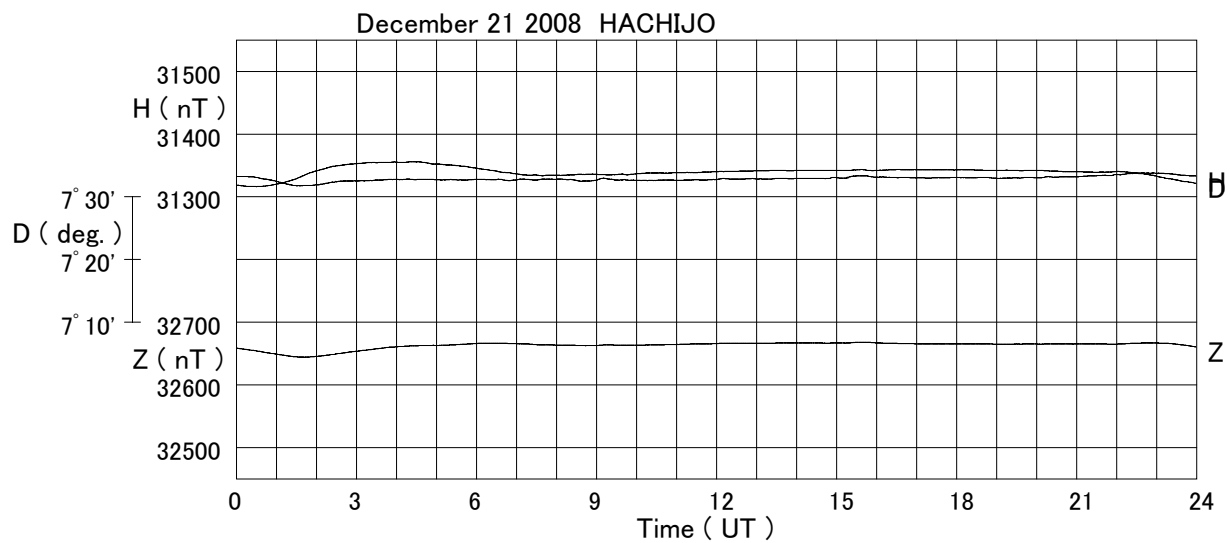
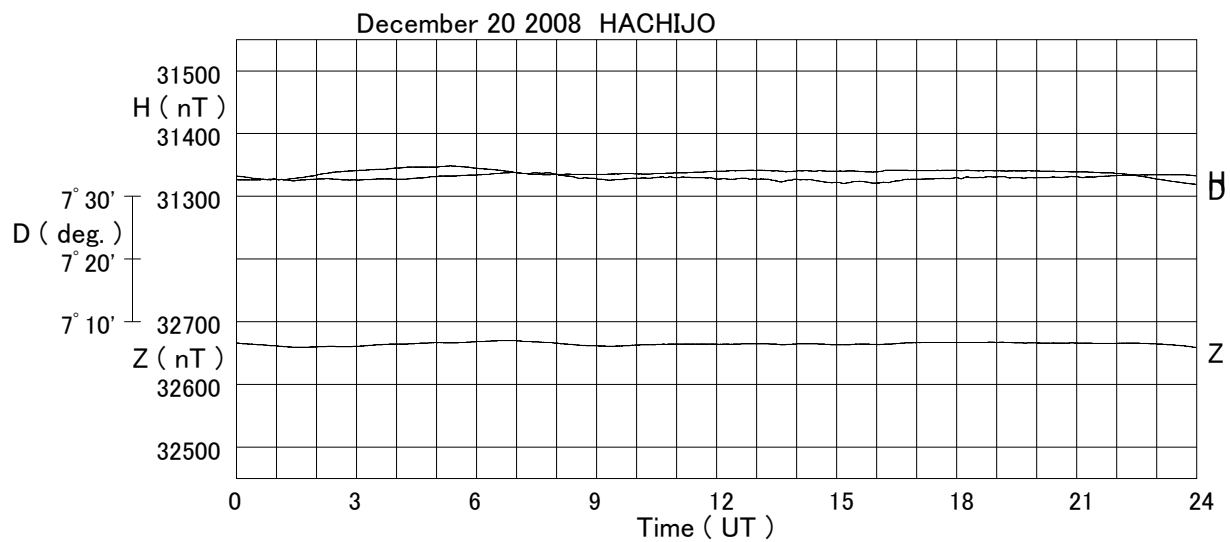
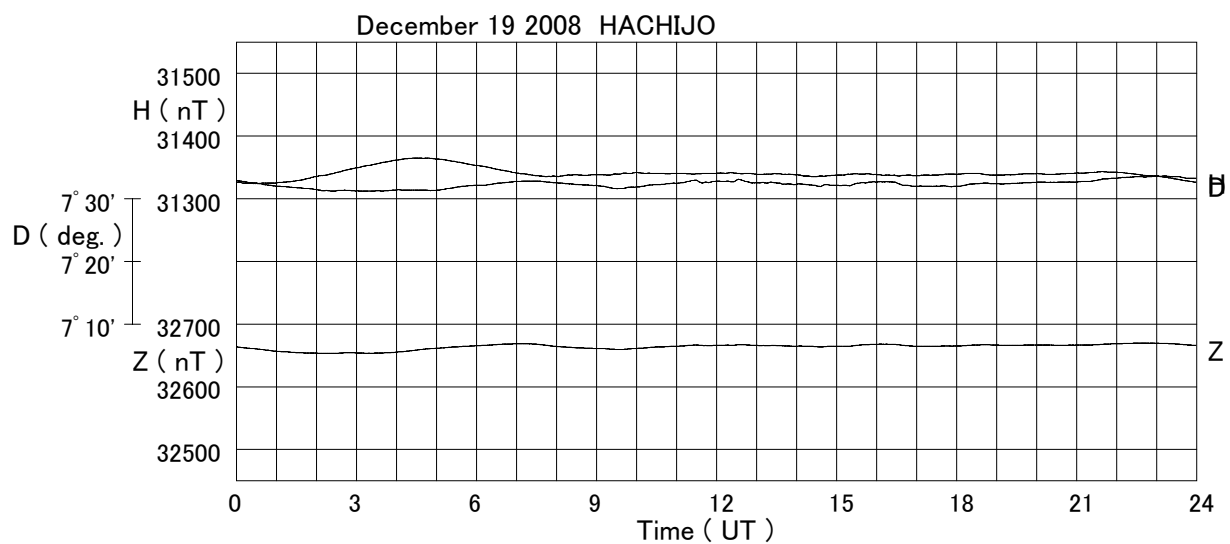


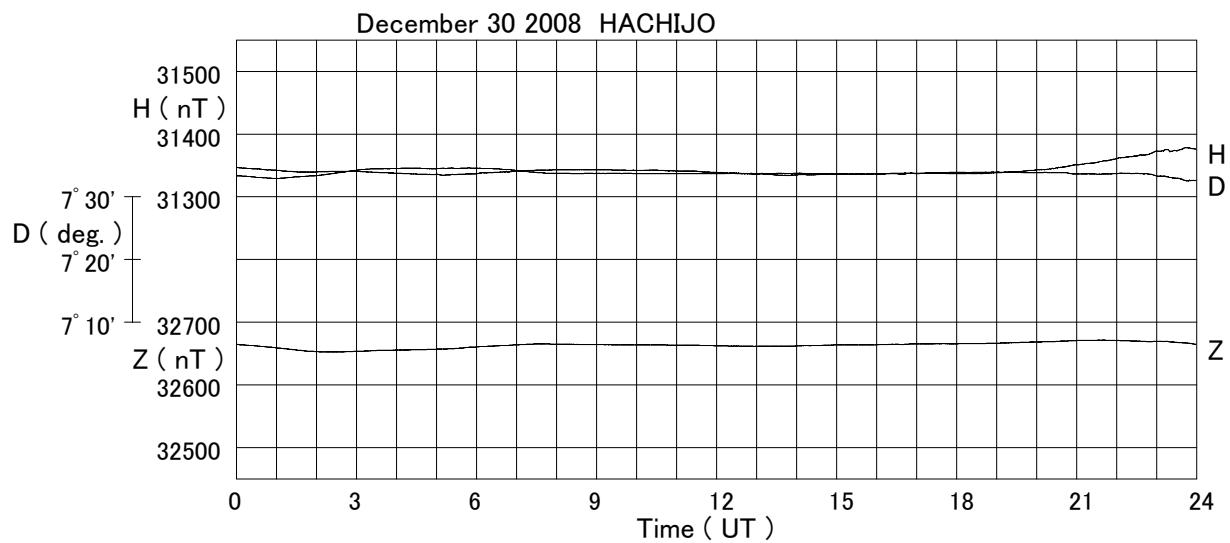
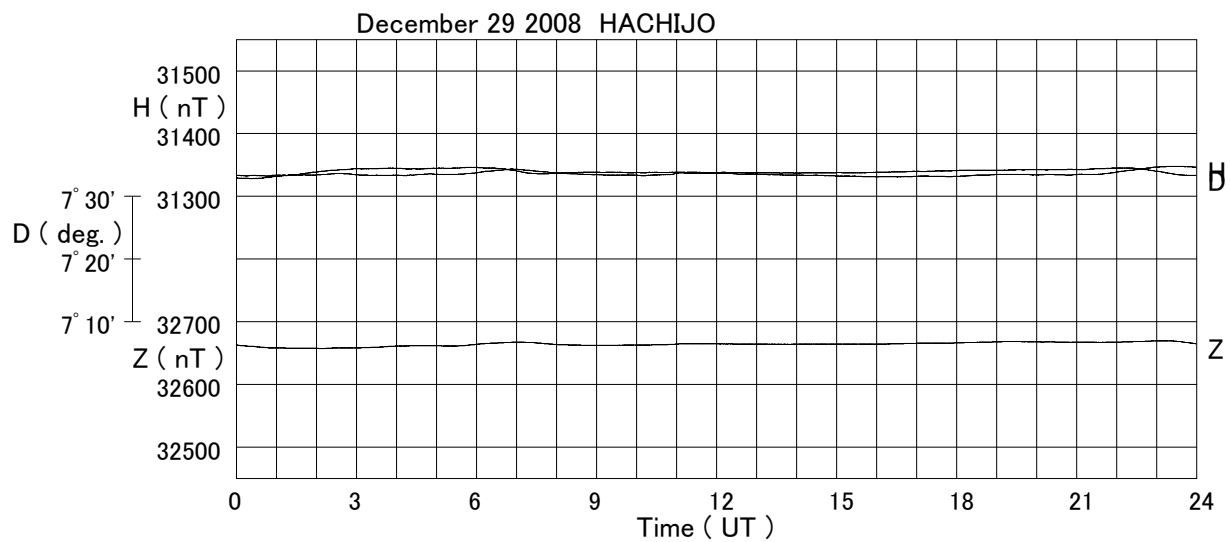
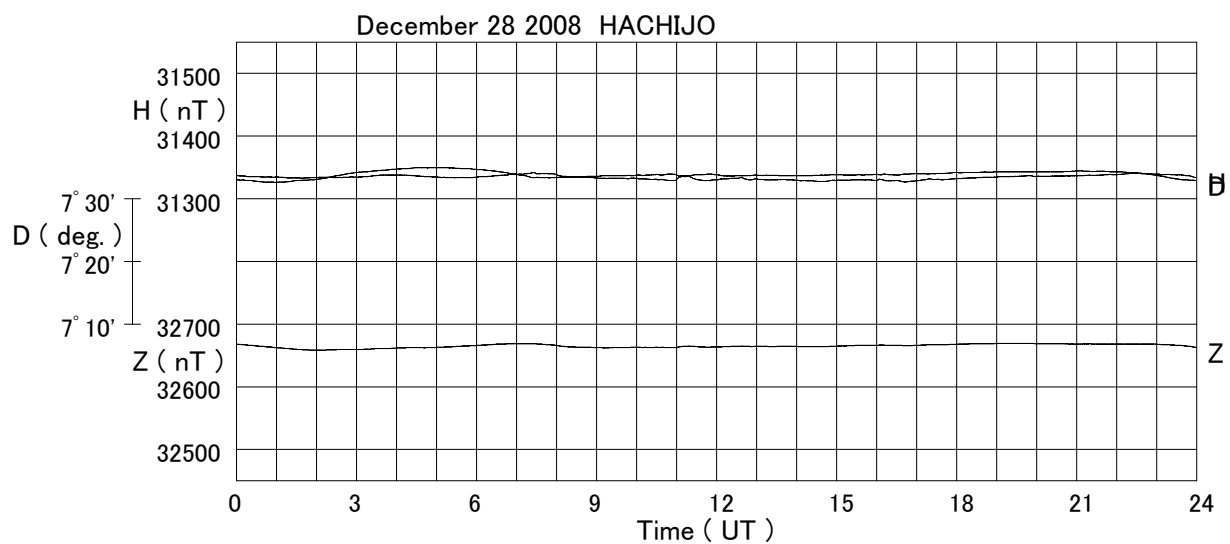












December 31 2008 HACHIJO

