

HF Field Strength Data Measured at Syowa Station, Antarctica from January 1999 to March 2001

Hiroshi NAKAMOTO, Atsushi ABE, Hiroki KISHIDA and Kenro NOZAKI
(Communications Research Laboratory, Koganei-shi, Tokyo 184-8795)

1. Introduction

The field strength of JJY (standard frequency radio waves) transmitted from Japan has been measured at Syowa Station, Antarctica, since 1958. The receiver detects only the upper sideband component of the signal in order to avoid the co-channel interference. This report summarizes the results of field strength measurements of JJY 8 MHz for the period from January 1999 to March 2001

Comments on this report and requests for additional copies are welcome and should be sent to the following address:

Antarctic Research Office
Applied Research and Standards Division
Communications Research Laboratory(CRL)
2-1, Nukui-Kitamachi 4-chome, Koganei-shi
Tokyo 184-8795, Japan

TEL: +81-42-327-6911, FAX: +81-42-327-7618, E-mail address: nozaki@crl.go.jp

This HF field strength measurement was terminated due to the closure of JJY transmission.

2. Observers

The field strength was

Observed by Hiroshi NAKAMOTO (from January to December 1999)
Atsushi ABE (from January to December 2000)
and Hiroki KISHIDA (from January to March 2001)
Scaled by Miyako KODAIRA

3. Specifications of the Transmitter and Receiver

Transmitting station

Call sign :JJY
Location :Sanwa, Sashima, Ibaraki
Geographic latitude: 36° 11'N, longitude: 139° 51'E
Frequency :8.0 and 10.0 MHz
Carrier power P_0 : 2 kW
Modulation frequency :1000 Hz
Degree of modulation M : 64 %
Antenna :Horizontal $\lambda/2$ dipole for 8.0 MHz Vertical $\lambda/2$ dipole
for 10.0 MHz

Transmission time :24 hours a day, except from the 35th to 39th minute every hour

Uncertainty of frequency and time intervals : $\pm 1 \times 10^{-11}$

Receiving station

Location : Syowa Station, Antarctica
Geographic latitude: 69° 00'S, longitude: 39° 35'E
Frequency : 8.001 MHz
Receiver bandwidth : 100 Hz
Antenna : Inverted L (height: 9.3 m, length: 2.2 m)

Distance between transmitter and receiver

Short path : 14130 km
Long path : 25870 km

4. Derivation of the Skywave Field Strength

Calibration signals with 10 dB steps were inserted once a day from the standard signal generator to the input terminal of the receiver.

The input voltage of the receiver V (in dB relative to $1 \mu\text{V}$) is converted to field strength F (in dB relative to $1 \mu\text{V/m}$), adopting the substitution method. A portable field strength meter was used simultaneously as a reference; it received the same signals. This relation is written as follows:

$$F = V + K,$$

where K is the conversion factor which is a function of frequency, polarization and arrival angle of received waves, and antenna parameters. The factor K was decided once or twice during the whole period of observation.

In routine observations, the median value of F received between 00 and 05 minutes every hour is scaled and then normalized with respect to the radiation power of 1 kW as follows:

$$F_m = F - P,$$

where F_m is the median equivalent incident field strength and P is equal to $10\log(P_0 M^2/4)$.

The conversion from F_m to the skywave field strength, which is indicated in the monthly table, is done following the procedures described in CCIR Report 253-5 (1990), on the assumption that the elevation angle of signals is 5° , and ground conductivity at the receiving site is very poor.

5. Monthly Tabulation Sheets

In the monthly tables, the hourly values for skywave field strength in dB ($\mu\text{V/m}$) are shown versus UT. The count, upper and lower deciles, upper and lower quartiles and the median values are also included in the tables. The method for deciding these parameters is the same as the CCIR Report 253-5. The following four letters are used in the tables for the receiving conditions:

Qualifying letters (preceding numerical values)

D: the numerical value is lower than a limit value

E: the numerical value is higher than a limit value,

Descriptive letters (following numerical values or alone)

C: no measurement was carried out or was possible because of technical trouble,

S: measurements influenced or impossible because of interference or atmospherics.

6. Diurnal Variations of the Field Strength

The diurnal variations of the monthly median values for the field strength are shown by solid lines in the attached figures, together with the decile range by vertical bars. Arrows (\downarrow) and (\uparrow) on the vertical bars denote the meanings of E and D on the tables, respectively.

Acknowledgments

We would like to thank Dr. N. Wakai, for his suggestion about the derivation of the skywave field strength.

Reference

CCIR (1990): CCIR Report 253-5, Reports of the CCIR, Annex to Vol. 6, CCIR 17th Plenary Assembly, Dusseldorf, 1990.

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz						January			1999
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-7	0	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	-4	E 2S	-2	E 2S	E 2S		
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	5	8	5	E 2S	-7	E 2S	E 2S		
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-7	0	-7	E 2S	E 2S		
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S		
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-4	-7	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S	
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S	
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-2	-7	-5	9	E 2S	E 2S	-7	E 2S	
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-7	-7	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-3	-3	0	-7	E 2S	E 2S	E 2S	
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	15	-4	0	11	E 2S	E 2S	E 2S	
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	5	-7	-4	-3	E 2S	E 2S	E 2S	
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-4	4	5	-7	E 2S	E 2S		
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	E 2S	-7	E 2S	-7	E 2S	E 2S		
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	0	8	9	-3	0	-7		
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	E 2S		
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	-7	E 2S	E 2S	
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S	2	-7	E 2S	E 2S	
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-6	-5	E 2S	E 2S	
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S	
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	-3	5	0	2	0	E 2S	
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	-7	-7	-4	0	-7	E 2S	E 2S	
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	0	1	4	5	-7	-7	E 2S	
31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	-2	9	-7	E 2S	E 2S	E 2S		
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
U.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	8	E 2S	E 2S	E 2S	
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	E 2S	E 2S	E 2S	-2	E 2S	E 2S	
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	-4	-7	-4	0	-5	-7	E 2S
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-6	-6	-7	-7	E 2S	

		HF field strength measurements						Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz			February			1999							
Time UT	Data	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	6	5	6	6	8	5	-3	E 2S	E 2S		
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	5	9	6	12	9	-5	-7	E 2S			
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-5	6	2	E 2S	-4	E 2S	E 2S			
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-2	E 2S	-7	E 2S	2	-7	E 2S			
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	C	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	-7	-7	E 2S	-7	E 2S	2	E 2S	E 2S		
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-1	-3	-7	-7	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S	E 2S		
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	0	E 2S	2	E 2S	E 2S		
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S	2	-6	E 2S	6	E 2S	E 2S		
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	6	-5	E 2S	E 2S	-4	E 2S	E 2S		
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	0	-7	8	E 2S	E 2S		
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	11	9	5	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	2	-7	-5	6	11	12	E 2S	E 2S	E 2S		
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-2	-4	E 2S	-7	-6	11	E 2S	E 2S	E 2S		
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	E 2S	E 2S		
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	8	8	-6	-7	-7	-5	E 2S	E 2S	E 2S		
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	5	9	5	2	-1	1	6	11S	E 2S		
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	6	6	9	11	-4	-6	-3	-7	E 2S	E 2S		
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	5	-5	1	-3	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-7	E 2S		
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	-5	-6	-2	-7	E 2S	E 2S		
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-2	-3	E 2S	-6	-6	0	8	E 2S	E 2S		
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-1	4	6	15	13	13	11	11	11	E 2S	E 2S	
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-5	-1	8	9	4	1	6	-4	-7	E 2S	E 2S	
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	5	-1	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	4	E 2S	E 2S	
29																											
30																											
31																											
Count		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
U.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	3	5	8	9	6	7	7	9	E 2S	E 2S	E 2S	
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	3	E 2S	E 2S	5	E 2S	E 2S	E 2S	
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-6	-1	-2	-3	-5	-5	E 2S	-3	E 2S	E 2S	
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-5	-4	-6	-6	-7	-6	-4	-7	E 2S	E 2S

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz				March 1999			
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
	1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-5	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-7	-7	-6	E 2S	E 2S			
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	-5	-4	-6	-7	E 2S	E 2S	E 2S	12	E 2S	E 2S				
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S				
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	E 2S	E 2S				
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	-6	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	E 2S	E 2S			
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-3	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S				
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-4	-3	-1	-5	-7	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S				
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-4	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S				
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-5	4	-2	-7	-1	-1	-6	-6	E 2S	E 2S				
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-5	-4	-4	-5	-7	E 2S	-6	-3	11	-5	E 2S				
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-3	-6	2	-5	-4	-6	-7	5	E 2S	E 2S				
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-4	-4	1	2	-2	2	-2	2	-5	E 2S	E 2S				
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	1	-4	-4	-4	-4	5	12	E 2S	E 2S				
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	4	4	-3	0	4	2	-4	-2	E 2S	E 2S				
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	12	13	9	11	8	0	-4	-3	11	E 2S	E 2S				
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	2	5	2	8	-4	-4	-6	-6	-1	E 2S	E 2S				
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	1	-1	2	2	8	13	E 2S	E 2S					
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	5	2	-5	-6	-5	-4	-7	-6	E 2S	E 2S				
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-7	E 2S	-7	-5	-5	-7	E 2S	-6	8	-7	E 2S			
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	8	6	9	6	-3	-2	5	6	11	-7	E 2S			
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	12	11	11	6	5	-3	-4	-2	5	-7	E 2S			
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	11	16	13	15	11	8	6	12	8	6	E 2S	E 2S			
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-7	-2	4	11	6	5	8	-3	-2	0	2	9	E 2S	E 2S				
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	6	4	11	6	-2	5	E 2S	-7	2	E 2S	E 2S			
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-2	E 2S	-1	1	-2	-1	-2	-2	4	E 2S	E 2S				
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-3	5	-4	5	6	2	0	2	-2	9	-3	E 2S			
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	6	6	-3	-3	-2	0	-3	8	-3	E 2S				
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-5	-5	9	4	2	-5	-2	-1	4	-3	E 2S	E 2S			
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	0	-3	-2	-1	-2	E 2S	-3	-3	E 2S	E 2S				
31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	E 7S	E 6S	-3	-7	E 2S	E 2S	-7	-7	-5	E 2S	E 2S				
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31				
U.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	11	6	9	8	E 2S	4	E 2S	5	11	E 2S	E 2S			
U.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	4	5	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	9	E 2S	E 2S			
Median	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	E 2S	0	1	1	-2	0	E 2S	-2	2	E 2S	E 2S				
L.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-5	-4	-5	-4	-3	-5	-3	-5	-5	-5	E 2S	E 2S			
L.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-7	-5	-6	-7	-6	-5	E 2S			

		HF field strength measurements										Cirpuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)								Frequency: 8.0 MHz					April			1999	
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	0	0	-7	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-6	E 2S	E 2S		
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-3	-7	-7	-6	-4	-6	E 2S	-7	E 2S	E 2S				
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	E 2S	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-4	-4	-1	0	-2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	-7	-6	-6	E 2S	E 2S				
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	0	-6	-7	-7	-5	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S				
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-7	-7	-5	-3	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-4	-4	0	2	-3	0	E 2S	E 2S	-7	-5	-2	E 2S	E 2S				
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	6	8	18	9	5	-2	-2	2	-2	2	4	E 2S	E 2S				
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-6	-2	-2	-4	0	1	2	-1	0	E 2S	5	6	-7	E 2S				
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-7	-7	-7	-4	-4	-7	-4	E 2S	E 2S				
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	-7	0	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	E 2S	-7	-2	6	5	E 2S	E 2S				
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-6	1	1	-6	-5	4	5	-3	-6	-4	-5	-3	E 2S	E 2S				
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-4	-2	0	-4	-2	5	2	E 2S	E 2S				
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	2	5	6	8	9	6	-5	-3	0	1	13	E 2S	E 2S	E 2S				
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-4	-2	12	12	12	6	2	0	-2	-1	-4	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-4	-7	-7	-7	-4	-5	2	5	5	-2	E 2S	E 2S				
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	-3	5	13	9	5	-3	-6	2	0	0	0	0	E 2S	E 2S				
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-2	E 2S	-4	-4	0	5	2	5	E 2S	E 2S	E 2S				
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	5	-3	2	2	-2	9	1	E 2S	E 2S				
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	11	6	4	-3	-5	-7	-7	-5	-7	-3	-7	E 2S	E 2S				
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-5	2	6	9	1	-7	9	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	E 2S	E 2S				
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	5	8	6	0	5	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-7	E 2S	E 2S				
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-4	-6	-5	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-7	2	-7	E 2S	-7	-7	-7	-7	-6	E 2S	E 2S				
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-2	6	12	16	12	6	11	-6	-3	-7	-7	-7	-6	E 2S	E 2S				
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S	-1	-7	-5	-3	-7	E 2S	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-5	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
31																													
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31				
U.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	8	9	6	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	4	E 2S	E 2S			
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S			
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-4	-3	-2	-3	-2	1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S			
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-6	1	1	-3	-2	-7	-7	-6	-6	-7	-5	-5	E 2S	E 2S	E 2S			
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	-7	-4	-4	-6	-4	-7	-7	-7	-7	-7	-6	E 2S	E 2S	E 2S			

		HF field strength measurements										Cirquit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)								Frequency: 8.0 MHz								May				1999	
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	E 2S	-4	-4	E 2S	-7	-7	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 2S	-2	-5	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-3	-3	-7	E 2S	-7	-7	E 2S	-1	-5	E 2S	E 2S						
	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-6	-7	-2	-2	4	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	12	E 2S	E 2S							
	7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-5	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	E 2S	E 2S	E 2S							
	9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	2	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	6	-6	E 2S	E 2S						
	10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	6	13	12	11	9	-7	-7	-7	0	4	-3	E 2S	E 2S						
	11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	9	15	16	13	6	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-1	8	-3	0	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	1	-7	E 2S	E 2S							
	13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-7	-3	-6	11	1	-1	-3	-2	-4	0	-2	E 2S	E 2S	E 2S							
	14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	E 2S	6	-4	-4	-5	-2	-1	5	-3	E 2S	E 2S						
	15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	2	6	11	6	1	1	1	4	1	-2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	-3	2	12	12	8	-4	-3	E 2S	-7	-1	6	5	E 2S	E 2S							
	17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	4	15	13	12	2	9	-5	-4	-4	-3	-3	1	-4	E 2S	E 2S							
	18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	2	-6	-5	-3	-4	-4	-1	2	-1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-4	-2	0	E 2S	-3	-2	-3	E 2S	-6	-7	E 2S	E 2S						
	20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	-7	-5	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S						
	21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-1	12	8	9	9	-4	0S	-4	-1	-4	-4	-2	-2	E 2S	E 2S							
	22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	2	11	12	5	-2	-7	-7	-7	-4	-4	2	-2	E 2S	E 2S							
	23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-1	5	9	8	-7	-7	-7	-5	-2	-4	-2	-2	E 2S	E 2S	E 2S							
	24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	6	5	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-4	6	-2	E 2S	E 2S							
	25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	-1	-5	-4	-2	2	0	2	-2	-3	-6	E 2S	E 2S							
	26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-2	5	-1	8	-2	-3	-3	-4	-2	-5	-3	E 2S	E 2S	E 2S							
	27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	8	11	1	-1	-7	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	-3	-3	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	12	16	11	13	8	1	1	2	5	2	-1	E 2S	E 2S	E 2S							
	30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	6	19	19	15	15	6	2	-2	-3	0	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S							
	31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	5	13	6	5	13	-3	-4	E 2S	E 2S	-4	5	-3	E 2S	E 2S	E 2S							
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
U.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S						
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	9	10	5	9	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S						
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	0	-2	-2	-2	E 2S	-1	E 2S	E 2S	E 2S							
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	1	1	-3	-3	-6	-4	-5	-6	-4	-2	-3	E 2S	E 2S	E 2S						
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	-6	-6	-3	-7	-4	-7	-7	-7	-7	-5	-6	E 2S	E 2S	E 2S							

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										June			1999		
Time UT	Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23												
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	4	11	13	6	-2	-1	-4	-3	-3	2	-4	E 2S	E 2S	E 2S									
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	1	-1	2	-1	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S	E 2S												
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	0	2	9	11	4	8	-4	E 2S	E 2S	-5	1	-3	E 2S	E 2S											
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 4S	-2	-3	-3	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S												
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-2	2	18	4	2	-4	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S	E 2S												
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	-1	5	13	17	5	-3	E 5S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S												
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	0	4	9	9	11	-7	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S												
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 2S	-7	E 2S	-7	-7	-5	-3	-7	-3	-1	8	-4	E 2S	E 2S												
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	-5	-1	4	8	4	-4	-4	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S	E 2S												
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	0	-1	2	-3	E 3S	E 3S	E 3S	-7	-7	-4	E 3S	E 2S	E 2S												
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 4S	-7	-4	-7	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S												
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-5	-3	-2	1	5	-2	-5	-5	-7	-6	-6	E 2S	E 2S	E 2S												
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-7	0	0	-4	-7	E 3S	E 3S	-5	-3	-4	E 2S	E 2S	E 2S												
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	2	1	2	E 3S	E 2S	E 2S	E 3S	-4	2	-5	E 2S	E 2S												
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-3	5	13	13	5	8	E 2S	E 2S	-5	2	0	8	-2	E 2S	E 2S											
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	9	6	1	0	1	5	4	-6	-1	-1	-5	E 2S	E 2S												
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	11	11	12	6	-5	-4	1	-5	-3	8	-5	E 2S	E 2S												
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-1	9	9	6	6	2	-4	-4	-3	0	2	-7	E 2S	E 2S												
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	8	11	9	9	-5	-3	-7	-4	-2	5	-2	E 2S	E 2S												
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 6S	E 3S	E 4S	E 3S	-4	4	6	19	22	13	12	6	-4	-4	-3	-1	5	-3	E 2S	E 2S												
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	9	5	15	15	4	5	-7	-7	-7	-7	-7	-3	E 2S	E 2S	E 2S												
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	9	16	19	11	4	-4	-3	-4	-3	-2	2	-3	E 2S	E 2S												
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	12	6	2	1	-1	4	6	0	0	1	-2	E 8S	E 7S													
24	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 4S	-4	-4	-3	6	8	0	E 2S	-5	-2	-1	-5	-4	-4	E 2S	E 2S													
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	6	18	18	18	12	4	4	-3	-3	-3	0	-4	E 2S	E 2S												
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3S	-3S	-3S	1S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S												
27	E 3S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 3S	E 4S	E 3S	E 4S	-5	0	2	11	11	0	-2	-5	-1	E 2S	E 2S	-5	-6	E 2S	E 2S													
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	0	-4	-7	-7	-5	2	1	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S												
29	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-6	-4	2	-7	E 2S	E 2S											
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3S	-5	-1	-4	4	6	8	5	-5	-4	-4	E 4S	-7	-1	E 2S	E 2S	E 2S													
31																																					
Count	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31												
U.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	5	15	18	12	9	4	4	E 3S	E 2S	E 2S	5	E 2S	E 2S	E 2S													
U.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	3	10	11	9	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S													
Median	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	0	2	6	4	2	-2	-1	0	-3	-2	E 2S	E 2S	E 2S													
L.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-3	-2	1	1	-1	-5	-4	-4	-5	-5	-3	-4	E 2S	E 2S												
L.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-6	-4	-6	-3	-7	-4	-5	-6	-7	-4	-5	E 2S	E 2S													

Time UT	HF field strength measurements						Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz						July			1999				
	Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	4	1	-2	-3	-3	-4S	-4S	E 2S	-7	-2	E 2S	-5S	-1S		
2	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5S	E 2S	E 2S	-7	2	-5	E 2S	-3	-4	5	-5	E 3S	E 3S	E 3S	
3	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S	-5	-3	-1	2	0	-1	2	-7	E 2S	E 2S	
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	0	12	19	4	6	-7	-7	-7	E 2S	-7	-5	E 2S	E 2S	E 2S	
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-1	11	9	12	13	-3	-1	-2	-4	-2	2	-6	E 2S	E 2S	
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-3	2	2	E 7S	E 6S	E 2S	-4	-2	6	-2	E 2S	E 2S	
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	5	16	20	18	12	1	-3	-2	-3	-2	2	-2	E 2S	E 2S	
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	5	-2	0	5	4	-1	-2	4	E 2S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	2	2	4	8	-2	-4	-3	0	-4	-5	-5	E 2S	E 2S	E 2S
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	4	8	0	4	E 2S	-3	-3	-2	E 7S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	-6	-3	-4	-7	-5	E 2S	-6	-4	-3	-4	4	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	-3	-4	-5	-4	-3	5	4	2	2	1	E 8S	E 8S	E 6S	E 7S	E 7S	
13	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 3S	E 4S	-4	-3	-3	6	4	4	-2	-5	-3	0	E 6S	-2	-4	E 5S	E 5S	E 5S	
14	E 5S	E 5S	E 5S	E 3S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	-4	-3	6	16	20	15	9	E 7S	E 7S	E 8S	E12S	2	-5S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-2	1	4	0	4	-2	E 2S	E 2S	E 2S	
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 5S	E 7S	E 7S	E10S	E 7S	2	9	6	5	-3	E 2S	-3	2	2	2	-2	-1	E 2S	E 2S	E 2S	
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	6	16	18	16	8	-3	1	-2	2	5	5	1	E 2S	E 2S	E 2S
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	11	13	9	5	-2	0	2	1	0	2	-2	E 2S	E 2S	E 2S	
19	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-3	5	5	15	12	5	-3	-3	-3	-3	-1	5	2	E 5S	E 5S	E 5S	
20	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3S	E 6S	E 3S	E 5S	-4	4	18	20	20	18	-2	4	-3	0	4	4	0	E 3S	E 3S	E 3S	
21	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	2	1	9	0	8	-2	-2	-2	E 5S	-4	-2	2	E 4S	E 4S	E 4S	
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	13	-1	-2	-4	2	0	-2	E 2S	-2	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	-3	0S	E 7S	0S	-2S	2	-2S	-6S	-5S	0S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	11	-6	-7	-7	-3	-3	-7	-7	-5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	9	2	-5	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-4	-7	-7	-1	-1	-2	-2	-5S	-4	-7	E 2S	E 2S	E 2S	
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-2	-3	1	2	-3	-6	-7	-7	-5	-5	-5	E 2S	E 2S	E 2S
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-3	0	-4	-4	-3	-5	-2	-4	-2	-6	E 2S	E 2S	E 2S	
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	E 2S	-5	-7	-1	-2	-1	-6	-5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	0	-2	-2	-1	-3	-3	-3	0	-2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
Count	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
U.Dec.	E 2S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	5	16	19	15	9	E 2S	4	2	E 2S	5	6	E 2S	E 4S	E 4S	E 4S	
U.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	10	10	7	6	E 2S	0	1	E 2S	E 2S	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
Median	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-2	-2	-2	0	-1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
L.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S
L.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-7	-4	-3	-6	-5	-6	-7	-5	-7	-5	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										August		1999	
Time	UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
Date																																			
	1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	E 2S	4	2	6	4	-6	-1S	E 2S	-3	-2	6	4	E 2S	E 2S										
	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	1	6	6	-4	E 2S	E 2S	-4	E 2S	E 2S	E 2S										
	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-4	0	5	9	6	4	E 2S	E 2S	-4	1	8	2	E 2S	E 2S										
	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	8	-1	-1	5	-5	E 2S	-1	0	2	4	-6	E 2S	E 2S										
	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	5	2	6	5	6	-4	1	-3	-3	2	-1	E 2S	E 2S										
	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	1	16	15	4	5	2	4	E 5S	-4	-3	6	-1	E 7S	E 7S										
	7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 6S	E 8S	-2	E 7S	E 4S	-2	-4	-2	-2	-3	-3	-4	E 6S	E 6S	E 2S										
	8	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S										
	9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-1	E 2S	-5	-7	-5	-3	-4	0	1	-3	E 2S	E 2S									
	10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	2	8	11	8	2	-4	-4	-6	-4	-3	2	-3S	E 2S										
	11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	6	13	6	2	-3	-3	-7	-7	2	2	0	E 2S	E 2S										
	12	-11S	E 4S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-5	-6	6	4	-4	-2	-2	-3	2	5	4S	4S	-2S										
	13	E 7S	E 7S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	1	E 4S	E 7S	E 7S	-1	0	0	-1	-2	-2	E 2S	E 2S	E 2S											
	14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	2	4	16	12	8	-2	E 3S	-4	-7	-2	1	9	-7	E 2S										
	15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	0	6	-3	-4	-5	-6	-5	1	-2	E 2S	E 2S											
	16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	5	-4	-3	-3	-4	4	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S											
	17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-3	-7	-4	-6	-4	-5	-6	-5	E 2S	E 2S	E 2S										
	18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-5	-5	-5	E 2S	E 2S	0	-3	-4S	E 2S	E 2S										
	19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-3	-7	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S										
	20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	-3	-3	-5	-1	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S										
	21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-4	2	-3	-2	0	-4	-5	-3	-4	E 2S	E 2S	E 2S										
	22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 2S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	E 7S	-3	E 7S	E 2S	E 8S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S										
	23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	0	-5	-3	0	-5	-2	-3	2	E 7S	E 7S	E 7S										
	24	E 5S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 6S	E 5S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-2	2	-3	-2	-3	0	-1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S										
	25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	E 2S	-3	6	5	11	4	8	-2	E 7S	-3	E 5S	E 6S	E 7S	E 2S	E 2S										
	26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-3	0	0	6	5	0	5	1	0	0	0	E 2S	E 2S	E 2S										
	27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	-3	-2	-7	-5	-5	-4	-2	E 5S	E 2S										
	28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	9	-4	-2	0	-3	0	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S									
	29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-5	0	-4	-2	-4	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S									
	30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	2	6	2	8	0	E 2S	-4	6	-3S	E 2S	E 2S	E 2S									
	31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-4	-6	-7	E 2S	E 2S	E 2S										
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31										
U.Dec.		E 5S	E 7S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	8	9	6	4	5	E 2S	E 2S	E 2S	6	6	E 5S	E 2S										
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	3	5	6	5	1	E 2S	2	0	E 2S	3	E 2S	E 2S	E 2S										
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	-2	-2	-3	-1	1	E 2S	E 2S	E 2S										
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-1	1	-1	-2	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-2	E 2S	E 2S										
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-6	-4	-6	-3	-4	-5	-7	-5	-6	-6	-5	-6	-4	E 2S	E 2S										

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)								Frequency: 8.0 MHz					September 1999				
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	-2	-5	-7	-7	-6	-6	-7	E 2S	E 2S	E 2S			
	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 6S	-3	-2	-2	-3	-4	-2	-3	E 2S	-7	E 2S	E 2S				
	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	-4	-3	0	0	-3	2	-6	E 2S	E 2S				
	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-6	E 2S	-4	E12S	E13S	E12S	E 6S	E12S	E 6S	E 2S				
	5	E 6S	E 5S	E 2S	E 6S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	-5	-3	-2	-7	-7	-7	-2	E 2S	-4	-3	-1	-5	E 2S	E 2S				
	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	5	9	2	4	5	-2	-7	-3	2	0	-7	E 2S	E 2S					
	7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 7S	E 5S	E 5S	E 4S	E 2S	E 2S	-3	2	-7	-3	2	-3	5	E 2S	-4	E 2S	E 2S					
	8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S	E 2S	E 4S	E 2S	-4	E 3S	E 2S	1	4	6	4	-3	-5	E 5S	-3	0	0	4	E 6S	E 6S				
	9	E 2S	E 2S	E 6S	E 6S	E 5S	E 2S	E 2S	-5	-4	-5	-5	-5	0	-4	-2	5	-2	-7	1	0	-2	-2	E 5S	E 5S				
	10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-2	-5	2	-3	2	2	4	4	-5	E 2S	E 2S					
	11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 4S	E 2S	-3	-1	6	6	0	-4	E 7S	-2	1	-1	-5	E 2S	E 2S					
	12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	0	-3	-2	-4	E 6S	-4	E 3S	-4	E 6S	E 4S					
	13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	-4	-3	-3	-4	-3	-3	E 6S	E 7S	-2	-2	E 5S	E 2S	E 2S				
	14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
	15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
	16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-4	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
	17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	-6	-4	E 2S	-3	E 2S	E 2S	-2	9	E 2S	E 2S				
	18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	4	4	4	6	-2	0	2	2	-4	E 2S	E 2S				
	19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	4	6	-7	-7	-3	2	-6	-4	E 2S	E 2S				
	20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-3	-4	E 2S	-7	-4	-6	-6	E 2S	E 2S				
	21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-7	-7	E 2S	-7	-2	-4	-3	-7	-7	-6	-7	-3	-6	-1	E 2S	E 2S					
	22	E 2S	E 6S	E 6S	E 5S	E 8S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	4	6	-3	1	-3	-4	0	1	-1	E 6S	E 6S	E 5S				
	23	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 6S	E 4S	E 4S	E 4S	-1	5	9	12	16	4	2	-3	-7	-6	-3	E 2S	E 2S				
	24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S	E 4S	-4	0	6	8	6	8	0	0	-3	-2	2	4	E 2S	E 2S				
	25	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 3S	-7	-1	6	12	12	12	6	1	0	4	9	1	E 2S	E 2S				
	26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	9	11	6	6	-4	-4	-7	4	4	-2	E 2S	E 2S				
	27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	-3	-7	-5	6	5	-6	2	0	4	E 2S	E 2S	E 2S					
	28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-7	-7	E 2S	1	E 2S	-3	E 2S	E 2S					
	29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-4	-7	-7	-3	E 2S	-3	2	E 2S	E 2S				
	30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 7S	E 6S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 6S	E 4S	-3	-3	-6	-4	-4	-2	2	E 2S	E 2S	E 2S				
	31																												
Count	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31				
U.Dec.	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 4S	E 4S	6	8	6	6	5	E 5S	E 2S	4	4	E 5S	E 6S	E 4S					
U.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 4S	E 4S	E 2S	E 2S	5	4	4	5	1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
Median	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-2	0	-3	0	0	1	E 2S	-1	E 2S	E 2S	E 2S					
L.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-3	-3	-2	-4	E 2S	E 2S					
L.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	E 2S	-5	-5	-7	-7	-6	-7	-7	-7	-6	-4	-6	-6	E 2S	E 2S					

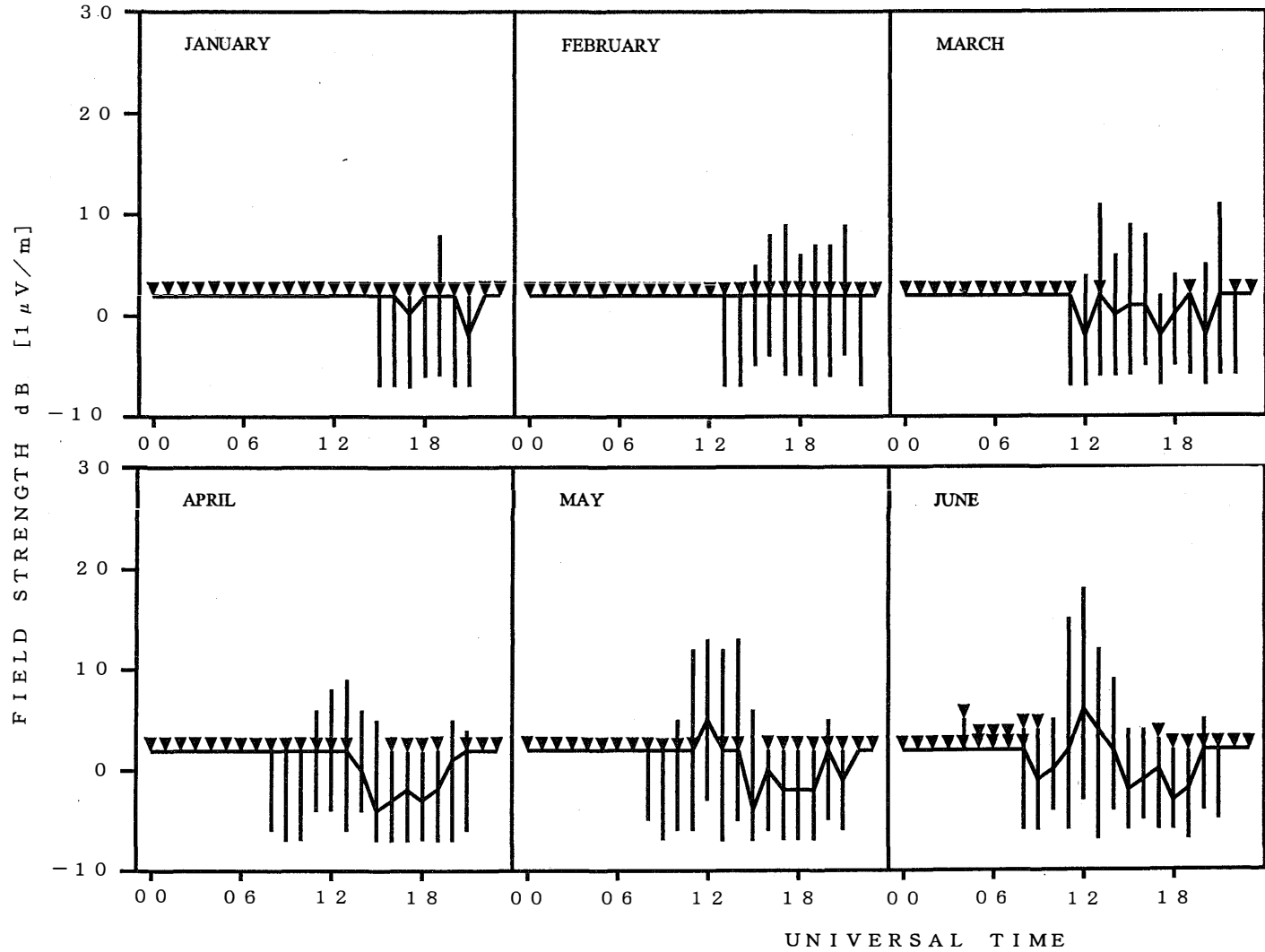
		HF field strength measurements					Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz		October					1999		
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-5	1	E 2S	-7	-4	2	-6	5	E 2S	E 2S
	2	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 6S	E13S	E11S	E13S	E13S	E10S	E12S	E 7S	E10S	-3	-3	-4	-4	-6	-2	-2	1	0	E 2S	E 2S	
	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-4	-4	E 4S	-7	1	1	6	2	E 2S	E 2S	
	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 2S	-5	1	-3	2	-4	E 2S	-5	1	E 2S	E 2S
	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	-3	4	0	-3	-4	-3	2	9	-2	E 2S	E 2S
	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-4	-3	E 2S	2	5	-3	-3	-5	-4	-7	E 2S	E 2S	
	7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	1	-2	-3	-3	-2	0	2	4	E 2S	E 2S	
	8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-3	E 2S	-6	-1	2	2	2	6	2	E 2S	E 2S
	9	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 5S	E 2S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	-7	-4	5	5	6	6	0	0	2	8	9	E 5S	E 3S	
	10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-5	-7	0	-2	-7	E 2S	E 2S	E 2S	
	11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-2	-4	-4	-7	-4	0	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
	12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-5	-5	0	0	-3	-7	E 2S	4	E 2S	E 2S	
	13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	-7	-3	-2	0	0	-2	E 2S	-6	-2	2	E 2S	E 2S	
	14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	5	-4	0	-4	-7	E 2S	-7	0	6	E 2S	E 2S	E 2S	
	15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-5	-6	6	-2	-7	-1	-3	-3	E 2S	E 2S	
	16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 4S	E 5S	E 2S	-6	-5	-3	-2	-3	-6	9	8	-2	E 6S	E 6S	
	17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-6	-5	-3	-4	-4	-1	2	-4	E 2S	E 2S
	18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-2	4	5	5	5	8	5	5	-6	E 2S	E 2S
	19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-6	-7	-4	2	8	6	12	11	E 6S	E 6S
	20	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	2	8	6	9	9	6	6	5	11	-7	E 4S	
	21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	2	5	-3	4	0	-4	-4	1	-6	E 2S	E 2S	
	22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	2	-1	5	-3	4	0	E 2S	-4	E 2S	E 2S	
	23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	0	-6	-5	-3	-2	2	-1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
	24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-2	-7	5	-2	-7	-4	-2	E 2S	E 2S	
	25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-7	-7	-6	-7	-3	-2	9	E 2S	E 2S	
	26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-3	-4	9	1	4	E 2S	E 2S	E 2S	
	27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-1	-1	11	E 2S	-7	-1	9	E 2S	E 2S	
	28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-4	0	-2	-3	-3	-7	-3	-7	E 2S	E 2S	
	29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	4	9	4	6	-2	4	E 2S	E 2S		
	30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S	2	1	5	0	-7	E 2S	E 2S	
	31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	6	4	8	1	1	2	8	13	E 2S	E 2S	
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
U.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	4	6	5	6	6	8	9	E 2S	E 3S	
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	4	2	2	2	2	6	4	E 2S	E 2S	
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	-4	-3	-1	-2	-2	0	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-7	-7	-6	-5	-3	-4	-3	-2	-3	E 2S	E 2S	
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-7	-6	-7	-5	E 2S	E 2S	

		HF field strength measurements												Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)				Frequency: 8.0 MHz				November 1999					
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	6	12	6	9	5	5	-4	E 2S	E 2S	
	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-4	8	13	11	11	4	4	8	E 2S	E 2S		
	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	6	11	11	11	8	2	-3	-2	E 2S	E 2S		
	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	4	6	9	11	12	6	4	5	-7	E 2S	
	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	6	6	6	4	8	-1	-4	-2	-7	E 2S		
	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-3	5	1	-3	-7	E 2S	-7	E 2S	E 2S		
	7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	0	-1	E 2S	-4	-3	-6	0	-7	E 2S	
	8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-6	-5	-5	E 2S	-3	-4	E 2S		
	9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-6	-7	-6	E 2S	-3	-4	E 2S	E 2S		
	10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-7	-5	-3	-1	-2	-7	E 2S	E 2S	E 2S	
	11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-4	5	9	8	8	E 2S	E 2S		
	12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	-2	-1	-3	2	0	-2	-7	E 2S	E 2S		
	13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-4	0	-3	E 2S	E 2S	-1	-4	E 2S		
	14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	-2	-3	-6	-7	-7	-2	E 2S	E 2S		
	15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	-3	1	5	4	-3	2	-7	E 2S		
	16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	8	E 2S	-3	0	6	E 2S	E 2S		
	17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	6	-3	-3	-2	6	6	E 2S	E 2S		
	18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	5	-3	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
	19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	-4	4	4	-7	E 2S	-2	E 2S	E 2S		
	20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-1	5	8	6	9	6	6	-7	E 2S	
	21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	1	5	-4	4	-7	8	-7	E 2S	
	22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	6	5	6	6	2	0	-7	E 2S	
	23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-4	0	6	9	2	5	E 2S	E 2S	
	24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-3	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
	25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-5	-7	-7	-7	-7	-7	-3	E 2S	E 2S	
	26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	E 2S	E 2S	0	6	5	4	-3	5	-2	E 2S
	27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	5	9	12	13	-1	6	0	E 2S	E 2S	
	28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	9	-6	-6	-7	E 2S	-5	E 2S	E 2S		
	29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	1	4	8	6	5	-2	-3	-6	E 2S
	30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3S	2S	-3S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	E 2S	E 2S		
	31																										
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
U.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	9	11	9	6	6	6	6	E 2S	E 2S	
U.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	6	6	6	4	E 2S	5	E 2S	E 2S		
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-2	0	1	E 2S	2	E 2S	0	E 2S	E 2S	
L.Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-7	-5	-4	-3	-4	-3	-3	-5	E 2S	
L.Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-5	-6	-6	-7	-5	-7	E 2S	

Time UT		HF field strength measurements												Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz						December 1999				
		Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-2	0	-2	-1	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	0	0	5	11	5	5	-7	E 2S	E 2S					
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	2	-1	18	13	E 2S	E 2S					
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	-4	E 2S	E 2S	E 2S			
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	-3	-6	-7	-1	E 2S	E 2S				
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	2	-6	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S				
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-7	-7	-7	E 2S	-6	E 2S	E 2S				
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-4	-7	-7	-7	1	E 2S	E 2S				
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-5	-7	-4	-7	-7	-7	-7	E 2S				
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-3	-2	-7	-7	-7	E 2S	E 2S				
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	8	5	-7	-5	-7	E 2S					
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	13	4	15	5	-2	-7	E 2S				
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	6	6	5	4	5	-3	-7	E 2S			
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	5	8	11	2	-3	-7	-7	E 2S			
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	5	4	4	2	0	-2	-7	E 2S				
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	2	-5	2	2	2	-4	E 2S				
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-2	2	-4	-2	3	-3	-7	E 2S				
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	6	6	6	6	0	-4	E 2S				
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	2	8	8	-4	-6	-6	-3	E 2S			
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-3	6	5	2	-7	-5	E 2S				
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	5	6	12	9	-7	4	E 2S	E 2S			
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	1	5	0	4	0	0	-4	E 2S			
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	0	-2	6	12	6	-3	E 2S	E 2S			
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	2	8	2	-7	E 2S	E 2S	E 2S				
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	-4	-2	1	1	-5	-4	-7	E 2S			
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-4	5	0	-2	E 2S	E 2S	E 2S				
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	-4	-6	1	6	5	-1	E 2S	E 2S				
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	9	-2	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S			
Count	29	29	29	29	29	29	30	31	31	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29				
U.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	6	11	6	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
U.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	4	6	5	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
Median	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-2	-1	E 2S	2	0	-2	E 2S	E 2S				
L.Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-5	-3	-2	1	-6	-6	-7	E 2S			
L.Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-7	-5	-7	-7	-7	E 2S				

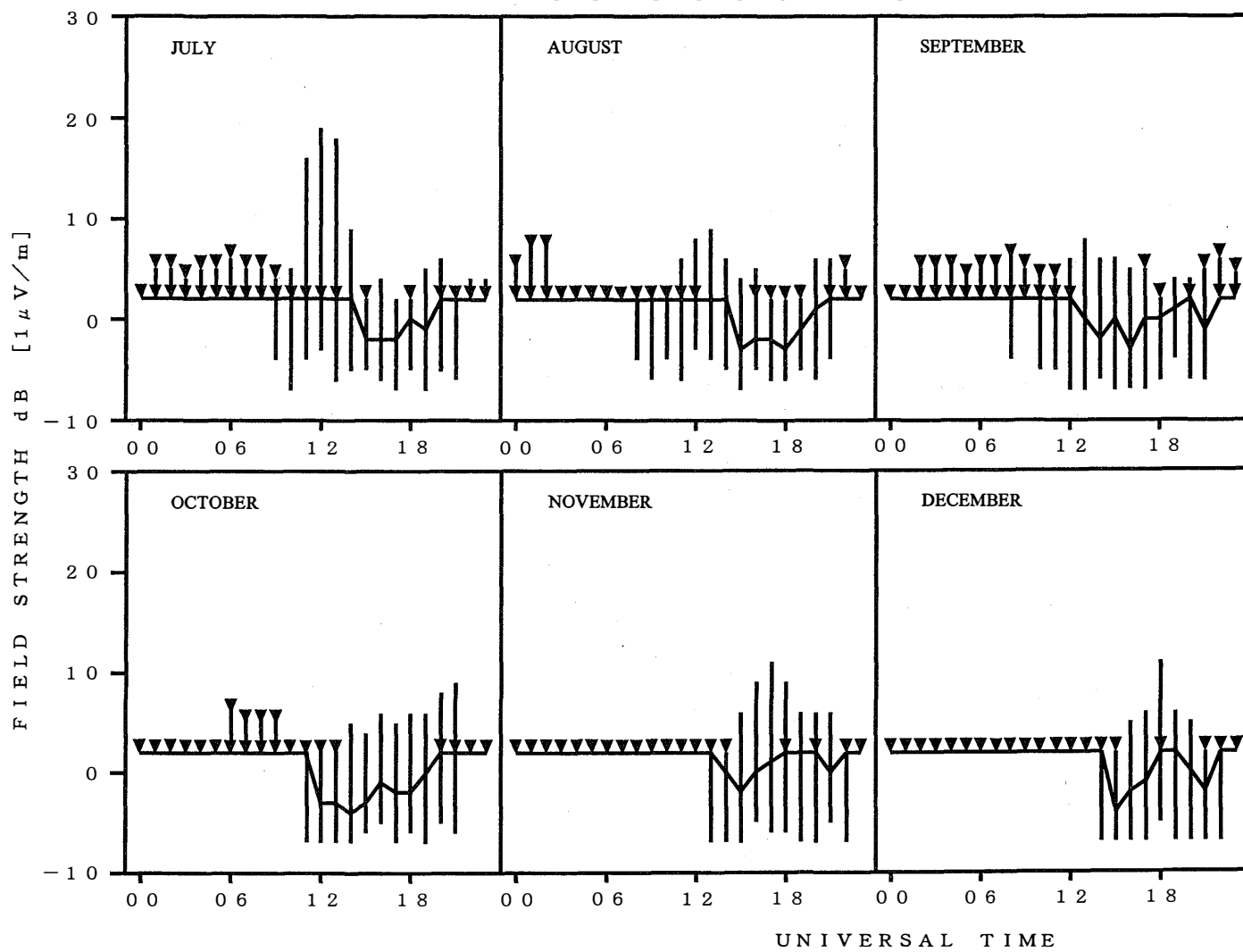
1999 MONTHLY MEDIAN AND DECILE RANGE

8 MHz



1999 MONTHLY MEDIAN AND DECILE RANGE

8 MHz



		HF field strength measurements													Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					January 2000				
Time UT		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
Date																													
1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	0	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	-1	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	C	E 2S	1	1	6	2	0	E 2S	E 2S					
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	E 2S	E 2S	E 2S	C	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	7	-6	7	-7	-6	E 2S					
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	0	-1	-2	-6				
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-3	-5	0	-3	-5	E 2S	E 2S				
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	2	-3	5	2	7	E 2S	E 2S					
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-4	-5	-7	E 2S	E 2S	E 2S					
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S				
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	4	4	6	5	-2	-7	2	-7	E 2S				
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	7	2	0	0	-1	0	E 2S				
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	6	5	-7	E 2S	2	E 2S	E 2S					
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	2	2	4	1	8	-5	-3	E 2S	E 2S				
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	1	4	-3	1	1	-7	-7	-7	E 2S				
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	0	5	5	6	2	6	-1	E 2S				
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	6	5	5	5	-3	-4	E 2S					
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	0	-3	4	-7	-7	-7	-5	E 2S				
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-3	-7	0	-1	-7	E 2S	E 2S	E 2S				
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	4	4	12	9	11	5	-3	-3	E 2S				
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	8	7	-3	-7	E 2S	E 2S	-5	-4	E 2S				
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-2	-7	11	-2	-7	-3	5	-7	E 2S				
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	2	E 2S	-7	-2	2	-7	E 2S				
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	2	2	6	-4S	E 2S	E 2S	5	-7	E 2S			
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	2	5	5	5	-7	-7	E 2S				
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	-3	-3	-7	E 2S	E 2S	-3	-7	E 2S			
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	2	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	E 2S				
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	-7	E 2S	E 2S	6	E 2S	E 2S				
30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	7	E 2S	-4	E 2S	E 2S				
31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S				
Count		31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31				
U. Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	7	5	6	5	5	E 2S	E 2S					
U. Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S					
L. Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-5	-5	-2	-3	-4	-3	-5	-5	E 2S			
L. Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-7	-7	-3	-6	-7	-7	-7	E 2S				

		HF field strength measurements						Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz						February 2000							
Time UT	Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-7	E 2S	-4	-6	-3	-1	E 2S	E 2S		
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	2	12	5	0	-7	-7	-7	E 2S		
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	C	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	16	-3	E 2S		
5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	1	1	1	-7	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	3	-7	-3	2	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	5	4	0	7	E 2S	-6	E 2S	E 2S		
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	-7	-3	-7	9	-2	5	5	E 2S	E 2S	
10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	1	2	8	-7	-6	2	9	-7	E 2S		
11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	E 2S	-6	E 2S	E 2S		
12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-7	2	11	15	E 2S	E 2S		
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	0	-3	-7	5	-4	-7	E 2S	E 2S		
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	5	-2	E 2S	E 2S	E 2S	8	E 2S	E 2S		
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	9	9	5	0	5	9	-7	E 2S	E 2S		
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	1	-2	-5	0	-7	-7	-7	2	-7	E 2S		
17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	1	-3	-4	-4	1	0	6	-3	E 2S		
18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	2	6	0	-7	5	-7	E 2S		
19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	2	13	9	11	2	6	-4	E 2S		
20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	11	15	18	6	-7	5	-3	E 2S		
21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-4	-4	E 2S	1	9	15	16	-4	E 2S		
22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	9	15	18	12	9	9	12	12	-4	E 2S	
23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-4	-4	-7	2	8	2	4	19	-3	E 2S	
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-2	4	E 2S	-7	-1	5	E 2S	E 2S	E 2S	
25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	4	6	4	-5	-5	-7	E 2S	E 2S	
26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	-7	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	0	-6	-3	5	5	5	5	5	E 2S	E 2S
28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	5	0	6	5	2	0	E 2S	E 2S	
29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	4	9	13	12	5	1	6	-7	E 2S	E 2S	
30																											
31																											
Count	28	28	28	28	28	28	29	29	28	28	28	28	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
U. Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	3	9	12	9	7	7	15	2	E 2S		
U. Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	5	6	3	3	8	2	E 2S		
Median	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	0	2	E 2S	E 2S	1	2	5	-1	E 2S		
L. Quar.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-4	-4	-4	-2	-4	-4	-5	2	-5	E 2S	
L. Dec.	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-7	-7	-7	-5	-7	-7	-6	-7	E 2S		

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					March 2000				
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	4	1	2	6	-7	1	E 2S	E 2S	
	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	4	6	6	13	6	5	6	12	-7	E 2S	
	3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	8	6	12	8	6	8	1	5	E 2S	E 2S	E 2S	
	4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	13	13	8	6	6	11	12	9	-7	E 2S	E 2S	
	5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	0	-1	6	5	6	0	4	1	-7	E 2S	
	6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	E 2S	5	-3	E 2S	E 2S	E 2S	0	E 2S	E 2S	
	7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-7	E 2S	0	6	0	-7	5	-7	E 2S	
	8	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-5	-7	-6	-7	E 2S	-7	E 2S	6	-3	E 2S	
	9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	6	6	-3	6	3	6	1	4	6	E 2S	E 2S
	10	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-4	E 2S	-6	-4	-5	-7	-4	0	-7	E 2S	
	11	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	0	5	-3	0	-3	-1	-4	2	E 2S	E 2S	
	12	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	2	0	-3	6	2	6	13	12	4	E 2S	E 2S
	13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	6	13	13	13	4	-4	E 2S	E 2S	E 2S	
	14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	4	4	5	4	2	-7	E 2S	E 2S	
	15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	5	6	9	12	12	6	1	-3	5	E 2S	E 2S
	16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	6	18	18	12	13	11	8	5	13	-2	E 2S
	17	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-1	2	6	11	12	13	15	11	18	-4	E 2S
	18	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	4	5	6	4	4	1	1	-7	-6	E 2S	E 2S
	19	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	4	4	6	8	9	5	16	-5	E 2S	E 2S	E 2S
	20	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	-1	-2	2	8	6	5	6	11	16	-7	E 2S
	21	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	8	16	8	8	11	11	13	12	18	-3	E 2S
	22	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	6	0	4	1	6	4	6	4	12	-7	E 2S
	23	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-3	-3	0	-7	4	-3	-2	-4	5	E 2S	E 2S
	24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	6	6	6	6	-1	6	4	-2	2	E 2S	E 2S
	25	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-3	5	5	18	-2	-1	9	-4	E 2S	
	26	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	5	13	16	11	6	17	11	9	5	1	E 2S	E 2S
	27	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	C	12	11	11	13	16	11	12	8	17	-4	E 2S
	28	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	6	-1	-1	0	0	5	8	4	4	-7	E 2S
	29	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	11	6	4	9	11	12	4	-7	-7	E 2S	E 2S
	30	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	5	2	8	4	2	6	E 2S	0	E 2S	E 2S
	31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	2	2	0	-2	-2	-3	E 2S	E 2S	-3	E 2S	E 2S
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
U. Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	4	11	13	11	12	13	12	13	11	16	E 2S	E 2S
U. Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	6	6	6	8	11	11	8	5	8	E 2S	E 2S
Median		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	2	4	6	5	6	4	2	2	2	E 2S	E 2S
L. Quar.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-2	-1	-1	3	1	2	1	-4	1	-4	E 2S
L. Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-6	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-7	-6	-7	E 2S

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz						May		2000	
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		1	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	E 5S	E 5S	E 5S	-3	E 3S	E 5S	E 3S	
2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	2	E 5S	-3	E 5S	-5	-4	-4	E 5S	E 3S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S		
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-1	0	-3	E 6S	E 7S	-3	-3	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S			
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	2	-4	E 5S	E 5S	E 6S	-4	2S	6S	1S	E 9S		
5	E 8S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 7S	E 4S	E 3S	E 3S	E 4S	-5	-1	-4	-3	-1	-2	E 7S	0	6	E 4S	E 4S		
6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3S	0	-2	-1	-2	-3	E 7S	-3	E 7S	-2	E 7S	E 7S	E 7S			
7	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	2	-2	-1	0	E 5S	E 5S	E 5S	-2	6	1	E 6S	E 6S		
8	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-2	9	16	15	6	6	6	-2	-2	-1	6	-2	E 7S	E 7S		
9	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 9S	E 6S	E 5S	E 5S	-3	1	1	1	-1	-1	0	2	1	0	E 7S	-2	4	-2	E 6S	E 6S		
10	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	5	5	1	0	-2	-2	-3	-1	-1	0	E 6S	E 6S	E 6S		
11	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	1	0	9	6	4	-2	E 7S	-2	-1	-1	E 7S	E 7S	E 7S		
12	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	-2	0	-2	8	E 6S	E 6S	E 6S		
13	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	-1	12	8	4	4	-1	-2	E 6S	E 7S	E 6S	0	-4	E 6S	E 6S		
14	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1S	-3S	-3S	0S	2S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S			
15	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	2	E 7S	-3	-2	-3	-1	E 7S	-2	2	E 6S	E 6S	E 6S		
16	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S	-1	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S		
17	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	1	8	11	6	-1	-1	-2	-3	-1	6	E 6S	E 5S	E 5S		
18	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	E 6S	E 6S	E 6S	-2	E 6S	E 6S	E 6S	0	-3	E 7S	E 7S	E 7S		
19	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	2	-2	1	-2	-2	-2	-3	-3	9	-1	E 7S	E 7S		
20	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	4	5	-2	-1	0	-3	-5	-4	-4	-4	E 5S	E 5S	E 5S		
21	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-4	6	-2	-5	5	-5	E 4S	E 4S	-4	-4	-5	E 4S	E 4S		
22	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-1	2	0	-3	E 7S	1	-3	E 5S	E 5S			
23	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-2	-2	-4	-5	-1	-3	-2	-3	-4	-4	-2	E 4S	E 4S	E 4S		
24	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	0	-3	-3	-2	1	0	-4	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S		
25	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-2	0	E 7S	E 7S	-3	0	0	0	-4	E 5S	E 5S	E 10S	E 7S			
26	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	0	-2	-2	-2	-4	-4	1	-4	E 5S	E 5S		
27	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	-2	6	8	0	0	4	1	0	0	E 7S	E 7S	E 7S		
28	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	-1	-2	-4	2	0	-2	-3	8S	1S	E 9S	E 7S	E 7S		
29	E 7S	E 10S	E 9S	E 11S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	-1	-1	0	4	-3	6	6	1S	0S	E 7S			
30	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	-1S	-1S	E 6S	-3	0	0	E 6S	E 5S	-1	E 5S	E 5S	E 5S			
31	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-3	-1	-1S	-3	-1S	2S	2S	-3	0S	-3S	2S	-1S	-3S	E 5S		
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
U. Dec.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	6	6	6	E 6S	E 7S	E 7S	6	E 7S	E 7S	E 7S	
U. Quar.		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	6	2	2	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	
Median		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 2S	2	2	-1	0	-1	0	0	0	-1	2S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	
L. Quar.		E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 3S	-2	-2	-1	-3	-1	-2	-3	-2	-3	-3	0	-1	E 5S	E 5S	E 5S	
L. Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-3	E 4S	E 4S	E 4S	

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										June			2000	
Time UT	Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
1	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-5	-4	2	-4	-5	-5	-3	-14	-4	-4	-5	E 6S	E 6S												
2	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-4	2	-1	-3	E 5S	E 6S	-2	-2	-2	1	E 6S	E 5S	E 6S												
3	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	0	-3	-2	E 5S	E 6S	-4	-2	0	-1	-1	E 6S	E 6S	E 6S											
4	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3S	E 6S	-4	5	4	-1	-3	E 4S	4S	0S	2	6S	-1S	E 9S	E 6S										
5	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-2	18S	17S	8S	5S	13S									
6	2S	2S	9S	E 7S	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-3	-1	-1	-2	E 5S	E 9S	-1	-2	0	2	-3	E 5S	E 5S											
7	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	0S	E 5S	-2	E 6S	E 8S	E 6S	E 10S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S										
8	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S										
9	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S										
10	E 9S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	-2	-3	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S										
11	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-4	E 4S	-4	-4	-3	-3	2S	0S	5S	6S	8S	8S											
12	8S	8S	8S	11S	9S	9S	6S	6S	-3S	-3S	E 6S	-7	-6	0	-1	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S											
13	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	6	1	-5	-7	-7	-6	6	2	-7	E 2S	E 2S	E 2S												
14	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	1	2	E 3S	E 2S	-6	E 2S	2	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S											
15	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	2	6	2	-2	-4	-1	-3	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S											
16	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	-4	-4	-2	-4	-3	-1	-2	E 5S	E 5S	-4	-4	2	-4	E 2S	E 2S												
17	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	-3	-4	-2	6	16	12	6	-2	-4	-4	E 5S	E 5S	-4	E 5S	E 5S	E 5S												
18	E 6S	E 6S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 5S	-5	-3	-3	-1	2	2	-3	-4	E 6S	E 6S	-3	-2	E 5S	E 5S	E 5S												
19	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	9	8	6	4	-2	-2	-3	-3	4	-2	E 7S	E 7S													
20	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	5	6	-3	1	5	5	9	6	5	12	-1	E 5S	E 5S												
21	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-5	-4	-2	0	4	2	1	-2	-4	-4	-4	-1	-5	E 5S	E 5S												
22	E 5S	E 4S	E 6S	E 6S	E 5S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 3S	E 5S	8	9	6	-1	0	-4	-3	-3	-2	-2	E 5S	E 5S	E 5S												
23	E 8S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-3	1	6	9	5	-3	E 6S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S												
24	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S	E 6S	E 5S	11	0	2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	1	-3	E 5S	E 5S												
25	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	0	6	13	6	12	12	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	E 6S	E 6S	E 6S												
26	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	2	-1	-3	-4	-4	2	-4	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S												
27	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	-2	-3	-1	-3	-3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S												
28	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	6	-2	-1	0	-3	-1	-2	-2	-3	-3	E 8S	E 8S	E 8S												
29	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	-3	-3	-3	E 6S	-4	-4	-4	-3	-2	-2	8	-3	E 6S	E 6S												
30	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	0	12	-5	-4	-2	-3	-1	1	0	0	0	E 6S	E 6S	E 6S												
31																																				
Count	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											
U. Dec.	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	8	9	6	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S											
U. Quar.	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	6	6	E 5S	2	E 5S	E 5S	4S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S											
Median	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 2S	3	0	2	-1	-2	-1	-2	0	0	E 2S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S											
L. Quar.	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-3	-3	-3	-3	-1	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-1	-1	E 5S	E 5S											
	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	E 2S	E 2S	E 2S											

		HF field strength measurements								Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)								Frequency: 8.0 MHz								July			2000	
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
		1	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 4S	6	0	2	2	1	9	9	-5	0	-1	6	0	0	2	-4	E 6S				
2	E 2S	0S	-1	E 5S	0S	2S	0S	0S	-4S	E10S	2	6	13	6	4	-4	-5	E 3S	E 3S	-3	-2	-5	-7	E 2S						
3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-4	-4	-5	E 4S	E 4S	-4	-2	-2	-2	5	-4	E 2S	E 2S						
4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	1	8	6	-1	6	-1	-1	-1	-2	-1	4	-2	E 5S	E 5S						
5	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-5	-4	E 4S	-3	2	-3	-2	0	1	0	0	-1	E 6S	E 6S						
6	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	-3	0	2	-2	-1	-4	E 6S	-4	-3	-3	-4	E 5S	E 5S	E 5S						
7	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 7S	E 7S	-3	-3	-1	E 6S	-3	-3	-1	0	-2	E 7S	E 5S	E 4S	E 3S						
8	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-3	-1	4	12	18	11	5	-2	4	0	0	2	8	-1	E 4S	E 4S						
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 4S	-1	9	17	9	2	0	-4	-2	-2	-2	4	-1	E 6S	E 6S						
10	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	-6	-3	-5	6	-1	-3	-1	0	1	4	0	E 5S	E 5S						
11	E 4S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 4S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	0	-2	-1	-4	-2	0	-1	-2	-1	-7	E 2S	E 2S	E 2S						
12	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	-6	8	-5	-2	-2	E 4S	E 4S	E 4S	-4	1	2	-3	E 5S	E 5S						
13	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	-3S	-2S	E 4S	E 4S	E 4S	-7	-5	-6	-2	-5	-5	E 4S	-1	-5	-1	-3	E 5S	E 5S	E 5S						
14	E 4S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	-5	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 7S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S						
15	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S						
16	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S						
17	E 7S	-1S	-1S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-2	-2	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	-1S	E 6S						
18	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 2S	E 7S	E 6S	-4	0	-2	13	-3	-5	-2	0	0	E 6S	E 7S	-3S	2S	E 7S						
19	E 7S	E 8S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 4S	-3S	E 6S	-2	-2	6	0	-1	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S						
20	E 4S	E 4S	E 8S	E 6S	E 6S	E 4S	E 2S	E 2S	E 4S	E 3S	E 5S	0	-7	-2	-3	0	E 6S	-5	-3	-3	-3	E 5S	E 5S	E 5S						
21	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	-3	1	11	-4	-4	2	-4	-4	E 6S	E 6S	-3	-4	E 5S	E 5S						
22	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-4	-3	E 5S	-4	-4	-4	-4	E 5S	-3	E 8S	E 6S	E 6S	E 6S						
23	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	2	-2	0	-3	E 5S	-4	-4	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S						
24	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-2	6	5	2	E 7S	E 8S	E 8S	-2	-1	0	-1	E 7S	E 7S	E 7S						
25	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 6S	-3	-1	6	6	15	6	0	1	4	0	-1	-1	E 9S	E 8S	E 7S						
26	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	-2	-1	8	2	0	5	0	5	2	2S	E12S	E 3S						
27	0S	-1S	E 7S	E 7S	E 9S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	8	18	13	13	-1	2	0	-3	-2	4	-1	E 5S	E 5S						
28	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 4S	-3	-4	-2	-2	-3	E 4S	-4	-4	-2	-2	-4	E 4S	E 4S						
29	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-1	6	E 7S	E 7S	E 7S						
30	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 4S	-5	-3	2	1	-4	5	1	-4	0	1	0	4	0	E 6S	E 6S						
31	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-1	-2	E 2S	E 6S	E 6S	E 6S						
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
U. Dec.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	8	13	11	E 7S	E 5S	E 6S	5	E 5S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S						
U. Quar.		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	6	6	6	2	E 5S	E 3S	2	5	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S						
Median		E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 4S	2	2	1	-1	2	-1	0	-1	0	4	2	E 5S	E 5S						
L. Quar.		E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-1	-1	E 4S	E 5S						
L. Dec.		E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	E 2S	E 3S						

		HF field strength measurements						Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz				August			2000	
Time UT	Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	1	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 8S	E 6S	E 6S	E 7S	-2	-1	-1	-3	-1	4	-3	0	5	-1	E 6S	E 6S	
	2	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	-2	-3	8	-3	-2	-4	-2	-4	-3	-4	-2	E 6S	E 7S	E 7S	
	3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 9S	6	0	0	2	1	0	5	0	E 9S	E 9S	
	4	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	-2	-2	E 7S	-3	-2	E 6S	E 6S	5	-1	E 5S	E 5S	
	5	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	E 5S	E 5S	-4	5	-3	-2	4	-1	-1	-2	0	-5	E 3S	E 4S	
	6	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	5	-2	-2	-3	E 6S	-3	-3	0	E 6S	E 6S	E 6S	
	7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	-1	6	-2	E 7S	-2	-3	-2	-2	2	0	-2	-3	E 7S	E 7S	
	8	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	12	15	4	0	0	0	-3	-2	-1	E 7S	E 7S	E 7S		
	9	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-1	2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-1	5	-2	E 7S	E 7S	
	10	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	1	E 7S	E 6S	-2	-2	-3	0	2	E 4S	E 4S	E 4S	
	11	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-2	-1	0	-4	-4	-4	-4	-2	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	
	12	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	-4	-5	E 4S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
	13	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-3	4	-1	6	0	-2	E 6S	E 5S	-5	-3	-3	E 6S	E 6S	E 6S	
	14	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	-1	1	1	2	-2	-4	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	
	15	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 10S	0	1	-1	E 7S	E 9S	E 10S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	
	16	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-2	0	-2	-3	-4	E 6S	-3	-3	5	-2	E 5S	E 5S	
	17	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-3	-3	E 5S	-4	-2	-1	-2	-1	-3	-2	E 7S	E 7S	
	18	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	-5	-3	6	8	17	12	13	13	E 8S	0	0	2	0	E 6S	E 6S	
	19	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-3	1	5	13	15	8	-1	-1	2	4	8	1	E 7S	E 7S	
	20	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	-3	-1	13	18	20	18	17	1	0	0	2	4	15	0	E 7S	E 7S
	21	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	1	-3	0	-2	0	-2	-2	-2	-3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
	22	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	-2	-3	-3	6	2	13	6	5	-2	-3	-2	2	5	4	-2	E 7S	E 7S
	23	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-4	-3	2	-4	-4	-3	-3	-1	2	5	0	6	2	E 6S	E 6S	
	24	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	-3	-3	-3	6	5	8	9	13	0	4	4	5	4	4	E 6S	E 6S	
	25	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	4	6	9	12	18	13	-1	-3	-2	0	0	-2	E 7S	E 7S	
	26	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-4	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-1	-1	-1	0	-1	2	9	E 6S	E 4S	
	27	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 6S	-3	-3	-2	0	4	5	0	4	5	-1	-1	-2	-1	-3	9	E 6S	E 6S	
	28	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	-3	0	E 5S	-4	2	-1	-4	0	0	-3	0	15	-1	E 5S	E 5S	
	29	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S	-3	-4	-5	2	-3	-3	-4	-4	E 5S	E 5S	-3	E 6S	E 5S	
	30	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	0	2	-1	E 5S	-3	-2	-1	2	-4	E 4S	E 4S	
	31	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 2S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	-3	0	-1	0	-3	-2	-1	0	-4	E 4S	E 5S	
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
U. Dec.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	9	13	12	13	E 5S	E 6S	5	E 5S	6	E 7S	E 7S	E 7S	
U. Quar.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	7	6	5	0	3	2	2	5	E 6S	E 7S	E 7S	
Median		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	2	0	2	-1	-1	-1	-2	0	2	1	E 6S	E 6S	
L. Quar.		E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	-3	-2	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-2	-3	-1	0	-2	E 5S	E 5S	
L. Dec.		E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	E 4S	E 4S	

		HF field strength measurements								Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz					September 2000				
Time UT		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
Date																													
1	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	-2S	0S	1S	6S	2	-3	0	-1	-3	E 6S	0	E 5S	E 5S				
2	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	-5	-2	1	6	5	2	-4	-3	0	6	-1	E 6S	E 6S				
3	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	-2	8	19	0	9	5	-2	0	-3	5	E 6S	E 7S				
4	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 7S	E 6S	-2	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	2	5	6	0	-3	-3	E 6S	2	E 5S	E 5S					
5	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-2	-1	8	5	4	6	0	-4	-2	E 6S	-2	1	E 6S				
6	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 8S	E 7S	-3	0	6	-3	12	6	5	1	-3	-3	2	2	E 6S	E 7S					
7	E 8S	E 10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	-1S	E 5S	E 5S	0	-1	-3	-2	-2	2	1	-3	E 5S	E 5S					
8	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	0	-4	E 5S	-4	-3	-4	-3	-5	E 4S	E 4S					
9	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 7S	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	-1	-1	-1	-1	5	6	6	-3	-4	-2	-1	0	E 6S	E 6S				
10	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-2	-2	4	1	2	-2	4	-3	-2	4	11	-2	E 5S				
11	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	-6	-5	0	6	12	8	12	4	-3	-4	1	4	E 6S	E 6S					
12	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	-5	E 5S	-4	-4	-2	0	0	-3	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S					
13	E 5S	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S					
14	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S					
15	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	-4	-2	-1	-2	-4	-4	-3	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S					
16	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	-5	E 5S	-4	-5	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	0	-3	-3S	-4S	E 4S					
17	E 5S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S					
18	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	5	4	4	-3	-3	-3	-4	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S					
19	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-2	1	-4	E 7S	E 7S					
20	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-3	-3	2	5	-3	0	-2	E 6S	E 6S	-4	0	E 7S	E 7S						
21	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	-3	-1	-3	-1	-2	-2	-4	-2	E 5S	E 5S					
22	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	1	5	6	2	-1	6	-2	-1	-1	8	-1	E 6S	E 7S					
23	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	-4	2	6	12	8	8	2	0	2	5	2	E 6S	E 6S					
24	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	-3	2	5	13	12	9	2	-1	0	6	2	-3	E 6S	E 6S					
25	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	1	1	5	E 7S	2	0	-3	E 5S	E 6S	E 6S					
26	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	E 7S	-1	1	6	6S	11S	6S	5S	5S	-3S	E 5S					
27	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	9S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 2S	-7	-5	0	2	0	-1	-2	-3	-3	0	E 6S	E 6S					
28	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	-1	0	2	0	-1	0	0	0	E 5S	E 5S					
29	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	-3	0	6	5	2	0	-2	-1	-2	E 7S	E 7S	E 7S					
30	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	-1	0	1	-1	-3	-2	2	E 7S	E 7S	E 6S					
31																													
Count		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
U. Dec.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	12	8	6	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S				
U. Quar.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	6	E 6S	6	6	E 5S	4	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S				
Median	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	3	E 5S	2	2	5	0	-2	0	2	2	E 6S	E 6S				
L. Quar.	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	-2	-3	-2	-2	-1	E 5S	E 5S				
L. Dec.	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	E 5S	E 5S				

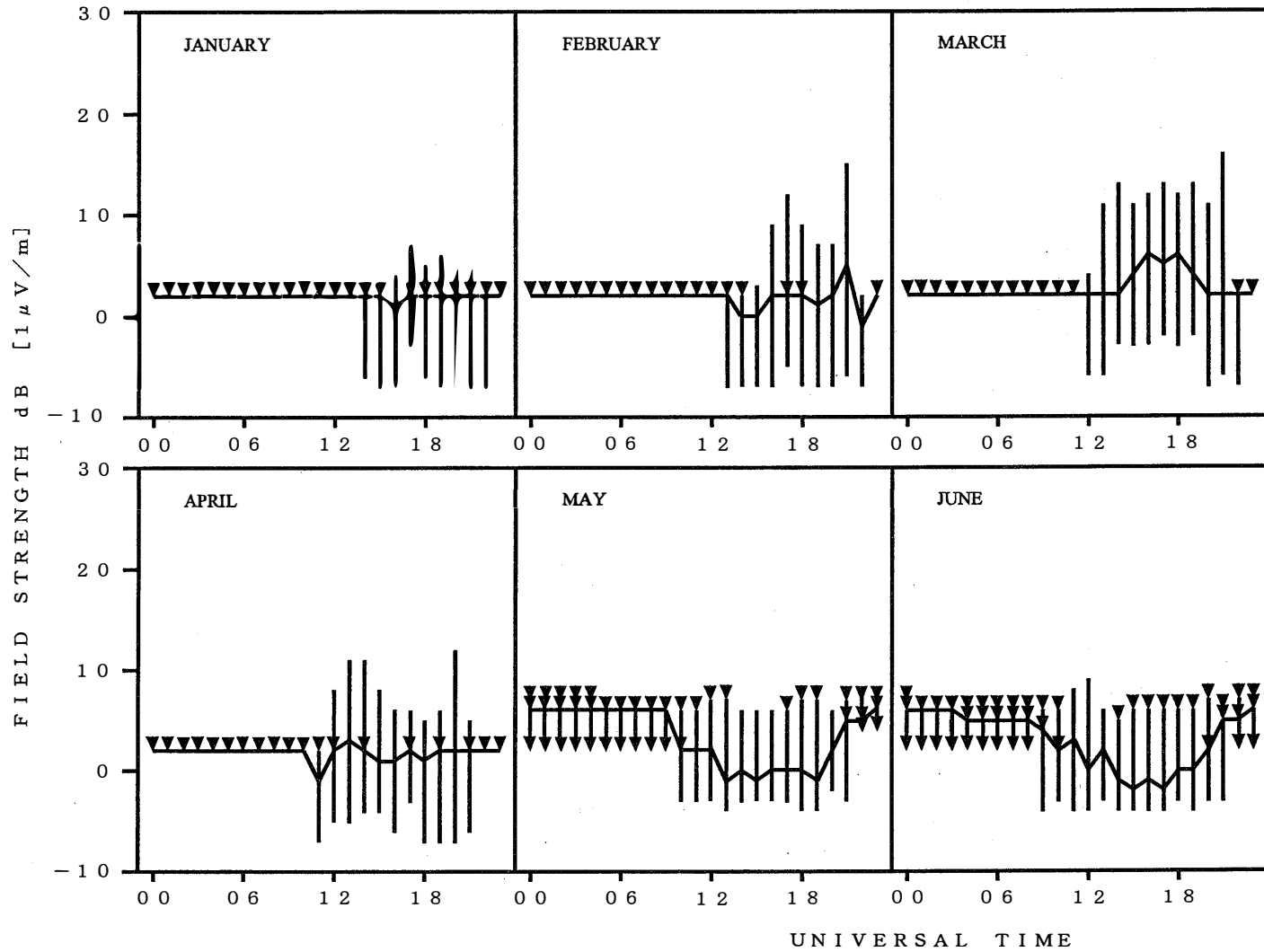
		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)								Frequency: 8.0 MHz			October		2000	
Time UT	Date	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 4S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	0	E 7S	0	2	-1	-2	-3	-3	-2	-2	E 5S	E 5S		
2	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 5S	-3	-3	-2	0	-4	-5	6	4	-5	E 2S	E 2S	
3	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	-5	-4	-4	1	2	5	0	0	4	8	9	E 6S	E 6S	
4	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	-3	0	0	-2	-3	-3	E 6S	0	E 6S	-2	E 5S	E 5S	
5	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-4	-3	E 6S	E 6S	-3	1	E 5S	E 5S	E 5S	
6	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	-4	-1	5	5	5	4	-2	-2	0	0	E 6S	E 6S	
7	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-2	-1	E 7S	-3	0	-3	-1	-2	1	E 7S	E 7S	
8	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-2	6	11	9	6	9	6	6	2	1	E 8S	E 7S	
9	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	5	8	9	11	2	1	0	-2	4	E 7S	E 7S	
10	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 10S	E 10S	-2	0	1	0	4	11	19	18	E 7S	E 7S	
11	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	1	-2	2	4	4	4	-3	-3	E 6S	E 6S	E 6S		
12	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	-3	4	2	2	4	6	5	1	5	E 7S	E 7S	
13	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	0	4	11	8	1	2	2	15	8	9	E 8S	E 7S	
14	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	3	-1	6	8	-1	-1	E 7S	-1	13	13	E 7S	E 7S	
15	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-2	6	9	12	8	1	-1	0	0	-2	E 7S	E 7S	
16	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	-3	-3	E 7S	-2	0	0	0	0	E 6S	E 7S	
17	E 0S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	-1	-1	-2	0	1	1	-2	E 7S	E 6S	
18	E 6S	E 0S	E 6S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	-3	-3	-3	-3	0	0	0	-1	1	E 3S	E 3S		
19	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-4	0	0	0	5	4	1	-2	2	E 6S	E 6S	
20	E 8S	E 7S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	5	9	9	9	8	9	5	4	8	-2	E 7S	
21	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	-2	0	2	6	6	6	4	0	-3	0	-3	E 6S	
22	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	-2	-2	1	-3	2	-4	2	E 6S	E 6S	
23	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	-3	-2	5	13	13	8	9	18	4	-2	E 7S	
24	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-3	0	6	13	6	6	2	9	-3	E 7S	
25	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	-1	0	-2	2	0	5	-1	5	-3	E 7S		
26	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	-3	-3	-2	-3	1	-3	E 6S		
27	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	0	-2	0	5	-2	-1	-1	6	-3	E 7S	
28	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	-3	4	4	9	2	4	4	-2	E 7S	
29	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	-3	-1	-1	-3	11	8	4	-3	-2	0	E 6S	E 6S	
30	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 12S	E 12S	E 5S	E 12S	E 12S	E 12S	1	0	0	6	0	-3	-2	-1	-4	E 6S	E 6S	
31	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 8S	E 7S	E 12S	E 12S	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	-4	-3	-3	E 5S	E 6S	-4	2	E 6S	E 6S		
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
U. Dec.	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	9	9	9	8	E 7S	6	8	9	E 7S	E 7S	
U. Quar.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	6	6	6	5	4	6	E 7S	E 7S	
Median	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	2	-1	0	0	1	2	2	0	0	2	E 6S	E 6S		
L. Quar.	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	-3	-3	-2	-2	-2	0	-2	-1	-2	0	-2	E 6S	E 6S	
L. Dec.	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	E 5S	E 5S	

Time UT Date	HF field strength measurements												Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)												Frequency: 8.0 MHz												November			2000							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 6S	-3	-3	-3	-2	-1	-3	-2	-1	0	E 7S	E 7S																							
2	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	-4	-2	0	2	5	9	-2	-3	5	-2	E 7S																						
3	E 8S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	E 7S	E 5S	E 4S	E 5S	E 6S	E 6S	-3	-1	-4	-2	-2	2	2	-2	11	E 6S	E 6S																							
4	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	-5	E 4S	-5	1	2	-2	-1	-5	-5	-3	E 4S	E 4S																						
5	E 3S	E 5S	E 4S	E 3S	E 7S	E 3S	E 4S	E 3S	E 2S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	-4	-2	-2	-1	0	-2	0	-4	-5	12	-3	E 4S																						
6	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 6S	E 6S	E 7S	E 4S	E 4S	-3	E 5S	E 7S	-3	0	-3	0	E 6S	-1	-3	-3	E 7S	E 7S																					
7	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 5S	E 6S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 5S	E 5S	-4	-3	0	-1	4	E 5S	0	-3	E 4S	E 4S																				
8	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	-4	-2	-3	0	4	6	4	9	8	6	E 3S	E 3S																						
9	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	E 4S	E 3S	E 5S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S																					
10	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S																				
11	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S																				
12	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-3	-1	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S																					
13	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 6S	-4	-4	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S																					
14	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	-4	-3	0	0	-5	-4	-5	E 4S	E 4S																					
15	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-5	-3	-6	-5	-3	-6	E 2S	E 2S																				
16	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	-4	-4	-1	1	0	E 6S	-4	-4	E 6S	E 6S																				
17	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	-5	-4	5	1	6	-2	2	-3	E 6S	E 6S																				
18	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	-6	-5	-4	-2	1	-2	-3	-4	-3	-4	E 5S	E 5S																				
19	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5	-4	-2	-3	0	-3	-2	-2	E 6S	E 5S																					
20	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	-5	-4	-1	-2	1	0	-4	E 5S	E 5S																					
21	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 3S	E 3S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 3S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	-3	-4	-5	-5	-3	-4	E 4S	E 4S																						
22	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 2S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 4S	E 2S	E 2S	E 4S	-6	-4	-3	1	2	-5	E 4S	E 4S																						
23	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 4S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	-5	-4	-4	-4	-4	1	6	-5	E 4S	E 4S																						
24	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 3S	E 3S	E 4S	E 3S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S																					
25	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	-4	-4	E 4S	-3	E 5S	E 5S	E 5S																					
26	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S																					
27	E 3S	E 3S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S																					
28	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 3S	E 3S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	-5	-4	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S																					
29	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-5	-3	0	5	2	-2	-3	-3	-4	E 5S	E 5S																					
30	E 5S	E 3S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-2	E 5S	E 5S																					
31																																															
Count	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																				
U. Dec.	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S																					
U. Quar.	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S																					
Median	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	1	-1	0	0	1	2	E 4S	E 5S	E 5S																						
L. Quar.	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	E 4S	E 4S																					
L. Dec.	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-3	-5	E 3S	E 3S																					

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz					December 2000				
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
		1	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-1	-4	-3	-1	-2	-4	E 6S					
	2	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-3S	-1	-3	-2	-2	-2	-3	-4	E 5S						
	3	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	1	-4	-3	-3	-4	-2	-4	E 5S						
	4	E 5S	E 4S	E 3S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	0	-3	0	-2	8	-2	E 5S						
	5	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	0	-3	-2	5	1	-3	-3	1	-1	E 6S							
	6	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 4S	-5	-4	-3	-4	-2	-1	0	-2	-2	-4	E 5S						
	7	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-2	1	-3	-4	E 5S	E 6S	-4	E 4S	E 4S						
	8	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	-3	-3	-2	-1	-3	-3	0	E 6S	E 6S						
	9	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	-1	2	5	-3	-3	-3	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S						
	10	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	0	8	-2	-4	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S						
	11	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	0	-1	-3	-2	-3	-2	-2	E 7S						
	12	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	-2	-3	1	1	-2	E 6S	-3	E 6S	-1	E 7S						
	13	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-1	0	5	6	4	0	-3	E 7S	-2	E 7S						
	14	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	1	6	2	0	-3	0	-3	E 6S						
	15	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	0	1	5	9	9	-1	0	4	-1	E 7S						
	16	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	-2	0	4	-3	E 6S	E 6S	-3	-2	E 7S						
	17	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	5	-1	E 7S						
	18	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	-1	-2	-3	E 7S	E 6S	0	0	-2	E 6S						
	19	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	-3	-1	0	0	2	-1	E 6S							
	20	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	-2	-3	-4	-1	2	-2	-1	-1	-4						
	21	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	2	9	11	4	-2	1	0	0						
	22	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	1	2	6	2	-3	-3	-1	-4						
	23	E 6S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-4	1	0	0	-3	-1	8	E 5S	E 5S							
	24	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	5	6	12	8	5	2	-1	E 6S							
	25	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	-5	-4	-5	0	6	9	1	0	-1	-3	E 6S						
	26	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	0	0	5	2	E 6S	-4	-5	-3	-3	-4						
	27	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	-4	-2	-3	-4	2	-2	-2	-1	9	-3	E 6S						
	28	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	-3	-3	0	6	2	1	-2	-3	-2	1	E 7S						
	29	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-3	-3	-3	-2	0	-2	-3	E 7S							
	30	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-2	-2	-2	2	8	2	0	-1	0	2						
	31	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	E 2S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	4	5	8	5	-1	5	1	E10S							
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31						
U. Dec.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	2	5	E 7S	9	E 6S	5	E 7S	E 5S	E 7S							
U. Quar.		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	5	6	E 7S	3	0	5	0	E 7S							
Median		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	-2	1	2	-1	0	-2	0	-1	E 6S						
L. Quar.		E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3	E 5S						
L. Dec.		E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	0							

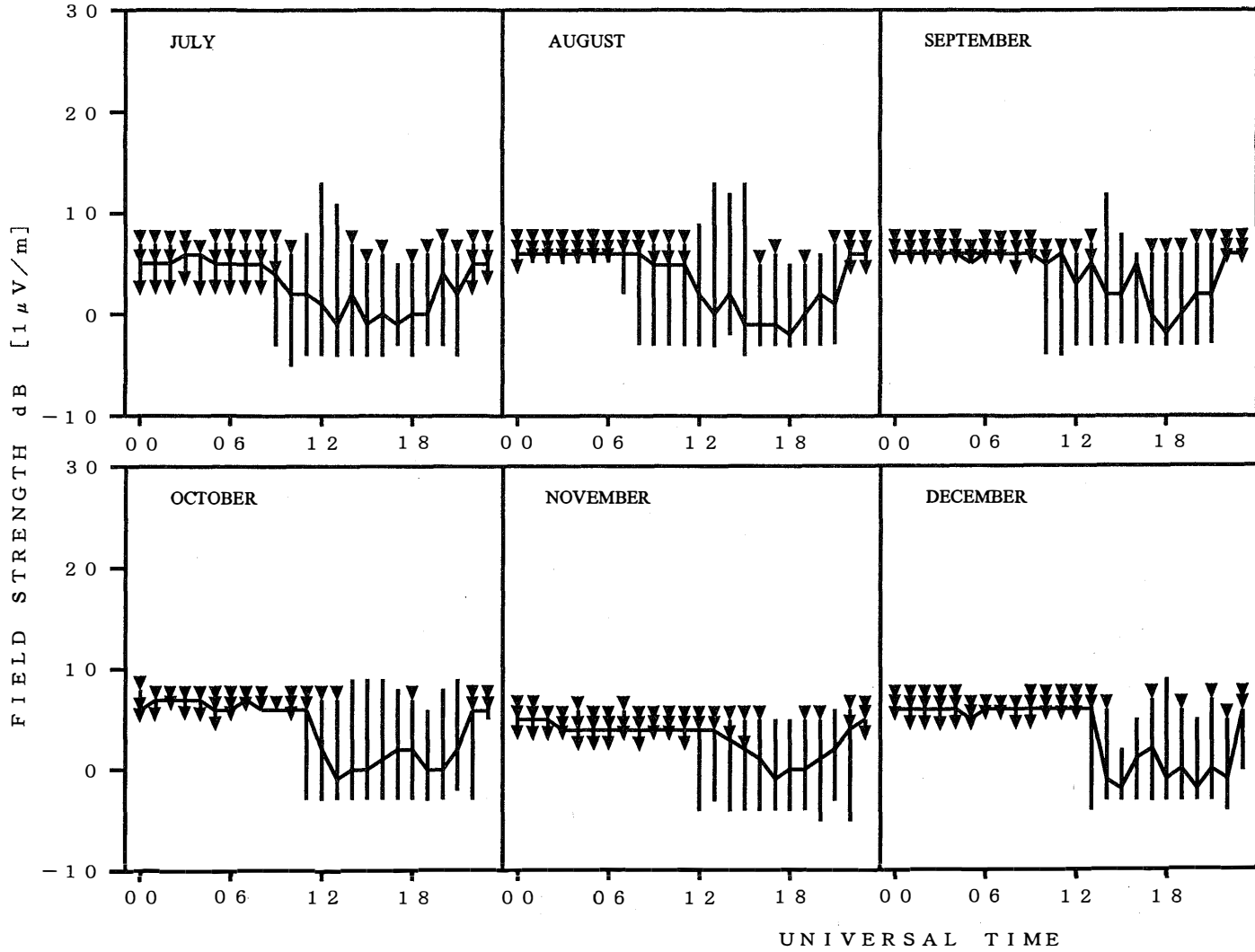
2000 MONTHLY MEDIAN AND DECILE RANGE

8 MHz



2000 MONTHLY MEDIAN AND DECILE RANGE

8 MHz



		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										January		2001	
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
		1	E 8S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	6	6	-1	-3	-3	-2	E 7S									
2	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	-3	5	4	-1	0	-2	-1	-4	E 6S											
3	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	-4	-3	1	4	2	5	6	6	-1	-3											
4	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	-3	-3	-1	-2	-1	4	0	-1	0	-3										
5	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	4	6	1	-2	-3	-4	E 4S											
6	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	6	9	9	-2	0	0	E 9S											
7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	6	5	4	11	-1	2	0	-3										
8	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	6	5	4	2	1	E 8S	E 8S	E 8S										
9	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
26	C	C	C	C	C	C	C	C	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	-1	-2	0	-1	1	2	-2	E 7S											
27	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	-1	-1	12	C	C	C	1	-2	E 7S											
28	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	5	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S											
29	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S											
30	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	-2	-2	0	0	2	4	-1	E 8S										
31	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	-1	E 6S	-2	-1	-3	0	-3	E 6S										
Count																																			
U.Dec.																																			
U.Quar.																																			
Median																																			
L.Quar.																																			
L.Dec.																																			

		HF field strength measurements												Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)								Frequency: 8.0 MHz				February 2001			
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
		1	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	1	5	-1	2	E 7S	4	-2	E 7S			
2	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	-5	-2	5	5	9	9	11	4	9	0	E 7S				
3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	C	C	C	C	C	C	11	12	12	9	12	1	E 7S					
4	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	1	6	12	15	6	12	0	16	5	E 7S				
5	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-4	-1	0	4	9	12	12	8	2	0	E 8S				
6	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	E 4S	-4	-2	1	8	8	5	5	6	8	1	E 7S				
7	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 2S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	-1	6	5	4	6	5	0	1	0	0	E 3S				
8	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	-2	1	8	5	4	E 8S	4	9	-1	E 9S					
9	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	2	-1	6	16	15	5	-2	-3	-3	E 7S				
10	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	0	4	1	0	0	2	2	9	0	E 9S				
11	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	-2	-1	0	5	0	-1	6	-1	E 7S					
12	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	2	1	6	6	4	2	-2	-2	-3	E 6S				
13	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	4	5	-1	0	E 7S	E 8S	-2	-1	E 7S					
14	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-2	-1	-2	-3	-3	0	5	E 8S	E 8S					
15	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	-1	8	12	12	6	8	5	8	1	E 8S				
16	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	2	4	2	4	6	1	E 8S	2	-2	E 8S					
17	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	0	8	8	9	11	1	0	2	4	1	E 8S				
18	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	0	2	9	5	11	2	12	5	6	-2	E 8S				
19	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	2	5	4	4	5	1	E 8S	1	0	E 7S				
20	E 7S	E 8S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-2	2	9	8	12	9	2	2	0	E 8S				
21	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	2	-1	6	4	0	2	2	6	E 9S	E 7S				
22	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	-2	-1	6	2	0	1	1	0	5	0	E 9S				
23	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	9	1	1	0	E 7S	-1	-1	5	E 8S	E 8S				
24	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	2	-1	4	0	1	6	9	5	8	0	E 9S			
25	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	2	1	2	4	2	0	E 8S	-2	E 8S	E 8S				
26	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	-2	-2	0	E 9S	E 9S	2	0	0	E 10S	E 10S	E 9S				
27	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	-2	1	0	1	0	0	1	6	6	-1	E 8S				
28	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	5	6	1	0	6	1	4	0	13	-1	E 8S				
29																													
30																													
31																													
Count		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28				
U.Dec.		E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	7	7	9	11	12	12	E 8S	11	E 8S	E 9S				
U.Quar.		E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	2	5	7	9	6	E 8S	6	8	1	E 8S				
Median		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	1	1	4	6	5	2	3	6	0	E 8S				
L.Quar.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-1	0	1	1	1	1	0	2	-1	E 7S				
L.Dec.		E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 4S	-3	-2	-1	0	0	0	0	-1	-2	-2	E 7S				

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										March		2001	
Date	Time UT	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
		1	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	0	6	11	13	16	9	2	4	5	12	-1	E 7S								
2	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-3	0	1	2	-1	-1	5	0	8	E 7S	E 7S										
3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	-5	E 4S	E 7S	-4	-2	-1	0	4	-1	9	0	E 7S										
4	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	5	1	0	-2	1	-1	E 8S	E 8S	E 8S										
5	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	-1	1	2	-1	2	6	13	9	-2	E 8S									
6	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	6	6	5	6	4	2	2	0	-2	E 7S	E 7S										
7	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	1	-2	2	-3	-3	0	2	6	-3	E 6S										
8	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 2S	-7	0	9	4	6	1	-2	0	-2	E 7S										
9	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	0	5	2	2	6	2	6	4	6	6	E 6S	E 6S										
10	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	-1	2	5	5	5	4	2	6	-1	-1	2	-2	E 7S									
11	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	5	11	8	8	9	9	6	2	6	-2	E 7S										
12	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	0	E 7S	-3	1	0	0	-1	-1	0	-1	E 7S										
13	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-4	E 4S	E 4S	-3	0	-2	1	2	11	2	E 7S	E 7S										
14	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	-2	-3	-1	0	0	0	1	-1	2	E 7S	E 7S										
15	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-2	5	6	2	2	2	6	2	0	-2	E 7S	E 7S									
16	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	-2	6	5	4	2	0	2	0	1	1	E 7S	E 6S									
17	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-1	6	12	11	11	2	0	0	-3	0	-3	E 7S									
18	E 9S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	-3	E 7S	-3	-3	-2	-2	1	2	1	0	1	E 7S	E 7S									
19	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	-3	-1	-3	-3	-2	E 6S	-3	-4	E 6S	E 6S										
20	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-1	0	2	-2	-1	-1	-3	1	-2	-2	E 6S	E 5S									
21	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	5	0	-1	1	-3	-3	-2	-1	-3	E 6S	E 6S										
22	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-4	5	-4	11	1	-3	-1	5	-1	-3	E 6S	E 6S									
23	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 2S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	-4	E 1S	-7	-3	-1	-4	-2	2	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S										
24	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	2	-3	-2	-1	-3	-3	-2	-2	4	E 7S	E 7S										
25	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 8S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 4S	E 3S	-6	-1	5	0	5	2	0	-3	E 7S										
26	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-1	4	2	0	0	6	0	2	-1	2	E 10S	E 3S									
27	E 10S	E 11S	E 10S	E 10S	E 10S	E 9S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	-4	-4	-4	-2	-2	-1	0	E 7S	E 7S	E 7S										
28	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	-3	0	-2	-2	2	-3	-1	4	2	-3	E 6S	E 6S										
29	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	1	4	6	0	-2	1	0	0	-2	-1	E 7S	E 7S										
30	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-4	E 6S	-3	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	E 6S	E 6S									
31	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S									
Count		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31									
U.Dec.		E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	8	8	E 6S	6	E 6S	E 6S	8	8	E 7S	E 7S										
U.Quar.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	5	6	5	6	4	2	5	2	6	6	E 7S	E 7S										
Median		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	0	E 4S	2	0	1	0	0	2	0	2	2	E 6S	E 7S										
L.Quar.		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	0	-3	-2	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	E 6S	E 6S									
L.Dec.		E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	-4	-2	-4	-3	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-2	E 6S	E 6S									

2001 MONTHLY MEDIAN AND DECILE RANGE

8 MHz

