

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										January 1997									
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	-6	-2	1	-5	E 3S	0	-7	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	-5	11	5	4	-3	-6	E 2S	E 2S	-7	-6																	
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	-8	-6	1	12	-4	1	-7	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6																
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	-6	E 2S	2	5	4	-3	E 4S	E 4S	E 4S	-6																
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	-7	-6	-6	-3	12	5	12	0	E 2S	E 5S	-4	-4																
6	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	-6	-7	-1	E 2S	8	8	-3	-3	E 2S	E 2S	-4	-4																
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	-7	-6	-3	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3																
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	2	-3	8	-6	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	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	4	-4	0	-4	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	E 2S	-5	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	5	2	-7	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	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-4	-2	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	E 2S	-3	0	-2	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	C	C	C	C	C	C	C	C																
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 1S	-4	1	E 1S	-8	-2	12	5	-7	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	-7	2	6	5	5	2	-3	-4	-5	-7																
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	-7	-5	-3	2	2	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 6S																
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	-3	9	5	-3	2	-4	-6	E 2S	-5	-7															
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	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-4	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S															
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	-5	1	E 1S	-1	-7	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S																
21	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 2S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	-7	E 1S	E 1S	-8	-6	E 1S	E 2S	-6	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	-5	-3	6	4S	2S	-2S	E 2S	E 4S	E 2S	E 2S																
23	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 5S	E 4S	-5	E 4S	E 4S	0	5	2	5	-1	E 2S	E 2S	-4	-5																	
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	1	8	4	0	-5	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	E 2S	E 2S	E 2S	-7	0	-7	5	0	-4S	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	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-6	E 3S	-1	0S	E 2S	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	E 2S	E 2S	E 2S	0S	-4S	E 2S	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	E 2S	E 2S	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	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-3	9	2	-2	0	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	E 2S	E 2S	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	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	-1	5	11	5	E 2S	-3	E 2S	E 2S	E 2S																
Count		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30																
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	9	8	5	5	E 2S	E 2S	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	5	4	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	1	E 2S	2	E 2S	E 1S	-2	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	-2	-5	-4	-1	-2	-1	-4	E 2S	E 2S	-4	-4																
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	-5	-6	-7	-6	-4	-4	-4	-6	-2	E 2S	-5	-6															

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					February 1997				
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 1S	E 1S	E 2S	E 2S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	0	-3	2	5	E 4S	E 4S	4	E 4S	E 4S
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	-4	-5	0	0	-4	E 2S	E 2S	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	-3	0	-2	5	6	E 2S	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	E 2S	-6	-4	-3	-5	-4	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	
5	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	-2	-2	-3	-3	0	6	8	11	1	18S		
6	11S	E 6S	15S	18S	E 7S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-4	2	8	6	E 2S	E 4S	2	E 4S	E 4S		
7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	E 5S	E 3S	E 4S	E 5S	-4	E 5S	-3	-2	5	6	0	E 5S	E 3S	E 3S	E 4S	E 5S		
8	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	6	E 2S	0	9	E 2S	E 7S	E 7S	E 7S		
9	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	E 7S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 7S	2	E 3S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S		
10	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 4S	E 2S	E 3S	E 3S	E 7S	E 8S	E 9S	E 7S	E10S	E 8S	5	0	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	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	E 6S	E 7S	E 5S	-4	-3	E 3S	E 3S	E 5S	E 3S	E 2S	E 7S		
12	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 6S	E 5S	E 2S	E 2S	E 4S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	0	2	9	5	-4	-2	-1	-2	2	E 8S	E 8S		
13	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	E12S	E12S	E12S	E11S	E10S	E10S	E 7S	0	E11S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S		
14	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E11S	2	E 7S	E10S	E 9S	E10S		
15	E10S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E 5S	E 3S	E 7S	E 7S	2	0	2	E12S	E 9S	-3	E10S	E11S	E10S	E 8S	E 8S		
16	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E11S	E12S	E11S	E12S	E12S	E 7S	E 4S	E 5S	E 7S	E 2S	-4	-1	-2	E 2S	E 3S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S		
17	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 7S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 7S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	-2	-2	-3	-6	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S		
18	E 7S	E 6S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	0	-2	-5	E 9S	E10S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S		
19	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	-1	5	12	18	-1	-2	-3	E 5S	E 5S	0	E 6S		
20	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	1	2	-2	4	1	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S		
21	E11S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	E12S	-5	-3	-3	E12S	E10S	5	E11S	E11S		
22	E11S	E11S	E11S	1	E10S	E10S	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 2S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E11S	E10S	E 4S	0	2	-1	-2	E 7S	E 6S		
23	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 5S	E 8S	E 9S	E11S	E13S	5	0	E10S	-6	2	E11S	4	E 7S	E 6S		
24	E 7S	E 4S	E 4S	E 5S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	E 2S	E 6S	E 7S	E 3S	-2	0	-2	-2	-3	E 4S	E 5S	E 5S	E 7S	E 6S		
25	E 4S	E 5S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 7S	E 7S	E 8S	E 5S	E 4S	E 6S	0	6	5	0	-6	6	0	E 6S	-2	-3	E 7S		
26	E 7S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 2S	E 5S	E 4S	E 7S	E 7S	E 7S	E11S	E 7S	E 7S	E15S	E 4S	E 3S	0	-1	5	E 4S	0	-3	E 5S		
27	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 6S	E 7S	E12S	4	2	E 7S	E11S	-2	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S		
28	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E10S	E 8S	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	E 5S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S		
29																										
30																										
31																										
Count	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
U. Dec.	E10S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E10S	E10S	E 8S	E 6S	E10S	9	E 8S	E 8S	E 9S		
U. Quar.	E 7S	E 7S	E 6S	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 7S	E 7S	6	5	6	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S		
Median	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 4S	E 2S	3	2	1	1	E 4S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S		
L. Quar.	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 4S	E 2S	-2	0	-1	-2	-3	-2	2	E 4S	E 2S	E 2S	E 5S		
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	-1	-1	-3	-4	-3	-4	0	E 2S	E 1S	-1	E 3S		

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					March			1997	
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 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	E 7S	E 2S	E 2S	E 6S	E 5S	-2	E 5S	E 7S	
	2	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 9S	E11S	1	2	E 9S	-3	-3	-3	E 2S	-3	E 7S	-2	E 7S	E 7S	
	3	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	-4	2	6	4	0	0	E 2S	-6	-3	E 3S	-4	E 5S	E 5S	
	4	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 5S	E 5S	E 3S	E 3S	E 2S	E 4S	E 4S	2	6	1	2	E 6S	E 7S	-2	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	
	5	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 3S	E 7S	E 3S	E 4S	E 2S	E 4S	E 2S	E 7S	-1	9	9	8	1	1	6	-2	E 7S	2	0	E 6S	
	6	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	-1	0	2	0	1	-2	1	2	E 7S	1	E 7S	E 7S	
	7	E 7S	E 8S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	E 6S	E 7S	-3	E 7S	-4	-2	-2	E 5S	-3	E 6S	E 6S	
	8	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	1	9	1	-2	-4	-7	-5	-6	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	
	9	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	-3	-2	-2	13	12	2	-3	0	1	-3	2	-5	E 7S	
	10	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 8S	E 9S	E 7S	E 8S	E 7S	E 6S	-2	0	9	5	1	2	E 6S	2	0	-2	E 9S	E 7S	E 7S	
	11	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	-1	0	12	11	12	16	-1	-3	0	-1	5	E 8S	E 8S	
	12	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E 7S	-5	-2	-1	-1	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-2	0	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	
	13	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-1	-4	E 6S	E 6S	E 7S	E 4S	E 4S	E 7S	E10S	2	E 6S	E 5S	
	14	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	-7	-3	-2	-3	2	12	1	-7	E 2S	-2	E 6S	-3	-3	E 5S	
	15	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-3	2	6	-3	-3	-3	E 6S	E 6S	-2	E 5S	E 5S	
	16	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	-4	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-4	-1	-3	-7	E 4S	-3	-3	-1	E 6S	E 6S	
	17	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	-4	5	-4	6	-2	-1	-6	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
	18	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	-7	0	E 8S	0	5	0	0	E 7S	-1	5	E 7S	6	E 7S	E 7S	
	19	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	-1	13	11	0	2	0	-3	-5	E 7S	E 7S	0	E 7S	E 7S	
	20	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 5S	-3	-3	6	6	5	6	0	-1	2	E 9S	5	0	E10S	
	21	E 8S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 7S	E 6S	-6	E 7S	E 7S	E 6S	-3	E 6S	E 6S	E 5S	E 2S	-2	E 5S	4	E 6S	E 8S	
	22	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 9S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	0	-3	E 6S	-3	-3	-2	-3	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	
	23	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	-3	12	0	-2	-1	0	E 6S	E 6S	E 6S	0	E 7S	E 5S	
	24	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	5	E 5S	E 5S	E 6S	-2	-2	-1	-8	0	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	
	25	E 6S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	-1	E 7S	E 7S	E 5S	-6	-7	E 5S	-1	2	E 6S	E 5S	
	26	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 7S	-3	E 3S	-6	E 6S	E 7S	E 6S	E 5S	E 6S	
	27	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 2S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	-5	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
	28	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 3S	2	2	E 9S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E10S	E11S	E 7S	E 7S	
	29	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 6S	E 7S	1	E 6S	E 7S	E 7S	E 2S	E 5S	E 9S	E 7S	E 9S	E10S	E 9S	
	30	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 9S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 3S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	-4	E 3S	E 3S	E 5S	E 7S	E 6S	E 6S	
	31	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	5	-3	E 6S	E 6S	-3	E 2S	E 3S	E 7S	0	E 7S	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 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	E 6S	6	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 8S	E 8S	
	U. Quar.	E 7S	E 7S	E 6S	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	E 2S	E 3S	E 6S	E 7S	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 7S	E 6S	E 5S	5	2	5	E 6S	E 6S	2	-1	0	E 2S	E 6S	4	E 6S	E 7S	
	L. Quar.	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 3S	-1	-1	0	2	0	-2	-3	-4	-2	E 5S	0	E 5S	E 6S	
	L. Dec.	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-5	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-6	-6	-3	-1	-2	0	E 5S	

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz				April		1997	
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 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 3S	E 7S	E 7S	E 5S	1	1	12	6	9	2	9	1	1	-1	5	E 8S
	2	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	2	2	E 7S	E 9S	E 7S	15	0	-3	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S
	3	E12S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 8S	E 7S	-5	12	12	1	9	E 7S	-1	-3	-1	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S
	4	E 7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	6	1	0	-1	-1	E 9S	5	E11S	E10S
	5	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 6S	E 5S	E 7S	E 7S	0	1	E 7S	E 7S	0	E 6S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S
	6	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E10S	E 8S	E 9S	E10S	E11S	E 9S	E12S	E12S	E12S	E10S	E11S	E10S	E11S	E 8S	E10S	1	4	E10S	E 9S
	7	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S	E12S	E10S	E 7S	E 8S	E 8S	2	6	2	E12S	E10S	E 7S	E12S	E10S	5	E12S	E12S
	8	E12S	E11S	E12S	E12S	E11S	E10S	E10S	E11S	E12S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E12S	5	E10S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E12S	E10S	E11S	E12S
	9	E12S	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S	E12S	E12S	E12S	E11S	E10S	5	5	11	13	5	E12S	E12S	E11S	E12S	E12S	5	E 4S	E12S
	10	E12S	E12S	E12S	E11S	E11S	E12S	E12S	E11S	E10S	E12S	0	9	9	19	5	4	4	5	5	E12S	E12S	5	E11S	E10S
	11	E10S	E10S	E11S	E11S	E12S	E12S	E12S	E11S	E11S	E12S	E10S	9	9	11	18	16	9	5	9	6	9	6	E10S	E10S
	12	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E10S	2	2	E11S	E11S	E11S	E11S	4	0	E10S	8	6	E10S	E11S
	13	E10S	E10S	E10S	E10S	E12S	E12S	E12S	E10S	E11S	E 4S	E12S	5	5	12	11	4	5	0	2	0	0	E12S	E10S	E 9S
	14	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	E 9S	E10S	E11S	1	E15S	5	5	18	8	E10S	E 9S	2	5	2	E10S	5	E10S	E10S
	15	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	-2	-3	6	6	15	2	0	0	-4	-4	-1	2	6	E 8S	E 7S
	16	E 7S	E 8S	E 9S	E 6S	E 8S	E 6S	E10S	E 9S	E 8S	E10S	0	12	12	9	2	E 7S	0	0	2	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S
	17	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	E 8S	E 9S	E 9S	9	E 9S	E10S	E 7S	2	1	E 9S	E10S	E11S	E 9S	E 9S	E 9S
	18	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E 8S	E 9S	E 7S	E12S	12	8	E10S	2	4	2	0	2	E12S	E10S	E12S	E11S
	19	E12S	E11S	E10S	E10S	E11S	E12S	E10S	E 9S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	7	0	2	E 7S	-1	0	-1	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S
	20	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	5	5	4	-3	E 6S	E 6S	E 5S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 8S
	21	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	-2	9	9	0	-3	-4	-3	-5	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 4S
	22	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	-2	E 5S	-5	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S
	23	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	-3	-1	-3	6	6	1	-1	E 6S	E10S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S
	24	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	0	E 7S	E 6S	-2	-7	-6	1	E 5S	-5	-5	E 5S
	25	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	1	1	8	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S
	26	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	-2	8	8	0	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E11S	E 7S	E 8S
	27	E 8S	E 8S	E10S	E 9S	E10S	E 5S	E11S	E 9S	E 8S	E 9S	-2	9	9	15	E 9S	E 7S	E 8S	E 6S	-6S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S
	28	E10S	E 9S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E12S	E14S	E11S	-1	9	9	12	E11S	E10S	E10S	E 5S	4	2	11	6	4	E12S
	29	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	E 9S	E10S	E12S	E12S	E12S	2	16	16	15	6	E 7S	E12S	-5	-4	E10S	E 7S	E 8S	E 7S	E 9S
	30	E 8S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	-4	0	1	11	11	1	6	E10S	E10S	E 6S	-3	E 9S	E11S	E 9S	E10S	E11S
	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.		E12S	E11S	E12S	E11S	E11S	E12S	E12S	E11S	E12S	E11S	E10S	12	12	15	E11S	E10S	E12S	E10S	E 9S	E10S	E12S	E10S	E11S	E12S
U. Quar.		E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E10S	E 9S	9	9	12	E10S	E 9S	E10S	E 6S	E 7S	E10S	E10S	E 8S	E10S	E10S
Median		E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E 8S	E 7S	E 6S	E 8S	E 8S	9	E 8S	E 7S	E 7S	E 5S	2	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 9S
L. Quar.		E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	5	5	1	5	E 6S	1	0	-3	2	E 6S	5	E 7S	E 7S
L. Dec.		E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 7S	E 5S	E 4S	-1	-2	2	2	0	-1	2	-1	-4	-4	-1	2	5	E 5S	E 7S

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					May			1997	
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	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E10S	E10S	E11S	E11S	2	0	2	4	E11S	E10S	E 9S	E10S
2	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	1	-2	E 2S	E 8S	E10S	1	E 8S	E10S		
3	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	2	E 9S	E 9S	E 4S	E10S	E11S	1	E 9S	E 7S		
4	E 7S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	0	E 9S	E 9S		
5	E 9S	E 9S	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	1	1	-3	E10S	2	E11S	E 9S	E11S	E10S	E 5S	E 5S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S		
6	E 9S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E10S	E10S	E 9S	5	11	2	E 8S	E 7S	E 7S	-2	-2	-4	-1	1	-1	E 7S	E 7S		
7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 7S	-2	E 7S	-3	-3	E 6S	E 6S	-6	-4	0	-1	E 4S	E 4S		
8	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 6S	E 6S	E 6S	1	-2	6	13	4	-2	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S		
9	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-5	0	4	6	E 7S	E 9S	E 8S	-6	E 9S	E 9S	-1	-1	E 7S	E 7S		
10	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E10S	1	12	6	5	E 9S	E 7S	E 9S	-5	-1	1	2	1	E 8S	E 8S		
11	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	-3	-2	5	0	E 7S	E 7S	E 7S	-4	E 7S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S		
12	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	-2	2	9	12	-2	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E12S	E12S	E11S	E 9S		
13	E 12S	E11S	E10S	E10S	E12S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	1	6	11	6	0	E10S	E 8S	E 9S	E 8S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S		
14	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E10S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	1	8	11	12	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	-3	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S		
15	E 7S	E10S	E 10S	E 9S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E10S	5	8	E 7S	E10S	2	E 9S	0	E10S	E11S	E10S	E12S	E11S	E12S		
16	E11S	E12S	E11S	E11S	E11S	E10S	E10S	E 8S	1	0	-2	6	5	8	E10S	E10S	E10S	E 6S	E10S	E10S	E11S	E12S	E12S	E 8S		
17	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	-1	16	E10S	E10S	E10S	E11S	E11S	E11S	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S		
18	E12S	E11S	E11S	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E11S	5	E11S	E11S	E12S	E11S	4	-1	E12S	E12S	E12S	E12S	E10S	E12S		
19	E14S	E12S	E12S	E11S	E12S	E11S	E10S	E10S	E12S	E12S	2	12	13	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E 6S	E10S	E11S	E11S	E11S	E10S	E10S		
20	E11S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	-3	1	12	11	E15S	E14S	E17S	E16S	E14S	E15S	E12S	E14S	-3	E 4S	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	E12S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S		
22	E 3S	E 3S	E 5S	E 5S	E 5S	E 9S	E 7S	E 9S	E10S	E11S	11	16	4	E10S	E11S	E12S	E12S	E 8S	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S		
23	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E10S	E 9S	E 9S	12	16	9	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E14S	E14S		
24	E13S	E13S	E13S	E13S	E14S	E14S	E14S	E15S	E15S	E15S	11	16	5	E12S	E12S	E12S	E12S	E10S	E12S	E12S	E12S	E13S	E12S	E10S		
25	E12S	E12S	E12S	E12S	E13S	E12S	E11S	E11S	E11S	2	1	4	E11S	E 9S	E 7S	E10S	E10S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E 7S	E 7S		
26	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 5S	5	5	5	12	13	6	5	5	6	1	8	E 17S	E14S	E15S	E15S	E14S		
27	E14S	E14S	E13S	E14S	E14S	E13S	E14S	E12S	E12S	E11S	E10S	E12S	E12S	E12S	E13S	E14S	E14S	E12S	E13S	E14S	E14S	E14S	E10S	E10S		
28	E 9S	E10S	E 9S	E 8S	E10S	E 7S	E10S	E10S	E10S	E10S	8	11	8	9	6	1	1	4	6	6	6	6	E11S	E 9S		
29	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	2	-2	5	15	2	6	0	-1	-2	E 4S	E 7S	E 8S	2	2	E12S	E 8S		
30	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	0	6	15	4	5	1	1	5	4	4	1	1	E10S	E 9S	E 8S		
31	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E10S	E 9S	2	12	6	11	E10S	E10S	2	4	0	1	1	1	E11S	E 9S	E 8S		
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.	E12S	E12S	E12S	E11S	E12S	E11S	E10S	E10S	E11S	E11S	E11S	16	E12S	E11S	E12S	E12S	E12S	E10S	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S		
U. Quar.	E11S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	12	E11S	E10S	E10S	E11S	10	5	E10S	E11S	E12S	E12S	E11S	E10S		
Median	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	6	11	8	E 9S	E 9S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S		
L. Quar.	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	2	8	4	6	E 7S	4	4	0	3	E 7S	4	2	E 8S	E 8S		
L. Dec.	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	2	-2	-2	5	2	0	2	1	1	-3	-1	1	1	-1	E 7S	E 7S		

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										June		1997	
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 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	-4	12	2	E10S	E11S	E10S	2	0	5	E12S	E11S	E10S	E11S	E11S									
2	E11S	E11S	E11S	E12S	E12S	E12S	E11S	E11S	E12S	6	13	18	5	E12S	E12S	E12S	E12S	-2	5	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S											
3	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E12S	-1	E 7S	E 7S	E 9S	-2	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S											
4	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E10S	6	9	0	E 8S	E 5S	E 6S	E 7S	E 2S	-2	E 3S	E 6S	E 4S	E 6S	E 7S											
5	E 3S	E 6S	E11S	E 5S	E 6S	E 4S	E 2S	E 4S	E 4S	-6	1	5	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	-7	-7	-5	-4	-4	E 3S	E 2S											
6	E 2S	E 3S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	E 4S	E 5S	E 4S	-7	-5	13	-2	6	15	-2	-1	-5	-3	-1	-1	-3	E 5S	E 6S											
7	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-3	-2	-5	E 4S	E 5S	15	4	4	1	0	-2	E 4S	E 4S	E 4S											
8	E 7S	E 7S	E 4S	E 4S	E 7S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	15	0	E 2S	E 2S	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 3S	E 2S	E 3S	E 5S	-3	0	8	0	-4	0	-1	1	E 5S	E 5S	E 4S											
10	E 5S	E 5S	E 6S	E 4S	E 5S	E 4S	E 3S	E 2S	E 2S	-6	E 2S	-1	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-7	-2	-7	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S											
11	E 2S	E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	6	4	-4	E 3S	-7	-1	-3	-7	-4	-7	-4	-5	E 3S	E 4S											
12	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E12S	E 2S	1	9	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	E 2S	-7	-6	-3	E 2S	E 2S											
13	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 1S	E 7S	E 9S	E 9S	E10S	-3	11	17	-3	E 7S	E 9S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S											
14	E10S	E11S	E11S	E11S	E11S	E10S	E 7S	E 9S	E 9S	0	11	16	-3	E 7S	E 9S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S											
15	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E11S	E11S	9	15	2	E11S	E11S	E10S	E11S	E 9S	E10S	E11S	5	E11S	E11S	E11S											
16	E11S	E11S	E11S	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	2	13	13	2	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S	-1	2	2	2	5	E 8S	E 8S											
17	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	9	15	4	-2	-3	-3	E 9S	E 4S	E 6S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S											
18	E 4S	E 7S	E 9S	E 5S	E 5S	E 7S	E 9S	E12S	E 8S	E10S	9	9	4S	2S	6S	E 8S	E10S	E 7S	E 7S	-2	-2	-3	-4	E 7S											
19	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S	E10S	0	E10S	E10S	11	11	12	8	9	E15S	E17S	E16S	E16S	E 9S											
20	E 8S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 6S	E 6S	E 8S	E 8S	E 7S	E12S	2	E 9S	E10S	E12S	2	0	E 5S	E 7S	-3	2	E 7S	E 6S	E 5S											
21	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	9	11	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 2S	E 6S	-4	2	-3	E 5S	E 5S											
22	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 6S	1	12	6	E 7S	-2	-2	5	-2	-3	E 8S	-1	6	-1	E 7S											
23	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	1	12	18	-1	E 9S	E10S	E 8S	E 8S	-1	0	E11S	1	1	E10S	E10S											
24	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	E10S	2	9	11	11	1	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S											
25	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	13	11	1	E 9S	2	2	5	5	0	-1	-1	0	-1	E 8S											
26	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	8	12	0	E10S	E10S	E10S	0	E 9S	E10S	1	1	2	E10S	E10S											
27	E12S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E10S	E11S	E10S	E10S	E11S	E10S	E11S	E10S	E10S	1	6	4	1	0	0	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S											
28	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	0	8	8	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	-2	E 9S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S											
29	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	6	4	0	2	2	E 8S	E 8S											
30	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	6	6	6	S	5	2	5	0	1	1	E10S	E10S	E10S	E10S											
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											
U. Dec.		E11S	E11S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E12S	E16S	E 9S	E10S	E11S	E11S	E10S	E 9S	E10S	E11S	E10S	E10S	E11S	E10S											
U. Quar.		E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	9	E11S	13	5	E10S	E10S	E10S	E 9S	6	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E10S	E10S										
Median		E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	6	8	11	2	E 7S	E 7S	8	5	2	3	2	2	5	E 7S	E 7S										
L. Quar.		E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	0	E 2S	5	0	E 3S	2	2	-1	-2	0	-1	-1	1	E 3S	E 5S										
L. Dec.		E 2S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	2	-6	-1	2	-3	E 2S	-3	-1	-1	-5	-3	-4	-4	-3	E 2S	E 2S										

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					July		1997		
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 9S	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	11	8	2	1	2	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E11S	E10S	E 9S
	2	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E11S	1	12	17	2	E 9S	E 9S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	
	3	E12S	E12S	E12S	E12S	E12S	E 6S	E 5S	E 0S	E 1S	-8	1	6	5	0	E 2S	E 1S	E 1S	E 2S	E 9S	E 1S	-7	-6	E 1S	E 0S	
	4	E 0S	E 0S	E 0S	E 0S	E 0S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	16	17	2	E 7S	E 7S	E 8S	0	E 6S	E 7S	-3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
	5	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	8	8	-3	-4	E 6S	E 6S	E 8S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	
	6	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-3	1	E 7S	E 8S	E 7S	E 6S	E 8S	E 6S	E 7S	E 7S	1	-2	E 7S	E 7S	
	7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	2	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	2	E 8S	E 9S	1	-1	E 8S	E 8S	
	8	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 6S	E 7S	E 8S	E 6S	-1	5	4	E11S	E 8S	-4	E 7S	E 8S	E 6S	E 7S	E 7S	E 8S	-2	E 7S	E 9S	
	9	E 8S	E 7S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	0	5	-2	E 8S	5	2	0	-2	0	-2	1	E 8S	E 8S	E 8S	
	10	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	-1	0	-3	-2	E 9S	E 8S	E 6S	E 6S	E 4S	
	11	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	-4	8	13	E 6S	E 6S	E 7S	0	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	-3	E 7S	E 6S	E 6S	
	12	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	0	8	9	2	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	E 7S	E 6S	
	13	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 3S	5	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	
	14	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	6	12	-3	E 7S	-2	-3	E 8S	E 7S	E 7S	E 6S	-2	-1	E 6S	E 6S	
	15	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 7S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	-2	9	12	E 6S	-3	2	6	-2	6	-2	0	2	-2	E 5S	E 5S	
	16	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	2	16	-4	-4	-1	0	-4	-4	1	0	-4	-3	-2	E 5S	
	17	E 5S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	1	0	-3	-2	-1	-2	-6	-3	-1	-3	0	E 7S	E 7S	
	18	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	-3	E 6S	E 5S	E 4S	E 4S	-3	-3	-3	-6	-3	-4	-2	-2	-3	E 5S	
	19	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	1	1	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 6S	
	20	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	-2	0	11	E 6S	E 6S	-1	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-2	-3	-1	-3	E 6S	
	21	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-2	E 7S	-3	-3	E 9S	-3	E 7S	-3	-3	-3	-1	E 6S	E 6S	
	22	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	4	5	13	5	5	2	-1	-3	-3	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	
	23	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	1	5	19	6	5	0	2	-1	E 7S	-3	-1	0	0	E 6S	E 7S	
	24	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	-7	-2	4	-3	-1	E 6S	-4	-4	-3	E 5S	E 5S	E 4S	E 6S	E 3S	
	25	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 4S	E 5S	E 6S	-2	13	13	11	5	-3	0	-4	-1	-3	-3	-3	-4	-1S	E 5S	
	26	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-2	4	8	16	12	12	0	-2	0	E 7S	E 7S	2	-1	4	E 9S	E 7S	
	27	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	0	16	12	1	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	-2	-1	0	E 7S	E 7S	
	28	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E11S	E 9S	0	8	13	1	E 8S	E 9S	0	E 9S	E 9S	E 9S	1	E 9S	E 7S	E 8S	
	29	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	0	6	17	11	8	0	1	-1	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E 7S	
	30	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	-1	2	4	16	9	8	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E12S	E 7S	E12S
	31	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 5S	E 7S	E 9S	E 9S	E 9S	-4	2	-2	4	0	1	6	1	4	E 7S	E 7S	
	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 8S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	11	17	11	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	
	U. Quar.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	8	15	9	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	
	Median	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	2	6	9	6	5	2	E 6S	1	E 6S	E 6S	E 5S	1	E 4S	E 6S	E 7S	
	L. Quar.	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	2	5	2	1	-1	0	-2	-1	-2	-1	-2	-2	E 6S	E 6S	
	L. Dec.	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 3S	-3	0	1	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-1	E 5S	

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)						Frequency: 8.0 MHz				August			1997
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 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 6S	-1	-4	E 5S	E 5S	5	1	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	-1	E 7S	E 7S	E 7S
2	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	-2	-1	6	16	13	5	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
3	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	-2	-1	12	E 7S	5	E 7S	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	
4	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	E 7S	1	2	E 7S	E 6S	
5	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	19	19	6	0	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E11S	E12S	
6	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	-2	9	13	4	1	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 9S	E10S	E 8S	E 8S	
7	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	6	16	13	6	0	-1	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	E 7S	
8	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	2	16	9	5	-1	-2	-2	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	
9	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	-3	-3	1	12	13	11	5	0	2	-4	0	-1	E 7S	E 7S	7S	E 7S	
10	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	1	0	E 8S	E 8S	E10S	4	-4	E 9S	2	4	E 8S	E 8S	E 8S	
11	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	1	2	0	-	11	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	5	E 9S	E 9S	E10S	E 7S	E 7S	
12	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	-3	E 7S	E10S	11S	E10S	E 7S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E 7S	
13	E 7S	E12S	E11S	E11S	E12S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	5S	E 9S	E 6S	E 7S	E 7S	1	2	2	-2	0	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	
14	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	E11S	E 5S	E 9S	E 7S	5	E 8S	E 7S	E 7S	
15	E 8S	E 7S	E10S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E10S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	-5	-1	2	-1	1	E 7S	E 7S	
16	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 8S	E10S	E 8S	E 8S	E 7S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E10S	1	2	4	E 7S	E 7S	
17	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E 7S	E 8S	E11S	E11S	E12S	E10S	E12S	2	-1	-4	E10S	E 8S	-2	0	E 6S	E 6S	
18	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	0	0	1	-4	2	9	1	E 9S	5	-11	E 7S	-1	E 7S	-2	E 7S	E 7S	E 7S	
19	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	0	E10S	5	11	19	16	12	0	E 9S	E 8S	E 7S	E11S	5	6	E 7S	E 7S	
20	E 8S	E10S	E11S	E10S	E10S	E 7S	E 7S	6	E 6S	E 6S	-6	11	6	1	E 9S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E10S	E10S	1S	E 7S	E 7S	
21	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S	E 7S	E 9S	7	E 9S	E10S	-5	9	E 7S	5	E10S	E 9S	E 8S	E 9S	E10S	E 8S	E 8S	1	E 7S	E 7S	
22	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E 7S	0	2	0	-3	11	13	8	13	5	1	E 8S	-2	4	-2	E 7S	E 7S	E 7S	
23	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	7	0	0	1	15	17	13	5	1	6	-4	4	0	1	5	E 8S	E 7S	
24	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	1	1	5	17	18	6	6	E 8S	E 7S	E 7S	-1	2	2	13	E 9S	E10S	
25	E10S	E10S	E 3S	E10S	E15S	E12S	23S	13S	11S	1	-2	9	11	17	8	1	E10S	E10S	E11S	1	0	2	E10S	E10S	
26	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 7S	E 8S	E 9S	E10S	1	15	19	23	12	6	-1	E 7S	E11S	E12S	E17S	E19S	E15S	E21S	
27	E20S	E19S	E19S	E19S	E20S	E20S	E20S	E22S	E22S	E22S	E22S	17	18	20	17	E22S	E22S	E22S	E22S	E17S	E17S	E17S	E18S	E17S	
28	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E17S	E18S	E18S	E18S	E18S	E17S	E16S	E20S	E18S	E17S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
29	E 7S	E 7S	E 6S	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	0	-3	E10S	E11S	4	E 8S	E 7S	E 7S	
30	E10S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E10S	E 9S	-3	4	E10S	E 9S	E11S	E 8S	E 8S	E 9S	
31	E10S	E 9S	E10S	E11S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	13	21	24	17	2	E 9S	E 9S	E12S	E10S	E10S	E11S	E 7S	E 7S	
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.	E10S	E10S	E11S	E11S	E12S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S	16	19	E18S	13	E 9S	E 9S	E 9S	E11S	E11S	E10S	E11S	E10S	E10S	
U. Quar.	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	14	17	12	E10S	E 8S	E 8S	E 8S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	
Median	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	11	E10S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	
L. Quar.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	1	0	0	E 7S	E 7S	6	6	2	2	5	2	2	2	6	E 7S	E 7S	
L. Dec.	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	1	-1	-1	-3	6	E 7S	4	1	0	-1	-4	-1	1	-1	1	E 7S	E 7S	

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)					Frequency: 8.0 MHz					September 1997				
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 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 9S	0	E10S	E 8S	-2	4	4	1	1	9	E 9S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S
2	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	-1	1	E10S	-2	12	13	16	9	2	E 8S	E 8S	E 8S	1	-1	E 8S	E 7S	E 8S		
3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	1	E 8S	E 8S	1	6	2	5	1	E10S	5	4	E10S	E10S	E 7S	E 7S	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 8S	E19S	E 9S	E 7S	E 8S	E 8S	2	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S		
5	E 8S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	1	1	E 9S	-6	11	11	11	11	6	1	-1	E 7S	E 9S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S		
6	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	1	-2	-5	6	E 7S	E 7S	1	2	-1	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S		
7	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	0	2	1	-6	6	16	22	13	2	E 9S	-3	E 7S	4	4	1	E 8S	E 9S		
8	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E10S	-1	1	-3	-4	5	16	13	8	-1	0	E 6S	E 6S	1	5	-3	E 7S	E 7S		
9	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	0	0	E 9S	E 9S	E 9S	2	E 9S	E 9S	E 7S	E 8S			
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	2	1	1	2	0	2	-1	0	E 8S	-1	E 7S	E 8S		
11	E 7S	E 7S	E 9S	E10S	E 7S	E 8S	E 9S	E 7S	E 7S	E 8S	-6	E 8S	0	1	1	E 8S	-1	E 4S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S		
12	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	-1	E10S	E 9S	1	2	E 8S	E 8S	E 9S	E10S	E 8S	E 9S	E 8S		
13	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	4	6	2	1	0	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	4	E 9S	E 9S		
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	-1	E 8S	-2	0	-6	0	E10S	-2	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S		
15	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	2	E 8S	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S		
16	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	9	5	6	1	E 8S	0	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S		
17	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	-1	E10S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	1	6	0	2	-1	2	E 8S	E 9S	2	E10S	E 9S		
18	E 9S	E10S	E10S	E12S	E11S	E 9S	E10S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	-3	9	E 8S	-2	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S		
19	E 9S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 9S	E 8S	E 9S	-5	9	13	19	23	20	E10S	E 4S	E11S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S		
20	E 8S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E 8S	E 7S	E 8S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	-1	-4	0	0	E 7S	2	E 7S	E 7S		
21	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	-5	2	0	-2	E 6S	E 7S	E 7S		
22	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	-6	5	12	15	13	13	0	E 6S	E 7S	E 7S	E 8S	-1	E 7S	E 6S		
23	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	-1	-1	E 8S	E 6S	5	13	15	21	15	2	-2	1	4	1	1	E10S	E 8S		
24	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	0	1	E 7S	E 5S	8	8	8	12	9	6	-3	2	4	2	E 9S	E 9S	E10S		
25	E11S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	0	E 7S	-2	-7	4	8	15	12	11	6	-3	1	E 7S	E 7S	2	E 7S	E 7S		
26	E 7S	E 7S	E 8S	9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	9	5	4	0	6	-2	-6	0	4	1	5	E 7S	E 7S		
27	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	1	6	2	-2	-4	8	11	-2	5	E 7S	E 7S		
28	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	E 7S	-3	-2	-5	E 7S	-1	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S		
29	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	0	-1	2	-6	E 7S	0	E10S	E10S	E 9S	E 7S		
30	E 7S	E 7S	E 7S	E11S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	6S	5S	E 7S	E10S	1	2	E12S	1	2	-2	1	1	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S		
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		
U. Dec.	E 8S	E 9S	E 9S	E10S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 7S	E 9S	13	15	13	11	E 9S	E 8S	E 9S	E10S	E10S	9S	E 9S	E 9S		
U. Quar.	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	10	11	11	E 8S	E 8S	E 6S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	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	8	E 8S	6	2	2	0	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S		
L. Quar.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	3	E 7S	-4	5	5	2	1	0	0	-3	2	1	6	3	E 7S	E 7S		
L. Dec.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	1	-1	-6	4	0	1	0	-1	-2	-5	-1	0	-1	-1	E 7S	E 7S		

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz					October		1997
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 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	2	E 9S	2	6	4	E11S	1	E10S	E12S	12	4	E 8S	E 9S			
2	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	1	6	13	11	16	12	-4	E10S	E10S	E 8S	9	E 7S	E 7S					
3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	1	2	-1	E 7S	5	-3	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	0	E 6S	E 7S					
4	E 7S	E 6S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	-1	-1	11	11	1	6	6	1	E12S	E 8S	1	1	E 7S	E10S					
5	E10S	E10S	E11S	E10S	E10S	E 7S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 6S	4	12	19	24	22	18	6	E10S	E12S	E11S	E10S	E10S	E10S					
6	E 8S	E 9S	E 8S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	2	6	16	21	23	22	5	0	5	1	0	E 8S	E 7S					
7	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E11S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	4	5	9	5	1	0	-4	1	2	17	6	E 8S	E 7S					
8	E12S	E 7S	E 7S	E12S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	8	1	E 7S	E 7S	0	0	-1	4	1	E 7S	9	E 7S	E11S					
9	E11S	E10S	E 7S	E11S	E11S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	2	-4	-2	0	2	-2	-1	-3	E11S	E 6S	E 6S	E 6S					
10	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	4S	E 5S	-3	-3	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 6S	E 6S					
11	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	-5	-6	-4	-4	E 5S	E 6S	-3	0	-3	E 0S	E 6S					
12	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	-4	-3	1	-1	-3	-6	-5	-4	-5	E 4S	E 4S					
13	E 4S	E 5S	E 4S	E 3S	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 4S	E 3S	E 3S	E 5S	E 5S	E 4S	2	0	2	-6	-2	-4	0	5	E 5S	E 5S					
14	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	E 4S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	0	5	6	-2	6	-1	-2	E 5S	E 4S	6	E 5S	E 6S					
15	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	1	8	6	5	4	1	1	-2	11	5	12	E 6S	E 7S					
16	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E 5S	0	-3	E 4S	E 4S	E 3S	-1	2	6	12	6	6	8	4	0	E10S	E10S	E10S	E 9S					
17	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	E 7S	E 7S	E 7S	0	-1	8	6	4	-2	E 5S	E10S	5	6	6	E 8S	E 4S					
18	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	5	15	15	15	13	E17S	13S	11	6	1	E 7S	E 7S					
19	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	8	15	16	19	17	12	4	8	E10S	15	E 8S	E 9S					
20	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-2	5	8	9	4	5	1	4	9	0	1	E10S	E 9S					
21	E 9S	E 7S	E 7S	E10S	E 9S	E 8S	-1	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	2	2	12	13	18	12	11	8	E 7S	8	E 9S	E 7S					
22	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	6	15	12	12	13	6	4	6	2	0	-1	E 8S					
23	E 8S	E 8S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	-1	5	6	13	9	5	5	6	E 9S	5	E 7S	E 7S					
24	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	15	E 7S	2	2	E 7S	E 7S	E 7S	1	E 7S	E 7S					
25	E 7S	E 7S	7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-3	11	-3	1	4	-4	-2	E 7S	5	2	E 7S	E 7S					
26	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	6	11	E 7S	E 7S	-6	E 7S	4	5	E12S	E 9S	E 8S					
27	E 7S	E10S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E10S	E10S	E 7S	E 7S	E10S	0	2	4	6	6	E 2S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	E 7S					
28	E 8S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	2	2	4	E 9S	E 2S	E 8S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S					
29	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	1	4	6	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S					
30	E 9S	E 8S	E 9S	E 7S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	E 7S	E 2S	E 7S	1S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S					
31	E 7S	E 7S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	1	5	9	6	5	-4	E10S	4	E12S	5	E 7S	E 7S					
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 9S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E 8S	E 6S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	15	15	16	17	8	E10S	11	E11S	E10S	E10S	E 9S					
U. Quar.	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	10	12	10	10	6	E10S	9	E10S	9	E 8S	E 9S					
Median	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	4	5	6	E 7S	4	6	E 2S	E 7S	E 7S	E 7S	6	E 7S	E 7S					
L. Quar.	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 5S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	0	2	3	5	1	2	2	3	3	5	1	E 6S	E 7S					
L. Dec.	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 5S	-1	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	-1	0	-1	-2	-1	-2	-4	-2	-3	0	0	E 5S	E 6S					

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										November 1997									
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	E10S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	0	11	4	8	13	12	8	4	E10S	4	E10S	E 8S															
2	E 7S	E 8S	E 9S	E 9S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	4	4	6	13	9	13	15	5	6	6	E10S	E 9S																	
3	E10S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	1	2	8	13	11	2	-2	E 4S	E 5S	0	E 5S	E 4S																	
4	E 5S	E 6S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 7S	E 4S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 4S	E 3S	E 3S	E 4S																	
5	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	E 3S	E 3S	E 2S	E 3S	E 2S	E 3S	E 2S	E 4S	E 3S	4	-1	-5	E 3S																	
6	E 3S	E 4S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 3S	E 7S	E 8S	E 7S	E 9S	E 7S	E10S	E 7S	E10S	E 7S	E 7S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S																	
7	E 6S	E 7S	E 9S	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 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E10S	E10S	E10S	E 7S	E 7S																	
8	E 3S	E 3S	E 3S	E 8S	E 7S	E 7S	E 9S	E 8S	E 6S	E 8S	E 2S	E 2S	E 2S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S																	
9	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 5S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 4S	-1	-5	-1	-5	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S																	
10	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	-3	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-3	E 4S	2	-4	E 5S																	
11	E 4S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 2S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	2	-2	E 9S	5	E10S	E10S	E10S	E10S																	
12	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	C	C	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	0	9	1	4	2	E10S	5	E10S	E 9S																	
13	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	2	2	5	6	1	0	E 8S	2	0	E 9S																	
14	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 6S	E 7S	E 6S	E 6S	E 6S	E 6S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	2	-5	2	6	4	E 7S	E 7S	E 7S																	
15	E 7S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	E 8S	E 7S	E10S	0	2	-7	2	6	E 7S	E10S	E 9S	E10S																	
16	E 7S	E 7S	E 7S	E10S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E10S	E 8S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 9S	0	5	13	9	E 8S	E 9S	E10S	E10S	E 8S																	
17	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	6	5	8	5	E12S	E12S	E 6S	E10S	E12S	E10S																	
18	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E 7S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	5	4	6	5	E10S	E10S	E10S	E 9S																	
19	E 9S	E10S	E10S	E11S	E11S	E 9S	E 9S	E 8S	E 5S	E 7S	E 8S	E 3S	-3	-2	0	-6	2	-1	5	0	6	9	0	-4																	
20	E 5S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-6	-3	8	6	13	12	13	0	6	-1	-3	E 5S																	
21	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	0	5	5	9	2	8	12	0	-2	-4	E 4S																	
22	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 2S	-6	-6	8	-2	-6	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	-5	9	1	-3	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 5S	E 2S	E 6S	E 6S	E 5S	2	-1	5	-3	15	-1	E 7S	E 6S	E10S	E 7S																
25	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 2S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 8S	E 7S	1	16	9	4	6	4	5	4	E 9S																	
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	1	0	6	5	-2	5	5	E 7S	E 7S	-2	E 7S																	
27	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	E 9S	E 7S	E 9S	0	5	8	5	12	5	E 9S	2	E12S	E12S																	
28	E10S	E 8S	E 7S	E10S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	1	5	9	12	6	6	4	6	E12S	E12S	E 9S																	
29	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E10S	-3	6	12	12	15	17	9	E 2S	1	E11S																	
30	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E 9S	2	5	8	9	13	9	2	E 2S	1	E11S																	
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.	E10S	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	12	12	13	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S																	
U. Quar.	E 9S	E 8S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 7S	8	9	11	9	6	E 9S	9	E10S	E 9S																	
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	6	5	5	5	4	6	5	6	5	E 5S	E 7S																	
L. Quar.	E 4S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 2S	2	12	E 2S	2	-1	2	2	4	2	1	E 4S																	
L. Dec.	E 3S	E 3S	E 3S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	-1	0	0	2	-3	-1	-1	E 2S	0	-3	E 3S																	

		HF field strength measurements										Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica)										Frequency: 8.0 MHz										December		1997	
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	E10S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 8S	E 9S	1	2	5	6	5	8	12	E 2S	1	2	E 9S									
2	E 9S	E 9S	E 9S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	0	-2	4	9	8	13	12	2	1	1	0											
3	E10S	E 9S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	E 8S	8	11	6	5	2	13	5	2	E10S											
4	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E 7S	E 7S	E 7S	E 9S	E10S	4	8	9	2	8	6	8	12	2	4											
5	E10S	E10S	E10S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 9S	E 7S	E 9S	E10S	2	-3	8	5	5	E12S	E10S	E10S											
6	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	6	13	6	5	E12S	E14S	5	E12S											
7	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	1	5	11	12	12	6	E11S	4	4	E12S											
8	E10S	E10S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 5S	E 6S	-2	5	6	6	18	15	15	E15S	E16S	E15S	E15S											
9	E15S	E14S	E15S	E14S	E14S	E 7S	E 8S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-5	-4	0	15	8	0	5	-4	E 5S	-3	-4											
10	E 5S	E 4S	E 4S	E 4S	E 3S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	E 7S	-1	0	4	0	8	2	2	0	E 7S	E 7S											
11	E 8S	E 8S	E 8S	E 9S	E 7S	E 7S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	1	-5	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	0	2											
12	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 8S	E 8S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	0	1	11	8	12	18	16	6	E 5S	4	E12S											
13	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E 8S	E 8S	E 8S	0	15	13	6	0	6	1	E10S	E10S	1	E11S											
14	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	6	8	13	8	12	5	5	4	E11S										
15	E11S	E11S	E11S	E11S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	2	2	1	9	4	E11S	E11S	E11S	E11S											
16	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E10S	2	4	5	1	2	4	E11S	2	E10S	E 9S											
17	E10S	E10S	E10S	E10S	E11S	E10S	E10S	E12S	E11S	E11S	E11S	E11S	E11S	E12S	4	4	16	16	16	11	E12S	E12S	E12S	E12S											
18	E12S	E11S	E11S	E11S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	5	11	13	5	6	4	E11S	E11S	4	2											
19	E11S	E10S	E11S	E10S	E11S	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E 9S	E 9S	E 9S	E 8S	E 9S	0	6	8	5	12	16	6	E11S	2	2											
20	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E10S	0	2	8	6	19	15	5	E12S	E11S	4	2											
21	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E10S	2	5	6	8	8	6	E12S	E11S	E11S	E11S											
22	E10S	E10S	E 9S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E 6S	E 6S	E 6S	E 4S	E 4S	-7	-6	-5	1	4	4	6	-5	E 4S	-2	-4	-6											
23	E 5S	E 4S	E 4S	E 3S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-4	-2	6	8	18	13	4	-1	E 6S	0	-2											
24	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	-6	1	5	1	13	8	2	0	5	-3	E 5S											
25	E 6S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 4S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	-4	-6	E 4S	-5	18	16	6	E 5S	E 5S	1	-2											
26	-4	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	-7	E 2S	-6	2	18	13	13	21	9	-6	2	-2											
27	E 2S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	E 2S	E 4S	E 2S	E 2S	-4	0	6	11	9	0	-4	E 5S	-1	-3											
28	E 4S	E 4S	E 3S	E 3S	-5	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 3S	E 2S	E 2S	E 3S	-6	-5	5	6	17	9	4	9	-5	0	-2											
29	-5	E 4S	-5	-6	-5	-6	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-1	0	6	5	-2	-5	-7	-4	-5											
30	-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	-5	-6	-3	E 2S	E 2S	E 2S	-3	-7	E 2S											
31	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-7	-6	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 4S	-4	-2	-2	1	12	12	5	15	13	1	-4											
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.	E11S	E11S	E11S	E10S	E11S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E10S	13	18	15	15	E12S	E12S	E11S	E12S											
U. Quar.	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E10S	E 9S	E 9S	E10S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	E 9S	5	8	9	13	13	10	E11S	E11S	5	E11S											
Median	E10S	E10S	E 9S	E 8S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 8S	E 7S	E 7S	E 8S	E 8S	E 2S	2	5	6	8	8	5	8	5	2	4											
L. Quar.	E 5S	E 6S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 5S	E 4S	E 5S	-1	-2	2	3	3	6	3	2	2	0	-2											
L. Dec.	E 2S	E 4S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	E 2S	-2	-5	0	1	0	5	1	-1	-3	-3	-4											