

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | January 1998 | | | | |
|------------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|--|
| 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 4S | E 5S | E 5S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | 2 | 1 | 12 | 8 | E 2S | 8 | -5 | -5 | | |
| 2 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 4S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | -4 | -1 | 1 | 1 | 9 | 11 | 2 | 1 | -4 | -5 | |
| 3 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | -4 | -2 | 8 | 18 | 12 | 4 | -4 | -3 | 2 | 0 | |
| 4 | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 6S | E 7S | -4 | 1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 1 | -1 | 8 | 1 | -2 | | |
| 5 | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 4S | E 3S | E 5S | E 5S | E 5S | -4 | -2 | -2 | 0 | 2 | 11 | 5 | 2 | 1 | -4 | 0 | 0 | | |
| 6 | E 6S | E 5S | E 5S | E 4S | E 5S | E 5S | E 3S | E 3S | E 3S | E 3S | E 3S | E 3S | -5 | -6 | -5 | 0 | -3 | E 2S | -2 | -2 | -3 | E 6S | -4 | -4 | | |
| 7 | E 4S | E 4S | E 5S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 6S | E 6S | E 7S | E 6S | E 6S | -4 | -4 | 0 | 2 | -2 | E 5S | E 6S | 1 | E 6S | E 6S | -3 | -4 | | |
| 8 | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 6S | E 5S | E 6S | E 6S | E 6S | -5 | -3 | 1 | E 2S | 0 | E 6S | E 5S | E 5S | -4 | E 5S | | |
| 9 | E 5S | E 5S | 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 | -4 | 4 | -3 | 8 | -1 | -2 | 1 | -3 | -4 | |
| 10 | 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 | E 5S | E 5S | E 6S | 0 | -6 | -3 | 0 | -3 | E 6S | -3 | -1 | |
| 11 | 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 | -3 | -3 | -1 | -1 | 0 | -3 | E 5S | E 6S | -3 | -3 | -3 | | |
| 12 | E 5S | E 5S | E 6S | E10S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 4S | E 4S | E 4S | E 5S | E 4S | -4 | 8 | 9 | 9 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | | |
| 13 | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 4S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 6S | 1 | -3 | -3 | -5 | -3 | 1S | E 6S | 2 | -4 | -4 | | |
| 14 | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | -4 | E 5S | E 5S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | 0 | 6 | 8 | 2 | 2 | 1 | E 4S | E 4S | -5 | -5 | | |
| 15 | E 4S | E 5S | E 4S | E 5S | E 4S | E 4S | E 4S | E 5S | E 5S | E 4S | E 5S | E 5S | E 6S | E 6S | -4 | -3 | 12 | 9 | 9 | 9 | 15 | 9 | -3 | E 7S | | |
| 16 | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 4S | E 4S | E 5S | E 5S | E 7S | E 5S | E 5S | -4 | -2 | 1 | 1 | -4 | 2 | E 7S | E 7S | E 6S | -2 | -2 | | |
| 17 | E 8S | E 7S | E 6S | E 6S | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | -2 | 2 | 8 | -3 | E 9S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | | |
| 18 | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 4S | E 6S | -4 | -3 | -4 | -3 | 6 | 5 | 6 | 1 | -2 | E 7S | 1 | -1 | | |
| 19 | 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 6S | -3 | -3 | -2 | -3 | 6 | 2 | 16 | 1 | 5 | 1 | -1 | | |
| 20 | E 8S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 7S | E 5S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | -3 | -4 | -4 | -4 | 0 | E 2S | E 6S | -3 | E 5S | -4 | -4 | E 6S | | |
| 21 | E 5S | E 4S | E 5S | E 6S | E 7S | E 6S | E 5S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | -4 | -5 | -5 | 16 | 19 | 13 | 13 | 1 | 16 | -1 | -5 | | |
| 22 | E 9S | E 7S | E 6S | E12S | E 7S | E 7S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 4S | E 5S | -4 | -5 | 2 | 9 | 12 | 12 | 4 | 0 | 6 | -4 | -5 | | |
| 23 | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 4S | E 6S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 4S | E 5S | -3 | E 5S | 8 | 4 | 15 | 18 | 11 | 0 | 2 | 1 | E 9S | | |
| 24 | E 8S | E 8S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | -3 | 0 | 6 | 16 | 18 | 4 | 5 | 1 | -3 | -3 | -4 | | |
| 25 | E 5S | E 4S | E 4S | E 6S | E 4S | E 2S | E 4S | E 4S | E 2S | E 2S | E 4S | E 4S | E 6S | 0 | -3 | 0 | 0 | -3 | -3 | -3 | E 6S | 6 | -2 | E 6S | | |
| 26 | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 4S | E 4S | E 4S | E 3S | E 2S | -1 | -1 | 2 | 11 | 5 | 4 | 1 | -2 | 5 | 0 | -2 | | |
| 27 | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 4S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 6S | E 5S | -3 | 1 | 1 | -3 | 13 | 6 | 1 | 0 | -3 | 0 | -2 | |
| 28 | E 7S | E 8S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | -3 | 0 | 0 | 5 | 12 | 13 | 19 | 9 | 4 | 9 | 2 | E10S | | |
| 29 | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 5S | E 4S | E 5S | E 4S | E 5S | E 4S | E 5S | E 8S | E 7S | 0 | 2 | 2 | 0 | 12 | 4 | 2 | 1 | 0 | -1 | E 5S | | |
| 30 | E 5S | E 5S | E 5S | E 2S | E 3S | E 4S | E 5S | E 5S | E 3S | E 3S | E 3S | E 3S | E 3S | E 3S | -7 | -4 | -7 | -2 | -3 | -4 | E 6S | -4 | 5 | E 4S | E 4S | |
| 31 | E 5S | E 5S | E 5S | E 4S | E 4S | E 6S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -4 | 6 | 5 | -1 | E 2S | -4 | E 3S | E 3S | E 5S | E 4S | E 4S | | |
| 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 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | 2 | 6 | 12 | 15 | 13 | 11 | E 6S | 8 | 2 | 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 | 1 | 2 | 8 | 12 | 9 | E 7S | E 5S | E 6S | 1 | E 5S | | |
| Median | E 6S | 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 | 0 | 2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 5 | -2 | -1 | | |
| L.Quar. | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 4S | E 5S | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | E 5S | E 4S | E 2S | -4 | -4 | -3 | -1 | 1 | 1 | 1 | -1 | 1 | -4 | -4 | | |
| L.Dec. | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | E 3S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 3S | E 3S | E 3S | -4 | -4 | -5 | -4 | -3 | -3 | -3 | -1 | -3 | -3 | -4 | -5 | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | February 1998 | | | | |
|------------|------|--------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|---------------|------|------|----|--|
| 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 | C | C | C | C | C | E 2S | -7 | 5 | 16 | 6 | 9 | 8 | 8 | -6 | -6 | -5 | -7 | |
| 2 | E 2S | E 4S | E 4S | E 3S | E 3S | -6 | E 3S | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | -6 | -4 | 0 | 5 | 12 | 16 | 18 | 18 | 13 | 2 | 1 | 1 | -3 | | |
| 3 | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 4S | -6 | -4 | -6 | E 3S | E 2S | E 3S | E 5S | -5 | 4 | 5 | -4 | 5 | 2 | -2 | -2 | 5 | -4 | E 6S | | |
| 4 | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | E 4S | E 3S | E 2S | E 2S | E 3S | E 5S | E 4S | E 5S | -6 | -4 | -2 | -5 | -2 | 1 | 1 | 16 | 0 | E 6S | | |
| 5 | E 7S | E 7S | E 7S | E 6S | E 6S | E 5S | -5 | E 5S | E 5S | E 5S | E 6S | E 5S | E 6S | E 6S | E 6S | 2 | 19 | 16 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | -4 | | |
| 6 | E 7S | E 6S | E 7S | E 6S | E 6S | E 7S | -3 | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 4S | -1 | 6 | 5 | 13 | 13 | 1 | 5 | 2 | -1 | 8 | -2 | C | | |
| 7 | E 7S | E 6S | E 6S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | -4 | 4 | 4 | 13 | C | C | C | C | C | C | C | C | | |
| 8 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | |
| 9 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 16 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 8 | 0 | E 3S | E 3S | | |
| 17 | E 3S | E 3S | E 10S | E 7S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 1S | -8 | -9 | E 2S | E 1S | -8 | E 2S | -7 | E 2S | E 2S | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | 8 | 9 | 2 | 2 | 4 | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | | |
| 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 | -3 | 16 | 4 | E 4S | E 4S | E 4S | E 5S | E 6S | E 7S | E 7S | | |
| 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 | -3 | 6 | 5 | -3 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 6 | -3 | | |
| 23 | E 1S | E 1S | E 1S | E 1S | E 1S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 4S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | | |
| 24 | E 2S | E 3S | E 4S | E 7S | E 4S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | -3 | 2 | E 2S | E 1S | E 1S | -7 | 8 | E 1S | E 1S | | |
| 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 | 2 | 4 | E 2S | 2 | E 2S | E 2S | 16 | 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 | 2 | 12 | 12 | 12 | 16 | 2 | E 2S | E 2S | 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 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | E 2S | 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 | -3 | E 2S | 1 | E 2S | E 2S | E 2S | 1 | 2 | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Count | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 18 | | |
| U.Dec. | E 7S | E 6S | E 7S | E 6S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 5S | E 6S | E 7S | 14 | 14 | 16 | E 7S | E 7S | E 7S | 10 | E 7S | E 7S | | |
| U.Quar. | E 5S | E 5S | E 6S | E 5S | E 5S | E 5S | E 3S | E 4S | E 2S | E 3S | E 4S | E 4S | E 2S | E 2S | 5 | 12 | E 7S | E 7S | 5 | E 4S | E 2S | E 7S | E 3S | 5 | | |
| 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 | 5 | 3 | 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 | -1 | E 2S | E 2S | 1 | E 2S | 1 | E 1S | E 2S | E 0S | E 1S | | |
| L.Dec. | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | -5 | -6 | -3 | -3 | -6 | 1 | 0 | -3 | 0 | -2 | -3 | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | | | | | | March | | 1998 | |
|---------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|-------|--|------|--|
| 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 | 5 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | | | | | | | | | | |
| 3 | 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 | 13 | 9 | 2 | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | 5 | 8 | 8 | 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 | 2 | 2 | 9 | 1 | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 7S | 9 | 12 | 12 | 11 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 8 | E 1S | E 1S | E 1S | | | | | | | | | | |
| 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 | 11 | 2 | 1 | -3 | E 7S | E 7S | 5 | E 7S | E 7S | E 7S | | | | | | | | | | |
| 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 3S | 16 | 4 | 13 | 2 | 5 | 9 | E 4S | 13 | E 4S | E 4S | E 4S | | | | | | | | | | |
| 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 | 1 | 6 | -6 | 11 | E 2S | 13 | -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 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | 5 | 0 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | 3 | 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 | 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 | 1 | 1 | 4 | E 2S | E 2S | E 2S | 13 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | -3 | 5 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 5 | E 4S | E 4S | E 4S | | | | | | | | | |
| 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 | 9 | 12 | 12 | 2 | E 2S | -3 | 6 | -3 | -3 | 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 | -7 | 8 | 9 | 8 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 5 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 4 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -2 | 8 | 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 | 5 | 13 | 18 | 19 | 16 | -3 | 1 | 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 | 5 | 9 | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | 4 | 2 | 2 | 2 | E 7S | E 7S | E 7S | E 7S | 8 | 9 | E 3S | E 3S | E 3S | | | | | | | | | |
| 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 | 8 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | E 2S | E 7S | E 2S | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 1S | E 1S | E 1S | E 1S | E 2S | -8 | E 1S | 2 | E 1S | E 1S | E 1S | E 1S | E 1S | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | -3 | E 7S | E 7S | E 7S | E 2S | E 2S | 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 | 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 0S | -10 | E-3S | -11 | E-3S | E-3S | E-3S | E 2S | E-3S | 2 | E-3S | E-3S | E-3S | | | | | | | | | |
| 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 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 5 | 9 | 12 | 11 | E 7S | 6 | E 2S | E 7S | 5 | 9 | E 3S | E 3S | 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 3S | E 2S | 5 | E 2S | E 2S | E 2S | 3 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 1S | E 2S | -3 | 1 | 1 | 1 | -3 | E 2S | E 2S | E 2S | E 1S | E 2S | E 2S | | | | | | | | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | June | | 1998 | |
|---------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | -3 | -2 | 5 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | -7 | 9 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | 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 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -6 | -1 | -6 | -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 | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | -4 | -6 | E 2S | E 2S | -6 | -7 | 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 | 2 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | -7 | -7 | 0 | -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 | 1 | 2 | 0 | -1 | 2 | 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 | 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 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -3 | -4 | -7 | -5 | 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 | -4 | -2 | 0 | 1 | 1 | -7 | 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 | -7 | -5 | -3 | 0 | 4 | 0 | 4 | -2 | -7 | 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 | -7 | -7 | -7 | E 2S | -7 | -4 | -6 | 0 | 4 | 5 | 2 | -7 | E 2S | E 2S |
| 16 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 1S | -8 | -6 | -8 | -8 | -6 | E 0S | E 0S | -9 | E 0S | E 0S | -9 | 1 | E 0S | E 0S | E 2S | |
| 17 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -3 | 9 | 9 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | -7 | 0 | 8 | 8 | 4 | -4 | -2 | -3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 2 | E 7S | E 6S |
| 19 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 3S | E10S | -5 | E 2S | E 2S | -7 | -6 | -7 | -3 | 2 | 6 | 16 | 9 | -6 | 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 | -5 | 4 | 2 | -7 | -3 | -2 | 1 | -2 | 1 | 2 | E 8S | E 8S | E 7S | E 7S |
| 21 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 1S | E 0S | E 0S | E 0S | E 1S | E 2S | -5 | E 2S | -5 | -2 | 0 | -2 | -6 | E 0S | E 0S | E 0S | |
| 22 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 0 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -3 | 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 | -7 | -3 | -3 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -7 | 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 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -6 | -7 | -3 | -2 | 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 | -7 | -3 | 12 | 12 | -5 | -5 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | 8 | 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 | 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 |
| 27 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -4 | 6 | -7 | -6 | E 2S | E 2S | -5 | -6 | -7 | E 2S | -7 | 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 | -7 | 2 | -7 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | 0 | -1 | -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 | -7 | 0 | 0 | -6 | -6 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -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 | -2 | 13 | 6 | 0 | -4 | -4 | -5 | -7 | -6 | -7 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S |
| 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 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 8 | 8 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 4 | 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 | 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 | 0 | E 2S | 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 | 1 | -3 | -4 | -2 | -5 | -4 | -2 | -5 | -3 | -4 | -3 | -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 | -7 | -6 | -7 | -7 | -6 | -7 | -6 | -7 | -6 | -7 | -7 | -7 | -7 | E 2S | E 2S |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | July | | 1998 | | |
|------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | -5 | -3 | 2 | -5 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -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 | -7 | -5 | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | -7 | 0 | -4 | 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 | -7 | -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 | |
| | 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 | -7 | E 2S | -7 | -19 | -7 | E 2S | -7 | 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 | -7 | 2 | 2 | 2 | -3 | -15 | 2 | -3 | -4 | 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 | -7 | -4 | -5 | 0 | -7 | -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 | -7 | -1 | -7 | 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 | -6 | -4 | 4 | -6 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -2 | -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 | -3 | 8 | 13 | 2 | E 2S | E 2S | -7 | 1 | 2 | -3 | 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 | -6 | -3 | 4 | 6 | 5 | -2 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -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 | -2 | 9 | 11 | 9 | -5 | E 2S | -7 | -5 | -7 | 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 | -7 | E 2S | -7 | -3 | -6 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | -5 | -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 | -6 | 6 | 13 | 18 | 5 | 2 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | -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 | 5 | 13 | 12 | 9 | -1 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -1 | 0 | -1 | 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 | -6 | -6 | -6 | -3 | -4 | -2 | E 2S | E 2S | -7 | 0 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | -5 | -4 | 5 | -3 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | 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 | -3 | -1 | 17 | 6 | -6 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -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 | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | 0 | 5 | -7 | -6 | E 2S | -7 | E 2S | -7 | -3 | -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 | -7 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | 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 | 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 | 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 | E 2S | -3 | -5 | -7 | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | E 2S | -3 | -7 | 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 | 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 | -7 | 2 | -1 | 4 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -6 | -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 | 6 | -2 | 6 | -6 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -4 | 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 | 8 | 13 | 11 | 6 | 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 | E 2S | -7 | -7 | -3 | -7 | -5 | -7 | 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 | 8 | 13 | 6 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | 5 | 3 | E 2S | 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 | -1 | 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 | -4 | 1 | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | 0 | E 2S | -4 | -6 | -4 | -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 | -7 | -4 | -3 | -5 | -7 | -4 | -7 | -5 | -7 | -7 | -6 | -7 | E 2S | E 2S | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | | | | | | August | | 1998 | |
|---------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--------|--|------|--|
| 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 | -3 | 0 | 17 | 13 | 8 | -4 | -7 | -3 | -7 | E 2S | E 2S | -6 | E 2S | E 2S | | | | | | | | | |
| | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | -2 | 16 | 8 | 9 | 12 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | 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 | -5 | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | 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 | -7 | -5 | -3 | -2 | -2 | -5 | -7 | -6 | -7 | -5 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | E 2S | -7 | -7 | 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 | 3 | -6 | -2 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -6 | -7 | -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 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -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 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -4 | -3 | 4 | 5 | -1 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | -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 | -6 | -2 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -2 | -6 | -6 | E 2S | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | |
| | 11 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | -6 | E 2S | E 2S | -1 | 6 | 0 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -5 | 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 | 2 | 2 | 4 | -4 | -7 | -7 | E 2S | -7 | -6 | -6 | 1 | 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 | -5 | -4 | -4 | -5 | -7 | E 2S | -7 | -7 | -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 | -4 | 8 | 13 | 13 | -1 | -4 | -4 | -2 | 4 | 4 | 4 | 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 3S | -2 | 9 | 15 | -6 | -7 | E 2S | -7 | 0 | -5 | -5 | -5 | 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 | -7 | -4 | 5 | 5 | 8 | 11 | 5 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | |
| | 17 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | -5 | 2 | 6 | 5 | -4 | -5 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | -4 | -2 | -3 | E 2S | -5 | -7 | -7 | -7 | -7 | -5 | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | |
| | 19 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -5 | -5 | 2 | 0 | -2 | -5 | -7 | -7 | E 2S | -7 | -7 | -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 | -4 | 1 | -7 | -7 | -5 | -7 | E 2S | E 2S | 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 | 3 | -6 | 6 | 4 | 12 | 8 | 2 | -7 | E 2S | E 2S | -4 | -4 | -2 | 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 | -7 | E 2S | -7 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | -6 | -6 | 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 | | | | | | | | | | |
| | 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 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | 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 | | | | | | | | | | |
| | 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 | E 2S | E 2S | 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 | -7 | -7 | 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 | -6 | E 2S | -3 | -7 | -7 | -7 | -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 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 6 | 8 | 9 | 8 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | 4 | 3 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -4 | -4 | 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 | -4 | E 2S | E 2S | -1 | -5 | -4 | -7 | -3 | -4 | -7 | -7 | 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 | -5 | -3 | -4 | -5 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -4 | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | | | | | | September | | 1998 | |
|------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|-----------|--|------|--|
| 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 | -6 | E 2S | E 2S | -5 | -7 | E 2S | -7 | 2 | -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 | -3 | -3 | 6 | 6 | 5 | 1 | -7 | -7 | -7 | -5 | 5 | -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 | 2 | 4 | 2 | 5 | -4 | -7 | -7 | -4 | 4 | 0 | 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 | -7 | -2 | -5 | -1 | -3 | -4 | -6 | E 2S | -7 | -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 | E 2S | -4 | E 2S | -4 | -4 | -7 | -2 | E 2S | E 2S | -5 | -7 | -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 | 0 | -2 | 5 | -5 | -3 | -7 | E 2S | 12S | 5S | -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 | -2 | 6 | 12 | 11 | 9 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | -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 | E 2S | -7 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 0 | 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 | -2 | -6 | -7 | E 2S | -6 | -4 | -6 | 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 | -6 | 0 | 9 | 12 | 6 | 9 | 13 | -7 | -3 | -2 | 4 | 4 | E 2S | E 2S | | | | | | | | | |
| | 11 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -7 | 2 | 13 | 20 | 19 | 13 | 4 | 0 | -7 | -7 | -5 | -3 | 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 | -7 | -5 | E 2S | E 2S | -2 | E 2S | 2 | -1 | 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 | 4 | 0 | -4 | -5 | -7 | -7 | -7 | 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 | -7 | 2 | 9 | 9 | 6 | 6 | 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 | -6 | -7 | -3 | 0 | -3 | -2 | -4 | -4 | 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 | -2 | 1 | -3 | E 2S | E 2S | -6 | -7 | -3 | -3 | -5 | 4 | 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 | E 2S | E 2S | -3 | -3 | -3 | 11 | 8 | 6 | -4 | 0 | 4 | 4 | 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 | -4 | 1 | -4 | -7 | -4 | E 2S | -6 | -5 | 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 | -2 | 6 | 2 | -4 | -7 | -7 | -7 | -7 | E 2S | E 2S | 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 | -7 | -7 | -4 | E 2S | -5 | E 2S | -7 | -7 | -7 | -6 | 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 | -4 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -3 | 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 | -1 | -1 | -7 | -6 | -7 | 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 | -7 | -7 | 6 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | -3 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | -2 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | -7 | -6 | -7 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | 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 | 2 | -6 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | -3 | 5 | 9 | 8 | 5 | 0 | -2 | -2 | -1 | 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 | 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 | | | | | | | |
| | 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 | -4 | 4 | 6 | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | | | | | | | |
| | 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 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 | 9 | 9 | 5 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 4 | 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 | 4 | 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 | | | | | | | |
| | 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 | 1 | E 2S | -2 | 0 | 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 | -2 | -3 | -3 | -4 | -4 | -7 | -6 | -6 | -7 | -5 | -1 | 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 | E 2S | -4 | -7 | -6.1 | -7 | -6 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -3 | E 2S | E 2S | E 2S | | | | | | | | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | | | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | | | | | | | October | | 1998 | |
|---------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|------|--|
| 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 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | 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 | 0 | 2 | 2 | 0 | -3 | 1 | 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 | -2 | 5 | 5 | 5 | 6 | 1 | -4 | -4 | -3 | -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 | E 2S | E 2S | 0 | 8 | 12 | 11 | 12 | 6 | -4 | -3 | -7 | -4 | 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 | -6 | E 2S | -7 | -6 | -2 | -6 | E 2S | 2 | -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 | E 2S | E 2S | -3S | -6 | -7 | -6 | -7 | -4 | -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 | 2 | -5 | -7 | -3 | -4 | -1 | -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 | -6 | -5 | 2 | 0 | -4 | 2 | -5 | -4 | E 2S | 4 | 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 | -7 | 0 | -3 | -6 | -2 | 1 | 0 | 2 | -5 | 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 | -6 | 1 | -1 | -2 | -7 | E 2S | E 2S | -3 | -4 | -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 | -7 | -6 | -4 | -5 | -3S | -3S | 0 | 6 | 0 | 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 | 0 | 5 | 6 | 6 | 8 | -2 | -2 | 5 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | 0 | 0 | 2 | -7 | -3 | 2 | 5 | 9 | 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 | 1 | 5 | 9 | 12 | 9 | 5 | 0 | -6 | -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 | E 2S | E 2S | -4 | E 2S | E 2S | -7 | 0 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | E 2S | -6 | 1 | 2 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -6 | -3 | E 2S | -6 | E 2S | 2 | E 2S | -3 | 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 | -6 | -7 | -4 | -7 | -5 | -7 | E 2S | E 2S | -3 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -5 | E 2S | E 2S | 2 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | E 2S | 5 | 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 | -7 | E 2S | -6 | -6 | E 2S | E 2S | -6 | 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 | 0 | -7 | 5 | E 2S | -7 | E 2S | E 2S | -6 | 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 | -2 | E 2S | E 2S | -7 | 2 | 1 | 0 | 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 | -7 | 8 | 9 | 9 | 9 | 6 | 5 | 12 | -5 | 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 | -7 | 2 | -4 | -7 | E 2S | 9 | 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 | 5 | 4 | -3 | -3 | -2 | E 2S | E 2S | 6 | 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 | -2 | -4 | 13 | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | 1 | 0 | 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 | -3 | 0 | 2 | 1 | -7 | -4 | 4 | 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 | 2 | 5 | 4 | 9 | 8 | -3 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 5 | 9 | 6 | 8 | E 2S | E 2S | 5 | 6 | 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 | 3 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 0 | 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 | 1 | -1 | -1 | -3 | -5 | -3 | -5 | -3 | -1 | -4 | 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 | E 2S | E 2S | -6 | -6 | -6 | -6 | -6 | -6 | -6 | -7 | -4 | -6 | E 2S | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | | | | | | November 1998 | | | | | | | | | |
|---------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 | -3 | 12 | 9 | 11 | 5 | 2 | 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 | -7 | -2 | 5 | 5 | 8 | 11 | 9 | 12 | 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 | -7 | -6 | 6 | 11 | 1 | -6 | -5 | -7 | 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 | 0 | -2 | -7 | E 2S | E 2S | -7 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -7 | E 2S | 2 | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | 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 | 2 | 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 | E 2S | 2 | E 2S | E 2S | 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 | 2 | 5 | -7 | E 2S | 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 | -6 | -7 | 1 | 2 | 4 | 0 | 4 | -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 | E 2S | E 2S | -7 | 0 | 0 | 5 | 12 | 8 | -7 | 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 | -7 | -7 | 0 | -1 | 0 | 1 | 9 | -6 | 1 | 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 | -3 | 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 | 2 | 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 | 2 | 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 | 2 | -7 | E 2S | E 2S | -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 | E 2S | E 2S | -6 | -4 | -2 | -7 | 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 | -6 | 2 | -7 | -3 | -7 | -3 | 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 | 2 | -5 | 5 | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | 0 | 1 | 0 | -2 | 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 | E 2S | E 2S | -7 | -4 | 1 | -7 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | E 2S | E 2S | 2 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | E 2S | E 2S | -3 | -6 | 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 | 2 | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | 2 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | -6 | 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 | -7 | -7 | -6 | 4 | 2 | 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 | -7 | -3 | -2 | -7 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 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 | -7 | 5 | E 2S | 2 | 2 | 2 | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | 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 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | -1 | 0 | -3 | E 2S | -2 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -1 | -6 | -7 | -6 | -2 | -7 | -6 | E 2S | E 2S | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | HF field strength measurements | | | | | | | | | | Circuit: Sanwa(Japan)-Syowa(Antarctica) | | | | | Frequency: 8.0 MHz | | | | | December 1998 | | | | |
|---------|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| 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 | -3 | 4 | -6 | -4 | 5 | -7 | -7 | 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 | -6 | -3 | 0 | 5 | 2 | -7 | 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 | -7 | -7 | E 2S | -1 | -1 | 8 | 0 | 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 | -7 | -1 | -7 | -3 | 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 | -3 | -3 | 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 | -7 | 0 | -2 | -3 | -5 | -5 | 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 | -7 | -5 | -4 | -3 | 5 | -4 | 6 | 0S | 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 | -1 | 0 | -6 | E 2S | -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 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 2 | -7 | -4 | -7 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | 0 | E 2S | -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 | E 2S | E 2S | -7 | -7 | 0 | 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 | -7 | -7 | -3 | 4 | -2 | -7 | 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 | -7 | 0 | 4 | 8 | 5 | E 2S | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | -3 | -6 | -4 | -3 | 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 | -7 | -5 | 5 | 5 | -7 | -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 | -4 | -7 | -2 | -4 | E 2S | 5 | -7 | 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 | E 2S | -7 | -2 | 1 | -6 | E 2S | -7 | -3 | 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 | -7 | 0 | 9 | -6 | E 2S | E 2S | -7 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | -3 | E 2S | -2 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | -4 | 5 | -3 | E 2S | E 2S | -3 | 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 | 0 | 5 | E 2S | E 2S | -2 | 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 | -7 | -7 | -7 | -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 | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | E 2S | 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 | E 2S | E 2S | -6 | 0 | E 2S | 0 | 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 | E 2S | E 2S | -7 | -6 | 0 | E 2S | E 2S | -7 | 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 | -7 | -5 | 6 | 11 | 11 | 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 | -7 | 2 | 1 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | -7 | E 2S | -7 | 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 | -7 | 0 | 6 | 5 | 2 | -3 | 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 | E 2S | -7 | -6 | -7 | -7 | 0 | E 2S | -6 | 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 | E 2S | E 2S | E 2S | 5 | 5 | 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 | 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 | E 2S | E 2S | 0 | E 2S | -1 | 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 | -7 | -6 | -4 | -4 | -3 | -5 | -6 | 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 | E 2S | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | E 2S | E 2S | |