

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

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