

№1, 0.1 МГц, МАЙ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГЧСКА

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЖДАНОВОЙ

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата | 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 | 059 | 058 | 060 | 060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06008 |
| 2 | 056 | 060 | 053 | 051 | 055 | 060 | | | | | | | | | | | | | | 088 | 050 | 055 | | 051 |
| 3 | | 050 | | | 054 | 06408 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 060 | 04908 |
| 14 | 053 | 055 | 053 | 053 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 072 | 065 | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 065 | 061 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 060 | | 059 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 090 | 070 |
| 25 | 06508 | 05408 | | 05908 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 07808 | 063 |
| 26 | 055 | 058 | 060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 06708 | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 075 | 074 |
| 28 | 067 | 061 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | 070 | | 06508 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 079 |
| 30 | 07008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мед. | 060 | 058 | 059 | 059 | 054 | 062 | | | | | | | | | | | | | | 088 | 054 | 072 | 067 | 063 |
| Учт. | 9 | 9 | 5 | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 5 | 7 |
| В.кв. | 066 | 061 | 060 | 062 | - | - | | | | | | | | | | | | | | - | - | 081 | 076 | 074 |
| Н.кв. | 056 | 054 | 053 | 052 | - | - | | | | | | | | | | | | | | - | - | 064 | 062 | 051 |
| Д.кв. | 010 | 007 | 007 | 010 | - | - | | | | | | | | | | | | | | - | - | 017 | 014 | 023 |

foF2, 0.1 МГц, МАЙ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата | 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 | 048-F | 045-F | 048-F | 046-F | 050 | 054 | 055 | 054 | 058 | 059 | 063 | 066 | 067 | 068 | 067 | 069 | 071 | 070 | 070 | 069 | 068 | 069 | 061 | 051-F | | | |
| 2 | 041-F | F | 039-F | 040-F | 046-F | 051-F | 050 | 056 | 056 | 063 | 069 | 075 | 079 | 076 | 079 | 077 | 082 | 078 | 081 | 074-F | 037-F | 042-F | 039 | 042-F | | | |
| 3 | 040 | 041-F | 044 | 041 | 045-F | 053-F | 051 | 057 | 055 | 057 | 060 | 065 | 069 | 076 | 082 | 086 | 085 | 092 | 087 | 086 | 087 | 085 | 076 | 070 | | | |
| 4 | 059 | 055 | 051 | 049 | 054 | 055 | 059 | 063 | 068 | 071 | 077 | 078 | 078 | 082 | 085 | 087 | 086 | 085 | 084 | 084 | 084 | 082 | 078 | 073 | | | |
| 5 | 069 | 062 | 059 | 057 | 058 | 062 | 070 | 072 | 076 | 082 | 090 | 091 | 093 | 093 | 092 | 093 | 092 | 092 | 091 | 090 | 090 | 087 | 080 | 075 | | | |
| 6 | 070 | 064 | 060 | 058 | 060 | 063 | 067 | 067 | 068 | 075 | 077 | 085 | 089 | 094 | 096 | 098 | 096 | 094 | 091 | 091 | 091 | 087 | 082 | 079 | | | |
| 7 | 074 | 069 | 068 | 066 | 065 | 068 | 070 | 080 | 080 | 084 | 087 | 089 | 090 | 090 | 090 | 090 | 088 | 090 | 091 | 088 | 090 | 087 | 082 | 077 | | | |
| 8 | 072 | 070 | 064 | 068 | 074 | 076 | 081 | 078 | 073 | 073 | 075 | 079 | 085 | 091 | 096 | 097 | 093 | 096 | 087 | 089 | 093 | 090 | 085 | 077 | | | |
| 9 | 070 | 059 | 060 | 062 | 067 | 070 | 079 | 081 | 085 | 091 | 096 | 093 | 100 | 100 | 097 | 093 | 090 | 091 | 089 | 091 | 091 | 091 | 087 | 086 | | | |
| 10 | 073 | 060 | 055 | 053 | 057 | 061 | 064 | 064 | 069 | 072 | 076 | 076 | 074 | 073 | 074 | 076 | 076 | 075 | 075 | 077 | 080 | 080 | 079 | 076 | | | |
| 11 | 069 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 082 | 082 | 087 | 090 | 091 | 091 | 090 | 088 | 086 | 086 | 087 | 088 | 089 | 086 | 084 | | |
| 12 | 076 | 071 | 071 | 071 | 077 | 081 | 080 | 079 | 080 | 081 | 080 | 083 | 084 | 089 | 090 | 089 | 088 | 087 | 086 | 088 | 086 | 088 | 087 | 084 | | | |
| 13 | 078 | 072 | 069 | 068 | 069 | 070 | 072 | 073 | 076 | 080 | 087 | 084 | 084 | 084 | 083 | 082 | 077 | 080 | 083 | 091 | 090 | 078 | 049-F | 040UF | | | |
| 14 | 038-F | 042-F | 044-F | 044-F | 048 | 049 | 050 | 052 | 053 | 057 | 060 | 061 | 065 | 066 | 068 | 070 | 066 | 059 | 061 | 065 | 064 | F | F | 050 | | | |
| 15 | 046 | 048 | 049 | 041 | 046 | 052 | 057 | 063 | 068 | 071 | 081 | 088 | 089 | 090 | 094 | 093 | 093 | 096 | 093 | 092 | 092 | 092 | 089 | 083 | | | |
| 16 | 080 | 074 | 069 | 064 | 068 | 070 | 076 | 077 | 079 | 082 | 085 | 087 | 090 | 093 | 092 | 090 | 089 | 087 | 085 | 085 | 086 | 089 | 084 | 080 | | | |
| 17 | 077 | 068 | 058 | 054 | 051 | 056 | 057 | 055 | 057 | 060 | 066 | 067 | 061 | 067 | 069 | 067 | 062 | 069 | 070 | 061 | 057 | 056 | 053 | 060 | | | |
| 18 | 049 | 048 | 051 | 052 | 057 | 061 | 063 | 064 | 066 | 071 | 073 | 083 | C | C | 090 | 090 | 090 | 084 | 082 | 082 | 086 | 086 | 085 | 084 | | | |
| 19 | 079 | 076 | 071 | 069 | 069 | 069 | 068 | 067 | 066 | 067 | 067 | 068 | 067 | 069 | 070 | 073 | 076 | 077 | 072 | 072 | 075 | 077 | 079 | 076 | | | |
| 20 | 071 | 068 | 067 | 066 | 064 | 068 | 071 | 073 | 076 | 076 | 081 | 085 | 086 | 085 | 084 | 081 | 081 | 079 | 083 | 083 | 087 | 084 | 082 | 082 | | | |
| 21 | 079 | 076 | 071 | 069 | 071 | 079 | 083 | 083 | 084 | 089 | 090 | 093 | 091 | 094 | 088 | 088 | 084 | 080 | 080 | 085 | 081 | 084 | 086 | 083 | | | |
| 22 | 075 | 070 | 068 | 070 | 077 | 084 | 087 | 088 | 094 | 101 | 106 | 098 | 100 | 097 | 097 | 097 | 092 | 083 | 084 | 086 | 080 | 079UR | 078 | 067 | | | |
| 23 | 060 | 054 | 042 | 044 | 045 | 048 | 053 | 065 | 062 | 070 | 076 | 078 | 080 | 081 | 081 | 077 | 078 | 077 | 079 | 079IC | 080IC | 081 | 062 | F | | | |
| 24 | 051-F | 044 | 050JF | 047 | 047 | 048 | 050 | 055 | 053 | 059 | 059 | 062 | 064 | 064 | 066 | 064 | 066 | 065 | 064 | 066 | 069 | 070 | 065 | 060 | | | |
| 25 | 054-F | 042-F | 043 | 049JF | 050 | 046 | 050 | 052 | 056 | 055 | 058 | 059 | 061 | 063 | 067 | 062 | 060 | 061 | 065 | 064 | 070 | 076 | 069-F | F | | | |
| 26 | 046-F | 040 | 051UF | 050 | 050 | 051 | 051 | 053 | 054 | 060 | 064 | 069 | 068 | 070 | 071 | 070 | 070 | 071 | 077 | 076 | 078 | 077 | 058-F | C | | | |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | C | 057 | 060 | C | C | C | 071 | 073 | 074 | 073 | 070 | 070 | 075 | 074 | 075 | F | F | | | |
| 28 | F | 052-F | 047 | 050 | 050 | 054 | 056 | 054 | 057 | 056 | 064 | 066 | 070-H | 069-H | 071 | 070 | 071 | 071 | 069 | 068 | 071 | 067 | 066 | 060 | | | |
| 29 | 050 | 066-F | 052 | 054-F | 056 | 059 | 055 | 054 | 061 | 062 | 067 | 072 | 071 | 071 | 073 | 070 | 072 | 073 | 071 | 073 | 076 | 079 | 072 | 070-F | | | |
| 30 | 061-F | 052 | 053 | 058 | 060 | 059 | 056 | 059 | 057 | 057 | 060 | 061 | 059 | 059 | 061 | 062 | 060 | 062 | 063 | 062 | 064 | 067 | 069 | 066 | | | |
| 31 | 063 | 062 | 058 | 059 | 057 | 057 | 058 | 058 | 063 | 063 | 070 | 072 | 075IC | 076 | 076 | 075 | 070 | 079 | 078 | 068 | 048-F | 051 | Y | 039 | | | |
| Мед. | 069 | 060 | 055 | 054 | 057 | 059 | 059 | 064 | 066 | 071 | 076 | 078 | 078 | 078 | 082 | 081 | 081 | 079 | 081 | 082 | 080 | 080 | 078 | 075 | | | |
| Учт. | 29 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 28 | 27 | | | |
| В.кв. | 074 | 070 | 068 | 066 | 068 | 070 | 072 | 073 | 076 | 081 | 082 | 087 | 089 | 091 | 091 | 090 | 089 | 087 | 086 | 088 | 088 | 087 | 084 | 082 | | | |
| Н.кв. | 050 | 048 | 048 | 048 | 050 | 052 | 054 | 055 | 057 | 060 | 064 | 067 | 068 | 069 | 071 | 070 | 070 | 071 | 071 | 069 | 070 | 075 | 066 | 060 | | | |
| Д.кв. | 024 | 022 | 020 | 018 | 018 | 018 | 018 | 018 | 019 | 021 | 018 | 020 | 021 | 022 | 020 | 020 | 019 | 016 | 016 | 019 | 018 | 012 | 018 | 022 | | | |

foF1, 0.01 МГц, МАЙ 1991г

Ионосферные данные

Станция П-ТЧНГЧСКА

Широта 61°36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата | 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 | | | | | L | L | L | 440-H | 460 | 490 | 530 | 510 | 540-H | 560VL | 530VL | 530VL | 500VL | L | L | | | | | | | |
| 2 | | | | | L | L | 410 | 440 | 480 | | L | 540-H | 530-H | 540VL | L | L | L | L | L | L | | | | | | |
| 3 | | | | | L | L | L | 440 | 450-H | 480 | 500-H | 510 | 530-H | L | L | L | L | L | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | L | 470VL | L | 530VL | 540 | L | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 5 | | | | | | L | L | L | L | L | L | L | L | L | 590VL | L | L | L | | | | | | | | |
| 6 | | | | | L | L | L | L | 530VL | 530VL | 580-H | L | 560VL | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 7 | | | | | | L | L | L | L | L | L | 550 | 600-H | 600VL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 8 | | | | | | L | L | 500 | 520 | 540 | 560 | 580-H | 590 | 590-H | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | L | L | L | 600VL | 600VL | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | | | |
| 10 | | | | | L | 390 | L | L | L | 550 | L | 560 | 570 | 570 | 540 | 570VL | L | L | L | | | | | | | |
| 11 | | | | | C | C | C | C | C | 510VL | 600 | 610 | L | 580VL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 12 | | | | | | L | L | 500VL | L | 550 | 590VL | 590-H | L | 590VL | L | L | L | L | | | | | | | | |
| 13 | | | | | L | L | L | L | 590VL | L | L | 590 | 600-H | 580VL | 570VL | 590VL | 540VL | L | L | L | | | | | | |
| 14 | | | | | L | L | 410 | 440 | 470 | 490 | 510 | 510-H | 520-H | 520-H | 510-H | 520VL | 520VL | 450 | L | L | | | | | | |
| 15 | | | | | | L | 440 | 490 | 530 | L | L | L | L | 600VL | 540 | L | L | L | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | L | L | L | L | L | L | L | 580 | 610VL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 17 | | | | L | L | 360 | 400 | 430 | 480 | 480 | 500 | 530 | 520 | 510 | 540 | L | 530-H | L | 400VL | | | | | | | |
| 18 | | | | | | L | 450VL | 490 | L | 500 | 560 | 550 | C | C | L | L | L | L | | | | | | | | |
| 19 | | | | | L | L | L | 460-H | 480-H | 500 | 510 | 530 | 540-H | 530-H | 530VL | L | 500VL | L | L | L | | | | | | |
| 20 | | | | | L | L | L | L | 520VL | L | 520 | L | 570 | 530VL | L | L | L | L | L | L | | | | | | |
| 21 | | | | | L | L | L | L | 530VL | 520VL | L | 540VL | L | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | |
| 22 | | | | | L | L | L | L | L | 510 | 540VL | L | 540 | 550-H | 520VL | L | L | L | L | L | | | | | | |
| 23 | | | | | L | 380 | 430VL | 450 | L | 510 | L | 540 | L | 530VL | L | 520VL | L | L | | C | C | L | | | | |
| 24 | | | L | | L | 390 | 420 | 440 | 480 | 480 | 500-H | 500-H | 520 | 510 | 500 | 520 | 460 | 480VL | L | L | 310VL | | | | | |
| 25 | | | | L | 340 | L | 430 | 430 | 460 | 470 | 480 | 500 | 500 | 500 | 500-H | 500-H | 470 | 460-H | L | L | L | | | | | |
| 26 | | | | L | 350 | 400VL | 420 | L | 490 | 500 | 530 | 520 | 530 | 540 | 520 | L | L | L | L | L | | | | | | |
| 27 | | | | C | C | C | C | 470 | 480 | C | C | C | 530 | 540 | L | 520-H | 510 | 480 | L | L | L | | | | | |
| 28 | | | | | L | 390 | 420 | 460 | 480VL | 490-H | 500 | 500-H | 530VL | L | 510 | 520VL | 490VL | 490VL | L | L | L | | | | | |
| 29 | | | | L | A | 410 | 460VL | 470 | 490 | 510 | 530 | 510 | 540 | 530 | L | 570VL | L | 480VL | L | L | L | | | | | |
| 30 | | | | L | L | 440 | 460 | 470-H | 500 | 500 | 500 | 510 | 520-H | 510 | 500 | 500 | 490 | 490VL | L | L | | | | | | |
| 31 | | | | L | L | 400 | 430 | 470 | 490 | 520 | 540-H | 540-H | 550VL | 550-H | 540 | 530 | 500 | 460 | L | L | | | | | | |
| Мед. | | | - | - | 340 | 390 | 430 | 460 | 480 | 510 | 530 | 530 | 540 | 540-H | 530 | 520VL | 500-H | 480-H | 400VL | - | 310VL | - | | | | |
| Учт. | | | - | - | 2 | 9 | 13 | 19 | 20 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 15 | 12 | 11 | 8 | 1 | - | 1 | - | | | | |
| В.кв. | | | - | - | - | 400 | 440 | 470 | 520 | 530 | 560 | 550 | 570 | 580 | 540 | 550 | 520 | 480 | - | - | - | - | | | | |
| Н.кв. | | | - | - | - | 380 | 420 | 440 | 480 | 490 | 500 | 510 | 530 | 530 | 510 | 520 | 490 | 460 | - | - | - | - | | | | |
| Д.кв. | | | - | - | - | 020 | 020 | 030 | 040 | 040 | 060 | 040 | 040 | 050 | 030 | 030 | 030 | 020 | - | - | - | - | | | | |

foE, 0.01 МГц, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т УНГРСКА

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Лазаревой

| Дата | 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 | | | A 120 | 180 UA | 220 UA | 260 | 300 | 310 | 330 | 340 | 350 | 360 | 350 | 340 | 330 | 310 | 280 | 250 | 210 | 170 | 130 | 100 EE | | | |
| 2 | | | 100 EE | 130 UA | 170 UA | 210 | 260 | 290 | 320-H | 330 | 340 | 350 | 360 | 350 | 330 UA | 320 UA | 310 | 290 | 270-H | 220 | 190 | 160 UA | A | | |
| 3 | | | B 160 UA | 190 UA | 220 | 260 | 290 | 310 | 330 | 330 | 340 | 350 | 350 | 340 UA | 330 UA | 310 | 290 | 260 | 230 | A | 130 UA | 100 EE | | | |
| 4 | | | 100 EE | 140 | 180 UA | 230 | 260 | 300-H | 320 | 340 | 360 UA | 360 UA | 370 | 370 UA | 350 UA | 340 | 320 | 300 | 260 | 230 | 180 UA | 150 UA | 100 EE | | |
| 5 | | | 100 EE | 130 UA | 180 | 220 | 270 | 300 | 320 | 350 | 350 | 370 UA | 370 | 370 IA | 360 | 340 | 320 | 300 | 280 | 240 | 180 UA | 150 UA | A | | |
| 6 | | | B 140 | 180 | 230 | 270 | 310-H | 330 | 360 | 370 UA | 380 UA | 390 UA | 380 UA | 380 UA | 360 | 330 | 310 | 280-H | 240 | 200 UA | A | A | | | |
| 7 | | | A 150 | 190 | 230 | 280 | 320 UA | 340 UA | 370-H | 380 | 380 UA | 380 | 380 UA | 380 UA | 360 | 330 | 310 | 280 | 240 | 200 UA | A | A | | | |
| 8 | | | 100 EE | 140 | 190 | 240-H | 290 | 320 UA | 340 | 370 UA | 370 | 380 | 380 UA | 380 | 370 UA | 350 | 330 | 310 | 290 | 230 | 200 UA | A | A | | |
| 9 | | | 100 UE | 160 | 190 | 230 | 280 | 310 | 350 UA | 360 | 370 UA | 380 UA | 380 UA | 380 UA | 370 | 360 | 330 | 310 | 280 | 250 | 180 UA | 160 UA | A | | |
| 10 | | A | 130 | 160 | 200-H | 240 | 280 | 300 | 340 | 370 | 380-H | 390 | 390 | 380 | 370 | 360 UA | 330 | 320 | 290 | 240 | 200 UA | A | 130 UA | A | |
| 11 | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 360 UA | A | 390 | 390 | 380 UA | 370 UA | 360 | 340 | 310-H | 290 | 250 | 200 UA | 150 UA | 110 UA | A |
| 12 | | 100 EE | 140 | 160 | 200 | 260 | 290 | 330 UA | 350 | 370 UA | 380 | 380 | A | A | 370 UA | 360 | 350 | 320 | 300 UA | 250 UA | A | A | A | A | |
| 13 | 100 EE | 100 EE | 120 | 160 IA | 200 | 250 | 280 | 310 | B | 380 UR | 380 UA | 390 UA | 390 UA | 390 | 370 | 360 | 330-H | 310 | 290 | 240-H | 200 UA | 190 | A | A | |
| 14 | A | A | A | 170 | 200-H | 230 UA | 270 | 310 UR | 330 | 360 UA | 360 | 370 UA | 390 | 370 UA | A | 350 | 330 | 310 | 280 | 250 | 200 | 170 | 160 UA | A | |
| 15 | A | A | A | 150 UA | 170 | 200 | 240 | 270 | 300 | 320 | 340 | 350 | 370 | 370 | 370 | 360-H | 350-H | 340 | 320 UA | 290 | 260-H | 220 UA | 170 UA | 140 UA | 100 EE |
| 16 | 100 EE | A | B | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 UA | 340 | 350 UA | 360 UA | 370 | 370 | B | 380 | 360 | 340 | 310 | 290 | 240 | 200 | 170 | 130 UA | A | |
| 17 | A | 100 EE | 130 UB | 170 | 200 | 230 | 290 UA | 300 | A | 340 | 350 | 370 | 370 UA | 360 | 350 | 340 | 330 | B | 280 UA | 240 | A | A | 130 UA | A | |
| 18 | A | A | 140 UA | 170 | 200 UA | 250 | 280 | 310 UA | A | 350 UA | 370 UA | A | C | C | 380 | 370 | 340 | 310 | 290 | 250 | 210 | 170 UA | 130 UA | 100 EE | |
| 19 | 100 EE | 100 EE | 120 | 170 | 190 UA | 240 UA | 280 UA | 300 UA | 350 | 350 UA | A | 370 UA | 370 UA | 370 UA | 350 UA | 340 | 320 | 300 | 280-H | 240 | 200 UA | A | A | A | |
| 20 | A | A | A | 120 UA | 200 | 240 | 290 | 310 | 340 | A | 360 UA | 370 UA | 370 UA | 370 UA | 360 UA | 330 | 330 UA | 310 | 290 | 260 | 220 UA | A | A | 100 EE | |
| 21 | 100 EE | A | 130 UA | 180 UA | 200 UA | 250 | 300 | 320 | A | 350 UA | 370 UA | 380 UA | 370 | 360 UA | 360 | 340 | 340 | 310 | 280 | 250 | 200 | 170 UA | 140 | 100 UE | |
| 22 | 100 EE | 100 UE | 140 | 170 | 210 | 250 | 290 UA | 340 UA | 340 | A | 370 | 380 | A | 370 UA | 360 UA | 340 UA | 330 | 320 UA | 290 UA | 250 UA | 200 | 180 UA | 140 | 130 UB | |
| 23 | B | 100 UE | 140 | 170 | 200 | 250 | 280 | 310 | 320 UA | 340 | 350 | A | 370 UA | 350 | 350 UA | 330 | 320 | 300 | 280 | 250 IC | 210 IC | 180 | 140 | 100 UE | |
| 24 | 100 EE | 100 EE | 130 UA | 180 | 210 | 260 UA | 290 | 300 | 320 | 330 | 350 | 360 UA | 370 UA | 360 UA | 370 UA | A | 330 | 310 UA | 290 | 250 | 200 | 180 | 140 UA | 100 UE | |
| 25 | 130 UB | A | 160 UA | 180 UA | 210 | 240 | 290 | 300 | 330-H | 330 | 350 | 360 UA | 370 UA | 360 UA | 350 UA | 330 UA | 330 | 310 | 290 | 240 | 200-H | 180 UA | 160 | 130 | |
| 26 | 100 UE | 120 | 150 UA | 170 | 200 UA | 250 | 290 | 300 | 320 UA | 340 | 350 | 360 | 370 UA | 370 | 360 | 350 | 330 | 310 | 290 | 250 | 210 UA | 190 | 140 | C | |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | C | 300 | 330 | C | C | C | 370 | 370 | 360 | 340 | 330 | 320 | 280 | 250 | 210 | 170-H | 160 | 130 |
| 28 | 110 UB | 120 | 150 | 180-H | 210-H | 250 | 290 | 310 | 330 | 350 | 360 | 370 | 370 | 370 | 380 | 360 | 350 | 320 | 290-H | 260 | 220 | 180 UA | 150 UA | 130 UB | |
| 29 | 110 UA | 130 | 160 | 180 UA | A | A | A | 320 | 330 | 350 | 360 UA | 370 UA | 380 UA | 370 UA | 370 | 350 | 340 | 320 | 290 | 260 | A | 200 UA | 170 | 140 | |
| 30 | A | 120 UB | 160 UA | 180 UA | A | 250 IA | 310 | 320 | 340 | 360 | 380 | 380 UA | 380 UA | 370 UA | 360 UA | 350 | 340 | 310 | 300 | 270 | 230 IA | 180 UA | 170 UA | 130 UB | |
| 31 | 130 | 140 UB | 150 | 180 | 220 | 260 | 280 | 310 | 330 | 360 | 370 | 370 | 380 IC | 380 | 370 UA | 360 | 350 | 320 | 300 | 260 | A | A | A | A | |
| Мед. | 100 EE | 100 UE | 130 UN | 170 | 200 | 240 | 280 | 310 | 330 | 350 | 360 | 370 | 370 | 370 UA | 360 UA | 350 | 330 | 310 | 290 | 250 | 200 UA | 170 UA | 140 UN | 120 UN | |
| Учт. | 11 | 12 | 22 | 29 | 27 | 28 | 28 | 30 | 26 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 22 | 20 | 12 | |
| В.кв. | 110 | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 | 290 | 320 | 340 | 360 | 370 | 380 | 380 | 380 | 370 | 360 | 340 | 320 | 290 | 250 | 210 | 180 | 160 | 130 | |
| Н.кв. | 100 E | 100 E | 110 | 160 | 190 | 230 | 270 | 300 | 320 | 340 | 350 | 360 | 370 | 360 | 350 | 340 | 330 | 310 | 280 | 240 | 200 | 160 | 130 | 100 | |
| Д.кв. | 010 D | 020 D | 040 | 020 | 010 | 020 | 020 | 020 | 020 | 020 | 020 | 020 | 010 | 020 | 020 | 020 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 020 | 030 | 030 | |

Точность отсчёта: ± 0.1 МГц.

ЮЕС, 0.1 МГц, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Зыряновой

| Дата | 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 | 030JA | 024 | 026 | 015 | 020 | 022 | 026E | 030E | 031E | 033E | 034E | 035E | 036E | 035E | 034E | 033E | 031E | 028E | 025E | 021E | 016-G | 013E | 010E | 010E |
| 2 | 010E | 010E | 024 | 013 | 029-H | 025 | 017-G | 029E | 032E | 033E | 034E | 035E | 036E | 035E | 035 | 034 | 031E | 029E | 027E | 022E | 019E | 021 | 020 | 018 |
| 3 | 032 | 046JA | 019 | 020 | 022 | 020-G | 026E | 029E | 030E | 033E | 033E | 034E | 035E | 035E | 035 | 033 | 031E | 029E | 026E | 017-G | 020 | 013 | 013 | 010E |
| 4 | 011E | 010E | 010E | 014E | 018 | 020-G | 022-G | 030E | 032E | 034E | 038 | 038 | 037E | 037 | 037 | 036 | 032E | 030E | 026E | 022-G | 018 | 016 | 010E | 015 |
| 5 | 010E | 010E | 010E | 022 | 021 | 021-G | 020-G | 030E | 032E | 035 | 035E | 040 | 037E | 038 | 036E | 034E | 032E | 030E | 028E | 024 | 019 | 016 | 015 | 015 |
| 6 | 010E | 018 | 043JA | 014E | 016-G | 023E | 027E | 031E | 033E | 036E | 037 | 038 | 041 | 038-H | 038-H | 036E | 033E | 031E | 028E | 025 | 020 | 020 | 027JA | 028JA |
| 7 | 021 | 019 | 021 | 015E | 018-G | 022-G | 028E | 033 | 036 | 037 | 043 | 041 | 038E | 040 | 040 | 036E | 033E | 031E | 029 | 026 | 020 | 026 | 020 | 010E |
| 8 | 010E | 010E | 010E | 014E | 015-G | 017-G | 029 | 034 | 037 | 039 | 038 | 038 | 040 | 040 | 042-H | 040 | 033E | 031E | 029E | 028 | 020 | 021 | 014 | 010E |
| 9 | 010E | 010E | 010E | 016E | 019E | 023E | 029 | 033 | 041 | 045 | 040 | 041 | 041 | 039 | 038 | 036 | 033E | 031E | 028E | 027 | 022 | 017 | 020 | 012E |
| 10 | 013E | 018 | 013E | 021 | 028-H | 024E | 028E | 030E | 034E | 037 | 038E | 040 | 040 | 038E | 040 | 037 | 035 | 032E | 029E | 024E | 020 | 023 | 024 | 020 |
| 11 | 016 | C | C | C | C | C | C | C | C | 041 | 040 | 039E | 039E | 039 | 038 | 036E | 034E | 031E | 030 | 030 | 031 | 020 | 022 | 019 |
| 12 | 016 | 014 | 011E | 016E | 020 | 020-G | 029E | 033 | 036 | 039 | 041 | 038E | 039 | 039-H | 038 | 036E | 035E | 032E | 040 | 039 | 045 | 028 | 025 | 018 |
| 13 | 014 | 016-H | 012E | 021 | 020 | 033JA | 028E | 031E | 038E | 038E | 040 | 039 | 039 | 039E | 037E | 039 | 033E | 031E | 029E | 024E | 020 | 021 | 020-K | 030 |
| 14 | 021 | 021 | 023 | 020 | 022 | 024 | 027E | 031E | 033E | 036 | 036E | 038 | 039E | 038 | 037 | 035E | 033E | 031E | 028E | 025E | 020E | 017E | 022 | 024 |
| 15 | 018-H | 015 | 023 | 017 | 023 | 026 | 018-G | 031 | 018-G | 034 | 035 | 037 | 037E | 037 | 036E | 035-G | 034E | 033 | 032 | 026 | 029 | 025 | 020 | 010E |
| 16 | 010E | 012 | 012E | 016 | 020 | 022-G | 028E | 033 | 037 | 037 | 037 | 037E | 040 | 061E | 038E | 036E | 040 | 031E | 029E | 022-G | 017-G | 017 | 022 | 021 |
| 17 | 017 | 010E | 013E | 018 | 020-G | 023E | 029 | 030E | 037 | 042 | 044 | 038 | 037 | 036E | 039 | 034E | 033E | 039E | 035 | 040 | 046JA | 040 | 020 | 060 |
| 18 | 033JA | 027 | 028JA | 018 | 020 | 025 | 028E | 032 | 035 | 035 | 039 | 039 | C | C | 038E | 037E | 034E | 031E | 029E | 025E | 021 | 017 | 020 | 010E |
| 19 | 010E | 010E | 012E | 017E | 020 | 024 | 028 | 031 | 035 | 040 | 041 | 041 | 041 | 039 | 039-H | 034E | 032E | 030E | 028E | 025-H | 024 | 034JA | 043JA | 039JA |
| 20 | 030JA | 023JA | 026 | 023 | 020 | 017-G | 030 | 031E | 035 | 042 | 043 | 038 | 040 | 038 | 038 | 033E | 033 | 031E | 029E | 027 | 028 | 039JA | 056JA | 020 |
| 21 | 018 | 017 | 020 | 021 | 029 | 025 | 030 | 034 | 042 | 036 | 038 | 043 | 037E | 037 | 036E | 034E | 034E | 031E | 028E | 027 | 034 | 029 | 025 | 010E |
| 22 | 010E | 010E | 014E | 016-G | 020-G | 028 | 031 | 041-H | 041 | 044 | 037E | 048 | 040 | 047 | 042 | 041 | 035 | 039 | 040 | 061JA | 023 | 018 | 014E | 013E |
| 23 | 015E | 010E | 014E | 016-G | 030 | 025E | 028 | 031 | 035 | 035 | 035E | 037 | 037 | 043 | 035 | 031-G | 032E | 030E | 035 | C | C | 017-G | 014E | 010E |
| 24 | 010E | 010E | 018 | 018 | 029 | 029-H | 030 | 030E | 037 | 033E | 036 | 039 | 041 | 036 | 045 | 050JA | 033E | 031 | 029 | 025E | 020E | 018E | 015 | 010E |
| 25 | 013E | 020 | 016 | 020 | 019-G | 021-G | 029E | 038JA | 033E | 033E | 035E | 037 | 040 | 040 | 043 | 040 | 041 | 031E | 030 | 021-G | 020E | 019 | 015-G | 013E |
| 26 | 010E | 012E | 018 | 018 | 020 | 016-G | 029E | 031 | 035 | 034E | 035E | 036E | 039 | 037-G | 036E | 035E | 033E | 031E | 038 | 025E | 023 | 020 | 014E | C |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | 031E | 033-G | C | C | C | 037E | 037E | 036E | 034E | 033E | 036 | 028E | 025E | 021E | 017E | 016E | 013E |
| 28 | 011E | 012E | 015E | 018E | 021E | 022-G | 029E | 031 | 033E | 035E | 036E | 037E | 037E | 037E | 038E | 034-G | 035E | 032E | 029E | 026E | 022E | 020 | 015 | 013E |
| 29 | 012 | 019 | 014-G | 029-H | 038JA | 038JA | 043JA | 025-G | 034 | 035E | 042 | 038 | 038 | 040 | 037E | 036 | 034E | 032E | 018-G | 026 | 024-H | 022-H | 017 | 014E |
| 30 | 027 | 012E | 017 | 040JA | 043 | 032JA | 038 | 039JA | 042 | 036E | 039 | 041 | 040 | 040 | 040 | 035E | 034E | 031E | 030E | 029 | 026 | 018 | 018 | 013E |
| 31 | 013E | 014E | 015E | 017-G | 022 | 026E | 028E | 032 | 033E | 036E | 037E | 037E | C | 038E | 040 | 036E | 035E | 032E | 030E | 027 | 036 | 030 | 038 | 034 |
| Мед. | 013E | 013-N | 014-N | 018 | 020 | 022-G | 022V | 031-N | 034 | 036 | 038 | 038 | 038 | 038 | 038 | 036E | 033E | 031E | 029E | 024-N | 020 | 020 | 020 | 014E |
| Учт. | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 |
| В.кв. | 018 | 019 | 022 | 020 | 026 | 026 | 029 | 033 | 037 | 039 | 040 | 040 | 040 | 040 | 040 | 036 | 034E | 032E | 030 | 027 | 026 | 025 | 022 | 020 |
| Н.кв. | 010E | 010E | 012E | 016E | 020 | 021 | 027E | 030E | 033E | 034 | 035 | 037 | 037E | 037 | 036E | 034E | 033E | 031E | 028E | 024E | 020E | 017 | 015 | 010E |
| д.кв. | 008D | 009D | 010D | 004D | 006 | 005 | 002D | 003D | 004D | 005 | 005 | 003 | 003D | 003 | 004D | 002D | 001D | 001D | 002D | 003D | 006D | 008 | 007 | 010D |

ФВЕС, 0.1 МГц, МАЙ 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

| Дата | 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 | 016 | 012EВ | 015 | 010EE | 018 | 022 | 026EГ | 030EГ | 031EГ | 033EГ | 034EГ | 035EГ | 036EГ | 035EГ | 034EГ | 033EГ | 031EГ | 028EГ | 025EГ | 021EГ | 016-Г | 013EГ | 010EE | 010EE | |
| 2 | 010EE | 010EE | 010EE | 013 | 017-Н | 017-Г | 017-Г | 029EГ | 032EГ | 033EГ | 034EГ | 035EГ | 036EГ | 035EГ | 033 | 032 | 031EГ | 029EГ | 027EГ | 022EГ | 019EГ | 016-Н | 014-Н | 013-Н | |
| 3 | У | 023 | 019 | 016 | 019 | 019-Г | 026EГ | 029EГ | 031EГ | 033EГ | 033EГ | 034EГ | 035EГ | 035EГ | 034 | 033 | 031EГ | 029EГ | 026EГ | 016-Г | 020 | 013 | 010EE | 010EE | |
| 4 | 011EВ | 010EE | 010EE | 014EГ | 018 | 018-Г | 020-Г | 030EГ | 032EГ | 034EГ | 036 | 036 | 037EГ | 037 | 035 | 034EГ | 032EГ | 030EГ | 026EГ | 015-Г | 018 | 015 | 010EE | 010EE | |
| 5 | 010EE | 010EE | 010EE | 013 | 014-Г | 015-Г | 016-Г | 030EГ | 032EГ | 035EГ | 035EГ | 037 | 037EГ | 038 | 036EГ | 034EГ | 032EГ | 030EГ | 028EГ | 024EГ | 018 | 015 | 015 | 012 | |
| 6 | 010EE | 010EE | 013EВ | 014EГ | 015-Г | 023EГ | 027EГ | 031EГ | 033EГ | 036EГ | 037 | 038 | 040 | 038-Н | 038-Н | 036EГ | 033EГ | 031EГ | 028EГ | 023-Г | 020 | 017 | 013 | 010EE | |
| 7 | 016 | 014 | 014 | 015EГ | 016-Г | 022-Г | 028EГ | 032 | 035 | 037EГ | 038EГ | 038 | 038EГ | 038 | 038 | 036EГ | 033EГ | 031EГ | 028EГ | 024EГ | 020 | 019 | 014 | 010EE | |
| 8 | 010EE | 010EE | 010EE | 014EГ | 015-Г | 016-Г | 029EГ | 033 | 036 | 037 | 038 | 038EГ | 038 | 038EГ | 037-Н | 034-Г | 033EГ | 031EГ | 029EГ | 026 | 020 | 017 | 014 | 010EE | |
| 9 | 010EE | 010EE | 010EE | 016EГ | 019EГ | 023EГ | 028EГ | 031EГ | 036 | 036EГ | 037 | 038 | 038 | 038 | 035-Г | 036EГ | 033EГ | 031EГ | 028EГ | 026 | 020 | 016 | 017 | 012EВ | |
| 10 | 013EВ | 016 | 013EГ | 012-Г | 016-Г | 024EГ | 028EГ | 030EГ | 034EГ | 037EГ | 038EГ | 040 | 039EГ | 038EГ | 035-Г | 036 | 030-Г | 032EГ | 029EГ | 024EГ | 020 | 021 | 013 | 014 | |
| 11 | 015 | С | С | С | С | С | С | С | С | 040 | 039 | 039EГ | 039EГ | 039 | 037 | 036EГ | 034EГ | 031EГ | 029EГ | 025EГ | 020 | 015 | 011 | 013 | |
| 12 | 010EE | 010EE | 011EГ | 016EГ | 020EГ | 018-Г | 029EГ | 033 | 035EГ | 038 | 038EГ | 038EГ | 039 | 039-Н | 037 | 036EГ | 035EГ | 032EГ | 036 | 031 | 029 | 019 | 017 | 018 | |
| 13 | 010EE | 010EE | 012EГ | 020 | 016-Г | 019-Г | 028EГ | 031EГ | 038EВ | 038EГ | 040 | 039 | 039 | 039EГ | 037EГ | 033-Г | 033EГ | 031EГ | 029EГ | 024EГ | 020 | 018-Г | 020-Н | 020 | |
| 14 | 017 | 017 | 017-Н | 014-Г | 017-Г | 024 | 027EГ | 031EГ | 033EГ | 036 | 036EГ | 037 | 039EГ | 037 | 037 | 035EГ | 033EГ | 031EГ | 028EГ | 025EГ | 020EГ | 017EГ | 016-Н | 016-Н | |
| 15 | 014-Н | 013-Н | 015 | 017EГ | 017-Г | 021-Г | 017-Г | 020-Г | 018-Г | 034EГ | 035EГ | 037EГ | 037EГ | 037EГ | 036EГ | 035EГ | 034EГ | 032 | 020-Г | 026EГ | 022 | 017 | 014 | 010EE | |
| 16 | 010EE | 012 | 012EВ | 014-Г | 017-Г | 017-Г | 028EГ | 032 | 034EГ | 036 | 037 | 037EГ | 037EГ | 061EВ | 038EГ | 036EГ | 015-Г | 031EГ | 029EГ | 017-Г | 016-Г | 015-Г | 013 | 012 | |
| 17 | 013 | 010EE | 013EГ | 015-Г | 017-Г | 023EГ | 029 | 030EГ | 036 | 034EГ | 035EГ | 037EГ | 037 | 036EГ | 035EГ | 034EГ | 033EГ | 039EВ | 030 | 031 | 030 | 023 | 013 | 022 | |
| 18 | 019 | 016 | 014 | 014-Г | 020 | 025EГ | 028EГ | 032 | 035 | 035 | 039 | 039 | С | С | 038EГ | 037EГ | 034EГ | 031EГ | 029EГ | 025EГ | 021EГ | 017 | 013 | 010EE | |
| 19 | 010EE | 010EE | 012EГ | 017EГ | 019 | 024 | 028 | 030 | 035EГ | 035 | 036 | 037 | 037 | 037 | 035-Н | 034EГ | 032EГ | 030EГ | 028EГ | 024EГ | 020 | 020 | 018 | 017 | |
| 20 | 013-Н | 013-Н | 017 | 017 | 017-Г | 016-Г | 029EГ | 031EГ | 035 | 037 | 036 | 037 | 037 | 037 | 036 | 033EГ | 033 | 031EГ | 029EГ | 026EГ | 022 | 027 | 042 | 010EE | |
| 21 | 010EE | 012 | 013 | 018 | 020 | 025EГ | 030EГ | 034 | 036 | 035 | 037 | 038 | 037EГ | 036 | 036EГ | 034EГ | 034EГ | 031EГ | 028EГ | 027 | 020EГ | 017 | 012-Г | 010EГ | |
| 22 | 010EE | 010EГ | 014EГ | 015-Г | 016-Г | 027 | 030 | 034-Н | 034EГ | 036 | 037EГ | 038EГ | 038 | 037 | 036 | 034 | 033EГ | 032 | 034 | 029 | 020EГ | 018 | 014EГ | 013EГ | |
| 23 | 015EВ | 010EГ | 014EГ | 015-Г | 017-Г | 025EГ | 028EГ | 031EГ | 035 | 034EГ | 035EГ | 037 | 037 | 034-Г | 035 | 031-Г | 032EГ | 030EГ | 019-Г | С | С | 016-Г | 014EГ | 010EГ | |
| 24 | 010EE | 010EE | 013-Н | 016-Г | 021EГ | 027-Н | 029EГ | 030EГ | 032EГ | 033EГ | 035EГ | 036 | 037 | 036 | 037 | 039 | 033EГ | 031 | 029EГ | 025EГ | 020EГ | 018EГ | 014 | 010EГ | |
| 25 | 013EГ | 012 | 016 | 018 | 018-Г | 016-Г | 029EГ | 016-Г | 033EГ | 033EГ | 035EГ | 036 | 037 | 036 | 035 | 033 | 030-Г | 031EГ | 027-Г | 015-Г | 020EГ | 018 | 013-Г | 013EГ | |
| 26 | 010EE | 012EГ | 015 | 016-Г | 020 | 016-Г | 029EГ | 030EГ | 032 | 034EГ | 035EГ | 036EГ | 037 | 037EГ | 036EГ | 035EГ | 033EГ | 031EГ | 029EГ | 025EГ | 021 | 018-Г | 014EГ | С | |
| 27 | С | С | С | С | С | С | С | С | 031EГ | 033EГ | С | С | С | 037EГ | 037EГ | 036EГ | 034EГ | 033EГ | 034 | 028EГ | 025EГ | 021EГ | 017EГ | 016EГ | 013EГ |
| 28 | 011EГ | 012EГ | 015EГ | 018EГ | 021EГ | 021-Г | 029EГ | 031EГ | 033EГ | 035EГ | 036EГ | 037EГ | 037EГ | 037EГ | 038EГ | 033-Г | 035EГ | 032EГ | 029EГ | 026EГ | 022EГ | 018 | 015 | 013EГ | |
| 29 | 011 | 013 | 010EE | 018-Н | 033 | 030 | 030 | 023-Г | 033EГ | 035EГ | 036 | 037 | 038 | 037 | 037EГ | 033-Г | 034EГ | 032EГ | 018-Г | 026EГ | 024-Н | 020-Н | 016-Г | 014EГ | |
| 30 | 016 | 012EГ | 016 | 018 | 023 | 028 | 024-Г | 029-Г | 018-Г | 036EГ | 038EГ | 038 | 038 | 037 | 036 | 035EГ | 034EГ | 031EГ | 030EГ | 028 | 026 | 018 | 017 | 013EГ | |
| 31 | 013EГ | 014EГ | 015EГ | 016-Г | 021-Г | 026EГ | 028EГ | 031EГ | 033EГ | 036EГ | 037EГ | 037EГ | С | 038EГ | 037 | 036EГ | 035EГ | 032EГ | 030EГ | 025-Г | 025-Н | 020-Н | 038DU | 024 | |
| Мед. | 011EN | 012EN | 013EN | 015-Г | 018-Г | 020DG | 028EГ | 031EГ | 033EГ | 035EГ | 036EГ | 036 | 037 | 036-Н | 036-Н | 034EГ | 033EГ | 031EГ | 028EГ | 025EГ | 020 | 017 | 014 | 012EN | |
| Учт. | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | |
| В.кв. | 014 | 013 | 015 | 017 | 020 | 025E | 029E | 031E | 035 | 036 | 038E | 038 | 038 | 038E | 037 | 036E | 034E | 032E | 029E | 026E | 022E | 019 | 016 | 014E | |
| Н.кв. | 010E | 010E | 012E | 014 | 016 | 018 | 026E | 030E | 032E | 034E | 035E | 037E | 037E | 036 | 035 | 033 | 032E | 031E | 027 | 024E | 020E | 016 | 013 | 010E | |
| Д.кв. | 0D4D | 003D | 003D | 003 | 004 | 007E | 003V | 001V | 003D | 002D | 003V | 001D | 001D | 002E | 002 | 003E | 002D | 001V | 002E | 002V | 002V | 003 | 003 | 004V | |

f_{min} , о. 1 МГц, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

| Дата | 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 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 015 | 017 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 016 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 2 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 016 | 010 | 016 | 016 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 017 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 3 | 014 | 010 | 014 | 010 | 013 | 013 | 019 | 015 | 010 | 017 | 014 | 015 | 016 | 010 | 015 | 015 | 015 | 017 | 013 | 010 | 016 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 4 | 011 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 016 | 016 | 015 | 015 | 018 | 013 | 016 | 018 | 015 | 014 | 015 | 012 | 016 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 5 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 | 016 | 015 | 015 | 015 | 017 | 015 | 016 | 014 | 014 | 015 | 018 | 015 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | | | |
| 6 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 014 | 017 | 016 | 018 | 016 | 012 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 7 | 010 | 010 | 010 | 013 | 014 | 012 | 014 | 016 | 017 | 016 | 015 | 016 | 015 | 015 | 016 | 015 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | | |
| 8 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 016 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | | | |
| 9 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 012 | | |
| 10 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 016 | 014 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 11 | 010 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 018 | 015 | 011 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 12 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 012 | 014 | 013 | 011 | 010 | 010 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 13 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 016 | 038 | 022 | 019 | 019 | 018 | 015 | 014 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 14 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 017 | 015 | 010 | 014 | 018 | 018 | 015 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 15 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 012 | 015 | 010 | 017 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 16 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 061 | 021 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 17 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 013 | 015 | 023 | 017 | 014 | 016 | 017 | 039 | 014 | 013 | 010 | 013 | 010 | 010 | | | |
| 18 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 011 | 014 | 010 | 010 | 016 | 015 | 037 | C | C | 023 | 016 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 19 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 017 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | | |
| 20 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 21 | 010 | 010 | 010 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 22 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 010 | 013 | | |
| 23 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 015 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 014 | 010 | 010 | C | C | 010 | 010 | 010 | | | |
| 24 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 25 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 26 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 017 | 014 | 015 | 010 | 010 | 021 | 017 | 010 | 010 | 014 | 010 | 014 | 010 | C | | | |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | C | 010 | 010 | C | C | C | 015 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 017 | 017 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 28 | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 015 | 015 | 013 | 014 | 010 | 019 | 012 | 010 | 010 | 015 | 013 | 010 | 010 | 010 | 013 | | | |
| 29 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 30 | 012 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 013 | | | |
| 31 | 010 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 015 | C | 010 | 010 | 014 | 010 | 014 | 026 | 010 | 010 | 014 | 018 | 013 | | | |
| Мед. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 013 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| Учт. | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | | |
| В.кв. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 015 | 015 | 015 | 015 | 015 | 015 | 015 | 015 | 015 | 014 | 012 | 015 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | | | |
| Н.кв. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| Д.кв. | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 001 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 004 | 002 | 005 | 000 | 002 | 000 | 000 | 000 | | | |

М (3000) F2, 0.01, МАЙ 1991 г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ж ДАНОВОЙ

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

| Дата | 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 | 250-F | 255-F | 255-F | 255-F | 260 | 280 | 265 | 240 | 250 | 245 | 245 | 255 | 240 | 250 | 250 | 265 | 280 | 280 | 290 | 290 | 275 | 275 | 265 | 265-F | |
| 2 | F | F | 265-F | 255-F | 270-F | 255-F | 250 | 245 | 230 | 255 | 245 | 255 | 275 | 260 | 275 | 270 | 270 | 270 | 265 | 280-F | 260-F | 255-F | 250 | 260-F | |
| 3 | 255 | 240-F | 230 | 250 | 240-F | 285-F | 260 | 260 | 245 | 240 | 240 | 260 | 260 | 280 | 280 | 285 | 285 | 290 | 290 | 285 | 285 | 285 | 280 | 280 | |
| 4 | 275 | 255 | 260 | 270 | 280 | 290 | 295 | 290 | 285 | 250 | 275 | 270 | 280 | 275 | 265 | 280 | 280 | 285 | 290 | 290 | 280 | 285 | 270 | 270 | |
| 5 | 275 | 265 | 270 | 270 | 285 | 290 | 290 | 280 | 285 | 285 | 270 | 280 | 275 | 280 | 275 | 285 | 275 | 280 | 285 | 285 | 290 | 280 | 280 | 275 | |
| 6 | 270 | 270 | 270 | 270 | 280 | 280 | 280 | 270 | 250 | 275 | 265 | 255 | 275 | 265 | 275 | 275 | 285 | 280 | 280 | 280 | 285 | 280 | 275 | 275 | |
| 7 | 270 | 275 | 270 | 275 | 280 | 275 | 290 | 285 | 285 | 270 | 280 | 280 | 270 | 265 | 270 | 270 | 275 | 280 | 285 | 280 | 280 | 275 | 275 | 270 | |
| 8 | 270 | 275 | 280 | 280 | 280 | 265 | 275 | 265 | 255 | 250 | 250 | 250 | 255 | 255 | 265 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 270 | |
| 9 | 260 | 250 | 250 | 270 | 280 | 275 | 270 | 280 | 275 | 270 | 275 | 255 | 275 | 270 | 275 | 280 | 275 | 280 | 280 | 285 | 285 | 280 | 280 | 275 | |
| 10 | 255 | 250 | 245 | 255 | 275 | 250 | 280 | 255 | 275 | 250 | 260 | 250 | 245 | 245 | 260 | 265 | 270 | 265 | 275 | 280 | 280 | 280 | 275 | 270 | |
| 11 | 265 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 275 | 255 | 255 | 265 | 270 | 275 | 275 | 285 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | |
| 12 | 280 | 275 | 275 | 275 | 280 | 290 | 285 | 275 | 250 | 270 | 260 | 260 | 265 | 265 | 270 | 270 | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 | 280 | 280 | 275 | |
| 13 | 270 | 275 | 260 | 265 | 265 | 280 | 280 | 260 | 265 | 270 | 270 | 270 | 255 | 265 | 270 | 265 | 255 | 275 | 275 | 280 | 290 | 275 | 250-F | F | |
| 14 | 255-F | F | F | F | 260 | 265 | 245 | 225 | 220 | 230 | 230 | 235 | 245 | 235 | 240 | 250 | 240 | 245 | 245 | 270 | 265 | F | F | 255 | |
| 15 | 245 | 245 | 270 | 265 | 265 | 260 | 245 | 270 | 260 | 280 | 285 | 275 | 270 | 280 | 280 | 275 | 280 | 280 | 290 | 280 | 290 | 280 | 275 | 270 | |
| 16 | 280 | 270 | 275 | 275 | 270 | 280 | 280 | 280 | 275 | 270 | 270 | 260 | 280 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 | 285 | 290 | 290 | 280 | 280 | |
| 17 | 275 | 255 | 255 | 255 | 250 | 275 | 250 | 230 | 230 | 240 | 250 | 255 | 230 | 225 | 240 | 255 | 235 | 270 | 275 | 280 | 280 | 270 | 270 | 265 | |
| 18 | 270 | 285 | 295 | 290 | 285 | 275 | 275 | 270 | 255 | 290 | 260 | 280 | C | C | 285 | 280 | 295 | 290 | 290 | 300 | 290 | 290 | 285 | 285 | |
| 19 | 280 | 280 | 285 | 285 | 280 | 280 | 265 | 275 | 270 | 270 | 255 | 265 | 250 | 265 | 265 | 275 | 290 | 280 | 300 | 300 | 290 | 290 | 285 | 280 | |
| 20 | 285 | 280 | 280 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 | 275 | 280 | 280 | 285 | 285 | 280 | 285 | 285 | 285 | 290 | 295 | 285 | 285 | 290 | 285 | |
| 21 | 280 | 280 | 280 | 280 | 275 | 285 | 295 | 285 | 280 | 285 | 290 | 290 | 280 | 285 | 280 | 290 | 285 | 295 | 285 | 295 | 295 | 295 | 285 | 290 | |
| 22 | 270 | 275 | 280 | 290 | 290 | 290 | 280 | 280 | 275 | 280 | 280 | 275 | 280 | 275 | 275 | 280 | 290 | 290 | 285 | 280 | 285 | 270UR | 285 | 270 | |
| 23 | 270 | 290 | 265 | 260 | 270 | 250 | 240 | 275 | 260 | 285 | 280 | 275 | 270 | 280 | 285 | 280 | 285 | 290 | 290 | C | C | 275 | 275 | F | |
| 24 | 275-F | 275 | F | 280 | 255 | 250 | 255 | 250 | 220 | 235 | 230 | 245 | 255 | 265 | 250 | 250 | 275 | 275 | 280 | 290 | 285 | 280 | 265 | 280 | |
| 25 | 275-F | 270-F | 265 | F | 260 | 270 | 230 | 235 | 240 | 235 | 245 | 230 | 240 | 240 | 270 | 285 | 260 | 250 | 285 | 280 | 285 | 295 | 280-F | F | |
| 26 | 260-F | 260 | 285UR | 270 | 260 | 260 | 250 | 245 | 245 | 250 | 250 | 260 | 255 | 270 | 265 | 260 | 280 | 280 | 290 | 290 | 290 | 280 | 275-F | C | |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | C | 260 | 250 | C | C | C | 250 | 255 | 270 | 275 | 255 | 255 | 270 | 280 | 280 | 270 | F | F |
| 28 | F | 260-F | 275 | 285 | 265 | 270 | 255 | 240 | 245 | 235 | 255 | 245 | 270-H | 260-H | 275 | 270 | 285 | 280 | 280 | 280 | 295 | 280 | 280 | 260 | |
| 29 | 260 | 270-F | 270 | 265-F | 270 | 265 | 255 | 245 | 265 | 235 | 240 | 275 | 270 | 255 | 270 | 250 | 280 | 280 | 280 | 275 | 280 | 280 | 280 | 270-F | |
| 30 | 260-F | 280 | 255 | 270 | 275 | 275 | 250 | 245 | 235 | 235 | 245 | 250 | 230 | 230 | 245 | 255 | 240 | 260 | 270 | 280 | 280 | 280 | 280 | 275 | |
| 31 | 270 | 255 | 265 | 280 | 270 | 265 | 250 | 250 | 265 | 260 | 265 | 255 | C | 265 | 270 | 250 | 230 | 265 | 280 | 255 | 255-F | 260 | У | 235 | |
| Мед. | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 275 | 265 | 260 | 260 | 265 | 260 | 260 | 265 | 265 | 270 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 | 280 | 280 | 270 | |
| Учт. | 28 | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 28 | 26 | |
| В.кв. | 275 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 280 | 285 | 285 | 290 | 290 | 290 | 285 | 280 | 280 | |
| Н.кв. | 260 | 255 | 260 | 265 | 260 | 265 | 250 | 245 | 245 | 240 | 245 | 255 | 250 | 255 | 265 | 265 | 270 | 270 | 275 | 280 | 280 | 275 | 275 | 270 | |
| В.кв. | 015 | 020 | 020 | 015 | 020 | 015 | 030 | 035 | 030 | 035 | 030 | 020 | 025 | 020 | 010 | 015 | 015 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 005 | 010 | |

M(3000) F1, 0.01, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена ЖДАНОВОЙ

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВОЙ

| Дата | 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 | | | | | L | L | L | 315-H | 325 | 330 | 315 | 335 | 320-H | 310UL | 320UL | 315UL | 325UL | L | L | | | | | | | |
| 2 | | | | | L | L | 310 | 320 | 320 | L | 320-H | 320-H | 320UL | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | |
| 3 | | | | | L | L | L | 310 | 320-H | 335 | 330-H | 335 | 320-H | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | L | L | L | L | 325 | L | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 5 | | | | | | L | L | L | L | L | L | L | L | L | 300UL | L | L | L | L | | | | | | | |
| 6 | | | | | L | L | L | L | 320UL | 320UL | 320-H | L | 330UL | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 7 | | | | | | L | L | L | L | L | L | 330 | 325-H | 300UL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 8 | | | | | | L | L | 320 | 325 | 330 | 320 | 325-H | 330 | 330-H | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | L | L | L | 320UL | 310UL | L | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 10 | | | | | L | 300 | L | L | L | 350 | L | 330 | 335 | 330-H | 345-H | 320UL | L | L | L | | | | | | | |
| 11 | | | | | C | C | C | C | C | L | 310 | 310 | L | 315UL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 12 | | | | | | L | L | 325UL | L | 315 | 325UL | 325-H | L | 310UL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 13 | | | | | L | L | L | L | 310UL | L | L | 305 | 320-H | 310UL | 310UL | 300UL | 300UL | L | L | L | | | | | | |
| 14 | | | | | L | L | 330 | 330 | 335 | 330 | 325 | 330-H | 330-H | 345-H | 320-H | 325UL | 310UL | 310 | L | L | | | | | | |
| 15 | | | | | | L | 310 | 310 | 315 | L | L | L | L | 320UL | 325 | L | L | L | L | | | | | | | |
| 16 | | | | | | L | L | L | L | L | L | L | 315 | B | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 17 | | | | L | L | 320 | 325 | 325 | 320 | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 | 305 | L | 320-H | L | 320UL | | | | | | | |
| 18 | | | | | | L | 315UL | 320 | L | 330 | 320 | 330 | C | C | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 19 | | | | | L | L | L | 320-H | 340-H | 330 | 350 | 330 | 330-H | 320-H | 320UL | L | 320UL | L | L | L | | | | | | |
| 20 | | | | | L | L | L | L | 330UL | L | 335 | L | 320 | 335UL | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 21 | | | | | L | L | L | L | 320UL | 325UL | L | 330UL | L | L | L | L | L | L | L | | | | | | | |
| 22 | | | | | L | L | L | L | L | 335 | 335UL | L | 320 | 325-H | 330UL | L | L | L | L | | | | | | | |
| 23 | | | | | L | 300 | 310UL | 320 | L | 330 | L | 320 | L | 320UL | L | 315UL | L | L | L | | | C | C | L | | |
| 24 | | | L | | L | 310 | 310 | 330 | 335 | 335 | 330-H | 335-H | 325 | 325 | 340 | 320 | 340 | 305UL | L | L | L | | | | | |
| 25 | | | | L | 330 | L | 330 | 330 | 330 | 335 | 335 | 330 | 340 | 340 | 340-H | 330-H | 355 | 310-H | L | L | L | | | | | |
| 26 | | | | L | 300 | 300UL | 320 | L | 330 | 340 | 330 | 340 | 320 | 335 | 335 | L | L | L | L | | | | | | | |
| 27 | | | | C | C | C | C | 325 | 335 | C | C | C | 335 | 315 | L | 340-H | 320 | 315 | L | L | L | | | | | |
| 28 | | | | | L | 310 | 330 | 340 | 340UL | 345-H | 320 | 340-H | 330UL | L | 340 | 330UL | 325UL | 315UL | L | L | L | | | | | |
| 29 | | | | L | A | 320 | 315UL | 320 | 340 | 320 | 330 | 340 | 320 | 330 | L | 310UL | L | 315UL | L | L | L | | | | | |
| 30 | | | | L | L | 315 | 325 | 320-H | 335 | 335 | 340 | 335 | 345-H | 370 | 350 | 340 | 330 | 320UL | L | L | | | | | | |
| 31 | | | | L | L | 310 | 315 | 315 | 325 | 335 | 325-H | 330-H | C | 330-H | 320 | 320 | 330 | 320 | L | L | | | | | | |
| Мед. | | | - | - | 315 | 310 | 315 | 320 | 330 | 330 | 325 | 330 | 325 | 325-N | 325-N | 320UL | 325-N | 315 | 320UL | - | - | - | | | | |
| Учт. | | | - | - | 2 | 9 | 13 | 18 | 20 | 21 | 22 | 22 | 21 | 21 | 15 | 12 | 11 | 8 | 1 | - | - | - | | | | |
| В.кв. | | | - | - | - | 320 | 330 | 325 | 335 | 335 | 330 | 335 | 330 | 330 | 340 | 330 | 330 | 320 | - | - | - | | | | | |
| Н.кв. | | | - | - | - | 300 | 310 | 320 | 320 | 330 | 320 | 325 | 320 | 315 | 320 | 315 | 320 | 310 | - | - | - | | | | | |
| Д.кв. | | | - | - | - | 020 | 020 | 005 | 015 | 005 | 010 | 010 | 010 | 015 | 020 | 015 | 010 | 010 | - | - | - | | | | | |

И.Е., км, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т ЧНГУСКА

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

| Дата | 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 | 340 | 320 | 330 | 320 | 325 | 285 | 255 | 245-H | 240 | 240 | 230 | 225 | 205-H | 210-H | 210-H | 230 | 230 | 250 | 240 | 260 | 260 | 280 | 290 | 290 | | | |
| 2 | 335EE | 315UE | 320 | 340 | 310 | 280 | 270 | 260 | 240 | 235-H | 225-H | 230-H | 230 | 230-H | 215 | 230 | 225-H | 235-H | 270 | 285 | 320 | 340 | 350 | 340 | | | |
| 3 | 385EY | 425 | 380 | 370 | 330 | 290 | 270 | 250 | 245-H | 240 | 230-H | 220 | 230-H | 225-H | 235 | 230 | 235 | 245 | 250 | 270 | 265 | 255 | 245 | 265 | | | |
| 4 | 265EB | 280UE | 295 | 295 | 295 | 260 | 225 | 245 | 240 | 225 | 230 | 210 | 210-H | 230 | 230 | 230 | 240 | 245 | 250 | 265 | 260 | 265 | 260 | 265 | | | |
| 5 | 280 | 280UE | 280 | 300 | 290 | 270 | 250 | 240 | 235-H | 235 | 215-H | 230 | 225 | 235 | 235 | 230 | 230 | 250 | 260 | 260 | 260 | 260 | 255UA | 250EA | | | |
| 6 | 260 | 265UE | 280UE | 280 | 280 | 275 | 255 | 250 | 240-H | 230 | 230-H | 230-H | 230UA | 230-H | 245 | 230-H | 230 | 235-H | 250 | 260 | 265 | 260 | 265 | 270 | | | |
| 7 | 280EA | 275UA | 280 | 280 | 285 | 270 | 250 | 250 | 230 | 240 | 240 | 230 | 240-H | 220-H | 235 | 220-H | 240 | 245 | 250 | 260 | 270 | 270 | 265 | 260 | | | |
| 8 | 255 | 255 | 260 | 280 | 280 | 270 | 260 | 250 | 245 | 240 | 240 | 225-H | 220 | 230-H | 230 | 230-H | 240 | 235 | 245 | 260 | 270 | 260 | 255 | 275 | | | |
| 9 | 270 | 290 | 305 | 315 | 290 | 270 | 255 | 245-H | 245 | 235-H | 230-H | 225-H | 225-H | 230 | 230 | 230-H | 245 | 250 | 250 | 270 | 260 | 260 | 260 | 260 | | | |
| 10 | 280 | 300UA | 330 | 320 | 275 | 280 | 245 | 230-H | 240-H | 255 | 250 | 240 | 230 | 225-H | 200-H | 235-H | 240 | 245-H | 260 | 275 | 275 | 275 | 275 | 280UA | | | |
| 11 | 280UA | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 245 | 240 | 240 | 225-H | 225 | 230 | 235 | 230-H | 245 | 250 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | | |
| 12 | 250 | 260 | 275 | 290 | 280 | 270 | 260 | 275 | 260 | 240 | 240-H | 230-H | 220-H | 230 | 230-H | 225 | 235 | 240 | 260 | 265UA | 270 | 270 | 265UA | 280EA | | | |
| 13 | 275 | 275 | 295 | 300 | 280 | 270 | 260 | 240 | 245-H | 245-H | 250 | 240 | 235-H | 230 | 230 | 235 | 245 | 250 | 260 | 280 | 260 | 290 | 370 | 420EA | | | |
| 14 | 410 | 385 | 385 | 360 | 315 | 280 | 250 | 250 | 240 | 240 | 225 | 230-H | 235-H | 230-H | 235-H | 250 | 235 | 255 | 265 | 280 | 315 | 320 | 325 | 340 | | | |
| 15 | 355 | 350 | 325 | 330 | 300 | 270 | 260 | 260 | 240 | 235 | 230 | 230 | 230 | 235 | 230 | 230 | 240 | 250 | 250 | 255 | 260 | 270 | 265 | 275 | | | |
| 16 | 275 | 275 | 275 | 295 | 290 | 260 | 260 | 240 | 230 | 230 | 230 | 220-H | 225 | B | 250 | 240 | 240-H | 250 | 250 | 260 | 260 | 260 | 260 | 265 | | | |
| 17 | 270UA | 285 | 310 | 330 | 300 | 260 | 250 | 240 | 260UA | 235 | 240 | 240 | 230 | 230 | 240 | 240 | 255-H | 310EB | 245 | 280 | 300UA | 300UA | 290 | 310 | | | |
| 18 | 300UA | 290 | 270 | 295 | 280 | 270 | 250 | 240 | 240 | 240 | 230 | 240 | C | C | 235 | 240 | 245 | 240 | 250 | 260 | 270 | 260 | 255 | 250 | | | |
| 19 | 265 | 265 | 270 | 280 | 280 | 265 | 235 | 220-H | 240-H | 230 | 220 | 215 | 225-H | 220-H | 220 | 225 | 230 | 230-H | 255 | 260 | 270 | 265 | 260 | 260 | | | |
| 20 | 260 | 265 | 275 | 300 | 275 | 250 | 240 | 230 | 240 | 230 | 220 | 220-H | 220 | 200 | 215-H | 230 | 220 | 230 | 235 | 250 | 260 | 260 | 285EA | 250 | | | |
| 21 | 260 | 250 | 260 | 285 | 270 | 255 | 240 | 245 | 235 | 230 | 220 | 220 | 210-H | 205-H | 200-H | 220 | 230 | 230 | 245 | 240UA | 260 | 260 | 255 | 255 | | | |
| 22 | 260 | 280 | 270 | 265 | 270 | 260 | 250 | 240-H | 225 | 230 | 230 | 230 | 225 | 225-H | 230 | 235 | 240 | 230 | 265UA | 275UA | 270 | 275 | 275 | 285 | | | |
| 23 | 290 | 280 | 335 | 330 | 290 | 290 | 260 | 245 | 240 | 240 | 230-H | 220 | 235-H | 240 | 220 | 230 | 225 | 240 | 250 | C | C | 265 | 285 | 300 | | | |
| 24 | 260 | 295 | 245 | 315 | 290 | 270 | 260 | 240 | 230 | 220 | 210-H | 220-H | 245 | 230 | 235 | 240 | 230 | 225 | 250 | 245 | 255 | 280 | 295 | 270 | | | |
| 25 | 310 | 310 | 300 | 300 | 260 | 255 | 235 | 230 | 255 | 235 | 230 | 240 | 230 | 220 | 210-H | 210-H | 220 | 225-H | 255 | 255 | 270 | 260 | 295 | 310 | | | |
| 26 | 310 | 320 | 290 | 295 | 275 | 270 | 250 | 230 | 230 | 220 | 210 | 220 | 230 | 225 | 215 | 235 | 230 | 235 | 245 | 255 | 270 | 270 | 290 | C | | | |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | C | 235 | 240 | C | C | C | 225 | 225 | 230 | 225-H | 230 | 275 | 245 | 260 | 270 | 285 | 280 | 310 | | |
| 28 | 285 | 290 | 305 | 310 | 270 | 255 | 255 | 240 | 230 | 225-H | 215 | 225-H | 220-H | 235 | 230 | 240 | 235 | 240 | 240 | 260 | 280EB | 270 | 260 | 310 | | | |
| 29 | 320 | 310 | 300 | 285 | A | 260UA | 240 | 230 | 215 | 215 | 245 | 225 | 230 | 230 | 230 | 215-H | 220 | 240 | 245 | 260 | 280 | 275 | 275 | 275 | | | |
| 30 | 295UA | 295 | 305 | 310 | 280 | 250 | 240 | 245-H | 235 | 235 | 235 | 225 | 220-H | 220 | 220 | 230 | 240 | 240 | 250 | 270 | 280 | 290 | 290 | 280 | | | |
| 31 | 290 | 300 | 310 | 295 | 280 | 250 | 250 | 240 | 230 | 225 | 220-H | 210-H | 220IC | 230-H | 230 | 240 | 240 | 260 | 255 | 275 | 340 | 370 | A | 440EA | | | |
| Мед. | 280 | 290 | 295 | 300 | 280 | 270 | 250 | 240 | 240 | 235 | 230 | 225 | 225 | 230 | 230 | 230 | 235 | 240 | 250 | 260 | 270 | 270 | 270 | 275 | | | |
| Учт. | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 30 | | | |
| В.кв. | 310 | 310 | 315 | 320 | 290 | 270 | 260 | 245 | 240 | 240 | 240 | 230 | 230 | 230 | 235 | 235 | 240 | 250 | 255 | 270 | 275 | 280 | 290 | 310 | | | |
| Н.кв. | 265 | 275 | 275 | 290 | 280 | 260 | 240 | 240 | 230 | 230 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 230 | 230 | 235 | 245 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | | | |
| Д.кв. | 045 | 035 | 040 | 030 | 010 | 010 | 020 | 005 | 010 | 010 | 020 | 010 | 010 | 010 | 015 | 005 | 010 | 015 | 010 | 010 | 015 | 020 | 030 | 050 | | | |

№ 2, км, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Лазаревой

| Дата | 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 | | | | | 370VL | L | L | 490 | 440 | 460 | 460 | 430 | 460 | 455VL | 435VL | 410VL | 360VL | L | L | | | | | |
| 2 | | | | | L | L | 440 | 485 | 545 | L | 450 | 430 | 350 | L | 360VL | 380VL | L | 320VL | L | 300VL | | | | |
| 3 | | | | | L | 320VL | L | 430 | 490 | 530 | 510 | 440-2 | 410 | L | L | L | 320VL | L | | | | | | |
| 4 | | | | | | | L | 340VL | L | 390VL | 380 | 390VL | L | 370VL | 370VL | 340 | 320VL | L | 265 | | | | | |
| 5 | | | | | | L | 305VL | L | 280VL | 330 | 330VL | 320 | 335VL | 320VL | 340 | 320 | 260 | 290 | | | | | | |
| 6 | | | | | 305 | L | L | 380VL | 435 | 375 | 405 | L | 320 | 350VL | L | L | L | L | L | | | | | |
| 7 | | | | | | L | 320 | 330 | 320VL | 370VL | 345 | 340 | 375 | 385 | L | L | L | L | 285 | | | | | |
| 8 | | | | | | L | 335 | 385 | 430 | 435 | 435 | 440 | 405 | 400 | 325VL | L | L | L | L | | | | | |
| 9 | | | | | | | 345VL | 310VL | 335VL | 380 | 340 | 390VL | 335 | 350VL | 320VL | 350VL | 335VL | L | | | | | | |
| 10 | | | | | 330VL | 420 | L | L | L | 465 | 415VL | 440 | 460 | 470 | 405 | 400 | 380VL | L | L | | | | | |
| 11 | | | | | C | C | C | C | C | 365 | 430 | 410 | 390 | 345VL | 345VL | L | 335VL | L | 280VL | | | | | |
| 12 | | | | | | 320 | L | 350 | L | 380 | 400 | 410 | L | 380 | L | L | 335VL | L | | | | | | |
| 13 | | | | | L | 320VL | 330VL | L | 395 | L | 380 | 380 | 390VL | 390 | 380 | 380VL | 410 | 305 | 310VL | 290 | | | | |
| 14 | | | | | L | L | 505 | 585 | 650 | 575 | 560 | 540 | 495 | 515 | 490 | 430 | 415VL | 485 | L | L | | | | |
| 15 | | | | | | 400VL | 485 | 400 | 420 | L | 340 | L | 330VL | 340 | 330 | 285VL | L | | 260 | | | | | |
| 16 | | | | | | L | 330 | 330VL | L | L | L | 380VL | 360 | 370 | 325 | L | 330VL | 265VL | L | | | | | |
| 17 | | | | | 345VL | 380VL | 370 | 440 | 520 | 570 | 520 | 445 | 420 | 580 | 495 | 465 | L | 550 | 360VL | 365 | | | | |
| 18 | | | | | | L | 375 | 395 | L | 345 | 415 | 365 | C | C | L | 320 | 280VL | L | | | | | | |
| 19 | | | | | L | 320VL | 370VL | 380 | 395 | 390 | 435 | 410 | 440 | 405 | 390VL | 345VL | 325 | 335VL | L | 275VL | | | | |
| 20 | | | | | 305VL | 325VL | 340VL | 335 | 345 | 365 | 350 | 340 | 370 | 320 | 325 | 325VL | 320VL | L | 305VL | 270VL | | | | |
| 21 | | | | | L | 300 | 300 | L | 335 | 300 | 310 | 325 | L | 340 | L | 300 | 280VL | L | 280VL | L | | | | |
| 22 | | | | | 280 | 290 | 285VL | L | L | 320 | 310 | 340 | 335 | 360 | 340 | L | L | 290VL | L | 290VL | | | | |
| 23 | | | | | L | 440 | 465VL | 380 | L | | 365 | 375 | 375 | 350 | 335VL | 360 | 330 | 310 | | C | C | 270 | | |
| 24 | | | L | | L | L | 515 | 470 | 610 | 530 | 580 | 485 | 490 | 430 | 440 | L | 355 | 370VL | L | 300 | 290 | | | |
| 25 | | | | | 325VL | 395 | L | 535 | 530 | 530 | 575 | 460 | 555 | 510 | 485 | 420 | 380 | 440 | 435 | 310VL | 320VL | 295 | | |
| 26 | | | | | 410 | 410VL | 480 | L | 520 | 480 | 465 | 420 | 425 | 400 | 410 | L | L | L | 290VL | L | | | | |
| 27 | | | | | C | C | C | 460 | 470 | C | C | C | 450 | 430 | 370 | 380 | 430 | 420 | 355VL | 300 | 270 | | | |
| 28 | | | | | L | 395 | 425 | 525 | 480 | 590 | 470 | 485 | L | 405VL | 380-2 | 390VL | 345 | 360 | 355VL | 320VL | 280 | | | |
| 29 | | | | | 315 | 335VL | 380 | 455 | 525 | 425 | 495 | 475 | 380 | 410 | 425-2 | 360VL | 430 | 320VL | 345 | L | L | L | | |
| 30 | | | | | 325 | 320VL | 390 | 450 | 460 | 530 | 520 | 505 | 500 | 550 | 565 | 490 | 460 | 490 | 415 | L | L | | | |
| 31 | | | | | 300 | 345 | 395 | 425 | 455 | 410 | 420 | 460 | 425 | 420VL | 410 | 400 | 400 | 480 | 390 | 330VL | 380 | | | |
| Мед. | | | | | 325 | 335VL | 375 | 425 | 415 | 435 | 420 | 430 | 410 | 410 | 395 | 370 | 380 | 335VL | 350 | 305VL | 300VL | 285 | 270 | |
| Учт. | | | | | 5 | 11 | 16 | 23 | 24 | 23 | 25 | 29 | 28 | 26 | 28 | 25 | 20 | 24 | 16 | 13 | 10 | 4 | 1 | |
| В.кв. | | | | | 335 | 380 | 400 | 465 | 490 | 530 | 520 | 460 | 440 | 460 | 430 | 415 | 400 | 410 | 400 | 340 | 320 | 290 | - | |
| Н.кв. | | | | | 310 | 305 | 320 | 330 | 365 | 395 | 370 | 360 | 380 | 360 | 350 | 340 | 330 | 320 | 310 | 280 | 290 | 275 | - | |
| В.кв. | | | | | 025 | 075 | 080 | 135 | 125 | 135 | 150 | 100 | 060 | 100 | 080 | 075 | 070 | 090 | 090 | 060 | 030 | 015 | - | |

И.Е., к.м., май 1991 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

| Дата | 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 | | | A | E | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 115VB | 115VB | A | E | E | |
| 2 | | | E | A | A | 130EA | 120VA | 110 | 110-H | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | B | B | 115VE | A | A | |
| 3 | | | B | A | A | A | B | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 135EA | B | E | E | |
| 4 | | | E | E | A | A | A | 110-H | 110 | 110 | 115 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 120VB | 130EA | 115EB | A | E | |
| 5 | | | E | A | 150EA | A | A | 115VB | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 120VB | 120VB | A | A | B | A | |
| 6 | | | B | 140EE | A | 110 | 110 | 110-H | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 115 | 110 | 110 | 110 | 115VB | 110 | 115 | 135EE | A | |
| 7 | | | A | B | B | 120VB | 115 | 115 | 115 | 110-H | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 120VA | A | B | A | |
| 8 | | | E | E | 145EA | A | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110 | 115 | 110 | 115 | 115 | 120VE | 140EE | A | |
| 9 | | | E | 145EE | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 110 | 120VE | 120VB | 145EE | A | | |
| 10 | | A | E | A | A | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105-H | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 130EB | A | A |
| 11 | | C | C | C | C | C | C | C | C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110-H | 115 | 120VE | 120VB | 145EE | E | A |
| 12 | | E | E | 120EB | 140EE | A | 110 | 110 | 105 | 115 | 110 | 110 | 110 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110-H | 110-H | 130EE | A | A |
| 13 | E | E | E | A | A | A | 105 | 110 | B | 110 | 110 | 110-H | 110-H | 110 | 110 | 105 | 110-H | 110 | 105 | 110-H | 125EB | 135EE | A | A |
| 14 | A | A | A | A | 150EA | 105 | 105 | 110 | 100 | 110 | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | B | 130EB | 135EB | 130EE | A | A | |
| 15 | A | A | A | 130EA | A | A | 120VA | 120VA | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105-H | 105-H | 105 | 105 | 115VA | A | A | A | A | E |
| 16 | E | A | B | A | A | A | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | B | 110 | 110 | 115VA | 110 | 105 | 115VA | A | 110 | A | A | |
| 17 | A | E | B | A | 150EA | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 110 | 115VB | 105 | 105 | 110 | 110 | B | 115 | 115VB | 110 | B | A | A |
| 18 | A | A | A | A | B | 115VE | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | B | C | C | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | 115VB | 115VB | 120EE | A | E |
| 19 | E | E | E | 115VE | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110-H | 110 | 115VB | 110 | A | A |
| 20 | A | A | A | A | 150EA | 125EA | 105 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110 | 105 | 100 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 120DE | A | E |
| 21 | E | A | A | B | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 130EB | 125EE | A | E |
| 22 | E | E | E | 150EA | 140EA | 115VA | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | 105 | 110 | 110 | 105 | 110 | 105 | 110 | 110 | 110 | 115VE | B | E | B |
| 23 | B | E | 140EE | 140EE | 115VE | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | A | C | C | 130EE | E | E | |
| 24 | E | E | A | 115VE | A | 120VA | 110 | 105 | 105 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105JA | 105 | 110 | 110 | 115 | 120VE | 120EE | A | E |
| 25 | B | A | E | A | 135EA | 120VA | 110 | 115VA | 100-H | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 120VA | 110-H | 130EE | E | E |
| 26 | E | E | A | A | A | A | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 105 | 100 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | A | 130EB | 150EE | C |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | 110 | 100 | C | C | C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 120VB | B | 115 | 115-H | 130EE | E |
| 28 | B | E | 140EE | 110-H | 110-H | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | 105 | 105 | 110 | 110-H | 115VB | 115 | 110 | A | B |
| 29 | A | A | 135EE | A | A | A | A | A | 100 | 105 | 105 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | 120VA | A | 110 | 140EE | E |
| 30 | A | B | 135EE | A | A | A | A | A | 110 | 105 | 105 | 105 | 100 | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 125VA | 140EA | 120EB | 140EE | B |
| 31 | E | B | E | A | 140EA | 105 | 110 | 110 | 105 | 110 | 105 | 110 | 110TC | 105 | 100 | 110 | 105 | 110 | B | 110 | A | A | A | A |
| Мед. | E | E | E | 135VN | 140EA | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 115VN | 115VN | 130EE | E | E |
| Учт. | 8 | 9 | 16 | 12 | 15 | 18 | 24 | 28 | 29 | 30 | 30 | 29 | 30 | 29 | 31 | 31 | 31 | 30 | 27 | 26 | 21 | 23 | 11 | 9 |
| В.кв. | E | E | E | 150 | 150E | 120 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 115 | 120 | 120 | 135E | E | E |
| Н.кв. | E | E | 140 | 120 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 110 | 110 | 120E | 140E | E |
| А.кв. | - | - | - | 030 | 040E | 010 | 000 | 000 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 005 | 000 | 005 | 010 | 010 | 015V | - | - |

Точность отсчёта: ± 5 км.

НЕС, км, май 1991 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36' N Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Терещенко

| Дата | 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 | 115 | 135 | 110 | 120 | 135EG | 140EG | G | G | G | G | G | G | G | G | G | G | G | G | G | G | 110 | G | E | E |
| 2 | E | E | 115 | 110 | 105-H | 105 | 105 | G | G | G | G | G | G | G | 130EG | 120 | G | G | G | G | G | 145EG | 165EE | 165EE |
| 3 | 115 | 105 | 110 | 105 | 105 | 105 | G | G | G | G | G | G | G | G | 125 | 125EG | G | G | G | 105 | 135 | 125 | 125 | E |
| 4 | B | E | E | G | 110 | 110 | 110 | G | G | G | 135EG | 115 | G | 130EG | 115 | 140 | G | G | G | 110 | 140 | 130 | E | 130 |
| 5 | E | E | E | 110 | 110 | 110 | 110 | G | G | 150EG | G | 130 | G | 140EG | G | G | G | G | G | 155EG | 140 | 135 | 125 | 130 |
| 6 | E | 140 | 115 | G | 110 | G | G | G | G | G | 145EG | 130EG | 130 | 145EG | 135-H | G | G | G | G | 160EG | 135 | 125 | 125 | 140 |
| 7 | 120 | 125 | 120 | G | 125 | 150EG | G | 145EG | 130 | 145EG | 130 | 125 | G | 130 | 130 | G | G | G | 170EG | 145EG | 140EG | 125 | 130 | E |
| 8 | E | E | E | G | 115 | 110 | 160EG | 135 | 130 | 130 | 145EG | 140EG | 135EG | 125EG | 120-H | 125 | G | G | G | 130 | 125 | 125 | 125 | E |
| 9 | E | E | G | G | G | G | 160EG | 140EG | 120 | 120 | 120 | 120 | 115 | 120 | 115 | 135EG | G | G | G | 135 | 125 | 125 | 120 | B |
| 10 | B | 130 | G | 105 | 110-H | G | G | G | G | 150EG | G | 145EG | 120EG | G | 120 | 115 | 115 | G | G | G | 140 | 125 | 125 | 125 |
| 11 | 115 | C | C | C | C | C | C | C | C | 135 | 135 | G | G | 130 | 125 | G | G | G | 180EG | 140 | 135 | 130 | 135 | 125 |
| 12 | 125 | 120 | G | G | 150 | 110 | G | 170 | 130 | 140 | 125 | G | 125 | 135-H | 120 | G | G | G | 135 | 130 | 125 | 125 | 120 | 120 |
| 13 | 125 | 125-H | G | 110 | 110 | 105 | G | G | B | G | 130 | 135EG | 125 | G | G | 110 | G | G | G | G | 135 | 130 | 120 | 125 |
| 14 | 110 | 110 | 105 | 115 | 105 | 145EG | G | G | G | 140EG | G | 130EG | G | 120 | 120 | G | G | G | G | G | G | G | 145EE | 150EE |
| 15 | 170EE | 190EE | 110 | 180EG | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 145EG | 125EG | 125 | G | 130EG | G | G | G | 120 | 105 | 160EG | 135 | 130 | 125 | E |
| 16 | E | 110 | B | 110 | 110 | 105 | G | 140EG | 140 | 130 | 145EG | G | 125 | B | G | G | 105 | G | G | 105 | 105 | 140 | 130 | 120 |
| 17 | 115 | E | G | 110 | 110 | G | 165EG | G | 125 | 120 | 120 | 130 | 130EG | G | 125 | G | G | B | 130 | 130 | 130 | 120 | 130 | 110 |
| 18 | 110 | 110 | 110 | 110 | 145 | 145EG | G | 135EG | 135EG | 140EG | 125 | 140EG | C | C | G | G | G | G | G | G | 150EG | 130EG | 125 | E |
| 19 | E | E | G | G | 145EG | 175EG | 150EG | 140EG | 140EG | 120 | 130 | 125 | 120 | 115 | 140EG | G | G | G | G | 150EG | 125 | 120 | 120 | 115 |
| 20 | 110-H | 110-H | 110 | 110 | 105 | 110 | 135EG | G | 135EG | 120 | 115 | 115 | 120 | 120EG | 115 | G | 120 | G | G | 160EG | 125 | 120 | 115 | 120 |
| 21 | 115 | 120 | 120 | 115 | 115 | 190EG | 155EG | 135EG | 125 | 135EG | 130EG | 125 | G | 130EG | G | G | G | G | G | 160EG | 130 | 125 | 125 | G |
| 22 | E | G | G | 120 | 110 | 145 | 145EG | 130-H | 125 | 125 | G | 120 | 125 | 110 | 110 | 120 | 140EG | 140 | 130 | 125 | 140 | 140 | G | G |
| 23 | B | G | G | 140EG | 135 | G | 180EG | 140EG | 130 | 125EG | G | 120 | 120 | 110 | 110 | 110 | G | G | 105 | C | C | 150 | G | G |
| 24 | E | E | 140EE | 130 | 180 | 165EG | 170EG | G | 130 | G | 135EG | 110 | 115 | 130 | 110 | 110 | G | 120 | 200EG | G | G | G | 140 | G |
| 25 | G | 130 | 135EG | 110 | 110 | 105 | G | 105 | G | G | G | 120EG | 105 | 120 | 115 | 115 | 115 | G | 135EG | 105 | G | 160 | 140 | G |
| 26 | G | G | 140 | 150EG | 140EG | 110 | G | 130EG | 120 | G | G | G | 115 | G | G | G | G | G | 140 | G | 140 | 140 | G | C |
| 27 | C | C | C | C | C | C | C | G | G | C | C | C | G | G | G | G | G | 180 | G | G | G | G | G | G |
| 28 | G | G | G | G | G | 120EG | G | 140EG | G | G | G | G | G | G | G | 115 | G | G | G | G | G | 130 | 130 | G |
| 29 | 130 | 110 | 115 | 115-H | 100 | 100 | 100 | 100 | 150EG | G | 125 | 135EG | 135EG | 105 | G | 115 | G | G | 105 | 150EG | 145-H | 135-H | 130 | G |
| 30 | 135 | G | 140 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 100 | G | 125 | 125 | 125 | 125 | 120 | G | G | G | G | 140 | 135 | 140EG | 125 | G |
| 31 | G | G | G | 115 | 150 | G | G | 140EG | G | G | G | G | C | G | 115 | G | G | G | G | 140 | 105 | 145 | 110 | 135 |
| Мед. | 115 | 120 | 115 | 110 | 110 | 110 | 145EG | 135EG | 130 | 130V | 130 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 115 | 130 | 130 | 135 | 135 | 130 | 125 | 125 |
| Учт. | 14 | 15 | 15 | 21 | 27 | 23 | 15 | 17 | 17 | 17 | 18 | 21 | 17 | 19 | 20 | 13 | 5 | 4 | 11 | 20 | 24 | 27 | 25 | 14 |
| В.кв. | 125 | 130 | 135E | 120 | 135 | 145E | 160E | 140E | 135E | 140 | 135E | 130 | 130 | 130 | 125 | 125 | 130 | 160 | 170E | 150E | 140 | 140 | 130 | 135 |
| Н.кв. | 115 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 120 | 120 | 120 | 125 | 120 | 120 | 120E | 115 | 110 | 110 | 120 | 105 | 130 | 125 | 125 | 120 | 120 |
| Д.кв. | 010 | 020 | 025E | 010 | 030 | 040E | 055E | 020E | 015E | 020 | 010E | 010 | 010 | 010D | 010 | 015 | 020 | 040 | 065E | 020E | 015 | 015 | 010 | 015 |

