

ф.х.т., о.т.м.г.ч., январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тынгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

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 | | | | 036 | 038 | 046 | 065 | 050 | 045 | | | | | | | | | | | 04908 | | | | | |
| 2 | | | 038 | | | | | | 04508 | | | | | | | | | | | | | 05508 | 04908 | 04508 | |
| 3 | 038 | 038 | 040 | 041 | 039 | 035 | | | 04908 | | | | | | | | | | | | | 04508 | 04408 | 04508 | |
| 4 | 04108 | | | 049 | 056 | 061 | 065 | 064 | 060 | | | | | | | | | | | | | | | 040 | |
| 5 | | | | 03708 | 03608 | | 056 | 060 | 060 | | | | | | | | | | | | | | | 04508 | |
| 6 | | | 04408 | 040 | 04308 | | | | 04808 | | | | | | | | | | | | | 04608 | | 04508 | |
| 7 | 04508 | 04508 | 04408 | 038 | 069 | 060 | 060 | | 04408 | | | | | | | | | | | | | | | 04508 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 047 | 05208 | 057 | 055 | | 056 | | 049 | | | | | | | | | | | | | | | 04408 | 040 | |
| 10 | 039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 05008 | 040 | |
| 11 | 040 | 040 | 040 | 040 | 038 | 045 | 060 | 055 | | | | | | | | | | | | 039 | 038 | 060 | 046 | | |
| 12 | 054 | 060 | | 06108 | 06308 | 06908 | 06308 | 061 | 065 | 078 | 099 | 11908 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | 04408 | | | | | | | | | | | | | | | | | 060 | 060 | 059 | 064 |
| 14 | 05608 | 049 | 057 | 056 | 050 | 046 | 04608 | 04408 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 04808 | 04808 | 057 | 060 | 057 | 046 | 04408 | 04608 | 05108 | | | | | | | | | | | 05508 | | 038 | 039 | 038 | |
| 16 | 037 | 040 | 04908 | 04908 | 040 | 040 | 044 | 036 | | | | | | | | | | | | | | | | 040 | |
| 17 | 038 | 040 | 048 | 050 | 057 | 067 | 070 | 060 | 053 | | | | | | | | | | | | | | 044 | 039 | 038 |
| 18 | 038 | 037 | 060 | 046 | 047 | 045 | 05008 | 043 | 04908 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | 03108 | 03108 | 035 | 035 | 039 | 037 | 050 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | 036 | 036 | | | 048 | | | | | | | | | | | | | 050 | 047 | 037 | 040 |
| 21 | 047 | 046 | 046 | 046 | 040 | 040 | 039 | 038 | | | | | | | | | | | | | | | 042 | 040 | 040 |
| 22 | 041 | 040 | 038 | 040 | | 045 | 050 | 049 | | | | | | | | | | | | | | | 040 | 04408 | 044 |
| 23 | 044 | 044 | | 043 | 039 | 036 | | 038 | 049 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | 038 | | | | | 050 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | 04408 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 05008 | 04508 | 04408 |
| 26 | 040 | 039 | 040 | 04508 | 04608 | 041 | 04508 | 04508 | 05308 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 04308 | 04308 | | 04208 | | | | 042 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | 055 | | 047 | | 04508 | 057 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 050 | 050 | 047 | 046 | 040 | 04108 | 040 | 045 | | | | | | | | | | | | 086 | 069 | | | 050 | |
| 30 | | 04508 | 041 | 050 | 050 | 058 | 050 | 058 | 060 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | 044 | 043 | 045 | 060 | | 067 | 065 | 067 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мед. | 042 | 044 | 044 | 045 | 044 | 045 | 050 | 046 | 050 | 078 | 099 | 11908 | | | | | | | | | 052 | 055 | 046 | 044 | 044 |
| Учт. | 18 | 18 | 18 | 25 | 23 | 21 | 18 | 21 | 19 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 4 | 4 | 11 | 12 | 17 |
| В.кв. | 047 | 048 | 049 | 050 | 056 | 057 | 063 | 059 | 060 | - | - | - | | | | | | | | | 070 | 064 | 055 | 048 | 045 |
| Н.кв. | 039 | 040 | 040 | 040 | 039 | 040 | 044 | 042 | 048 | - | - | - | | | | | | | | | 044 | 044 | 042 | 040 | 040 |
| В.кв. | 008 | 008 | 009 | 010 | 015 | 017 | 019 | 017 | 012 | - | - | - | | | | | | | | | 026 | 020 | 013 | 008 | 005 |

foF2, 0.1 МГц, январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЗЫРЯНОВА

| 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 | 020 | 023 | 021 | 021-F | 024 | 023-F | 020 | 023 | 036-F | 062 | 086 | 105 | 116 | 124 | 118 | 104 | 103 | 084 | 060 | 040-F | 030 | 029 | 028 | 028 |
| 2 | 027 | 026 | 025-F | 027 | 027 | 025 | 027 | 027-H | 031-F | 055 | 082 | 105 | 121 | 123 | 121 | 124 | 107 | 082 | 073 | 059 | 052 | 042-F | 036-F | 030-F |
| 3 | 028-F | 027-F | 028-F | 032VF | 026-F | 026-F | 022 | 022 | 035-F | 063 | 092 | 117 | 121 | 129 | 118 | 113 | 108 | 088 | 059 | 042 | 035 | 034-F | 030-F | 031-F |
| 4 | 030-F | 028 | 025 | 040-F | 036 | 050-F | F | 055-F | F | 057 | 071 | 089 | 103 | 111 | 117 | 117 | 110 | 081 | 064 | 053 | 044 | 040 | 036 | 031-F |
| 5 | 025 | 022 | 025 | 025-F | 023-F | 021 | 042-F | 049-F | 050-F | 070 | 096 | 116 | 129 | 131 | 122 | 112 | 109 | 091 | 070 | 052 | 040 | 035 | 034 | 032-F |
| 6 | 030 | 028 | 028-F | 030-F | 029-F | 027 | 027 | 027 | 037-F | 064 | 095 | 117 | 121 | 123 | 118 | 117 | 102 | 088 | 068 | 046 | 035 | 033-F | 029 | 031-F |
| 7 | 030-F | 031-F | 031-F | 025-F | 019 | 019 | 022 | 027 | 035-F | 060 | 090 | 108 | 123 | 122 | 121 | 117 | 105 | 086 | 075 | 058 | 047 | 042 | 037 | 032-F |
| 8 | 034 | 034 | 031 | 026 | 027 | 029 | 028 | 026 | 036 | 069 | 097 | 114 | 121 | 132 | 131 | 121 | 118 | 095 | 077 | 040 | 044 | 040 | 036 | 030 |
| 9 | F | 041VF | F | 046VF | 048 | 043 | 042 | 040-F | 043 | 068 | 099 | 115 | 137 | 141 | 122 | 119 | 109 | 095 | 072 | 059 | 051 | 038 | 030-F | 027-F |
| 10 | 030 | 027 | 026 | 025 | 026 | 024 | 024 | 026 | 040 | 066 | 094 | 112 | 127 | 139 | 130 | 121 | 113 | 093 | 078 | 068 | 056 | 047 | 037-F | 031-F |
| 11 | 027-F | 027-F | 027-F | 028-F | 026-F | 035-F | 047-F | 041-F | 049 | 071 | 100 | 114 | 138 | 146 | 147 | 140 | 128 | 098 | 059 | 028-F | 029-F | F | 036VF | 034 |
| 12 | 045-F | 048 | 050 | F | 046VF | 060VF | 057VF | 052-F | 049-F | 065VF | 090-F | 106-F | 116 | 124 | 122 | 116 | 109 | 088 | 069 | 068 | 062 | 062 | 052 | 050 |
| 13 | 042 | 039 | 035 | 036 | 037-F | 029 | 028TA | 029 | 040 | 063 | 096 | 118 | 125 | 131 | 139 | 127 | 108 | 075 | 049 | B | 049-F | 041 | 047-F | 050-F |
| 14 | 045-F | 040-F | 042-F | 044 | 038-F | 037-F | 033-F | 037-F | 041 | 069 | 095 | 112 | 121 | 128 | 125 | 127 | 109 | 095 | 082 | 066 | 054 | 044 | 039 | 035 |
| 15 | 036-F | 035-F | 031-F | 025 | 022-F | 020 | 031-F | 031-F | 042-F | 061 | 088 | 100 | 116 | 121 | 115 | 112 | 105 | 089 | 060 | 046-F | 038 | 029-F | 030-F | 029-F |
| 16 | 028-F | 031-F | 038-F | 033-F | 031-F | 031-F | 029-F | 027-F | 035 | 061 | 085 | 106 | 111 | 124 | 121 | 113 | 105 | 085 | 069 | 054 | 042 | 037 | 031 | 031-F |
| 17 | 029-F | 022-F | 023-F | 035 | 038 | 039-F | 061-F | 046-F | 037-F | 057 | 077 | 099 | 114 | 123 | 123 | 114 | 103 | 085 | 067 | 047 | 036 | 032-F | 030-F | 029-F |
| 18 | 027-F | 022-F | 021-F | 021-F | 038-F | F | 039-F | 034-F | 038-F | 064 | 086 | 108 | 110 | 117 | 117 | 114 | 106 | 086 | 061 | 052 | 036 | 034 | 027 | 021 |
| 19 | 020 | 018 | 020-F | 022-F | 023-F | 022-F | 028-F | 023-F | 041-F | 069 | 089 | 104 | 103 | 113 | 116 | 099 | 097 | 084 | 064 | 049 | 044 | 039 | 033 | 028 |
| 20 | 027 | 027 | 028 | 023 | 023VF | 024VF | 024 | 022 | 039-F | 071 | 098 | 110 | 118 | 117 | 124 | 117 | 106 | 075 | 047 | 042 | 039-F | 029-F | 024-F | 021-F |
| 21 | 020-F | 024-F | 025-F | 022-F | 021-F | 031-F | 030-F | 029-F | 040 | 070 | 100 | 116 | 117 | 128 | 112 | 109 | 098 | 081 | 068 | 050 | 038 | 033VF | 031-F | 030-F |
| 22 | 032-F | 031-F | 029 | 029-F | 026 | 022 | F | 040-F | 043 | 069 | 084 | 103 | 112 | 117 | 116 | 110 | 106 | 091 | 071 | 045 | 036 | 030-F | 032-F | 035 |
| 23 | 034 | 035-F | 034 | 031-F | 030 | 025-F | 020 | 021-F | 040-F | 060 | 080 | 098 | 115 | 118 | 111IC | 108 | 102 | 087 | 067 | 049 | 046 | 040 | 031 | 029 |
| 24 | 029 | 028 | 025 | 022-F | 025 | 026 | 024 | 022 | 041-F | 073 | 099 | 119 | 122 | 117 | 111 | 120 | 106 | 091 | 079 | 062 | 047 | 041 | 036 | 031 |
| 25 | 030 | 030 | 029 | 029 | 031-F | 031 | 028 | 025 | 042 | 079 | 106 | 130 | 132 | 141 | 127 | 121 | 113 | 102 | 083 | 066 | 045 | 039VF | 032VF | 029-F |
| 26 | 026-F | 030-F | 030-F | 030VF | 030-F | 030VF | 031-F | 031-F | 042VF | 072 | 097 | 110 | 126 | 129 | 129 | 126 | 115 | 097 | 081 | 065 | 047 | 039 | 034 | 029 |
| 27 | 029-F | 029-F | 028 | 029-F | 029 | 029 | 030 | 032VF | 045 | 072VF | 099 | 114 | 137 | 141 | 140 | 127VF | 114 | 103 | 098 | 089 | 072 | 067 | 059 | 052 |
| 28 | 046 | 043 | 041 | 043 | 038 | 038 | C | 033-F | 044-F | 070 | 097 | 121 | 133 | 141 | 139 | 135 | 121 | 110 | 092 | 077 | 067 | 061 | 059 | 053 |
| 29 | 041-F | 039-F | 036-F | 032-F | 027-F | 029-F | 027-F | 027-F | 053 | 095 | 115 | 124VF | 145 | 145 | 145-F | 136 | 129 | 124VF | 103 | 075VF | 056-F | 047 | 038 | 041-F |
| 30 | 041 | 036-F | 032-F | 028 | 026-F | F | F | F | 048-F | 070 | 097 | 111 | 115 | 132 | 139 | 138 | 126 | 110 | 092 | 078 | 067 | 058 | 051 | 040 |
| 31 | 039 | 035-F | 030-F | 026-F | 022 | 052 | 052 | 051 | 058-F | 072 | 094 | 113 | 126 | 130 | 139 | 136 | 130 | 124 | 100 | 077 | 069 | 058 | 051 | 047 |
| Мед. | 030 | 030-F | 028-F | 028-F | 027-F | 029 | 028 | 029-F | 041-F | 069 | 095 | 112 | 121 | 128 | 122 | 117 | 108 | 089 | 070 | 054 | 045 | 040 | 034 | 031-F |
| Учт. | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 29 | 27 | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 |
| В.кв. | 036 | 035 | 032 | 032 | 031 | 036 | 039 | 040 | 044 | 071 | 098 | 116 | 127 | 132 | 131 | 127 | 114 | 097 | 081 | 066 | 054 | 044 | 038 | 035 |
| Н.кв. | 027 | 027 | 025 | 025 | 024 | 024 | 024 | 026 | 037 | 062 | 086 | 105 | 115 | 121 | 117 | 113 | 105 | 085 | 064 | 046 | 038 | 034 | 030 | 029 |
| Д.кв. | 009 | 008 | 007 | 007 | 007 | 012 | 015 | 014 | 007 | 009 | 012 | 011 | 012 | 011 | 014 | 014 | 009 | 012 | 017 | 020 | 016 | 010 | 008 | 006 |

foE, 0.01 МГц, январь, 1992 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 | | | | | | | | | B 160 | 220 | 230 | 230 | 230VB | 210 | 170 | | B | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | A 170 | 210 | 230 | 240-H | 240 | 210 | 190 | 100EE | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | B | A 210VA | 230VA | 230 | 230-H | 220-H | 190 | 130VB | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | 120 | 170-H | 210 | 230VA | 240 | 230 | 210 | 190 | 110VA | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | A 170 | 210VA | 220VA | 240 | 230 | 210 | 180VA | A | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | A 170 | 210-H | 230 | 240 | 230 | 210 | 190 | A | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | 100EE | 170 | 210 | 230 | 230 | 220 | 210 | 190 | 130 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | 100EE | 170 | 210VA | 230 | 230 | 230 | 210 | 190 | 140VA | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | A 190 | 220 | 230 | 240 | 240 | 210 | 190 | 130 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | 130 | 170 | 210 | 220 | 240 | 230 | 220 | 190 | 130 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | 100EE | 180VA | 210 | 220 | 230 | 230 | 220 | 190VA | 130VA | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | A 180 | 200VA | 230 | 230 | 230 | 210 | 200VA | 140 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | A 190VA | 210 | 220 | 230 | 240 | 210R | 200VB | A | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | 130 | 180 | 220 | 230 | B 230 | 210 | B | B | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | 100EE | 180 | 200VA | 220 | 240 | 240VA | 210 | 180 | 140VA | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | 100EE | 180 | 200 | 220 | 230 | 230 | 210-H | 190 | 140 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | 100EE | 180 | 200VA | 220 | 230 | 230 | 210 | 190 | 150VA | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | 100EE | 180VA | 210VA | 240VR | 240VR | 250 | 220VA | 190VA | 140VA | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | B 170VA | 200 | 220 | 230 | 240VA | 220 | 200VA | 150VB | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | 100VE | 180 | 210 | 230 | 250 | 250 | 220 | 190 | A | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | 130VA | 180 | 210-H | 230-H | 240 | 240 | 230 | 200-H | 170-H | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | 100EE | 100EE | 180 | 210 | 230 | 250 | 240 | 230TC | 200VA | 170VA | 100EE | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | 100EE | 100EE | 180 | 210 | 230 | 250-H | 250 | 230 | 200 | 170 | 100EE | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | B 140 | 190 | 230VB | 250VA | A | R | R | 220VA | 160VA | A | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | B 130 | 200 | 230 | 260VB | 260VA | 250VR | 240 | 210VB | A | A | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | A 140 | 190 | 230 | 250 | 260VR | 260VB | 250 | 220 | 180 | 100EE | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | 100EE | 150 | 190 | 220 | 250 | 260VA | 250 | 250VA | 210 | 180 | 100EE | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | A 160 | 200 | 230 | 260 | 270 | 280-H | 260 | 220-H | 180 | 100EE | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | 100EE | 150 | 200-H | 240-H | 260 | 270 | 280-H | 260 | 230 | 190 | 110VB | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | 100EE | 170 | 210 | 250-H | 270 | 280 | 290VR | 270 | 240-H | 190-H | 120 | | | | | |
| Мед. | | | | | | | | | 100EE | 120VN | 180 | 210 | 230 | 240 | 240 | 220 | 190 | 140-N | 100EE | | | | | |
| Учт. | | | | | | | | | 5 | 21 | 29 | 30 | 30 | 28 | 29 | 29 | 29 | 23 | 7 | | | | | |
| В.кв. | | | | | | | | | 100E | 140 | 190 | 220 | 240 | 250 | 250 | 230 | 200 | 170 | 110 | | | | | |
| Н.кв. | | | | | | | | | 100E | 100E | 170 | 210 | 220 | 230 | 230 | 210 | 190 | 130 | 100E | | | | | |
| В.кв. | | | | | | | | | 000 | 040D | 020 | 010 | 020 | 020 | 020 | 020 | 010 | 040 | 010D | | | | | |

Точность отсчета ± 0.1 МГц

foEs, 0.1 МГц, январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тучинская

Кем составлена Лазаревой

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

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 | 010EE | 010EE | 024 | 018 | 010EE | 020 | 012EB | 013EB | 013EB | 016EG | 022EG | 023EG | 023EG | 023EG | 021EG | 015-G | 014EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013 | 030JA | | | |
| 2 | 022 | 020 | 010EE | 010EE | 010EE | 014 | 010EE | 013 | 013 | 018 | 022 | 021-G | 024EG | 024EG | 021EG | 017-G | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 013EB | 014EB | 018 | 019 | | | |
| 3 | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | 018 | 010EE | 010EE | 012EB | 013EB | 020 | 021 | 023 | 021-G | 023EG | 022EG | 019EG | 013EG | 010EE | 014EB | 010EE | 014-R | 015 | 013 | 020 | | | |
| 4 | 014 | 010EE | 016 | 010EE | 017 | 016 | 017 | 022 | 012EG | 017EG | 020-G | 023 | 024EG | 040 | 043 | 024 | 019-H | 038 | 010EE | 010EE | 020 | 014 | 010EE | 030 | | | |
| 5 | 060JA | 051JA | 060 | 028 | 024 | 020 | 050JA | 037JA | 029-H | 019 | 024 | 022 | 025 | 023 | 023 | 019 | 017 | 010EE | 012 | 010EE | 010EE | 012 | 018 | 029 | | | |
| 6 | 030 | 010EE | 010EE | 012 | 013 | 019 | 014 | 021 | 015 | 019 | 018-G | 020-G | 024EG | 023EG | 021EG | 021-H | 021-H | 017 | 016 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 7 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017EG | 018-G | 023EG | 023EG | 022EG | 021EG | 019EG | 013EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014EB | | |
| 8 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017 | 021 | 023 | 023 | 022-G | 021EG | 019EG | 018 | 015 | 010EE | 014EB | 014EB | 014 | 016 | 013EB | | | |
| 9 | 013EB | 013EB | 013EB | 013EB | 013EB | 012EB | 013 | 014 | 013 | 019EG | 020-G | 021-G | 025 | 023-G | 022 | 048JA | 013 | 013 | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 10 | 010EE | 010EE | 013 | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EG | 019 | 020-G | 025 | 026 | 020-G | 021-G | 020 | 012-G | 010EE | 010EE | 010EE | 014 | 013 | 013EB | 030JA | | | |
| 11 | 010EE | 014 | 016 | 025 | 033JA | 020 | 014 | 010EE | 010EE | 018 | 019-G | 022 | 020-G | 020-G | 019-G | 019 | 017 | 015-K | 015-R | 014-R | 014-R | 019-K | 022-R | 033 | | | |
| 12 | 033 | 032JA | 035 | 025 | 024 | 026 | 051JA | 032 | 038JA | 017-G | 025 | 020-G | 023EG | 020-G | 019-G | 021 | 014EG | 010EE | 017 | 012EB | 010EE | 022 | 031JA | 022 | | | |
| 13 | 015 | 022 | 014 | 029 | 022 | 028 | 047JA | 026 | 021 | 028 | 040 | 056 | 059 | 042JA | 035JA | 042 | 040 | 010EE | 015EB | 015EB | 017EB | 015 | 033JA | | | | |
| 14 | 060JA | 017 | 029 | 033JA | 030JA | 014 | 015 | 016 | 023 | 019 | 021EG | 022EG | 023EG | 023-G | 020-G | 020EG | 019 | 021 | 020 | 020 | 021 | 014EB | 016-K | 014EB | | | |
| 15 | 015 | 014 | 010EE | 013 | 010EE | 014 | 014EB | 010EE | 013EG | 015-G | 022EG | 023EG | 025EB | 023EG | 021EG | 022EB | 021EB | 016EB | 015EB | 018EB | 010EE | 013 | 011EB | 013 | | | |
| 16 | 013 | 014 | 012EB | 011EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EG | 020 | 022EG | 024EG | 024 | 020-G | 018EG | 015 | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 17 | 010EE | 010EE | 010EE | 017EB | 020 | 010EE | 011EB | 010EE | 010EE | 018EG | 020EG | 022EG | 023EG | 023EG | 021EG | 019EG | 014EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 18 | 010EE | 010EE | 010EE | 020 | 019 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EG | 020 | 022EG | 023EG | 019-G | 018-G | 018-G | 015 | 014 | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 19 | 010EE | 010EE | 017 | 010EE | 014 | 048JA | 010EE | 010EE | 010EE | 018 | 021 | 024EG | 024EG | 025EG | 022 | 020 | 030 | 028 | 019 | 017 | 012EB | 010EE | 013 | 010EE | | | |
| 20 | 011EB | 012EB | 010EE | 012EB | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 018 | 019-G | 019-G | 020-G | 024 | 022 | 020 | 022 | 010EE | 012 | 010EE | 010EE | 015 | 013 | 010EE | | | |
| 21 | 010EE | 010EE | 019 | 028-H | 021-H | 026JA | 018 | 016 | 013 | 017-G | 018-G | 018-G | 017-G | 017-G | 022 | 017-G | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 22 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 016 | 016 | 013 | 010EE | 014 | 017-G | 021EG | 023EG | 024EG | 024EG | 023EG | 020EG | 017EG | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 23 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EG | 021EG | 023EG | 019-G | 018-G | C | 020 | 034JA | 010EE | 013 | 010EE | 011EB | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 24 | 016 | 015 | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017-G | 021EG | 019-G | 025EG | 020-G | 019-G | 018-G | 015-G | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 25 | 016 | 014 | 012 | 012 | 015 | 013 | 010EE | 011EB | 014EG | 019EG | 023EG | 028JA | 028 | 025 | 025 | 022 | 028JA | 017 | 014 | 015-H | 013EB | 014EB | 013 | 013EB | | | |
| 26 | 013EB | 012EB | 012EB | 017 | 012EB | 013EB | 013EB | 012EB | 013EG | 020EG | 023EG | 026EG | 026 | 025EG | 019-G | 021EG | 037JA | 016 | 030 | 012EB | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 27 | 014 | 012EB | 012EB | 012EB | 016 | 010EE | 010EE | 013 | 014 | 019EG | 023EG | 025EG | 026EG | 026EG | 025EG | 022EG | 018EG | 010EE | 012EB | 019 | 014 | 012EB | 010EE | 012EB | | | |
| 28 | 015 | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | C | 013 | 015EG | 015-G | 022EG | 025EG | 026EG | 025EG | 025 | 021EG | 015-G | 010EE | 010EE | 013 | 010EE | 010EE | 021 | 015 | | | |
| 29 | 010EE | 022 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 027 | 033JA | 020 | 020EG | 023EG | 023-G | 026-G | 028EG | 026EG | 022EG | 016-G | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | | |
| 30 | 010EE | 018 | 010EE | 012 | 031JA | 019 | 017 | 016 | 014 | 020EG | 024EG | 026 | 027EG | 028EG | 024-G | 020-G | 013-G | 011EG | 013 | 012 | 012 | 015 | 010EE | 010EE | | | |
| 31 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 015 | 010EE | 017EG | 021EG | 025EG | 027EG | 028EG | 029EG | 027EG | 024EG | 019EG | 012EG | 020 | 019 | 014 | 010EE | 013EB | 010EE | | | |
| Мед. | 013EN | 012EN | 012EN | 012EN | 013-N | 013EN | 012EN | 012EN | 013EN | 016VG | 020VG | 021VG | 024EG | 020VG | 020VG | 018VG | 016-N | 010EE | 012EN | 010EE | 010EE | 012EN | 011EN | 012EN | | | |
| Учт. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | | | |
| В.кв. | 015 | 015 | 016 | 018 | 020 | 019 | 015 | 016 | 015E | 019 | 023E | 025E | 026E | 025E | 024 | 022E | 021E | 015 | 015E | 014E | 014 | 014 | 015 | 020 | | | |
| Н.кв. | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 017 | 020 | 022E | 023E | 022E | 021E | 019E | 014E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | | |
| В.кв. | 005D | 005D | 006D | 008D | 010D | 009D | 005D | 006D | 005U | 002 | 003E | 003V | 003V | 003V | 003D | 003V | 007V | 005D | 005V | 004V | 004D | 004D | 005D | 010D | | | |

fb Es, 0.1 МГц, январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00 E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

| 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 | 010EE | 010EE | 013 | 010EE | 010EE | 012 | 012EB | 013EB | 013EB | 016EF | 022EF | 023EF | 023EF | 023EF | 021EF | 015-G | 014EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 016 | |
| 2 | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013 | 015-G | 018-G | 021-G | 024EF | 024EF | 021EF | 015-G | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 013EB | 014EB | 014EB | 013 | | |
| 3 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 012EB | 013EB | 020 | 021 | 023 | 020-G | 023EF | 022EF | 019EF | 013EF | 010EE | 014EB | 010EE | 014-K | 014 | 013 | 013EB | | |
| 4 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014 | 013-K | 016-K | 011EB | 012EF | 017EF | 016-G | 023 | 024EF | 019EB | 017EB | 018-G | 011-H | 010EE | 010EE | 010EE | 014 | 014 | 010EE | 010EE | | |
| 5 | 014 | 015 | 018 | 016 | 010EE | 010EE | 016 | 021 | 014-H | 016-G | 021 | 022 | 024EF | 023EF | 019-G | 018 | 014 | 010EE | 012 | 010EE | 010EE | 010EE | 014 | 018 | | |
| 6 | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 012EB | 013 | 016-G | 017-G | 020-G | 024EF | 023EF | 021EF | 015-G | 013-H | 015 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 7 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017EF | 017-G | 023EF | 023EF | 022EF | 021EF | 019EF | 013EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014EB | |
| 8 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017EF | 021 | 023EF | 023EF | 019-G | 021EF | 019EF | 014 | 010EE | 010EE | 014EB | 014EB | 014 | 016 | 013EB | | |
| 9 | 013EB | 013EB | 013EB | 013EB | 013EB | 012EB | 013 | 012 | 013 | 019EF | 020-G | 021-G | 020-G | 020-G | 018-G | 017-G | 010EE | 013 | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 10 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EF | 016-G | 019-G | 021-G | 021-G | 019-G | 017-G | 017-G | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013 | 013EB | 013 | | |
| 11 | 010EE | 010EE | 014 | 012 | 015 | 010EE | 013 | 010EE | 010EE | 018 | 019-G | 020-G | 020-G | 020-G | 019-G | 019 | 013 | 015-K | 015-K | 014-K | 014-K | 019-K | 019-K | 026 | | |
| 12 | 028-K | 022 | 033 | 021-K | 024 | 022 | 020 | 016 | 016 | 016-G | 020 | 020-G | 023EF | 020-G | 019-G | 020 | 014EF | 010EE | 011EB | 012EB | 010EE | 013 | 017 | 016 | | |
| 13 | 010EE | 012 | 013 | 011 | 014 | 017 | 047AA | 018 | 020 | 020 | 035 | 035 | 029 | 029 | 025 | 028 | 020 | 010EE | 015EB | B | 015EB | 017EB | 012-K | 013-K | | |
| 14 | 015 | 010EE | 010EE | 017 | 013 | 014 | 014 | 016 | 016 | 019 | 021EF | 022EF | 023EF | 022-G | 020UR | 020EF | 018 | 015 | 016 | 018 | 021 | 014EB | 016-K | 014EB | | |
| 15 | 015 | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014EB | 010EE | 013EF | 015-G | 022EF | 023EF | 025EB | 023EF | 021EF | 022EB | 021EB | 016EB | 015EB | 018EB | 010EE | 012 | 011EB | 010EE | | |
| 16 | 012 | 012 | 012EB | 011EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EF | 020 | 022EF | 024EF | 024 | 018-G | 018EF | 014 | 010EE | 010EE | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 17 | 010EE | 010EE | 010EE | 012EB | 013EB | 010EE | 011EB | 010EE | 010EE | 018EF | 020EF | 022EF | 023EF | 023EF | 021EF | 019EF | 014EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE |
| 18 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EF | 020 | 022EF | 023EF | 019-G | 018-G | 018-G | 015 | 013 | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 19 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 016 | 010EE | 010EE | 010EE | 018 | 021 | 024EF | 024EF | 025EF | 022 | 019 | 014 | 017 | 013 | 010EE | 012EB | 010EE | 013 | 010EE | | |
| 20 | 011EB | 012EB | 010EE | 012EB | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 013EB | 017 | 019-G | 019-G | 019-G | 024 | 022EF | 020 | 015 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 21 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017-G | 018-G | 018-G | 017-G | 017-G | 022EF | 016-G | 014 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 22 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013 | 017-G | 021EF | 023EF | 024EF | 024EF | 023EF | 020EF | 017EF | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 23 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 018EF | 021EF | 023EF | 019-G | 018-G | C | 020 | 017 | 010EE | 010EE | 010EE | 011EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 24 | 010EE | 012 | 011 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017-G | 021EF | 019-G | 025EF | 018-G | 018-G | 017-G | 015-G | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 25 | 014 | 013 | 012 | 012 | 013 | 013 | 010EE | 011EB | 014EF | 019EF | 023EF | 025 | 028 | 025UR | 025UR | 022 | 016 | 017 | 014 | 013-H | 013EB | 014EB | 012 | 013EB | | |
| 26 | 013EB | 012EB | 012EB | 012EB | 012EB | 013EB | 013EB | 012EB | 013EF | 020EF | 023EF | 026EF | 026 | 025EF | 019-G | 021EF | 029 | 016 | 010EE | 012EB | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 27 | 010EE | 012EB | 012EB | 012EB | 010EE | 010EE | 010EE | 012 | 010EE | 019EF | 023EF | 025EF | 026EF | 026EF | 025EF | 022EF | 018EF | 010EE | 012EB | 011 | 010EE | 012EB | 010EE | 012EB | | |
| 28 | 015 | 013 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | C | 010EE | 015EF | 015-G | 022EF | 025EF | 026EF | 025EF | 025 | 021EF | 015-G | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 29 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 014 | 016 | 015-G | 020EF | 023EF | 020-G | 026-G | 028EF | 026EF | 022EF | 014-G | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 30 | 010EE | 010EE | 010EE | 012 | 013EB | 015 | 010EE | 010EE | 010EE | 020EF | 024EF | 026EF | 027EF | 028EF | 023-G | 016-G | 013-G | 014EF | 012 | 010EE | 012 | 015 | 010EE | 010EE | 010EE | |
| 31 | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 017EF | 021EF | 025EF | 027EF | 028EF | 029EF | 027EF | 024EF | 019EF | 012EF | 012 | 010EE | 013 | 010EE | 013EB | 010EE | | |
| Мед. | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 013EN | 016UG | 019UG | 023EF | 024EF | 023EF | 020-G | 017UG | 014-N | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | 010EE | |
| Учт. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| В.кв. | 014 | 012 | 012E | 012 | 013E | 013E | 013 | 012 | 014E | 019E | 022E | 024E | 026E | 025E | 023E | 021E | 017E | 013 | 013 | 012E | 013E | 014E | 013 | 013 | | |
| Н.кв. | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 016 | 019 | 021 | 023E | 020 | 019 | 017 | 013 | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | 010E | |
| Д.кв. | 004D | 002D | 002U | 002D | 003U | 003U | 003D | 002D | 004U | 003E | 003E | 003E | 003U | 005E | 004E | 004E | 004E | 004E | 003D | 003D | 002U | 003U | 004U | 003D | 003D | |

f min, 0.1 МГц, январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена Зыряновой

Кем подсчитана Терешенко

| 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 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 013 | 013 | 010 | 017 | 018 | 019 | 023 | 018 | 013 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 2 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 016 | 017 | 019 | 019 | 017 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 013 | 014 | 014 | 010 | | | |
| 3 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 013 | 014 | 017 | 015 | 018 | 016 | 015 | 015 | 013 | 010 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 4 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 013 | 011 | 010 | 010 | 015 | 017 | 018 | 019 | 017 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 5 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 | 010 | 010 | 015 | 015 | 016 | 016 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 6 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 014 | 017 | 017 | 017 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 7 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 015 | 016 | 016 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | | |
| 8 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 | 016 | 015 | 012 | 016 | 010 | 010 | 010 | 014 | 014 | 010 | 010 | 010 | 013 | | |
| 9 | 013 | 013 | 013 | 013 | 013 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 016 | 014 | 013 | 010 | 010 | 012 | 010 | 012 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 10 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | | |
| 11 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 018 | 015 | 010 | 010 | 016 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | | |
| 12 | 014 | 011 | 018 | 016 | 017 | 016 | 013 | 013 | 010 | 015 | 016 | 017 | 020 | 016 | 015 | 012 | 010 | 010 | 011 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 13 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 017 | 019 | 019 | 018 | 017 | 014 | 010 | 010 | 015 | | 015 | 017 | 010 | 010 | | | |
| 14 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 015 | 019 | 019 | 019 | 020 | 019 | 020 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 014 | 014 | 014 | | |
| 15 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 010 | 010 | 014 | 020 | 021 | 025 | 019 | 015 | 022 | 021 | 016 | 015 | 018 | 010 | 010 | 011 | 010 | | | |
| 16 | 010 | 010 | 012 | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 015 | 016 | 018 | 017 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 17 | 010 | 010 | 010 | 017 | 013 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | 014 | 014 | 013 | 016 | 013 | 016 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 18 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 017 | 015 | 014 | 016 | 014 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 19 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 017 | 018 | 019 | 019 | 019 | 017 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | | |
| 20 | 011 | 012 | 010 | 012 | 012 | 010 | 010 | 010 | 013 | 013 | 015 | 017 | 018 | 016 | 015 | 015 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 21 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 015 | 017 | 014 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 22 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 012 | 015 | 014 | 013 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 23 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 014 | 013 | 013 | 017 | | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | | |
| 24 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 014 | 015 | 018 | 016 | 014 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 25 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 011 | 018 | 023 | 020 | 022 | 023 | 020 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 014 | 010 | 013 | | |
| 26 | 013 | 012 | 012 | 012 | 012 | 013 | 013 | 012 | 010 | 017 | 021 | 026 | 020 | 012 | 016 | 021 | 015 | 015 | 010 | 012 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 27 | 010 | 012 | 012 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 018 | 019 | 020 | 026 | 021 | 016 | 015 | 010 | 012 | 010 | 010 | 012 | 010 | 012 | 010 | | |
| 28 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | 010 | 010 | 012 | 018 | 019 | 019 | 019 | 019 | 017 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 29 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 015 | 018 | 016 | 018 | 017 | 017 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 30 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 016 | 015 | 016 | 018 | 010 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 31 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 017 | 018 | 020 | 020 | 018 | 018 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 010 | | |
| Мед. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 015 | 017 | 018 | 017 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| Учт. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| В.кв. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 011 | 010 | 013 | 017 | 018 | 019 | 019 | 017 | 016 | 012 | 010 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| Н.кв. | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 014 | 015 | 015 | 015 | 014 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| Д.кв. | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 001 | 001 | 000 | 003 | 003 | 003 | 004 | 004 | 003 | 004 | 002 | 000 | 000 | 000 | 000 | 001 | 000 | 000 | 000 | | |

М(3000)F2. 0.01. январь, 1992г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Ждановой

| 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 | 255 | 270 | 260 | 275-F | 290 | 300-F | 285 | 300 | 285-F | 325 | 325 | 310 | 320 | 320 | 325 | 320 | 320 | 325 | 325 | 325-F | 290 | 295 | 290 | 290 |
| 2 | 295 | 280 | 270-F | 265 | 280 | 270 | 280 | 280-H | 275-F | 295 | 320 | 320 | 320 | 330 | 315 | 315 | 305 | 295 | 300 | 305 | 310 | 310-F | 300-F | 290-F |
| 3 | 280-F | 255-F | 275-F | 280UF | 300-F | 280-F | 280 | 300 | 310-F | 310 | 315 | 315 | 320 | 320 | 320 | 325 | 310 | 315 | 315 | 305 | 295 | 290-F | 290-F | 290-F |
| 4 | 275-F | 270 | 260 | 255-F | 260 | 270-F | F | 285-F | F | 300 | 300 | 310 | 300 | 310 | 305 | 310 | 315 | 305 | 310 | 305 | 295 | 285 | 275 | 265-F |
| 5 | 260 | 255 | 235 | 230-F | 280-F | 270 | 295-F | 300-F | 290-F | 300 | 310 | 320 | 320 | 315 | 320 | 315 | 305 | 310 | 315 | 305 | 300 | 290 | 280 | 280-F |
| 6 | 235 | 225 | 245-F | 275-F | 290-F | 280 | 270 | 275 | 290-F | 300 | 325 | 325 | 315 | 320 | 320 | 320 | 320 | 315 | 315 | 320 | 310 | 290-F | 270 | 265-F |
| 7 | 275-F | 275-F | 275-F | 280-F | 280 | 285 | 300 | 290 | 300-F | 300 | 320 | 325 | 320 | 325 | 315 | 310 | 310 | 300 | 310 | 320 | 305 | 305 | 280 | 255-F |
| 8 | 255 | 250 | 245 | 245 | 270 | 290 | 295 | 275 | 300 | 310 | 310 | 320 | 310 | 310 | 310 | 310 | 305 | 290 | 290 | 290 | 290 | 275 | 260 | 260 |
| 9 | F | F | F | F | 265 | 280 | 285 | 295-F | 300 | 310 | 320 | 325 | 320 | 315 | 315 | 310 | 310 | 320 | 310 | 315 | 325 | 320 | 300-F | 290-F |
| 10 | 280 | 280 | 285 | 280 | 290 | 285 | 285 | 285 | 295 | 325 | 320 | 310 | 325 | 315 | 320 | 305 | 310 | 305 | 300 | 315 | 320 | 295 | 285-F | 275-F |
| 11 | 255-F | 240-F | 250-F | 280-F | 290-F | 290-F | 290-F | 295-F | 300 | 325 | 325 | 320 | 315 | 315 | 320 | 315 | 310 | 310 | 290 | 275-F | 290-F | F | F | 240 |
| 12 | 300-F | 255 | 245 | F | 255UF | F | 280UF | 290-F | 280-F | 310UF | 305-F | 305-F | 315 | 310 | 315 | 315 | 310 | 300 | 300 | 300 | 295 | 300 | 300 | 295 |
| 13 | 275 | 260 | 255 | 265 | 280-F | 275 | A | 280 | 295 | 320 | 310 | 320 | 310 | 315 | 320 | 320 | 320 | 305 | 275 | B | 260-F | 255 | 260-F | 255-F |
| 14 | 255-F | 245-F | 270-F | 285 | 285-F | 290-F | 300-F | 325-F | 300 | 315 | 325 | 325 | 320 | 315 | 315 | 320 | 310 | 310 | 320 | 305 | 310 | 280 | 270 | 230 |
| 15 | 250-F | 265-F | 275-F | 250 | 280-F | 280 | 290-F | 290-F | 300-F | 315 | 320 | 320 | 320 | 315 | 325 | 320 | 315 | 315 | 310 | 315-F | 290 | 280-F | 265-F | 270-F |
| 16 | 255-F | 265-F | 255-F | 255-F | 270-F | 285-F | 285-F | 295-F | 305 | 325 | 320 | 325 | 325 | 325 | 320 | 320 | 315 | 310 | 320 | 310 | 300 | 295 | 290 | 290-F |
| 17 | 275-F | 275-F | 275-F | 265 | 250 | 285-F | 295-F | 300-F | 290-F | 320 | 325 | 320 | 320 | 325 | 325 | 320 | 315 | 320 | 325 | 330 | 320 | 305-F | 270-F | 260-F |
| 18 | 260-F | 270-F | 270-F | 270-F | 280-F | F | 300-F | 315-F | 305-F | 325 | 325 | 330 | 330 | 325 | 325 | 325 | 320 | 315 | 330 | 335 | 305 | 315 | 315 | 300 |
| 19 | 290 | 280 | 275-F | 285-F | 300-F | 315-F | 300-F | 315-F | 305-F | 340 | 330 | 330 | 330 | 325 | 325 | 325 | 320 | 325 | 325 | 315 | 315 | 310 | 320 | 290 |
| 20 | 275 | 270 | 270 | 290 | 295UF | 310UF | 320 | 320 | 310-F | 335 | 325 | 320 | 330 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 295 | 300-F | 300-F | 280-F | 270-F |
| 21 | 230-F | 235-F | 250-F | 260-F | 255-F | 300-F | 310-F | 300-F | 300 | 335 | 325 | 325 | 320 | 310 | 325 | 315 | 320 | 320 | 310 | 315 | 310 | 300UF | 280-F | 280-F |
| 22 | 285-F | 270-F | 255 | 270-F | 275 | 300 | F | 295-F | 305 | 325 | 335 | 325 | 325 | 320 | 325 | 320 | 320 | 320 | 320 | 315 | 300 | 285-F | 285-F | 275 |
| 23 | 280-F | 255-F | 280 | 280-F | 280 | 290-F | 285 | 290-F | 305-F | 325 | 325 | 320 | 325 | 305 | C | 320 | 325 | 320 | 325 | 320 | 310 | 310 | 300 | 290 |
| 24 | 290 | 285 | 280 | 290-F | 290 | 300 | 305 | 305 | 305-F | 330 | 325 | 320 | 325 | 325 | 315 | 325 | 325 | 310 | 325 | 320 | 325 | 310 | 305 | 300 |
| 25 | 285 | 275 | 280 | 290 | 300-F | 310 | 305 | 295 | 305 | 325 | 330 | 320 | 310 | 310 | 325 | 315 | 315 | 315 | 320 | 320 | 305 | 320UF | 300UF | 290-F |
| 26 | 290-F | 280-F | 280-F | F | 280-F | 305UF | 300-F | 300-F | 320UF | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 320 | 325 | 320 | 315 | 320 | 325 | 325 | 320 | 315 | 280 |
| 27 | 275-F | 265-F | 250 | 250-F | 265 | 280 | 300 | 280UF | 290 | 315UR | 315 | 320 | 320 | 310 | 310 | 305UR | 315 | 310 | 300 | 305 | 305 | 315 | 310 | 285 |
| 28 | 275 | 255 | 250 | 270 | 260 | 270 | C | 280-F | 295-F | 315 | 315 | 310 | 310 | 305 | 305 | 300 | 305 | 300 | 300 | 300 | 300 | 290 | 300 | 300 |
| 29 | 285-F | 270-F | 280-F | 280-F | 280-F | 295-F | 300-F | F | 305 | 320 | 330 | 350UR | 315 | 305 | 305-F | 310 | 305 | 320UR | 305 | F | 305-F | 305 | 280 | 280-F |
| 30 | 290 | 270-F | 255-F | 250 | 250-F | F | F | F | 295-F | 310 | 310 | 305 | 310 | 310 | 325 | 310 | 310 | 305 | 305 | 300 | 305 | 310 | 290 | 240 |
| 31 | 250 | 250-F | 240-F | 280-F | 275 | 280 | 285 | 290 | 290-F | 310 | 305 | 315 | 310 | 310 | 305 | 310 | 310 | 310 | 305 | 310 | 310 | 300 | 295 | 280 |
| Мед. | 275-F | 270-F | 265-F | 270-F | 280-F | 285 | 295 | 295-F | 300-F | 320 | 320 | 320 | 320 | 315 | 320 | 315 | 315 | 310 | 310 | 315 | 305 | 300 | 290 | 280-F |
| Учт. | 30 | 30 | 30 | 28 | 31 | 28 | 26 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 30 | 31 |
| В.кв. | 285 | 275 | 275 | 280 | 290 | 300 | 300 | 300 | 305 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 310 | 310 | 300 | 290 |
| Н.кв. | 255 | 255 | 250 | 260 | 265 | 280 | 285 | 285 | 290 | 310 | 315 | 315 | 315 | 310 | 315 | 310 | 310 | 305 | 300 | 305 | 295 | 290 | 280 | 265 |
| Д.кв. | 030 | 020 | 025 | 020 | 025 | 020 | 015 | 015 | 015 | 015 | 010 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 015 | 020 | 015 | 015 | 020 | 020 | 025 |

И.Ф. км. январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61° 36' N Долгота 90° 00' E

Поясное время 90° E

Кем подсчитана Терешенко

| 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 | 325 | 325 | 345VA | 320EE | 275EE | 280EA | 250EB | 265VB | 280 | 225 | 220 | 220 | 230 | 220 | 220 | 215 | 210 | 205 | 210 | 215 | 250 | 250 | 255 | 275VA | | |
| 2 | 270EA | 285EE | 305EE | 295EE | 280EE | 290EE | 275EE | 235EE | 275VA | 255 | 220 | 200 | 230 | 215 | 220 | 225 | 210 | 225 | 220 | 215 | 240EB | 230EB | 250EB | 270EA | | |
| 3 | 285 | 310 | 305 | 275 | 265VE | 260EE | 260EE | 260EB | 230VB | 225 | 225 | 225 | 220 | 220 | 215 | 230-H | 225 | 205 | 200VB | 230 | 245 | 275 | 260VA | 260EB | | |
| 4 | 290 | 310VE | 325VE | 315 | 335VA | 295 | 265 | 235 | 245 | 260 | 255 | 250 | 240 | 240 | 225 | 235 | 220 | 200 | 215 | 215VE | 245EA | 270EA | 275EE | 290EE | | |
| 5 | 340EA | 375EA | 415EA | 395EA | 310 | 315 | 290 | 240 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 225 | 225 | 225 | 215 | 210 | 210 | 235 | 240 | 265 | 285VA | 305EA | | |
| 6 | 335EA | 345EE | 335EE | 295EE | 270VE | 260 | 270 | 255VB | 265 | 230 | 230 | 230 | 225 | 220 | 210 | 215 | 190 | 200 | 210VE | 220EE | 235EE | 260 | 265VE | 300 | | |
| 7 | 300EE | 285EE | 290VE | 305 | 330 | 305 | 265EE | 245EE | 220VE | 235 | 230 | 220 | 220 | 215 | 220 | 215 | 210 | 215 | 225 | 225VE | 230 | 220VB | 265 | 305EB | | |
| 8 | 310 | 325VE | 325 | 350 | 310 | 265 | 240 | 265 | 235 | 240 | 225 | 220 | 230 | 230 | 225 | 230 | 220 | 215 | 235 | 255 | 260 | 285EA | 315EA | 305EB | | |
| 9 | 370EB | 345VB | 345 | 315 | 280VB | 265 | 265 | 230 | 230 | 230 | 225 | 215 | 230 | 220 | 200 | 215 | 205 | 205 | 205 | 220 | 220 | 225 | 255EE | 245EE | | |
| 10 | 260EE | 270EE | 275EE | 280EE | 260EE | 275EE | 280EE | 270VE | 255 | 230 | 220 | 220 | 215 | 220 | 210 | 215 | 210 | 205 | 225 | 219VE | 220EE | 230EA | 235EB | 280EA | | |
| 11 | 330EE | 350EE | 350EA | 310EA | 290EA | 260VE | 240 | 240 | 235 | 230 | 225 | 220 | 225 | 220 | 215 | 220 | 205 | 210 | 245 | 330 | 310 | 310 | 240 | 455EA | | |
| 12 | 285 | 370EA | 380VA | 390 | 370 | 280 | 310 | 260 | 265VA | 245 | 235 | 230 | 225 | 230 | 220 | 220 | 210 | 200 | 225 | 210VB | 230VE | 225 | 235VA | 250EA | | |
| 13 | 255 | 310EA | 320EA | 295EA | 280EA | 315EA | A | 310EA | 270EA | 230 | 230VA | 230 | 220 | 225 | 225 | 225 | 220 | 215 | 280EB | B | 310 | 335EB | 260 | 275 | | |
| 14 | 315 | 330 | 305 | 290VA | 255EA | 225 | 255 | 240 | 260 | 230 | 225 | 215 | 215 | 215 | 220 | 215 | 195 | 200VA | 205EA | 225VA | 240 | 245VB | 310 | 365 | | |
| 15 | 315 | 310VA | 285 | 315 | 310 | 295VE | 270 | 255 | 235 | 230 | 230 | 225 | 230 | 225 | 220 | 225 | 215 | 215 | 220 | 235VB | 250EE | 285EA | 275EB | 295EE | | |
| 16 | 320 | 345EA | 305 | 320 | 315VE | 285VE | 275 | 260VE | 245 | 230 | 225 | 215 | 220 | 220 | 220 | 215 | 215 | 205 | 210VE | 210EB | 240EE | 255EE | 245EA | 270EE | | |
| 17 | 270EE | 330EE | 320EE | 335EB | 330EB | 260EE | 235EB | 220VE | 220 | 230 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 215 | 210 | 200VE | 210EE | 210EE | 220EE | 240EE | 250EE | 290EE | | |
| 18 | 290EE | 320EE | 320EE | 295EE | 275EE | 250EE | 245EE | 240VE | 230 | 235 | 215 | 220 | 210 | 210 | 215 | 215 | 215 | 200VA | 205EA | 210EE | 230EE | 230EE | 235EE | 245EE | | |
| 19 | 275EE | 315EE | 315EE | 295VE | 295 | 275VA | 235 | 240 | 240 | 215 | 215 | 215 | 210 | 220 | 225 | 210 | 215 | 210 | 210VA | 215EE | 230EB | 235EE | 230EA | 255EE | | |
| 20 | 285EB | 290EB | 285EE | 305EB | 285EB | 250 | 240 | 235 | 235 | 225 | 215 | 205 | 220 | 210 | 220 | 220 | 210 | 190 | 205 | 245 | 245 | 260 | 300 | 310VE | | |
| 21 | 385EE | 375EE | 335EE | 345VE | 345 | 245 | 230 | 245 | 230 | 215 | 215 | 215 | 230 | 220 | 200 | 210 | 200 | 200 | 200 | 215 | 230 | 240VE | 270 | 285VE | | |
| 22 | 260EE | 275EE | 320EB | 290EE | 285EE | 280EE | 245EE | 245VE | 245 | 235 | 225 | 220 | 215 | 210 | 215 | 210 | 215 | 210 | 210 | 210VE | 235EE | 260EE | 270EE | 270EE | | |
| 23 | 270EE | 270EE | 280EE | 265EE | 270EE | 265EE | 290VE | 275 | 265 | 230 | 220 | 220 | 220 | 210 | 210IC | 215 | 210 | 200 | 200VE | 210EE | 235EB | 235EE | 230EE | 265EE | | |
| 24 | 255EE | 275EA | 280EA | 285EE | 270EE | 245EE | 255EE | 245VE | 245 | 215 | 210 | 215 | 210 | 210 | 210 | 220 | 200 | 200 | 195VE | 210EE | 215EE | 230EE | 230EE | 240EE | | |
| 25 | 280EA | 280EA | 270EA | 275EA | 275EA | 245EA | 235EE | 240VB | 230 | 220 | 210 | 215 | 220 | 220 | 210 | 220 | 215 | 210 | 205 | 210 | 230VB | 230EB | 245EA | 265EB | | |
| 26 | 285EB | 290EB | 285EB | 280EB | 280EB | 260EB | 240EB | 235VB | 230 | 230 | 225 | 220 | 230-H | 215 | 210 | 210 | 215 | 195 | 205 | 215 | 220 | 230VB | 235 | 260VE | | |
| 27 | 285EE | 300EA | 330EB | 310EB | 280EE | 260EE | 230-Z | 260VA | 280 | 225 | 230 | 230 | 225 | 215 | 210 | 215 | 230 | 220 | 215 | 215 | 210 | 230VB | 230EE | 245EB | | |
| 28 | 275EA | 300EA | 330 | 295VE | 295 | 280VE | C | 245-H | 280 | 235 | 230 | 230 | 230 | 230 | 215 | 225 | 210 | 205 | 215 | 220 | 230 | 245VE | 235 | 230 | | |
| 29 | 270 | 310EE | 280EE | 265EE | 280EE | 260EE | 260EA | 275EA | 250 | 230 | 210 | 220 | 220 | 210 | 210 | 215 | 225 | 205 | 200 | 205 | 215 | 235VE | 250EE | 260EE | | |
| 30 | 260EE | 280EE | 315EE | 355EA | 390EB | 310 | 270EE | 235 | 260 | 225 | 235 | 230-H | 220 | 230 | 220 | 220 | 210 | 215 | 205VA | 215EE | 210EA | 235VA | 245 | 330EE | | |
| 31 | 330EE | 330EE | 340EB | 275EE | 315EE | 270 | 245 | 235VE | 255 | 245 | 235 | 230 | 220 | 225 | 230 | 215 | 225 | 220 | 200 | 210VE | 230EA | 230EE | 240EB | 250EE | | |
| Мед. | 285EN | 310EE | 320EN | 295EN | 285EN | 260VN | 240VN | 240VN | 245 | 230 | 225 | 220 | 220 | 220 | 220 | 215 | 210 | 205 | 210 | 215VN | 220VN | 235VN | 250EN | 270EE | | |
| Учт. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| В.кв. | 320 | 330 | 335E | 320E | 315E | 285 | 270 | 260 | 265 | 235 | 230 | 230 | 230 | 225 | 220 | 225 | 215 | 215 | 220 | 225 | 245E | 260 | 270E | 300 | | |
| Н.кв. | 270E | 285E | 285 | 285E | 275E | 260E | 240 | 235 | 230 | 225 | 220 | 215 | 220 | 215 | 210 | 215 | 210 | 200 | 205E | 210 | 220 | 230E | 235 | 255E | | |
| Д.кв. | 050D | 045D | 050E | 035V | 040V | 025D | 030 | 025 | 035 | 010 | 010 | 015 | 010 | 010 | 010 | 010 | 005 | 015 | 015D | 015 | 025E | 030D | 035E | 045D | | |

п'Е, км, январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тинггуса

Кем составлена Терещенко

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Ждановой

| 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 | | | | | | | | | B 110 | 140EB | B | B | B | 135EB | A | B | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | A | A 145EA | A | 100-H | B | 130EB | A | E | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | B | B | B | B | B | 115VB | 120EB | B | B | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | 110 | 105-H | A | B | B | B | A | A | A | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | A | A | A | A | 100 | A | A | 115EB | A | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | A | A 140EA | 105 | 115VB | 115VB | 125EB | 125EA | A | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | E 105 | A | 105 | 115 | 115 | 120VB | 115 | E | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | E 110 | A | 115VA | 100 | 110 | 105 | 110VA | A | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | A 110 | 110VB | 105VB | 100 | | A | 130EA | 135EA | E | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | E 105 | 105 | 100 | | A | A | 130EA | A | E | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | E | A | A | A | A | A | A | A | A | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | A | A | A | A | B | A | A | A | 140EE | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | A | A | 135EB | B | B | B | 125EB | B | A | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | E 115VA | B | B | B | B | 110 | B | B | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | E 105 | 100IA | 100 | | B | 110VB | 110VB | 105VB | E | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | E 100 | 100 | 100 | 100 | 110VB | 105VB | 120EB | 125EE | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | E 100 | 100 | 100 | 100 | | A | A | A | 125EA | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | E 100 | 100IA | 100 | | B | B | B | A | A | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | B | A | A | A | A | 100 | 130EA | A | B | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | E | A | 130EA | A | A | 110 | 125EA | 115EA | A | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | A | A | 100-H | 100-H | 110 | 110 | 100 | 100-H | 125EE | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | E | E 105 | 100 | 100 | | A | A | C | B | 110VE | E | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | E | E | A 100 | A | 110-H | A | A | 125EA | E | E | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | B | B | B | B | A | A | A | A | A | A | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | B | E | B | B | B | B | 100 | A | B | A | A | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | A | E 110 | B | B | B | B | B | 125EB | B | E | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | E 140EE | 140EA | B | 110 | 115VB | B | B | 135EB | A | E | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | A | A | 110 | 110 | 110VA | 110 | 110-H | 110 | 115VB | 140EA | E | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | E 125EE | 100-H | 100-H | 105 | 105 | 105-H | 105VA | 120VA | 130EA | B | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | E 130EE | 100 | 100-H | 105 | | B | B | B | B | 100-H | E | | | | | |
| Мед. | | | | | | | | | E | E | 105 | 100-N | 105 | 105 | 110 | 120EN | 120EN | 120VN | E | | | | | |
| Учт. | | | | | | | | | 5 | 18 | 17 | 17 | 15 | 13 | 12 | 17 | 14 | 14 | 6 | | | | | |
| В.кв. | | | | | | | | | E | E | 110 | 130E | 105 | 110 | 110 | 130E | 125E | E | E | | | | | |
| Н.кв. | | | | | | | | | E | E | 100 | 100 | 100 | 100 | 110 | 110 | 115E | 125E | E | | | | | |
| Д.кв. | | | | | | | | | - | - | 010 | 030E | 005 | 010 | 000 | 020E | 010V | - | 0 | | | | | |

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 5 км

1' Ес, км, январь, 1992 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Зыряновой

Широта 61°36'N Долгота 90°00E

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 | E | E | 105 | 110 | E | 100 | B | B | B | G | F | G | F | F | G | 120 | B | E | E | E | E | E | 155 | 110 | |
| 2 | 115 | 110 | E | E | E | 110 | E | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | G | F | F | 110 | E | E | B | E | B | B | 120 | 120 | |
| 3 | 110 | E | E | E | 110 | E | E | B | B | 130 | 120 | 120 | 116 | G | F | G | F | E | B | E | 145EE | 140 | 125 | 110 | |
| 4 | 115 | E | 115 | E | 120 | 110 | 130 | 095 | G | G | 100 | 195EG | F | 090 | 095 | 100 | 085-H | 100 | E | E | 110 | 110 | E | 130 | |
| 5 | 110 | 105 | 110 | 135 | 130 | 130 | 105 | 100 | 105-H | 110 | 115 | 115EG | 170 | 140EG | 090 | 115 | 110 | E | 115 | E | E | 135 | 125 | 110 | |
| 6 | 110 | E | E | 100 | 100 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 125 | G | F | G | 100-H | 090-H | 090 | 105 | E | E | E | E | E | |
| 7 | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | G | 105 | F | G | F | F | F | E | E | E | E | E | E | B | |
| 8 | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | 115EG | 150EG | 140EG | 155EG | 125 | G | G | 115 | 120 | E | B | B | 135 | 120 | B |
| 9 | B | B | B | B | B | B | B | 140 | 120 | 110 | F | 110 | 100 | 100 | 100 | 105 | 100 | 095 | B | E | E | E | E | E | |
| 10 | E | E | 100 | 100 | E | E | E | E | E | G | 110 | 110 | 100 | 120 | 095 | 095 | 095 | 100 | E | E | E | 125 | 125 | E | 115 |
| 11 | E | 145EE | 125 | 120 | 110 | 110 | 110 | E | E | 100 | 100-H | 100 | 095 | 100 | 095 | 100 | 120 | 190 | 150EE | 130EE | 170EE | 135EE | 130EE | 100 | |
| 12 | 100 | 095 | 100 | 110 | 115 | 110 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | G | 085 | 090 | 095 | G | E | 105 | B | E | 100 | 100 | 095 | |
| 13 | 095 | 090 | 100 | 095 | 095 | 090 | 090 | 095 | 095 | 095 | 095 | 090 | 090 | 090 | 090 | 090 | 090 | E | B | B | B | B | 160EE | 135EE | |
| 14 | 135 | 130 | 120 | 105 | 110 | 095 | 105 | 100 | 100 | 110EG | F | F | G | 135 | 135 | G | 090 | 100 | 090 | 090 | 090 | B | 195EG | B | |
| 15 | 105 | 100 | E | 090 | E | 105 | B | E | G | 105 | F | F | B | F | G | B | B | B | B | B | B | E | 100 | B | 105 |
| 16 | 105 | 100 | B | B | E | E | E | E | E | E | F | 150 | G | F | 160EG | 110 | G | 130 | E | E | B | E | E | E | E |
| 17 | E | E | E | B | 095 | E | B | E | E | E | G | G | G | G | G | G | F | F | E | E | E | E | E | E | E |
| 18 | E | E | E | 095 | 090 | E | E | E | E | E | G | 100 | G | G | 100 | 100 | 100 | 125EG | 095 | 095 | E | E | E | E | E |
| 19 | E | E | 140 | E | 120 | 115 | E | E | E | 100 | 105 | G | G | G | 135EG | 090 | 090 | 090 | 090 | 090 | B | E | 105 | E | E |
| 20 | B | B | E | B | B | E | E | E | B | 105 | 100 | 100 | 100 | 195EG | 150EG | 130 | 115 | E | 115 | E | E | 130 | 140 | E | E |
| 21 | E | E | 135 | 150-H | 110-H | 105 | 105 | 100 | 115 | 105 | 105 | 100 | 115 | 100 | 135EG | 100 | 110 | E | E | E | E | E | E | E | E |
| 22 | E | E | E | E | 105 | 100 | 105 | E | 100 | 100 | G | F | G | F | G | F | F | E | E | E | E | E | E | E | E |
| 23 | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | F | G | G | 100 | 115 | C | 150EG | 105 | E | 115 | E | B | 105 | E | E |
| 24 | 100 | 090 | 090 | E | E | E | E | E | E | 105 | G | 100 | F | 095 | 095 | 095 | 120EG | E | E | E | E | E | E | E | E |
| 25 | 100 | 100 | 090 | 095 | 095 | 095 | E | B | F | F | F | 095 | 095 | 090 | 090 | 090 | 085 | 090 | 090 | 090-H | B | B | 090 | B | |
| 26 | B | B | B | 095 | B | B | B | B | G | F | G | G | F | 125EG | G | 085 | G | 100 | 105 | 105 | B | 100 | E | E | E |
| 27 | 105 | B | B | B | 100 | E | E | 110 | 105 | F | F | F | G | F | G | F | F | E | B | 110 | 105 | B | E | B | B |
| 28 | 105 | 110 | E | E | E | E | E | C | 105 | G | 105 | F | G | F | 155EG | F | 105 | E | E | 105 | E | E | 115 | 105 | |
| 29 | E | 105 | E | E | E | E | 110 | 105 | 110 | F | F | 110 | 115EG | G | F | F | 110 | E | E | E | E | E | E | E | E |
| 30 | E | 100 | E | 120 | 120 | 095 | 100 | 095 | 095 | F | F | 140EG | G | F | 180EG | 085 | 100 | F | 105 | 100 | 105 | 100 | E | E | E |
| 31 | E | E | E | E | E | E | 095 | E | F | F | F | G | G | F | G | F | F | G | 090 | 095 | 095 | E | B | E | E |
| Мед. | 105 | 100 | 110 | 100 | 110 | 105 | 105 | 100 | 100 | 105 | 105 | 100 | 110V | 100 | 100 | 100 | 105 | 100 | 105 | 100 | 105 | 120V | 120 | 110 | |
| Учт. | 14 | 13 | 12 | 14 | 16 | 15 | 13 | 13 | 12 | 17 | 17 | 17 | 13 | 16 | 18 | 18 | 21 | 10 | 13 | 8 | 9 | 11 | 13 | 11 | |
| В.кв. | 110 | 110 | 120 | 120 | 120 | 110 | 110 | 105 | 110 | 110 | 110 | 120 | 120 | 130 | 135E | 110 | 115 | 105 | 115 | 110 | 135 | 135 | 145 | 120 | |
| Н.кв. | 100 | 100 | 100 | 095 | 100 | 095 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 090 | 090 | 095 | 090 | 090 | 090 | 090 | 100 | 100 | 110 | 105 | |
| Д.кв. | 010 | 010 | 020 | 025 | 020 | 015 | 010 | 005 | 010 | 010 | 010 | 020 | 020 | 040 | 045E | 015 | 025 | 015 | 025 | 020 | 035 | 035 | 035 | 015 | |

