

Международный Геофизический Год



Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E меридиана
 Месяц Июнь год 1959
 Характеристика наблюдений полдень

| Частота (мц/сек) <u>2.2±0.2</u> <u>3.0±0.3</u> | | Постоянная аппаратуры <u>67.0</u> <u>82.0</u> | | Число измерений <u>17</u> <u>13</u> | | | | |
|--|--------|---|---------|-------------------------------------|--------|-----|---------|------------|
| Дата | L (гб) | N | H' (км) | Примечание | L (гб) | N | H' (км) | Примечание |
| 1 | 50.3 | 344 | 100 | | 49.2 | 322 | 115 | |
| 2 | C | | | | C | | | |
| 3 | B | | | | 64.3 | 308 | 100 | |
| 4 | B | | | | 60.9 B | 160 | 110 | |
| 5 | 53.0 B | 161 | 100 | | 46.6 | 306 | 110 | |
| 6 | B | | | | 48.7 | 358 | 115 | |
| 7 | B | | | | 52.4 | 301 | 100 | |
| 8 | B | | | | 58.7 | 310 | 120 | |
| 9 | B | | | | 57.8 | 294 | 120 | |
| 10 | 50.3 B | 153 | 120 | | 54.6 | 308 | 120 | |
| 11 | B | | | | 60.2 B | 150 | 120 | |
| 12 | 57.1 | 333 | 105 | | 49.5 | 333 | 110 | |
| 13 | B | | | | 45.3 | 258 | 100 | |
| 14 | 54.2 | 351 | 100 | | 50.7 | 314 | 110 | |
| 15 | B | | | | 62.5 | 310 | 120 | |
| 16 | B | | | | 62.5 B | 150 | 110 | |
| 17 | B | | | | 59.2 B | 190 | 140 | |
| 18 | 50.8 S | 166 | 100 | | 42.3 | 258 | 100 | |
| 19 | B | | | | S | | | |
| 20 | 51.6 B | 150 | 100 | | 42.6 | 305 | 100 | |
| 21 | 50.1 | 311 | 100 | | 44.2 | 311 | 100 | |
| 22 | 43.1 B | 190 | 100 | | 44.7 | 305 | 105 | |
| 23 | 51.2 | 310 | 100 | | 49.0 | 300 | 100 | |
| 24 | 54.1 | 340 | 100 | | 45.2 | 325 | 100 | |
| 25 | 49.3 | 308 | 100 | | 58.8 | 317 | 130 | |
| 26 | 53.6 | 320 | 100 | | 53.1 | 345 | 100 | |
| 27 | 54.6 C | 160 | 100 | | C | | | |
| 28 | B | | | | B | | | |
| 29 | S | | | | 64.1 B | 158 | 120 | |
| 30 | C | | | | C | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| Медиана | 57.1 | | 100 | | 53.1 | | 110 | |
| Учтено | 27 | | 14 | | 26 | | 25 | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма Ате

Дата 16 июня 1959

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|-------|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|-------|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (9б) | Индекс регистрации | h' | L | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (9б) | Индекс регистрации | h' | L |
| 5 ³⁰ -5 ⁴⁵ | 2 | 9.33 | 135 | 110 | | 5 ⁴⁵ -6 ⁰⁰ | 2 | 8.62 | 141 | 120 | оr Es |
| 6 ³⁰ -6 ⁴⁵ | 1 | 40.0 | 150 | 110 | | 6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰ | 2 | 19.13 | 145 | 110 | |
| 7 ³⁰ -7 ⁴⁵ | 1 | 47.2 | 170 | 110 | | 7 ⁴⁵ -8 ⁰⁰ | 1 | 45.0 | 168 | 115 | |
| 08 ³⁰ -08 ⁴⁵ | 1 | 47.0 | 184 | 105 | | 08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰ | 1 | 50.0 | 188 | 110 | |
| 09 ³⁰ -09 ⁴⁵ | 1 | 50.6 | 200 | 110 | | 09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰ | 1 | 51.8 | 180 | 120 | |
| 10 ³⁰ -10 ⁴⁵ | 1 | 50.2 | 210 | 115 | | 10 ⁴⁵ -11 | 1 | 56.3 | 193 | 110 | |
| 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 11 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | B | | | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 62.5 | 150 | 110 | |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰ | 1 | 60.2 | 210 | 110 | |
| 14 ³⁰ -14 ⁴⁵ | 1 | 56.6 | 150 | 115 | | 14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰ | 1 | 57.6 | 161 | 115 | |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁵ | 1 | 52.3 | 154 | 100 | | 15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰ | 1 | 47.8 | 152 | 115 | |
| 16 ³⁰ -16 ⁴⁵ | 1 | 45.2 | 150 | 110 | | 16 ⁴⁵ -17 | 1 | 41.4 | 150 | 120 | |
| 17 ³⁰ -17 ⁴⁵ | 1 | 39.8 | 151 | 120 | | 17 ⁴⁵ -18 | 2 | 18.71 | 151 | 120 | оr Es |
| 18 ³⁰ -18 ⁴⁵ | 1 | 43.3 | 155 | 120 | | 18 ⁴⁵ -19 | 2 | 4.0 | 150 | 130 | оr Es |
| 19 ³⁰ -19 ⁴⁵ | 2 | 5.65 | 150 | 120 | | 19 ⁴⁵ -20 | 2 | 9.07 | 153 | 140 | " |
| 20 ³⁰ -20 ⁴⁵ | 2 | 4.96 | 150 | 120 | | 20 ⁴⁵ -21 ⁰ | 2 | 6.86 | 150 | 280 | |
| 21 ³⁰ -21 ⁴⁵ | 2 | 9.75 | 152 | 120 | | 21 ⁴⁵ -22 | 2 | 9.75 | 150 | 300 | |
| 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 2 | 10.42 | 150 | 350 | | 22 ⁴⁵ -23 | 2 | 1.52 | 150 | 120 | оr Es |
| 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 2 | 8.52 | 152 | 120 | оr Es | 23 ⁴⁵ -24 | 2 | 8.97 | 152 | 130 | " |
| | | | | | | | | | | | |
| Данные градуировки | | | | | | Частота (Мц/с) | | | | | |
| | | | | | | 2.2 | | | | | |
| | | | | | | Постоянная (9б) | | | | | |
| | | | | | | 67.0 | | | | | |
| | | | | | | Число измерений | | | | | |
| | | | | | | 17 | | | | | |
| | | | | | | 3.0 | | | | | |
| | | | | | | 82.0 | | | | | |
| | | | | | | 13 | | | | | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

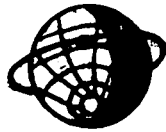


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 июня 1959г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|------|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|------|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (гб) | Индекс регистрации | h' | L | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (гб) | Индекс регистрации | h' | L |
| 00 ³⁰ -00 ⁴⁵ | 2 | 11.12 | 154 | 110 | 01Es | 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰ | 2 | 8.7 | 153 | 360 | |
| 01 ³⁰ -01 ⁴⁵ | 2 | 9.83 | 150 | 120 | | 01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰ | 2 | 12.49 | 150 | 350 | |
| 02 ³⁰ -02 ⁴⁵ | 2 | 7.91 | 158 | 110 | | 02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰ | 2 | 14.0 | 166 | 320 | |
| 03 ³⁰ -03 ⁴⁵ | 2 | 5.19 | 155 | 350 | | 03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰ | 2 | 10.18 | 160 | 370 | |
| 04 ³⁰ -04 ⁴⁵ | 2 | 6.04 | 158 | 150 | | 04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰ | 2 | 11.12 | 155 | 310 | |
| 05 ³⁰ -05 ⁴⁵ | 2 | 15.13 | 158 | 130 | | 05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰ | 2 | 12.96 | 158 | 290 | |
| 06 ³⁰ -06 ⁴⁵ | 1 | 44.3 | 151 | 110 | | 06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰ | 1 | 38.8 | 151 | 120 | |
| 07 ³⁰ -07 ⁴⁵ | 1 | 41.8 | 150 | 120 | | 07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰ | 1 | 47.7 | 162 | 120 | |
| 08 ³⁰ -08 ⁴⁵ | 1 | 52.8 | 63 | 120 | | 08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰ | 1 | 43.0 | 123 | 120 | |
| 09 ³⁰ -09 ⁴⁵ | 1 | 54.4 | 141 | 150 | | 09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰ | 1 | 55.3 | 116 | 120 | |
| 10 ³⁰ -10 ⁴⁵ | 1 | 52.6 | 167 | 130 | | 10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰ | 1 | 57.6 | 164 | 130 | |
| 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | C | | | | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 52.6 | 148 | 130 | |
| 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | | C | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 59.2 | 190 | 140 | |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ | | C | | | | 13 ⁴⁵ -13 ⁰⁰ | 1 | 50.9 | 150 | 120 | |
| 14 ³⁰ -14 ⁴⁵ | 1 | 49.9 | 102 | 120 | | 14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰ | 1 | 49.7 | 124 | 120 | |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁵ | | C | | | | 15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰ | 1 | 52.9 | 133 | 130 | |
| 16 ³⁰ -16 ⁴⁵ | 1 | 60.2 | 160 | 120 | | 16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰ | 1 | 53.8 | 191 | 140 | |
| 17 ³⁰ -17 ⁴⁵ | 1 | 41.5 | 154 | 120 | | 17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰ | 2 | 9.15 | 154 | 150 | |
| 18 ³⁰ -18 ⁴⁵ | 2 | 12.52 | 152 | 150 | | 18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰ | 2 | 12.74 | 150 | 140 | 01Es |
| 19 ³⁰ -19 ⁴⁵ | 2 | 11.68 | 155 | 130 | 01Es | 19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰ | 2 | 12.00 | 136 | 130 | 01Es |
| 20 ³⁰ -20 ⁴⁵ | 2 | 8.6 | 153 | 130 | 01Es | 20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰ | 2 | 0.02 | 150 | 120 | 01Es |
| 21 ³⁰ -21 ⁴⁵ | 2 | 11.4 | 155 | 120 | 01Es | 21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰ | 2 | 6.72 | 155 | 350 | |
| 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 2 | 8.1 | 153 | 140 | 01Es | 22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰ | 2 | 10.26 | 152 | 130 | 01Es |
| 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 2 | 8.17 | 153 | 320 | | 23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰ | 2 | 12.31 | 150 | 310 | |
| Данные градуировки | | | | | | Частота (Мц/с) | | | | | |
| | | | | | | 2.2 | | | | | |
| | | | | | | 3.0 | | | | | |
| | | | | | | 67.0 | | | | | |
| | | | | | | 82.0 | | | | | |
| | | | | | | 17 | | | | | |
| | | | | | | 13 | | | | | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 июня 1959г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------|--------------------|-----|---|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|-------|-------------------|--|--|--|--|--|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (95) | Индекс регистрации | h' | L | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (95) | Индекс регистрации | h' | L | | | | | | |
| 00 ³⁰ -00 ⁴⁵ | 2 | 10.24 | 154 | 320 | | 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰ | 2 | 9.25 | 151 | 350 | | | | | | | |
| 01 ³⁰ -01 ⁴⁵ | 2 | 8.51 | 150 | 350 | | 01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰ | 2 | 8.52 | 154 | 380 | | | | | | | |
| 02 ³⁰ -02 ⁴⁵ | 2 | 5.65 | 150 | 390 | | 02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰ | 2 | 6.86 | 151 | 410 | | | | | | | |
| 03 ³⁰ -03 ⁴⁵ | 2 | 8.35 | 151 | 380 | | 03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰ | 2 | 5.22 | 154 | 410 | | | | | | | |
| 04 ³⁰ -04 ⁴⁵ | 2 | 8.62 | 154 | 160 | | 04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰ | 2 | 11.9 | 155 | 340 | | | | | | | |
| 05 ³⁰ -05 ⁴⁵ | 1 | 40.9 | 152 | 140 | | 05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰ | 2 | 7.39 | 151 | 160 | 01 Es | | | | | | |
| 06 ³⁰ -06 ⁴⁵ | 1 | 41.8 | 154 | 150 | | 06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰ | 2 | 15.73 | 151 | 190 | 01 Es | | | | | | |
| 07 ³⁰ -07 ⁴⁵ | | C | | | | 7 ⁴⁵ -8 ⁰⁰ | | C | | | | | | | | | |
| 08 ³⁰ -08 ⁴⁵ | 1 | 55.6 | 170 | 110 | | 08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰ | 1 | 49.8 | 155 | 150 | | | | | | | |
| 09 ³⁰ -09 ⁴⁵ | | C | | | | 09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰ | 1 | 52.0 | 150 | 120 | | | | | | | |
| 10 ³⁰ -10 ⁴⁵ | | U S | | | | 10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰ | 1 | 53.3 | 150 | 100 | | | | | | | |
| 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 50.8 | 166 | 100 | | 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 44.3 | 108 | 100 | | | | | | | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 40.3 | 50 | 100 | | | | | | | |
| 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ | | S | | | | 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰ | 1 | 56.8 | 150 | 110 | | | | | | | |
| 14 ³⁰ -14 ⁴⁵ | 1 | 58.8 | 150 | 120 | | 14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰ | 1 | 47.0 | 150 | 100 | | | | | | | |
| 15 ³⁰ -15 ⁴⁵ | 1 | 48.2 | 156 | 100 | | 15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰ | 1 | 49.8 | 157 | 100 | | | | | | | |
| 16 ³⁰ -16 ⁴⁵ | 1 | 49.8 | 56 | 100 | | 16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰ | 1 | 49.5 | 151 | 110 | | | | | | | |
| 17 ³⁰ -17 ⁴⁵ | 1 | 43.8 | 153 | 110 | | 17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰ | 2 | 18.2 | 164 | 120 | Es | | | | | | |
| 18 ³⁰ -18 ⁴⁵ | 1 | 38.9 | 152 | 120 | | 18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰ | 2 | 15.75 | 158 | 170 | | | | | | | |
| 19 ³⁰ -19 ⁴⁵ | 2 | 16.80 | 153 | 140 | | 19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰ | 2 | 5.57 | 150 | 240 | | | | | | | |
| 20 ³⁰ -20 ⁴⁵ | 2 | 15.57 | 153 | 120 | | 20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰ | 2 | 11.12 | 150 | 120 | Es | | | | | | |
| 21 ³⁰ -21 ⁴⁵ | 2 | 8.13 | 151 | 280 | | 21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰ | 2 | 3.66 | 151 | 280 | | | | | | | |
| 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 2 | 9.33 | 156 | 250 | | 22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰ | 2 | 6.5 | 153 | 260 | | | | | | | |
| 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 2 | 8.62 | 157 | 260 | | 23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰ | 2 | 7.91 | 146 | 260 | | | | | | | |
| Данные градуировки Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений | | | | | | 2.2 67.0 17 | | | | | | 3.0 82.0 13 | | | | | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

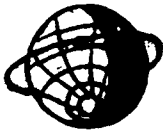


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 июня 1959.

Широта 43°15' Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|---|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|---|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (гб) | Индекс регистрации | n' | L | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (гб) | Индекс регистрации | n' | L |
| 00 ³⁰ -00 ⁴⁵ | 2 | 11.50 | 150 | 250 | | 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰ | 2 | 5.83 | 153 | 300 | |
| 01 ³⁰ -01 ⁴⁵ | 2 | 5.48 | 150 | 280 | | 01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰ | 2 | 2.26 | 137 | 300 | |
| 02 ³⁰ -02 ⁴⁵ | 2 | 9.25 | 150 | 290 | | 02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰ | 2 | 10.42 | 150 | 300 | |
| 03 ³⁰ -03 ⁴⁵ | 2 | 10.0 | 150 | 250 | | 03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰ | 2 | 15.13 | 150 | 310 | |
| 04 ³⁰ -04 ⁴⁵ | 2 | 7.22 | 150 | 280 | | 04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰ | 2 | 6.35 | 150 | 300 | |
| 05 ³⁰ -05 ⁴⁵ | | | | | | 05 ⁴⁵ - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Данные градуировки | | | | | | | | | | | |
| Частота(Мц/с) | | | | | | 2.2 | | | | | |
| Постоянная (гб) | | | | | | 67.0 | | | | | |
| Число измерений | | | | | | 17 | | | | | |
| | | | | | | 3.0 | | | | | |
| | | | | | | 82.0 | | | | | |
| | | | | | | 13 | | | | | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1959.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|---|---------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|---|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (95) | Индекс регистрации | n' | L | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (95) | Индекс регистрации | n' | L |
| 1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 44.5 | 180 | 100 | | 1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 50.4 | 165 | 110 | |
| 2 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 56.2 | 164 | 100 | | 2 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 48.1 | 157 | 120 | |
| 3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | C | | | | 3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | C | | | |
| 4 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | C | | | | 4 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | | C | | | |
| 5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 66.0 | 155 | 100 | |
| 6 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 6 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 62.7 | 153 | 100 | |
| 7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | B | | | |
| 8 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 8 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 60.9 | 160 | 110 | |
| 9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 49.5 | 151 | 110 | |
| 10 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 53.0 | 161 | 100 | | 10 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 43.8 | 155 | 110 | |
| 11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 47.5 | 158 | 110 | |
| 12 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 12 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 50.0 | 200 | 120 | |
| 13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 55.8 | 151 | 100 | |
| 14 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 14 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 49.0 | 150 | 100 | |
| 15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 60.5 | 150 | 120 | |
| 16 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 16 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 56.9 | 160 | 120 | |
| 17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 57.9 | 144 | 120 | |
| 18 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 18 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 57.8 | 150 | 120 | |
| 19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 50.3 | 153 | 120 | | 19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 56.0 | 157 | 120 | |
| 20 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 20 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 53.3 | 151 | 120 | |
| 21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | B | | | |
| 22 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 22 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 60.2 | 150 | 120 | |
| 23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 54.3 | 180 | 100 | | 23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 43.3 | 155 | 110 | |
| 24 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 60.0 | 153 | 110 | | 24 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 55.7 | 178 | 110 | |
| Данные градуировки | | | | | | Частота (Мц/с) | | | | | |
| | | | | | | 2.2 | | | | | |
| | | | | | | 67.0 | | | | | |
| | | | | | | 3.0 | | | | | |
| | | | | | | 82.0 | | | | | |
| | | | | | | 17 | | | | | |
| | | | | | | 13 | | | | | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1959 г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|---|---------------------------------------|------------------|--------|--------------------|-----|---|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (95) | Индекс регистрации | h' | L | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (95) | Индекс регистрации | h' | L |
| 13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 44.4 | 166 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 46.3 | 92 | 100 | |
| 14 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 54.2 | 185 | 100 | | 14 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 52.0 | 158 | 110 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 54.2 | 166 | 100 | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 49.4 | 156 | 110 | |
| 15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 61.7 | 160 | 120 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 63.4 | 150 | 120 | |
| 16 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 16 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | B | | | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 62.5 | 150 | 110 | |
| 17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | B | | | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 59.2 | 190 | 140 | |
| 18 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 50.8 | 166 | 100 | | 18 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 44.3 | 108 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | S | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 40.3 | 150 | 100 | |
| 19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | | S | | | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | | S | | | |
| 20 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | | B | | | | 20 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 43.4 | 155 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 51.6 | 150 | 100 | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 41.8 | 150 | 100 | |
| 21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 51.3 | 151 | 100 | | 21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 42.8 | 151 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 49.0 | 160 | 100 | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 45.7 | 160 | 100 | |
| 22 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 43.1 | 190 | 100 | | 22 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 45.0 | 155 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | | B | | | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 44.4 | 150 | 110 | |
| 23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 52.0 | 160 | 100 | | 23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 47.0 | 150 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 50.4 | 150 | 100 | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 51.0 | 150 | 100 | |
| 24 11 ³⁰ -11 ⁴⁵ | 1 | 54.1 | 180 | 100 | | 24 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵ | 1 | 43.5 | 155 | 100 | |
| 12 ³⁰ -12 ⁴⁵ | 1 | 54.2 | 160 | 100 | | 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵ | 1 | 47.0 | 170 | 100 | |
| Данные градуировки | | | | | | Частота (Мц/с) | | | | | |
| | | | | | | 2.2 | | | | | |
| | | | | | | 3.0 | | | | | |
| | | | | | | 67.0 | | | | | |
| | | | | | | 82.0 | | | | | |
| | | | | | | 17 | | | | | |
| | | | | | | 13 | | | | | |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

| Частота (мц/сек) | Дата | Время начала конца | L (град) | N | H' (км) | Порядок кратности отражен | Посто- янная аппарат | Примечание |
|---------------------|----------|------------------------------------|-------------|-----|------------|---------------------------------|----------------------------|------------|
| 2.2 | 16/VI-59 | 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 10.42 | 150 | 350 | 2 | 74.62 | |
| | | 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 8.52 | 152 | 120 | 2 | 66.80 | |
| | 17/VI-59 | 00 ³⁰ -00 ⁴⁵ | 11.20 | 154 | 110 | 2 | 72.20 | |
| | 18/VI-59 | 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 9.33 | 156 | 250 | 2 | 54.73 | |
| | 19/VI-59 | 00 ³⁰ -00 ⁴⁵ | 11.50 | 150 | 250 | 2 | 54.80 | |
| | 19/VI-59 | 02 ³⁰ -02 ⁴⁵ | 9.25 | 150 | 290 | 2 | 53.00 | |
| | 13/IV-59 | 21 ³⁰ -21 ⁴⁵ | 9.37 | 156 | 120 | 2 | 66.87 | |
| | | 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 10.26 | 154 | 220 | 2 | 69.36 | |
| | | 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 11.08 | 148 | 120 | i | 65.70 | |
| | 14/VI-59 | 00 ³⁰ -00 ⁴⁵ | 10.81 | 153 | 110 | 2 | 66.31 | |
| | | 01 ³⁰ -01 ⁴⁵ | 9.75 | 150 | 120 | 2 | 65.69 | |
| | | 02 ³⁰ -02 ⁴⁵ | 12.96 | 153 | 320 | 2 | 75.16 | |
| | | 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 8.70 | 159 | 240 | 2 | 61.10 | |
| | | 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 16.20 | 157 | 280 | 2 | 72.20 | |
| | 17/VI-59 | 22 ³⁰ -22 ⁴⁵ | 8.10 | 153 | 140 | 2 | 61.00 | |
| | | 23 ³⁰ -23 ⁴⁵ | 8.17 | 153 | 300 | 2 | 59.0 | |
| | | | 17 | 1 | | | 67.90 | |
| 3.3 | 16/VI-59 | 21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰ | 9.75 | 150 | 300 | 2 | 78.75 | |
| | | 23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰ | 8.97 | 152 | 130 | 2 | 78.97 | |
| | 17/VI-59 | 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰ | 8.70 | 153 | 360 | 2 | 85.20 | |
| | | 01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰ | 12.49 | 150 | 350 | 2 | 84.69 | |
| | | 02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰ | 14.00 | 166 | 320 | 2 | 83.30 | |
| | | 03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰ | 12.31 | 150 | 310 | 2 | 79.50 | |
| | 18/VI-59 | 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰ | 9.25 | 151 | 350 | 2 | 68.85 | |
| | | 01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰ | 8.52 | 154 | 380 | 2 | 71.50 | |
| | | 02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰ | 6.86 | 151 | 410 | 2 | 83.30 | |
| | | 28 ⁴⁵ -29 ⁰⁰ | 3.66 | 151 | 280 | 2 | 79.50 | |