Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма Ате
Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E меридиана
Месяц ИЮНЬ год 1958г
Характеристика наблюдений полдень

| | | |
|---|---|---|
| Частота (мц/сек) | 2.2±0.2 | 3.0 |
| Постоянная аппаратуры | 59.0 | 79.0 |
| Число измерений | 12.0 | 9.0 |

| Дата | L (дб) | N | h' (км) | Примечание | L (дб) | N | h' (км) | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 47.6 | 320 | 105 | | 54.2 | 314 | 120 | |
| 2 | 49.4 | 310 | 120 | | 52.2 | 356 | 130 | |
| 3 | 48.4 | 366 | 120 | | 55.4 | 334 | 120 | |
| 4 | S | | | | S | | | |
| 5 | S | | | | 54.2 | 390 | 110 | |
| 6 | B | | | | 57.8 | 308 | 130 | |
| 7 | B | | | | B | | | |
| 8 | S | | | | 50.8 | 354 | 100 | |
| 9 | 50.9 | 332 | 100 | | 55.3 | 326 | 105 | |
| 10 | D 54.5 B | 276 | 110 | | 53.9 | 331 | 120 | |
| 11 | C | | | | C | | | |
| 12 | B | | | | 56.7 | 316 | 100 | |
| 13 | C | | | | 48.0 C | 186 | 110 | |
| 14 | B | | | | 46.7 | 320 | 115 | |
| 15 | S | | | | 53.4 | 307 | 105 | |
| 16 | D 46.4 B | 178 | 100 | | 53.8 C | 157 | 100 | |
| 17 | D 50.4 B | 189 | 100 | | 45.1 | 345 | 100 | |
| 18 | 44.1 S | 175 | 100 | | 43.8 | 360 | 100 | |
| 19 | S | | | | 47.0 | 380 | 100 | |
| 20 | 46.4 S | 175 | 100 | | 47.8 | 340 | 100 | |
| 21 | 48.7 | 371 | 100 | | 47.8 | 340 | 100 | |
| 22 | 51.4 | 324 | 100 | | 57.2 | 321 | 100 | |
| 23 | D 55.6 B | 204 | 100 | | D 66.0 B | 160 | 100 | |
| 24 | S | | | | D 45.5 B | 169 | 100 | |
| 25 | 47.2 S | 197 | 100 | | 52.6 | 338 | 110 | |
| 26 | S | | | | 43.1 S | 158 | 100 | |
| 27 | S | | | | 60.5 | 348 | 100 | |
| 28 | D 53.6 B | 148 | 110 | | 43.6 | 313 | 100 | |
| 29 | B | | | | 42.6 | 346 | 110 | |
| 30 | B | | | | 55.2 | 324 | 100 | |
| 31 | | | | | | | | |
| Медиана | 51.4 | | 100 | | 51.0 | | 100 | |
| Учтено | 20 | | 14 | | 28 | | 27 | |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 6 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 1 | 44.3 | 151 | 100 | | | | | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 1 | 40.5 | 152 | 100 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 13.83 | 160 | 250 | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 46.6 | 219 | 100 | | $06^{00}-06^{15}$ | 2 | 15.73 | 159 | 110 | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 41.9 | 176 | 110 | | $07^{00}-07^{15}$ | 2 | 16.62 | 152 | 130 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 46.1 | 158 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 41.7 | 163 | 140 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 51.4 | 160 | 140 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 55.0 | 150 | 130 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | | B | | | | $10^{00}-10^{15}$ | | B | | | |
| $11^{30}-11^{45}$ | | B | | | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 55.8 | 215 | 120 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | | S | | | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 55.2 | 154 | 130 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | | B | | | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 48.5 | 152 | 130 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 45.5 | 158 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 57.0 | 171 | 110 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 44.0 | 152 | 100 | | $15^{00}-15^{15}$ | 2 | 15.57 | 154 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 2 | 12.2 | 151 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 2 | 11.17 | 152 | 100 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | | A | | | | $17^{00}-17^{15}$ | | A | | | |
| $18^{30}-18^{45}$ | | A | | | | $18^{00}-18^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}-19^{45}$ | | A | | | | $19^{00}-19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}-22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}-23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 7 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}$-$00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}$-$00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}$-$01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}$-$01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}$-$02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}$-$02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}$-$03^{45}$ | | A | | | | $03^{00}$-$03^{15}$ | | A | | | |
| $04^{30}$-$04^{45}$ | | A | | | | $04^{00}$-$04^{15}$ | | A | | | |
| $05^{30}$-$05^{45}$ | 1 | 36.9 | 120 | 120 | | $05^{00}$-$05^{15}$ | | A | | | |
| $06^{30}$-$06^{45}$ | | C | | | | $06^{00}$-$06^{15}$ | | A | | | |
| $07^{30}$-$07^{45}$ | 1 | 46.1 | 174 | 100 | | $07^{00}$-$07^{15}$ | | C | | | |
| $08^{30}$-$08^{45}$ | 1 | 48.0 | 162 | 100 | | $08^{00}$-$08^{15}$ | 1 | 49.0 | 152 | 100 | |
| $09^{30}$-$09^{45}$ | | B | | | | $09^{00}$-$09^{15}$ | 1 | 33.5 | 172 | 100 | |
| $10^{30}$-$10^{45}$ | | B | | | | $10^{00}$-$10^{15}$ | 1 | 48.5 | 187 | 100 | |
| $11^{30}$-$11^{45}$ | | B | | | | $11^{00}$-$11^{15}$ | 1 | 52.3 | 186 | 120 | |
| $12^{30}$-$12^{45}$ | | S | | | | $12^{00}$-$12^{15}$ | | B | | | |
| $13^{30}$-$13^{45}$ | | S | | | | $13^{00}$-$13^{15}$ | | S | | | |
| $14^{30}$-$14^{45}$ | | S | | | | $14^{00}$-$14^{15}$ | 1 | 60.5 | 189 | 120 | |
| $15^{30}$-$15^{45}$ | | S | | | | $15^{00}$-$15^{15}$ | | S | | | |
| $16^{30}$-$16^{45}$ | | S | | | | $16^{00}$-$16^{15}$ | 1 | 36.7 | 150 | 100 | |
| $17^{30}$-$17^{45}$ | 2 | 11.3 | 171 | 100 | | $17^{00}$-$17^{15}$ | 2 | 17.7 | 151 | 100 | |
| $18^{30}$-$18^{45}$ | 2 | 3.4 | 161 | 100 | | $18^{00}$-$18^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}$-$19^{45}$ | 2 | 10.26 | 172 | 100 | | $19^{00}$-$19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}$-$20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}$-$20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}$-$21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}$-$21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}$-$22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}$-$22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}$-$23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}$-$23^{15}$ | | A | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 8 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}-00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}-01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}-01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}-02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}-02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}-03^{45}$ | 2 | 2.52 | 165 | 310 | | $03^{00}-03^{15}$ | | A | | | |
| $04^{30}-04^{45}$ | | A | | | | $04^{00}-04^{15}$ | | A | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 1 | 33.5 | 244 | 110 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 16.97 | 260 | | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 37.4 | 227 | 100 | | $06^{00}-06^{15}$ | | A | | | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 41.8 | 163 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | | A | | | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 49.0 | 170 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 31.7 | 163 | 100 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 48.6 | 166 | 100 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 42.2 | 155 | 100 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | 1 | 52.2 | 178 | 100 | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 48.0 | 165 | 100 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | | S | | | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 51.5 | 162 | 100 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | | S | | | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 51.1 | 174 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | | S | | | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 50.5 | 180 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 49.0 | 165 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | | S | | | |
| $15^{30}-15^{45}$ | | B | | | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 45.5 | 168 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 49.9 | 150 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 1 | 29.0 | 177 | 100 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 32.9 | 160 | 110 | | $17^{00}-17^{15}$ | 2 | 13.3 | 156 | 100 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | | A | | | | $18^{00}-18^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}-19^{45}$ | | A | | | | $19^{00}-19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}-22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}-23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Данные градуировки

Частота (Мц/с)

Постоянная (дб)

Число измерений

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 9 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}-00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}-01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}-01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}-02^{45}$ | 2 | 6.72 | 151 | 320 | | $02^{00}-02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}-03^{45}$ | 2 | 4.87 | 156 | 300 | | $03^{00}-03^{15}$ | 2 | 10.78 | 160 | 320 | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 1 | 35.6 | 155 | 150 | | $04^{00}-04^{15}$ | 2 | 4.79 | 150 | 300 | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 1 | 35.6 | 152 | 110 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 15.10 | 151 | 260 | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 44.1 | 157 | 100 | | $06^{00}-06^{15}$ | 2 | 12.65 | 153 | 240 | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 49.0 | 183 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | 1 | 33.6 S | 204 | 120 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 44.9 | 157 | 110 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 45.0 | 150 | 110 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 50.2 | 163 | 100 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 42.8 | 153 | 110 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | | B | | | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 56.3 | 169 | 110 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | 1 | 50.5 | 157 | 100 | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 52.8 | 163 | 100 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | 1 | 51.4 | 175 | 100 | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 48.7 | 150 | 110 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | 1 | 50.8 | 164 | 100 | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 62.0 | 176 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 57.5 | 174 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 55.8 | 154 | 100 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 51.1 | 154 | 100 | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 46.8 | 153 | 110 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 44.5 | 185 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 1 | 41.6 | 154 | 110 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 37.4 | 184 | 100 | | $17^{00}-17^{15}$ | 2 | 23.42 | 150 | 100 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | 1 | 48.2 | 195 | 100 | | $18^{00}-18^{15}$ | 2 | 10.42 | 156 | 250 | |
| $19^{30}-19^{45}$ | 2 | 8.43 | 150 | 260 | | $19^{00}-19^{15}$ | 2 | 18.18 | 157 | 260 | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | 2 | 13.5 | 156 | 260 | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}-22^{45}$ | 2 | 5.39 | 150 | 300 | | $22^{00}-22^{15}$ | 2 | 7.91 | 153 | 300 | |
| $23^{30}-23^{45}$ | 2 | 12.96 | 157 | 300 | | $23^{00}-23^{15}$ | 2 | 5.91 | 170 | 300 | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| | Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 10 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | 2 | 10.0 | 151 | 310 | | $00^{00}-00^{15}$ | 2 | 2.87 | 155 | 310 | |
| $01^{30}-01^{45}$ | 2 | 14.09 | 154 | 300 | | $01^{00}-01^{15}$ | 2 | 6.52 | 163 | 310 | |
| $02^{30}-02^{45}$ | 2 | 12.79 | 150 | 300 | | $02^{00}-02^{15}$ | 2 | 12.09 | 180 | 300 | |
| $03^{30}-03^{45}$ | 2 | 13.3 | 150 | 350 | | $03^{00}-03^{15}$ | 2 | 12.0 | 150 | 320 | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 1 | 49.6 | 150 | 120 | | $04^{00}-04^{15}$ | 2 | 13.83 | 150 | 320 | |
| | | | | | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 10.7 | 156 | 260 | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| | Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 1 | 34.9 | 162 | 100 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 11.73 | 155 | 260 | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 37.4 | 163 | 100 | | $06^{00}-06^{15}$ | 2 | 7.13 | 162 | 250 | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 37.8 | 240 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | 1 | 48.4 | 169 | 100 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 39.5 | 185 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 40.8 | 220 | 100 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | | B | | | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 52.7 | 180 | 100 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | | B | | | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 48.5 | 180 | 100 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | 1 | 50.4 | 189 | 100 | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 45.8 | 180 | 100 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | | B | | | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 41.6 | 180 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | | B | | | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 48.7 | 165 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 42.3 | 262 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 41.5 | 180 | 100 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 36.6 | 180 | 110 | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 43.2 | 180 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 39.3 | 150 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 1 | 39.4 | 162 | 100 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 29.4 | 153 | 100 | | $17^{00}-17^{15}$ | 1 | 24.75 | 152 | 100 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | | A | | | | $18^{00}-18^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}-19^{45}$ | | A | | | | $19^{00}-19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}-22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}-23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}$-$00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}$-$00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}$-$01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}$-$01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}$-$02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}$-$02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}$-$03^{45}$ | | A | | | | $03^{00}$-$03^{15}$ | 2 | 4.87 | 153 | 300 | |
| $04^{30}$-$04^{45}$ | 2 | 6.17 | 156 | 250 | | $04^{00}$-$04^{15}$ | 2 | 5.57 | 153 | 290 | |
| $05^{30}$-$05^{45}$ | 2 | 21.4 | 153 | 110 | | $05^{00}$-$05^{15}$ | 2 | 11.3 | 150 | 250 | |
| $06^{30}$-$06^{45}$ | 1 | 34.8 | 150 | 110 | | $06^{00}$-$06^{15}$ | 1 | 43.9 | 150 | 110 | |
| $07^{30}$-$07^{45}$ | 1 | 48.7 | 188 | 100 | | $07^{00}$-$07^{15}$ | 2 | 16.62 | 150 | 100 | |
| $08^{30}$-$08^{45}$ | 1 | 46.2 | 156 | 100 | | $08^{00}$-$08^{15}$ | 1 | 40.4 | 170 | 100 | |
| $09^{30}$-$09^{45}$ | | S | | | | $09^{00}$-$09^{15}$ | 1 | 43.5 | 180 | 100 | |
| $10^{30}$-$10^{45}$ | | S | | | | $10^{00}$-$10^{15}$ | 1 | 40.6 | 180 | 100 | |
| $11^{30}$-$11^{45}$ | | S | | | | $11^{00}$-$11^{15}$ | 1 | 41.8 | 180 | 100 | |
| $12^{30}$-$12^{45}$ | 1 | 44.1 | 175 | 100 | | $12^{00}$-$12^{15}$ | 1 | 44.8 | 180 | 100 | |
| $13^{30}$-$13^{45}$ | | S | | | | $13^{00}$-$13^{15}$ | 1 | 42.7 | 180 | 100 | |
| $14^{30}$-$14^{45}$ | 1 | 46.1 | 175 | 100 | | $14^{00}$-$14^{15}$ | 1 | 43.2 | 180 | 100 | |
| $15^{30}$-$15^{45}$ | 1 | 47.6 | 163 | 100 | | $15^{00}$-$15^{15}$ | 1 | 49.1 | 180 | 100 | |
| $16^{30}$-$16^{45}$ | 1 | 40.4 | 160 | 100 | | $16^{00}$-$16^{15}$ | 1 | 59.0 | 156 | 100 | |
| $17^{30}$-$17^{45}$ | 1 | 32.2 | 168 | 110 | | $17^{00}$-$17^{15}$ | | R | | | |
| $18^{30}$-$18^{45}$ | 2 | 17.82 | 151 | 120 | | $18^{00}$-$18^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}$-$19^{45}$ | | A | | | | $19^{00}$-$19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}$-$20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}$-$20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}$-$21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}$-$21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}$-$22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}$-$22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}$-$23^{45}$ | 2 | 0 | 150 | 290 | | $23^{00}$-$23^{15}$ | 2 | | 153 | 310 | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 Июня 1958 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 (gδ) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (gδ) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}$-$00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}$-$00^{15}$ | 2 | 3.56 | 150 | 340 | |
| $01^{30}$-$01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}$-$01^{15}$ | 2 | 0.843 | 150 | 350 | |
| $02^{30}$-$02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}$-$02^{15}$ | 2 | 6.65 | 171 | 310 | |
| $03^{30}$-$03^{45}$ | 2 | 11.22 | 153 | 320 | | $03^{00}$-$03^{15}$ | 2 | 7.39 | 155 | 330 | |
| $04^{30}$-$04^{45}$ | 2 | 11.65 | 159 | 290 | | $04^{00}$-$04^{15}$ | 2 | 8.65 | 158 | 320 | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (gδ) | 59 | 79 |
| | Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 20 Июня 1958 г.

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

| Частота (Мц/с) 2.0 ± 0.2 | | | | | | Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 2 | 13.92 | 152 | 100 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 12.18 | 155 | 290 | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 48.2 | 150 | 100 | | $06^{00}-06^{15}$ | | R | | | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 39.1 | 152 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | 1 | 52.8 | 159 | 120 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 40.5 | 187 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 52.4 | 152 | 100 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 42.0 | 178 | 100 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 41.6 | 180 | 100 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | 1 | 46.9 | 173 | 100 | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 46.4 | 180 | 100 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | 1 | 46.4 | 175 | 100 | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 48.0 | 180 | 100 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | | S | | | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 47.5 | 180 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | 1 | 44.3 | 161 | 100 | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 48.2 | 160 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 42.0 | 169 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 49.0 | 173 | 100 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 41.7 | 155 | 100 | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 46.6 | 160 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 36.6 | 179 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 2 | 20.41 | 151 | 120 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 32.5 | 163 | 100 | | $17^{00}-17^{15}$ | 2 | 18.25 | 150 | 110 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | 2 | 9.75 | 154 | 110 | | $18^{00}-18^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}-19^{45}$ | | A | | | | $19^{00}-19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}-22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}-23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Аста - Ате

Дата 21 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}-00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}-01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}-01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}-02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}-02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}-03^{45}$ | | A | | | | $03^{00}-03^{15}$ | | A | | | |
| $04^{30}-04^{45}$ | | A | | | | $04^{00}-04^{15}$ | | A | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 2 | 10.18 | 150 | 100 | | $05^{00}-05^{15}$ | | A | | | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 28.9 | 150 | 100 | | $06^{00}-06^{15}$ | | A | | | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 40.4 | 240 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | | C | | | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 38.4 | 184 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 43.6 | 160 | 100 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 38.8 | 190 | 100 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 42.4 | 180 | 100 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | 1 | 48.8 | 160 | 100 | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 42.0 | 180 | 100 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | 1 | 48.1 | 221 | 100 | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 45.8 | 200 | 100 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | 1 | 49.3 | 150 | 100 | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 47.4 | 160 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | 1 | 49.3 | 150 | 100 | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 48.3 | 180 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 48.4 | 150 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 58.0 | 151 | 100 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 48.0 | 150 | 100 | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 57.5 | 150 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 48.9 | 150 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 1 | 58.0 | 150 | 100 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 31.9 | 150 | 100 | | $17^{00}-17^{15}$ | 1 | 52.4 | 162 | 100 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | 2 | 10.72 | 160 | 120 | | $18^{00}-18^{15}$ | 2 | 14.71 | 151 | 250 | |
| $19^{30}-19^{45}$ | 2 | 0 | 150 | 270 | | $19^{00}-19^{15}$ | 2 | 7.91 | 160 | 270 | |
| $20^{30}-20^{45}$ | 2 | 1.55 | 154 | 250 | | $20^{00}-20^{15}$ | 2 | 11.12 | 156 | 270 | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | 2 | 6.44 | 153 | 250 | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}-22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}-23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 22 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}-00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}-01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}-01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}-02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}-02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}-03^{45}$ | | A | | | | $03^{00}-03^{15}$ | 2 | 12.18 | 161 | 360 | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 2 | 12.09 | 150 | 300 | | $04^{00}-04^{15}$ | 2 | 12.35 | 172 | 340 | |
| $05^{30}-05^{45}$ | | A | | | | $05^{00}-05^{15}$ | | A | | | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 29.3 | 156 | 110 | | $06^{00}-06^{15}$ | 2 | 19.31 | 150 | 110 | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 44.9 | 164 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | 2 | 23.31 | 153 | 100 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 44.0 | 175 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 42.3 | 162 | 110 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 50.5 | 155 | 100 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 49.0 | 154 | 100 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | 1 | 55.6 | 161 | 100 | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 41.0 | 157 | 100 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | 1 | 49.6 | 158 | 100 | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 52.8 | 158 | 100 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | 1 | 53.5 | 166 | 100 | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 52.0 | 156 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | 1 | 54.7 | 150 | 100 | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 50.5 | 165 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 52.9 | 152 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 48.5 | 152 | 100 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 50.1 | 164 | 100 | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 52.2 | 180 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 41.5 | 161 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 1 | 48.5 | 167 | 100 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 42.6 | 163 | 100 | | $17^{00}-17^{15}$ | 2 | 21.12 | 157 | 120 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | 1 | 31.5 | 150 | 110 | | $18^{00}-18^{15}$ | 2 | 13.83 | 172 | 120 | |
| $19^{30}-19^{45}$ | | A | | | | $19^{00}-19^{15}$ | | A | | | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | | A | | | |
| $21^{30}-21^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | | A | | | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $22^{00}-22^{15}$ | | A | | | |
| $23^{30}-23^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | | A | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 23 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | | A | | | | $00^{00}-00^{15}$ | | A | | | |
| $01^{30}-01^{45}$ | | A | | | | $01^{00}-01^{15}$ | | A | | | |
| $02^{30}-02^{45}$ | | A | | | | $02^{00}-02^{15}$ | | A | | | |
| $03^{30}-03^{45}$ | | A | | | | $03^{00}-03^{15}$ | | A | | | |
| $04^{30}-04^{45}$ | | A | | | | $04^{00}-04^{15}$ | | A | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | | A | | | | $05^{00}-05^{15}$ | | A | | | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| | Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 24 Июня 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | | | | | | | | | | | |
| $01^{30}-01^{45}$ | | | | | | | | | | | |
| $02^{30}-02^{45}$ | | | | | | | | | | | |
| $03^{30}-03^{45}$ | | | | | | | | | | | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 2 | 12.09 | 152 | 290 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 22.35 | 153 | 270 | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 1 | 40.0 | 151 | 120 | | $06^{00}-06^{15}$ | | A | | | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 1 | 45.1 | 153 | 100 | | $07^{00}-07^{15}$ | 2 | 20.83 | 150 | 120 | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 1 | 42.6 | 185 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 1 | 41.0 | 161 | 100 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 47.5 | 166 | 100 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 38.7 | 166 | 100 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 54.0 | 183 | 100 | | $10^{00}-10^{15}$ | 1 | 44.5 | 183 | 100 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | | S | | | | $11^{00}-11^{15}$ | 1 | 45.6 | 173 | 100 | |
| $11^{30}-11^{45}$ | | S | | | | $12^{00}-12^{15}$ | | B | | | |
| $12^{30}-12^{45}$ | | B | | | | $13^{00}-13^{15}$ | 1 | 45.5 | 169 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | 1 | 49.3 | 154 | 100 | | $14^{00}-14^{15}$ | 1 | 41.5 | 195 | 100 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 50.3 | 170 | 100 | | $15^{00}-15^{15}$ | 1 | 42.5 | 202 | 100 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 49.3 | 189 | 100 | | $16^{00}-16^{15}$ | 2 | 16.58 | 156 | 100 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 48.0 | 181 | 100 | | $17^{00}-17^{15}$ | 1 | 42.3 | 162 | 110 | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 1 | 37.7 | 162 | 100 | | $18^{00}-18^{15}$ | | A | | | |
| $18^{30}-18^{45}$ | 1 | 33.3 | 168 | 110 | | $19^{00}-19^{15}$ | | A | | | |
| $19^{30}-19^{45}$ | | A | | | | $20^{00}-20^{15}$ | 1 | 21.4 | 162 | 260 | |
| $20^{30}-20^{45}$ | | A | | | | $21^{00}-21^{15}$ | 2 | 3.68 | 151 | 260 | |
| $21^{30}-21^{45}$ | 2 | 7.48 | 167 | 260 | | $22^{00}-22^{15}$ | 2 | 11.22 | 156 | 270 | |
| $22^{30}-22^{45}$ | | A | | | | $23^{00}-23^{15}$ | 2 | 10.8 | 153 | 270 | |
| $23^{30}-23^{45}$ | 2 | 8.38 | 159 | 260 | | | | | | | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| | Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 25 Июня 1958г.

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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| $00^{30}-00^{45}$ | 2 | 8.70 | 150 | 260 | | $00^{00}-00^{15}$ | 2 | 7.50 | 153 | 280 | |
| $01^{30}-01^{45}$ | 2 | 8.97 | 158 | 250 | | $01^{00}-01^{15}$ | 2 | 8.26 | 152 | 270 | |
| $02^{30}-02^{45}$ | 2 | 10.7 | 153 | 280 | | $02^{00}-02^{15}$ | 2 | 0 | 156 | 280 | |
| $03^{30}-03^{45}$ | 2 | 3.39 | 154 | 280 | | $03^{00}-03^{15}$ | 2 | 0.843 | 153 | 300 | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 2 | 7.91 | 151 | 110 | | $04^{00}-04^{15}$ | 2 | 8.43 | 151 | 280 | |
| $05^{30}-05^{45}$ | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| | Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| 1 11-30 11-45 | 1 | 45.1 | 150 | 100 | | 1 12-00 12-15 | 1 | 53.8 | 150 | 120 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 50.2 | 170 | 110 | | 13-00 13-15 | 1 | 54.7 | 164 | 120 | |
| 2 11-30 11-45 | 1 | 52.2 | 152 | 120 | | 2 12-00 12-15 | 1 | 60.5 | 202 | 140 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 47.7 | 158 | 120 | | 13-00 13-15 | 1 | 57.0 | 154 | 130 | |
| 3 11-30 11-45 | 1 | 50.1 | 212 | 120 | | 3 12-00 12-15 | 1 | 52.8 | 183 | 120 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 46.7 | 154 | 120 | | 13-00 13-15 | 1 | 58.0 | 151 | 120 | |
| 4 11-30 11-45 | | S | | | | 4 12-00 12-15 | | S | | | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | | S | | | |
| 5 11-30 11-45 | | S | | | | 5 12-00 12-15 | 1 | 54.0 | 225 | 110 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 54.5 | 165 | 110 | |
| 6 11-30 11-45 | | B | | | | 6 12-00 12-15 | 1 | 55.2 | 154 | 130 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 48.5 | 152 | 130 | |
| 7 11-30 11-45 | | B | | | | 7 12-00 12-15 | | B | | | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | | S | | | |
| 8 11-30 11-45 | | S | | | | 8 12-00 12-15 | 1 | 51.1 | 174 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 50.5 | 180 | 100 | |
| 9 11-30 11-45 | 1 | 50.5 | 157 | 100 | | 9 12-00 12-15 | 1 | 48.7 | 150 | 110 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 51.4 | 175 | 100 | | 13-00 13-15 | 1 | 62.0 | 176 | 100 | |
| 10 11-30 11-45 | 1 | 54.5 | 276 | 110 | | 10 12-00 12-15 | 1 | 54.0 | 178 | 120 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 53.8 | 153 | 120 | |
| 11 11-30 11-45 | | C | | | | 11 12-00 12-15 | | C | | | |
| 12-30 12-45 | | C | | | | 13-00 13-15 | | C | | | |
| 12 11-30 11-45 | | B | | | | 12 12-00 12-15 | 1 | 63.5 | 166 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 54.0 | 150 | 100 | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| 13 11-30 11-45 | | C | | | | 13 12-00 12-15 | | C | | | |
| 12-30 12-45 | | C | | | | 13-00 13-15 | 1 | 48.0 | 186 | 110 | |
| 14 11-30 11-45 | | C | | | | 14 12-00 12-15 | 1 | 50.0 | 153 | 120 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 43.4 | 167 | 110 | |
| 15 11-30 11-45 | | S | | | | 15 12-00 12-15 | 1 | 48.4 | 157 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 52.4 | 150 | 110 | |
| 16 11-30 11-45 | | B | | | | 16 12-00 12-15 | 1 | 53.8 | 157 | 100 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 46.4 | 178 | 100 | | 13-00 13-15 | | C | | | |
| 17 11-30 11-45 | 1 | 50.4 | 189 | 100 | | 17 12-00 12-15 | 1 | 41.6 | 180 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 48.7 | 165 | 100 | |
| 18 11-30 11-45 | | S | | | | 18 12-00 12-15 | 1 | 44.8 | 180 | 100 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 44.1 | 175 | 100 | | 13-00 13-15 | 1 | 42.7 | 180 | 100 | |
| 19 11-30 11-45 | | S | | | | 19 12-00 12-15 | 1 | 46.4 | 190 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 47.5 | 190 | 100 | |
| 20 11-30 11-45 | 1 | 46.4 | 175 | 100 | | 20 12-00 12-15 | 1 | 47.5 | 180 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 48.2 | 160 | 100 | |
| 21 11-30 11-45 | 1 | 48.1 | 221 | 100 | | 21 12-00 12-15 | 1 | 47.4 | 160 | 100 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 49.3 | 150 | 100 | | 13-00 13-15 | 1 | 48.3 | 180 | 100 | |
| 22 11-30 11-45 | 1 | 49.6 | 158 | 100 | | 22 12-00 12-15 | 1 | 52.0 | 156 | 100 | |
| 12-30 12-45 | 1 | 53.5 | 166 | 100 | | 13-00 13-15 | 1 | 50.5 | 165 | 100 | |
| 23 11-30 11-45 | 1 | 55.6 | 204 | 100 | | 23 12-00 12-15 | 1 | 66.0 | 160 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | | B | | | |
| 24 11-30 11-45 | | S | | | | 24 12-00 12-15 | | B | | | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 45.5 | 169 | 100 | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1958 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 (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ | Время начала/конца | Кратн. отражения | L (дб) | Индекс регистрации | h' | $\bar{L}$ |
| 25 11-30 11-45 | 1 | 47.2 | 197 | 100 | | 25 12-00 12-15 | 1 | 52.0 | 153 | 120 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 53.2 | 185 | 100 | |
| 26 11-30 11-45 | | S | | | | 26 12-00 12-15 | | S | | | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 43.1 | 158 | 100 | |
| 27 11-30 11-45 | | S | | | | 27 12-00 12-15 | 1 | 73.6 | 163 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | S | | | | 13-00 13-15 | 1 | 47.4 | 185 | 100 | |
| 28 11-30 11-45 | 1 | 53.6 | 148 | 110 | | 28 12-00 12-15 | 1 | 40.9 | 163 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 46.2 | 150 | 100 | |
| 29 11-30 11-45 | | B | | | | 29 12-00 12-15 | 1 | 47.6 | 176 | 110 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 37.6 | 170 | 110 | |
| 30 11-30 11-45 | | B | | | | 30 12-00 12-15 | 1 | 55.0 | 150 | 100 | |
| 12-30 12-45 | | B | | | | 13-00 13-15 | 1 | 55.5 | 174 | 100 | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 59 | 79 |
| Число измерений | 12 | 9 |

# 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 (db) | N | h' (км) | Порядок кратности отражен | Постоянная аппарат | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | 1/VI-58 | 22-30 22-40 | 10.23 | 127 | 350 | 2 | 51.53 | |
| | 1/VI-58 | 23-30 23-40 | 13.83 | 123 | 350 | 2 | 56.03 | |
| | 2/VI-58 | 23-30 23-40 | 6.7 | 131 | 350 | 2 | 54.2 | |
| | 4/VI-58 | 22-30 22-40 | 9.75 | 130 | 270 | 2 | 48.8 | |
| | 9/VI-58 | 22-30 22-40 | 5.39 | 150 | 300 | 2 | 47.7 | |
| | 9/VI-58 | 23-30 23-40 | 12.96 | 157 | 300 | 2 | 57.6 | |
| | 11/6-58 | 22-30 22-40 | 1.74 | 126 | 320 | 2 | 60.6 | |
| | 23/6-58 | 22-30 22-40 | 7.17 | 124 | 270 | 2 | 56.8 | |
| | 24/6-58 | 22-30 22-40 | 8.38 | 159 | 260 | 2 | 57.7 | |
| | 25/6-58 | 23-30 23-40 | 4.7 | 121 | 290 | 2 | 51.7 | |
| | 26/6-58 | 22-30 22-40 | 12.35 | 120 | 260 | 2 | 67.5 | |
| | 29/6-58 | 23-30 23-40 | 10.86 | 126 | 350 | 2 | 66.1 | |
| | | | | | | | 59.0 | |
| | | | | | | | | |
| 3.0 | 6/VI-58 | 04 00 - 04 30 | 11.1 | 361 | 300 | 2 | 75.0 | |
| | 12/VI-58 | 02 00 - 02 30 | 7.87 | 338 | 330 | 2 | 86.2 | |
| | 12/VI-58 | 03 00 - 03 30 | 7.7 | 306 | 370 | 2 | 85.7 | |
| | 17/VI-58 | 02 05 - 02 35 | 9.6 | 460 | 320 | 2 | 73.6 | |
| | 17/VI-58 | 03 00 - 03 30 | 8.0 | 394 | 310 | 2 | 73.0 | |
| | 9/VI-58 | 03 00 - 03 15 | 10.8 | 160 | 320 | 2 | 78.2 | |
| | 9/VI-58 | 04 00 - 04 15 | 4.8 | 150 | 300 | 2 | 77.0 | |
| | 21/VI-58 | 21-00 - 21-15 | 6.4 | 153 | 250 | 2 | 79.14 | |
| | 25/VI-58 | 01 00 - 01 15 | 8.26 | 152 | 270 | 2 | 76.4 | |
| | | | | | | | 79.0 | |