Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E меридиана

Месяц февраль год 1958

Характеристика наблюдений полдень

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Частота (мц/сек) | 2.2 | | | | 3.0 | | | |
| Постоянная аппаратуры | 63.0 | | | | 88 | | | |
| Число измерений | 41 | | | | 28 | | | |
| Дата | L (дб) | N | h'(км) | Примечание | L (дб) | N | h'(км) | Примечание |
| 1 | 45.1 | 365 | 110 | | 60.2 | 386 | 105 | |
| 2 | B | | | | 61.8 | 396 | 120 | |
| 3 | 30.0 | 307 | 110 | | 45.5 | 307 | 110 | |
| 4 | 47.3 | 433 | 120 | | 43.7 | 311 | 130 | |
| 5 | 53.1 | 487 | 110 | | 56.6 | 342 | 100 | |
| 6 | 46.7 | 354 | 100 | | 56.5 | 336 | 110 | |
| 7 | 47.3 | 405 | 125 | | 68.0 | 363 | 135 | |
| 8 | 60.2 | 462 | 105 | | 66.1 | 398 | 105 | |
| 9 | 53.2 | 404 | 110 | | 59.9 | 367 | 110 | |
| 10 | 50.7 | 353 | 110 | | 60.8 | 326 | 110 | |
| 11 | 34.9 | 318 | 110 | | 56.6 | 326 | 120 | |
| 12 | 48.8 | 458 | 105 | | 49.2 | 372 | 120 | |
| 13 | 46.0 | 324 | 100 | | 54.1C | 169 | 100 | |
| 14 | 38.8 | 306 | 105 | | 39.0 | 313 | 120 | |
| 15 | 35.0 | 320 | 100 | | 52.0 | 338 | 100 | |
| 16 | 50.8 | 424 | 105 | | 57.9 | 354 | 115 | |
| 17 | 47.5 | 358 | 105 | | 45.7 | 346 | 125 | |
| 18 | 45.5 | 413 | 110 | | 37.2 | 316 | 110 | |
| 19 | 45.3 | 487 | 100 | | 52.4 | 346 | 105 | |
| 20 | 44.2 | 373 | 100 | | 58.6 | 355 | 110 | |
| 21 | 49.3 | 378 | 100 | | 50.5C | 185 | 120 | |
| 22 | D 51.6B | 244 | 100 | | 56.5 | 379 | 100 | |
| 23 | 42.8 | 303 | 100 | | 30.4 | 342 | 115 | |
| 24 | 44.6 | 381 | 100 | | 32.2 | 344 | 105 | |
| 25 | 47.7 | 414 | 100 | | 38.1 | 349 | 120 | |
| 26 | D 51.5B | 170 | 100 | | 59.1 | 417 | 110 | |
| 27 | 46.5 | 392 | 100 | | 52.7 | 339 | 100 | |
| 28 | 502 | 327 | 100 | | 47.3 | 312 | 100 | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| Медиана | 47.3 | | 105 | | 52.4 | | 110 | |
| Учтено | 28 | | 27 | | 28 | | 28 | |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 10 февраля 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' | $\bar{L}$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| $05^{30}$-$05^{45}$ | 2 | 4.70 | 157 | 270 | | $05^{00}$-$05^{15}$ | 2 | 4.35 | 175 | 300 | |
| $06^{30}$-$06^{45}$ | 2 | 13.12 | 156 | 270 | | $06^{00}$-$06^{15}$ | 2 | 7.22 | 160 | 280 | |
| $07^{30}$-$07^{45}$ | 1 | 45.6 | 158 | 120 | | $07^{00}$-$07^{15}$ | 2 | 12.7 | 160 | 260 | |
| $08^{30}$-$08^{45}$ | 1 | 41.3 | 260 | 100 | | $08^{00}$-$08^{15}$ | 2 | 16.09 | 156 | 250 | |
| $09^{30}$-$09^{45}$ | 1 | 46.9 | 168 | 110 | | $09^{00}$-$09^{15}$ | 1 | 57.0 | 158 | 260 | |
| $10^{30}$-$10^{45}$ | 1 | 50.5 | 175 | 100 | | $10^{00}$-$10^{15}$ | 1 | 44.5 | 155 | 100 | |
| $11^{30}$-$11^{45}$ | 1 | 51.8 | 172 | 100 | | $11^{00}$-$11^{15}$ | 1 | 58.0 | 218 | 140 | |
| $12^{30}$-$12^{45}$ | 1 | 48.9 | 181 | 120 | | $12^{00}$-$12^{15}$ | 1 | 58.5 | 161 | 100 | |
| $13^{30}$-$13^{45}$ | 1 | 51.4 | 182 | 100 | | $13^{00}$-$13^{15}$ | 1 | 63.1 | 165 | 120 | |
| $14^{30}$-$14^{45}$ | 1 | 46.41 | 208 | 110 | | $14^{00}$-$14^{15}$ | 1 | 43.9 | 207 | 120 | |
| $15^{30}$-$15^{45}$ | 1 | 39.1 | 187 | 130 | | $15^{00}$-$15^{15}$ | 1 | 38.9 | 189 | 160 | |
| $16^{30}$-$16^{45}$ | 1 | 33.3 | 180 | 140 | | $16^{00}$-$16^{15}$ | 2 | 15.73 | 163 | 250 | |
| $17^{30}$-$17^{45}$ | 2 | 8.98 | 158 | 250 | | $17^{00}$-$17^{15}$ | 2 | 10.7 A | 163 | 250 | |
| $18^{30}$-$18^{45}$ | 2 | 10.1 | 164 | 250 | | $18^{00}$-$18^{15}$ | 2 | 5.05 | 165 | 250 | |
| $19^{30}$-$19^{45}$ | 2 | 5.91 | 150 | 240 | | $19^{00}$-$19^{15}$ | 2 | 11.48 | 156 | 240 | |
| $20^{30}$-$20^{45}$ | 2 | 7.91 | 150 | 250 | | $20^{00}$-$20^{15}$ | 2 | 7.91 | 171 | 280 | |
| $21^{30}$-$21^{45}$ | 2 | 4.26 | 150 | 300 | | $21^{00}$-$21^{15}$ | 2 | 8.7 | 152 | 270 | |
| $22^{30}$-$22^{45}$ | 2 | 6.95 | 154 | 360 | | $22^{00}$-$22^{15}$ | 2 | 0 | 80 | 330 | |
| $23^{30}$-$23^{45}$ | 2 | 8.17 | 162 | 380 | | $23^{00}$-$23^{15}$ | 2 | 8.43 | 152 | 400 | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Числа измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 11 февраля 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 | 4.35 | 129 | 450 | | $00^{00}$-$00^{15}$ | 2 | 5.48 | 150 | 450 | |
| $01^{30}$-$01^{45}$ | 2 | 3.39 | 150 | 450 | | $01^{00}$-$01^{15}$ | 2 | 3.22 | 150 | 460 | |
| $02^{30}$-$02^{45}$ | 2 | 17.2 | 93 | 450 | | $02^{00}$-$02^{15}$ | 2 | 13.15 | 160 | 490 | |
| $03^{30}$-$03^{45}$ | 2 | 12.35 | 159 | 350 | | $03^{00}$-$03^{15}$ | 2 | 13.4 | 151 | 440 | |
| $04^{30}$-$04^{45}$ | 2 | 13.05 | 159 | 330 | | $04^{00}$-$04^{15}$ | 2 | 8.43 | 154 | 370 | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| | Число измерений | 41 | 28 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 февраля 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' | $\bar{L}$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 2 | 8.26 | 173 | 260 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 10.07 | 165 | 340 | |
| $06^{30}-06^{45}$ | 2 | 10.2 A | 166 | 250 | | $06^{00}-06^{15}$ | 2 | 12.04 | 171 | 250 | |
| $07^{30}-07^{45}$ | 2 | 15.22 | 151 | 120 | | $07^{00}-07^{15}$ | 2 | 12.5 | 174 | 250 | |
| $08^{30}-08^{45}$ | 1 | 37.0 | 260 | 100 | | $08^{00}-08^{15}$ | 2 | 16.7 | 151 | 270 | |
| $09^{30}-09^{45}$ | 1 | 43.3 | 215 | 120 | | $09^{00}-09^{15}$ | 1 | 54.0 | 169 | 300 | |
| $10^{30}-10^{45}$ | 1 | 43.5 | 204 | 120 | | $10^{00}-10^{15}$ | | R | | | |
| $11^{30}-11^{45}$ | 1 | 46.5 | 237 | 100 | | $11^{00}-11^{15}$ | 2 | 18.9 | 153 | 130 | |
| $12^{30}-12^{45}$ | 1 | 44.5 | 176 | 120 | | $12^{00}-12^{15}$ | 1 | 50.4 | 164 | 100 | |
| $13^{30}-13^{45}$ | 1 | 43.6 | 210 | 120 | | $13^{00}-13^{15}$ | 2 | 23.22 | 152 | 120 | |
| $14^{30}-14^{45}$ | 1 | 41.8 | 180 | 120 | | $14^{00}-14^{15}$ | 2 | 24.62 | 152 | 120 | |
| $15^{30}-15^{45}$ | 1 | 39.6 | 139 | 120 | | $15^{00}-15^{15}$ | 2 | 16.7 | 150 | 250 | |
| $16^{30}-16^{45}$ | 1 | 39.2 | 172 | 130 | | $16^{00}-16^{15}$ | | S | | | |
| $17^{30}-17^{45}$ | 2 | 16.62 | 153 | 240 | | $17^{00}-17^{15}$ | 2 | 4.65 | 100 | 240 | |
| $18^{30}-18^{45}$ | 2 | 14.25 | 152 | 230 | | $18^{00}-18^{15}$ | 2 | 18.71 | 151 | 250 | |
| $19^{30}-19^{45}$ | 2 | 12.35 | 142 | 240 | | $19^{00}-19^{15}$ | 2 | 8.52 | 164 | 250 | |
| $20^{30}-20^{45}$ | 2 | 13.65 | 151 | 240 | | $20^{00}-20^{15}$ | 2 | 10.0 | 168 | 240 | |
| $21^{30}-21^{45}$ | 2 | 11.48 | 150 | 250 | | $21^{00}-21^{15}$ | 2 | 10.7 | 168 | 240 | |
| $22^{30}-22^{45}$ | 2 | 8.26 | 163 | 260 | | $22^{00}-22^{15}$ | 2 | 6.52 | 158 | 280 | |
| $23^{30}-23^{45}$ | 2 | 6.86 | 153 | 300 | | $23^{00}-23^{15}$ | 2 | 11.65 | 167 | 300 | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Число измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 февраля 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 | 6.78 | 152 | 300 | | $00^{00}$-$00^{15}$ | 2 | 5.83 | 150 | 300 | |
| $01^{30}$-$01^{45}$ | 2 | 4.35 | 153 | 350 | | $01^{00}$-$01^{15}$ | 2 | 8.52 | 154 | 350 | |
| $02^{30}$-$02^{45}$ | 2 | 5.05 | 153 | 350 | | $02^{00}$-$02^{15}$ | 2 | 7.91 | 156 | 350 | |
| $03^{30}$-$03^{45}$ | 2 | 3.66 | 150 | 280 | | $03^{00}$-$03^{15}$ | 2 | 10.1 | 150 | 350 | |
| $04^{30}$-$04^{45}$ | 2 | 4.26 | 153 | 290 | | $04^{00}$-$04^{15}$ | 2 | 11.3 | 154 | 280 | |
| $05^{30}$-$05^{45}$ | 2 | 10.42 | 167 | 250 | | $05^{00}$-$05^{15}$ | 2 | 10.78 | 170 | 300 | |
| $06^{30}$-$06^{45}$ | 2 | 9.83 | 161 | 230 | | $06^{00}$-$06^{15}$ | 2 | 9.57 | 180 | 250 | |
| $07^{30}$-$07^{45}$ | 2 | 12.79 | 113 | 120 | | $07^{00}$-$07^{15}$ | 2 | 20.41 | 150 | 230 | |
| $08^{30}$-$08^{45}$ | 2 | 17.13 | 152 | 100 | om Es | $08^{00}$-$08^{15}$ | 2 | 14.43 A | 220 | 270 | |
| $09^{30}$-$09^{45}$ | 1 | 35.0 | 184 | 110 | | $09^{00}$-$09^{15}$ | 2 | 12.62 | 177 | 120 | om Es |
| $10^{30}$-$10^{45}$ | 1 | 35.6 | 180 | 120 | | $10^{00}$-$10^{15}$ | 2 | 14.71 | 170 | 100 | |
| $11^{30}$-$11^{45}$ | 1 | 42.6 | 285 | 100 | | $11^{00}$-$11^{15}$ | 2 | 13.83 | 170 | 120 | |
| $12^{30}$-$12^{45}$ | 1 | 48.1 | 202 | 100 | | $12^{00}$-$12^{15}$ | 1 | 43.8 | 178 | 110 | |
| $13^{30}$-$13^{45}$ | 1 | 47.4 | 240 | 100 | | $13^{00}$-$13^{15}$ | 1 | 61.0 | 168 | 100 | |
| $14^{30}$-$14^{45}$ | 1 | 42.4 | 187 | 110 | | $14^{00}$-$14^{15}$ | 1 | 47.3 | 185 | 110 | |
| $15^{30}$-$15^{45}$ | 1 | 39.2 | 164 | 120 | | $15^{00}$-$15^{15}$ | 2 | 22.45 | 164 | 120 | |
| $16^{30}$-$16^{45}$ | 2 | 14.5 | 147 | 130 | | $16^{00}$-$16^{15}$ | 2 | 12.88 | 174 | 250 | |
| $17^{30}$-$17^{45}$ | 2 | 10.95 | 150 | 240 | | $17^{00}$-$17^{15}$ | 2 | 12.27 | 153 | 220 | |
| $18^{30}$-$18^{45}$ | 2 | 10.78 | 151 | 240 | | $18^{00}$-$18^{15}$ | 2 | 4.96 | 156 | 240 | |
| $19^{30}$-$19^{45}$ | 2 | 8.7 A | 153 | 140 | | $19^{00}$-$19^{15}$ | 2 | 13.48 | 159 | 230 | |
| $20^{30}$-$20^{45}$ | 2 | 6.52 | 152 | 250 | | $20^{00}$-$20^{15}$ | 2 | 13.65 | 150 | 270 | |
| $21^{30}$-$21^{45}$ | 2 | 7.32 | 151 | 280 | | $21^{00}$-$21^{15}$ | 2 | 11.04 | 152 | 280 | |
| $22^{30}$-$22^{45}$ | 2 | 12.62 | 151 | 270 | | $22^{00}$-$22^{15}$ | 2 | 6.26 | 151 | 290 | |
| $23^{30}$-$23^{45}$ | 2 | 9.37 | 151 | 280 | | $23^{00}$-$23^{15}$ | 2 | 13.12 | 150 | 300 | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Число измерений | 41 | 28 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 20 февраля 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 | 8.22 | 150 | 290 | | $00^{00}-00^{15}$ | 2 | 12.62 | 150 | 300 | |
| $01^{30}-01^{45}$ | 2 | 3.39 | 161 | 350 | | $01^{00}-01^{15}$ | 2 | 12.82 | 155 | 350 | |
| $02^{30}-02^{45}$ | 2 | 3.13 | 169 | 330 | | $02^{00}-02^{15}$ | 2 | 5.39 | 151 | 340 | |
| $03^{30}-03^{45}$ | 2 | 3.56 А | 150 | 300 | | $03^{00}-03^{15}$ | 2 | 0 | 150 | 320 | |
| $04^{30}-04^{45}$ | 2 | 9.15 А | 157 | 250 | | $04^{00}-04^{15}$ | 2 | 9.07 | 156 | 290 | |
| $05^{30}-05^{45}$ | 2 | 6.78 А | 122 | 270 | | $05^{00}-05^{15}$ | 2 | 8.26 | 163 | 280 | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| | Число измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 26 Февраля 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' | $\bar{L}$ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 05³⁰-05⁴⁵ | 2 | 0 | 124 | 270 | | 05⁰⁰-05¹⁵ | | C | | | |
| 06³⁰-06⁴⁵ | 2 | 1.52 A | 124 | 260 | | 06⁰⁰-06¹⁵ | | C | | | |
| 07³⁰-07⁴⁵ | 2 | 14.52 | 174 | 130 | | 07⁰⁰-07¹⁵ | | C | | | |
| 08³⁰-08⁴⁵ | 1 | 41.2 | 176 | 100 | | 08⁰⁰-08¹⁵ | 2 | 12.62 | 181 | 250 | |
| 09³⁰-09⁴⁵ | 1 | 50.4 | 200 | 110 | | 09⁰⁰-09¹⁵ | 2 | 15.13 | 160 | 140 | |
| 10³⁰-10⁴⁵ | 1 | 49.4 | 250 | 120 | | 10⁰⁰-10¹⁵ | 1 | 55.5 | 164 | 130 | |
| 11³⁰-11⁴⁵ | | B | | | | 11⁰⁰-11¹⁵ | | B | | | |
| 12³⁰-12⁴⁵ | 1 | 51.5 | 170 | 100 | | 12⁰⁰-12¹⁵ | 1 | 54.9 | 256 | 120 | |
| 13³⁰-13⁴⁵ | 1 | 50.8 | 270 | 110 | | 13⁰⁰-13¹⁵ | 1 | 60.2 | 161 | 100 | |
| 14³⁰-14⁴⁵ | 1 | 39.9 | 179 | 110 | | 14⁰⁰-14¹⁵ | 2 | 20.23 | 161 | 100 | |
| 15³⁰-15⁴⁵ | 1 | 38.8 | 200 | 110 | | 15⁰⁰-15¹⁵ | 2 | 24.62 | 155 | 120 | |
| 16³⁰-16⁴⁵ | 1 | 37.4 | 205 | 100 | | 16⁰⁰-16¹⁵ | 2 | 14.82 A | 170 | 240 | |
| 17³⁰-17⁴⁵ | 2 | 12.12 | 151 | 240 | | 17⁰⁰-17¹⁵ | 2 | 17.2 | 160 | 240 | |
| 18³⁰-18⁴⁵ | 2 | 12.7 | 150 | 250 | | 18⁰⁰-18¹⁵ | 2 | 10.78 | 150 | 240 | |
| 19³⁰-19⁴⁵ | 2 | 7.48 | 150 | 240 | | 19⁰⁰-19¹⁵ | 2 | 10.78 | 152 | 240 | |
| 20³⁰-20⁴⁵ | 2 | 9.75 | 151 | 240 | | 20⁰⁰-20¹⁵ | 2 | 10.7 | 152 | 240 | |
| 21³⁰-21⁴⁵ | 2 | 6.28 | 151 | 240 | | 21⁰⁰-21¹⁵ | 2 | 6.86 | 155 | 240 | |
| 22³⁰-22⁴⁵ | 2 | 3.66 | 152 | 250 | | 22⁰⁰-22¹⁵ | 2 | 9.83 | 151 | 270 | |
| 23³⁰-23⁴⁵ | 2 | 10.78 | 150 | 270 | | 23⁰⁰-23¹⁵ | 2 | 8.62 | 151 | 280 | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Число измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 27 Февраля 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 ± 0.2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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°-00⁴⁵ | 2 | 10.78 | 151 | 280 | | 00°-00¹⁵ | 2 | 11.3 | 150 | 290 | |
| 01°-01⁴⁵ | 2 | 7.91 | 153 | 300 | | 01°-01¹⁵ | 2 | 11.04 | 150 | 300 | |
| 02°-02⁴⁵ | 2 | 11.48 | 150 | 300 | | 02°-02¹⁵ | 2 | 11.12 | 153 | 300 | |
| 03°-03⁴⁵ | 2 | 10.42 | 151 | 300 | | 03°-03¹⁵ | 2 | 11.13 | 153 | 310 | |
| 04°-04⁴⁵ | 2 | 12.25 | 160 | 300 | | 04°-04¹⁵ | 2 | 12.0 | 177 | 310 | |
| 05°-05⁴⁵ | 2 | 8.43 | 162 | 260 | | 05°-05¹⁵ | 2 | 12.62 | 151 | 290 | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Число измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 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 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 52.8 | 181 | 100 | | 1 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 62.0 | 202 | 110 | |
| 12³⁰/12⁴⁵ | 1 | 37.3 | 184 | 120 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 58.5 | 184 | 100 | |
| 2 11³⁰–11⁴⁵ | | B | | | | 2 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 64.9 | 216 | 120 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | | B | | | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 58.6 | 180 | 120 | |
| 3 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 31.0 | 153 | 120 | | 3 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 45.5 | 154 | 120 | |
| 12³⁰/12⁴⁵ | 1 | 28.9 | 154 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 45.65 | 153 | 100 | |
| 4 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 51.9 | 238 | 120 | | 4 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 45.2 | 159 | 130 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 42.6 | 195 | 120 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 2 | 42.3 | 152 | 130 | |
| 5 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 52.2 | 207 | 120 | | 5 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 57.7 | 183 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 54.0 | 280 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 55.5 | 159 | 100 | |
| 6 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 49.5 | 159 | 100 | | 6 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 59.0 | 156 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 43.9 | 195 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 54.0 | 180 | 120 | |
| 7 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 45.5 | 203 | 130 | | 7 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 72.1 | 187 | 130 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 49.2 | 202 | 120 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 63.9 | 176 | 140 | |
| 8 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 61.5 | 244 | 110 | | 8 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 67.0 | 225 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 58.9 | 218 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 65.3 | 173 | 100 | |
| 9 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 51.6 | 203 | 120 | | 9 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 64.9 | 195 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 54.7 | 201 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 54.9 | 172 | 120 | |
| 10 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 51.8 | 172 | 100 | | 10 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 58.5 | 161 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 48.9 | 181 | 120 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 63.1 | 165 | 120 | |
| 11 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 35.0 | 167 | 120 | | 11 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 58.4 | 155 | 120 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 34.7 | 151 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 54.9 | 171 | 120 | |
| 12 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 53.2 | 241 | 100 | | 12 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 61.0 | 195 | 130 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 44.3 | 217 | 110 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 37.4 | 177 | 110 | |
| | | | | | | | | | | | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Число измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 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 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 48.0 | 144 | 100 | от Es | 13 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 54.1 | 169 | 100 | от Es |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 44.1 | 180 | 100 | от Es | 13⁰⁰–13¹⁵ | | C | | | |
| 14 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 43.7 | 152 | 100 | | 14 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 56.0 | 163 | 120 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 34.0 | 154 | 110 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 2 | 22.0 | 150 | 120 | |
| 15 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 37.5 | 152 | 100 | | 15 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 52.4 | 171 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 32.4 | 168 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 51.6 | 167 | 100 | |
| 16 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 53.2 | 200 | 110 | | 16 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 57.8 | 170 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 48.5 | 224 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 58.0 | 184 | 120 | |
| 17 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 48.5 | 180 | 110 | | 17 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 41.8 | 180 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 46.8 | 178 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 49.5 | 166 | 140 | |
| 18 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 46.5 | 237 | 100 | | 18 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 50.4 | 164 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 44.5 | 176 | 120 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 2 | 23.82 | 152 | 120 | |
| 19 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 42.6 | 285 | 100 | | 19 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 43.8 | 178 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 48.1 | 202 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 61.0 | 168 | 100 | |
| 20 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 42.4 | 210 | 100 | | 20 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 57.2 | 165 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 46.0 | 163 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 60.0 | 190 | 110 | |
| 21 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 50.7 | 188 | 100 | | 21 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 50.5 | 185 | 120 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 47.9 | 190 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | | C | | | |
| 22 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 51.6 | 244 | 100 | | 22 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 51.5 | 180 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | | B | | | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 61.5 | 199 | 100 | |
| 23 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 37.3 | 162 | 100 | | 23 12⁰⁰–12¹⁵ | 2 | 25.3 | 166 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 48.3 | 141 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 35.5 | 176 | 120 | |
| 24 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 47.3 | 198 | 100 | | 24 12⁰⁰–12¹⁵ | 2 | 16.34 | 182 | 110 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 42.0 | 183 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 48.0 | 162 | 100 | |

| Данные градуировки | | |
|---|---|---|
| Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| Постоянная (дб) | 63 | 88 |
| Число измерений | 41 | 28 |

# Международный Геофизический Год

## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 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' | $\bar{L}$ |
| 25 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 49.5 | 243 | 100 | | 25 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 48.2 | 170 | 120 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 45.9 | 171 | 120 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 2 | 28.0 | 179 | 120 | |
| 26 11³⁰–11⁴⁵ | | B | | | | 26 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 54.9 | 256 | 120 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 51.5 | 170 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 60.2 | 161 | 100 | |
| 27 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 47.7 | 220 | 100 | | 27 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 53.6 | 175 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 45.3 | 172 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 51.8 | 164 | 100 | |
| 28 11³⁰–11⁴⁵ | 1 | 47.0 | 169 | 100 | | 28 12⁰⁰–12¹⁵ | 1 | 45.7 | 156 | 100 | |
| 12³⁰–12⁴⁵ | 1 | 53.4 | 158 | 100 | | 13⁰⁰–13¹⁵ | 1 | 53.0 | 156 | 100 | |

| Данные градуировки | | | |
|---|---|---|---|
| | Частота (Мц/с) | 2.2 | 3.0 |
| | Постоянная (дб) | 63 | 8.8 |
| | Число измерений | 41 | 28 |

# 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 (дб) | N | h' (км) | Порядок кратность отражен | Постоянная аппарат | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | 19/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 10.78 | 151 | 240 | 2 | 65.0 | |
| | 19/II-58 | 19³⁰–19⁴⁰ | 8.7 | 153 | 240 | 2 | 55.6 | |
| | 20/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 8.8 | 159 | 250 | 2 | 62.5 | |
| | 20/II-58 | 19³⁰–19⁴⁰ | 7.22 | 138 | 250 | 2 | 63.0 | |
| | 21/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 6.26 | 126 | 230 | 2 | 63.2 | |
| | 22/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 4.26 | 124 | 240 | 2 | 67.9 | |
| | 22/II-58 | 19³⁰–19⁴⁰ | 6.35 | 121 | 250 | 2 | 67.6 | |
| | 23/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 11.22 | 126 | 250 | 2 | 67.0 | |
| | 23/II-58 | 19³⁰–19⁴⁰ | 9.33 | 122 | 250 | 2 | 68.1 | |
| | 24/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 5.57 | 120 | 250 | 2 | 67.5 | |
| | 24/II-58 | 19³⁰–19⁴⁰ | 6.26 | 120 | 250 | 2 | 69.6 | |
| | 27/II-58 | 18³⁰–18⁴⁰ | 6.44 | 122 | 250 | 2 | 68.1 | |
| | 41 | | | | | | 63.0 | |
| 3.0 | 1/II-58 | 22⁰⁰–22¹⁵ | 1.57 | 152 | 360 | 2 | 87.2 | |
| | 1/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 2.87 | 156 | 360 | 2 | 90.4 | |
| | 2/II-58 | 22⁰⁰–22¹⁵ | 2.87 | 179 | 340 | 2 | 85.2 | |
| | 2/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 7.92 | 170 | 390 | 2 | 94.6 | |
| | 3/II-58 | 22⁰⁰–23¹⁵ | 4.35 | 150 | 340 | 2 | 86.0 | |
| | 4/II-58 | 22⁰⁰–23¹⁵ | 1.92 | 152 | 300 | 2 | 84.7 | |
| | 4/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 1.92 | 153 | 300 | 2 | 76.2 | |
| | 5/II-58 | 22⁰⁰–22¹⁵ | 3.39 | 100 | 340 | 2 | 80.8 | |
| | 5/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 5.48 | 151 | 340 | 2 | 82.8 | |
| | 6/II-58 | 22⁰⁰–22¹⁵ | 12.18 | 159 | 330 | 2 | 87.6 | |
| | 6/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 10.0 | 168 | 330 | 2 | 92.0 | |
| | 7/II-58 | 22⁰⁰–22¹⁵ | 4.96 | 152 | 300 | 2 | 80.4 | |
| | 7/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 1.91 | 152 | 340 | 2 | 82.4 | |
| | 8/II-58 | 22⁰⁰–22¹⁵ | 12.62 | 154 | 340 | 2 | 91.2 | |
| | 8/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 11.22 | 152 | 340 | 2 | 90.9 | |
| | 10/II-58 | 23⁰⁰–23¹⁵ | 8.43 | 152 | 400 | 2 | 92.2 | |

# 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/II-58г. | 18³⁰-18⁴⁵ | 7.9 | 151 | 250 | 2 | 64.1 | |
| | 1/II-58 | 19³⁰/19⁴⁵ | 9.4 | 150 | 300 | 2 | 67.4 | |
| | 2/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 5.65 | 134 | 220 | 2 | 52.7 | |
| | 2/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 10.6 | 156 | 240 | 2 | 61.1 | |
| | 3/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 5.82 | 152 | 230 | 2 | 66.2 | |
| | 3/II 58г. | 19³⁰-19⁴⁵ | 11.2 | 150 | 240 | 2 | 62.7 | |
| | 4/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 13.0 | 171 | 260 | 2 | 58.5 | |
| | 5/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 5.05 | 159 | 260 | 2 | 67.5 | |
| | 6/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 4.87 | 171 | 250 | 2 | 58.9 | |
| | 7/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 4.0 | 161 | 250 | 2 | 51.5 | |
| | 7/II 58г. | 19³⁰-19⁴⁵ | 7.91 | 150 | 250 | 2 | 57.2 | |
| | 8/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 12.88 | 150 | 250 | 2 | 58.9 | |
| | 9/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 7.9 | 150 | 240 | 2 | 56.8 | |
| | 9/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 4.87 | 150 | 250 | 2 | 51.9 | |
| | 10/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 10.1 | 164 | 250 | 2 | 59.0 | |
| | 10/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 5.91 | 150 | 240 | 2 | 55.0 | |
| | 11/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 12.79 | 155 | 270 | 2 | 58.1 | |
| | 12/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 10.95 | 158 | 250 | 2 | 69.1 | |
| | 12/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 13.12 | 150 | 250 | 2 | 60.7 | |
| | 13/II-58 | 18³⁰-18⁴⁵ | 9.75 | 130 | 240 | 2 | 69.2 | |
| | 13/II-58 | 19³⁰-19⁴⁵ | 5.82 | 120 | 250 | 2 | 52.3 | |
| | 14/II-58г. | 18³⁰-18⁴⁰ | 6.44 | 122 | 250 | 2 | 59.9 | |
| | 14/II-58г. | 19³⁰-19⁴⁰ | 13.65 | 122 | 240 | 2 | 62.6 | |
| | 15/II-58г. | 18³⁰-18⁴⁰ | 14.09 | 125 | 250 | 2 | 69.0 | |
| | 15/II-58 | 19³⁰-19⁴⁰ | 11.48 | 130 | 250 | 2 | 69.5 | |
| | 16/II-58 | 18³⁰-18⁴⁰ | 4.63 | 136 | 260 | 2 | 54.9 | |
| | 16/II-58 | 19³⁰-19⁴⁰ | 6.84 | 122 | 260 | 2 | 58.8 | |
| | 17/II-58 | 18³⁰-19⁴⁰ | 6.16 | 120 | 260 | 2 | 60.3 | |
| | 17/II-58 | 19³⁰-19⁴⁰ | 9.75 | 120 | 270 | 2 | 67.0 | |

# 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 (дб) | N | h' (км) | Порядок кратности отражен | Постоянная аппарат | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | 11/II-58 | 22°00-22°15' | 3,22 | 152 | 320 | 2 | 77.0 | |
| | 11/II-58 | 23°00-23°15' | 3.22 | 156 | 320 | 2 | 74.3 | |
| | 12/II-58 | 22°00-22°15' | 12.96 | 153 | 270 | 2 | 88.9 | |
| | 12/II-58 | 23°00-23°15' | 9.33 | 150 | 340 | 2 | 87.1 | |
| | 18/II-58 | 22°00-22°15' | 6.58 | 158 | 280 | 2 | 85.5 | |
| | 18/II-58 | 23°00-23°15' | 11.65 | 167 | 300 | 2 | 82.1 | |
| | 19/II-58 | 22°00-22°15' | 6.26 | 151 | 290 | 2 | 78.9 | |
| | 19/II-58 | 23°00-23°15' | 13.12 | 150 | 300 | 2 | 87.0 | |
| | 26/II-58 | 22°00-22°15' | 9.83 | 151 | 270 | 2 | 84.4 | |
| | 26/II-58 | 23°00-23°15' | 8.62 | 151 | 280 | 2 | 87.9 | |
| | 27/II-58 | 22°00-22°15' | 11.22 | 134 | 270 | 2 | 83.8 | |
| | 27/II-58 | 23°00-23°15' | 3.6 | 133 | 260 | 2 | 81.5 | |
| | 28.0 | | | | | | 88.0 | |