

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 21 июня 1961г.

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	7.88	150	100		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	8.6	150	260	
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	8.63	150	260		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	10.86	150	270	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	9.33	150	260		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	6.95	150	270	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	6.26	150	270		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	8.11	150	280	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	11.25	150	270		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	8.43	150	300	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	2	13.65	150	100		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	11.5	150	250	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	2	15.05	150	100		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	47.1	150	100	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	1	51.5	150	100		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	50.0	150	100	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	1	60.15	150	100		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	44.79	150	110	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	1	54.3	150	100		09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	54.3	150	110	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	57.02	150	100		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	59.65	150	110	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	62.55	150	100		11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	57.1	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45.56	150	100		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.3	150	110	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	57.64	150	100		12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	1	52.9	150	100	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	56.2	150	100		13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	52.7	150	100	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	54.2	150	100		14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	49.5	150	100	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	1	53.4	150	100		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	49.5	150	100	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	2	12.62	150	100		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	10.78	150	100	OT ES
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	2	2.82	150	120		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	4.26	150	180	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	4.56	150	250		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	1.67	150	260	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	1.73	150	270		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	2.8	150	250	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	2.78	150	300		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	2.5	150	300	
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	4.37	150	300		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	3.22	150	290	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	12.35	150	300		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	4.56	150	300	
						23 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	2	5.88	150	270	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 670 5.			3.0 68.0 5.		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 22 июня 1962г.

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

Частота (Мц/с) 22 ± 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	2.26	150	290		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	7.93	150	305	
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	2.78	150	290		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	8.41	150	265	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	4.28	150	260		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	1.0	150	300	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	3.13	150	290		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	9.69	150	280	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	8.34	150	280		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	7.2	150	230	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	2	15.12	150	160		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	11.06	150	140	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	2	12.28	150	140		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	14.69	150	150	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	2	16.6	150	100		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	14.43	150	110	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	1	56.1	150	100		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	46.7	150	100	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵		c				09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰		c			
10 ³⁰ -10 ⁴⁵		c				10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰		c			
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		c				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		c			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		c				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		c			
13 ³⁰ -13 ⁴⁵		c				13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰		c			
14 ³⁰ -14 ⁴⁵		c				14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰		c			
15 ³⁰ -15 ⁴⁵		c				15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰		c			
16 ³⁰ -16 ⁴⁵		c				16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰		c			
17 ³⁰ -17 ⁴⁵		c				17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰		c			
18 ³⁰ -18 ⁴⁵		c				18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰		c			
19 ³⁰ -19 ⁴⁵		c				19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	17.72	150	100	07ES
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	17.2	150	100	07ES	20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	11.03	150	130	07ES
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	15.47	150	100	07ES	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	16.27	150	100	07ES
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	11.75	150	120	07ES	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	12.35	150	120	07ES
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	2.17	150	100	07ES	23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	-3.2	150	100	07ES
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (гб)					
						670					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						680					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата 21 ЮН 1961г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 76°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
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	62.65	150	100		1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	68.85	150	110	
2 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56.96	150	100		2 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
4 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				4 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57.0	150	100	
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54.1	150	100		5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.6	150	100	
6 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54.92	150	100		6 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.6	150	100	
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52.36	150	100		7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.92	150	100	
8 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				8 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
10 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				10 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.2	150	100	
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59.5	150	100		11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.8	150	100	
12 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59.5	150	100		12 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
14 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				14 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	56.16	150	100	
15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.46	150	100		15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.46	150	100	
16 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.2	150	100		16 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	62.7	150	100	
17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	63.22	150	100		17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
18 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	46.2	150	100		18 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58.3	150	100	
19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	64.68	150	100		19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.0	150	100	
20 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	63.36	150	100		20 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50.75	150	100	
21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46.6	150	100		21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.3	150	100	
22 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56.5	150	100		22 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	45.6	150	100	
23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54.76	150	100		23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	38.7	150	100	
24 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.4	150	100							
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3.0					
Частота (Мц/с)						2.2					
Постоянная (гб)						67.0					
Число измерений						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1961г.

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
13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52.96	150	100		13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.8	150	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56.24	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	53.5	150	110	
14 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	62.94	150	100		14 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.8	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59.3	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.4	150	100	
15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.9	150	100		15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	56.64	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.12	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.6	150	100	
16 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				16 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
18 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59.6	150	100		18 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54.5	150	100		19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57.4	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54.2	150	100		20 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48.96	150	100	
20 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52.7	150	100		20 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50.2	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	55.8	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	54.7	150	100	
21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	62.55	150	100		21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57.1	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45.56	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.3	150	110	
22 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				22 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	61.0	150	100		23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	63.96	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		60.73	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	59.7	150	100	
24 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				24 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	61.15	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	61.04	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	2	9.07	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						67.0					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						68.0					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **Июнь 1961г.**

Широта **43°15'N** Долгота **76°55'E** Время **75E** 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
25 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.89	150	100		25 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58.92	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56.68	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	37.9	150	100	
26 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56.05	150	100		26 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	51.28	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53.0	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.35	150	100	
27 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.0	150	100		27 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	62.0	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	58.3	150	100	
28 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54.24	150	100		28 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.8	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	61.43	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.2	150	100	
29 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	61.9	150	100		29 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46.44	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.78	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.56	150	100	
30 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59.9	150	100		30 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	62.31	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59.94	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55.8	150	100	
Учтено		44		43				45		44	
Медiana		57.29		100				54.7		100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (95)					
						Число измерений					
						2.2		3.0			
						67.0		68.0			
						5		5			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Измерения градуировочного поглощения сделаны в АЛМА-АТЕ

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	24/V-61	22 ³⁰ -23 ³⁰	7.0	597	280	2	65.0	
2.2	7/V-61	21 ³⁰ -22 ¹⁵	5.0	450	250	2	58.0	
2.2	7/V-61	22 ⁰⁰ -23 ³⁰	1.6	271	280	2	71.7	
2.2	8/V-61	23 ³⁰ -00 ⁰⁰	9.8	300	260	2	65.0	
2.2	21/V-61	01 ³⁰ -02 ⁰⁰	9.9	300	260	2	70.0	
524м							67.0	
3.0	24/V-61	21 ³⁰ -22 ³⁰	6.14	673	270	2	64.8	
3.0	16/V-61	01 ³⁰ -02 ¹⁵	7.9	616	300	2	61.4	
3.0	7/V-61	06 ³⁰ -07 ⁰⁰	5.5	300	280	2	68.0	
3.0	8/V-61	22 ⁰⁰ -23 ³⁰	9.7	300	270	2	69.0	
3.0	21/V-61	00 ⁴⁵ -01 ¹⁵	8.9	300	270	2	73.0	
524м							68.0	