

# Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана  
 месяца Сентябрь год 1961  
 Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)		2.2		3.0				
Постоянная аппаратуры		68.0		71.0				
Число измерений								
Дата	L (гб)	N	H (км)	Примечания	L (гб)	N	H (км)	Примечания
1	55,4 R	3	100		57,2	3	100	
2	59,0	2	100		58,4	2	100	
3	57,7	2	100		56,2	2	100	
4	58,9 C	2	100		54,1	2	100	
5	63,4 C	2	100		63,8	2	100	
6	61,2 C	2	100		60,4	2	100	
7	53,2	2	100		59,0	2	100	
8	59,0	2	100		54,7	2	100	
9	51,8	2	100		60,5	2	100	
10	63,2	2	100		56,9	2	100	
11	59,2	2	100		55,7	2	100	
12	55,7	2	100		49,7	2	100	
13	63,4 S	2	100		44,1	2	100	
14	56,4	2	100		47,7 B	2	100	
15	57,4 C	2	100		60,8	2	100	
16	55,8	2	100		51,0	2	100	
17	58,9	2	100		55,2	2	100	
18	52,1	2	100		50,8	2	100	
19	55,0	2	100		52,7	2	100	
20	52,8	2	100		33,9	2	100	
21	54,2	2	100		30,2	2	100	
22	53,5	2	100		56,5 C	2	100	
23	58,1 C	2	100		53,4 C	2	100	
24	51,9 C	2	100		59,6	2	100	
25	S	2			50,2	2	100	
26	61,2	2	100		56,4	2	100	
27	53,6	2	100		57,4	2	100	
28	56,6	2	100		56,5	2	100	
29	56,6	2	100		55,2	2	100	
30	58,1	1	100		48,8	1	100	
31								
Медиана	56,6		100		55,4		100	
Учтено	29		29		30		30	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 20 сентября 1961г.

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

Частота (Мц/с) 22±02						Частота (Мц/с) 30±03					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	n'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	-2.38	150	260		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	4.7	150	270	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	8.17	150	300		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	3.82	150	310	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	2.52	150	300		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	9.57	150	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	12.62	150	290		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	7.13	150	300	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	7.91	150	280		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	6.86	150	290	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	12.15	150	230		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	10.7	150	210	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	7.65	150	250		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	13.56	150	210	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	49.2	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	11.65	150	200	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	50.6	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	54.6	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	53.2	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	54.08	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	52.2	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	57.96	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	56.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.08	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.34	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	60.38	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	55.6	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	54.96	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	52.2	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	52.2	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	50.8	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	12.7	150	100	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	37.0	150	100		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	3.39	150	100	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	1	37.8	150	100	07Es	17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	-0.02	150	100	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	1	45.0	150	100		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	8.26	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	1	48.8	150	100	07Es	19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	6.86	150	100	07Es
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	1	54.0	150	240		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	1.52	150	100	07Es
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	1	43.8	150	100	07Es	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	9.25	150	240	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	10.7	150	240		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	9.41	150	250	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	8.37	150	240		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>		8			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						68.0					
						5.					
						3.0					
						71.0					
						5					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **21 сентября 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 (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	9.41	150	100	0TEs	00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	8.43	150	260	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	8.7	150	100	0TEs	01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	6.52	150	270	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	5.39	150	100	0TEs	02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	4.35	150	250	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	8.97	150	100	0TEs	03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	7.39	150	240	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	5.91	150	100	0TEs	04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	5.57	150	230	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	4.07	150	220		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	1.22	150	210	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	1	56.8	150	100		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	1.22	150	100	0TEs
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	6.05	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	3.13	150	100	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	62.18	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	3.13	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	37.8	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	45.8	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	55.2	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	51.25	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	2	7.13	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	2	2.78	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.0	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	34.0	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	38.1	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	45.6	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	8.43	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	13.4	150	240	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	3.22	150	210		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	11.5	150	240	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	7.22	150	250		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	7.13	150	250	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	5.57	150	240		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	7.8	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	7.82	150	250		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	7.48	150	250	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	5.05	150	300		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	7.91	150	320	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	4.07	150	270		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	12.3	150	250	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	3.82	150	240		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7.91	150	250	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	6.0	150	250		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	10.14	150	250	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (гб)					
						68.0					
						Число измерений					
						5.					
						3.0					
						71.0					
						5.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

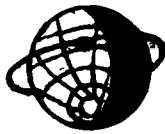


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в АМА-АМЕ

Дата 22 сентября 1961г.

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

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	H'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	H'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	5.39	150	2.50		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	9.41	150	2.50	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	4.35	150	2.50		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	5.95	150	2.60	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	7.65	150	3.00		02 <sup>45</sup> -03 <sup>10</sup>	2	6.17	150	3.20	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	5.57	150	3.20		03 <sup>45</sup> -04 <sup>10</sup>	2	4.6	150	3.20	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	5.83	150	3.20		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	4.35	150	3.20	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		2.2			
						Постоянная (гб)		68.0			
						Число измерений		5			
						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (гб)		71.0			
						Число измерений		5			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

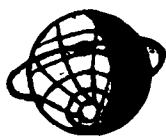


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **25 Сентября 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 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>		S				00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>		S			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>		S				01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		S			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	4.63	150	280		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	-0.33	150	280	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>		S				03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	0.04	150	300	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>		S				04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	1	49.4	150	300	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>		S				05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	9.5	150	280	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>		S				06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	10.1	150	280	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	7.13	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	1.91	150	100	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	60.0	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	10.0	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	59.95	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	50.88	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	47.1	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	47.8	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.9	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	63.9	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.3	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	59.08	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	47.1	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	53.7	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	47.4	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	47.8	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	13.05	150	240	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	10.7	150	100		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	13.12	150	210	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	9.57	150	200		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	7.22	150	200	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	7.82	150	220		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	0.022	150	320	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	1.22	150	230		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	-1.22	150	220	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	6.26	150	200		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	0.843	150	200	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	5.05	150	260		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	4.63	150	250	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	7.13	150	260		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	3.56	150	260	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	4.07	150	300		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	4.63	150	260	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		2.2		3.0	
						Постоянная (95)		68.0		71.0	
						Число измерений		5.		5.	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **26 Сентября 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 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	4.87	150	300		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	4.2	150	300	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	4.35	150	280		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	4.03	150	280	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	3.22	150	280		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	3.43	150	280	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	2.78	150	300		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	4.35	150	300	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	1.22	150	2.50		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	3.13	150	280	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	6.44	150	2.20		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	5.75	150	2.60	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	6.7	150	180		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	10.35	150	2.00	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	44.4	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	49.36	150	100	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	48.0	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	47.4	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	57.8	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	50.1	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	55.8	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	59.92	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	1	53.4	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	65.0	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	52.04	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	58.4	150	100		13 <sup>15</sup> -13 <sup>30</sup>	1	45.8	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	48.4	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	45.8	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	63.02	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	15.57	150	2.10	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	15.8	150	180		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	8.40	150	2.10	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	4.05	150	2.00		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	0.020	150	2.00	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	2.45	150	2.00		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	4.87	150	2.00	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	11.85	150	2.20		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	1.13	150	2.10	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	0.435	150	2.00		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	0.8	150	3.00	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	10.79	150	2.10		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	-1.14	150	2.60	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	9.4	150	2.40		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	3.35	150	2.60	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	12.35	150	2.00		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	12.0	150	2.60	
						23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	5.20	150	2.50	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						68.0					
						71.0					
						5.					
						5					





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **Сентябрь 1961г.**

Широта 43°45'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
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54.5	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	60.48	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	56.95	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	60.0	150	100	
2 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	61.08	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	58.1	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	58.85	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	58.7	150	100	
3 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57.0	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	57.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	58.44	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.7	150	100	
4 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	58.9	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	53.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.6	150	100	
5 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	63.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	62.7	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	65.0	150	100	
6 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	61.16	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	62.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	58.6	150	100	
7 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.7	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	59.4	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	58.7	150	100	
8 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.6	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	53.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	61.4	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.8	150	100	
9 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	62.81	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	65.42	150	110	
10 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	63.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	58.12	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	63.26	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.6	150	100	
11 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	59.15	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	59.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.2	150	100	
12 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	52.8	150	100	
Данные градуировки						Частота(Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (95)					
						68.0					
						Число измерений					
						5.					
						3.0					
						71.0					
						5.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **Сентябрь 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
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	56.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.6	150	100	
13 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	63.4	150	100		13 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	47.0	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.2	150	100	
14 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.2	150	100		14 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	47.7	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57.7	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
15 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57.4	150	100		15 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	63.65	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	58.0	150	100	
16 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	60.8	150	100		16 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	57.0	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	45.1	150	100	
17 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	58.45	150	100		17 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	58.1	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	59.4	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	52.2	150	100	
18 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.0	150	100		18 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.7	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.8	150	100	
19 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53.3	150	100		19 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51.4	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	58.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.08	150	100	
20 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.34	150	100		20 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	60.78	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	2	7.13	150	100	
21 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.2	150	100		21 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	2	2.78	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	57.6	150	100	
22 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53.0	150	100		22 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	56.5	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54.0	150	110		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
23 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				23 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	58.1	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	53.4	150	100	
24		C				24 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.2	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		2.2		3.0	
						Постоянная (95)		68.0		71.0	
						Число измерений		5.		5.	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **Сентябрь 1961г.**

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

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.9	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	63.9	150	100	
25 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				25 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	47.1	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	53.4	150	100	
26 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	65.0	150	100		26 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	52.04	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57.4	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	60.8	150	100	
27 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.5	150	100		27 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	59.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.6	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.5	150	100	
28 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50.1	150	100		28 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	54.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	63.0	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	58.8	150	100	
29 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.4	150	100		29 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	59.1	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	60.7	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	51.4	150	100	
30 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	58.12	150	100		30 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.8	150	100	
УЧТЕНО		51.		55				58.		57	
МЕРИДИАН		57.0		100				55.8		100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (95)		71.0			
						Число измерений		5.			
						2.2					
						68.0					
						5.					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Сентябрь

Измерения градуировочного поглощения сделаны в АЛМА-АТЕ

Широта  $43^{\circ} 15' N$  Долгота  $76^{\circ} 55' E$  Время  $25^{\circ} E$  Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (ГБ)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	18/VII-61	21 <sup>30</sup> -22 <sup>00</sup>	6.8	300	260	2	72.0	
2.2	16/VIII-61	03 <sup>30</sup> -04 <sup>00</sup>	9.3	300	260	2	68.0	
2.2	31/VIII-61	22 <sup>00</sup> -23 <sup>30</sup>	8.6	300	280	2	69.0	
2.2	20/IX-61	01 <sup>30</sup> -02 <sup>00</sup>	5.01	300	300	2	67.0	
2.2	21/IX-61	02 <sup>30</sup> -03 <sup>00</sup>	6.64	300	290	2	67.0	
5 сум.							68.0gb	
3.0	18/VII-61	22 <sup>45</sup> -00 <sup>15</sup>	6.28	300	380	2	72.0	
3.0	16/VIII-61	03 <sup>45</sup> -04 <sup>15</sup>	8.2	300	280	2	73.0	
3.0	31/VIII-61	23 <sup>02</sup> -25 <sup>30</sup>	8.3	300	290	2	72.0	
3.0	19/IX-61	22 <sup>45</sup> -23 <sup>15</sup>	6.4	300	280	2	68.0	
3.0	21/IX-61	00 <sup>45</sup> -01 <sup>15</sup>	5.0	300	280	2	68.0	
5 сум.							71.0gb	