



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

Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание
1	47.4	310	100		53.1	309	115	
2	49.05	152	100		50.0	354	105	
3	27.65	163	100		48.1	314	110	
4	46.3	294	110		45.0	301	115	
5	D41.8B	160	110		49.4	316	115	
6	C				41.5	319	115	
7	C				C			
8	40.5	316	100		39.8	311	110	
9	40.3	318	100		51.7	319	115	
10	B				S			
11	39.95	154	100		47.1	302	115	
12	46.65	159	100		48.6	312	105	
13	38.95	155	100		46.3	308	105	
14	42.8	303	100		46.35	151	100	
15	50.0	314	100		46.2	315	110	
16	B				B			
17	D46.8B	153	100		51.2	305	100	
18	B				40.7	321	115	
19	45.0	319	100		D48.2B	180	100	
20	B				51.2	314	115	
21	B				58.0	304	120	
22	S				52.15	158	120	
23	40.45	152	100		45.9	312	120	
24	D40.6B	152	100		55.3	317	110	
25	B				D52.7B	150	120	
26	S				44.0	304	115	
27	49.15	155	110		41.95	157	120	
28	D39.4B	113	100		44.5	315	100	
29	D43.0B	165	100		D50.2B	157	120	
30	B				48.2	312	115	
31	B				44.0	342	120	
Медиана	48.0		100		48.2		115	
Учтено	27		19		29		28	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 Марта 1959г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	n'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	11.08	155	300		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	10.26	153	310	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	7.93	152	300		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	11.04	154	330	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	11.06	142	290		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	9.83	144	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	10.1	154	250		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	9.83	182	300	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	7.39	154	300		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	11.48	130	350	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	12.62	157	300		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	12.18	155	300	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	14.09	150	100		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	11.65	154	230	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	18.2	154	120		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	17.93	152	260	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	43.3	170	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	39.8	154	120	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	47.2	196	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	38.4	160	130	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	56.8	158	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	57.6	154	130	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.4	170	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.1	151	120	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	49.5	160	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	37.5	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	44.0	154	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	2.1	150	130	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	34.0	151	110		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	21.12	140	140	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	19.58	150	150		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	15.49	150	280	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	9.75	150	270		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	10.18	150	270	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	9.37	150	230		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	7.69	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	7.65	152	250		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	8.62	154	260	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	7.65	155	280		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	10.74	156	280	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	6.52	155	280		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	6.44	150	280	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	9.57	145	280		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	15.49	168	280	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	4.88	111	260		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	10.26	163	280	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						68.0					
						5					
						3.0					
						89.0					
						5					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 марта 1959г.

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

Частота (Мц/с) <u>2.2 ± 0.2</u>						Частота (Мц/с) <u>3.0 ± 0.3</u>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> 00 <sup>45</sup>	2	3,73	100	280		00 <sup>45</sup> 01 <sup>00</sup>	2	10,22	120	320	
01 <sup>30</sup> 01 <sup>45</sup>	2	6,44	152	290		01 <sup>45</sup> 02 <sup>00</sup>	2	11,91	153	300	
02 <sup>30</sup> 02 <sup>45</sup>	2	5,6	154	280		02 <sup>45</sup> 03 <sup>00</sup>	2	9,83	150	290	
03 <sup>30</sup> 03 <sup>45</sup>	2	10,13	157	290		03 <sup>45</sup> 04 <sup>00</sup>	2	11,04	163	320	
04 <sup>30</sup> 04 <sup>45</sup>	2	5,87	140	320		04 <sup>45</sup> 05 <sup>00</sup>	2	8,52	135	360	
05 <sup>30</sup> 05 <sup>45</sup>	2	10,56	149	320		05 <sup>45</sup> 06 <sup>00</sup>	2	13,56	155	300	
06 <sup>30</sup> 06 <sup>45</sup>		R				06 <sup>45</sup> 07 <sup>00</sup>	2	10,56	153	250	
07 <sup>30</sup> 07 <sup>45</sup>	2	16,61	130	100		07 <sup>45</sup> 08 <sup>00</sup>	2	17,32	150	110	
08 <sup>30</sup> 08 <sup>45</sup>	1	27,6	170	100		08 <sup>45</sup> 09 <sup>00</sup>	2	16,09	150	100	
09 <sup>30</sup> 09 <sup>45</sup>	1	40,3	165	100		09 <sup>45</sup> 10 <sup>00</sup>	1	41,2	160	110	
10 <sup>30</sup> 10 <sup>45</sup>		5				10 <sup>45</sup> 11 <sup>00</sup>	1	38,6	154	100	
11 <sup>30</sup> 11 <sup>45</sup>	1	37,7	151	100		11 <sup>00</sup> 11 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> 12 <sup>45</sup>	1	52,1	168	100		13 <sup>00</sup> 13 <sup>15</sup>	1	48,2	180	100	
13 <sup>30</sup> 13 <sup>45</sup>	1	37,0	142	100		13 <sup>45</sup> 14 <sup>00</sup>	1	44,4	156	100	
14 <sup>30</sup> 14 <sup>45</sup>	1	38,2	209	100		14 <sup>45</sup> 15 <sup>00</sup>	1	53,2	182	100	
15 <sup>30</sup> 15 <sup>45</sup>	1	48,0	164	100		15 <sup>45</sup> 16 <sup>00</sup>	1	43,0	160	100	
16 <sup>30</sup> 16 <sup>45</sup>	1	22,2	155	100		16 <sup>45</sup> 17 <sup>00</sup>	2	13,83	152	250	
17 <sup>30</sup> 17 <sup>45</sup>	2	17,3	150	250		17 <sup>45</sup> 18 <sup>00</sup>	2	14,5	150	250	
18 <sup>30</sup> 18 <sup>45</sup>	2	4,62	152	230		18 <sup>45</sup> 19 <sup>00</sup>	2	8,52	156	240	
19 <sup>30</sup> 19 <sup>45</sup>	2	12,94	160	230		19 <sup>45</sup> 20 <sup>00</sup>	2	11,73	162	220	
20 <sup>30</sup> 20 <sup>45</sup>	2	8,26	151	240		20 <sup>45</sup> 21 <sup>00</sup>	2	9,07	151	250	
21 <sup>30</sup> 21 <sup>45</sup>	2	9,41	154	250		21 <sup>45</sup> 22 <sup>00</sup>	2	9,4	151	250	
22 <sup>30</sup> 22 <sup>45</sup>	2	7,91	157	280		22 <sup>45</sup> 23 <sup>00</sup>	2	11,40	160	300	
23 <sup>30</sup> 23 <sup>45</sup>	2	11,20	22	290		23 <sup>45</sup> 24 <sup>00</sup>	2	10,06	155	310	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (9δ)					
						Число измерений					
						2,2			3,0		
						68,0			89,0		
						5.			5		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата 20 марта 1959г

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	8.7	151	300		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	6.26	160	315	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	9.65	150	340		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	14.0	154	365	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	10.78	166	300		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	13.56	150	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	13.65	153	280		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	14.71	161	290	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	13.92	165	300		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	15.82	150	300	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (95)		89.0			
						Число измерений		5			
						2.2					
						68.0					
						5					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Март 1959 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
1 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.9	159	100		1 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	51.1	152	120	
1 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.0	151	100		1 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.1	157	110	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.0	152	100		2 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	49.5	182	110	
2 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				2 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	50.9	172	100	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27.6	163	100		3 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.1	152	110	
3 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				3 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	49.0	162	110	
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41.4 S	143	110		4 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	44.6	150	120	
4 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.2	151	110		4 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.4	151	110	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				5 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	50.8	160	110	
5 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41.8	160	110		5 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.0	156	120	
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				6 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	44.5	164	110	
6 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				6 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.5	155	120	
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				7 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
7 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				7 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.9	161	100		8 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42.2	156	110	
8 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.1	155	100		8 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.6	155	110	
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.3	162	100		9 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	52.4	160	110	
9 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.4	157	100		9 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51.0	159	120	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				10 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
10 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				10 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39.9 S	154	100		11 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42.0	152	120	
11 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				11 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	52.2	150	110	
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.6 S	159	100		12 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.7	156	100	
12 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				12 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	49.4	160	110	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9δ)					
						68.0					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						89.0					
						5					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Март 1959г.

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
13 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38.9	155	100		13 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	49.2	156	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	43.4	154	110	
14 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37.1	152	100		14 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.3	151	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.6	151	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
15 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47.5	163	100		15 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	44.0	156	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.0	151	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.4	159	110	
16 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				16 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		B			
17 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.8	153	100		17 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.0	155	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	46.4	150	100	
18 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				18 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.4	170	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.1	151	120	
19 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37.7	151	100		19 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.1	168	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.2	180	100	
20 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				20 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	51.9	152	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	50.5	162	110	
21 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				21 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	57.5	152	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	58.5	152	120	
22 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				22 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	52.1	158	120	
23 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.4	152	100		23 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	40.4	162	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51.4	150	120	
24 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.6	152	100		24 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	58.9	152	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51.8	165	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2		3.0			
						68.0		89.0			
						5		5			





