

Международный Геофизический Год



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

Частота (мц/сек) <u>2.2 ± 0.2</u>		<u>3.0 ± 0.3</u>						
Постоянная аппаратуры <u>71.0</u>		<u>89</u>						
Число измерений <u>5</u>		<u>7</u>						
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание
1	61.1	328	110		49.8	311	120	
2	B				52.6	305	115	
3	B				61.5	384	100	
4	B				61.3 B	212	110	
5	14.3	303	100		23.1	341	100	
6	60.7 B	155	100		47.2	318	110	
7	B				51.0	273	115	
8	53.2	327	115		49.5	326	120	
9	65.7	353	100		58.3	341	110	
10	62.4 B	160	100		61.6	333	110	
11	58.8 B	150	100		52.6	310	100	
12	61.4	306	100		53.5	309	105	
13	56.3	330	110		49.2	327	115	
14	60.4 B	167	100		49.2	329	110	
15	58.6	305	150		52.4	331	165	
16	63.8 B	152	110		52.2	307	110	
17	48.1	281	130		51.5	311	130	
18	51.9	380	100		45.6	377	100	
19	63.0	326	105		47.3	333	115	
20	53.3	328	100		46.4	305	115	
21	55.5 B	151	120		55.2	307	135	
22	B				54.6	328	115	
23	57.1	415	105		51.0	360	115	
24	30.8	305	105		58.2	317	110	
25	53.6	376	100		51.7	312	110	
26	54.8	320	100		59.7	304	115	
27	54.7	303	105		55.3	333	120	
28	55.3	352	120		52.5	343	120	
29	57.2	338	100		50.8	315	120	
30	18.1	339	100		27.7	319	100	
31								
Медиана	57.0		100		51.0		115	
Учтено	30		25		30		30	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 12 Апреля 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 (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 ³⁰ 00 ⁴⁵	2	11.12	148	300		00 ⁴⁵ 01 ⁰⁰	2	9.66	152	330	
01 ³⁰ 00 ⁴⁵	2	11.22	150	310		01 ⁴⁵ 02 ⁰⁰	2	10.95	153	350	
02 ³⁰ 02 ⁴⁵	2	11.12	155	330		02 ⁴⁵ 03 ⁰⁰	2	10.86	159	370	
03 ³⁰ 03 ⁴⁵	2	10.42	148	350		03 ⁴⁵ 04 ⁰⁰	2	9.75	155	390	
04 ³⁰ 04 ⁴⁵	2	12.0	150	320		04 ⁴⁵ 05 ⁰⁰	2	10.1	150	340	
05 ³⁰ 05 ⁴⁵						05 ⁴⁵ 06 ⁰⁰					
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		2.2			
						Постоянная (95)		71.0			
						Число измерений		5			
								3.0			
								89.0			
								7			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 апреля 1959.

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
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	2	7.76	142	260		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	13.12	138	230	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	2	22.42	136	100		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	21.45	143	110	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	2	16.88	160	100		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	18.71	155	120	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	1	52.8	167	100		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	48.4	150	110	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	1	56.4	180	100		09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	47.0	172	110	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	58.1	157	100		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	52.2	184	115	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.4	167	100		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46.3	156	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	1	52.1	173	110	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	59.6	154	100		13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	45.7	165	115	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	52.2	170	105		14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	50.8	169	115	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	47.2	164	105		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	41.0	158	120	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	1	40.8	160	115		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	18.9	150	240	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	1	19.6	150	100		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	15.13	128	200	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	2	10.78	151	200		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	14.32	150	200	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	7.13	138	100		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	11.22	158	100	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	10.26	155	100		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	9.33	151	280	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	9.66	152	290		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	8.26	158	290	
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	8.17	144	230		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	18.2	148	270	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	8.45	144	280		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	15.95	150	265	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2					
						Постоянная (9б) 71.0					
						Число измерений 5					
						Частота (Мц/с) 3.0					
						Постоянная (9б) 89.0					
						Число измерений 7					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *15 апреля 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 ³⁰ -00 ⁴⁵	2	11.8	154	235		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	13.55	138	240	
01 ³⁰ -01 ⁴⁵		S				01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	10.7	142	380	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	13.6	148	300		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	12.7	130	320	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	10.26	156	450		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	13.05	161	460	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	10.00	163	420		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	14.09	165	430	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	2	10.86	170	360		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	17.2	152	300	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	2	22.19	151	160		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	21.12	154	320	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	1	39.4	154	160		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	48.7	154	180	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	1	48.7	152	160		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	49.0	155	170	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	1	44.9	154	150		09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	39.9	156	180	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	53.7	155	160		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	49.2	159	180	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	64.9	152	140		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	55.7	150	180	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52.5	153	160		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48.1	181	150	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	47.7	150	150		13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	48.8	158	160	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	33.2	151	160		14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	42.5	155	160	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	45.7	157	180		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	41.8	152	180	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	1	32.1	151	160		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	36.0	150	190	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	1	42.6	161	160		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	12.62	154	310	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	1	21.75	153	250		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	9.66	152	340	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	10.20	151	350		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	8.62	150	370	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	10.26	150	360		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	4.07	152	370	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	14.50	153	360		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	11.30	156	370	
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	21.90	151	380		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	8.62	150	400	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	10.92	154	370		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	8.04	151	370	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (95)					
						71.0					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						89.0					
						7					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *16 апреля 1959*

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	10.78	160	360		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	12.62	155	390	
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	11.39	150	390		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	10.82	150	410	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	11.65	154	430		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	11.65	152	470	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	2.30	154	360		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	4.50	153	410	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	6.65	150	340		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	10.42	145	380	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	2	0.435	150	350		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	14.43	154	310	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	2	12.32	151	130		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	18.9	152	140	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	2	16.5	161	125		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	17.35	151	135	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	2	21.2	154	120		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	2	23.42	159	110	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	1	48.3	154	110		09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	50.2	164	110	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	56.3	154	120		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	55.0	152	110	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	63.8	152	110		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.8	154	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.6	153	110	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	52.2	151	110		13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	44.4	154	110	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	53.5	167	110		14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	57.7	177	120	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	45.8	197	110		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	44.5	166	130	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	1	43.0	155	120		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	47.2	155	190	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	1	30.7	155	150		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	10.28	150	280	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	2	12.62	150	260		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	11.3	150	260	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	14.71	152	270		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	16.5	150	290	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	9.33	153	300		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	14.62	155	300	
21 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	12.74	150	300		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	12.23	150	300	
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	11.76Es	158	300E		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	12.94	150	320	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	12.93	153	320		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	12.0	152	330	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2			3.0		
						71.0			89.0		
						5			7		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 апреля 1959

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
00 ³⁰ -00 ⁴⁵	2	11.48	152	300		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	11.9	150	330	
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	11.5	152	320		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	11.36	148	330	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	15.35	150	310		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	15.03	151	320	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	11.3	154	310		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	11.23	150	400	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	12.60	153	400		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	12.35	154	400	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1		118	130		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1		261	130	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1		163	130		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1		166	130	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (9б)		89.0			
						Число измерений		7			
						2.2					
						71.0					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Апрель 1959

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	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	n'	L
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	58.02	170	110		1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	45.25	156	120	
1 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	64.16	158	110		1 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	54.45	145	120	
2 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				2 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	54.3	152	110	
2 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				2 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.0	153	120	
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	65.1	209	100	
3 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				3 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	58.0	175	100	
4 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				4 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	61.3	212	110	
4 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				4 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		B			
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	9.6	140	100		5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	27.0	191	100	
5 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19.0	163	100		5 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	19.2	150	100	
6 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				6 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	43.15	155	110	
6 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	60.75	155	100		6 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.2	163	110	
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50.7	116	110	
7 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				7 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.3	157	120	
8 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48.62	173	110		8 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.2	176	120	
8 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.8	154	120		8 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.8	150	120	
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	65.4	162	100		9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	56.7	174	110	
9 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	66.0	191	100		9 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	60.0	167	110	
10 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				10 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	69.6	173	110	
10 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	62.43	160	100		10 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	53.62	160	110	
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	51.1	157	100	
11 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.8	150	100		11 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	53.98	153	100	
12 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.12	153	100		12 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.16	150	110	
12 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	65.62	153	100		12 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	53.94	159	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						71.0					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						89.0					
						7					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Апрель 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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.95	170	110		13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50.3	170	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56.65	160	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48.15	157	110	
14 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.4	167	100		14 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46.3	156	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	52.1	173	110	
15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	64.88	152	140		15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	55.72	150	180	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52.5	153	160		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48.1	181	150	
16 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	63.8	152	110		16 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.8	154	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.6	153	110	
17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51.98	118	130		17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.02	145	130	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44.32	163	130		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.1	166	130	
18 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50.6	180	100		18 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.7	193	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53.22	200	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	41.6	184	100	
19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56.3	159	110		19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	45.0	160	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	69.7	167	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.6	173	120	
20 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52.2	161	100		20 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	40.6	153	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54.4	167	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	52.2	152	110	
21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.02	153	140	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	55.54	151	120		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	58.4	154	130	
22 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				22 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	54.2	154	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55.0	174	110	
23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	62.08	260	110		23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.88	200	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52.2	155	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	52.2	160	120	
24 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.36	150	110		24 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.4	151	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	6.34	155	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.14	166	110	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						71.0					
						5					
						3.0					
						89.0					
						7					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Апрель 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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
25 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59.2	186	100		25 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	54.0	162	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.98	190	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.4	150	100	
26 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.0	159	100		26 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	55.0	154	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54.6	161	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	54.4	150	120	
27 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56.7	153	100		27 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	56.6	179	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52.7	150	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	54.0	154	130	
28 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53.15	185	120		28 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48.55	155	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.45	167	120		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.6	188	120	
29 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.4	177	100		29 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	51.2	158	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59.1	161	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.5	157	120	
30 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33.0	147	100		30 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	26.2	168	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	6.2	192	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	29.2	151	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (9б)		89.0			
						Число измерений		7			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Измерения градуировочного поглощения сделаны в Антарте
 Широта $43^{\circ}5'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (95)	N	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	9/iv-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	7.88	606	290	2	68.4	
	15/v-59	23 ⁰⁰ -23 ⁴⁵	10.80	444	370	2	77.0	
	23/v-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	8.2	652	270	2	69.3	
	14/vi-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	7.6	746	290	2	68.54	
	30/vi-59	21 ²⁰ -22 ²⁰	6.95	515	250	2	67.2	
							71.0	
		5						
3.0	11/v-59	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	11.34	158	300	2	91.93	
	11/v-59	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	9.16	151	320	2	92.00	
	11/v-59	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	11.5	154	300	2	89.00	
	16/v-59	23 ⁴⁵ -00 ³⁰	9.56	500	370	2	92.00	
	18/v-59	19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	8.6	410	250	2	86.5	
	31/v-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	9.65	594	260	2	82.6	
	24/iv-59	21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	8.5	642	350	2	86.7	
		7					89.0	