



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

Частота (мц/сек)		<u>2.2 ± 0.2</u>		<u>3.0 ± 0.3</u>				
Постоянная аппаратуры		<u>69.0</u>		<u>80</u>				
Число измерений		<u>17</u>		<u>17</u>				
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание
1	54.0	320	100		57.8	303	110	
2	51.9 B	163	100		51.7	318	110	
3	53.0	324	100		47.3	326	115	
4	57.3	308	100		50.2	322	120	
5	C				C			
6	57.2 B	150	100		C			
7	47.2 B	150	120		51.2	314	105	
8	59.5 S	118	110		46.0	303	130	
9	59.8	150	110		47.8	306	115	
10	B				B			
11	60.8 B	153	120		57.9	305	120	
12	B				52.8	332	105	
13	48.5 B	151	100		56.2 B	160	100	
14	B				62.1 B	146	110	
15	42.6 B	151	110		46.4 S	152	100	
16	57.4 B	169	100		57.4	301	100	
17	B				50.7 B	157	120	
18	50.5	358	110		48.1	349	130	
19	52.8	340	110		52.1	319	115	
20	52.0	306	115		49.7	303	115	
21	B				50.3	301	110	
22	B				43.8 B	150	120	
23	51.9	357	100		49.9	306	100	
24	48.9	300	110		49.8	300	110	
25	43.0 S	154	120		50.9	304	115	
26	53.5 B	150	120		60.0	309	120	
27	52.8	300	120		51.6	300	140	
28	53.4	300	105		52.6	270	115	
29	53.3	310	105		53.0	302	100	
30	51.4	300	100		44.8	300	105	
31	58.4 B	154	110		49.3	325	120	
Медиана	53.4		110		50.9		115	
Учтено	30		24		29		28	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 июля 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'	\bar{L}	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
5 ³⁰ -5 ⁴⁵	2	60	140	100		5 ⁴⁵ -6 ⁰⁰	2	4.96	142	100	
6 ³⁰ -6 ⁴⁵	1	24.8	150	100		6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	2	15.1	140	110	
7 ³⁰ -7 ⁴⁵	1	35.7	151	100		7 ⁴⁵ -8 ⁰⁰	1	37.1	150	100	
8 ³⁰ -8 ⁴⁵	1	39.0	150	100		8 ⁴⁵ -9 ⁰⁰	1	40.5	150	100	
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	1	48.16	194	100		9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	43.0	175	100	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	46.2H	150	100		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	52.2A	161	100	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48.5A	151	100		12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.2	160	100	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵		A				13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	48.7	150	100	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	53.6	150	110		14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	52.2	150	100	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	53.6	142'	110		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	42.3	145	100	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	1	34.9	194	100		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	15.57	140	100	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	2	12.62	151	100		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	10.1	154	260	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	2	13.12	151	130		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	4.87	150	250	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	9.75	146	120		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	6.7	129	300	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	2.87	152	280		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	2.62	151	330	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	10.82	174	120		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	7.91	144	330	
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	9.43	160	340		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	4.53	151	340	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	11.91	154	340		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	12.79	146	120	
Данные градуировки						Частота(Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						69.0					
						80.0					
						17					
						17					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 июля 1959г.

Широта 43°5'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
24 ³⁰ -24 ⁴⁵	2	3.98	146	330		24 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	1066	146	340	
01 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	8.43	146	320		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	11.1	150	320	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	3.39	150	320		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	6.78	152	350	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	3.22	160	310		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	8.7	154	350	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	13.83	150	290		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	14.36	158	290	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	1	38.5	156	120		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	16.09	152	280	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	1	38.5	156	100		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	43.5	151	100	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	1	38.7	161	100		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	41.4	152	100	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵		B				08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰		B			
09 ³⁰ -09 ⁴⁵		B				09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰		B			
10 ³⁰ -10 ⁴⁵		B				10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰		B			
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	62.1	146	110	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵		B				13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	61.0	134	120	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵		B				14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	52.1	141	110	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵		B				15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	48.1	149	110	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵		B				16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	8.2	172	100	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	1	29.8	152	100		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	1	22.0	140	200	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	1	40.9	192	100		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	1.91	117	500	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	0.36	131	220		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	6.26	140	500	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	0.4	151	260		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	0.2	151	360	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	0.04	150	130		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰		C			
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	4.7	154	240		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	1.91	162	260	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	0.7	145	140		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	4.96	151	290	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		2.2		3.0	
						Постоянная (95)		69.0		80.0	
						Число измерений		17		17	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 15 июля 1959г.

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

Частота (Мц/с)						Частота (Мц/с)					
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	0.843	146	200		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰		C			
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	-0.685	148	100	от Es	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰		C			
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	2.78	168	350		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	0.071	151	470	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	0.009	155	400		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	2.78	157	450	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	1	38.2	150	400		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	3.22	136	520	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	1	31.5	175	160	от Es	05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	1	22.3	153	400	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵		A				06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	29.0	176	110	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵		C				07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰		C			
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	1	42.4	157	110		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	46.3	160	100	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	1	44.3	134	100		09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	49.5	150	110	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	43.0	154	110		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	49.4	152	100	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42.6	151	110		12 ⁰⁰ -12 ⁴⁵		S			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	46.4	152	100	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	47.4	162	110		13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	38.9	156	100	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵		B				14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	46.5	143	120	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	52.1	152	110		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	42.5	155	110	
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	1	40.7	153	120		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	47.5	151	130	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	1	40.6	153	120		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	1	40.2	161	120	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	2	10.86	130	115		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	100	167	250	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	8.17	140	250		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	7.30	166	250	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	4.009	140	300		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	8.97	145	350	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	8.20	159	150	от Es	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	12.15	166	151	от Es
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	1.74	140	100	от Es	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	8.50	148	100	от Es
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	10.42	151	100	от Es	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	10.26	153	100	от Es
Данные градуировки						Частота(Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (95)					
						69.0					
						Число измерений					
						17					
						3.0					
						80.0					
						17					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 июля 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	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
00 ³⁰ -00 ⁴⁵	2	6.7	110	140	om Es	00 ¹⁵ -01 ⁰⁰	2	12.25	108	150	om Es
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	11.48	144	144	om Es	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	14.43	150	140	om Es
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	14.62	150	150	om Es	02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	7.91	150	150	om Es
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	11.7	151	130	om Es	03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	13.3	161	150	om Es
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	13.3	160	130	om Es	04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	10.20	164	150	om Es
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		Частота (Мц/с)		Частота (Мц/с)	
						Постоянная (9δ)				Постоянная (9δ)	
						Число измерений				Число измерений	
						2.2		3.0		3.0	
						69.0		80.0		80.0	
						17		17		17	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июль 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
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51.9	159	100		1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.4	153	110	
2 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56.1	161	100		2 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.2	150	110	
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51.9	163	100		3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.6	158	110	
4 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				4 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.9	160	110	
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50.3	169	100		5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46.0	151	110	
6 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	55.7	155	100		6 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	48.7	175	120	
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.4	154	100		7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.7	162	120	
8 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59.2	154	100		8 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.7	160	120	
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
10 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				10 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.2	150	100		11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
12 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				12 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	53.4	150	100	
14 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	47.2	150	120		14 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.1	164	110	
15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59.55	118	110		15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	44.4	153	110	
16 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				16 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	47.6	150	150	
17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59.8	150	110		17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46.6	152	110	
18 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				18 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.1	154	120	
19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
20 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				20 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		B			
21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.8	153	120		21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58.2	155	120	
22 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				22 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57.6	150	120	
23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	55.9	164	110	
24 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				24 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49.8	168	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						69.0					
						17					
						3.0					
						80.0					
						17					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июль 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	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	n'	L
13 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48.5	151	100		13 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.2	160	100	
14 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				14 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	62.1	146	110	
15 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42.6	151	110		15 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	46.4	152	100	
16 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				16 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	59.2	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.4	169	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55.7	151	100	
17 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				17 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	50.7	157	120	
18 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47.7	168	110		18 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.2	172	130	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53.3	190	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	47.1	177	130	
19 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52.1	183	110		19 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	52.5	162	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53.6	157	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.8	157	110	
20 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52.9	154	110		20 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	44.3	150	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51.2	152	120		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55.1	153	110	
21 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				21 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.0	150	110	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.6	151	110	
22 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				22 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	43.8	150	120	
23 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51.4	195	100		23 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48.8	154	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52.5	162	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.1	152	100	
24 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	49.6	150	110		24 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	54.5	150	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	48.2	150	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	43.1	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						69.0					
						3.0					
						80.0					
						17					
						17					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата ИЮЛЬ 1959г.Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
25 12 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	1	43.0	154	120		25 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50.5	150	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51.4	154	110	
26 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53.5	150	120		26 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	60.1	158	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	59.9	151	120	
27 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48.4	150	120		27 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48.1	150	140	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.2	150	120		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55.1	150	140	
28 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51.3	150	110		28 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.8	150	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	55.6	150	120		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55.4	120	110	
29 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54.8	160	110		29 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49.8	151	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	51.8	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56.2	151	100	
30 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48.6	150	100		30 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	45.9	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53.2	150	100		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	42.7	150	110	
31 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				31 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	51.2	174	120	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.4	154	110		13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	47.4	151	120	
Данные градуировки		Частота (Мц/с)				2.2		3.0			
		Постоянная (98)				69.0		80.0			
		Число измерений				17		17			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Измерения градуировочного поглощения сделаны в АЛМА АТЕ
 Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	N	h' (км)	Порядок кратности отражений	Посто- янная аппарат	Примечание
3.0	16/VI-59	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	8.97	152	130	2	78.97	
	17/VI-59	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	8.70	153	360	2	85.20	
		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	12.49	150	350	2	84.69	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	14.0	166	320	2	83.30	
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	12.31	150	310	2	79.50	
	18/VI-59	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	9.25	151	350	2	68.85	
		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	8.52	154	380	2	71.50	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	6.86	151	410	2	83.30	
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	3.66	151	280	2	79.50	
		17					80.90	

Международный Геофизический Год



Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	N	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	14/VI-59	01-01 ³⁰	2.6	486	310	2	66.90	
	13/VI-59	22 ³⁰ -22 ⁴⁵	9.43	160	340	2	69.93	
	14/VI-59	00 ³⁰ -00 ⁴⁵	3.98	146	330	2	73.88	
	14/VI-59	22 ³⁰ -22 ⁴⁵	4.70	154	240	2	65.30	
	15/VI-59	02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2.78	168	350	2	61.68	
	14/VI-59	01 ³⁰ -01 ⁴⁵	8.43	146	320	2	76.53	
		02 ³⁰ -02 ⁴⁵	3.39	150	320	2	70.99	
	15/VI-59	22 ³⁰ -22 ⁴⁵	1.54	140	100	2	66.74	
		23 ³⁰ -23 ⁴⁵	10.42	151	100	2	64.82	
	16/VI-59	00 ³⁰ -00 ⁴⁵	6.70	110	140	2	65.00	
	16/VI-59	01 ³⁰ -01 ⁴⁵	11.48	144	140	2	69.08	
		02 ³⁰ -02 ⁴⁵	14.62	150	140	2	66.92	
	16/VI-59	22 ³⁰ -22 ⁴⁵	10.42	150	350	2	74.62	
		23 ³⁰ -23 ⁴⁵	8.52	152	120	2	66.80	
	17/VI-59	00 ³⁰ -00 ⁴⁵	11.20	154	110	2	72.20	
	18/VI-59	22 ³⁰ -22 ⁴⁵	9.33	156	250	2	54.73	
	19/VI-59	00 ³⁰ -00 ⁴⁵	11.5	150	250	2	54.80	
	17						69.96	
3.0	13/VI-59	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	7.91	144	330	2	83.31	
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	4.53	151	340	2	78.03	
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	12.79	146	120	2	74.79	
	14/VI-59	10 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	10.66	146	340	2	84.60	
		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	11.10	150	320	2	81.60	
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	4.96	151	290	2	72.96	
	15/VI-59	22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	8.50	148	100	2	81.72	
	16/VI-59	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	14.43	150	140	2	86.53	
	16/VI-59	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	9.75	150	300	2	78.75	