Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E меридиана
Месяц Август год 1957
Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) 2.2 ± 0.2
Постоянная аппаратуры 72.0
Число измерений 20

Дата	L (дб)	N	h' (км)	Примечание	L (дб)	N	h' (км)	Примечание
1	47.3	628	100					
2	52.7	506	105					
3	49.6	478	100					
4	50.1	440	100					
5	56,8	620	105					
6	47.2	544	100					
7	50.6 S	201	110					
8	58.3	570	100					
9	52.3	434	110					
10	50.9	379	100					
11	52.7	539	100					
12	56.0 S	230	100					
13	46.7	331	100					
14	47.0	522	100					
15	53.1	459	110					
16	50.1	575	100					
17	53.5	398	100					
18	51.2	417	100					
19	54.7 S	282	100					
20	49.1 S	316	100					
21	51.0	484	100					
22	52.1	516	100					
23	47.8	355	100					
24	52.2	495	110					
25	47.6	548	100					
26	60.8	513	100					
27	54.5	687	100					
28	54.4	548	105					
29	B							
30	51.0	392	110					
31	B							
Медиана	51.0		100					
Учтено	30		29					

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 5 Августа 1957г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05°°-05'15	2	8.43	111	280							
06°°-06'15	2	18.3	109	100							
07°°-07'15	2	19.4	114	100							
08°°-08'15	1	28.1	278	100							
09°°-09'15	1	35.6	217	100							
10°°-10'15	1	48.5	255	100							
11°°-11'15	1	56.8	276	100							
12°°-12'15	1	54.2	301	100							
13°°-13'15	1	59.5	319	110							
14°°-14'15	1	50.3	279	110							
15°°-15'15	1	41.8	201	110							
16°°-16'15	1	33.6	252	100							
17°°-17'15	1	34.8	228	100							
18°°-18'15	2	12.0	160	150							
19°°-19'15	2	9.57	164	270							
20°°-20'15	2	3.48	148	250							
21°°-21'15	2	7.8	147	280							
22°°-22'15	2	12.18	130	130							
23°°-23'15	2	9.55	164	100							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 6 Августа 1957г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00°0-00'15	2	11.3	135	340							
01°0-01'15	2	4.87	122	350							
02°0-02'15	2	11.0	110	340							
03°0-03'15	2	4.3	141	350							
04°0-04'15	2	4.8	149	350							
05°0-05'15	2	11.3	154	330							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Числа измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 12 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05⁰⁰-05¹⁵	2	8.17	172	270							
06⁰⁰-06¹⁵	2	10.0	174	120							
07⁰⁰-07¹⁵	1	44.9	260	100							
08⁰⁰-08¹⁵	1	43.0	233	100							
09⁰⁰-09¹⁵		S									
10⁰⁰-10¹⁵	1	44.4	194	100							
11⁰⁰-11¹⁵	1	47.6	286	100							
12⁰⁰-12¹⁵		S									
13⁰⁰-13¹⁵	1	56.0	230	100							
14⁰⁰-14¹⁵	1	43.4	255	100							
15⁰⁰-15¹⁵	1	47.0	217	100							
16⁰⁰-16¹⁵	1	38.8	244	100							
17⁰⁰-17¹⁵	1	38.9	213	100							
18⁰⁰-18¹⁵	2	20.0	117	100							
19⁰⁰-19¹⁵	2	6.7	139	270							
20⁰⁰-20¹⁵	2	6.43	134	300							
21⁰⁰-21¹⁵	2	15.0	160	290							
22⁰⁰-22¹⁵	2	6.44	101	340							
23⁰⁰-23¹⁵	2	6.86	118	300							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L
00°0-00'15	2	5.39	94	360							
01°0-01'15	2	4.35	104	320							
02°0-02'15	2	4.35	113	320							
03°0-03'15	2	8.96	147	350							
04°0-04'15	2	4.07	139	330							
05°0-05'15	2	11.2	159	290							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Числа измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 24 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05°0-05'15	2	16.9	185	300							
06°0-06'15	2	19.7	173	100							
07°0-07'15	1	39.0	243	100							
08°0-08'15	1	39.1	237	130							
09°0-09'15	1	46.7	323	130							
10°0-10'15		S									
11°0-11'15	1	50.5	298	100							
12°0-12'15	1	53.1	261	120							
13°0-13'15	1	51.4	234	100							
14°0-14'15	1	55.7	333	100							
15°0-15'15	1	43.2	150	120							
16°0-16'15	1	42.4	142	140							
17°0-17'15	1	24.2	181	130							
18°0-18'15	2	15.8	114	100							
19°0-19'15	2	2.05	110	120							
20°0-20'15	2	7.22	150	120							
21°0-21'15	2	4.52	109	270							
22°0-22'15	2	5.2	148	290							
23°0-23'15	2	0	100	310							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	2.0

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 25 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00°°-00'15	2	3.1	27	320							
01°°-01'15	2	4.5	164	320							
02°°-02'15	2	4.6	114	320							
03°°-03'15	2	5.4	126	340							
04°°-04'15	2	4.3	108	300							
05°°-05'15	2	7.1	121	300							
06°°-06'15	2	16.8	103	120							
07°°-07'15	2	16.9	120	120							
08°°-08'15	1	44.7	228	100							
09°°-09'15	1	58.2	298	100							
10°°-10'15	1	50.7	331	100							
11°°-11'15	1	42.0	235	100							
12°°-12'15	1	45.8	264	100							
13°°-13'15	1	49.5	284	100							
14°°-14'15	1	52.5	333	100							
15°°-15'15	1	56.7	344	100							
16°°-16'15	1	44.6	274	100							
17°°-17'15	1	48.0	218	100							
18°°-18'15	2	10.0	144	130							
19°°-19'15	2	0	70	250							
20°°-20'15	2	7.4	32	280							
21°°-21'15	2	9.0	121	260							
22°°-22'15	2	10.2	69	260							
23°°-23'15	2	14.3	100	240							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 26 Августа 1957г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00°-00'15	2	13.7	131	340							
01°-01'15	2	0	30	340							
02°-02'15	2	9.0	64	310							
03°-03'15	2	5.74	159	120							
04°-04'15	2	3.6	150	330							
05°-05'15	2	9.6	147	330							
06°-06'15		R									
07°-07'15	1	39.3	206	130							
08°-08'15		S									
09°-09'15	1	44.8	297	100							
10°-10'15	1	61.0	344	100							
11°-11'15	1	55.2	166	100							
12°-12'15	1	61.7	254	100							
13°-13'15	1	60.0	259	100							
14°-14'15	1	59.2	247	100							
15°-15'15	1	49.8	219	100							
16°-16'15	1	41.5	253	100							
17°-17'15	1	43.6	286	100							
18°-18'15	2	16.4	178	100							
19°-19'15	2	6.4	136	100							
20°-20'15	2	4.3	116	100							
21°-21'15	2	5.8	147	270							
22°-22'15	2	22.6	145	100							
23°-23'15	2	8.1	158	100							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 27 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00⁰⁰-00¹⁵	2	8.4	117	100							
01⁰⁰-01¹⁵	2	1.2	126	100							
02⁰⁰-02¹⁵	2	6.8	147	320							
03⁰⁰-03¹⁵	2	1.2	38	100							
04⁰⁰-04¹⁵	2	0	50	320							
05⁰⁰-05¹⁵	2	12.7	177	310							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 29 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05°°-05¹⁵	2	11.2	156	300							
06°°-06¹⁵	1	38.2	220	260							
07°°-07¹⁵	1	37.8	254	120							
08°°-08¹⁵		C									
09°°-09¹⁵		C									
10°°-10¹⁵		C									
11°°-11¹⁵		C									
12°°-12¹⁵		B									
13°°-13¹⁵		B									
14°°-14¹⁵		B									
15°°-15¹⁵	1	43.0	206	100							
16°°-16¹⁵	1	49.5	192	100							
17°°-17¹⁵	1	41.0	152	100							
18°°-18¹⁵	1	31.8	238	100							
19°°-19¹⁵	2	16.0	139	120							
20°°-20¹⁵	2	14.6	124	100							
21°°-21¹⁵	2	12.2	144	120							
22°°-22¹⁵	2	8.7	143	120							
23°°-23¹⁵	2	8.5	66	270							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 30 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00⁰⁰-00¹⁵	2	8.6	134	300							
01⁰⁰-01¹⁵	2	1.74	73	300							
02⁰⁰-02¹⁵	2	6.0	140	280							
03⁰⁰-03¹⁵	2	6.87	154	400							
04⁰⁰-04¹⁵	2	2.17	116	370							
05⁰⁰-05¹⁵	2	10.4	154	300							
06⁰⁰-06¹⁵	1	51.2	272	100							
07⁰⁰-07¹⁵	1	41.3	207	100							
08⁰⁰-08¹⁵	1	42.0	280	110							
09⁰⁰-09¹⁵		S									
10⁰⁰-10¹⁵	1	45.8	202	100							
11⁰⁰-11¹⁵	1	43.0	193	110							
12⁰⁰-12¹⁵	1	56.0	131	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	46.0	261	120							
14⁰⁰-14¹⁵	1	47.6	248	100							
15⁰⁰-15¹⁵	1	42.1	188	100							
16⁰⁰-16¹⁵	1	30.3	168	120							
17⁰⁰-17¹⁵	1	30.3	208	120							
18⁰⁰-18¹⁵	1	33.8	234	100							
19⁰⁰-19¹⁵	2	0	30	240							
20⁰⁰-20¹⁵	2	9.9	97	240							
21⁰⁰-21¹⁵	2	6.3	91	260							
22⁰⁰-22¹⁵	2	6.3	98	260							
23⁰⁰-23¹⁵	2	3.2	85	300							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСК.

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 31 Августа 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00⁰⁰-00¹⁵	2	0	50	320							
01⁰⁰-01¹⁵	2	0	80	300							
02⁰⁰-02¹⁵	2	0.84	93	300							
03⁰⁰-03¹⁵	2	0.87	90	300							
04⁰⁰-04¹⁵	2	4.7	121	300							
05⁰⁰-05¹⁵	2	4.2	123	290							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Числа измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Август* 1957 г.

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 (gδ)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (gδ)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
1 12⁰⁰-12¹⁵	1	50.8	288	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	43.8	340	100							
2 12⁰⁰-12¹⁵	1	54.3	276	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	51.2	230	110							
3 12⁰⁰-12¹⁵	1	50.0	248	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	49.2	230	100							
4 12⁰⁰-12¹⁵	1	51.8	240	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	48.4	200	100							
5 12⁰⁰-12¹⁵	1	54.2	301	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	59.5	319	110							
6 12⁰⁰-12¹⁵	1	52.9	256	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	41.6	288	100							
7 12⁰⁰-12¹⁵		S									
13⁰⁰-13¹⁵	1	50.6	201	110							
8 12⁰⁰-12¹⁵	1	57.2	269	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	59.5	301	100							
9 12⁰⁰-12¹⁵	1	47.6	200	110							
13⁰⁰-13¹⁵	1	57.0	234	110							
10 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.6	205	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	48.2	174	100							
11 12⁰⁰-12¹⁵	1	57.8	312	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	47.6	227	100							
12 12⁰⁰-12¹⁵		S									
13⁰⁰-13¹⁵	1	56.0	230	100							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (gδ)	72,0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Август 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
13 12°°-12'15	1	44.8	163	100							
13°°-13'15	1	48.6	168	100							
14 12°°-12'15	1	53.0	227	100							
13°°-13'15	1	41.0	295	100							
15 12°°-12'15	1	57.5	226	120							
13°°-13'15	1	48.7	233	100							
16 12°°-12'15	1	44.8	334	100							
13°°-13'15	1	55.5	241	100							
17 12°°-12'15	1	56.0	216	100							
13°°-13'15	1	51.0	182	100							
18 12°°-12'15	1	51.8	217	100							
13°°-13'15	1	50.7	200	100							
19 12°°-12'15		S									
13°°-13'15	1	54.7	282	100							
20 12°°-12'15		S									
13°°-13'15	1	49.1	316	100							
21 12°°-12'15	1	50.1	227	100							
13°°-13'15	1	52.0	257	100							
22 12°°-12'15	1	53.1	300	100							
13°°-13'15	1	51.2	216	100							
23 12°°-12'15	1	46.4	177	100							
13°°-13'15	1	49.2	178	100							
24 12°°-12'15	1	53.1	261	120							
13°°-13'15	1	51.4	234	100							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Август 1957 г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
25 12⁰⁰-12¹⁵	1	45.8	264	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	49.5	284	100							
26 12⁰⁰-12¹⁵	1	61.7	254	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	60.0	259	100							
27 12⁰⁰-12¹⁵	1	51.5	357	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	57.5	330	100							
28 12⁰⁰-12¹⁵	1	59.5	341	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	49.3	207	110							
29 12⁰⁰-12¹⁵		В									
13⁰⁰-13¹⁵		В									
30 12⁰⁰-12¹⁵	1	56.0	131	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	46.0	261	120							
31 12⁰⁰-12¹⁵		В									
13⁰⁰-13¹⁵		В									

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	72.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (db)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоянная аппарат	Примечание
2.2	2/VIII-57	22°00-22¹⁵	7,18	165	300	2	72,18	
		23°00-23¹⁵	1.72	147	300	2	70,92	
	5/VIII-57	23°00-23¹⁵	9.57	164	100	2	61.57	
	6/VIII-57	00°00-00¹⁵	11.3	135	340	2	69.5	
		01°00-01¹⁵	4.87	122	350	2	68.17	
	8/VIII-57	22°00-22¹⁵	10.86	170	290	2	74.36	
		23°00-23¹⁵	12.75	153	280	2	74.0	
	12/VIII-57	21°00-21¹⁵	16.03	160	290	2	79.03	
	13/VIII-57	23°00-23¹⁵	9.39	124	300	2	74.98	
	14/VIII-57	00°00-00¹⁵	8.26	167	120	2	72.86	
		01°00-01¹⁵	6.52	162	330	2	68.92	
	16/VIII-57	23°00-23¹⁵	7.48	161	300	2	70.58	
	20/VIII-57	22°00-22¹⁵	12.96	121	270	2	78.06	
		23°00-23¹⁵	5.0	105	320	2	67.6	
	23/VIII-57	22°00-22¹⁵	15,73	182	280	2	73.83	
		23°00-23¹⁵	11.8	171	280	2	81.3	
	24/VIII-57	01°00-01¹⁵	7.65	165	330	2	70.35	
	27/VIII-57	22°00-22¹⁵	5.39	116	280	2	65.29	
	30/VIII-57	00°00-00¹⁵	8.62	134	300	2	60.92	
	31/VIII-57	21°00-21¹⁵	12.69	211	340	2	71.79	
		20					72,0	