Международный Геофизический Год

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

Частота (мц/сек) 2.2 ± 0.2
Постоянная аппаратуры 70.0
Число измерений 20

Дата	L (дб)	N	h' (км)	Примечание	L (дб)	N	h' (км)	Примечание
1	40.7	328	110					
2	38.1	392	100					
3	42.3	375	110					
4	38.6	382	100					
5	41.2	371	125					
6	40.7	254	120					
7	50.3	440	100					
8	50.5	373	110					
9	39.1	356	115					
10	56.5 B	220	120					
11	51.2	537	110					
12	58.0	469	100					
13	58.2	365	100					
14	56.1	405	100					
15	64.1	616	110					
16	54.0	513	100					
17	46.9	384	100					
18	B							
19	55.8	453	100					
20	44.6	381	100					
21	53.6	399	115					
22	57.6 B	207	120					
23	65.6 B	229	130					
24	B							
25	58.0 B	212	100					
26	47.7	383	100					
27	47.4	412	120					
28	B							
29	53.1	499	100					
30	50.5	436	100					
31								
Медиана	51.0		100					
Учтено	30		27					

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 Ноября 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°00-05'15	2	11.1	133	300							
06°00-06'15	2	11.5	91	270							
07°00-07'15	2	14.4	173	240							
08°00-08'15	2	19.4	149	100							
09°00-09'15	1	38.8	190	100							
10°00-10'15	1	44.8	182	100							
11°00-11'15	1	56.4	200	100							
12°00-12'15	1	53.8	190	100							
13°00-13'15	1	58.4	215	100							
14°00-14'15	1	49.5	200	110							
15°00-15'15	1	44.7	180	110							
16°00-16'15	2	7.7	157	240							
17°00-17'15	2	0	55	240							
18°00-18'15	2	4.0	36	250							
19°00-19'15	2	6.8	95	240							
20°00-20'15	2	4.2	180	250							
21°00-21'15	2	2.8	105	270							
22°00-22'15	2	12.2	181	300							
23°00-23'15	2	6.4	27	300							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 15 Ноября 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°°-00¹⁵	2	11.1	157	320							
01°°-01¹⁵	2	12.3	160	310							
02°°-02¹⁵	2	14.4	161	330							
03°°-03¹⁵	2	8.3	182	290							
04°°-04¹⁵	2	11.7	182	290							
05°°-05¹⁵	2	11.7	180	310							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 21 Ноября 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°00-05'15	2	8.6	151	300							
06°00-06'15	2	9.3	153	250							
07°00-07'15	2	18.2	147	360							
08°00-08'15	2	6.7	133	120							
09°00-09'15	1	49.6	202	100							
10°00-10'15	1	44.4	180	100							
11°00-11'15	1	47.0	211	120							
12°00-12'15	1	48.6	191	120							
13°00-13'15	1	58.6	208	110							
14°00-14'15	1	52.7	189	100							
15°00-15'15	1	48.6	192	100							
16°00-16'15	2	17.9	132	120							
17°00-17'15	2	13.8	148	240							
18°00-18'15	2	7.3	150	230							
19°00-19'15	2	7.3	184	250							
20°00-20'15	2	8.9	142	250							
21°00-21'15	2	4.8	185	250							
22°00-22'15	2	8.4	179	260							
23°00-23'15	2	9.6	197	260							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 22 Ноября 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°°-00¹⁵	2	7.9	198	300							
01°°-01¹⁵	2	7.3	220	290							
02°°-02¹⁵	2	6.9	189	320							
03°°-03¹⁵	2	11.2	172	329							
04°°-04¹⁵	2	10.3	136	310							
05°°-05¹⁵	2	11.7	165	300							
06°°-06¹⁵	2	12.4	151	270							
07°°-07¹⁵	2	9.7	146	270							
08°°-08¹⁵	2	5.2	162	120							
09°°-09¹⁵	1	52.3	201	120							
10°°-10¹⁵	1	60.4	352	140							
11°°-11¹⁵	1	59.2	263	120							
12°°-12¹⁵		B									
13°°-13¹⁵	1	57.6	207	120							
14°°-14¹⁵	1	57.0	252	100							
15°°-15¹⁵	1	55.0	261	150							
16°°-16¹⁵	2	7.2	152	240							
17°°-17¹⁵	2	7.2	169	250							
18°°-18¹⁵	2	11.0	150	240							
19°°-19¹⁵	2	10.0	167	240							
20°°-20¹⁵	2	28.7	117	250							
21°°-21¹⁵	2	4.26	148	250							
22°°-22¹⁵	2	0	90	350							
23°°-23¹⁵	2	3.66	105	350							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	90

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 23 Ноября 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'	$\bar{L}$
00⁰⁰-00¹⁵	2	< 0	100	350							
01⁰⁰-01¹⁵	2	3.12	131	360							
02⁰⁰-02¹⁵	2	0	145	340							
03⁰⁰-03¹⁵	2	4.76	170	300							
04⁰⁰-04¹⁵	2	7.9	162	280							
05⁰⁰-05¹⁵	2	5.9	172	300							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *26 Ноября* 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'	$\bar{L}$
05⁰⁰-05¹⁵	2	10.7	208	280							
06⁰⁰-06¹⁵	2	9.0	179	260							
07⁰⁰-07¹⁵	2	14.2	152	250							
08⁰⁰-08¹⁵	2	19.1	170	130							
09⁰⁰-09¹⁵	2	19.8	146	110							
10⁰⁰-10¹⁵	1	42.6	190	110							
11⁰⁰-11¹⁵	1	52.6	180	100							
12⁰⁰-12¹⁵	1	47.0	185	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	44.4	198	100							
14⁰⁰-14¹⁵	1	41.0	182	110							
15⁰⁰-15¹⁵	2	23.1	129	100							
16⁰⁰-16¹⁵	2	23.1	168	250							
17⁰⁰-17¹⁵	2	4.17	125	260							
18⁰⁰-18¹⁵	2	10.2	138	250							
19⁰⁰-19¹⁵	2	9.1	154	250							
20⁰⁰-20¹⁵	2	15.6	151	230							
21⁰⁰-21¹⁵	2	14.1	159	300							
22⁰⁰-22¹⁵	2	13.6	155	280							
23⁰⁰-23¹⁵	2	15.5	160	340							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 27 Ноября 1957г.

Широта 43°15'N Долгота 46°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'	$\bar{L}$
00⁰⁰-00¹⁵	2	15.1	150	470							
01⁰⁰-01¹⁵	2	15.1	112	380							
02⁰⁰-02¹⁵	2	16.5	135	290							
03⁰⁰-03¹⁵	2	5.8	146	410							
04⁰⁰-04¹⁵	2	7.1	145	470							
05⁰⁰-05⁰⁰	2	5.5	142	340							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (gδ)	70.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Ноябрь 1957 г.

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

Частота (Мц/с) 2,2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
1 12⁰⁰-12¹⁵	1	38.9	169	120	
13⁰⁰-13¹⁵	2	42.6	159	100	
2 12⁰⁰-12¹⁵	1	40.0	210	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	36.2	182	100	
3 12⁰⁰-12¹⁵	1	45.0	184	120	
13⁰⁰-13¹⁵	1	38.7	191	100	
4 12⁰⁰-12¹⁵	1	40.2	190	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	37.0	192	100	
5 12⁰⁰-12¹⁵	1	40.5	182	130	
13⁰⁰-13¹⁵	1	42.0	189	120	
6 12⁰⁰-12¹⁵	1	~42.45	74	120	
13⁰⁰-13¹⁵	1	39.0	180	120	
7 12⁰⁰-12¹⁵	1	49.0	216	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	51.6	224	100	
8 12⁰⁰-12¹⁵	1	59.0.	200	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	42.0	173	120	
9 12⁰⁰-12¹⁵	1	38.0	180	120	
13⁰⁰-13¹⁵	1	40.2	176	110	
10 12⁰⁰-12¹⁵		B			
13⁰⁰-13¹⁵	1	56.5	220	120	
11 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.7	333	120	
13⁰⁰-13¹⁵	1	48.8	204	100	
12 12⁰⁰-12¹⁵	1	59.7	254	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1.	56.4	215	100	

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
13 12⁰⁰-12¹⁵	1	60.5	183	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	56.0	182	100	
14 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.8	190	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	58.4	215	100	
15 12⁰⁰-12¹⁵	1	64.6	282	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	63.6	334	120	
16 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.8	236	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	54.2	277	100	
17 12⁰⁰-12¹⁵	1	46.4	180	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	47.4	204	100	
18 12⁰⁰-12¹⁵		B			
13⁰⁰-13¹⁵		B			
19 12⁰⁰-12¹⁵	1	55.0	238	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	56.7	215	100	
20 12⁰⁰-12¹⁵	1	44.4	180	100	
13⁰⁰-13¹⁵	1	44.8	201	100	
21 12⁰⁰-12¹⁵	1	48.6	191	120	
13⁰⁰-13¹⁵	1	58.6	208	110	
22 12⁰⁰-12¹⁵		B			
13⁰⁰-13¹⁵	1	57.6	207	120	
23 12⁰⁰-12¹⁵	1	65.6	229	130	
13⁰⁰-13¹⁵		B			
24 12⁰⁰-12¹⁵		B			
13⁰⁰-13¹⁵		B			

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	Число измерений	20

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Ноябрь 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'	$\bar{L}$
25 12⁰⁰-12¹⁵		B									
13⁰⁰-13¹⁵	1	58.0	212	100							
26 12⁰⁰-12¹⁵	1	47.0	185	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	44.4	198	100							
27 12⁰⁰-12¹⁵	1	53.6	222	120							
13⁰⁰-13¹⁵	1	41.3	190	120							
28 12⁰⁰-12¹⁵		B									
13⁰⁰-13¹⁵		S									
29 12⁰⁰-12¹⁵	1	56.8	242	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	49.4	257	100							
30 12⁰⁰-12¹⁵	1	48.2	222	100							
13⁰⁰-13¹⁵	1	52.8	214	100							

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	70.0
	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 кратность отражен	Постоянная аппарат	Примечание
2.2	2/XI-	21⁰⁰-21¹⁵	8.17	133	260	2	62.57	
	-57	22⁰⁰-22¹⁵	11.3	142	280	2	71.80	
		23⁰⁰-23¹⁵	8.43	125	260	2	68.33	
	3/XI-57	22⁰⁰-22¹⁵	11.4	156	300	2	69.40	
	4/XI-57	22⁰⁰-22¹⁵	8.0	182	250	2	72.5	
	8/XI-57	22⁰⁰-22¹⁵	7.2	167	280	2	73.7	
	9/XI-57	21⁰⁰-21¹⁵	14.43	159	340	2	78.43	
		22⁰⁰-22¹⁵	4.63	149	360	2	72.63	
		23⁰⁰-23¹⁵	11.73	154	340	2	78.7	
	11/XI-57	22⁰⁰-22¹⁵	7.75	168	340	2	71.75	
	14/XI-57	20⁰⁰-20¹⁵	6.17	157	250	2	59.87	
		21⁰⁰-21¹⁵	11.39	168	270	2	61.99	
		23⁰⁰-23¹⁵	10.75	163	330	2	62.85	
	17/XI-57	21⁰⁰-21¹⁵	12.7	149	270	2	72.8	
		22⁰⁰-22¹⁵	9.9	158	280	2	57.2	
		23⁰⁰-23¹⁵	12.79	167	270	2	69.49	
	21/XI-57	21⁰⁰-21¹⁵	4.87	185	250	2	63.7	
		22⁰⁰-22¹⁵	8.43	179	260	2	68.43	
		23⁰⁰-23¹⁵	9.66	197	260	2	70.16	
	27/XI-57	22⁰⁰-22¹⁵	5.91	149	370	2	65.43	
		20					70	