Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
Широта 43° 15' долгота 76° 55' E время 75° E меридиана
Месяц Июль год 1958 г.
Характеристика наблюдений полуденные

Частота (мц/сек) 2.2 ± 0.2 3.0 ± 0.3
Постоянная аппаратуры 65.2 79
Число измерений 5 5

Дата	L (дб)	N	h' (км)	Примечание	L (дб)	N	h' (км)	Примечание
1	53.8	192	100		52.5	154	100	
2	52.6	176	100		52.6	152	100	
3	57.51	200	100		49.8	165	110	
4	S				55.0	167	110	
5	48.2 S	177	100		50.5	158	100	
6	48.2 B	172	100		53.9	170	100	
7	48.2	181	100		47.0	188	105	
8	575B				52.0	158	100	
9	50.67 B	182	100		56.0	172	110	
10	47.87 B	158	100		48.0	168	120	
11	575 B				54.45	179	100	
12	54.82 B	159	110		56.3	168	110	
13	52.25	160	100		50.1	161	120	
14	52.9	182	110		47.6	179	110	
15	53.1	180	110		49.0	178	120	
16	50.6	190	110		42.25	171	120	
17	48.4	187	110		44.7	166	120	
18	49.7	188	100		48.7	206	120	
19	575B				54.2	153	100	
20	C				C			
21	50.7	169	110		46.45	144	120	
22	51.4	172	100		46.1	186	110	
23	51.5	171	100		45.7	156	120	
24	51.45	181	105		45.35	168	130	
25	C				45.4	158	120	
26	51.5 B	145	100		54.7	157	115	
27	575B				57.4	167	120	
28	575B				56.0	167	120	
29	C				C			
30	575B				55.05	172	120	
31	575B				50.0	189	130	
Медиана	52.25		100		50.1		120	
Учтено	27		20		29		29	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 1 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30}–11^{45}	1	47.65	222	100		12^{00}–12^{15}	1	50.4	154	100	
12^{30}–12^{45}	1	59.83	157	100		13^{00}–13^{15}	1	55.14	154	100	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 2 июля 1958

Широта 43°15'N Долгота 76°56'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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$11^{30}-11^{45}$	1	52.6	176	100		$12^{00}-12^{15}$	1	52.8	154	100	
$12^{30}-12^{45}$		S				$13^{00}-13^{15}$	1	50.4	150	100	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	3	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 3 июля 1958

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

Частота (Мц/с) 2.2±0.2						Частота (Мц/с) 3.3±0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$11^{30}-11^{45}$	1	57.5	200	100		$12^{00}-12^{15}$	1	51.8	181	100	
$12^{30}-12^{45}$		S				$13^{00}-13^{15}$	1	47.9	150	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 4 июля 1958

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

Частота (Мц/с) 22±02						Частота (Мц/с) 3.0±03					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}		S				12^{00} 12^{15}	1	52.4	165	110	
12^{30} 12^{45}		S				13^{00} 13^{15}	1	52.6	169	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *5 июля 1958*

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

Частота (Мц/с)						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'	$\bar{L}$
$11^{30}-11^{45}$		5				$12^{00}-12^{15}$	1	49.0	151	100	
$12^{30}-12^{45}$	1	48.2	177	100		$13^{00}-13^{15}$	1	52.0	165	100	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 6 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	48.2	172	100		12^{00} 12^{15}	1	55.1	152	100	
12^{30} 12^{45}		B				13^{00} 13^{15}	1	52.7	188	100	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *7 июля 1958 г*

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.3 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$11^{30}-11^{45}$	1	48.2	182	100		$12^{00}-12^{15}$	1	46.7	181	100	
$12^{30}-12^{45}$	1	47.92	181	100		$13^{00}-13^{15}$	1	47.3	196	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 8 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05³⁰-05⁴⁵	1	33.07	158	100		05⁰⁰-05¹⁵	2	2.8	150	2.70	
06³⁰-06⁴⁵	1	38.47	164	100		06⁰⁰-06¹⁵		A			
07³⁰-07⁴⁵	1	38.27	186	100		07⁰⁰-07¹⁵	1	31.4	160	100	
08³⁰-08⁴⁵	1	45.27	158	100		08⁰⁰-08¹⁵	1		158	100	
09³⁰-09⁴⁵	1	45.47	200	100		09⁰⁰-09¹⁵	1		190	100	
10³⁰-10⁴⁵	1	51.87	166	100		10⁰⁰-10¹⁵	1	52.3	199	100	
11³⁰-11⁴⁵		B				11⁰⁰-11¹⁵	1	42.9	163	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				12⁰⁰-12¹⁵	1	52.3	156	100	
13³⁰-13⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	51.3	160	100	
14³⁰-14⁴⁵		S				14⁰⁰-14¹⁵	1	43.1	157	100	
15³⁰-15⁴⁵	1	54.1	155	100		15⁰⁰-15¹⁵	1	44.88	168	100	
16³⁰-16⁴⁵	1	43.27	166	100		16⁰⁰-16¹⁵	1	47.8	152	100	
17³⁰-17⁴⁵	1	37.27	157	100		17⁰⁰-17¹⁵	2	14.4	154	100	
18³⁰-18⁴⁵	1	33.67	160	100		18⁰⁰-18¹⁵	2	14.43	150	250	
19³⁰-19⁴⁵	2	7.91	150	280		19⁰⁰-19¹⁵	2	10.14	150	250	
20³⁰-20⁴⁵	2	4.53	150	330		20⁰⁰-20¹⁵	2	10.86	150	280	
21³⁰-21⁴⁵	2	4.07	150	400		21⁰⁰-21¹⁵	2	1.22	150	380	
22³⁰-22⁴⁵		A				22⁰⁰-22¹⁵		A			
23³⁰-23⁴⁵		A				23⁰⁰-23¹⁵		A			

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	65.2	79
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *9 июля* 1958 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 ± 0.5					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00³⁰ 00⁴⁵		A				00⁰⁰ 00¹⁵		A			
01³⁰ 01⁴⁵		A				01⁰⁰ 01¹⁵		A			
02³⁰ 02⁴⁵		A				02⁰⁰ 02¹⁵		A			
03³⁰ 03⁴⁵		A				03⁰⁰ 03¹⁵		A			
04³⁰ 04⁴⁵		A				04⁰⁰ 04¹⁵		A			
05³⁰ 06⁴⁵	1	41.87	152	100		05⁰⁰ 05¹⁵		A			
06³⁰ 06⁴⁵	1	42.87	165	100		06⁰⁰ 06¹⁵		A			
07³⁰ 07⁴⁵	1	43.47	204	100		07⁰⁰ 07¹⁵	2	17.05	140	100	
08³⁰ 08⁴⁵		B				08⁰⁰ 08¹⁵	1	47.3	182	100	
09³⁰ 09⁴⁵	1	47.47	165	100		09⁰⁰ 09¹⁵	1	47.7	182	110	
10³⁰ 10⁴⁵	1	50.27	169	100		10⁰⁰ 10¹⁵	1	51.7	177	110	
11³⁰ 11⁴⁵		B				11⁰⁰ 11¹⁵	1	59.3	196	120	
12³⁰ 12⁴⁵	1	50.67	182	100		12⁰⁰ 12¹⁵	1	57.8	176	120	
13³⁰ 13⁴⁵	1	51.87	160	100		13⁰⁰ 13¹⁵	1	54.3	168	110	
14³⁰ 14⁴⁵	1	51.27	174	100		14⁰⁰ 14¹⁵	1	57.0	181	120	
15³⁰ 15⁴⁵	1	48.67	170	100		15⁰⁰ 15¹⁵	1	44.9	150	120	
16³⁰ 16⁴⁵	1	38.47	190	110		16⁰⁰ 16¹⁵	1	45.0	162	110	
17³⁰ - 17⁴⁵	2	9.75	154	100		17⁰⁰ 17¹⁵	2	9.57	155	100	
18³⁰ - 18⁴⁵	2	15.82	153	100		18⁰⁰ - 18¹⁵	2	13,92	166	250	
19³⁰ - 19⁴⁵		A				19⁰⁰ - 19¹⁵		A			
20³⁰ - 20⁴⁵		A				20⁰⁰ - 20¹⁵		A			
21³⁰ - 21⁴⁵	2	3,22	151	280		21⁰⁰ - 21¹⁵	2	7.91	150	300	
22³⁰ - 22⁴⁵	2	10,7	159	270		22⁰⁰ - 22¹⁵	2	11,12	152	280	
23³⁰ - 23⁴⁵	2	5,91	152	270		23⁰⁰ - 23¹⁵	2	7,13	150	280	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *10 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$00^{30}-00^{46}$	2	7,91	152	300		$00^{00}-00^{15}$		A			
$01^{30}-01^{45}$	2	6,44	154	280		$01^{00}-01^{15}$	2	5,66	151	320	
$02^{30}-02^{45}$	2	3.13	150	290		$02^{00}-02^{15}$	2	5,91	151	290	
$03^{30}-03^{45}$	2	8,17	152	300		$03^{00}-03^{15}$	2	4.63	153	300	
$04^{30}-04^{45}$		A				$04^{00}-04^{15}$	2	10.18	157	280	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 10 июля 1958 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 02						Частота (Мц/с) 3.3 ± 03					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}		B				12^{00} 12^{15}	1	49.3	172	120	
12^{30} 12^{45}	1	43.87	158	100		13^{00} 13^{15}	1	46.6	165	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 11 июля 1958 г.

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

Частота (Мц/с)						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'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}		B				12^{00} 12^{15}	1	56.7	134	100	
12^{30} 12^{45}		B				13^{00} 13^{15}	1	52.2	173	100	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 12 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}		B				12^{00} 12^{15}	1	53.0	174	100	
12^{30} 12^{45}	1	54.82	159	110		13^{00} 13^{15}	1	63.6	162	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 июля 1958 г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	52.3	166	110		12^{00} 12^{15}	1	49.8	152	120	
12^{30} 12^{45}	1	52.7	154	100		13^{00} 13^{15}	1	50.4	170	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79.
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 июля 1958

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

Частота (Мц/с) 2.2±02						Частота (Мц/с) 3.0±03					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	52.2	176	110		12^{00} 12^{15}	1	48.8	179	110	
12^{30} 12^{45}	1	53.5	188	110		13^{00} 13^{15}	1	46.6	179	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 15 июля 1958

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	51.62	167	120		12^{00} 12^{15}	1	50.1	180	120	
12^{30} 12^{45}	1	54.47	193	100		13^{00} 13^{15}	1	47.9	176	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *16 июля 1958 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 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
5^{45} 6^{00}	2	13.92	151	100		5^{00} 5^{15}	2	8.97	151	300	
6^{45} 7^{00}	2	12.88	155	100		6^{00} 6^{15}	2	6.44	178	250	
7^{45} 8^{00}	1	45.8	180	100		7^{00} 7^{15}	2	14.25	161	100	
8^{45} 9^{00}	1	38.8	170	100		8^{00} 8^{15}	2	14.43	158	110	
9^{45} 10^{00}	1	48.7	164	100		9^{00} 9^{15}	2	15.73	157	120	
10^{45} 11^{00}	1	48.3	230	110		10^{00} 10^{15}	1	43.6	172	120	
11^{45} - 12^{00}	1	50.4	203	110		11^{00} 11^{15}	1	44.8	248	110	
12^{45} - 13^{00}	1	50.8	178	110		12^{00} - 12^{15}	1	44.0	167	120	
13^{45} - 14^{00}	1	54.4	179	100		13^{00} - 13^{45}	1	41.0	175	120	
14^{45} - 15^{00}		S				14^{00} - 14^{15}	1	45.4	179	110	
15^{45} - 16^{00}	1	48.1	181	110		15^{00} - 15^{15}	1	40.4	171	110	
16^{45} 17^{00}	1	36.6	192	100		16^{00} - 16^{15}	2	22.35	165	120	
17^{45} 18^{00}	1	35.6	180	120		17^{00} 17^{15}	2	20.0	143	110	
18^{45} 19^{00}	1	36.6	158	150		18^{00} 18^{15}	2	10.88	152	250	
19^{45} 20^{00}		A				19^{00} 19^{15}	2	9.50	151	270	
20^{45} 21^{00}	2	7.69	155	270		20^{00} 20^{15}		A			
21^{45} 22^{00}	2	4.38	155	280		21^{00} 21^{15}	2	7.91	161	290	
22^{45} 23^{00}	2	7.13	157	290		22^{00} 22^{15}	2	7.65	164	310	
23^{45} 00^{00}	2	9.25	164	300		23^{00} 23^{15}	2	10.22	159	300	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 июля 1958

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00^{45} 01^{00}	2	7.91	156	320		00^{00} 00^{15}	2	7.91	153	320	
01^{45} 02^{00}	2	4.53	150	290		01^{00} 01^{15}	2	6.39	153	330	
02^{45} 03^{00}	2	6.35	154	300		02^{00} 02^{15}	2	7.17	151	310	
03^{45} 04^{00}	2	3.40	150	320		03^{00} 03^{15}	2	10.7	150	320	
04^{45} 05^{00}	2	10.0	151	300		04^{00} 04^{15}	2	7.8	150	350	
05^{45} 06^{00}	1	38.0	158	120		05^{00} 05^{15}	2	8.7	157	300	
06^{45} 07^{00}	1	35.8	174	110		06^{00} 06^{15}	2	8.06	153	250	
07^{45} 08^{00}	1	45.4	170	110		07^{00} 07^{15}	1	42.4	151	130	
08^{45} 09^{00}	1	46.1	190	120		08^{00} 08^{15}	2	14.71	151	120	
09^{45} 10^{00}	1	44.4	212	110		09^{00} 09^{15}	1	44.4	170	120	
10^{45} 11^{00}	1	48.8	185	110		10^{00} 10^{15}	1	40.9	162	120	
11^{45} 12^{00}	1	46.0	193	110		11^{00} 11^{15}	1	46.6	188	120	
12^{45} - 13^{00}	1	50.8	182	110		12^{00} 12^{15}	1	46.4	160	120	
13^{45} - 14^{00}	1	46.3	187	120		13^{00} - 13^{15}	1	43.0	172	120	
14^{45} - 15^{00}	1	48.8	191	100		14^{00} - 14^{15}	1	41.1	151	110	
15^{45} - 16^{00}	1	43.6	163	110		15^{00} - 15^{15}	2	21.12	158	100	
16^{45} - 17^{00}	1	38.1	170	110		16^{00} - 16^{15}	2	18.78	164	120	
17^{45} - 18^{00}	2	13.3	152	100		17^{00} - 17^{15}	2	13.3	165	100	
18^{45} - 19^{00}		A				18^{00} - 18^{15}		A			
19^{45} - 20^{00}		A				19^{00} - 19^{15}		A			
20^{45} - 21^{00}		A				20^{00} - 20^{15}	2	9.33	152	250	
21^{45} - 22^{00}		A				21^{00} - 21^{15}	2	7.91	165	250	
22^{45} - 23^{00}		A				22^{00} - 22^{15}		A			
23^{45} - 24^{00}		A				23^{00} - 23^{15}		A			

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Числа измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма Ате

Дата 18 июля 1958г.

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$00^{45}-1^{00}$		A				$00^{00}-00^{15}$	2	2.93	115	300	
$1^{45}-2^{00}$	2	4.25	143	280		$1^{00}-1^{15}$	2	2.75	133	320	
$2^{45}-3^{00}$	2	5.05	151	290		$2^{00}-2^{15}$	2	8.62	148	290	
$3^{45}-4^{00}$	2	2.26	136	290		$3^{00}-3^{15}$	2	8.7	147	290	
$4^{45}-5^{00}$	2	14.5	133	250		$4^{00}-4^{15}$	2	7.13	137	290	
11^{45} 12^{00}	1	50.6	181	110		12^{00} 12^{15}	1	48.9	208	120	
12^{45} 13^{00}	1	48.9	196	100		13^{00} 13^{15}	1	48.6	204	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 июля 1958г

Широта 43°15N 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$11^{30}-11^{45}$		B				$12^{00}-12^{15}$	1	53.9	150	100	
$12^{30}-12^{45}$		B				$13^{00}-13^{15}$	1	54.5	157	100	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 20 июля 1958г

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}		C				12^{00} 12^{15}		C			
12^{30} 12^{45}		C				13-13^{15}		C			

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Числа измерений	3	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *21 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	51.3	158	110		12^{00} 12^{15}	1	49.4	151	120	
12^{30} 12^{45}	1	50.1	180	110		13^{00} 13^{15}	1	43.5	137	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 22 июля 1958 г.

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

Частота (Мц/с)						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'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	52.7	175	100		12^{00} 12^{15}	1	48.1	195	120	
12^{30} 12^{45}	1	50.1	169	100		13^{00} 13^{15}	1	44.1	178	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 23 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	48.8	181	100		12^{00} 12^{15}	1	49.5	160	130	
12^{30} 12^{45}	1	54.2	162	110		13^{00} 13^{15}	1	42.0	153	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *24 июля* 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}	1	52.07	185	100		12^{00} 12^{15}	1	49.4	182	130	
12^{30} 12^{45}	1	50.85	177	110		13^{00} 13^{15}	1	41.3	154	130	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Числа измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 25 июля 1958г

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$11^{30}/11^{45}$		C				$12^{00}/12^{15}$	1	46.9	163	120	
$12^{30}/12^{45}$		C				$13^{00}/13^{15}$	1	43.9	154	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	3

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *26 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
11^{30} 11^{45}		B				12^{00} 12^{15}	1	50.0	161	120	
12^{30} 12^{45}	1	51.5	145	100		13^{00} 13^{15}	1	59.5	154	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 27 июля 1958г

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05^{45} 06^{00}	2	14.25	154	120		05^{00} 05^{15}	2	15.25	156	340	
06^{45} 07^{00}	1	36.2	169	110		06^{00} 06^{15}		A			
07^{45} 08^{00}	1	40.0	177	120		07^{00} 07^{15}	2	17.93	154	130	
08^{45} 09^{00}	1	45.9	179	110		08^{00} 08^{15}	2	14.25	150	130	
09^{45} 10^{00}	1	47.2	163	110		09^{00} 09^{15}	1	46.2	173	120	
10^{45} 11^{00}		B				10^{00} 10^{15}	1	42.4	165	120	
11^{30} 11^{45}		B				11^{00} 11^{15}	1	48.8	156	120	
12^{30} 12^{45}		B				12^{00} 12^{15}	1	57.6	184	120	
13^{45} 14^{00}	1	50.8	154	110		13^{00} 13^{15}	1	57.3	150	120	
14^{45} 15^{00}	1	52.0	150	110		14^{00} 14^{15}	1	58.1	187	130	
15^{45} 16^{00}	1	48.2	159	120		15^{00} 15^{15}	1	44.8	159	130	
16^{45} 17^{00}	1	48.8	153	110		16^{00} 16^{15}	1	39.6	150	150	
17^{45} 18^{00}	1	47.4	156	120		17^{00} 17^{15}	1	41.0	150	140	
18^{45} 19^{00}	1	48.6	153	120		18^{00} 18^{15}	1	40.9	152	130	
19^{45} 20^{00}		R				19^{00} 19^{15}	2	12.62	153	380	
20^{45} 21^{00}	2	11.12	151	300		20^{00} 20^{15}	2	12.88	160	390	
21^{45} 22^{00}	2	11.82	152	280		21^{00} 21^{15}	2	12.7	156	410	
22^{45} 23^{00}		A				22^{00} 22^{15}	2	13.56	155	400	
23^{45} 00^{00}		A				23^{00} 23^{15}	2	12.96	156	390	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	5	5

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 28 июля 1958г

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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00^{45} 01^{00}		A				00^{00} 00^{15}	2	12.7	150	400	
01^{45} 02^{00}		A				01^{00} 01^{15}	2	13.56			
02^{45} 03^{00}		A				02^{00} 02^{15}	2	13.56	150	380	
03^{45} 04^{00}		A				03^{00} 03^{15}	2	11.82	150	390	
04^{45} 05^{00}	2	13.92	150	390		04^{00} 04^{15}	2	13.7	150	380	
11^{30} 11^{45}		B				12^{00} 12^{15}	1	54.8	177	120	
12^{30} 12^{45}		B				13^{00} 13^{15}	1	57.2	157	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	65.2	79
	Число измерений	3	3

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *30 июля* 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05⁴⁵ 06⁰⁰		C				05⁰⁰ 05¹⁵		C			
06⁴⁵ 07⁰⁰		C				06⁰⁰ 06¹⁵		C			
07⁴⁵ 08⁰⁰	1	43.0	211	110		07⁰⁰ 07¹⁵		C			
08⁴⁵ 09⁰⁰	1	48.8	165	110		08⁰⁰ 08¹⁵	1	42.3	189	120	
09⁴⁵ 10⁰⁰		B				09⁰⁰ 09¹⁵	1	44.2	182	130	
10⁴⁵ 11⁰⁰		B				10⁰⁰ 10¹⁵	1	52.0	187	130	
11⁴⁵ 12⁰⁰		B				11⁰⁰ 11¹⁵	1	47.9	157	130	
12⁴⁵ 13⁰⁰		B				12⁰⁰ 12¹⁵	1	54.7	175	120	
13⁴⁵ 14⁰⁰		B				13⁰⁰ 13¹⁵	1	55.4	168	120	
14⁴⁵ 15⁰⁰		B				14⁰⁰ 14¹⁵	1	41.1	169	130	
15⁴⁵ 16⁰⁰	1	49.0	196	110		15⁰⁰ 15¹⁵	1	47.3	158	130	
16⁴⁵-17⁰⁰	1	37.2	154	100		16⁰⁰ 16¹⁵	1	42.0	189	130	
17⁴⁵-18⁰⁰	1	28.6	153	100		17⁰⁰ 17¹⁵	2	16.27	150	100	
18⁴⁵-19⁰⁰	2	17.13	153	100		18⁰⁰-18¹⁵	2	16.27	153	300	
19⁴⁵-20⁰⁰	2	13.2	162	330		19⁰⁰-19¹⁵	2	6.86	152	340	
20⁴⁵-21⁰⁰		A				20⁰⁰-20¹⁵	2	6.7	150	350	
21⁴⁵-22⁰⁰		A				21⁰⁰-21¹⁵		A			
22⁴⁵-23⁰⁰		A				22⁰⁰-22¹⁵		A			
23⁴⁵-00⁰⁰	2	7.91	150	420		23⁰⁰-23¹⁵		A			

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	65.2	79
Число измерений	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 31 июля 1958 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 (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00⁴⁵-01⁰⁰		A				00⁰⁰-00¹⁵		A			
01⁴⁵-02⁰⁰		A				01⁰⁰-01¹⁵		A			
02⁴⁵-03⁰⁰	2	15.3	150	370		02⁰⁰-02¹⁵		A			
03⁴⁵-04⁰⁰	2	16,83	161	400		03⁰⁰-03¹⁵	2	9.41	150	390	
04⁴⁵-05⁰⁰		R				04⁰⁰-04¹⁵	2	13,05	151	430	
05⁴⁵-06⁰⁰	1	36.4	153	100		05⁰⁰-05¹⁵	2	13.48	151	340	
06⁴⁵-07⁰⁰	1	47.0	154	100		06⁰⁰-06¹⁵		R			
07⁴⁵-08⁰⁰	1	44.9	194	100		07⁰⁰-07¹⁵	2	18.9	150	140	
08⁴⁵-09⁰⁰	1	47.5	152	110		08⁰⁰-08¹⁵	2	18.79	154	120	
09⁴⁵-10⁰⁰	1	48.8	183	110		09⁰⁰-09¹⁵	1	45.5	160	120	
10⁴⁵-11⁰⁰	1	49.6	193	110		10⁰⁰-10¹⁵	1	44.9	163	130	
11⁴⁵-12⁰⁰		B				11⁰⁰-11¹⁵	1	54.2	186	120	
12⁴⁵-13⁰⁰		B				12⁰⁰-12¹⁵	1	48.8	178	130	
13⁴⁵-14⁰⁰		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	51.2	200	130	
14⁴⁵-15⁰⁰	1	49.6	150	110		14⁰⁰-14¹⁵	1	56.1	171	130	
15⁴⁵-16⁰⁰	1	49.2	170	110		15⁰⁰-15¹⁵	1	46.0	162	130	
16⁴⁵-17⁰⁰	1	48.4	184	100		16⁰⁰-16¹⁵	1	46.0	181	130	
17⁴⁵-18⁰⁰	1	46.6	155	110		17⁰⁰-17¹⁵	1	44.1	162	130	
18⁴⁵-19⁰⁰	2	8.8	150	130		18⁰⁰-18¹⁵	2	7.39	150	300	
19⁴⁵-20⁰⁰		C				19⁰⁰-19¹⁵	2	7.91	150	340	
20⁴⁵-21⁰⁰		C				20⁰⁰-20¹⁵	C	C			
21⁴⁵-22⁰⁰	2	6.00	152	340		21⁰⁰-21¹⁵		C			
22⁴⁵-23⁰⁰		A				22⁰⁰-22¹⁵	2	8.17	158	380	
23⁴⁵-24⁰⁰	2	8.17	154	440		23⁰⁰-23¹⁵		A			

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	65.2	79
Число измерений	5	5

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	5/VII-58	22⁰⁰-22⁴⁵	7.69	310	280	2	69.66	
2.2	6/VII-58	01⁰⁰-01⁴⁰	7.9	296	290	2	64.5	
	17/VI-58	00⁰⁰-01⁰⁰	7.1	322	320	2	60.4	
	26/VI-58	00⁰⁰-01³⁰	10.1	619	300	2	58.0	
	6/VI-58	3 22 5³⁰	8.4	382	300	2	63.0	
							65.2	
3.0	13/VII-58	21⁰⁰-22⁰⁰	3.7	525	240	2	74.8	
	17/VII-58	01⁰⁰-02⁰⁰	7.7	304	340	2	78.4	
	28/VII-58	22⁰⁰-23⁰⁰	12.7	531	390	2	83.8	
	17/VI-58	2⁰⁰-3³⁰	8.9	854	320	2	73.0	
	6/VI-58	04⁰⁰-04	11.1	361	300	2	75.0	
							79.0	