Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
месяц Сентябрь год 1960
Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)	2.2	3.0
Постоянная аппаратуры	70.0 дб	82.0 дб
Число измерений	13	9

Дата	L(дб)	N	h'(км)	Примечания	L(дб)	N	h'(км)	Примечания
1	B				29.5 A	300	100	
2	B				44.3	300	115	
3	B				B			
4	C				C			
5	42.2 B	150	100		45.8 B	150	110	
6	B				22.8 A	300	100	
7	S				28.3 A	300	100	
8	S				29.9	300	115	
9	S				37.9	300	100	
10	23.3 B	32	120		24.7	300	125	
11	C				C			
12	B				35.6	300	105	
13	B				25.3 A	300	100	
14	B				43.3 A	300	100	
15	B				32.5 A	300	120	
16	B				31.2 A	300	100	
17	B				35.4 A	300	100	
18	C				C			
19	38.4 A	300	110		37.1 S	150	120	
20	B				39.6 A	300	100	
21	C				52.3	300	100	
22	B				64.7 A	290	110	
23	C				C			
24	C				C			
25	C				C			
26	C				46.2	300	100	
27	37.6 A	300	105		40.9 A	300	105	
28	39.3 B	150	100		39.9 A	300	110	
29	B				31.0 A	300	100	
30	29.9 B	150	100		18.4	300	110	
31								
Медиана	B				36.3		100	
Учтено	19				24		23	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 5 Сентября 1960 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'	$\bar{L}$
						07⁴⁵-08⁰⁰	2	25.16	150	110	
08³⁰-08⁴⁵	1	50.3	150	100		08⁴⁵-09⁰⁰	1	41.6	150	120	
09³⁰-09⁴⁵	1	45.0	150	110		09⁴⁵-10⁰⁰	1	32.2	150	130	
10³⁰-10⁴⁵	1	46.6	150	110		10⁴⁵-11⁰⁰	1	40.2	150	110	
11³⁰-11⁴⁵	1	42.2	150	100		12⁰⁰-12¹⁵	1	45.8	150	110	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵		B			
13³⁰-13⁴⁵		B				13⁴⁵-14⁰⁰		B			
14³⁰-14⁴⁵		B				14⁴⁵-15⁰⁰	1	44.2	150	120	
15³⁰-15⁴⁵	1	33.0	150	100		15⁴⁵-16⁰⁰	1	33.2	150	130	
16³⁰-16⁴⁵	2	14.44	150	100		16⁴⁵-17⁰⁰	2	13.3	150	290	
17³⁰-17⁴⁵	2	18.8	150	110		17⁴⁵-18⁰⁰	2	9.35	150	300	
18³⁰-18⁴⁵	2	2.53	150	230		18⁴⁵-19⁰⁰	2	3.13	150	290	
19³⁰-19⁴⁵	2	4.87	150	300		19⁴⁵-20⁰⁰	2	3.4	150	330	
20³⁰-20⁴⁵	2	5.23	150	360		20⁴⁵-21⁰⁰	2	4.63	150	330	
21³⁰-21⁴⁵	2	5.6	150	300		21⁴⁵-22⁰⁰	2	3.85	150	310	
22³⁰-22⁴⁵	2	8.9	150	320		22⁴⁵-23⁰⁰	2	9.86	150	400	
23³⁰-23⁴⁵	2	8.25	150	320		23⁴⁵-24⁰⁰	2	7.15	150	340	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	70.0	82.0
Числа измерений	13	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 6 Сентября 1960 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^{45}		C				00^{45}-01^{00}		C			
01^{30}-01^{45}		C				01^{45}-02^{00}		C			
02^{30}-02^{45}		C				02^{45}-03^{00}		C			
03^{30}-03^{45}		C				03^{45}-04^{00}		C			
04^{30}-04^{45}		C				04^{45}-05^{00}		C			
05^{30}-05^{45}		C				05^{45}-06^{00}		C			
06^{30}-06^{45}		C				06^{45}-07^{00}		C			
07^{30}-07^{45}	1	36.3 A	150	100		07^{45}-08^{00}	1	13.1	150	140	от Es
08^{30}-08^{45}		C				08^{45}-09^{00}		C			
09^{30}-09^{45}		C				09^{45}-10^{00}		C			
10^{30}-10^{45}		C				10^{45}-11^{00}		C			
11^{30}-11^{45}		B				12^{00}-12^{15}	1	24.8 A	150	100	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	20.8 A	150	100	
13^{30}-13^{45}		B				13^{45}-14^{00}	1	21.2 A	150	110	
14^{30}-14^{45}	1	28.0 A	150	100		14^{45}-15^{00}	1	11.6 A	150	100	
15^{30}-15^{45}	1	26.4 A	150	100		15^{45}-16^{00}	1	20.0 A	150	110	
16^{30}-16^{45}	2	14.43 A	150	110		16^{45}-17^{00}	2	14.36	150	260	
17^{30}-17^{45}	1	25.2	150	150		17^{45}-18^{00}	2	6.44	150	230	
18^{30}-18^{45}	2	5.91	150	210		18^{45}-19^{00}		C			
19^{30}-19^{45}	2	7.91	150	220		19^{45}-20^{00}	2	21.3	150	280	
20^{30}-20^{45}	2	6.0	150	210		20^{45}-21^{00}	2	23.84	150	260	
21^{30}-21^{45}	2	4.95	150	230		21^{45}-22^{00}	2	21.15	150	270	
22^{30}-22^{45}	2	1.52	150	220		22^{45}-23^{00}	2	19.91	150	250	
23^{30}-23^{45}	2	14.09 A	150	100		23^{45}-24^{00}	2	0.84 A	150	100	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	70.0	82.0
Число измерений	13	9

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 7 Сентября 1960 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^{45}	2	9.1 A	150	100		00^{45}–01^{00}	2	7.91 A	150	100	
01^{30}–01^{45}	2	11.75 A	150	100		01^{45}–02^{00}	2	21.3 A	150	100	
02^{30}–02^{45}	2	1.52	150	300		02^{45}–03^{00}	2	20.41	150	310	
03^{30}–03^{45}	2	22.8 A	150	100		03^{45}–04^{00}	2	24.43	150	260	
04^{30}–04^{45}	2	24.64	150	400		04^{45}–05^{00}		S			

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	70.0	82.0
	Число измерений	13	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 21 Сентября 1960 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	2	8.26	150	240		05⁴⁵-06⁰⁰	2	4.85	150	235	
06³⁰-06⁴⁵	1	52.6A	150	100		06⁴⁵-07⁰⁰	2	6.8	150	230	
07³⁰-07⁴⁵	1	52.7	150	100	от Es	07⁴⁵-08⁰⁰	1	53.9	150	100	
08³⁰-08⁴⁵		C				08⁴⁵-09⁰⁰	1	38.2	150	100	от Es
09³⁰-09⁴⁵		C				09⁴⁵-10⁰⁰	1	58.3	150	100	от Es
10³⁰-11⁰⁰		C				10⁴⁵-11⁰⁰	1	70.0	150	100	от Es
11³⁰-11⁴⁵		C				12⁰⁰-12¹⁵	1	54.5	150	100	от Es
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵	1	50.2	150	100	
13³⁰-13⁴⁵		C				13⁴⁵-14⁰⁰	1	42.5	150	100	от Es
14³⁰-14⁴⁵	1	46.6	150	100	от Es	14⁴⁵-15⁰⁰	2	7.31	150	100	от Es
15³⁰-15⁴⁵	1	58.5	150	100	от Es	15⁴⁵-16⁰⁰	2	17.26	150	190	
16³⁰-16⁴⁵	1	46.5	150	100	от Es	16⁴⁵-17⁰⁰	2	7.7	150	230	
17³⁰-17⁴⁵	1	53.9	150	110	от Es	17⁴⁵-18⁰⁰	2	13.05	150	220	
18³⁰-18⁴⁵	2	9.75	150	220		18⁴⁵-19⁰⁰	2	12.1	150	230	
19³⁰-19⁴⁵	2	10.42	150	220		19⁴⁵-20⁰⁰	2	10.2	150	220	
20³⁰-20⁴⁵		C				20⁴⁵-21⁰⁰		C			
21³⁰-21⁴⁵	2	9.07	150	250		21⁴⁵-22⁰⁰	2	9.91	150	300	
22³⁰-22⁴⁵	2	5.5	150	380		22⁴⁵-23⁰⁰	2	8.62	150	340	
23³⁰-23⁴⁵	2	7.75	150	320		23⁴⁵-24⁰⁰	2	11.85	150	330	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	70.0	82.0
	Число измерений	13	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 22 Сентября 1960 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 (gδ)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (gδ)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00^{30}-00^{45}	2	5.39	150	320		00^{45}-01^{00}	2	9.05	90	310	
01^{30}-01^{45}	2	8.17	150	320		01^{45}-02^{00}	2	10.78	150	320	
02^{30}-02^{45}	2	11.85	150	300		02^{45}-03^{00}	2	11.9	150	310	
03^{30}-03^{45}	2	8.7	150	270		03^{45}-04^{00}	2	10.2	140	280	
04^{30}-04^{45}	2	9.65	150	290		04^{45}-05^{00}	2	10.86	150	300	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (gδ)	70.0	82.0
	Число измерений	13	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Сентябрь 1960 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'	L̄	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L̄
1 11³⁰–11⁴⁵		B				1 12⁰⁰–12¹⁵	1	21.1 A	150	100	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	38.0 A	150	100	
2 11³⁰–11⁴⁵		B				2 12⁰⁰–12¹⁵	1	42.6	150	120	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	46.1	150	110	
3 11³⁰–11⁴⁵		B				3 12⁰⁰–12¹⁵		B			
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵		B			
4 11³⁰–11⁴⁵		C				4 12⁰⁰–12¹⁵		C			
12³⁰–12⁴⁵		C				13⁰⁰–13¹⁵		C			
5 11³⁰–11⁴⁵	1	42.2	150	100		5 12⁰⁰–12¹⁵	1	45.8	150	110	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵		B			
6 11³⁰–11⁴⁵		B				6 12⁰⁰–12¹⁵	1	24.8 A	150	100	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	20.8 A	150	100	
7 11³⁰–11⁴⁵		S				7 12⁰⁰–12¹⁵	1	31.0 A	150	100	
12³⁰–12⁴⁵		S				13⁰⁰–13¹⁵	1	25.6 A	150	100	
8 11³⁰–11⁴⁵		S				8 12⁰⁰–12¹⁵	1	28.0	150	120	om Es
12³⁰–12⁴⁵		S				13⁰⁰–13¹⁵	1	31.8	150	110	om Es
9 11³⁰–11⁴⁵		S				9 12⁰⁰–12¹⁵	1	30.2	150	100	
12³⁰–12⁴⁵		S				13⁰⁰–13¹⁵	1	45.6	150	100	
10 11³⁰–11⁴⁵		B				10 12⁰⁰–12¹⁵	1	24.3	150	120	om Es
12³⁰–12⁴⁵	1	23.3 A	32	120		13⁰⁰–13¹⁵	1	25.1	150	130	om Es
11 11³⁰–11⁴⁵		C				11 12⁰⁰–12¹⁵		C			
12³⁰–12⁴⁵		C				13⁰⁰–13¹⁵		C			
12 11³⁰–11⁴⁵		B				12 12⁰⁰–12¹⁵	1	36.9	150	100	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	34.3	150	110	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	70.0	82.0
Числа измерений	13	9

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Сентябрь 1960 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'	$\bar{L}$
13 11³⁰-11⁴⁵		B				13 12⁰⁰-12¹⁵	1	30.6 A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	20.0	150	100	
14 11³⁰-11⁴⁵		B				14 12⁰⁰-12¹⁵	1	45.8	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	40.8 A	150	100	
15 11³⁰-11⁴⁵		B				15 12⁰⁰-12¹⁵	1	38.9 A	150	120	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	26.2 A	150	120	
16 11³⁰-11⁴⁵		B				16 12⁰⁰-12¹⁵	1	33.7 A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	28.8 A	150	100	
17 11³⁰-11⁴⁵		B				17 12⁰⁰-12¹⁵	1	38.0 A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	32.8 A	150	100	
18 11³⁰-11⁴⁵		C				18 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
19 11³⁰-11⁴⁵	1	41.4	150	110		19 12⁰⁰-12¹⁵		S			
12³⁰-12⁴⁵	1	35.5 A	150	110		13⁰⁰-13¹⁵	1	37.1	150	120	
20 11³⁰-11⁴⁵		B				20 12⁰⁰-12¹⁵	1	35.6	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	43.7 A	150	100	
21 11³⁰-11⁴⁵		C				21 12⁰⁰-12¹⁵	1	54.5	150	100	от Es
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵	1	50.2	150	100	
22 11³⁰-11⁴⁵		B				22 12⁰⁰-12¹⁵	1	61.2	140	110	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	68.3 A	150	110	
23 11³⁰-11⁴⁵		C				23 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
24 11³⁰-11⁴⁵		C				24 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	70.0	82.0
	Число измерений	13	9

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Сентябрь 1960 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'	$\bar{L}$
25 11^{30}-11^{45}		C				25 12^{00}-12^{15}		C			
12^{30}-12^{45}		C				13^{00}-13^{15}		C			
26 11^{30}-11^{45}		C				26 12^{00}-12^{15}	1	47.7	150	100	
12^{30}-12^{45}		C				13^{00}-13^{15}	1	44.7	150	100	
27 11^{30}-11^{45}	1	36.6 A	150	110		27 12^{00}-12^{15}	1	38.8 A	150	110	
12^{30}-12^{45}	1	38.6 A	150	100		13^{00}-13^{15}	1	43.0 A	150	100	
28 11^{30}-11^{45}	1	39.3	150	100		28 12^{00}-12^{15}	1	40.5 A	150	110	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	39.4 A	150	110	
29 11^{30}-11^{45}		B				29 12^{00}-12^{15}	1	30.3 A	150	100	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	31.8	150	100	
30 11^{30}-11^{45}	1	29.9	150	100		30 12^{00}-12^{15}	1	24.2	150	110	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	2	12.62	150	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	70.0	82.0
	Число измерений	13	9

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 (дб)	N	h' (км)	Порядок кратности отражения	Постоянная аппарата	Примечание
2,2	5/IX-60	19^{30}-19^{45}	4.86	166	300	2	63.0 дб	
	-"-	20^{30}-20^{45}	5.4	199	360	2	60.0 дб	
	-"-	21^{30}-21^{45}	5.79	163	300	2	67.0 дб	
	-"-	22^{30}-22^{45}	8.23	133	320	2	78.0 дб	
	6/IX-60	19^{30}-19^{45}	9.21	150	220	2	69.0 дб	
	-"-	20^{30}-20^{45}	7.4	150	210	2	69.0 дб	
	-"-	21^{30}-21^{45}	5.0	150	230	2	62.0 дб	
	-"-	22^{30}-22^{45}	4.19	150	220	2	67.0 дб	
	10/VIII-60	23^{00}-23^{30}	4.88	399	270	2	73.0 дб	
	13/VII-60	23^{30}-23^{45}	9.64	150	250	2	66.0 дб	
	14/VII-60	00^{30}-00^{45}	7.6	150	260	2	70.0 дб	
	-"-	01^{30}-01^{45}	8.77	150	320	2	73.0 дб	
	-"-	02^{30}-02^{45}	8.36	150	320	2	65.0 дб	
							70.0 дб	

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
3.0	5/IX-60	19^{45}-20^{00}	3.99	148	330	2	74.0	
	-"-	21^{45}-22^{00}	4.1	147	310	2	79.0	
	-"-	22^{45}-23^{00}	10.15	142	400	2	87.0	
	-"-	23^{45}-24^{00}	7.28	125	340	2	86.0	
	11/VIII-60	00^{00}-00^{30}	7.5	396	290	2	91.0	
	13/VII-60	23^{45}-24^{00}	7.0	150	260	2	70.0	
	14/VII-60	00^{45}-01^{00}	8.05	150	260	2	79.0	
	-"-	01^{45}-02^{00}	6.26	150	260	2	69.0	
	-"-	02^{45}-03^{00}	7.76	150	270	2	75.0	
							82.0 db	