Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана

месяц Июль год 1960

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)	2.2	3.0
Постоянная аппаратуры	74.0 дб	86.0 дб
Число измерений	9	9

Дата	L(дб)	N	h'(км)	Примечания	L(дб)	N	h'(км)	Примечания
1	B				63.4 B	150	100	
2	49.2	300	100		53.4	300	100	
3	C				C			
4	60.5 A	300	100		63.1 A	300	100	
5	71.6 A	218	100		47.3	300	110	
6	50.4 B	150	100		61.1 A	300	110	
7	S				47.5 A	300	110	
8	S				58.0 A	300	100	
9	53.0 S	150	100		43.1 A	150	100	
10	S				61.7 A	300	120	
11	B				46.7	300	120	
12	56.5 S	180	100		58.1	300	110	
13	49.3 S	150	100		51.2 A	300	110	
14	61.3 B	150	100		37.7 A	150	110	
15	S				60.8 A	300	115	
16	S				51.5 A	300	105	
17	C				C			
18	56.6 S	150	120		58.6	300	135	
19	B				42.5 A	150	120	
20	B				50.2 A	300	100	
21	S				S			
22	S				54.9 A	300	100	
23	S				46.5	300	110	
24	C				C			
25	59.4 B	150	100		57.9 A	300	115	
26	62.7 A	300	100		57.5 A	300	105	
27	47.8	300	105		55.9	300	115	
28	51.2 B	150	100		40.8 A	300	115	
29	55.8	300	100		38.1 S	150	100	
30	46.6 B	150	100		38.0 A	300	110	
31	C				C			
Медиана	56.6		100		52.4		110	
Учтено	19		15		26		26	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 Июля 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
05^{30}-05^{45}	2	15.5	150	110		05^{45}-06^{00}	2	13.0	150	260	
06^{30}-06^{45}	2	15.85	150	100		06^{45}-07^{00}	2	14.52	150	110	
07^{30}-07^{45}	2	21.5	150	100		07^{45}-08^{00}	1	37.7A	150	110	
08^{30}-08^{45}	1	42.2A	150	110		08^{45}-09^{00}	1	41.1A	150	110	
09^{30}-09^{45}	1	44.1A	150	100		09^{45}-10^{00}	1	44.4A	150	110	
10^{30}-10^{45}		S				10^{45}-11^{00}	1	58.0A	150	110	
11^{30}-11^{45}		S				12^{00}-12^{15}	1	52.0A	150	110	
12^{30}-12^{45}	1	49.3	150	100		13^{00}-13^{15}	1	50.4A	150	110	
13^{30}-13^{45}	1	40.0A	150	100		13^{45}-14^{00}	1	50.7A	150	110	
14^{30}-14^{45}	1	41.5A	150	100		14^{45}-15^{00}	1	48.2A	150	110	
15^{30}-15^{45}	1	35.1	150	100		15^{45}-16^{00}	1	35.5	150	110	
16^{30}-16^{45}	1	35.9	150	100		16^{45}-17^{00}	1	34.2A	150	110	
17^{30}-17^{45}	1	36.3	150	100	от Es	17^{45}-18^{00}	1	33.9	150	110	от Es
18^{30}-18^{45}	2	15.95	150	120	от Es	18^{45}-19^{00}	2	10.1	150	110	от Es
19^{30}-19^{45}	2	5.45	150	110	от Es	19^{45}-20^{00}	2	11.45	150	110	от Es
20^{30}-20^{45}	2	4.9	150	110	от Es	20^{45}-21^{00}	2	11.1	150	230	
21^{30}-21^{45}	2	8.04	150	100	от Es	21^{45}-22^{00}	2	12.15	150	250	
22^{30}-22^{45}	2	10.22	150	100	от Es	22^{45}-23^{00}	2	9.35	150	100	от Es
23^{30}-23^{45}	2	9.5	150	250		23^{45}-24^{00}	2	6.52	150	260	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	74.0	86.0
Число измерений	9	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 Июля 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	7.3	150	260		00^{45}-01^{00}	2	7.91	150	260	
01^{30}-01^{45}	2	8.3	150	320		01^{45}-02^{00}	2	5.92	150	260	
02^{30}-02^{45}	2	8.26	150	320		02^{45}-03^{00}	2	7.8	150	270	
03^{30}-03^{45}	2	6.08	150	320		03^{45}-04^{00}	2	7.7	150	320	
04^{30}-04^{45}	2	4.63	150	300		04^{45}-05^{00}	2	6.55	150	330	
05^{30}-05^{45}	2	7.2	150	300		05^{45}-06^{00}	2	7.3	150	300	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	74.0	86.0
	Числа измерений	9	9

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июль 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'	$\bar{L}$
1 11³⁰-11⁴⁵		B				1 12⁰⁰-12¹⁵		B			
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	63.4	150	100	
2 11³⁰-11⁴⁵	1	51.8	150	100		2 12⁰⁰-12¹⁵	1	56.2	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	46.7	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	50.6	150	100	
3 11³⁰-11⁴⁵		C				3 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
4 11³⁰-11⁴⁵	1	61.0A	150	100		4 12⁰⁰-12¹⁵	1	62.7A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	60.0A	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	63.6A	150	100	
5 11³⁰-11⁴⁵	1	71.7	150	100	om Es	5 12⁰⁰-12¹⁵	1	40.5	150	110	om Es
12³⁰-12⁴⁵	1	71.5A	68	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	54.1	150	110	om Es
6 11³⁰-11⁴⁵		B				6 12⁰⁰-12¹⁵	1	60.0A	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	50.4A	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	62.3A	150	110	
7 11³⁰-11⁴⁵		S				7 12⁰⁰-12¹⁵	1	56.1A	150	110	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	38.9A	150	110	
8 11³⁰-11⁴⁵		S				8 12⁰⁰-12¹⁵	1	55.9A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	60.2A	150	100	
9 11³⁰-11⁴⁵	1	1 53.0S	150	100		9 12⁰⁰-12¹⁵	1	43.1A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵		S			
10 11³⁰-11⁴⁵		S				10 12⁰⁰-12¹⁵	1	63.1A	150	120	
12³⁰-12⁴⁵		S				13⁰⁰-13¹⁵	1	60.4A	150	120	
11 11³⁰-11⁴⁵		B				11 12⁰⁰-12¹⁵	1	48.0	150	110	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	45.4	150	130	
12 11³⁰-11⁴⁵	1	1 57.2S	150	100		12 12⁰⁰-12¹⁵	1	57.8A	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	1 55.8S	30	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	58.4A	150	110	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	74.0	86.0
Число измерений	9	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июль 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 11^{30}-11^{45}		S				13 12^{00}-12^{15}	1	52.0A	150	110	
12^{30}-12^{45}	1	49.3	150	100		13^{00}-13^{15}	1	50.4A	150	110	
14 11^{30}-11^{45}	1	61.3S	150	100		14 12^{00}-12^{15}	1	37.7A	150	110	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}		S			
15 11^{30}-11^{45}		S				15 12^{00}-12^{15}	1	67.0A	150	120	
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}	1	54.6A	150	110	
16 11^{30}-11^{45}		S				16 12^{00}-12^{15}	1	56.4A	150	110	
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}	1	46.6A	150	100	
17 11^{30}-11^{45}		C				17 12^{00}-12^{15}		C			
12^{30}-12^{45}		C				13^{00}-13^{15}		C			
18 11^{30}-11^{45}	1	56.6	150	120		18 12^{00}-12^{15}	1	62,2	150	130	
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}	1	55.1	150	140	
19 11^{30}-11^{45}		B				19 12^{00}-12^{15}		S			
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	42,5A	150	120	
20 11^{30}-11^{45}		B				20 12^{00}-12^{15}	1	51.4A	150	100	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	49.0	150	100	
21 11^{30}-11^{45}		S				21 12^{00}-12^{15}		S			
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}		S			
22 11^{30}-11^{45}		S				22 12^{00}-12^{15}	1	57.1A	150	100	
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}	1	52.7A	150	100	
23 11^{30}-11^{45}		S				23 12^{00}-12^{15}	1	51.8	150	110	
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}	1	41.2	150	110	
24 11^{30}-11^{45}		C				24 12^{00}-12^{15}		C			
12^{30}-12^{45}		C				13^{00}-13^{15}		C			

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	74.0	86.0
Число измерений	9	9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июль 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}	1	59.4A	150	100		25 12^{00}-12^{15}	1	62.0A	150	120	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	53.8A	150	110	
26 11^{30}-11^{45}	1	71.3A	150	100		26 12^{00}-12^{15}	1	59.1A	150	100	от Es
12^{30}-12^{45}	1	54.1	150	100	от Es	13^{00}-13^{15}	1	56.0	150	110	от Es
27 11^{30}-11^{45}	1	50.2	150	110		27 12^{00}-12^{15}	1	56.1	150	120	
12^{30}-12^{45}	1	45.4A	150	100		13^{00}-13^{15}	1	55.7A	150	110	
28 11^{30}-11^{45}	1	51.2A	150	100		28 12^{00}-12^{15}	1	42.3A	150	110	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	39.4A	150	120	
29 11^{30}-11^{45}	1	63.4	150	100		29 12^{00}-12^{15}		S			
12^{30}-12^{45}	1	48.2	150	100		13^{00}-13^{15}	1	38.1	150	100	
30 11^{30}-11^{45}	1	46.6	150	100		30 12^{00}-12^{15}	1	40.5A	150	110	
12^{30}-12^{45}		B				13^{00}-13^{15}	1	35.5A	150	110	
31 11^{30}-11^{45}		C				31 12^{00}-12^{15}		C			
12^{30}-12^{45}		C				13^{00}-13^{15}		C			

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	74.0	86.0
	Число измерений	9	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 кратность отражен	Постоянная аппарат	Примечание
2,2	13/7-60	23^{30}-23^{45}	9.64	150	250	2	66.0 дб	
-"-	14/7-60	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	
-"-	15/6-60	21^{30}-21^{45}	11.2	150	110	2	68.0 дб	
-"-	-"-	22^{30}-22^{45}	10.6	150	110	2	69.0 дб	
-"-	-"-	23^{30}-23^{45}	11.9	150	330	2	82.0 дб	
-"-	16/6-60	00^{30}-00^{45}	12.4	150	330	2	82.0 дб	
-"-	18/5-60	01^{00}-01^{30}	6.54	328	290	2	70.0 дб	
							74.0 дб	
	9 изм.							

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 кратность отражен	Постоянная аппарат	Примечание
3.0	13/7-60	23^{45}-24^{00}	7.0	150	260	2	70.0 дб	
-"-	14/7-60	00^{45}-01^{00}	8.05	150	260	2	79.0 дб	
-"-	-"-	01^{45}-02^{00}	6.26	150	260	2	69.0 дб	
-"-	-"-	02^{45}-03^{00}	7.76	150	270	2	75.0 дб	
-"-	15/6-60	21^{45}-22^{00}	11.4	150	320	2	85.0 дб	
-"-	-"-	22^{45}-23^{00}	10.6	150	330	2	85.0 дб	
-"-	-"-	23^{45}-24^{00}	13.2	150	340	2	77.0 дб	
-"-	16/6-60	00^{45}-01^{00}	9.73	150	340	2	75.0 дб	
-"-	18/5-60	02^{00}-02^{30}	6.9	470	290	2	89.0 дб	
							86.0 дб	
	9 изм.							