Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Месяц Июнь год 1960

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)	2.2	3.0
Постоянная аппаратуры	74.0	90.0
Число измерений	9	13

Дата	L (дб)	N	h' (км)	Примечание	L (дб)	N	h' (км)	Примечание
1	52.1	300	100		53.4	300	100	
2	52.8	300	100		55.1	300	100	
3	B				56.6	300	100	
4	B				B			
5	C				C			
6	B				71.5	300	110	
7	B				B			
8	49.3 B	150	100		62.9 S	150	100	
9	54.9 B	150	100		55.0 B	150	110	
10	S				55.3 A	300	100	
11	B				B			
12	C				C			
13	B				67.1	300	120	
14	B				48.8 B	150	100	
15	S				63.7 A	150	100	
16	B				64.5 A	300	105	
17	50.2 B	150	100		49.1 A	300	100	
18	43.4	300	100		55.5	300	100	
19	C				C			
20	46.7 A	300	100		59,1 S	150	100	
21	46.0 A	300	100		41.0 A	300	100	
22	52.0 S	150	100		54.9	300	105	
23	54.8 A	300	105		46.0	300	125	
24	46.9 B	150	100		53.4 A	300	105	
25	56.4 S	150	110		55.4 A	252	110	
26	C				C			
27	56.2 A	300	105		64.1 A	300	100	
28	S				S			
29	55.0 S	150	100		50.4 A	300	105	
30	B				47.3 A	300	115	
31								
Медиана	55.0		100		55.0		100	
Учтено	23		15		25		22	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 15 Июня 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 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
05^{30}-05^{45}	2	10.2	150	100		05^{45}-06^{00}	2	13.08	150	270	
06^{30}-06^{45}	2	10.3	150	100		06^{45}-07^{00}	1	V 30.3 R	150	110	
07^{30}-07^{45}	1	42.2	150	100		07^{45}-08^{00}	1	44.1	150	110	
08^{30}-08^{45}	1	V 41.2 S	150	100		08^{45}-09^{00}	1	39.0	150	110	
09^{30}-09^{45}	1	40.8 A	150	100		09^{45}-10^{00}	1	44.8	150	110	
10^{30}-10^{45}		S				10^{45}-11^{00}	1	38.7 A	150	100	
11^{30}-11^{45}		S				12^{00}-12^{15}		S			
12^{30}-12^{45}		S				13^{00}-13^{15}	1	63.7 A	150	100	
13^{30}-13^{45}	1	56.1 A	150	100		13^{45}-14^{00}	1	62.7 A	150	100	
14^{30}-14^{45}	1	47.9	150	100		14^{45}-15^{00}	1	50.7	150	110	
15^{30}-15^{45}	1	44.7 A	150	100		15^{45}-16^{00}	1	53.2 A	150	100	
16^{30}-16^{45}	1	42.6 A	150	100		16^{45}-17^{00}	1	45.2 A	150	110	
17^{30}-17^{45}	1	41.3 A	150	110		17^{45}-18^{00}	2	10.0	150	100	от Es
18^{30}-18^{45}	2	11.7 A	150	100		18^{45}-19^{00}	2	6.35 A	150	100	
19^{30}-19^{45}	2	15.9 A	150	100		19^{45}-20^{00}	2	-5.2	150	110	от Es
20^{30}-20^{45}	2	10.75	150	100	от Es	20^{45}-21^{00}	2	8.62	150	280	
21^{30}-21^{45}	2	11.15	150	110	от Es	21^{45}-22^{00}	2	11.5	150	320	
22^{30}-22^{45}	2	10.7	150	110		22^{45}-23^{00}	2	10.7	150	330	
23^{30}-23^{45}	2	11.9	150	330		23^{45}-24^{00}	2	13.2	150	340	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	74.0	90.0
	Числа измерений	9	13

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 Июня 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 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
$00^{30}-00^{45}$	2	12.3	150	330		$00^{45}-01^{00}$	2	9.75	150	340	
$01^{30}-01^{45}$	2	8.0	150	110	от Es	$01^{45}-02^{00}$	2	6.8	150	120	от Es
$02^{30}-02^{45}$	2	9.37	150	110	от Es	$02^{45}-03^{00}$	2	10.8	150	120	от Es
$03^{30}-03^{45}$	2	10.58	150	115	от Es	$03^{45}-04^{00}$	2	12.0	150	120	от Es
$04^{30}-04^{45}$	2	8.62	150	280		$04^{45}-05^{00}$	2	8.32	150	320	
$05^{30}-05^{45}$	2	12.62	150	300		$05^{45}-06^{00}$	2	11.8	150	310	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	74.0	90.0
	Числа измерений	9	13

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1960 г.

Широта 43°15′N Долгота 46°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	1	51.6	150	100		1 12⁰⁰–12¹⁵	1	53.3	150	100	
12³⁰–12⁴⁵	1	52.6	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	53.6	150	100	
2 11³⁰–11⁴⁵	1	51.9 A	150	100		2 12⁰⁰–12¹⁵	1	59.4 A	150	100	
12³⁰–12⁴⁵	1	53.8	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	50.8 A	150	100	
3 11³⁰–11⁴⁵		B				3 12⁰⁰–12¹⁵	1	58.2	150	100	от Es
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	55.1	150	100	от Es
4 11³⁰–11⁴⁵		B				4 12⁰⁰–12¹⁵		B			
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵		B			
5 11³⁰–11⁴⁵		C				5 12⁰⁰–12¹⁵		C			
12³⁰–12⁴⁵		C				13⁰⁰–13¹⁵		C			
6 11³⁰–11⁴⁵		B				6 12⁰⁰–12¹⁵	1	71.2	150	110	от Es
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	71.9	150	110	от Es
7 11³⁰–11⁴⁵		B				7 12⁰⁰–12¹⁵		B			
12³⁰–12⁴⁵		B				12⁰⁰–13¹⁵		B			
8 11³⁰–11⁴⁵		B				8 12⁰⁰–12¹⁵		S			
12³⁰–12⁴⁵	1	49.3 A	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	62.9 A	150	100	
9 11³⁰–11⁴⁵	1	54.9	150	100		9 12⁰⁰–12¹⁵		B			
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	55.0	150	110	
10 11³⁰–11⁴⁵		S				10 12⁰⁰–12¹⁵	1	64.8 A	150	100	
12³⁰–12⁴⁵		S				13⁰⁰–13¹⁵	1	45.8 A	150	100	
11 11³⁰–11⁴⁵		B				11 12⁰⁰–12¹⁵		B			
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵		B			
12 11³⁰–11⁴⁵		C				12 12⁰⁰–12¹⁵		C			
12³⁰–12⁴⁵		C				13⁰⁰–13¹⁵		C			

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	74.0	90.0
Число измерений	9	13

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1960 г

Широта 43°15' N Долгота 46°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}		B				13 12^{00}–12^{15}	1	63.6	150	120	
12^{30}–12^{45}		B				13^{00}–13^{15}	1	70.6	150	120	
14 11^{30}–11^{45}		B				14 12^{00}–12^{15}	1	48.8 A	150	100	
12^{30}–12^{45}		B				13^{00}–13^{15}		B			
15 11^{30}–11^{45}		S				15 12^{00}–12^{15}		S			
12^{30}–12^{45}		S				13^{00}–13^{15}	1	63.7 A	150	100	
16 11^{30}–11^{45}		B				16 12^{00}–12^{15}	1	67.9 A	150	110	
12^{30}–12^{45}		B				13^{00}–13^{15}	1	61.1 A	150	100	
17 11^{30}–11^{45}		B				17 12^{00}–12^{15}	1	48.6 A	150	100	
12^{30}–12^{45}	1	50.2 A	150	100		13^{00}–13^{15}	1	49.6 A	150	100	
18 11^{30}–11^{45}	1	44.6	150	100		18 12^{00}–12^{15}	1	56.1	150	100	
12^{30}–12^{45}	1	42.3	150	100		13^{00}–13^{15}	1	54.9	150	100	
19 11^{30}–11^{45}		C				19 12^{00}–12^{15}		C			
12^{30}–12^{45}		C				13^{00}–13^{15}		C			
20 11^{30}–11^{45}	1	44.1 A	150	100		20 12^{00}–12^{15}	1	59.1 A	150	100	
12^{30}–12^{45}	1	49.4 A	150	100		13^{00}–13^{15}		S			
21 11^{30}–11^{45}	1	47.8 A	150	100		21 12^{00}–12^{15}	1	43.8 A	150	100	
12^{30}–12^{45}	1	44.2 A	150	100		13^{00}–13^{15}	1	38.3 A	150	100	
22 11^{30}–11^{45}	1	52.0 A	150	100		22 12^{00}–12^{15}	1	53.7 A	150	100	
12^{30}–12^{45}		S				13^{00}–13^{15}	1	56.1	150	110	
23 11^{30}–11^{45}	1	57.4 A	150	110		23 12^{00}–12^{15}	1	44.2 A	150	120	
12^{30}–12^{45}	1	52.3 A	150	100		13^{00}–13^{15}	1	47.9	150	130	
24 11^{30}–11^{45}	1	46.9 A	150	100		24 12^{00}–12^{15}	1	58.8 A	150	110	
12^{30}–12^{45}		B				13^{00}–13^{15}	1	48.0 A	150	100	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	74.0	90.0
Число измерений	9	13

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1960 г.

Широта 43°15' N Долгота 46°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	56.4 A	150	110		25 12^{00}–12^{15}	1	57.4 A	102	110	
12^{30}–12^{45}		S				13^{00}–13^{15}	1	52.5 A	150	110	
26 11^{30}–11^{45}		C				26 12^{00}–12^{15}		C			
12^{30}–12^{45}		C				13^{00}–13^{15}		C			
27 11^{30}–11^{45}	1	60.0 A	150	100		27 12^{00}–12^{15}	1	61.6 A	150	100	
12^{30}–12^{45}	1	52.4 A	150	110		13^{00}–13^{15}	1	66.6 A	150	100	
28 11^{30}–11^{45}		S				28 12^{00}–12^{15}		S			
12^{30}–12^{45}		S				13^{00}–13^{15}		S			
29 11^{30}–11^{45}		S				29 12^{00}–12^{15}	1	50.0 A	150	110	
12^{30}–12^{45}	1	55.0 A	150	100		13^{00}–13^{15}	1	50.8 A	150	100	
30 11^{30}–11^{45}		B				30 12^{00}–12^{15}	1	48.8 A	150	110	
12^{30}–12^{45}		B				13^{00}–13^{15}	1	45.9 A	150	120	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	74.0	90.0
	Число измерений	9	13

Международный Геофизический Год

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N Долгота 46°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	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	
—"—	20/4-60	21^{30}-21^{45}	13.6	150	260	2	68.0 дб	
—"—	—"—	22^{30}-22^{45}	11.9	150	260	2	68.0 дб	
—"—	21/4-60	01^{30}-01^{45}	11.0	150	260	2	68.0 дб	
—"—	—"—	02^{30}-02^{45}	16.2	150.	260	2	68.0 дб	
		9 изм.					74.0 дб	

Международный Геофизический Год

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43° 15' N Долгота 46°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	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	
-"-	20/4-60	20^{45}-21^{00}	10.86	150	260	2	92.0 дб	
-"-	-"-	21^{45}-22^{00}	9.3	150	260	2	92.0 дб	
-"-	-"-	22^{45}-23^{00}	2.3	150	260	2	92.0 дб	
-"-	-"-	23^{45}-24^{00}	14.57	150	270	2	92.0 дб	
-"-	21/4-60	00^{45}-01^{00}	3.3	150	270	2	93.0 дб	
-"-	-"-	01^{45}-02^{00}	16.52	150	260	2	93.0 дб	
-"-	-"-	02^{45}-03^{00}	13.36	150	250	2	93.0 дб	
-"-	-"-	03^{45}-04^{00}	10.95	150	250	2	93.0 дб	
		13 изм					90.0 дб	