Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц Июнь год 1968

Характеристика наблюдений полдень (среднее значение).

Частота (мц/сек) 2,2±0,2

Постоянная аппаратуры 90

Число измерений 21

Дата	L(дб)	N	h'(км)	Слой	L(дб)	N	h'(км)	Примечания
1	38	269	100	E				
2	33C	189	100	E				
3	36	287	100	E				
4	39	252	100	E				
5	30	329	100	E				
6	35	328	100	E				
7	37	273	100	E				
8	35C	196	100	E				
9	38	384	100	E				
10	30	270	100	E				
11	29	313	100	E				
12	41	291	100	E				
13	32	310	100	E				
14	40	298	100	E				
15	41	264	100	E				
16	29	337	100	E				
17	36S	171	100	E				
18	28C	289	100	E				
19	36	287	100	E				
20	35C	263	100	E				
21	30	294	100	E				
22	32C	207	95	E				
23	39C	204	100	E				
24	35	295	100	E				
25	43C	273	100	E				
26	29	342	95	Es и E				
27	32	259	100	E				
28	34	330	100	E				
29	35	272	100	E				
30	29	340	100	E и Es				
31								
Медиана	35		100					
Учтено	30		30					

Квартель 30 / 38

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 11 июня 1968г. Р.М.Д.

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'	÷ L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L
00⁴⁵-01⁰⁰	3	-10	93	275	F						
01⁴⁵-02⁰⁰	3	-2	173	285	F						
02⁴⁵-03⁰⁰	3	-5	140	280	F						
03⁴⁵-04⁰⁰	2	4	132	265	F						
04⁴⁵-05⁰⁰	2	10R	135	305	F						
05⁴⁵-06⁰⁰	2	13	150	110	E						
06⁴⁵-07⁰⁰	1	16	152	105	E						
07⁴⁵-08⁰⁰	1	20	145	100	E						
08⁴⁵-09⁰⁰	1	21	168	100	E						
09⁴⁵-10⁰⁰	1	24	163	100	E						
10⁴⁵-11⁰⁰	1	27	158	100	E						
11⁴⁵-12⁰⁰	1	36	155	100	E						
12⁴⁵-13⁰⁰	1	26	158	100	E						
13⁴⁵-14⁰⁰	1	31	132	105	E						
14⁴⁵-15⁰⁰	1	30	115	105	E						
15⁴⁵-16⁰⁰	1	23	134	100	E						
16⁴⁵-17⁰⁰	1	12	162	100	E						
17⁴⁵-18⁰⁰	1	11	145	100	E						
18⁴⁵-19⁰⁰	2	1R	86	120	E						
19⁴⁵-20⁰⁰	2	3	150	250	F						
20⁴⁵-21⁰⁰	2	11	141	110	Es						
21⁴⁵-22⁰⁰		C									
22⁴⁵-23⁰⁰	3	9	127	105	Es						
23⁴⁵-00⁰⁰	3	10	118	100	Es						

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2±0,2
	Постоянная (дб)	90
	Число измерений	21

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 12 июня 1968г. Р.М.Д.

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'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L
00⁴⁵-01⁰⁰	2	9	127	100	Es						
01⁴⁵-02⁰⁰	2	2	150	320	F						
02⁴⁵-03⁰⁰	2	2	160	310	F						
03⁴⁵-04⁰⁰	2	8C	97	100	Es						
04⁴⁵-05⁰⁰	2	9	138	100	Es						
05⁴⁵-06⁰⁰	1	15R	149	110	E						
06⁴⁵-07⁰⁰	1	20	148	105	E						
07⁴⁵-08⁰⁰	1	19	132	100	E						
08⁴⁵-09⁰⁰	1	26	159	100	E						
09⁴⁵-10⁰⁰	1	33C	67	100	E						
10⁴⁵-11⁰⁰		C.									
11⁴⁵-12⁰⁰	1	39	129	100	E						
12⁴⁵-13⁰⁰	1	44	162	100	E						
13⁴⁵-14⁰⁰	1	45C	75	100	E						
14⁴⁵-15⁰⁰	1	44C	53	100	E						
15⁴⁵-16⁰⁰	1	37C	56	100	E						
16⁴⁵-17⁰⁰	1	22	171	105	E						
17⁴⁵-18⁰⁰	1	25R	120	115	E						
18⁴⁵-19⁰⁰	2	19R	194	130	Es						
19⁴⁵-20⁰⁰	2	7	157	110	Es						
20⁴⁵-21⁰⁰	3	3	148	110	Es						
21⁴⁵-22⁰⁰	4	6	137	105	Es						
22⁴⁵-23⁰⁰	3	10	140	100	Es						
23⁴⁵-00⁰⁰	3	13	192	100	Es						

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2±0,2
	Постоянная (дб)	90
	Число измерений	21

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 13 июня 1968г. Р.М.Д.

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′	L слой	Время начала конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h′	L
00⁴⁵–01⁰⁰	2	3	144	100	Es						
01⁴⁵–02⁰⁰	2	9	152	100	Es						
02⁴⁵–03⁰⁰	2	8	164	100	Es						
03⁴⁵–04⁰⁰	3	7	140	100	Es						
04⁴⁵–05⁰⁰	1	12	147	100	Es						
05⁴⁵–06⁰⁰	1	23R	152	110	E						
06⁴⁵–07⁰⁰	1	27	142	105	E						
07⁴⁵–08⁰⁰	1	25	132	100	E						
08⁴⁵–09⁰⁰	1	26	151	100	E						
09⁴⁵–10⁰⁰	1	37C	91	100	E						
10⁴⁵–11⁰⁰	1	33	161	105	E						
11⁴⁵–12⁰⁰	1	32	145	100	E						
12⁴⁵–13⁰⁰	1	33	165	105	E						
13⁴⁵–14⁰⁰	1	49S	170	100	E						
14⁴⁵–15⁰⁰	1	36	120	105	E						
15⁴⁵–16⁰⁰	1	39	144	105	E						
16⁴⁵–17⁰⁰		S									
17⁴⁵–18⁰⁰		S									
18⁴⁵–19⁰⁰	2	7R	150	120	Es						
19⁴⁵–20⁰⁰	2	5C	80	290	F						
20⁴⁵–21⁰⁰	2	6	108	255	F						
21⁴⁵–22⁰⁰	2	7	156	260	F						
22⁴⁵–23⁰⁰	1	5	142	310	F						
23⁴⁵–00⁰⁰	2	13	150	105	Es						

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2±0,2
	Постоянная (дб)	90
	Число измерений	21

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1968 г

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

	частота (Мц/с) 2,2±0,2							частота (Мц/с) 2,2±0,2						
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L Слой		Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L Слой	
1	$11^{30}-11^{45}$	1	37	116	100	E		$11^{45}-12^{00}$	1	32	145	100	E	13
	$12^{30}-12^{45}$	1	39	153	100	E		$12^{45}-13^{00}$	1	33	165	105	E	
2	$11^{30}-11^{45}$	1	31C	79	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	37	167	100	E	14
	$12^{30}-12^{45}$	1	35	110	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	43	131	100	E	
3	$11^{30}-11^{45}$	1	33	141	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	42	113	100	E	15
	$12^{30}-12^{45}$	1	40	146	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	41	151	100	E	
4	$11^{30}-11^{45}$	1	37	118	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	26	176	100	E	16
	$12^{30}-12^{45}$	1	40	134	105	E		$12^{30}-12^{45}$	1	33	161	100	E	
5	$11^{30}-11^{45}$	1	29	196	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	36	171	100	E	17
	$12^{30}-12^{45}$	1	31	133	100	E		$12^{30}-12^{45}$		S				
6	$11^{30}-11^{45}$	1	36	190	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	25	160	100	E	18
	$12^{30}-12^{45}$	1	35	138	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	34C	129	100	E	
7	$11^{30}-11^{45}$	1	37	129	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	37	140	100	E	19
	$12^{30}-12^{45}$	1	38	144	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	36	147	100	E	
8	$11^{30}-11^{45}$	1	35C	75	105	E		$11^{30}-11^{45}$	1	36	160	100	E	20
	$12^{30}-12^{45}$	1	36	121	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	35C	103	100	E	
9	$11^{30}-11^{45}$	1	40	232	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	28	161	100	E	21
	$12^{30}-12^{45}$	1	35	152	105	E		$12^{30}-12^{45}$	1	31	133	100	E	
10	$11^{30}-11^{45}$	1	32	126	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	32C	121	95	E	22
	$12^{30}-12^{45}$	1	29	144	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	33C	86	95	E	
11	$11^{45}-12^{00}$	1	36	155	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	37C	92	100	E	23
	$12^{45}-13^{00}$	1	26	158	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	42C	112	100	E	
12	$11^{45}-12^{00}$	1	39	129	100	E		$11^{30}-11^{45}$	1	36	129	95	E	24
	$12^{45}-13^{00}$	1	44	162	100	E		$12^{30}-12^{45}$	1	34	166	100	E	

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2±0,2
	Постоянная (дб)	90
	Число измерений	21

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Июнь 1968г

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

	частота (Мц/с) 2,2÷9,2						частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	Слой
25	11³⁰–11⁴⁵	1	44	160	100	E						
	12³⁰–12⁴⁵	1	43C	113	100	E						
26	11³⁰–11⁴⁵	1	26	194	95	E						
	12³⁰–12⁴⁵	1	34	148	95	Es~E						
27	11³⁰–11⁴⁵	1	28	147	100	E						
	12³⁰–12⁴⁵	1	38C	112	100	E						
28	11³⁰–11⁴⁵	1	31	190	100	E						
	12³⁰–12⁴⁵	1	38	140	100	E						
29	11³⁰–11⁴⁵	1	35	144	100	E						
	12³⁰–12⁴⁵	1	36	128	100	E						
30	11³⁰–11⁴⁵	1	28	168	95	E						
	12³⁰–12⁴⁵	1	30	172	100	E~Es						

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2÷9,2
	Постоянная (дб)	90
	Число измерений	21

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Июнь 1968г

Измерения градуировочного поглощения сделаны в г. Алма-Ате

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (дб)	индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоянная аппарат	Примечание Слои
2,2±0,2	2/VI-68г	23⁰⁰-23³⁰	2	235	100	2	83	Es
	6/VI-68г	23⁰⁰-23³⁰	1	278	100	2	88	Es
	7/VI-68г	23⁰⁰-23⁵⁸	2	155	280	2	95	F
	9/VI-68г	23⁰⁰-23³⁰	0	168	100	3	88	Es
	11/VI-68г	01⁴⁵-02⁰⁰	0,5	173	285	3	93	F
		02⁴⁵-03⁰⁰	2	140	280	3	97	F
		19⁴⁵-20⁰⁰	0,1	150	250	2	87	F
		22⁴⁵-23⁰⁰	0,3	127	105	3	81	Es
		23⁴⁵-00⁰⁰	2	118	100	3	82	Es
	12/VI-68г	00⁴⁵-01⁰⁰	3	127	100	2	84	Es
		01⁵⁰-02⁰⁵	3	150	320	2	92	F
		20⁴⁴-21⁰⁰	4	148	110	3	91	Es
		21⁴⁵-22⁰⁰	1	137	105	4	85	Es
		23⁴⁰-00⁰⁰	1	192	100	3	78	Es
	13/VI-68г	02⁴⁴-03⁰⁰	2	164	100	2	84	Es
		23⁴⁵-00⁰⁰	2	150	105	2	79	Es
	14/VI-68г	23⁰⁰-23³⁰	2	200	100	2	90	Es
	18/VI-68г	22⁴⁵-23⁵⁵	0,4	167	110	2	89	Es
	19/VI-68г	22⁵⁰-23²⁴	2	265	105	2	89	Es
	21/VI-68г	23⁰⁰-23⁴⁰	4	189	100	2	90	Es
	24/VI-68г	23²⁰-00⁰⁰	3	260	260	2	95	F
		21 измерение			155		90	(средние за месяц).

Составил: В. Рева

Проверил: В. Рева