Международный Геофизический Год

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

Частота (мц/сек)	2.2 ± 0.2	3.0 ± 0.3
Постоянная аппаратуры	68.0	91.0
Число измерений	10	12

Дата	L (дб)	N	h' (км)	Примечание	L (дб)	N	h' (км)	Примечание
1	48.1	300	100		41.9	300	115	
2	40.7	300	100		45.0	300	100	
3	43.0	300	100		31.9	300	100	
4	47.0 A	300	100		38.9	300	110	
5	44.2	300	100		35.9	300	105	
6	C				C			
7	42.7	300	100		37.1	300	100	
8	45.8	300	100		31.3	300	105	
9	41.1	300	105		33.5	300	115	
10	47.5	300	100		38.3	300	120	
11	40.4	300	100		34.6	300	115	
12	43.3	300	110		37.7	300	115	
13	C				C			
14	42.2	300	100		35.4	300	105	
15	42.6 B	150	100		39.1	300	105	
16	50.2	300	100		36.5	300	100	
17	B				40.8	300	115	
18	43.2	300	100		36.9	300	105	
19	46.0	300	100		45.1	300	100	
20	C				C			
21	49.1	300	100		38.9	300	115	
22	46.6	300	100		42.5	300	115	
23	50.2	300	100		41.2	300	115	
24	44.4	300	110		36.1	300	125	
25	43.2	300	100		43.4	300	120	
26	48.2	300	100		43.0	300	100	
27	C				C			
28	46.3	300	100		39.2	300	110	
29	B				B			
30	B				53.0	300	105	
31	55.2 B	150	100		54.5	300	110	
Медиана	46.0		100		38.9		110	
Учтено	27		24		27		26	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 Марта 1960

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^{30}-05^{45}	2	7.91	150	300		05^{45}-06^{00}	2	9.57	150	350	
06^{30}-06^{45}	2	4.5R	150	300		06^{45}-07^{00}	2	4.26	150	260	
07^{30}-07^{45}	1	47.5	150	120		07^{45}-08^{00}	2	15.13	150	250	
08^{30}-08^{45}	1	33.8	150	100		08^{45}-09^{00}	1	34.0	150	130	
09^{30}-09^{45}	1	36.8	150	100		09^{45}-10^{00}	1	44.1	150	100	
10^{30}-10^{45}	1	44.0	150	100		10^{45}-11^{00}	1	37.6	150	100	
11^{30}-11^{45}	1	48.2	150	100		12^{00}-12^{15}	1	30.9	150	100	
12^{30}-12^{45}	1	52.3	150	100		13^{00}-13^{15}	1	42.2	150	100	
13^{30}-13^{45}	1	42.9	150	100		13^{45}-14^{00}	1	39.9	150	100	
14^{30}-14^{45}	1	49.7	150	100		14^{45}-15^{00}	1	35.0	150	100	
15^{30}-15^{45}	1	36.9	150	100		15^{45}-16^{00}	1	35.4	150	120	
16^{30}-16^{45}	1	38.1	150	110		16^{45}-17^{00}	2	14.09	150	230	
17^{30}-17^{45}	2	4.63	150	210		17^{45}-18^{00}	2	14.05	150	210	
18^{30}-18^{45}	2	8.5	150	210		18^{45}-19^{00}	2	12.1	150	210	
19^{30}-19^{45}	2	11.55	150	210		19^{45}-20^{00}	2	7.65	150	220	
20^{30}-20^{45}	2	11.04	150	230		20^{45}-21^{00}	2	6.5	150	230	
21^{30}-21^{45}	2	10.75	150	240		21^{45}-22^{00}	2	6.26	150	240	
22^{30}-22^{45}	2	7.75	150	240		22^{45}-23^{00}	2	7.39	150	240	
23^{30}-23^{45}	2	4.52	150	250		23^{45}-24^{00}	2	3.13	150	300	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	91.0
Число измерений	10	12

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата 17 Марта 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	2.78	150	300		00^{45}–01^{00}	2	4.63	150	310	
01^{30}–01^{45}	2	9.3	150	300		01^{45}–02^{00}	2	6.35	150	330	
02^{30}–02^{45}	2	4.63	150	330		02^{45}–03^{00}	2	2.5	150	350	
03^{30}–03^{45}	2	1.74	150	250		03^{45}–04^{00}	2	4.07	150	250	
04^{30}–04^{45}	2	7.39	150	240		04^{45}–05^{00}	2	4.07	150	250	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	68.0	91.0
	Число измерений	10	12

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Март 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	1	44.0	150	100		1 12⁰⁰-12¹⁵	1	39.0	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	52.2	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	44.8	150	120	
2 11³⁰-11⁴⁵	1	42.2	150	100		2 12⁰⁰-12¹⁵	1	42.5	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	39.2	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	47.5	150	100	
3 11³⁰-11⁴⁵	1	43.5	150	100		3 12⁰⁰-12¹⁵	1	32.0	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	42.6	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	31.8	150	100	
4 11³⁰-11⁴⁵	1	39.0A	150	100		4 12⁰⁰-12¹⁵	1	38.6A	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	35.1A	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	39.2A	150	120	
5 11³⁰-11⁴⁵	1	43.2	150	100		5 12⁰⁰-12¹⁵	1	36.8	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	45.3	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	35.0	150	100	
6 11³⁰-11⁴⁵		C				6 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
7 11³⁰-11⁴⁵	1	42.3	150	100		7 12⁰⁰-12¹⁵	1	38.0	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	43.1	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	36.2	150	100	
8 11³⁰-11⁴⁵	1	48.4	150	100		8 12⁰⁰-12¹⁵	1	37.0	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	43.2	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	25.6	150	100	
9 11³⁰-11⁴⁵	1	41.5	150	100		9 12⁰⁰-12¹⁵	1	30.6	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	40.8	150	110		13⁰⁰-13¹⁵	1	36.4	150	120	
10 11³⁰-11⁴⁵	1	52.8	150	100		10 12⁰⁰-12¹⁵	1	37.6	150	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	42.2	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	39.0	150	120	
11 11³⁰-11⁴⁵	1	43.5	150	100		11 12⁰⁰-12¹⁵	1	34.8	150	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	37.4	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	34.4	150	110	
12 11³⁰-11⁴⁵	1	43.6A	150	110		12 12⁰⁰-12¹⁵	1	36.9A	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	43.1	150	110		13⁰⁰-13¹⁵	1	38.6	150	120	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	91.0
Число измерений	10	12

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Март* *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		C				13 12⁰⁰–12¹⁵		C			
12³⁰–12⁴⁵		C				13⁰⁰–13¹⁵		C			
14 11³⁰–11⁴⁵	1	41.4	150	100		14 12⁰⁰–12¹⁵	1	36.6	150	100	
12³⁰–12⁴⁵	1	43.0	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	34.2	150	110	
15 11³⁰–11⁴⁵	1	42.6	150	100		15 12⁰⁰–12¹⁵	1	34.8	150	110	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	43.4	150	100	
16 11³⁰–11⁴⁵	1	48.2	150	100		16 12⁰⁰–12¹⁵	1	30.9	150	100	
12³⁰–12⁴⁵	1	52.3	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	42.2	150	100	
17 11³⁰–11⁴⁵		B				17 12⁰⁰–12¹⁵	1	32.6	150	110	
12³⁰–12⁴⁵		B				13⁰⁰–13¹⁵	1	49.0	150	120	
18 11³⁰–11⁴⁵	1	44.2	150	100		18 12⁰⁰–12¹⁵	1	43.2	150	110	
12³⁰–12⁴⁵	1	42.2	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	30.6	150	100	
19 11³⁰–11⁴⁵	1	46.8	150	100		19 12⁰⁰–12¹⁵	1	41.2	150	100	
12³⁰–12⁴⁵	1	45.3	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	49.1	150	100	
20 11³⁰–11⁴⁵		C				20 12⁰⁰–12¹⁵		C			
12³⁰–12⁴⁵		C				13⁰⁰–13¹⁵		C			
21 11³⁰–11⁴⁵	1	48.7	150	100		21 12⁰⁰–12¹⁵	1	39.2	150	110	
12³⁰–12⁴⁵	1	49.5	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	38.6	150	120	
22 11³⁰–11⁴⁵	1	48.5	150	100		22 12⁰⁰–12¹⁵	1	44.1	150	120	
12³⁰–12⁴⁵	1	45.2 A	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	41.0 A	150	110	
23 11³⁰–11⁴⁵	1	51.0	150	100		23 12⁰⁰–12¹⁵	1	40.3	150	110	
12³⁰–12⁴⁵	1	49.4	150	100		13⁰⁰–13¹⁵	1	42.2	150	120	
24 11³⁰–11⁴⁵	1	45.9	150	110		24 12⁰⁰–12¹⁵	1	35.4	150	120	
12³⁰–12⁴⁵	1	43.0	150	110		13⁰⁰–13¹⁵	1	36.9	150	130	

Данные градуировки		
Частота (Мц/с)	2.2	3.0
Постоянная (дб)	68.0	91.0
Число измерений	10	12

Международный Геофизический Год

Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Март 1960 г.

Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 76° 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 11³⁰-11⁴⁵	1	44.0	150	100		25 12⁰⁰-12¹⁵	1	44.4	150	120	
12³⁰-12⁴⁵	1	42.4	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	42.4	150	120	
26 11³⁰-11⁴⁵	1	46.5	150	100		26 12⁰⁰-12¹⁵	1	43.9	150	100	
12³⁰-12⁴⁵	1	49.9	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	42.2	150	100	
27 11³⁰-11⁴⁵		C				27 12⁰⁰-12¹⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				13⁰⁰-13¹⁵		C			
28 11³⁰-11⁴⁵	1	42.2	150	100		28 12⁰⁰-12¹⁵	1	41.5	150	110	
12³⁰-12⁴⁵	1	50.4	150	100		13⁰⁰-13¹⁵	1	37.0	150	110	
29 11³⁰-11⁴⁵		B				29 12⁰⁰-12¹⁵		B			
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵		B			
30 11³⁰-11⁴⁵		B				30 12⁰⁰-12¹⁵	1	52.6	150	100	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	53.5	150	110	
31 11³⁰-11⁴⁵	1	55.2	150	100		31 12⁰⁰-12¹⁵	1	54.4	150	110	
12³⁰-12⁴⁵		B				13⁰⁰-13¹⁵	1	54.6	150	110	

Данные градуировки			
	Частота (Мц/с)	2.2	3.0
	Постоянная (дб)	68.0	91.0
	Числа измерений	10	12

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 кратности отражен	Постоянная аппарат	Примечание
2.2	1/III-60	20⁰⁰-20³⁰	6.2	300	250	2	66.0	
-"-	16/III-60	20³⁰-20⁴⁵	11.6	150	230	2	69.0	
-"-	-"-	21³⁰-21⁴⁵	10.7	150	240	2	69.0	
-"-	6/II-60	22¹⁵-22⁴⁵	6.66	300	300	2	60.0	
-"-	8/XII-59	20⁰⁰-20³⁰	3.7	300	250	2	67.5	
-"-	9/XII-59	21³⁰-21¹⁰	5.52	400	300	2	62.0	
-"-	14/XII-59	22⁰⁰-22³⁰	6.98	300	390	2	69.0	
-"-	14/XII-59	22³⁰-22⁴⁵	5.42	150	360	2	69.0	
-"-	16/XII-59	22⁰⁰-22³⁰	6.75	300	110	2	71.0	
-"-	-"-	23⁰⁰-23³⁰	5.2	300	280	2	71.0	
	10 изм.						68.0 db	

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	7/III-60	20³⁵-21⁰⁵	8.74	300	280	2	89.0	
-"-	16/III-60	21⁴⁵-22⁰⁰	6.19	150	240	2	83.0	
-"-	-"-	22⁴⁵-23⁰⁰	7.3	150	240	2	83.0	
-"-	6/III-60	22⁴⁵-23⁰⁰	1.88	150	320	2	97.0	
-"-	-"-	23⁰⁰-23¹⁵	7.39	150	310	2	97.0	
-"-	14/XII-59	20⁴⁵-21³⁰	8.4	450	320	2	90.0	
-"-	17/XII-59	00⁰⁰-00³⁰	2.35	282	450	2	87.0	
-"-	17/XII-59	20⁴⁵-21⁰⁰	8.8	150	320	2	91.0	
-"-	-"-	21⁰⁰-21¹⁵	5.1	150	300	2	91.0	
-"-	-"-	21¹⁵-21³⁰	5.4	150	310	2	91.0	
-"-	-"-	21⁴⁵-22⁰⁰	9.86	150	290	2	91.0	
-"-	-"-	22⁴⁵-23⁰⁰	4.9	150	310	2	91.0	
	12 изм.						91.0 дб	