

Измерения погашения сделаны в Алма-АтаШирота 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Медиа

Месяц июль год 1973Характеристика наблюдений ежедневно, погашенЧастота /мц/сек/ 1.7Постоянная аппаратуры 85Число измерений 6

Дата	L(95)	π	$h'(km)$	Примечания	L(95)	π	$h'(km)$	Примечания
1.	B							
2.	44B	120	100	E				
3.	BC							
4.	B							
5.	B							
6.	B							
7.	34C	160	100	E				
8.	SB							
9.	47	150	100	E				
10.	38	110	100	E				
11.	SB							
12.	B							
13.	40	160	102	E				
14.	42	140	100	E				
15.	39	150	102	E				
16.	35	170	100	E				
17.	S							
18.	46	140	100	E				
19.	45B	120	100	E				
20.	B							
21.	37C	140	95	E				
22.	44	180	100	E				
23.	B							
24.	B							
25.	B							
26.	52S	20	100	E				
27.	B							
28.	B							
29.	B							
30.	C							
31.	C							
Медиана	B							
10	28							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц июль

Год 1943

Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	C									
2	8	100	E _s	140	1					
3	8	100	E _s	80	2					
4	-8	275	F	160	1					
5	13	110	E _s	100	1					
6	16	120	E	100	1					
7	-6	105	E	180	1					
8	21	100	E	140	1					
9	29	100	E	160	1					
10	27	100	E	160	1					
11	34	100	E	160	1					
12	S									
13	S									
14	S									
15	B									
16	B									
17	31	100	E	120	1					
18	C									
19	C									
20	13	100	E _s	140	1					
21	12	100	E _s	120	1					
22	14	100	E _s	60	1					
23	4	250	F	140	2					
24	9	100	E _s	120	1					
медiana	13	100								
учтено	18	16								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц июль

Год 1973

Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Часы	(зб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	5	240	F	20	2					
2	-2	100	E _s	180	2					
3	0	100	E _s	280	2					
4	0	100	E _s	180	2					
5	C									
6	18	100	E _s	120	1					
7	19	100	E _s	120	1					
8	25	100	E	160	1					
9	32	100	E	180	1					
10	34	100	E	180	1					
11	38	100	E	140	1					
12	43	100	E	120	1					
13	49	100	E	160	1					
14	42	100	E	120	1					
15	34	100	E	180	1					
16	31	110	E	160	1					
17	33	100	E	100	1					
18	9	100	E	160	1					
19	23	110	E	180	1					
20	14	115	E _s	140	1					
21	12	245	F	120	2					
22	7	105	E _s	180	2					
23	4	110	E _s	120	1					
24	C									
медiana	21	100								
учтено	22	22								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц июль

Год 1973

Дата 19

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 85

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	6	105	E _s	1						
2	14	100	E _s	1						
3	6	100	E _s	1						
4	6	100	E _s	1						
5	5	100	E _s	1						
6	6	100	E _s	1						
7	10	100	E _s	1						
8	13	110	E _s	1						
9	27	100	E	1						
10	C									
11	18	100	E	1						
12	45	100	E	1						
13	B									
14	B									
15	B									
16	38	100	E	1						
17	37	100	E	1						
18	36	100	E	1						
19	28	100	E	1						
20	10	125	E _s	1						
21	17	125	E _s	1						
22	5	115	E _s	1						
23	C									
24	C									
медиана	17	100								
учтено	22	17								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алмат-АтыДата июль 1943 гШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L свод	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L свод
1 { 1145-12		B				1145-12	1	35	260	105	E
1245-13		B				1245-13	1	45	60	100	E
2 { 1145-12		B				1145-12	1	43	140	100	E
1245-13	1	44	120	100	E	1245-13	1	41	140	100	E
3 { 1145-12		C				1145-12	1	36	160	105	E
1245-13		B				1245-13	1	42	140	100	E
4 { 1145-12		B				1145-12	1	41	180	100	E
1245-13		B				1245-13	1	30	160	100	E
5 { 1145-12		B				1145-12		S			
1245-13		B				1245-13		S			
6 { 1145-12		B				1145-12	1	43	120	100	E
1245-13		B				1245-13	1	49	160	100	E
7 { 1145-12		C				1145-12	1	45	120	100	E
1245-13	1	34	160	100	E	1245-13		B			
8 { 1145-12		S				1145-12		B			
1245-13		B				1245-13		B			
9 { 1145-12	1	53	120	100	E	1145-12	1	37	140	95	E
1245-13	1	42	180	100	E	1245-13		C			
10 { 1145-12	1	37	100	100	E	1145-12	1	45	160	100	E
1245-13	1	39	120	100	E	1245-13	1	44	200	100	E
11 { 1145-12		S				1145-12		B			
1245-13		B				1245-13		B			
12 { 1145-12		B				1145-12		B			
1245-13		B				1245-13		B			
Данные градуировки						1.7					
Частота (Мц/с)						85					
Постоянная (95)						6					
Число измерений											

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

июль 1973 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ата*
 Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вд)	индекс регистра- ции	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание свой
1.7	4	23 ³⁰ -24	5.4	280	250	2	86	F
	19	34 ⁵ -4	6.4	120	275	2	90	F
	21	21 ⁴⁵ -22	4.7	140	250	2	88	F
	21	23 ⁴⁵ -24	5.2	140	235	2	81	F
	19	22 ⁴⁵ -23	5.5	80	105	2	86	E _s
	20	23 ⁴⁵ -24	5.5	180	100	2	82	E _s
Среднее за месяц по 6 значениям								
G _{ср} = 85 дБ, h _{ср} = 215 км.								
Составил: Р. Ю. З. / Рудина /								
Проверил: Н. Рудина / Рудина /								

Измерения поглощения сделаны в Олимпиа-Айе
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Медиама
 Месяц июль год 1973

Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота /мц/сек/ 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Дата	L(95)	π	$h'(\text{km})$	Примечания	L(95)	π	$h'(\text{km})$	Примечания
1.	37	160	102	E				
2.	37	160	102	E				
3.	51	150	100	E				
4.	42	120	100	E				
5.	37	170	102	E				
6.	40	120	100	E				
7.	30	160	100	E				
8.	35	160	100	E				
9.	35	170	100	E				
10.	340	190	100	E				
11.	40	120	100	E				
12.	38	120	100	E				
13.	36	110	102	E				
14.	32	150	100	E				
15.	35	120	102	E				
16.	32 C	120	100	E				
17.	38	140	100	E				
18.	37	150	100	E				
19.	41	160	100	E				
20.	33 C	200	100	E				
21.	39 C	120	100	E				
22.	35	150	100	E				
23.	43 C	60	100	E				
24.	C							
25.	C							
26.	43	140	100	E				
27.	46	150	100	E				
28.	39	150	100	E				
29.	41	150	100	E				
30.	C							
31.	C							
Медиама	37		100					
	27		27					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц июль Год 1973 Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	9	295	F	80	2					
2	5	280	F	140	2					
3	4	280	F	100	2					
4	-1	280	F	100	2					
5	2	110	E _s	180	1					
6	7	120	E	220	1					
7	10	115	E	160	1					
8	16	110	E	180	1					
9	31	100	E	140	1					
10	26	100	E	120	1					
11	32	100	E	100	1					
12	41	100	E	120	1					
13	35	100	E	160	1					
14	45	100	E	100	1					
15	40	100	E	60	1					
16	39	100	E	140	1					
17	25	100	E	140	1					
18	C									
19	C									
20	17	100	E _s	140	1					
21	20	250	F	140	2					
22	8	100	E _s	160	1					
23	10	260	F	140	2					
24	9	265	F	200	2					
медленная	16	100								
учтено	22	22								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц июль Год 1973 Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	(qб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	3	245	F2	160						
2	0	245	F2	160						
3	17	100	E _s	120						
4	5	100	E _s	120						
5	15	100	E _s	120						
6	32	100	E _s	140						
7	B									
8	16	100	E	160						
9	26	100	E	160						
10	31	100	E	140						
11	30	100	E	140						
12	39	100	E	140						
13	35	100	E	160						
14	31	100	E	120						
15	37	100	E	140						
16	33	110	E	120						
17	30	100	E	140						
18	14	100	E	140						
19	18	110	E	140						
20	41	250	F	120						
21	12	245	F	160						
22	3	105	E _s	160						
23	4	110	E _s	220						
24	1	245	F	160						
медиана	28	100								
учтено	24	2.3								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате⁻⁶

Широта 43°15'

Долгота 76°55' E

Время 75° E

Меридиана _____ Месяц июль Год 1973 Дата 19

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	6	105	E _s	160	1					
2	14	100	E _s	140	1					
3	13	100	E _s	160	1					
4	12	100	E _s	120	1					
5	4	100	E _s	140	1					
6	4	250	F	40	2					
7	C									
8	17	100	E	180	1					
9	24	105	E	200	1					
10	C									
11	41	100	E	140	1					
12	50	100	E	180	1					
13	47	100	E	140	1					
14	41	105	E	220	1					
15	B									
16	34	100	E	120	1					
17	32	100	E	160	1					
18	25	100	E	180	1					
19	18	100	E	160	1					
20	25	125	E _s	140	1					
21	7	120	E _s	160	1					
22	0	115	E _s	80	1					
23	C									
24	C									
медiana	21	100								
учтено	20	19								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна - АтеДата июль 1973Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2						частота (Мц/с) 2,2							
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L свой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L свой		
1	12-12 ¹⁵	1	38	160	105	E	12-12 ¹⁵	1	33	120	105	E	13
	13-13 ¹⁵	1	37	160	100	E	13-13 ¹⁵	1	39	100	100	E	
2	12-12 ¹⁵	1	38	180	105	E	12-12 ¹⁵	1	31	160	100	E	14
	13-13 ¹⁵	1	37	140	100	E	13-13 ¹⁵	1	34	140	100	E	
3	12-12 ¹⁵	1	41	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	34	140	105	E	15
	13-13 ¹⁵	1	62	160	100	E	13-13 ¹⁵	1	37	100	100	E	
4	12-12 ¹⁵	1	38	120	100	E	12-12 ¹⁵		C				16
	13-13 ¹⁵	1	47	120	100	E	13-13 ¹⁵	1	32	120	100	E	
5	12-12 ¹⁵	1	37	240	100	E	12-12 ¹⁵	1	41	120	100	E	17
	13-13 ¹⁵	1	38	100	105	E	13-13 ¹⁵	1	35	160	100	E	
6	12-12 ¹⁵	1	38	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	39	140	100	E	18
	13-13 ¹⁵	1	42	100	100	E	13-13 ¹⁵	1	35	160	100	E	
7	12-12 ¹⁵	1	27	180	100	E	12-12 ¹⁵	1	35	180	100	E	19
	13-13 ¹⁵	1	34	140	100	E	13-13 ¹⁵	1	47	140	100	E	
8	12-12 ¹⁵	1	30	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	33	200	100	E	20
	13-13 ¹⁵	1	41	180	100	E	13-13 ¹⁵		C				
9	12-12 ¹⁵	1	36	160	100	E	12-12 ¹⁵		C				21
	13-13 ¹⁵	1	31	180	100	E	13-13 ¹⁵	1	39	120	100	E	
10	12-12 ¹⁵	1	30	160	100	E	12-12 ¹⁵	1	35	160	100	E	22
	13-13 ¹⁵	1	39	220	100	E	13-13 ¹⁵	1	36	140	100	E	
11	12-12 ¹⁵	1	36	160	100	E	12-12 ¹⁵		C				23
	13-13 ¹⁵	1	44	80	100	E	13-13 ¹⁵	1	43	60	100	E	
12	12-12 ¹⁵	1	38	140	100	E	12-12 ¹⁵		C				24
	13-13 ¹⁵	1	38	100	100	E	13-13 ¹⁵		C				
Данные градуировки						2,2							
Частота (Мц/с)						91							
Постоянная (гб)						6							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амми-Айе

Дата июль 1973г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

июль 1973 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	индекс регистра- ции.	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2,2	1	23 ¹⁰ -23 ³⁰	4.4	300	105	2	92	E _s
	2	23-23 ³⁰	4.6	280	115	2	86	E _s
	8	23-23 ³⁰	2	260	290	2	94	F
	16	9-9 ¹⁵	6.2	80	110	2	87	E _s
	6	23-23 ³⁰	7.3	280	110	2	88	E _s
	7	23-23 ³⁰	5.2	200	105	2	90	E _s
Среднее за месяц по 6 измерениям								
$\bar{h}_p = 91 \text{ вб, } h_{\text{эф}} = 160 \text{ км.}$								
Составил: Рогоз /Рудин/								
Проверил: М. Рудин /Рудин/								