

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
месяц октябрь год 1977

Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота (мц/сек) <u>1.7</u>								
Постоянная аппаратуры <u>70.95</u>								
Число измерений <u>5</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	S							
4	50	98	100	E				
5	41	129	100	E				
6	B							
7	36	101	100	E				
8	C							
9	C							
10	C							
11	S							
12	34	45	100	E				
13	27	101	105	E				
14	41	123	105	E				
15	45	97	100	E				
16	42	117	110	E				
17	38	112	105	E				
18	S							
19	40	85	110	E				
20	29	95	105	E _s				
21	26	113	105	E				
22	35	100	100	E				
23	33	114	100	E				
24	35	88	100	E _s				
25	41	92	105	E				
26	33	117	115	E				
27	25	85	100	E				
28	46	90	110	E				
29	34	87	110	E				
30	42	96	105	E _s				
31	30	96	100	E _s				
Медиана	36		105	E				
Учтено	22		22					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

75° E

Меридиана _____ Месяц октябрь Год 1977 Дата 11

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 40 руб

Число измерений 5

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	C				
2	7	275	F2	119	2
3	14	100	E _s	53	2
4	C				
5	C				
6	C				
7	C				
8	C				
9	17	100	E	102	1
10	32	100	E	52	1
11	47	100	E	20	1
12	C				
13	C				
14	28	100	E	95	1
15	C				
16	C				
17	22	100	E	121	1
18	14	100	E	86	1
19	-11	240	F2	120	2
20	6	240	F2	136	2
21	11	250	F2	115	2
22	C				
23	C				
24	C				
медiana					
учтено					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц октябрь Год 1977 Дата 12

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 1.7

Постоянная аппаратуры 70 руб

Число измерений 5

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

Год 1977

Дата 13

Меридиана

Месяц

октябрь

Год 1977

Дата 13

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

70 gb

5

Постоянная аппаратуры

Число измерений

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алиа-НомеДата октябрь 1977г.Широта 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 (гб)	Индекс регистра- ции	n'	L слоу	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	n'	L слоу	
1 { 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	31	126	105	E	13
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13	1	22	76	100	E	
2 { 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	38	135	105	E	14
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13	1	44	111	105	E	
3 { 11 ⁴⁵ -12		S				11 ⁴⁵ -12	1	50	111	100	E	15
	12 ⁴⁵ -13	S				12 ⁴⁵ -13	1	39	82	100	E	
4 { 11 ⁴⁵ -12		R				11 ⁴⁵ -12	1	43	115	110	E	16
	12 ⁴⁵ -13	1	50	98	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	40	119	110	
5 { 11 ⁴⁵ -12	1	41	129	100	E	11 ⁴⁵ -12	1	42	119	100	E	17
	12 ⁴⁵ -13		R			12 ⁴⁵ -13	1	33	104	105	E	
6 { 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		S				18
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13		C				
7 { 11 ⁴⁵ -12	1	44	107	100	E	11 ⁴⁵ -12		C				19
	12 ⁴⁵ -13	1	28	94	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	40	85	110	
8 { 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	25	76	105	E _s	20
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13	1	32	113	100	E _s	
9 { 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	33	109	105	E	21
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13	1	18	117	105	E	
10 { 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	39	125	105	E	22
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13	1	30	74	100	E	
11 { 11 ⁴⁵ -12		S				11 ⁴⁵ -12		C				23
	12 ⁴⁵ -13		S			12 ⁴⁵ -13	1	33	114	100	E	
12 { 11 ⁴⁵ -12	1	34	45	100	E	11 ⁴⁵ -12	1	47	90	100	E _s	24
	12 ⁴⁵ -13		S			12 ⁴⁵ -13	1	22	45	100	E _s	
Данные градуировки						1.7						
частота (мц/с)						70 гб						
Постоянная (гб)						5						
Число измерений												

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Винна - Асте

Дата октябрь 1977

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1977₂

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 (вб)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание СЛОИ
1.7	10.X	02 ¹⁵ -3 ⁰⁰	1	53	100	2	72	E _s
	12.X	20 ⁴⁵ -21	5	116	110	2	70.8	E _s
	16.X	23 ³⁰ -24	8	261	105	2	69.4	E _s
	24.X	23 ³⁰ -24	-2	213	255	2	75	F
	27.X	23 ³⁰ -24	2	248	110	2	69	E _s
Средняя за месяц: h' = 136 км G = 70 дБ								
по 5 значениям								
Составил: И. Зез - Земникова								
Проверил: Рудина								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43° 15' N долгота 76° 55' E время 75° E медиана
 месяц октябрь год 1977
 Характеристика наблюдений ежедневно, полярный

Частота (мц/сек)	<u>2.2</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>78.95</u>							
Число измерений	<u>7</u>							
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	23	113	105	E				
4	31	123	100	E				
5	37	126	100	E				
6	27	278	100	E				
7	26	125	100	E				
8	C							
9	C							
10	25	147	110	Es				
11	42	97	100	E				
12	45	129	110	E				
13	26	109	105	E				
14	23	116	105	E				
15	41	115	100	E				
16	36	130	110	E				
17	21	116	100	E				
18	C							
19	27	108	110	E				
20	34	98	115	E				
21	19	116	100	E				
22	16	105	105	E				
23	21	123	100	E				
24	29	124	110	Es				
25	16	121	105	E				
26	24	121	105	Es				
27	15	100	100	E				
28	31	142	110	E				
29	22	82	110	Es				
30	22	89	105	Es				
31	19	120	100	Es				
Медиана	26		105	E				
Учтено	26		26					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц октябрь

Год 1977

Дата 17

Меридиана

Месяц октябрь

Год 1977

Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

7896

7

Частота (Мц/с)

2.2

Постоянная аппаратуры

7896

Число измерений

7

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

октябрь

Ga

1977

Дата

12

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

2.2

Постоянная аппаратуры

78 90

Число измерений

7

Часы	(гб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	C				
2	C				
3	C				
4	C				
5	C				
6	C				
7	C				
8	C				
9	24	110	E	17	2
10	26	105	E	119	1
11	26	105	E	141	1
12	C				
13	45	110	E	129	1
14	40	105	E	118	1
15	31	105	E	130	1
16	C				
17	C				
18	9	125	E _s	129	2
19	C				
20	23	110	E _s	118	2
21	4	115	E _s	116	2
22	-6	245	F2	116	2
23	C				
24	3	275	F2	91	2
медиана					
учтено					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

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

Месяц

Год

1977

Дата 13

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

78 g

7

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	9	240	F2	61	2
2	C				
3	C				
4	6	260	F2	95	2
5	C				
6	C				
7	10	245	F2	105	2
8	33	115	E	51	1
9	20	110	E	114	1
10	21	105	E	118	1
11	30	100	E	105	1
12	24	105	E	134	1
13	27	100	E	83	1
14	24	105	E _s	111	1
15	25	100	E	139	1
16	15	110	E	120	1
17	9	110	E	36	1
18	10	110	E _s	98	2
19	2	110	E _s	127	2
20	11	110	E _s	126	2
21	9	105	E _s	90	2
22	C				
23	C				
24	C				
медiana					
учтено					

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата октябрь 1947Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 45°E Меридиана _____

частота (мц/с) 2.2						частота (мц/с) 2.2					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слои	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слои
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	24	134	105	E
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	27	133	100	E
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	22	113	105	E
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	24	119	105	E
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	33	100	100	E
13-13 ¹⁵	1	23	113	105	E	13-13 ¹⁵	1	48	129	100	E
12-12 ¹⁵	1	23	127	105	E	12-12 ¹⁵	1	40	128	115	E
13-13 ¹⁵	1	38	118	100	E	13-13 ¹⁵	1	32	132	110	E
12-12 ¹⁵	1	44	129	100	E	12-12 ¹⁵	1	15	118	100	E
13-13 ¹⁵	1	30	122	100	E	13-13 ¹⁵	1	27	115	105	E
12-12 ¹⁵	1	27	278	100	E	12-12 ¹⁵		C			
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵	1	27	113	100	E	12-12 ¹⁵	1	28	80	110	E
13-13 ¹⁵	1	25	136	100	E	13-13 ¹⁵	1	25	135	110	E
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	28	120	115	E
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	40	75	115	E
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	22	103	105	E
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	15	128	100	Es
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	16	105	105	E
13-13 ¹⁵	1	25	147	110	Es	13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵	1	47	70	100	E	12-12 ¹⁵	1	22	135	105	E
13-13 ¹⁵	1	36	123	100	E	13-13 ¹⁵	1	19	110	100	E
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	36	117	115	E
13-13 ¹⁵	1	45	129	110	E	13-13 ¹⁵	1	22	130	100	Es
Данные градуировки						2.2					
частота (мц/с)						78					
Постоянная (9б)						7					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата октябрь 1977

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1977г.

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 (88)	N	H' (км)	Порядок кратности отражений	Посто- янная аппарат	Примечание СЛОМ
2.2	6.X	23-23 ³⁰	3	131	270	2	75	F
	11.X	20 ⁰⁰ -20 ²⁵	0	96	245	2	78.3	F
		21-21 ¹⁵	1	119	250	2	74.9	F
13.X	00-00 ⁵		3	91	275	2	74	F
16.X	23-23 ³⁰		8	151	100	2	73.3	E ₁
22.X	23-23 ³⁰		1	186	100	2	76	E ₁
24.X	23-23 ³⁰		-4	75	250	2	82.5	F
Средняя за месяц:						H=213 км.	G=78.95	
по 7 значениям								
Составил:						М. Жез-	Земеникова	
Проверил:							Рудина	