

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Частота (мц/сек) <u>1.7</u>								
Постоянная аппаратуры <u>70 гб</u>								
Число измерений <u>5</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	39	121	105	E				
2	C							
3	32	93	100	E				
4	16	110	100	E				
5	29	125	100	E и Es				
6	21	100	100	E				
7	26	121	100	E				
8	25	129	105	E и Es				
9	23	111	100	Es				
10	31	137	105	E				
11	34	123	110	E				
12	34	121	100	E				
13	23	75	105	E				
14	19	120	110	E				
15	26	108	100	E				
16	20	124	100	E				
17	C							
18	32	125	105	E и Es				
19	26	116	100	E				
20	31	124	100	E				
21	27	121	100	E и Es				
22	34	126	100	E				
23	46	64	105	Es				
24	27	84	100	E				
25	43	93	100	E и Es				
26	28	107	110	E				
27	21	116	100	E и Es				
28	27	122	105	E				
29	24	94	100	E				
30	25	99	105	E				
31								
Медиана	27		100	E				
Учтено	28		28					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота 76°55' E

Время 75° Е

Месяц ноябрь

Год 1977 Дата 15

Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 70 дб

Число измерений 5

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота 76°55' E

Время 75° Е

Месяц Нояб/гб

Год 1977 Дата 16

Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 70 95

Число измерений 5

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

75° E

Месяц

ноябрь

Год 1977

Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

1.7

70 gó

5

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

измерения поглощения сделаны в АтмосфереДата ноябрь 1977Широта 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	n'	L ₀ слои	Время начала/ конца	кратн. отраже- ния	L (95)	индекс регистра- ции	n'	L ₀ слои
1 {	11 ⁴⁵ -12	1	39	121	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	23	36	105 E	13
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13	1	23	114	105 E	
2 {	11 ⁴⁵ -12		C			11 ⁴⁵ -12	1	24	130	105 E	14
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13	1	13	110	110 E	
3 {	11 ⁴⁵ -12	1	25	93	100 E	11 ⁴⁵ -12	1	27	95	105 E	15
	12 ⁴⁵ -13	1	38	93	105 E	12 ⁴⁵ -13	1	24	120	100 E	
4 {	11 ⁴⁵ -12	1	13	101	100 E	11 ⁴⁵ -12	1	16	123	100 E	16
	12 ⁴⁵ -13	1	18	119	100 E	12 ⁴⁵ -13	1	24	124	100 E	
5 {	11 ⁴⁵ -12	1	30	143	100 E	11 ⁴⁵ -12		C			17
	12 ⁴⁵ -13	1	27	107	100 E	12 ⁴⁵ -13		C			
6 {	11 ⁴⁵ -12	1	19	90	100 E	11 ⁴⁵ -12	1	29	129	105 E _s	18
	12 ⁴⁵ -13	1	23	109	100 E	12 ⁴⁵ -13	1	34	121	105 E	
7 {	11 ⁴⁵ -12	1	27	123	100 E	11 ⁴⁵ -12	1	24	111	105 E	19
	12 ⁴⁵ -13	1	25	118	100 E	12 ⁴⁵ -13	1	27	121	100 E	
8 {	11 ⁴⁵ -12	1	25	139	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	29	133	100 E	20
	12 ⁴⁵ -13	1	24	119	100 E _s	12 ⁴⁵ -13	1	33	114	100 E	
9 {	11 ⁴⁵ -12	1	21	117	100 E _s	11 ⁴⁵ -12	1	26	122	105 E	21
	12 ⁴⁵ -13	1	24	105	100 E _s	12 ⁴⁵ -13	1	27	120	100 E _s	
10 {	11 ⁴⁵ -12	1	22	139	100 E	11 ⁴⁵ -12	1	33	131	100 E	22
	12 ⁴⁵ -13	1	39	135	105 E	12 ⁴⁵ -13	1	35	120	100 E	
11 {	11 ⁴⁵ -12	1	38	119	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	54	105	110 E _s	23
	12 ⁴⁵ -13	1	29	106	110 E	12 ⁴⁵ -13	1	37	22	105 E _s	
12 {	11 ⁴⁵ -12	1	36	140	100 E	11 ⁴⁵ -12	1	28	119	100 E	24
	12 ⁴⁵ -13	1	31	101	100 E	12 ⁴⁵ -13	1	26	48	100 E	
Данные градуировки						1.7					
частота (мц/с)						70 95					
Постоянная (95)						5.					
Число измерений											

Измерения поглощения сделаны в спинна-Ате

Дата ноябрь 1977г.

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

Число измерений

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ноябрь 1977г

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Винна-Ате*

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начало конца	L (вб)	N	h' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание СЛОП
1.7	10.X	22 ⁴⁵ -03	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: $h = 136 \text{ км}$ $G = 70.95$ по 5 значениям								
Составил: А. Зел-Зеленкова								
Проверил: Рудина								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц ноябрь год 1977
 Характеристика наблюдений в течение полдень

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>78 гб</u>								
Число измерений <u>9</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	30	120	110	E				
2	C							
3	24	131	100	E				
4	11	115	100	E				
5	29	91	100	E _s				
6	20	118	100	E				
7	23	113	100	E				
8	19	121	110	E				
9	24	115	110	E и E _s				
10	27	112	100	E				
11	18	117	105	E				
12	25	139	100	E				
13	30	150	110	E				
14	11	127	105	E				
15	24	124	100	E				
16	21	118	100	E				
17	C							
18	22	112	105	E и E _s				
19	19	96	100	E				
20	26	118	100	E				
21	31	113	110	E				
22	30	137	105	E				
23	17	92	110	E _s				
24	26	95	100	E				
25	27	70	110	E				
26	18	114	110	E				
27	18	124	100	E и E _s				
28	17	112	100	E				
29	24	72	100	E				
30	18	118	105	E				
31								
Медиана	24		100	E				
Учтено	28		28					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц ноябрь

Год 1977

Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 7895

Число измерений 9

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц ноябрь

Год 1977

Дата 16

Меридиана

Месяц ноябрь

Год 1977

Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 78 руб

Число измерений 9

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

моябрь

Год

1977

Дата

17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

2.2

Постоянная аппаратуры

78 go

Число измерений

9

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеДата ноябрь 1977г.Широта 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- ний	L (95)	индекс регистра- ции	h'	L спой	Время начала конца	кратн. отраже- ний	L (95)	индекс регистра- ции	h'	L спой
12-12 ¹⁵	1	32	121	105 E		12-12 ¹⁵	1	32	150	105 E	13
13-13 ¹⁵	1	27	120	115 E		13-13 ¹⁵	1	28	149	115 E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	9	135	105 E	14
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	13	118	110 E	
12-12 ¹⁵	1	30	141	100 E		12-12 ¹⁵	1	20	135	105 E	15
13-13 ¹⁵	1	18	120	105 E		13-13 ¹⁵	1	27	112	120 E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	17	133	100 E	16
13-13 ¹⁵	1	11	115	100 E		13-13 ¹⁵	1	24	103	100 E	
12-12 ¹⁵	1	33	58	100 Es		12-12 ¹⁵		C			17
13-13 ¹⁵	1	24	124	100 Es		13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵	1	18	120	100 E		12-12 ¹⁵	1	21	117	105 Es	18
13-13 ¹⁵	1	21	115	100 E		13-13 ¹⁵	1	22	107	105 E	
12-12 ¹⁵	1	17	90	100 E		12-12 ¹⁵	1	14	121	105 E	19
13-13 ¹⁵	1	28	135	100 E		13-13 ¹⁵	1	24	70	100 E	
12-12 ¹⁵	1	19	124	110 E		12-12 ¹⁵	1	24	113	100 E	20
13-13 ¹⁵	1	19	117	115 E		13-13 ¹⁵	1	27	122	100 E	
12-12 ¹⁵	1	21	109	115 E		12-12 ¹⁵	1	21	126	115 E	21
13-13 ¹⁵	1	27	120	100 Es		13-13 ¹⁵	1	41	99	100 Es	
12-12 ¹⁵	1	26	114	100 E		12-12 ¹⁵	1	25	115	110 E	22
13-13 ¹⁵	1	28	109	105 E		13-13 ¹⁵	1	34	158	100 E	
12-12 ¹⁵	1	17	124	105 E		12-12 ¹⁵	1	23	133	110 Es	23
13-13 ¹⁵	1	19	109	110 E		13-13 ¹⁵	1	11	51	105 Es	
12-12 ¹⁵	1	25	133	100 E		12-12 ¹⁵	1	25	75	100 E	24
13-13 ¹⁵	1	25	145	100 E		13-13 ¹⁵	1	26	114	100 E	
Запись градуировки						2.2					
частота (Мц/с)						78					
Постоянная (95)						9					
Число измерений											

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата ноябрь 1977.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ноябрь 1977 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алматы*
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (85)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание СЛОИ
2.2	15.XI	04-04 ¹⁵	1	90	270	2	78.5	F
	16.XI	02-02 ¹⁵	3	75	350	2	71.9	F
		03-03 ¹⁵	2	100	300	2	78	F
		19-19 ¹⁵	4	135	250	2	76.6	F
18.XI	18-18 ¹⁰		8	138	230	2	75	F
23.XI	23-23 ¹⁵		0	91	300	2	80.5	F
	23 ¹⁵ -23 ³⁰		-1	151	300	2	78.5	F
29.XI	23-23 ¹⁰		3	61	250	2	80.8	F
	23 ¹⁰ -23 ²⁰		3	33	250	2	76.5	F
Средняя за месяц: h' = 278 км. G = 78.95								
по 9 значениям								
Составил: А. Зя — Зеленкова								
Проверил: Рудина								