

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц март год 1973
 Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) <u>1.4</u>								
Постоянная аппаратуры <u>91</u>								
Число измерений <u>6</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Состояние	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	39	160	100	E				
2	31	110	100	E				
3	38	130	100	E				
4	B							
5	41	100	100	E				
6	C							
7	30	90	100	E				
8	38B	125	100	E				
9	34	100	100	E				
10	36	130	100	E				
11	33	100	100	E				
12	33B	100	100	E				
13	37	90	100	E				
14	37	140	100	E				
15	38 S	160	100	E				
16	B							
17	40	150	100	E _s				
18	43	100	100	E				
19	38	130	100	E				
20	B							
21	41	110	100	E				
22	42 S	140	100	E				
23	43	90	97	E				
24	BC							
25	C							
26	C							
27	C							
28	C							
29	B							
30	C							
31	42 S	400	100	E				
Медиана	38		100					
Учтено	25		20					

кварт. 34/42 100/100

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц март Год 1973 Дата 20

Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно, РМД.

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	L (гб)	Н _{мин}	Ф _{абс}	К-индекс	кратн отраж. квадрант	У	λ	Начало	Продол.	У
1	6	300	F2	140	2					
2	8	300	F2	120	2					
3	11	305	F2	140	2					
4	21	270	F2	100	2					
5	10	260	F2	100	2					
6	C									
7	C									
8	C									
9	21	100	E	120	1					
10	29	100	E	160	1					
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	B									
16	S									
17	36	100	E	100	1					
18	22	100	E	80	1					
19	R									
20	17	245	F2	120	2					
21	9	240	F2	100	2					
22	8	220	F2	120	2					
23	6	250	F2	140	2					
24	8	250	F2	140	2					
медиана	21	247								
учтено	19	14								

Измерения поглощения сделаны в Алла-Аме
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц Март год 1973 Дата 21

Характеристика наблюдений емегадно, круглосутно, РИД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	L (g5)	h (км)	Ф. Л. С.	K-индекс	Кратн. отраж. квадрант	У	λ	Начало	Продол.	У
1	12	295	F2	80	2					
2	12	295	F2	100	2					
3	12	280	F2	140	2					
4	10	265	F2	140	2					
5	0	275	F2	160	2					
6	1	270	F2	120	2					
7	20	250	F2	120	2					
8	22	105	E	120	1					
9	20	100	E	160	1					
10	32	100	E	160	1					
11	C									
12	38	100	E	80	1					
13	45	100	E	140	1					
14	S									
15	C									
16	C									
17	C									
18	C									
19	15	145	E	120	1					
20	10	115	E _s	80	2					
21	16	105	E _s	140	2					
22	21	105	E _s	140	2					
23	13	120	E _s	140	2					
24	8	320	F2	120	2					
медиана	16	132								
учтено	18	18								

Измерения поглощения сделаны 8 Алла-Аме
 Широта 43° 15' N. Долгота 76° 55' E Время 76°
 Меридиана _____ Месяц март Год 1973 Дата 22
 Характеристика наблюдений ежедневно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 6

Часы	L (гб)	А (км)	С (дл)	К-индекс	КРАТН. ОТРОЖ. КВАДРАНТ	У	Л	Начало	Продол.	У
1	10	315	F2	120	2					
2	11	280	F2	140	2					
3	7	300	F2	120	2					
4	16	105	Es	100	2					
5	13	120	Es	120	2					
6	5	305	F2	80	2					
7	R									
8	16	110	E	100	1					
9	27	100	E	140	1					
10	39	100	E	120	1					
11	43	100	E	120	1					
12	42	100	E	140	1					
13	S									
14	44	100	E	60	1					
15	38	100	E	80	1					
16	33	100	E	140	1					
17	42	105	E	140	1					
18	37	115	E	120	1					
19	20	125	Es	40	1					
20	12	290	F2	80	2					
21	7	260	F2	140	2					
22	11	255	F2	40	2					
23	13	220	F2	100	2					
24	13	100	Es	120	1					
медиана	15	113								
учтено	22	22								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата март, 1973 годШирота 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'	ср.пог.	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	ср.пог.
1	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	40	180	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	36	80	100 E	13
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	140	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	38	100	100 E	
2	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	32	120	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	37	160	100 E	14
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	31	100	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	63	120	100 E	
3	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	120	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S			15
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	43	140	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	38	160	100 E	
4	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B			11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B			16
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			
5	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	41	100	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	39	160	100 E _s	17
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	42	100	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	41	140	100 E _s	
6	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	43	100	100 E	18
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44	100	100 E	
7	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	100	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	35	140	100 E	19
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	27	80	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	41	120	100 E	
8	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	125	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B			20
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			
9	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	37	120	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	80	100 E	21
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	31	80	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	45	140	100 E	
10	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	120	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	42	140	100 E	22
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	140	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		S			
11	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	31	100	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	44	60	100 E	23
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	36	100	100 E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	43	120	95 E	
12	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	33	100	100 E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B			24
	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
Данные градуировки						1.7					
Частота (мц/с)						91					
Постоянная (95)						6					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата март, 1973 год

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

[illegible]

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алла-Ате
Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиано
месяц март год 1973

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>92</u>								
Число измерений <u>7</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Средняя	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	14 S	60	100	E				
2	7	130	102	E				
3	17	120	100	E				
4	34	150	100	E				
5	22	120	100	E				
6	C							
7	17	110	100	E				
8	24	130	100	E				
9	22	100	100	E				
10	31	130	107	E				
11	23	110	100	E				
12	21	120	100	E				
13	22	110	100	E				
14	32	130	102	E				
15	31	140	100	E				
16	29	150	100	E				
17	31	80	100	E, E _s				
18	34	130	100	E				
19	27	130	100	E				
20	29	110	100	E				
21	28	150	100	E				
22	33	150	105	E				
23	20 C	100	95	E				
24	C							
25	C							
26	C							
27	C							
28	C							
29	37	140	100	E				
30	C							
31	B							
Медиана	29		100					
Учтено	24		23					

кварт. 22/34

100/100

Измерения поглощения сделаны В. Алма-Ате
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц март Год 1973 Дата 20

Характеристика наблюдений ежесекундно, круглосуточно, РМЧ

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 92

Число измерений 7

Часы	L (98)	h <u>h</u>	m <u>m</u>	K-индекс	Квадрант	У	λ	Начало	Продол.	У
1	2	305	F2	100	2					
2	0.3	310	F2	140	2					
3	15	335	F2	200	2					
4	18	350	F2	140	2					
5	C									
6	C									
7	C									
8	C									
9	11	100	E	120	1					
10	21	100	E	80	1					
11	21	100	E	120	1					
12	28	100	E	100	1					
13	30	100	E	120	1					
14	40	100	E	60	1					
15	33	100	E	100	1					
16	24	100	E	160	1					
17	24	100	E	120	1					
18	R									
19	4	245	F2	140	2					
20	0	245	F2	120	2					
21	-3	240	F2	40	2					
22	-3	230	F2	100	2					
23	-2	250	F2	100	2					
24	4	400	F2	140	2					
медиана	15	230								
учтено	19	19								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц март Год 1973 Дата 21
 Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 92

Число измерений 7

Часы	L (гб)	f _{min}	слой	K-индекс	отраж коэфф	У	λ	Начало	Продол.	У
1	-4	295	F2	140	2					
2	-4	295	F2	120	2					
3	-5	280	F2	120	2					
4	-9	265	F2	140	2					
5	-7	275	F2	140	2					
6	0.8	270	F2	120	2					
7	-2	270	F2	100	2					
8	16	105	E	60	2					
9	6	100	E	140	1					
10	20	100	E	120	1					
11	18	100	E	140	1					
12	20	100	E	140	1					
13	37	100	E	160	1					
14	32	105	E _s	140	1					
15	C									
16	C									
17	C									
18	C									
19	-8	210	F2	140	2					
20	-2	115	E _s	140	2					
21	0	105	E _s	100	2					
22	24	105	E _s	80	2					
23	7	115	E _s	120	2					
24	-6	320	F2	120	2					
медиана	0.8	115								
учтено	20	20								

Измерения поглощения сделаны в Алла-Аме
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75°E
 Меридиана _____ Месяц март Год 1973 Дата 22
 Характеристика наблюдений ежедневно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 92

Число измерений 7

Часы	L (гб)	f _{hп}	класс	K-индекс	Квадрант	γ	λ	Начало	Продол.	J
1	-3	330	F2	100	2					
2	-1	300	F2	200	2					
3	-6	320	F2	160	2					
4	10	105	E _s	120	2					
5	4	305	F2	100	2					
6	-8	295	F2	100	2					
7	-4	250	F2	120	1					
8	17	130	E	80	1					
9	20	105	E	120	1					
10	27	105	E	160	1					
11	34	105	E	160	1					
12	33	105	E	220	1					
13	34	105	E	80	1					
14	21	100	E	80	1					
15	24	100	E	160	1					
16	21	100	E	120	1					
17	20	110	E	120	1					
18	21	115	E	80	1					
19	11	225	F2	100	2					
20	3,5	300	F2	120	2					
21	0	275	F2	100	2					
22	-2	305	F2	140	2					
23	10	100	E _s	120	1					
24	C									
медиана	17	115								
учтено	23	23								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата март, 1973 годШирота 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'	слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	слой
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	100	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	14	60	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	120	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	10	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	100	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	5	140	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	160	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	15	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	160	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	120	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	120	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	160	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	140	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	140	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	160	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	100	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	100	100	E _s
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	140	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	60	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	140	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	20	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	7	100	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	140	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	100	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	140	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	120	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	21	100	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	20	140	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	100	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	160	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	140	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	220	105	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	120	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	80	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	19	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	100	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	100	95	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	19	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	120	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C			
Данные градуировки						2,2					
Частота (Мц/с)						92					
Постоянная (гб)						7					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата март, 1973 год

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

[illegible]



Март, 1973 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 (град)	n	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2,2	2. II	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	1.5	60	100	2	88	E _s
	9. II	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	6.2	40	250	2	91	F2
	14. II	2 ⁰⁰ -2 ¹⁵	5.7	80	300	2	91	F2
		5 ⁰⁰ -5 ¹⁵	8.4	120	260	2	94	F2
		7-7 ¹⁵	6.6	100	245	2	97	F2
	15. II	22 ⁰⁰ -22 ¹⁵	3.9	120	265	2	90	F2
	21. II	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	3.7	100	270	2	88	F2
Среднее за месяц по 7 значениям: 240								
92								
Составил: Рыбина Рыбина								
Проверил: В. Рудина Рудина								