

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц февраль год 1973
 Характеристика наблюдений КОЛДЕНЬ

Частота (мц/сек) <u>1.7</u>								
Постоянная аппаратуры <u>97</u>								
Число измерений <u>7</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	ФЛОУНН	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	25	70	100	E, E _s				
3	31	130	100	E				
4	BC							
5	53	120	100	E, E _s				
6	C							
7	B							
8	B							
9	45R	20	100	E				
10	45	90	97	E				
11	43S	100	100	E				
12	32B	180	100	E				
13	32	140	100	E				
14	S							
15	42	110	100	E				
16	37	120	100	E, E _s				
17	B3							
18	40	130	100	E				
19	48	140	100	E				
20	42C	100	110	E				
21	36	130	100	E				
22	52S	120	100	E				
23	50B	80	100	E				
24	48S	120	100	E				
25	64B	120	100	E				
26	C							
27	C							
28	C							
29								
30								
31								
Медиана	45		100					
Учтено	22		18					

К. Варт. 35/59

100/100

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 15° E
 Меридиана _____ Месяц февраль Год 1973 Дата 13

Характеристика наблюдений емгасно, кружово, много РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 7

Часы	L(95)	f _{min}	f _{max}	K-индекс	кратн. отраж. Квадрант	У	λ	Начало	Продол.	Г
1	18	240	F2	100	2					
2	17	215	F2	80	2					
3	12	280	F2	120	2					
4	7	300	F2	120	2					
5	15	280	F2	120	2					
6	19	250	F2	60	2					
7	17	235	F2	120	1					
8	15	100	E _s	80	1					
9	23	100	E _s	120	1					
10	28	100	E	140	1					
11	33	100	E	40	1					
12	38	100	E	160	1					
13	27	100	E	120	1					
14	44	100	E	100	1					
15	B									
16	34	100	E	120	1					
17	31	100	E	120	1					
18	R									
19	18	200	F2	120	2					
20	27	100	E _s	100	1					
21	S									
22	21	220	F2	60	2					
23	29	90	E _s	100	2					
24	21	100	E _s	120	2					
медиана	23	100								
учтено	23	22								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N. Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц февраль год 1973 Дата 14
 Характеристика наблюдений ежедневно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 7

Часы	L (gδ)	f _{обс}	f _{крит}	K-индекс	кратн отраж	γ	λ	Начало	Продол.	У
1	31	95	E _s	140	2					
2	25	275	F2	140	2					
3	15	265	F2	100	2					
4	C									
5	21	260	F2	140	2					
6	C									
7	24	230	F2	140	2					
8	25	210	F2	120	2					
9	38	105	E	120	1					
10	46	100	E	120	1					
11	46	100	E	100	1					
12	S									
13	S									
14	48	100	E	80	1					
15	S									
16	45	100	E	100	1					
17	42	110	E	120	1					
18	30	110	E _s	100	1					
19	22	195	F2	140	2					
20	18	100	E _s	140	1					
21	23	100	E _s	160	2					
22	25	95	E _s	120	2					
23	18	240	F2	160	2					
24	7	245	F2	100	2					
медиана	25	110								
учтено	19	19								

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

Характеристика наблюдений ежедневно, круглосуточно РМД.

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 7

Часы	L (гб)	h_{min}	f_{min}	K-индекс	к_{рост}	У	λ	Начало	Продол.	Т
1	14	250	F2	140	2					
2	5	260	F2	140	2					
3	19	280	F2	120	2					
4	22	280	F2	100	2					
5	27	270	F2	100	2					
6	S									
7	20	240	F2	40	2					
8	19	245	F2	120	2					
9	32	100	E	140	1					
10	45	100	E	100	1					
11	S									
12	43	100	E	80	1					
13	42	100	E	140	1					
14	48	100	E	160	1					
15	S									
16	S									
17	31	100	E	120	1					
18	S									
19	14	200	F2	20	2					
20	18	220	F2	60	2					
21	21	210	F2	160	2					
22	27	245	F2	80	2					
23	S									
24	18	265	F2	80	2					
медиана	21	230								
учтено	18	18								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата февраль, 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 (гб)	Индекс регистра- ции	h'	слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	слой
1 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	160	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	27	120	100	E
2 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	22	60	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	29	80	100	E _s	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		S			
3 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	31	140	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	43	80	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	31	120	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	42	140	100	E
4 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	140	100	E _g
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	40	100	100	E
5 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	52	100	100	E _s	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	54	140	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			
6 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	37	160	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	43	100	100	E
7 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	52	140	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	45	140	100	E
8 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	42	110	110	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
9 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	45	20	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	41	120	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		R				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	31	140	100	E
10 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	47	100	95	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	44	80	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	52	120	100	E
11 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	50	80	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	43	100	100		12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B			
12 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	32	180	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	48	120	100	E
Данные градуировки						1.7					
Частота (Мц/с)						91					
Постоянная (гб)						7					
Число измерений											

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль, 1973 год

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

[illegible]

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (95)	n	h' (км)	Порядок кратности отражений	Постоянная аппарат	Примечание
1.7	16. I	6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	12.0	80	245	2	92	F2
	25. I	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	4.0	40	285	2	96	F2
	31. I	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	10.0	60	260	2	97	F2
	8. II	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	1.7	60	270	2	88	F2
	12. II	23 ³⁰ -24 ⁰⁰	10.5	100	240	2	87	F2
	14. II	4 ⁰⁰ -4 ¹⁵	7.1	140	260	2	95	F2
Среднее за месяц								
по 7 значениям:					245		91	
Составил: Рыбина								
Проверил: М. Рудина								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиан
 месяц февраль год 1973
 Характеристика наблюдений полюсь

Частота (мц/сек) <u>22</u>								
Постоянная аппаратуры <u>92</u>								
Число измерений <u>7</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Случаи	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	19C	100	105	E				
3	19C	120	100	E				
4	33	90	100	E				
5	27	180	100	E, E _s				
6	C							
7	44	90	100	E				
8	30	120	100	E				
9	33	50	100	E				
10	39C	100	95	E				
11	20	110	100	E				
12	21	120	100	E				
13	31	100	100	E				
14	26	180	112	E				
15	26	110	102	E				
16	22	140	100	E _s				
17	32	120	100	E				
18	40	130	110	E				
19	26	110	100	E				
20	C							
21	21	90	102	E				
22	28	120	105	E				
23	28	140	100	E				
24	29	130	100	E				
25	53	110	102	E				
26	C							
27	C							
28	C							
29								
30								
31								
Медиана	28		100					
Учтено	22		22					

кварт. 22/33

100/102

Измерения поглощения сделаны в Алла-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°15' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц февраль год 1973 Дата 13

Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РЛД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 92

Число измерений 7

Часы	L (гб)	f _{min}	f _{max}	K-индекс	к-ростн. квадрат	У	λ	Начало	Продол.	J
1	1	240	F2	120	2					
2	7	215	F2	140	2					
3	-8	280	F2	140	2					
4	-10	300	F2	120	2					
5	1	280	F2	140	2					
6	-2	250	F2	60	1					
7	C									
8	5	100	E _s	140	1					
9	15	100	E _s	80	1					
10	14	100	E	140	1					
11	17	100	E	160	1					
12	31	100	E	80	1					
13	22	100	E	120	1					
14	32	100	E	120	1					
15	27	100	E	120	1					
16	C									
17	21	100	E	40	1					
18	8	215	F2	120	2					
19	2	205	F2	120	2					
20	0	215	F2	100	2					
21	7	100	E _s	100	1					
22	5	250	F2	120	2					
23	6	250	F2	140	2					
24	17	100	E _s	160	2					
медиана	15	152								
учтено	22	22								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1973 Дата 14

Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 92

Число измерений 7

Часы	L (гб)	h _{кн}	h _{всв}	K-индекс	Квадрант	У	λ	Начало	Продол.	Т
1	2	100	E _s	120	2					
2	7	300	F2	60	2					
3	1.5	275	F2	140	2					
4	4	260	F2	140	2					
5	7	260	F2	120	2					
6	-0.7	240	F2	120	2					
7	1	245	F2	120	2					
8	2	210	F2	180	2					
9	27	110	E	60	1					
10	32	105	E	100	1					
11	27	110	E	140	1					
12	18	110	E	140	1					
13	34	115	E	220	1					
14	28	100	E	100	1					
15	32	100	E	20	1					
16	30	110	E	160	1					
17	R	110	E	140	1					
18	5	205	F2	100	2					
19	1	200	F2	140	2					
20	0.6	100	E _s	300	1					
21	5	100	E _s	140	2					
22	2	95	E _s	140	2					
23	4	250	F2	140	2					
24	-8	270	F2	180	2					
медиана	5.0	112								
учтено	24	24								

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

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 92

Число измерений 7

Часы	L (gδ)	h (км)	слой	K-индекс	Квадрант	ψ	λ	Начало	Продол.	Т
1	-2	280	F2	140	2					
2	-6	290	F2	180	2					
3	+9	390	F2	20	2					
4	-3	300	F2	60	2					
5	0	300	F2	40	2					
6	1	260	F2	140	2					
7	5	250	F2	140	2					
8	6	210	F2	100	1					
9	17	100	E	80	1					
10	19	100	E	160	1					
11	17	100	E	100	1					
12	27	100	E	120	1					
13	26	105	E	100	1					
14	23	100	E	160	1					
15	17	100	E	100	1					
16	16	100	E	120	1					
17	17	100	E	160	1					
18	10	200	F2	80	1					
19	0	230	F2	80	2					
20	6	235	F2	80	2					
21	9	215	F2	160	2					
22	6	265	F2	120	2					
23	18	275	F2	140	2					
24	15	285	F2	140	2					
медиана	10	222								
учтено	24	24								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата февраль, 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 (95)	Индекс регистра- ции	h'	слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	слой
1 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	80	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	120	100	E
2 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	18	140	110	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	100	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	220	115	E
3 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	120	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	100	105	E
4 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	80	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	100	100	E _s
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	100	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	180	100	E _s
5 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	180	100	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	180	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	120	100	E
6 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	43	140	110	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	120	110	E
7 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	45	100	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	80	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	100	100	E
8 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	120	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C			
9 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	20	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	22	40	105	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	80	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	21	140	100	E
10 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	100	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	120	110	E
11 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	15	100	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	180	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	120	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	100	100	E
12 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		21				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	140	100	E _s
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	21	120	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	120	100	E
Данные градуировки						2.2					
Частота (Мц/с)						92					
Постоянная (95)						7					
Число измерений											

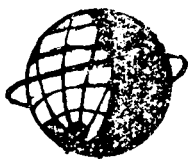
ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль, 1973 год

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

[illegible]



Февраль, 1973 г.

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

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

[illegible]