

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения г. лощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N — долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц январь — год 1948 год.
 Характеристика наблюдений полярность

Частота (мц/сек) <u>2,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>97</u>								
Число измерений <u>20</u>								
Дата	L(гб)	N	H(км)	Свойствия	L(гб)	N	H(км)	Примечания
1	C							
2	32C	40	105	E				
3	C							
4	C							
5	22	55	110	E				
6	29	80	100	E, Es				
7	C							
8	45	100	110	E				
9	49	60	100	Es				
10	S							
11	44	90	107	E				
12	58	90	100	E				
13	43	110	105	Es, E				
14	35	130	110	E				
15	28	130	100	E				
16	37	110	100	E				
17	35	150	100	E, Es				
18	45	100	100	E				
19	32	140	105	E				
20	56	120	100	E				
21	38	160	105	E				
22	41	150	100	Es, E				
23	36	140	102	E				
24	53	130	102	E				
25	45	150	105	E				
26	39S	80	100	E				
27	41	130	107	E				
28	59B	80	100	E				
29	40	150	100	E, Es				
30	и 36R	120	120	E				
31	B							
Медиана	41		102					
Учтено	27		27					

сварт 35,5/ 100/
47 107

Измерения поглощения сделаны в Яма-Аме
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1972 г. Дата 18
 Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 97

Число измерений 20

Часы	L (95)	f_{min}	f_{max}	K-индекс регистр	K-индекс отража	ψ	λ	Начало	Продол.	J
1	17	340	F2	80	2					
2	13	310	F2	220	2					
3	16	260	F2	120	2					
4	16	250	F2	140	2					
5	15	250	F2	80	2					
6	16	275	F2	120	2					
7	20	240	F2	120	2					
8	C									
9	C									
10	33	120	E	120	1					
11	37	105	E	120	1					
12	45	100	E	100	1					
13	44	100	E	100	1					
14	R									
15	36	100	E _s	80	1					
16	38	100	E, E _s	80	1					
17	R									
18	23	100	E _s	140	1					
19	14	225	F2	160	2					
20	6.9	205	F2	140	2					
21	8.0	200	F2	120	2					
22	19	200	F2	100	2					
23	9.7	270	F2	120	2					
24	1.0	305	F2	140	2					
медиана	18	215								
учтено	20	20								

Измерения поглощения сделаны 8 Янв - Яме
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1972 Дата 19

Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно РИД.

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 97

Число измерений 20

Часы	L (гб)	h (км)	соед	К-индекс рейтер	к-индекс отраж.	φ	λ	Начало	Продол.	Ј
1	7.4	280	F2	140	2					
2	4.2	300	F2	140	2					
3	7.1	270	F2	140	2					
4	7.1	270	F2	120	2					
5	0.9	275	F2	100	2					
6	5.8	255	F2	120	2					
7	9.0	242	F2	120	2					
8	9.7	240	F2	100	2					
9	R									
10	27	120	E	100	1					
11	31	100	E	140	1					
12	33	105	E	40	1					
13	36	105	E	140	1					
14	40	105	E	160	1					
15	35	105	E	160	1					
16	31	110	E	140	1					
17	30	110	E	80	1					
18	13	200	F2	120	1					
19	66	210	F2	140	1					
20	14	215	F2	140	2					
21	12	285	F2	140	2					
22	23	100	E3	160	2					
23	15	340	F2	160	2					
24	4.2	335	F	120	2					
медиана	17.5	240								
учтено	23	23								

Измерения поглощения сделаны в Анна-Аме
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1972 Дата 20
 Характеристика наблюдений есть ясно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 97

Число измерений 20

Часы	L (гб)	h (км)	f (МГц)	K-индекс регистр	K-индекс отраж.	ψ	λ	Начало	Продол.	3
1	2.0	330	F2	120	2					
2	4.0	290	F2	120	2					
3	4.5	295	F2	120	2					
4	4.3	250	F	120	2					
5	20.2	110	E _s	100	1					
6	21.3	100	E _s	80	2					
7	S									
8	8.2	255	F2	60	2					
9	19	250	F2	80	2					
10	36	115	E	120	1					
11	43	100	E	140	1					
12	53	100	E	120	1					
13	59	100	E	120	1					
14	58	110	E	160	1					
15	54	110	E	120	1					
16	38	125	E	200	1					
17	36	250	F2	120	1					
18	S									
19	9.0	220	F2	120	1					
20	10.3	210	F2	40	1					
21	14	225	F	40	1					
22	19.3	105	E _s	120	1					
23	6.0	330	F2	100	1					
24	8.5	310	F2	120	1					
медиана	20	215								
учтено	22	22								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата январь 1972 г.Широта 43°15' NДолгота 76°55' EВремя 75° E

Меридиана

частота (Мц/с) <u>2,2</u>						частота (Мц/с) <u>2,2</u>					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L сдв	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L сдв
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	100	100	Es
1 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	43	120	110	E
2 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	140	110	E
2 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	40	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	120	110	E
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	120	100	E
3 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	140	100	E
4 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	120	100	E
4 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	100	100	E
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	18	40	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	140	100	E
5 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	110	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	160	100	Es
6 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	120	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	45	100	100	E
6 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	40	100	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	100	100	E
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	140	105	E
7 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	140	105	E
8 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	100	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53	120	100	E
8 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	46	100	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59	120	100	E
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	60	100	Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	200	100	E
9 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54	60	100	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	120	110	E
10 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	140	100	Es
10 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	160	100	E
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	60	110	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	140	100	E
11 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	120	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	140	105	E
12 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	100	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59	140	105	E
12 12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	47	120	100	E
Данные градуировки						2,2					
Частота (Мц/с)						97					
Постоянная (95)						20					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата январь 1992г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Январь 1972г

Измерения градуировочного поглощения сделаны в

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	индекс рассея	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Слой Примечание
2.2	8.1	2-2 ¹⁵	8.0	220	310	2	92	F2
	18.1	23-23 ¹⁵	4.7	120	270	2	92	F2
	19.1	0-0 ¹⁵	2.4	140	280	2	92	F2
		1-1 ¹⁵	5.7	140	300	2	98	F2
		2-2 ¹⁵	6.4	140	270	2	97	F2
		3-3 ¹⁵	3.6	120	270	2	95	F2
		4-4 ¹⁵	7.1	100	275	2	103	F2
		5-5 ¹⁵	3.9	120	255	2	96	F2
		6-6 ¹⁵	6.8	160	240	2	99	F2
		7-7 ¹⁵	6.4	100	240	2	94	F2
	20.1	0-0 ¹⁵	2.4	120	335	2	96	F2
		1-1 ¹⁵	4.4	120	330	2	99	F2
		2-2 ¹⁵	4.4	120	295	2	98	F2
		3-3 ¹⁵	8.9	140	295	2	101	F2
		4-4 ¹⁵	4.7	120	250	2	97	F2
		7-7 ¹⁵	12	160	255	2	100	F2
		19-19 ¹⁵	8.9	120	220	2	97	F2
		20-20 ¹⁵	6.7	140	210	2	94	F2
	26.1	23-23 ³⁰	50	220	310	2	92	F2
	29.1	23-23 ³⁰	94	160	360	2	101	F2
Среднее за месяц					280		97	
20 излучений								
Составила <i>Тимофеева</i> / <i>Тимонова</i>								
Проверила <i>Рудина</i>								