

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения эпюхы в Алла - Ате

Широта 43° 15' N долгота 76° 55' E время 75 E медиана

месяц ноябрь год 1972

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) <u>22 ± 02</u>								
Постоянная аппаратуры <u>91</u>								
Число измерений <u>12</u>								
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Слой	Л (гб)	N	H' (км)	Примечания
1	21	140	100	E				
2	24	80	100	E				
3	27S	120	100	E				
4	C							
5	23C	100	95	Es				
6	S							
7	C							
8	300	80	100	E				
9	24C	140	100	E				
10	30	130	100	E				
11	20	110	100	E				
12	C							
13	24	100	100	E				
14	25	80	100	E				
15	23C	160	100	E				
16	18	120	100	E				
17	13	120	95	Es				
18	22	120	95	Es				
19	23	110	100	Es				
20	25	40	100	E				
21	24	130	100	E				
22	22	120	100	E				
23	18	70	100	E				
24	23	100	100	E				
25	18	130	100	E				
26	17	150	105	E				
27	12C	120	100	E				
28	24	100	100	E				
29	21	110	100	E				
30	22C	120	100	Es				
31								
Медиана	23		100					
Учтено	26		26					

кварт 19/24 100/100

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц ноябрь Год 1972 Дата 14

Характеристика наблюдений емкостно, круглоуточно РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 12

Часы	L (98)	кратн отрост	индекс регист	индекс	квалит	У	λ	Начало	Продол.	У
1	29	2	60	100	E ₅					
2	13	2	80	275	F ₂					
3	11	2	100	260	F ₂					
4	9	2	100	235	F ₂					
5	11	2	100	240	F ₂					
6	C									
7	47	2	60	150	F ₂					
8	14	1	20	215	F ₂					
9	21	1	100	100	E					
10	24	1	160	100	E					
11	20	1	120	100	E					
12	24	1	20	100	E					
13	25	1	140	105	E					
14	30	1	140	100	E					
15	19	1	160	100	E					
16	27	1	120	100	E ₃					
17	34	1	140	100	F ₅					
18	11	2	100	230	F ₂					
19	-15	2	120	225	F ₂					
20	11	2	100	240	F ₂					
21	7	2	160	250	F ₂					
22	-01	2	80	260	F ₂					
23	10	2	60	260	F ₂					
24	12	2	140	100	E ₅					
медиана	14			150						
учтено	23			23						

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N Долгота 76°55'E Время 15°E
 Меридиана _____ Месяц ноябрь Год 1972 Дата 15

Характеристика наблюдений ежедневно, круглосуточно РЛД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 12

Часы	L(95)	кратн индекс отраж	кратн индекс рефл	кратн индекс к-индекс	квалит	ψ	λ	Начало	Продол.	Ј
1	80	2	100	100	E ₃					
2	5	2	100	260	F ₂					
3	10	2	120	250	F ₂					
4	12	2	100	248	F ₂					
5	04	2	40	250	F ₂					
6	11	2	160	250	F ₂					
7	5									
8	10	2	60	240	F ₁					
9	13	1	40	105	E					
10	13	1	120	100	E					
11	22	1	120	100	E					
12	C	C								
13	23	1	160	100	E					
14	23	1	160	100	E					
15	24	1	140	100	E					
16	21	1	80	110	E					
17	C									
18	11	2	140	100	E ₃					
19	12	2	120	215	F ₂					
20	08	2	120	240	F ₂					
21	-09	2	40	300	F ₂					
22	87	2	20	310	F ₂					
23	90	2	120	315	F ₂					
24	12	2	140	315	F ₂					
медиана	11			240						
учтено	21			21						

Измерения поглощения сделаны Аппа - Аме
 Широта 43°15' N Долгота 76°55'E Время 75°E
 Меридиана _____ Месяц ноябрь Год 1972 Дата 16

Характеристика наблюдений ежесекундно, круглосуточно РЛД

Частота (Мц/с) 2,2

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 12

Часы	L (гб)	кратн отриц	ценовк результ	критер	квалит	ψ	λ	Начало	Продол.	J
1	80	2	100	300	F ₂					
2	6	2	100	255	F ₂					
3	86	2	100	265	F ₂					
4	10	2	220	240	F ₂					
5	11	2	800	275	F ₂					
6	8	2	140	280	F ₂					
7	10	2	100	250	F ₂					
8	16	1	100	200	F ₁					
9	R									
10	20	1	100	100	F					
11	22	1	60	95	F					
12	20	1	140	95	E					
13	17	1	100	100	E					
14	15	1	120	100	E					
15	23	1	120	100	E					
16	17	1	100	100	E					
17	17	1	80	110	E _s					
18	8	2	120	205	F ₂					
19	6	2	120	205	F ₂					
20	6	2	80	245	F ₂					
21	7	2	100	240	F ₂					
22	16	1	80	100	E _s					
23	15	2	140	260	F ₂					
24	34	2	120	290	F ₂					
медиана	11			205						
учтено	23			23						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-Аме.Дата ноябрь 1972 г.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- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	160	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	27	100	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	120	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	100	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	22	140	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	20	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	20	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	140	105 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	120	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	160	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	20	140	95 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	17	100	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	14	140	95 E _s	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	100	95 E _s		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	12	100	90 E _s	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	140	95 E _s	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	140	95 E _s	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	22	180	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	40	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	80	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	20	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	80	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	60	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	140	95 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	18	140	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	140	105 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	120	100 E	
11 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	140	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	80	100 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	120	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	160	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	120	100 E		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	20	20	95 E	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	100	100 E		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	15	20	100 E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	120	100 E _s	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	19	80	100 E	
Данные градуировки						2,2					
Частота (Мц/с)						91					
Постоянная (9б)						12					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата ноябрь 1972 г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ноябрь, 1972

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 излучения	L (в.д.)	λ	h' (км)	Порядок кратности отражений	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	01.XI	01 ⁰⁰ -01 ³⁰	3.9	40	300	2	91	F2
	10.XI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	3.1	100	280	2	90	F2
	11.XI	8 ⁰⁰ -8 ¹⁵	9.4	100	210	2	85	F2
	14.XI	3 ⁰⁰ -3 ¹⁵	12.0	160	260	2	90	F2
		4 ⁰⁰ -4 ¹⁵	8.0	100	235	2	86	F2
		5 ⁰⁰ -5 ¹⁵	9.6	100	240	2	87	F2
		22 ⁰⁰ -22 ¹⁵	6.9	140	260	2	95	F2
	16.XI	2 ⁰⁰ -2 ¹⁵	9.1	100	255	2	91	F2
		3 ⁰⁰ -3 ¹⁵	9.9	100	265	2	89	F2
	21.XI	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	2.5	120	240	2	92	F2
	22.XI	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	6.4	120	265	2	93	F2
	23.XII	21 ⁰⁰ -21 ³⁰	20.0	120	150	2	93	F2
Среднее за месяц								
по 12 значениям:					250		91	
Подпись								
М.Р.Дини								