

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц март год 1982

Характеристика наблюдений погода, энергично

Частота (мц/сек) _____		_____		_____		_____		
Постоянная аппаратуры _____		_____		_____		_____		
Число измерений _____		_____		_____		_____		
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	39	98	113	E				
2	33	110	110	E				
3	39	105	108	E				
4	38	120	110	E				
5	C							
6	B							
7	B							
8	42	132	108	E				
9	B							
10	33	127	110	E				
11	37	135	105	E				
12	44	135	110	E				
13	C							
14	C							
15	42	109	105	E				
16	C							
17	C							
18	C							
19	C							
20	31	116	105	E				
21	C							
22	34	105	105	E				
23	B							
24	38	90	130	E				
25	36	143	110	E				
26	46	53	113	E				
27	B							
28	C							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	39	113	110					
Учтено	19	14	14					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц март Год 1982 Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 75

Число измерений 5

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.				
1	S								
2	3	330	F	120	1				
3	3	300	F	97	2				
4	S								
5	0	280	F	105	1				
6	19	105	E	90	1				
7	20	110	E	135	1				
8	15	120	E	120	1				
9	22	120	E	105	1				
10	34	120	E	52	1				
11	40	110	E	90	1				
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
медiana									
учтено									

17 и 18 марта замеров нет
из-за неисправности аппара-
туры.

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Атмосфера - Аме

Дата март 1982

Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 175° E Меридиана _____

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	
1	11 ⁴⁵ -12	1	37	66	110 E	11 ⁴⁵ -12		C				13
	12 ⁴⁵ -13	1	41	129	115 E	12 ⁴⁵ -13		C				
2	11 ⁴⁵ -12	1	32	85	110 E	11 ⁴⁵ -12		C				14
	12 ⁴⁵ -13	1	34	135	110 E	12 ⁴⁵ -13		C				
3	11 ⁴⁵ -12	1	38	135	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	38	120	105 E		15
	12 ⁴⁵ -13	1	39	75	110 E	12 ⁴⁵ -13	1	45	97	105 E		
4	11 ⁴⁵ -12	1	38	120	110 E	11 ⁴⁵ -12		C				16
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		C				
5	11 ⁴⁵ -12		C			11 ⁴⁵ -12		C				17
	12 ⁴⁵ -13		S			12 ⁴⁵ -13		C				
6	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12		C				18
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		C				
7	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12		C				19
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		C				
8	11 ⁴⁵ -12	1	38	113	110 E	11 ⁴⁵ -12		S				20
	12 ⁴⁵ -13	1	46	150	105 E	12 ⁴⁵ -13	1	31	116	105 E		
9	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12		C				21
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		C				
10	11 ⁴⁵ -12	1	33	127	110 E	11 ⁴⁵ -12	1	34	105	105 E		22
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		S				
11	11 ⁴⁵ -12	1	37	135	105 E	11 ⁴⁵ -12		B				23
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		B				
12	11 ⁴⁵ -12	1	44	135	110 E	11 ⁴⁵ -12	1	38	90	130 E		24
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		B				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений						
						1.7 75 5						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Амис-Ате

Дата март 1982.

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

частота (Мц/с) <u>1.7</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} Рав	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25	11 ⁴⁵ -12	1	36	143	110 E						
	12 ⁴⁵ -13		B								
26	11 ⁴⁵ -12	1	50	45	110 E						
	12 ⁴⁵ -13	1	41	60	115 E						
27	11 ⁴⁵ -12		B								
	12 ⁴⁵ -13		B								
28	11 ⁴⁵ -12		C								
	12 ⁴⁵ -13		C								
29	11 ⁴⁵ -12		C								
	12 ⁴⁵ -13		C								
30	11 ⁴⁵ -12		C								
	12 ⁴⁵ -13		C								
31	11 ⁴⁵ -12		C								
	12 ⁴⁵ -13		C								
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						1.7 75 5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Март 1982г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (гБ)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	1. III	23 ³⁰ -00	2	150	450	2	72	F
	5. III	23 ³⁰ -00	5	214	285	2	73	F
	8. III	23 ³⁰ -00	4	225	280	2	74	F
	21. III	23 ³⁰ -00	1	225	305	2	74	F
	22. III	23 ³⁰ -00	0	210	290	2	77	F
Среднее за м-ис:					h = 322 км			
					a = 45 дБ			
по 5 значениям.								
Составил: Шенз								/Шенз/
Проверил: И. Зес								/Земкова/

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц март год 1982.

Характеристика наблюдений полярный, вечернее

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>		Постоянная аппаратуры <u>74</u>		Число измерений <u>4</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	40	85	113	E				
2	32	123	108	E				
3	34	130	108	E				
4	34	105	108	E				
5	43	90	103	E				
6	41	90	110	E				
7	48	127	105	E				
8	38	120	110	E				
9	38	135	110	E				
10	B							
11	37	125	105	E				
12	39	71	110	E				
13	30	150	110	E				
14	C							
15	33	110	108	E				
16	C							
17	C							
18	C							
19	C							
20	17	128	108	E				
21	C							
22	30	90	110	E				
23	B							
24	33	124	118	E				
25	38	120	110	E				
26	38	75	110	E				
27	24	135	110	E				
28	C							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	38	120	120					
Учтено	21	19	19					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц март Год 1982 Дата 16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 74

Число измерений 4

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.				
1	S								
2	S								
3	S								
4	-3	300	F	124	2				
5	1	300	F	120	1				
6	10	105	E	120	1				
7	11	120	E	60	1				
8	БК								
9	16	120	E	130	1				
10	12	120	E	120	1				
11	33	110	E	105	1				
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
медiana									
учтено									

17 и 18 марта замеров нет
из-за неисправности аппаратуры.

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата март 1982г.

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. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слайд	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слайд	
1	12-12 ¹⁵	1	41	124	115 E	12-12 ¹⁵		C				13
	13-13 ¹⁵	1	38	45	110 E	13-13 ¹⁵	1	30	150	110 E		
2	12-12 ¹⁵	1	30	120	110 E	12-12 ¹⁵		C				14
	13-13 ¹⁵	1	33	126	105 E	13-13 ¹⁵		C				
3	12-12 ¹⁵	1	35	135	105 E	12-12 ¹⁵	1	28	130	110 E		15
	13-13 ¹⁵	1	33	124	110 E	13-13 ¹⁵	1	38	90	105 E		
4	12-12 ¹⁵	1	32	135	110 E	12-12 ¹⁵		C				16
	13-13 ¹⁵	1	36	75	105 E	13-13 ¹⁵		C				
5	12-12 ¹⁵	1	45	75	105 E	12-12 ¹⁵		C				17
	13-13 ¹⁵	1	41	105	100 E	13-13 ¹⁵		C				
6	12-12 ¹⁵	1	41	90	110 E	12-12 ¹⁵		C				18
	13-13 ¹⁵		B			13-13 ¹⁵		C				
7	12-12 ¹⁵	1	48	127	105 E	12-12 ¹⁵		C				19
	13-13 ¹⁵		B			13-13 ¹⁵		C				
8	12-12 ¹⁵	1	33	120	110 E	12-12 ¹⁵	1	16	120	110 E		20
	13-13 ¹⁵	1	43	120	110 E	13-13 ¹⁵	1	18	135	105 E		
9	12-12 ¹⁵	1	38	135	110 E	12-12 ¹⁵		C				21
	13-13 ¹⁵		B			13-13 ¹⁵		C				
10	12-12 ¹⁵		B			12-12 ¹⁵		S				22
	13-13 ¹⁵		B			13-13 ¹⁵	1	30	90	110 E		
11	12-12 ¹⁵	1	36	105	105 E	12-12 ¹⁵		B				23
	13-13 ¹⁵	1	37	145	105 E	13-13 ¹⁵		B				
12	12-12 ¹⁵	1	37	60	110 E	12-12 ¹⁵	1	29	112	120 E		24
	13-13 ¹⁵	1	41	82	110 E	13-13 ¹⁵	1	37	135	115 E		
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						
						2.2						
						74						
						4						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Атмосфера - Ате

Дата март 1982г.

Широта 48°15'N Долгота 46°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2.2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} <i>свой</i>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25	12-12 ¹⁵	1	32	105	110 E						
	13-13 ¹⁵	1	43	135	110 E						
26	12-12 ¹⁵		B								
	13-13 ¹⁵	1	38	75	110 E						
27	12-12 ¹⁵	1	24	135	110 E						
	13-13 ¹⁵		B								
28	12-12 ¹⁵		C								
	13-13 ¹⁵		C								
29	12-12 ¹⁵		C								
	13-13 ¹⁵		C								
30	12-12 ¹⁵		C								
	13-13 ¹⁵		C								
31	12-12 ⁰		C								
	13-13 ¹⁵		C								
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						<u>2.2</u> <u>74</u> <u>4</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Март 1982.

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 (°E)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2.2	8. III	00-00 ³⁰	-3	217	280	2	76	F
	9. III	23-23 ³⁰	5	45	305	2	70	F
		23-23 ³⁰	3	180	305	2	74	F
	10. III	23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	220	300	2	74	F
Среднее за м-ц:					h = 288 км			
					B = 74 дБ			
по 4 значениям.								
Составил:					Шеня		/Шеня/	
Проверил:					Н. З. С.		/Земникова/	