

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц февраль год 1982
 Характеристика наблюдений погоды, ежедневно

Частота (мц/сек) _____ <u>1.7</u>		Постоянная аппаратуры _____ <u>71</u>		Число измерений _____ <u>16</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	32	113	105	E				
2	31	98	105	E				
3	B							
4	49	126	105	E				
5	B							
6	B							
7	B							
8	B							
9	36	113	110	E				
10	32	141	105	E				
11	S							
12	B							
13	39	126	105	E				
14	B							
15	B							
16	B							
17	34	118	105	E				
18	29	90	105	E				
19	26	132	105	E				
20	35	120	115	E				
21	30	83	110	E				
22	29	165	110	E				
23	39	120	105	E				
24	B							
25	42	83	115	E				
26	B							
27	36	75	105	E				
28	B							
29								
30								
31								
Медиана	42	118	105					
Учтено	27	15	15					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *декабрь 1982.*

Широта *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. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L (своб)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L (своб)
1	11 ⁴⁵ -12	1	30	150	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	39	126	105 E	13
	12 ⁴⁵ -13	1	34	75	105 E	12 ⁴⁵ -13		B			
2	11 ⁴⁵ -12	1	27	105	105 E	11 ⁴⁵ -12		B			14
	12 ⁴⁵ -13	1	35	90	105 E	12 ⁴⁵ -13		B			
3	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12		B			15
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		S			
4	11 ⁴⁵ -12	1	49	126	105 E	11 ⁴⁵ -12		B			16
	12 ⁴⁵ -13		S			12 ⁴⁵ -13		B			
5	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12	1	34	111	105 E	17
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13	1	34	125	105 E	
6	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12	1	30	90	105 E	18
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13	1	27	90	105 E	
7	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12	1	30	135	105 E	19
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13	1	22	128	105 E	
8	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12	1	35	120	115 E	20
	12 ⁴⁵ -13		C			12 ⁴⁵ -13		B			
9	11 ⁴⁵ -12	1	31	135	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	23	75	110 E	21
	12 ⁴⁵ -13	1	40	90	115 E	12 ⁴⁵ -13	1	36	90	110 E	
10	11 ⁴⁵ -12	1	32	141	105 E	11 ⁴⁵ -12	1	29	165	110 E	22
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		B			
11	11 ⁴⁵ -12		S			11 ⁴⁵ -12	1	39	120	105 E	23
	12 ⁴⁵ -13		S			12 ⁴⁵ -13		B			
12	11 ⁴⁵ -12		B			11 ⁴⁵ -12		B			24
	12 ⁴⁵ -13		B			12 ⁴⁵ -13		B			
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1.7					
						Постоянная (гб) 71					
						Число измерений 16					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Февраль 1982г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Амма - Ате
 Широта $43^{\circ}15' N$ Долгота $76^{\circ}53' E$ Время $75^{\circ} E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начало конца	L (85)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	8. II	23 ³⁰ -00	1	165	295	2	69	F
	16. II	02 ⁴⁵ -03	-3	105	290	2	77	F
		03 ⁴⁵ -04	6	150	300	2	66	F
		04 ⁴⁵ -05	1	129	265	2	70	F
	17. II	00 ⁴⁵ -01	3	135	280	2	69	F
		02 ⁴⁵ -03	3	99	295	2	67	F
		03 ⁴⁵ -04	1	45	300	2	72	F
		18 ⁴⁵ -19	5	120	210	2	68	F
	18. II	03 ⁴⁵ -04	3	120	270	2	71	F
		19 ⁴⁵ -20	2	120	210	2	69	F
		21 ⁴⁵ -22	2	120	260	2	69	F
		23 ⁴⁵ -00	6	90	305	2	65	F
	19. II	23 ³⁰ -00	1	120	305	2	71	F
	25. II	23 ³⁰ -00 ⁰⁰	-1	210	230	2	75	F
	26. II	23 ³⁰ -00	6	225	250	2	66	F
	27. II	23 ³⁰ -00	0	255	260	2	74	F
Среднее μ м-в:					H = 270 км,			
					G = 71 гб.			
по 16 замерам.								
Составил: Шенз					/ Шенстова /			
Проверил: Ч. З. З.					/ Земцова /			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц февраль год 1982

Характеристика наблюдений полярный, стационарный

Частота (мц/сек) _____ <u>2.2</u>		Постоянная аппаратуры _____ <u>78</u>		Число измерений _____ <u>5</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	28	169	110	E				
2	32	139	105	E				
3	38	122	105	E				
4	50	68	105	E				
5	B							
6	44	105	110	E				
7	B							
8	C							
9	34	118	105	E				
10	35	113	108	E				
11	45	131	113	E				
12	31	118	103	E				
13	38	128	110	E				
14	43	90	105	E				
15	40	141	108	E				
16	29	111	108	E				
17	32	107	105	E				
18	18	128	105	E				
19	28	124	105	E				
20	41	139	113	E				
21	36	115	110	E				
22	26	110	108	E				
23	47	210	105	E				
24	48	98	113	E				
25	39	113	113	E				
26	43	150	110	E				
27	41	122	105	E				
28	38	128	110	E				
29								
30								
31								
Медиана	38	122	108					
Учтено	27	25	25					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата декабрь 1982.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'	$\frac{L}{h'}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\frac{L}{h'}$
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	47	120	110 E	
13-13 ¹⁵	1	28	169	110 E		13-13 ¹⁵	1	29	135	110 E	
12-12 ¹⁵	1	37	127	105 E		12-12 ¹⁵	1	47	120	105 E	
13-13 ¹⁵	1	27	150	105 E		13-13 ¹⁵	1	39	60	105 E	
12-12 ¹⁵	1	38	122	105 E		12-12 ¹⁵	1	37	140	110 E	
13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	42	141	105 E	
12-12 ¹⁵	1	50	60	105 E		12-12 ¹⁵	1	30	123	110 E	
13-13 ¹⁵	1	50	75	105 E		13-13 ¹⁵	1	27	99	105 E	
12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	27	135	105 E	
13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	36	79	105 E	
12-12 ¹⁵		S				12-12 ¹⁵	1	19	120	105 E	
13-13 ¹⁵	1	44	105	110 E		13-13 ¹⁵	1	17	135	105 E	
12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	34	98	105 E	
13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	21	150	105 E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	40	143	110 E	
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	41	135	115 E	
12-12 ¹⁵	1	30	124	110 E		12-12 ¹⁵	1	35	109	110 E	
13-13 ¹⁵	1	37	111	100 E		13-13 ¹⁵	1	36	120	110 E	
12-12 ¹⁵	1	33	105	105 E		12-12 ¹⁵	1	29	111	110 E	
13-13 ¹⁵	1	36	100	110 E		13-13 ¹⁵	1	22	109	105 E	
12-12 ¹⁵	1	45	126	110 E		12-12 ¹⁵	1	47	210	105 E	
13-13 ¹⁵	1	44	135	115 E		13-13 ¹⁵		B			
12-12 ¹⁵	1	31	127	105 E		12-12 ¹⁵	1	45	120	110 E	
13-13 ¹⁵	1	31	108	100 E		13-13 ¹⁵	1	50	75	115 E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 78 5					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеДата февраль 1989.Широта 43°15' N Долгота 76°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'	L <u>Сред</u>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	12-12 ¹⁵	1	35	90	110 E						
	13-13 ¹⁵	1	42	135	115 E						
26	12-12 ¹⁵	1	43	150	110 E						
	13-13 ¹⁵		B								
27	12-12 ¹⁵	1	36	120	105 E						
	13-13 ¹⁵	1	45	124	105 E						
28	12-12 ¹⁵	1	35	165	110 E						
	13-13 ¹⁵	1	40	90	110 E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (95)					
						Число измерений					
						2.2					
						78					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Февраль 1982г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Анне-Ане
 Широта $43^{\circ}55'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (85)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	8.ii	23-23 ³⁰	2	240	300	2	79	F
	16.ii	02 ⁰⁰ -02 ¹⁵	1	113	300	2	80	F
		03-03 ¹⁵	6	90	305	2	76	F
	17.ii	20-20 ¹⁵	3	125	230	2	77	F
	19.ii	23-23 ³⁰	4	180	220	2	77	F
Среднее значение и-и:					$h = 283 \text{ км}$			
					$\sigma = 78 \text{ дб}$			
по 5 значениям.								
Составил:					Шлеп		/Шлепцова/	
Проверил:					У. ЗСР -		/Земцова/	