

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц октябрь год 1922

Характеристика наблюдений ночь, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>1.7</u> Постоянная аппаратуры <u>74</u> Число измерений <u>10</u>								
Дата	L(гб)	N	n'(км)	Примечания	L(гб)	N	n'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	S							
6	C							
7	C							
8	39	75	105	E				
9	35	107	105	E				
10	30	88	105	E				
11	C							
12	29	117	105	E				
13	25	131	105	E				
14	23	150	100	E				
15	28	90	105	E				
16	24	138	105	E				
17	33	120	105	E				
18	30	140	105	E				
19	C							
20	26	90	103	E				
21	32	60	105	E				
22	28	118	103	E				
23	41	120	105	E				
24	46	95	105	E				
25	30	105	108	E				
26	B							
27	B							
28	B							
29	B							
30	B							
31	C							
Медиана	32	112	105					
Учтено	21	16	16					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Аме

Дата октябрь 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 (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L		
					Всё						Всё?		
1	11 ⁴⁵ -12	C				11 ⁴⁵ -12	1	25	131	105	E	13	
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13		C					
2	11 ⁴⁵ -12	C				11 ⁴⁵ -12	1	25	180	100	F	14	
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13	1	20	120	100	E		
3	11 ⁴⁵ -12	C				11 ⁴⁵ -12	1	32	120	105	F	15	
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13	1	23	60	105	F		
4	11 ⁴⁵ -12	C				11 ⁴⁵ -12	1	22	135	105	E	16	
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13	1	25	141	105	E		
5	11 ⁴⁵ -12	S				11 ⁴⁵ -12	1	29	120	105	E	17	
	12 ⁴⁵ -13	S				12 ⁴⁵ -13	1	37	120	105	E		
6	11 ⁴⁵ -12	C				11 ⁴⁵ -12	1	27	150	105	E	18	
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13	1	33	129	105	E		
7	11 ⁴⁵ -12	C				11 ⁴⁵ -12		C				19	
	12 ⁴⁵ -13	C				12 ⁴⁵ -13		C					
8	11 ⁴⁵ -12	B				11 ⁴⁵ -12	1	27	81	100	E	20	
	12 ⁴⁵ -13	1	39	75	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	25	99	105		E
9	11 ⁴⁵ -12	1	35	108	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	32	75	105	E	21
	12 ⁴⁵ -13	1	35	105	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	32	45	105	E	
10	11 ⁴⁵ -12	1	33	45	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	30	111	105	E	22
	12 ⁴⁵ -13	1	26	130	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	26	124	100	E	
11	11 ⁴⁵ -12	C					11 ⁴⁵ -12	1	39	150	105	E	23
	12 ⁴⁵ -13	C					12 ⁴⁵ -13	1	42	90	105	E	
12	11 ⁴⁵ -12	1	28	135	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	43	114	105	E	24
	12 ⁴⁵ -13	1	30	99	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	48	75	105	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						1.7							
						74							
						10							
						Число измерений							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1982г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ата
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Врем. 75°E Меридиана

Частота (Мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вБ)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
1.7	3/х	23 ³⁰ -00	2	60	300	2	73	F
	16/х	23 ⁰⁰ -00	7	233	100	2	69	E _s
	19/х	00 ⁴⁷ -09 ⁰⁵	1	180	105	2	76	E _s
		23 ⁴⁵ -00	2	101	280	2	69	F
	20/х	02 ⁴⁵ -03	-3	75	330	2	78	F
		20 ⁴⁵ -21	5	255	235	2	69	F
		21 ⁴⁵ -22	4	110	210	2	69	F
	21/х	08 ⁴⁵ -04	7	150	100	2	71	E _s
		04 ⁴⁵ -05	0	143	290	2	76	F
		21 ⁴⁵ -22	5	120	230	2	70	F
Средняя за м-ц: $h = 218$ км								
$G = 74$ дБ								
по 10 значениям								
составил: <u>М. Зес</u>							/И. Кислова/	
Проверил: <u>И. Зес</u>							/Землякова/	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц октябрь год 1982

Характеристика наблюдений подрезь, отсечки

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>		Постоянная аппаратуры <u>81</u>		Число измерений <u>1</u>				
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	48	105	110	E				
6	C							
7	C							
8	38	65	108	E				
9	27	120	105	E				
10	21	114	105	E				
11	C							
12	24	83	105	E				
13	25	125	105	E				
14	19	89	100	E				
15	25	93	105	E				
16	24	120	105	E				
17	27	116	105	E				
18	27	77	105	E				
19	C							
20	19	97	103	E				
21	34	136	105	E				
22	22	83	103	E				
23	29	128	105	E				
24	28	111	105	E				
25	27	116	108	E				
26	28	138	103	E				
27	42	135	113	E				
28	29	131	105	E				
29	32	73	105	E				
30	36	62	100	E				
31	C							
Медиана	27	113	105					
Учтено	22	22	22					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата октябрь 1982Широта 43° 15' NДолгота 76° 55' EВремя 75° E

Меридиана _____

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с) 2.2						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (3000)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L (3000)	
1	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	25	125	105	E	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵		C				
2	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	24	78	100	E	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	14	99	100	E	
3	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	21	95	105	E	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	28	90	105	E	
4	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	23	120	105	E	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	25	120	105	E	
5	12-12 ¹⁵	S				12-12 ¹⁵	1	24	120	105	E	
	13-13 ¹⁵	1	48	105	110	E	13-13 ¹⁵	1	29	112	105	E
6	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	34	109	105	E	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	19	45	105	E	
7	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵		C				
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵		C				
8	12-12 ¹⁵	1	38	90	110	E	12-12 ¹⁵	1	20	126	100	E
	13-13 ¹⁵	1	37	40	105	E	13-13 ¹⁵	1	17	67	105	E
9	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵	1	39	131	105	E	
	13-13 ¹⁵	1	27	120	105	E	13-13 ¹⁵	1	29	141	105	E
10	12-12 ¹⁵	1	21	81	105	E	12-12 ¹⁵	1	24	60	105	E
	13-13 ¹⁵	1	21	146	105	E	13-13 ¹⁵	1	20	105	100	E
11	12-12 ¹⁵	C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	39	120	105	E	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	19	135	105	E	
12	12-12 ¹⁵	1	12	120	105	E	12-12 ¹⁵	1	30	90	105	E
	13-13 ¹⁵	1	35	45	105	E	13-13 ¹⁵	1	26	132	105	E
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений						
						2,2 81 1						

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Адела-Атл

Дата октябрь 1982

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

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L км ²	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	12-12 ¹⁵	1	31	126	110 E						
	13-13 ¹⁵	1	23	105	105 E						
26	12-12 ¹⁵	1	28	126	105 E						
	13-13 ¹⁵	1	28	150	100 E						
27	12-12 ¹⁵	1	50	120	115 E						
	13-13 ¹⁵	1	33	150	110 E						
28	12-12 ¹⁵	1	28	135	105 E						
	13-13 ¹⁵	1	29	126	105 E						
29	12-12 ¹⁵	1	30	101	105 E						
	13-13 ¹⁵	1	34	45	105 E						
30	12-12 ¹⁵	1	44	30	100 E						
	13-13 ¹⁵	1	27	94	100 E						
31	12-12 ¹⁵		C								
	13-13 ¹⁵		C								
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (95)					
						Число измерений					
						2.2					
						81					
						1					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Октябрь 1982.

Измерения градуировочного поглощения теланы в Альма-Ата
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Врем. 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	13/10	23-23 ³⁰	3	210	310	2	81	F
					$G = 81 \text{ dB}$			
					$H = 310 \text{ км}$			
					не известно			
					Составили: Шенз-			/Шензетова/
					Проверили: А. ЗСЗ-			/Землякова/