

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

месяц октябрь год 1969

Характеристика наблюдений погода

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u> Постоянная аппаратуры <u>103,7</u> Число измерений <u>22</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	53 S	80	105	E				
2	53	135	100	E				
3	49	162	105	E				
4	55	155	100	E				
5	60 S	144	110	E				
6	57	144	100	E и Es				
7	58	153	105	Es				
8	47	144	110	E				
9	38	144	100	E и Es				
10	44	117	100	E				
11	39	153	100	E				
12	43	171	100	E				
13	30	162	100	E				
14	34	108	100	E				
15	38,6	153	105	E				
16	38,38	153	100	E				
17	34	144	100	E и Es				
18	39	153	100	E				
19	33	144	105	E и Es				
20	42	135	100	Es				
21	30	135	100	E				
22	28	162	100	Es				
23	33	153	100	E и Es				
24	31	117	100	E				
25	40	144	100	E				
26	C							
27	33	126	100	E				
28	43	131	100	E				
29	42	117	105	E				
30	46	126	100	E				
31	39	125	105	E				
Медиана	40		100					
Учтено	30		30					

Измерения поглощения сделаны в Анисе - Анисе  
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E  
 Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц октябрь Год 1969 Дата 14

Характеристика наблюдений спектрально, кругосуточно Р.М.В.

Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2

Постоянная аппаратуры 103,7

Число измерений 22

Часы	L (гб)	Крат. длина	$f_{\text{кв}}$	К-индекс показ	Слой Квадрант	$\psi$	$\lambda$	Начало	Продол.	J
1	7,2	2	320	90	F					
2	8,6	2	290	198	F					
3	17	2	100	167	Es					
4	19	2	100	143	Es					
5	23	2	100	159	Es					
6	19	2	100	67	Es					
7	44	1	100	144	Es					
8	32	1	110	126	E					
9	25	1	100	126	E					
10	30	1	100	144	E					
11	32	1	100	126	E					
12	33	1	100	108	E					
13	34	1	100	108	E					
14	35	1	100	126	Es					
15	34	1	105	126	E					
16	33	1	115	144	E					
17	27	1	115	144	E					
18	12	1	200	144	F					
19	10	2	220	126	F					
20	17	1	250	126	F					
21	9	2	300	93	F					
22	13	2	340	103	F					
23	7	2	315	72	F					
24	7	2	280	126	F					
медиана	21		110							
учтено	24		24							

в Анна - Ане

Измерения поглощения сделаны  
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E

Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц октябрь Год 1969 Дата 15

Характеристика наблюдений стационар, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2

Постоянная аппаратуры 103,7

Число измерений 22

Часы	L (гб)	Конт- дист	Время	K-индекс рейс	Сектор Квадрант	ψ	λ	Начало	Продол.	J
1	6,4	2	320	126	F					
2	7,8	2	280	108	F					
3	2,4	2	100	126	Es					
4	8,0	2	300	123	F					
5	8,5	2	250	126	F					
6	10,2	2	240	90	F					
7	24	1	140	144	Es					
8	18	1	115	144	F					
9	24	1	100	144	E					
10	26	1	100	144	E					
11	31	1	100	108	E					
12	35	1	100	144	E					
13	36	1	105	162	E					
14	35	1	110	144	E					
15	26	1	115	126	E					
16	19	1	115	144	E					
17	12,0	1	115	144	E					
18	8,9	2	210	108	F					
19	8,9	2	220	126	F					
20	18	1	240	126	F					
21	14	2	100	72	Es					
22	12	2	275	96	F					
23	7,8	2	300	108	F					
24	12	1	280	90	F					
медиана	16		130							
учтено	24		24							

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

Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц октябрь Год 1969 Дата 16

Характеристика наблюдений ежедневно, круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2

Постоянная аппаратуры 103,7

Число измерений 22

Часы	L (гб)	Крат- ность	Р- конт	К-индекс метет.	Солнц Квадрант	ψ	λ	Начало	Продол.	∫
1	10	1	310	126	F					
2	26	1	295	108	F					
3	15	1	290	90	F					
4	9	1	275	90	F					
5	17	1	240	126	F					
6	30	1	100	36	Es					
7	5									
8	44	1	110	126	E					
9	32	1	100	144	E					
10	32	1	100	162	E					
11	19	1	100	162	E					
12	38	1	100	144	E					
13	38	1	100	162	E					
14	34	1	100	126	Es					
15	30	1	110	144	E					
16	23	1	105	144	Es					
17	18	2	215	126	F					
18	19	2	105	126	Es					
19	10	2	220	90	F					
20	11	2	235	108	F					
21	19	1	100	144	Es					
22	13	1	100	36	Es					
23	19	1	100	162	Es					
24	18	1	100	144	Es					
медиана	19		105							
учтено	23		23							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата Октябрь 1969Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	S				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	29	162	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53	80	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	31	162	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	108	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57	126	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	34	108	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48	162	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	49	162	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	162	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	58	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	162	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	S				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	144	100	E <sub>u</sub> E <sub>s</sub>
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	60	144	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	144	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	55	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	59	144	100	E <sub>s</sub>	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	162	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	73	162	105	E <sub>s</sub>	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	144	100	E <sub>s</sub>	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	144	100	E <sub>u</sub> E <sub>s</sub>
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51	144	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	144	100	E <sub>s</sub>
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	126	100	E <sub>s</sub>
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	34	144	100	E <sub>s</sub>	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	126	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46	126	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	162	100	E <sub>s</sub>
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42	108	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	28	162	100	E <sub>s</sub>
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	126	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	162	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40	180	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	144	100	E <sub>u</sub> E <sub>s</sub>
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41	198	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	90	100	E
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2					
						Постоянная (гб) 103,7					
						Число измерений 22					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алима - Ате

Дата октябрь 1969г

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	144	100	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41	144	100	E					
26	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C								
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C								
27	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	126	100	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	126	100	E					
28	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	136	100	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	126	100	E					
29	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	108	105	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	126	105	E					
30	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	126	100	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51	126	100	E					
31	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	90	105	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	144	110	E					
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2,2 ± 0,2 103,7 2 2					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Октябрь 1969г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Анна-Аме*  
 Широта  $43^{\circ}15'N$  Долгота  $76^{\circ}55'E$  Время  $75^{\circ}E$  Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (98)	инд. рейсет	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание Стол
2,2 ± 0,2	4. X.	23 <sup>30</sup> -24	7,7	209	315	2	99,2	F
	10. X	23 <sup>10</sup> -23 <sup>40</sup>	8,0	90	335	2	102,6	F
	12. X	23-23 <sup>30</sup>	5,8	216	365	2	104,2	F
	13. X	23 <sup>55</sup> -0 <sup>10</sup>	7,0	72	330	2	106,2	F
	14. X	1 <sup>45</sup> -2	9,6	198	290	2	104,7	F
		18 <sup>45</sup> -19	9,9	126	220	2	103,7	F
		20 <sup>45</sup> -21	7,1	93	300	2	102,1	F
		22 <sup>45</sup> -23	6,7	72	315	2	103,5	F
		23 <sup>45</sup> -24	8,0	126	280	2	104,4	F
	15. X	0 <sup>45</sup> -1	5,8	126	320	2	103,14	F
		1 <sup>45</sup> -2	8,2	108	280	2	104,1	F
		3 <sup>45</sup> -4	9,0	123	300	2	98,14	F
		4 <sup>45</sup> -5	8,9	126	250	2	104,1	F
		5 <sup>45</sup> -6	8,9	90	240	2	102,3	F
		17 <sup>45</sup> -18	9,9	108	210	2	104,7	F
		18 <sup>45</sup> -19	9,1	126	220	2	104,0	F
		20 <sup>45</sup> -21	14	72	100	2	104,6	E <sub>3</sub>
		21 <sup>45</sup> -22	6,6	96	275	2	98,5	F
		22 <sup>45</sup> -23	6,0	108	300	2	102,0	F
	16. X	18 <sup>45</sup> -19	9,9	90	220	2	103,8	F
		19 <sup>45</sup> -20	6,75	108	235	2	99,8	F
	18. X	23-23 <sup>30</sup>	7,5	90	280	2	100,6	F
					270		103,7	
	22	измерения						
		Составил: Говд, Рубина 1.						
		Проверил: Л. Рудина, Рудина 1						