

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц сентябрь год 1969

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) 2.2±0.2  
 Постоянная аппаратуры 101  
 Число измерений 13

Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	45	115	100	E				
2	50	150	100	E				
3	46	144	100	E				
4	46	150	100	E				
5	47	150	100	E				
6	48	142	100	E				
7	54	150	100	E				
8	44	162	100	E				
9	52с	162	100	E				
10	42	135	100	E				
11	37	117	100	E				
12	с							
13	45	144	100	E				
14	49	117	100	E				
15	52	126	115	E				
16	с							
17	50	100	100	E				
18	44	162	100	E				
19	44	144	100	E				
20	43с	162	100	E				
21	40	117	100	E				
22	51	144	105	E				
23	49	144	100	E				
24	31	153	100	E <sub>s</sub>				
25	47	135	105	E				
26	40	135	100	E				
27	55	117	105	E				
28	45с	90	110	E				
29	43с	144	110	E				
30	40	162	100	E				
31								
Медиана	45		100					
Учтено	28		28					

Квартили 43/49      100/100

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц сентябрь Год 1969 Дата 9

Характеристика наблюдений ежечасово, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2

Постоянная аппаратуры 101

Число измерений 13

Часы	L (гб)	крат-ность	H	K-индекс регистр	слой кв.драт	φ	λ	Начало	Продол.	У
1	7.5	2	255	144	F					
2	9.4	1	290	91	F					
3	14	1	275	144	F					
4	10	1	280	72	F					
5	16	1	265	126	F					
6	18	2	240	42	F					
7	37	1	125	144	E					
8	C									
9	51	1	105	144	E					
10	48	1	105	126	E					
11	53	1	105	108	E					
12	52	1	100	162	E					
13	C									
14	S									
15	25	1	100	108	E					
16	24	2	100	72	E					
17	S									
18	23	2	100	54	E					
19	25	2	100	127	E <sub>s</sub>					
20	21	1	100	198	E <sub>s</sub>					
21	29	1	100	144	E <sub>s</sub>					
22	34	1	100	144	E <sub>s</sub>					
23	8	1	270	144	F					
24	S									
медиана	24		105							
учтено	19		19							

Измерения поглощения сделаны 6 Алма-Ате

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

Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц сентябрь Год 1969 Дата 10

Характеристика наблюдений ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2±0.2

Постоянная аппаратуры 101

Число измерений 13

Часы	L(гб)	крат. частота	f <sub>0</sub> Мг	K-индекс регист.	Квадрант	ψ	λ	Начало	Продол.	У
1	10	1	280	144	F					
2	10	1	290	180	F					
3	7,4	1	280	126	F					
4	28	1	295	126	F					
5	14	1	275	126	F					
6	16	2	240	90	F					
7	19	1	250	144	F					
8	34	1	110	54	E					
9	38	2	110	108	E					
10	33	1	105	144	E					
11	43	1	110	144	E					
12	41	1	105	144	E					
13	43	1	100	126	E					
14	42	1	100	144	E					
15	48	1	110	144	E					
16	39	1	105	144	E					
17	32	1	105	144	E					
18	32	1	115	162	F					
19	26	1	250	90	F					
20	11	2	220	144	F					
21	8,4	2	245	126	F					
22	7,4	2	250	90	F					
23	11	1	270	72	F					
24	14	2	105	144	E <sub>s</sub>					
медиана	27		170							
учтено	24		24							

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°EМеридиана \_\_\_\_\_ Месяц сентябрь Год 1969 Дата 11Характеристика наблюдений внечасно, круглосуточно, РМДЧастота (Мц/с) 2.2 ± 0.2Постоянная аппаратуры 101Число измерений 13

Часы	L (гб)	крат- ность	f, Гц	K-индекс рейс.	слово Квадрант	ψ	λ	Начало	Продол.	У
1	11	1	270	102	F					
2	13	1	300	126	F					
3	10	2	275	162	F					
4	8	2	285	126	F					
5	9	2	285	126	F					
6	8	2	300	126	F					
7	10	2	290	144	F					
8	17	1	110	162	E <sub>3</sub>					
9	33	1	115	162	E					
10	37	1	105	162	E					
11	39	1	100	162	E					
12	31	1	100	126	E					
13	42	1	100	108	E					
14	46	1	100	126	E					
15	26	1	100	162	E					
16	38	1	100	144	E					
17	30	1	105	108	E					
18	30	1	100	144	E					
19	S									
20	S									
21	S									
22	C									
23	C									
24	C									
медиана	28		110							
учтено	18		18							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата сентябрь 1969Широта 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 слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой		
1	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46	69	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46	144	100	E	13
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45	144	100	E	
2	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50	162	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49	126	100	E	14
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50	144	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50	108	100	E	
3	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57	126	115	E	15
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47	126	115	E	
4	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				16
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				
5	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	126	100	E	17
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54	72	100	E	
6	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	162	100	E	18
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52	140	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46	162	100	E	
7	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	65	144	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44	144	100	E	19
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	144	100	E	
8	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42	162	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	162	100	E	20
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				
9	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52	162	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	108	100	E	21
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47	126	100	E	
10	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	144	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54	144	105	E	22
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	126	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48	144	105	E	
11	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	126	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	144	100	E	23
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42	108	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50	144	100	E	
12	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>						11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	144	100	E <sub>s</sub>	24
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>						12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	162	100	E <sub>s</sub>	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2							
						Постоянная (95) 101							
						Число измерений 13							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата сентябрь 1969Широта 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 слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	— L
25 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	144	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	49	126	115	E						
26 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	126	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	144	100	E						
27 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	55	128	105	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54	108	105	E						
28 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S									
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45	90	110	E						
29 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	144	110	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S									
30 { 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42	162	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	162	100	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2±0,2					
						Постоянная (95) 101					
						Число измерений 13					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



сентябрь 1969

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 (град)	индекс регист- рации	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание слои
22±0.2	2.IX.69	23 <sup>03</sup> -23 <sup>33</sup>	7.1	90	250	2	95	F
	7.IX	23 <sup>30</sup> -00	10.5	119	100	2	97	E <sub>s</sub>
	9.IX	00 <sup>45</sup> -1 <sup>00</sup>	9.1	144	255	2	104	F
	10.IX	18 <sup>46</sup> -19 <sup>00</sup>	9.1	144	220	2	99	F
		19 <sup>45</sup> -20	9.4	126	245	2	102	F
		20 <sup>46</sup> -21 <sup>02</sup>	10.5	90	250	2	106	F
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	10.5	144	105	2	97	E <sub>s</sub>
	11.IX	14 <sup>5</sup> -2 <sup>00</sup>	7.7	162	275	2	99	F
		2 <sup>45</sup> -3 <sup>00</sup>	10.8	126	285	2	103	F
		3 <sup>44</sup> -4 <sup>00</sup>	5.5	126	285	2	97	F
		4 <sup>45</sup> -5 <sup>00</sup>	10.5	126	300	2	103	F
		5 <sup>45</sup> -6	16.0	144	245	2	104	F
	30.IX	23 <sup>10</sup> -23 <sup>25</sup>	10.5	54	110	2	96	E <sub>s</sub>
					225		101	
	13 измерений							
	Составил: Рыбина /Рыбина/							
	Проверил: Рыбина /Рыбина/							