

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алла-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана  
 месяц Июль год 1968  
 Характеристика наблюдений полярность (средние значения)

Частота (мц/сек) <u>2,2 F<sub>92</sub></u> Постоянная аппаратуры <u>99</u> Число измерений <u>22</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Поларизация	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	420	60	100	E				
2	40	271	95	E				
3	39	239	100	E				
4	42	226	95	E				
5	400	175	95	E				
6	32	336	100	E				
7	39	328	100	E				
8	32	314	95	E				
9	42	286	100	E				
10	38	280	100	E				
11	38	282	100	E				
12	C							
13	C							
14	C							
15	36	237	100	E				
16	400	226	100	E				
17	35	262	105	E				
18	34	257	100	E				
19	30	321	100	E				
20	43	304	100	E				
21	39	233	100	E				
22	39	319	100	E				
23	450	209	100	E				
24	42	273	100	E				
25	44	307	100	E				
26	37	357	100	E				
27	465	166	100	E				
28	45B	168	95	E				
29	36	316	100	E <sub>sw</sub> E				
30	31	344	100	E				
31	42	302	105	E				
Медиана	39		100					
Учтено	28		28					

Кварт 36  
42



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 17 июля 1968г. Р.М.Д.

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

частота (Мц/с) <u>2,2 F<sub>0,2</sub></u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	5	132	105	Es						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	-2	112	260	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	2	137	280	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	-5	140	300	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	7	122	285	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	1	8R	160	110	E						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	15	130	105	E						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	17	123	105	E						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	28	137	105	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		C									
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	40	102	100	E						
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	40	127	105	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	33	135	105	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	33	130	100	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	35	122	105	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	21	80	105	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	1	26	131	105	E						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	1	11R	146	100	E						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	5	157	110	Es						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	-4	110	260	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	3	4C	63	105	Es						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	4	121	105	Es						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	11C	63	105	Es						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	3	-1	144	260	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений					
						2,2 F <sub>0,2</sub> 99 22					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Альма-Ата

Дата 18 июля 1968 г. Р. М. Д.

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

частота (Мц/с) <u>2,2792</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L Свой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	3	-1	163	255	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	-1	125	255	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	-1	125	300	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	12C	96	100	Es						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	11R	123	115	E <sub>u</sub> Es						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	1	12	120	115	E						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	14	141	105	E						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	22	158	105	E						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	26	155	100	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	33	159	95	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	32	121	100	E						
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	32	90	100	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	35	167	100	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	33	94	100	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	35C	62	100	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	32	158	105	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	1	18	151	95	E						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	12R	143	105	E						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	7	98	100	Es						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	3	2	130	255	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	3	1	117	250	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	13C	87	105	Es						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7	176	105	Es						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	3	5	79	105	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2792</u>					
						Постоянная (9б) <u>99</u>					
						Число измерений <u>22</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Кана-Аме

Дата Июль 1968г

Широта 43°15'N

Долгота 76°55' E

Время 75° E

Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) 2,270,2						частота (Мц/с) 2,270,2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Сигнал	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Сигнал
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42C	60	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	109	95	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42	162	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	160	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37	102	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	79	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	137	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40C	89	95	E	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	40	96	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	137	95	E	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	40	130	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41C	87	95	E	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	40	127	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	88	95	E	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	33	135	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	171	100	E	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	32	90	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	165	100	E	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	35	167	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	174	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	145	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	154	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	28	176	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	134	95	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44	114	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	180	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	190	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37	136	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45C	70	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50	150	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	163	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	115	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	173	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42	165	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	146	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	135	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46	140	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	147	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44C	69	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	159	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46	114	100	E

Данные градуировки

Частота (Мц/с)  
Постоянная (9б)  
Число измерений

2,270,2  
99  
22



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Июль 1968г

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

Частота (Мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	индекс рефракции	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,250,2	5/июль-68г	22 <sup>45</sup> -23 <sup>15</sup>	0,3	200	105	3	91	Es
	8/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	1	148	100	3	90	Es
	9/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>40</sup>	0,3	191	100	2	94	Es
	11/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	0,2	220	275	2	102	F
	16/июль-68г	00 <sup>45</sup> -01 <sup>15</sup>	0,4	119	250	3	102	F
		02 <sup>45</sup> -03 <sup>15</sup>	0,6	149	280	2	104	F
		20 <sup>45</sup> -21 <sup>15</sup>	2	160	240	3	103	F
		21 <sup>45</sup> -22 <sup>15</sup>	1	150	260	2	103	F
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>15</sup>	1	169	250	2	104	F
		23 <sup>45</sup> -00 <sup>15</sup>	0,4	125	105	2	94	Es
	17/июль-68г	02 <sup>45</sup> -03 <sup>15</sup>	1	137	280	2	98	F
		23 <sup>45</sup> -00 <sup>15</sup>	4	144	260	3	103	F
	18/июль-68г	00 <sup>45</sup> -01 <sup>15</sup>	0,2	163	255	3	100	F
		01 <sup>45</sup> -02 <sup>15</sup>	0,4	125	255	2	100	F
		03 <sup>45</sup> -03 <sup>30</sup>	0,7	125	300	2	101	F
	21/июль-68г	23 <sup>45</sup> -00 <sup>15</sup>	2	283	100	2	95	Es
	22/июль-68г	23 <sup>45</sup> -23 <sup>45</sup>	1	225	285	2	95	F
	26/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	1	253	270	2	97	F
	27/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>40</sup>	2	165	250	2	99	F
	28/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	1	200	105	2	91	Es
	29/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	0,2	163	105	2	95	Es
	30/июль-68г	23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	0,7	263	105	2	91	Es
		22 измерения			205		99 (среднее за месяц)	
		Составил: В. Рева						
		Проверил: В. Рева						