

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц февраль год 1968

Характеристика наблюдений погоды (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>		Постоянная аппаратуры <u>89</u>		Число измерений <u>22</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Свойствия	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	B							
2	C							
3	C							
4	28	301	105	E				
5	20	314	100	E				
6	31	337	110	E				
7	24	309	100	E				
8	23	322	105	E				
9	31	321	110	E				
10	18	318	110	E				
11	25	306	105	E				
12	28	281	110	E				
13	31	305	110	E				
14	26	332	105	Esw E				
15	28	364	105	E				
16	21	306	105	E				
17	27	333	100	E				
18	35	301	110	E				
19	28	254	105	E				
20	39	337	110	E				
21	36S	206	105	E				
22	41S	264	110	E				
23	C							
24	46	320	100	E				
25	38	277	110	E				
26	43	318	110	E				
27	38	316	110	E				
28	45	212	105	E				
29	36	302	105	E				
30								
31								
Медиана	31		105					
Учтено	26		26					

Кварт 26  
38

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 13 февраля 1968г. Р.М.Д.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75'E Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	7	135	310	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	4	123	320	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	235	148	290	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	295	125	280	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	265	145	260	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	8	157	285	F						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	12R	81	245	F						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	18R	142	140	EsW E						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	18	156	110	EsW E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	21	150	110	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	26	151	110	E						
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	31	150	110	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	32	155	110	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	25	166	110	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	23	166	110	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	16	152	110	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	10R	174	140	Es						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	3	9	129	135	Es						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	12	71	220	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	9	120	240	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	75	115	265	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	1	116	275	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	12	86	330	F						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	3	10	153	300	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (9б) <u>89</u>					
						Число измерений <u>22</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Альма-АтаДата 14 февраля 1962 г. Б.М.Д.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L См/ми	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	115	92	310	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	3	5	140	300	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	3	7	145	260	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	3	8	117	270	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	3	4	140	290	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	3	2	138	270	F						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	3R	138	250	F						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	15R	158	140	Es						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	23	153	110	EsuE						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	2	24	117	110	EsuE						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	27	152	110	E						
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	25	173	100	EsuE						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	28	159	110	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	23	153	110	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	18	150	115	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	18	140	115	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	11R	142	140	EuEs						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	3	9	152	210	F						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	16	173	240	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	8	94	235	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	9	138	250	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	3	121	270	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7	100	300	F						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	1	152	310	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (95) <u>89</u>					
						Число измерений <u>22</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-Ате

Дата 15 февраля 1968г. Р.М.Д.

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

частота (Мц/с) <u>2,2702</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	5	127	310	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	1	98	320	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	1	148	305	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	3	115	315	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	7	127	305	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	2	76	260	F						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	7	77	235	F						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	19R	130	130	E						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	26	156	110	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	18	156	115	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	27	152	105	E						
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	28	154	105	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	28	210	105	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	30	129	110	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	31	129	110	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	14R	144	130	Es						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	1	17	138	120	Es						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	3	9	151	115	Es						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	3	1	89	240	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	3	3	151	235	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	3	0S	98	260	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	9S	118	300	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	6S	94	305	F						
23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	7S	140	320	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2702</u>					
						Постоянная (9б) <u>89</u>					
						Число измерений <u>22</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Альма-Ате

Дата февраль 1968г

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

частота (Мц/с) 2,2±0,2						частота (Мц/с) 2,2±0,2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Стой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Стой
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	31	151	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	32	155	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	25	173	100	EswE
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	28	159	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	28	154	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	28	210	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	141	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	19	167	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	160	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	139	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	22	141	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	163	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	18	173	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	170	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	182	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	167	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	155	115	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	134	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	16	141	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	109	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	26	168	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	28	145	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	23	154	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	162	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	168	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41	175	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	148	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	116	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	173	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41	90	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	17	162	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	110	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	19	156	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	154	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	151	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	26	155	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	170	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45	158	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	111	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47	162	100	E

Данные градуировки

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

2,2±0,2  
89  
22



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Февраль 1968 г

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (ЭБ)	индекс рефлектор	H (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,2±0,2	3/II-68г	23 <sup>32</sup> -00"	5	245	350	2	87	F
	4/II-68г	22 <sup>40</sup> -23 <sup>30</sup>	3	224	320	2	93	F
	6/II-68г	23 <sup>05</sup> -23 <sup>33</sup>	4	185	300	2	84	F
	9/II-68г	23 <sup>00</sup> -23 <sup>30</sup>	5	248	260	3	89	F
	10/II-68г	23 <sup>05</sup> -23 <sup>35</sup>	4	171	320	2	94	F
	13/II-68г	00 <sup>45</sup> -01"	5	135	310	2	87	F
		01 <sup>43</sup> -02"	4	123	320	2	90	F
	14/II-68г	01 <sup>43</sup> -02"	6	140	300	3	90	F
		02 <sup>45</sup> -03"	6	145	260	3	88	F
		03 <sup>42</sup> -04 <sup>02</sup>	6	117	270	3	87	F
		17 <sup>45</sup> -18"	3	152	210	3	84	F
		20 <sup>45</sup> -21"	4	138	250	2	84	F
		23 <sup>46</sup> -00"	5	152	310	2	93	F
	15/II-68г	00 <sup>45</sup> -01"	4	127	310	2	87	F
		02 <sup>45</sup> -03"	7	148	305	2	95	F
		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	3	127	305	2	86	F
		17 <sup>43</sup> -18"	5	151	115	3	85	E <sub>s</sub>
		19 <sup>45</sup> -20"	5	151	235	3	91	F
	22/II-68г	23 <sup>00</sup> -23 <sup>30</sup>	3	225	345	2	83	F
	23/II-68г	23 <sup>00</sup> -23 <sup>30</sup>	5	150	290	3	89	F
	26/II-68г	23 <sup>00</sup> -23 <sup>35</sup>	4	300	290	2	89	F
	28/II-68г	22 <sup>50</sup> -23 <sup>30</sup>	4	169	315	2	89	F
				22 измерения	285		89	(средна за месяц.)
				Составил:	В. Гева			
				Проверил:	В. Гева			