

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

месяц август год 1968

Характеристика наблюдений полдень (средние значения)

Частота (мц/сек) <u>2,270,2</u> Постоянная аппаратуры <u>35</u> Число измерений <u>19</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Пр. Слой	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	35	360	105	E				
2	38	295	105	E				
3	37	271	105	E				
4	37	374	105	E				
5	37	340	100	E				
6	C							
7	34	350	100	E				
8	B							
9	36	353	100	E				
10	38	310	100	E _w E _s				
11	44	385	105	E				
12	C							
13	43	327	100	E				
14	40	266	100	E				
15	38	284	110	E				
16	32	346	105	E				
17	44S	396	105	E				
18	39	284	105	E				
19	41	316	105	E				
20	36	262	100	E _w E _s				
21	40	338	100	E				
22	35	176	100	E _w E _s				
23	34	308	100	E				
24	C							
25	44S	354	100	E				
26	40	315	105	E				
27	40	313	100	E				
28	44S	183	100	E _w E _s				
29	45	372	100	E				
30	46S	303	105	E				
31	41	370	105	E				
Медиана	40		100					
Учтено	28		28					

Итого

36

44

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 13 августа 1968г. РМД.

Широта 43°15'N

Долгота 76°55' E

Время 75° E

Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,279,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	— L Слои	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
<u>00⁴⁵-01⁰⁰</u>		<u>C</u>									
<u>01⁴⁵-02⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>164</u>	<u>100</u>	<u>Es</u>						
<u>02⁴⁵-03⁰⁰</u>		<u>C</u>									
<u>03⁴⁵-04⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>-80</u>	<u>160</u>	<u>285</u>	<u>F</u>						
<u>04⁴⁵-05⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>114</u>	<u>260</u>	<u>F</u>						
<u>05⁴⁵-06⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>13R</u>	<u>180</u>	<u>120</u>	<u>E</u>						
<u>06⁴⁵-07⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>16</u>	<u>146</u>	<u>110</u>	<u>E</u>						
<u>07⁴⁵-08⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>24</u>	<u>188</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>08⁴⁵-09⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>29</u>	<u>165</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>09⁴⁵-10⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>38</u>	<u>150</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>10⁴⁵-11⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>39</u>	<u>168</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>11⁴⁵-12⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>46</u>	<u>138</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>12⁴⁵-13⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>40</u>	<u>199</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>13⁴⁵-14⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>41</u>	<u>150</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>14⁴⁵-15⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>30</u>	<u>160</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>15⁴⁵-16⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>29</u>	<u>188</u>	<u>100</u>	<u>E_wEs</u>						
<u>16⁴⁵-17⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>23</u>	<u>96</u>	<u>100</u>	<u>Es</u>						
<u>17⁴⁵-18⁰⁰</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>183</u>	<u>100</u>	<u>Es</u>						
<u>18⁴⁵-19⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>16</u>	<u>185</u>	<u>100</u>	<u>Es</u>						
<u>19⁴⁵-20⁰⁰</u>		<u>C</u>									
<u>20⁴⁵-21⁰⁰</u>		<u>C</u>									
<u>21⁴⁵-22⁰⁰</u>		<u>C</u>									
<u>22⁴⁵-23⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>-4</u>	<u>149</u>	<u>275</u>	<u>F</u>						
<u>23⁴⁵-00⁰⁰</u>		<u>C</u>									
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,279,2</u>					
						Постоянная (9б) <u>95</u>					
						Число измерений <u>19</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 августа 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 (95)	Индекс регистрации	h'	L <u>См. в</u>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰		C									
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰		C									
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰		C									
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰		C									
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰		C									
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰		C									
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	6R	166	105	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	24C	67	105	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	29C	99	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	30	159	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	33	132	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	41	120	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	146	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	34	130	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	36S	115	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	27	154	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	20R	134	105	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	7	111	105	Es						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	19	151	105	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	2	130	235	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	-4	174	270	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	0	137	105	Es						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	0	125	110	Es						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	0	137	105	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (95) <u>95</u>					
						Число измерений <u>19.</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-АтиДата Август 1968гШирота 43°15'NДолгота 76°55' EВремя 75° E

Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,270,2						частота (Мц/с) 2,270,2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L Слой
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	170	105	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	46	138	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	190	105	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	40	199	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	155	105	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	41	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	140	105	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	146	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	149	105	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	37	160	110	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	122	105	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	124	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	166	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	162	105	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	208	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	184	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	156	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	445	186	105	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	184	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	455	210	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	122	105	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	162	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	186	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	151	105	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	164	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	43	165	105	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	115	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	147	100	Es
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	167	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	170	95	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	186	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	168	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	170	100	E _u Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	79	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	140	100	E _u Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	97	100	Es
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	239	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	162	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	146	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	146	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C			
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,270,2					
						Постоянная (95) 95					
						Число измерений 19					

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Август 1968 г

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 (гб)	Индекс регистрации	h'	L <small>Слой</small>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
25 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42S	154	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45S	200	100	E						
26 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	150	105	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	165	105	E						
27 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	145	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	168	100	E						
28 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	100	105	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	83	100	E _w E _s						
29 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	45	194	105	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	178	100	E						
30 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52S	148	105	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	43	155	105	E						
31 { 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	160	105	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	210	105	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>					
						Постоянная (гб) <u>95</u>					
						Число измерений <u>19</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Август 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 (88)	индекс решет	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	П С л о в н о е з а м е ч а н и е
2,2±0,2	1/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	0,2	236	110	3	96	Es
	3/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	0,4	235	110	2	97	Es
	5/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	2	153	105	3	87	Es
	6/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	2	208	100	3	90	Es
	10/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	2	310	105	3	96	Es
	11/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	3	227	100	3	93	Es
	13/вiii-68г	22 ⁴⁵ -23 ¹⁵	1	149	275	2	100	F
	14/вiii-68г	19 ⁴⁵ -20 ¹⁵	3	130	235	2	96	F
		21 ⁵⁵ -22 ⁰⁰	5	137	105	2	99	Es
	15/вiii-68г	21 ⁵⁵ -22 ¹⁵	1	133	120	2	97	Es
		22 ⁴⁵ -23 ¹⁵	2	137	115	2	94	Es
	17/вiii-68г	23 ³⁰ -00 ⁰⁰	2	320	110	2	96	Es
	19/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	0,4	157	105	2	89	Es
	21/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ³⁰	2	215	100	3	90	Es
	23/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	4	222	100	3	88	Es
	24/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ³⁰	3	235	100	2	96	Es
	25/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ³⁰	4	253	105	2	90	Es
	27/вiii-68г	23 ¹⁵ -23 ¹⁵	2	240	280	3	89	F
	31/вiii-68г	23 ²⁶ -23 ⁴⁰	3	159	290	2	89	F
		19 измерений			140		95	(средние за месяц)
		Составил: В. Рева						
		Проверил: В. Рева						