

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
месяц июнь год 1966

Характеристика наблюдений погодный (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>74</u>								
Число измерений <u>15</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	28с	232	90	E				
2	40с	159	90	E				
3	35	330	90	E				
4	38	273	90	E				
5	45	305	90	E				
6	29	345	90	E				
7	36	299	90	E				
8	35	304	90	E				
9	31	285	90	E				
10	42	342	80	E				
11	37	324	80	E и Es				
12	51	288	80	E				
13	43	196	85	E				
14	42	303	85	E				
15	36	331	80	E				
16	42	317	85	E				
17	34	305	100	E и Es				
18	32	311	100	E				
19	32	281	100	E				
20	28	329	100	E				
21	31	299	100	E				
22	23	335	100	E				
23	23	368	100	E				
24	25	235	100	E				
25	31	308	100	E				
26	37	307	100	E				
27	31	351	100	E				
28	C							
29	31	302	100	E и Es				
30	40	318	100	E				
31								
Медиана	35		90					
Учтено	29		29					

Хварт 31 40

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АмеДата 14 июня 1966г. РМДШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>22 ± 0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
<u>23-00⁰⁰</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>153</u>	<u>90</u>	<u>Es</u>						
<u>00-01⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>-2</u>	<u>142</u>	<u>95</u>	<u>Es</u>						
<u>01-02⁰⁰</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>135</u>	<u>90</u>	<u>Es</u>						
<u>02-03⁰⁰</u>		<u>C</u>									
<u>03-04⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>150</u>	<u>85</u>	<u>Es</u>						
<u>04-05⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>16</u>	<u>153</u>	<u>80</u>	<u>Es</u>						
<u>05-06⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>22</u>	<u>156</u>	<u>100</u>	<u>E</u>						
<u>06-07⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>24</u>	<u>166</u>	<u>90</u>	<u>E</u>						
<u>07-08⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>23</u>	<u>157</u>	<u>90</u>	<u>E</u>						
<u>08-09⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>22</u>	<u>148</u>	<u>90</u>	<u>E</u>						
<u>09-10⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>34</u>	<u>150</u>	<u>75</u>	<u>E</u>						
<u>10-11⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>34</u>	<u>150</u>	<u>90</u>	<u>E</u>						
<u>11-12⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>42</u>	<u>153</u>	<u>85</u>	<u>E</u>						
<u>12-13⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>41</u>	<u>150</u>	<u>85</u>	<u>E</u>						
<u>13-14⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>41</u>	<u>160</u>	<u>85</u>	<u>E</u>						
<u>14-15⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>41</u>	<u>184</u>	<u>85</u>	<u>E</u>						
<u>15-16⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>41</u>	<u>189</u>	<u>85</u>	<u>E</u>						
<u>16-17⁰⁰</u>	<u>1</u>	<u>41</u>	<u>198</u>	<u>90</u>	<u>E</u>						
<u>17-18⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>32</u>	<u>139</u>	<u>95</u>	<u>E</u>						
<u>18-19⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>141</u>	<u>95</u>	<u>Es</u>						
<u>19-20⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>110</u>	<u>215</u>	<u>F</u>						
<u>20-21⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>145</u>	<u>220</u>	<u>F</u>						
<u>21-22⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>145</u>	<u>90</u>	<u>Es</u>						
<u>22-23⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>87</u>	<u>80</u>	<u>Es</u>						
<u>23-00⁰⁰</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>150</u>	<u>80</u>	<u>Es</u>						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (9б) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>74</u> <u>15</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата 15 июня 1966г. РМДШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	<u>—</u> L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L
⁴⁵ 00-01 ⁰⁰	3	2	145	80	Es						
⁴⁵ 01-02 ⁰⁰	2	0	140	285	F						
⁴⁵ 02-03 ⁰⁰	2	0	126	275	F						
⁴⁵ 03-04 ⁰⁰	1	3	156	75	Es						
⁴⁵ 04-05 ⁰⁰	2	7	118	220	F						
⁴⁵ 05-06 ⁰⁰	1	9	128	95	E						
⁴⁵ 06-07 ⁰⁰	1	15	143	90	E						
⁴⁵ 07-08 ⁰⁰	1	17	153	85	E						
⁴⁵ 08-09 ⁰⁰	1	26	145	85	E						
⁴⁵ 09-10 ⁰⁰	1	27	165	85	E						
⁴⁵ 10-11 ⁰⁰	1	38	170	85	E						
⁴⁵ 11-12 ⁰⁰	1	36	153	85	E						
⁴⁵ 12-13 ⁰⁰	1	36	178	80	E						
⁴⁵ 13-14 ⁰⁰	1	36	167	85	E						
⁴⁵ 14-15 ⁰⁰	1	34	185	80	E						
⁴⁵ 15-16 ⁰⁰	2	13	160	90	E						
⁴⁵ 16-17 ⁰⁰	2	19	153	80	E						
⁴⁵ 17-18 ⁰⁰	2	4	147	100	E						
⁴⁵ 18-19 ⁰⁰	2	36R	143	100	Es						
⁴⁵ 19-20 ⁰⁰	2	7	142	95	Es						
⁴⁵ 20-21 ⁰⁰	2	6	165	95	Es						
⁴⁵ 21-22 ⁰⁰	2	7	142	95	Es						
⁴⁵ 22-23 ⁰⁰	2	10	151	90	Es						
⁴⁵ 23-00 ⁰⁰	2	1	139	90	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>74</u> <u>15</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 16 июня 1966г. РМДШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Слоб	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
⁴⁵ 00-01 ⁰⁰	2	3N	149	270	F						
⁴⁵ 01-02 ⁰⁰	2	2	150	90	Es						
⁴⁵ 02-03 ⁰⁰	2	4	154	90	Es						
⁴⁵ 03-04 ⁰⁰		C									
⁴⁵ 04-05 ⁰⁰		C									
⁴⁵ 05-06 ⁰⁰		C									
⁴⁵ 06-07 ⁰⁰	1	20	151	95	E						
⁴⁵ 07-08 ⁰⁰	1	22	171	90	E						
⁴⁵ 08-09 ⁰⁰	1	26	152	85	E						
⁴⁵ 09-10 ⁰⁰	1	27	152	85	E						
⁴⁵ 10-11 ⁰⁰	1	38	152	85	E						
⁴⁵ 11-12 ⁰⁰	1	40	162	85	E						
⁴⁵ 12-13 ⁰⁰	1	43	155	85	E						
⁴⁵ 13-14 ⁰⁰	1	44	150	80	E						
⁴⁵ 14-15 ⁰⁰	1	43	120	85	E						
⁴⁵ 15-16 ⁰⁰	1	42	155	90	E						
⁴⁵ 16-17 ⁰⁰	1	41	156	90	E						
⁴⁵ 17-18 ⁰⁰	2	4	144	90	E						
⁴⁵ 18-19 ⁰⁰	3	3	108	90	Es						
⁴⁵ 19-20 ⁰⁰	2	29	142	90	Es						
⁴⁵ 20-21 ⁰⁰		C									
⁴⁵ 21-22 ⁰⁰	2	0	171	90	Es						
⁴⁵ 22-23 ⁰⁰	2	1	164	80	Es						
⁴⁵ 23-00 ⁰⁰	2	2	142	240	F						
Данные градуировки						частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u> Постоянная (9б) <u>74</u> Число измерений <u>15</u>					



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в

Алма-Ата

Дата Июнь 1966 г. Токтогуль

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	- L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	- L Слой
1	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	28	232	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	40	131	85 E	13
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵		S			12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	46	65	85 E	
2	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	40	159	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	42	153	85 E	14
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵		C			12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	43	150	85 E	
3	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	33	146	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	36	153	85 E	15
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	42	184	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	36	178	80 E	
4	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	39	148	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	40	162	85 E	16
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	37	125	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	43	155	85 E	
5	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	43	157	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	33	161	100 E	17
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	49	148	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	35	144	100 E	
6	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	24	194	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	29	131	100 E	18
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	37	151	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	34	180	100 E	
7	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	36	178	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	34	116	95 E	19
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	36	121	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	31	165	100 E	
8	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	31	169	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	25	173	100 E	20
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	40	135	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	33	156	100 E	
9	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	31	156	90 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	31	155	100 E	21
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	31	129	90 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	32	144	100 E	
10	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	40	191	80 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	23	185	100 E	22
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	46	151	80 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	24	150	100 E	
11	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	37	160	80 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	21	198	100 E	23
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	37	161	80 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	26	170	95 E	
12	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	51	138	80 E	11-11 ³⁰⁻⁴⁵	1	25	124	100 E	24
	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	51	150	85 E	12-12 ³⁰⁻⁴⁵	1	26	111	100 E	
Данные градуировки						$2,2 \pm 0,2$					
Частота (Мц/с)						74					
Постоянная (9б)						15					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в

Дополнения сделаны в Анна-Ате
Дата июнь 1966 г. Подпись

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

[illegible]



Июнь 1966 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-АтеШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	Число лучей	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
22 ± 0.2	5 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	0	285	230	2	71	F
	10 VI	23 ³⁰ -00 ⁰⁰	2	267	220	2	73	F
	14 VI	19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	1	110	215	2	71	F
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	1	145	220	2	72	F
	15 VI	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	140	285	2	74	F
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	0	126	275	2	72	F
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	118	220	2	69	F
	16 VI	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	3	149	270	2	75	F
	18 VI	22 ³⁰ -23 ⁰⁰	3	109	240	3	76	F
	21 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	1	232	235	3	76	F
	22 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	0	292	250	3	74	F
	24 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	1	278	275	2	74	F
	25 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	2	308	250	3	75	F
	28 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	0	287	270	3	71	F
	30 VI	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	5	300	280	2	75	F
15 измерений					250		74	(среднее за месяц)
Составила					Р. Арраимович			
Проверил					В. Рёва			