

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **2 Декабря 1961г. 19 Декабря 1961г.**

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

Частота (Мц/с) <b>2.2±0.2</b>						Частота (Мц/с) <b>2.2±0.2</b>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	-0.4	150	380		04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>		C			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	4.0	150	360		05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	12.37	150	230	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	-0.2	150	100	от Es	06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	8.7	150	200	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	6.86	150	300		07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	2.87	150	215	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	8.26	150	330		08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	42.6	150	100	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	4.63	150	330		09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	2	3.22	150	100.07 Es	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	5.83	150	260		10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	48.5	150	110	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	6.7	150	260		11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47.9	150	100	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	58.3	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.6	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	48.2	150	100		13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	55.2	150	120	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	45.6	150	100		14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	46.5	150	110	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.4	150	100		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	13.83	150	200	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.1	150	100		16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	6.17	150	200	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>		C				17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	08.43	150	200	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	51.35	150	100		18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	3.82	150	220	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	3.56	150	220		19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	2.26	150	200	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	-3.98	150	230		20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	-1.79	150	200	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	-0.087	150	230		21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>		f <sub>cp</sub> = 2.0 мГц.			
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	3.13	150	230		22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>		f <sub>cp</sub> = 1.9 мГц.			
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	0.843	150	270		23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	3.13	150	210	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	-0.88	150	220							
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	-1.44	150	350							
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <b>2.2</b>					
Постоянная (гб) <b>71.0</b>						Частота (Мц/с) <b>2.2.</b>					
Число измерений <b>6.</b>						Частота (Мц/с) <b>71.0</b>					
						Частота (Мц/с) <b>6.</b>					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

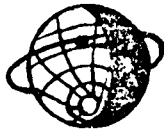


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **3 ДЕКАБРЯ 1961г. 20 ДЕКАБРЯ 1961г.**

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	3.56	150	400		00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	0.022	150	200	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	3.39	150	350		01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	8.43	150	230	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	0.843	150	300		02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	3.22	150	230	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	R		f <sub>кр.</sub> =2.0			03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	5.65	150	220	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	R		f <sub>кр.</sub> =1.9			04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	6.44	150	200	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	R		f <sub>кр.</sub> =2.0			05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	4.7	150	200	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	7.22	150	130 om Es		06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	8.62	150	100 om Es	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	4.18	150	210		07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	1.39	150	200	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	2	12.35	150	130 om Es		08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	2	10.81	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	2	9.83	150	100		09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	49.7	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	2	7.22	150	105		10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	46.9	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.8	150	100		11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.15	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.2	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.88	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.90	150	105		13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	57.4	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	47.9	150	100		14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	52.41	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	6.53	150	200		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>		f <sub>кр.</sub> =2.3 мц/с			
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	9.8	150	200		16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	3.8	150	200	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	16.79	150	250		17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	3.35	150	230	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	13.94	150	300		18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	1.52	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	0.843	150	260		19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	0.435	150	240	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	10.0	150	250		20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2.8	2.8	150	230	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	9.07	150	200		21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	3.9	150	250	
						22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	0.843	150	300	
						23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	0.43	150	2.90	
Данные градуировки						Данные градуировки					
Частота (Мц/с)						Частота (Мц/с)					
Постоянная (9δ)						Постоянная (9δ)					
Число измерений						Число измерений					
2.2						2.2					
71.0						71.0					
6						6					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **21, 22 ДЕКАБРЯ 1961г.**

Широта **43°15'N** Долгота **70°55'E** Время **75°E** Меридиана

Частота (Мц/с) <b>2.2 ± 0.2</b>						Частота (Мц/с) <b>2.2 ± 0.2</b>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	8.26	150	260		00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	8.15	150	215	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>		C				01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>		f <sub>UF</sub> = 2.3			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>		C				02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	8.26	150	260	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	5.22	150	220		03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	8.9	150	220	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	5.57	150	210		04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	6.3	150	220	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	1.35	150	230							
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	1.91	150	250							
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	8.17	150	220							
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	45.0	150	110							
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	57.06	150	110							
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	56.57	150	105							
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	59.36	150	110							
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	60.1	150	110							
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	57.4	150	110							
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	47.3	150	120							
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>		f <sup>0</sup> E = 2.3									
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	10.0	150	220							
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	9.38	150	220							
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	10.42	150	220							
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	9.2	150	200							
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	6.98	150	100 or Es							
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>		f <sub>UF</sub> = 2.2									
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>		f <sub>UF</sub> = 2.2									
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	9.45	150	215							
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <b>2.2</b>					
						Постоянная (95) <b>71.0</b>					
						Число измерений <b>6</b>					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

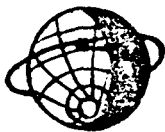


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в **Алма-Ате**

Дата **ДЕКАБРЬ**

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

Частота (Мц/с) 2.2						Частота (Мц/с) 2.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
1 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.6	150	100		13 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54.6	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38.6	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.5	150	100	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.4	150	100		14 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.08	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.1	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.6	150	120	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.8	150	100		15 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.4	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.2	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.8	150	100	
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.8	150	100		16 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.6	150	105	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.4	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.64	150	110	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44.2	150	100		17 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.4	150	105	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38.0	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.3	150	100	
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				18 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38.2	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.2	150	120	
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.7	150	100		19 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47.9	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.25	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.6	150	120	
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.25	150	100		20 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.2	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50.64	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	58.9	150	100	
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				21 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	59.4	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	60.1	150	110	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44.56	150	100		22 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.2	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	49.56	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44.4	150	100	
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.4	150	100		23 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.2	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.7	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.2	150	100	
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				24 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.5	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.3	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2					
						Постоянная (гб) 71.0					
						Число измерений 6.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Декабрь*

Широта *43°15'N* Долгота *76°55'E* Время *750 E* Меридиана

Частота (Мц/с) <i>2.2</i>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
<i>25 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>49.9</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>55.0</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>26 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>52.35</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>52.2</i>	<i>150</i>	<i>110</i>							
<i>27 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>43.0</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>51.0</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>28 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>47.1</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>52.0</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>29 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>52.7</i>	<i>150</i>	<i>110</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>46.1</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>30 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>39.3</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>52.0</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>31 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>48.65</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>47.8</i>	<i>150</i>	<i>100</i>							
<i>Учено</i>		<i>56.0</i>									
<i>Медiana</i>		<i>49.85</i>									
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						<i>2.2</i>					
						Постоянная (9δ)					
						<i>71.0</i>					
						Число измерений					
						<i>6</i>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Декабрь 1961 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в

Широта  $43^{\circ}15'N$  Долгота  $76^{\circ}55'E$  Время  $75^{\circ}E$  Меридиона

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (Ч.Б.)	W	H' (КМ)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	22/X-61	22 <sup>30</sup> -23 <sup>00</sup>	8.55	300	280	2	69.0	
2.2	14/XI-61	00 <sup>30</sup> -01 <sup>00</sup>	5.0	300	300	2	71.0	
2.2	16/XI-61	00 <sup>45</sup> -01 <sup>15</sup>	7.15	300	250	2	72.0	
2.2	13/XI-61	01 <sup>20</sup> -01 <sup>50</sup>	8.89	351	300	2	69.0	
2.2	18/XI-61	23 <sup>45</sup> -23 <sup>48</sup>	6.1	337	280	2	72.0	
2.2	22/XI-61	23 <sup>30</sup> -00 <sup>00</sup>	8.15	399	320	2	73.0	
	6 сум						71.075	