

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеШирота 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E меридианаМесяц Февраль год 1960гХарактеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>		<u>3.0</u>						
Постоянная аппаратуры <u>73.0</u>		<u>91.0</u>						
Число измерений <u>14</u>		<u>11</u>						
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание
1	49.6	300	100		44.8	300	110	
2	44.3 S	150	100		38.9	300	125	
3	43.1	300	100		36.9	300	115	
4	42.9 B	150	100		41.5	300	110	
5	51.2	300	100		44.3	300	115	
6	43.0	300	100		40.0	300	110	
7	C				C			
8	42.6	300	100		36.2	300	120	
9	52.4 B	150	100		36.6	300	115	
10	45.8 S	150	100		38.0	300	110	
11	44.9	300	100		33.3	300	110	
12	52.5	300	100		46.7	300	110	
13	B				43.8	300	120	
14	C				C			
15	50.4	300	110		38.9	300	115	
16	59.9	300	105		37.3	300	120	
17	50.8	300	100		45.0	300	150	
18	41.0 S	63	120		37.8	300	120	
19	B				51.8 R	300	115	
20	53.8 A	300	100		30.3	300	115	
21	C				C			
22	52.8 S	150	110		47.7	300	115	
23	B				46.4	300	100	
24	53.3	300	100		52.3	300	110	
25	56.0	300	110		33.5	300	110	
26	51.6	300	100		36.2	300	115	
27	44.1	300	100		34.1	300	120	
28	C				C			
29	48.4	300	100		44.9	300	110	
30								
31								
Медиана	50.		100		38.		115	
Учтено	25		25		25		25	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 6 февраля 1960г.

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

Частота (Мц/с) 2.2±0.2						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>		R									
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	31.3	150	110							
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	42.0	150	110							
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	45.1	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	35.4	150	110	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.7	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	39.1	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.9	150	110	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	39.3	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	39.3	150	120	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	44.7	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	34.7	150	120	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	41.5	150	110		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	17.2	150	260	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	46.3	150	120		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	13.95	150	240	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	15.03	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	10.1	150	240	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	8.62	150	240		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	11.9	150	240	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	8.22	150	250		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	12.1	150	250	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	5.3	150	250		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	15.5	150	250	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	12.3	150	270		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	14.55	150	300	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	10.0	150	300		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	6.0	150	320	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	11.95	150	320		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	11.8	150	330	
Данные градуировки Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений						2.2 73.0 14 3.0 91.0 11					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 7 февраля 1960 г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 25° E Меридиана

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с)					
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	12.7	150	260		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	7.13	150	270	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	15.66	150	260		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	13.2	150	250	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	6.7	150	270		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	11.04	150	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	13.6	150	270		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	8.55	150	310	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	13.1	150	250		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	9.5	150	250	
						05 <sup>45</sup>					
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (гб)					
						73.0					
						Число измерений					
						14					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата 17 февраля 1960г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	6.4	150	350		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	8.3	150	360	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	9.07	150	260		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	9.66	150	270	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	13.48	150	270		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	17.32	150	220	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	34.1	150	110		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	15.75	150	225	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	41.9	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	44.9	150	120	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	45.7	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	44.2	150	150	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.5	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.0	150	140	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.0	150	160	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	53.4	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	46.6	150	170	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	51.2	150	110		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	45.1	150	120	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	50.5	150	110		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	21.8	150	250	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	40.1	150	170		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	13.4	150	225	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	9.83	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	3.9	150	230	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	5.22	150	250		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	10.1	150	260	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	8.2	150	250		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	6.7	150	260	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	8.15	150	270		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	11.3	150	410	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	10.8	150	320		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	5.1	150	400	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	6.1	150	350		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	4.65	150	420	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	5.5	150	420		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	3.3	150	520	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						73.0					
						Число измерений					
						14					
						3.0					
						91.0					
						11					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 18 Февраля 1960г.

Широта 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. 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	5.5	150	470		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	5.3	150	520	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	0	150	460		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	7.65	150	540	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	7.15	150	400		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	9.33	150	410	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	10.0	150	350		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	9.75	150	400	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	6.35	150	310		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	6.4	150	320	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)			3.0		
						2.2					
						Постоянная (гб)			91.0		
						73.0					
						Число измерений			11		
						14					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата Февраль 1960г.

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

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
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	48.7	150	100		1 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.0	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50.5	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.7	150	110	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44.3	150	100		2 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.3	150	130	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		D				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39.5	150	120	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41.9	150	100		3 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	39.6	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34.3	150	110	
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.9	150	100		4 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.3	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	41.7	150	110	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.9	150	100		5 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.3	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53.5	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34.3	150	120	
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.7	150	100		6 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	39.1	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.9	150	110	
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				7 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43.3	150	100		8 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36.3	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41.9	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	36.1	150	120	
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				9 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	35.1	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.1	150	110	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.8	150	100		10 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	39.0	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		D				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.1	150	110	
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.5	150	100		11 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	33.7	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	32.9	150	110	
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54.5	150	100		12 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	54.6	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.6	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.9	150	110	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (гб)					
						Число измерений					
						2.2			3.0		
						73.0			91.0		
						14			11		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Февраль 1960.

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

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $3.0 \pm 0.3$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	n'	L
13 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				13 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	43.3	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.4	150	120	
14 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				14 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
15 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.2	150	120		15 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.1	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	49.6	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39.7	150	110	
16 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.8	150	100		16 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36.1	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	61.1	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.6	150	120	
17 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.5	150	100		17 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.0	150	140	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.0	150	160	
18 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41.0 S	63	120		18 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	37.1	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.6	150	120	
19 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				19 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	52.5 R	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51.2 R	150	110	
20 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	59.9 A	150	100		20 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	31.1 A	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.7 A	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	29.6 A	150	120	
21 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				21 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
22 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.8	150	110		22 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.4	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.1	150	110	
23 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				23 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	51.6	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	41.2	150	100	
24 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.8	150	100		24 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.5	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53.9	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	49.1	150	110	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (гб)					
						73.0					
						Число измерений					
						14					
						3.0					
						91.0					
						11					







