

Международный Геофизический Год



Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате  
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E меридиана  
 Месяц Декабрь год 1959  
 Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек)		<u>2.2 ± 0.2</u>		<u>3.0 ± 0.3</u>				
Постоянная аппаратуры		<u>73.0</u>		<u>89.0</u>				
Число измерений		<u>13</u>		<u>9</u>				
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечание	L (гб)	N	H' (км)	Примечание
1	B				41.8 S	150	130	
2	57.9 B	150	110		54.9	300	115	
3	52.5 S	300	100		50.7 A	300	100	
4	B				45.1 S	150	100	
5	C				C			
6	C				C			
7	38.2	300	115		46.2 S	300	135	
8	44.1	300	120		S			
9	43.2	300	105		34.8	300	115	
10	39.0	300	105		39.2	300	115	
11	52.9	300	105		41.2	300	115	
12	44.2	300	110		41.0 S	150	110	
13	C				C			
14	45.4	300	110		43.3 C	150	120	
15	42.8	300	105		48.7	300	110	
16	48.6	300	100		38.0	300	105	
17	40.5	300	110		44.7	300	120	
18	40.4 S	150	110		42.4	300	110	
19	46.7	300	110		38.9	300	120	
20	C				C			
21	40.1	300	110		34.3	300	115	
22	43.4	300	115		24.1	300	120	
23	46.1	300	100		27.6	300	110	
24	39.3 B	150	110		35.7	300	120	
25	41.5	300	110		36.6	300	125	
26	36.3	300	110		38.5	300	120	
27	C				C			
28	50.5	300	110		23.6 R	300	115	
29	50.2	300	110		57.5	300	115	
30	B				48.0	300	120	
31	S				35.7 A	300	120	
Медиана	44.2		110		41.0		115	
Учтено	25		22		25		25	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Амса-Ате

Дата Декабря 1959 г.

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	8.35	150	380		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>		C			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	2.8	150	330		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		C			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	5.48	150	290		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>		C			
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	5.65	150	380		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>		C			
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	7.22	150	100	от P.S	04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>		C			
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>		B				05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>		C			
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>		B				06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>		C			
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	25.6S	150	110		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		C			
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	38.4S	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		C			
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>		S				09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		C			
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>		S				10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		41.8	150	130	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>		B				13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>		C			
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	47.2	150	120		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>		C			
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	46.3	150	120		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>		C			
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	3.25	150	220		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>		C			
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	3.13	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>		C			
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	7.65	150	250		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>		C			
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	6.78	150	290		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>		C			
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	4.87	150	300		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>		C			
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	11.1	150	310		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>		C			
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	13.3	150	300		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>		C			
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	7.9	150	340		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>		C			
Данные градуировки											
Частота (Мц/с)						2.2					
Постоянная (9б)						73.0					
Число измерений						13					
						3.0					
						89.0					
						9					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 2 декабря 1959г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	10.18	150	330		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>		С			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	10.34	150	330		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		С			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	8.8	150	330		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>		С			
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	5.8	150	340		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>		С			
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	10.0	150	280		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>		С			
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	9.4	150	240		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>		С			
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	7.9	150	250		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>		С			
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>		R				07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		С			
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>		S				08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		С			
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	43.85	150	120		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		С			
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>		B				10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		С			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57.9	150	110		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	61.1	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.8	150	130	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>		B				13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>		С			
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	41.6	150	120		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>		С			
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>		R				15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>		С			
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	2.26	80	220		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>		С			
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	2.26	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>		С			
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	3.82	150	240		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>		С			
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	10.0	150	270		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>		С			
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	5.57	150	280		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>		С			
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	5.05	150	340		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>		С			
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	9.25	150	350		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>		С			
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	5.48	150	280		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>		С			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						73.0					
						Число измерений					
						13					
						3.0					
						89.0					
						9					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

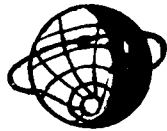


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 3 декабря 1959 г.

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
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	7.0	150	280		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>		С			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	5.48	150	360		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		С			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	4.7	150	380		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>		С			
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	4.35	150	410		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>		С			
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	9.5	150	340		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>		С			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.28	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.8A	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.9A	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.7	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)			3.0		
						Постоянная (гб)			73.0		
						Число измерений			9		
						2.2					
						73.0					
						13					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 14 декабря 1959 г.

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 (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	1.37	150	320		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	5.2	150	380	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	0	150	220		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	0.93	150	230	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	15.82	150	250		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		C			
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>		R				08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		C			
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	43.2	150	130		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		C			
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	36.7	150	110		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47.9	150	110		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.0	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	43.3	150	120	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.5	150	110		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	44.3	150	130	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	43.7	150	120		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	8.17	150	250	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>		R				15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	7.2	150	250	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	28.9	100	120	от 28	16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	10.8	150	250	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	4.96	150	200		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	9.9	150	210	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	3.66	150	220		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	5.83	150	210	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	9.15	150	320		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	7.7	150	380	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	10.9	150	300		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	6.7	150	320	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	8.2	150	390		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	9.07	150	410	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	5.42	150	360		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	1.74	150	370	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	5.22	150	340		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	10.5	150	400	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 73.0 13					
						3.0 89.0 9					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 15 Декабря 1959г.

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	11.4	150	320		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	10.8	150	340	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	3.13	150	310		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	4.87	150	320	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	6.52	150	290		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	8.5	150	290	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	5.3	150	240		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	3.82	150	240	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	6.52	150	230		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	6.44	150	250	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	3.65	150	260		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	4.0	150	230	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	9.9	150	220		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	4.35	150	230	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	9.8	150	250		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	9.2	150	250	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>		S				08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	15.75	150	260	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	34.96	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	2	10.2	150	110	от ES
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	33.9	150	120		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	36.7	150	120	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.5	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	49.0	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.2	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.4	150	110	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.0	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	44.5	150	130	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	39.1	150	120		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	11.04	150	220	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>		R				15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	9.07	150	210	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	8.8	150	230		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	7.65	150	240	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	9.4	150	250		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	7.3	150	260	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	9.8	150	250		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	6.4	150	270	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	11.04	150	270		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	10.26	150	310	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	11.75	150	370		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	5.9	150	470	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	10.2	150	310		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	9.1	150	350	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	8.5	150	300		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>		C			
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	6.52	150	350		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>		C			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (9б)		89.0			
						Число измерений		9			
						2.2					
						73.0					
						13					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 16 декабря 1959г.

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	10.8	150	330		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>		C			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	10.1	150	300		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		C			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	12.1	150	290		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>		C			
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	10.3	150	300		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>		C			
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	7.9	150	300		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>		C			
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	11.4	150	280		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>		C			
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	11.3	150	280		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>		C			
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	0	120	250		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		C			
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	40.46	150	140		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	14.25	150	310	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	44.5	150	110		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	2	14.09	150	130	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	49.8	150	120		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	2	56.7	150	125	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.1	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.9	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.2	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	36.58	150	120		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>		S			
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	40.8	150	110		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	37.9	150	150	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	12.3	120	105		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	8.2	150	210	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	3.1	150	210		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	8.35	150	210	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	1.5	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	4.65	150	240	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	0.843	150	240		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	3.22	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	4.55	150	250		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	1.2	150	270	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	9.4	150	100	от Эс	20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	10.26	150	110	от Эс
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	3.22	150	110	от Эс	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	2.26	150	110	от Эс
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	1.3	150	110	от Эс	22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	3.35	150	110	от Эс
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	0.843	150	280		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	6.44	150	450	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						73.0					
						13					
						3.0					
						89.0					
						9					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 Декабря 1959г.

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. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	3.66	150	350		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	3.39	150	400	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	0.9	150	300		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	0.43	150	330	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	0.02	150	290		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	2.16	150	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	4.9	150	260		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	5.4	150	320	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	0	150	300		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	8.43	150	300	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	0	150	280		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	2.78	150	350	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	8.35	150	330		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	10.9	150	300	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	12.35	150	250		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	10.1	150	250	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	2	13.85	150	110		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	11.2	150	260	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	44.3	150	110		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	2	15.2	150	120	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	49.9	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	46.7	150	120	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.2	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35.3	150	120		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34.3	150	120	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	34.3	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	33.4	150	120	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	43.6	150	130		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	14.09	150	250	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>		R				15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	9.1	150	250	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	9.57	150	220		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	10.9	150	230	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	7.13	150	200		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	11.1	150	220	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	9.5	150	230		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	10.2	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	11.3	150	230		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	14.36	150	300	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	13.4	150	430		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>		B			
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	2.78	150	400		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>		B			
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	6.0	150	300		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	14.43	150	350	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	9.57	150	320		23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	10.1	150	320	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (9б)		73.0			
						Число измерений		13			



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата 18 Декабря 1959 г.

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. отражения	$L$ (гб)	Индекс регистрации	$H'$	$L$	Время начала/конца	Кратн. отражения	$L$ (гб)	Индекс регистрации	$H'$	$L$
$00^{30}-00^{45}$	2	7.4	150	350		$00^{45}-01^{00}$	2	12.6	150	340	
$01^{30}-01^{45}$	2	6.9	150	350		$01^{45}-02^{00}$	2	13.6	150	430	
$02^{30}-02^{45}$	2	12.0	150	360		$02^{45}-03^{00}$	2	14.62	150	400	
$03^{30}-03^{45}$	2	3.15	150	350		$03^{45}-04^{00}$	2	6.3	150	360	
$04^{30}-04^{45}$	2	4.7	150	250		$04^{45}-05^{00}$	2	13.6	150	250	
Данные градуировки			Частота (Мц/с)			2.2			3.0		
			Постоянная (гб)			73.0			89.0		
			Число измерений			13			9		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дат. Декабрь 1959г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
1 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				1 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	41.8	150	130	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57.9	150	110		2 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	61.1	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.8	150	130	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.2S	150	100		3 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.8A	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.9A	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.7	150	100	
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				4 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.1S	150	100	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				5 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			
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				6 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			
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35.2	150	120		7 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	48.3S	150	140	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41.3	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.2	150	130	
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.4	150	120		8 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42.8	150	120		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43.7	150	100		9 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36.9	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42.7	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	32.8	150	130	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34.2	150	100		10 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.3	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.9	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	31.2	150	120	
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.2	150	100		11 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.0	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.6	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	36.5	150	110	
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.0	150	120		12 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.0	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42.5A	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						73.0					
						13					
						3.0					
						89.0					
						9					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Амла-Амле

Дата Декабрь 1959г.

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
13 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				13 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			
14 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47.9	150	110		14 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.0	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	43.3	150	120	
15 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.5	150	100		15 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	49.0	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.2	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.4	150	110	
16 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.1	150	100		16 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.9	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.2	150	100	
17 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.8	150	100		17 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	55.2	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35.3	150	120		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34.3	150	120	
18 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				18 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42.0	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.4	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.9	150	110	
19 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.3	150	110		19 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.3	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45.2	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.5	150	120	
20 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				20 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			
21 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35.0	150	110		21 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	33.9	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45.3	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34.8	150	110	
22 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35.4	150	120		22 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	27.8	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.3	150	110		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	20.4	150	120	
23 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.2	150	100		23 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	34.8	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.1	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	20.55	150	100	
24 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39.3	150	110		24 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	34.4	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.46	150	120	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (гб)					
						73.0					
						Число измерений					
						13					
						3.0					
						89.0					
						9					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Декабрь - 1959г.*

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

Частота (Мц/с) <i>2.2 ± 0.2</i>						Частота (Мц/с) <i>3.0 ± 0.3</i>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
<i>25 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>40.2</i>	<i>150</i>	<i>110</i>		<i>25 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>36.6</i>	<i>150</i>	<i>130</i>	
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>42.3</i>	<i>150</i>	<i>110</i>		<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>36.7</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>26 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>37.7A</i>	<i>150</i>	<i>100</i>		<i>26 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>36.0A</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>35.4</i>	<i>150</i>	<i>120</i>		<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>41.0</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>27 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>		<i>C</i>				<i>27 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>		<i>C</i>			
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>		<i>C</i>				<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>		<i>C</i>			
<i>28 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>43.6</i>	<i>150</i>	<i>110</i>		<i>28 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>	<i>2</i>	<i>10.78</i>	<i>150</i>	<i>100</i>	
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>57.5</i>	<i>150</i>	<i>110</i>		<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>36.5R</i>	<i>150</i>	<i>130</i>	
<i>29 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>49.5</i>	<i>150</i>	<i>110</i>		<i>29 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>54.6</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>	<i>1</i>	<i>50.9</i>	<i>150</i>	<i>110</i>		<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>60.4</i>	<i>150</i>	<i>110</i>	
<i>30 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>		<i>B</i>				<i>30 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>43.0</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>		<i>B</i>				<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>53.1</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>31 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup></i>		<i>S</i>				<i>31 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>36.8A</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
<i>12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup></i>		<i>S'</i>				<i>13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup></i>	<i>1</i>	<i>34.6A</i>	<i>150</i>	<i>120</i>	
Данные градуировки											
Частота (Мц/с)						2.2					
Постоянная (95)						73.0					
Число измерений						13					
Частота (Мц/с)						3.0					
Постоянная (95)						89.0					
Число измерений						9					

# Международный Геофизический Год



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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (град)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен.	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	8/xii-59	20°-20°	3.7	300	250	2	67.5	
--	9/xii-59	21°-22°	5.52	400	300	2	62.0	
--	14/xii-59	22°-22°	6.98	300	390	2	69.0	
--	--	22°-22°	5.42	150	360	2	69.0	
--	16/xii-59	22°-22°	6.75	302	110	2	71.0	
--	--	23°-23°	5.2	305	280	2	71.0	
--	10/xi-59	21°-22°	5.5	600	270	2	72.4	
--	17/xi-59	20°-20°	5.77	300	250	2	78.0	
--	--	20°-20°	11.2	150	250	2	78.0	
--	--	20°-21°	10.5	150	270	2	78.0	
--	19/xi-59	21°-21°	10.5	150	340	2	73.0	
--	--	22°-22°	9.9	300	340	2	73.0	
--	--	22°-22°	10.6	150	350	2	73.0	
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								
/								

13 us.v.

73.0 db

