

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц Апрель год 1960

Характеристика наблюдений полдень

Частота (мц/сек) <u>2.2 ± 0.2</u> <u>3.0 ± 0.3</u> Постоянная аппаратуры <u>68.0 дб</u> <u>91.0 дб.</u> Число измерений <u>7</u> <u>10</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	54.1	300	100		47.8	300	110	
2	52.0 B	150	100		46.9	300	110	
3	C				C			
4	56.5	300	100		50.5	300	100	
5	B				47.5	300	110	
6	B				48.0	300	120	
7	54.7 B	150	110		59.8 B	150	110	
8	B				48.8	300	120	
9	B				52.7	300	105	
10	C				C			
11	50.4 B	150	100		52.5	300	115	
12	51.4 B	150	100		49.5	300	105	
13	42.7	300	100		45.8	300	105	
14	40.2 B	150	100		58.0	300	120	
15	42.7	300	100		43.6	300	105	
16	51.8 S	150	100		40.6 S	150	110	
17	C				C			
18	S				S			
19	35.5 S	150	100		S			
20	43.3 C	150	100		39.7	300	110	
21	46.9 S	150	100		48.2	300	110	
22	S				S			
23	48.3	300	100		39.4	300	105	
24	C				C			
25	S				56.3	300	105	
26	B				55.6	300	100	
27	B				40.5 A	300	110	
28	B				S			
29	B				73.9 B	150	110	
30	46.5 A	300	100		56.5 A	300	100	
31								
Медиана	52.0		100		48.5		110	
Учтено	23		15		22		22	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ане

Дата 20 Апреля.. 1960.

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
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	0.43	147	300		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	1.3	150	240	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	12.62	150	100		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	11.8	150	290	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	29.7	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	39.0	150	120	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	39.3	150	110		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	34.5	150	120	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	45.0	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	35.6	150	110	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	44.0A	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	38.3	150	110	om Es
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43.3	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36.6	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.8	150	110	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.9	150	100	om Es	13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	40.0	150	100	om Es
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	45.5	150	100	om Es	14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	18.9	150	100	om Es
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	31.6	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	15.82	150	100	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	24.7	150	100	om Es	16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	18.8	150	130	om Es
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	1	29.2	150	140		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	11.75	150	240	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	4.4	150	220		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	6.7	150	210	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	8.26	150	210		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	14.47	150	260	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	14.09	150	230		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	10.8	150	260	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	13.3	150	260		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	7.75	150	260	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	11.95	150	260		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	1.22	150	260	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	9.57	150	100	om Es	23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	14.52	150	270	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						68.0					
						91.0					
						7					
						10					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Амса-Аме

Дата 21 Апреля 1960.

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 (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	12.4	150	100	от Es	00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	0.88	150	270	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	12.2	150	260		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	16.19	150	260	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	16.25	150	250		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	16.3	150	250	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	10.1	150	230		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	10.3	150	250	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	15.03	150	240		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	17.8	150	250	
Данные градуировки		Частота (Мц/с)		2.2		Частота (Мц/с)		3.0			
		Постоянная (гб)		68.0		Постоянная (гб)		91.0			
		Число измерений		7		Число измерений		10			

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата 29 Апреля 1960 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. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>		B				07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		B			
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>		B				08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>		B			
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>		B				09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>		B			
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>		B				10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		B			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	73.9	150	110	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	56.3	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	63.7	150	110	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	56.9	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	61.3	150	110	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	48.3	150	100	от ES	15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	45.6	150	110	от ES
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	41.7	150	100	от ES	16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	25.35	150	110	от ES
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	1	36.8	150	100		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	15.03	150	220	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	9.57	150	240		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	11.45	150	240	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	14.47	150	120	от ES	19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	13.95	150	250	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	12.62	150	250		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>		C			
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	9.66	150	270	от ES	21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>		C			
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	7.91	150	100	от ES	22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7.2	150	100	от ES
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>		C				23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	7.4	150	280	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.2		3.0			
						Постоянная (95) 68.0		91.0			
						Число измерений 7		10			



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



## Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Атэ

Дата Апрель 1960 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
1 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.9	150	100		1 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.3	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	49.4	150	110	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.0	150	100		2 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	49.6	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.2	150	110	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				3 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			
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	58.0	150	100		4 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	45.5	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.1	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.5	150	100	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				5 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	50.2	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	44.9	150	110	
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				6 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.5	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	49.5	150	120	
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54.7	150	110		7 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		B			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	59.8	150	110	
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				8 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	50.6	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	47.0	150	120	
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				9 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.5	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	49.0	150	110	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				10 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			
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.4	150	100		11 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	57.1	150	120	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.0	150	110	
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.4	150	100		12 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	50.2	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.9	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						68.0					
						Число измерений					
						7					
						3.0					
						91.0					
						10					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата Апрель 1960г.

Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 7<sup>50</sup> E Меридиана

Частота (Мц/с) <u>2.2 ± 0.2</u>						Частота (Мц/с) <u>3.0 ± 0.3</u>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
13 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39.4	150	100		13 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	45.1	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45.1	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	46.5	150	100	
14 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		B				14 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	60.7	150	120	от Es
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.2	150	100	от Es	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	55.3	150	120	от Es
15 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.7	150	100		15 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.1	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44.8	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.1	150	110	
16 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.8	150	100		16 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.6	150	110	
17 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				17 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
18 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				18 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
19 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35.5	150	100		19 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
20 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43.3	150	100		20 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36.6	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.8	150	110	
21 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				21 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	50.8	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.9	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.7	150	110	
22 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				22 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		S			
23 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.3	150	100		23 12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.8	150	110	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.0	150	100	
24 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				24 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			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						68.0					
						91.0					
						7					
						10					







