

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Арте

Дата 7 ноября 1961г

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 (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
^{30 45} 00-00	2	9.38	150	220		^{45 00} 06-07	2	8.97	150	220	
^{30 45} 01-01	2	6.35	150	230		^{45 00} 07-08	2	6.87	150	200	
^{30 45} 02-02	2	5.66	150	240		^{45 00} 08-09	2	9.33	150	200	
^{30 45} 03-03	2	7.65	150	270		^{45 00} 09-10	2	5.83	150	100	
^{30 45} 04-04	2	12.62	150	250		^{45 00} 10-11	1	45.6	150	100	
^{30 45} 05-05	2	8.63	150	200		^{45 00} 12-13	1	27.4	150	100	
^{30 45} 06-06	2	12.96	150	250		^{00 15} 13-13	1	36.66	150	100	
^{30 45} 07-07	2	9.83	150	250		^{45 00} 13-14	1	44.0	150	100	
^{30 45} 08-08	2	11.90	150	100		^{45 00} 14-15	2	12.25	150	200	
^{30 45} 09-09		C				^{45 00} 15-16	2	7.75	150	290	
^{30 45} 10-10	1	40.9	150	100		^{45 00} 16-17	2	3.13	150	295	
^{30 45} 11-11	1	45.2	150	100		^{45 00} 17-18	2	9.33	150	240	
^{30 45} 12-12	1	49.4	150	100		^{45 00} 18-19	2	5.22	150	250	
^{30 45} 13-13	1	45.0	150	100		^{45 00} 19-20	2	7.91	150	250	
^{30 45} 14-14	1	47.6	150	100		^{45 00} 20-21	2	-2.82	150	250	
^{30 45} 15-15	1	36.4	150	100		^{45 00} 21-22	2	-0.58	150	100 от Es	
^{30 45} 16-16	2	3.13	150	200		^{45 00} 22-23	2	4.07	150	300	
^{30 45} 17-17	2	6.44	150	200		^{45 00} 23-00	2	4.07	150	300	
^{30 45} 18-18	2	8.17	150	200							
^{30 45} 19-19	2	5.05	150	200							
^{30 45} 20-20	2	7.13	150	250							
^{30 45} 21-21	2	1.52	150	100							
^{30 45} 22-22	2	-2.52	150	200							
^{30 45} 23-23	2	4.35	150	200							
Данные градуировки						Частота(Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 70.0 5					
						3.0 71.0 5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Арте

Дата 15 ноября 1961г

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
30 43 00-00	2	2.78	150	280		45 00 00-01	2	8.39	150	290	
30 45 01-01	2	2.26	150	270		45 00 01-02	2	1.52	150	250	
30 45 02-02	2	3.13	150	300		45 00 02-03	2	1.52	150	250	
30 45 03-03	2	-1.3	150	225		45 00 03-04	2	0.843	150	240	
30 45 04-04	2	1.74	150	200		45 00 04-05	2	2.78	150	200	
30 45 05-05	2	-1.8	150	210		45 00 05-06	2	3.82	150	230	
30 45 06-06	2	-0.05	150	190		45 00 06-07	2	-3.27	150	200	
30 45 07-07	2	5.39	150	190		45 00 07-08	2	5.05	150	190	
30 45 08-08	2	3.35	150	100		45 00 08-09	2	11.65	150	100	
30 45 09-09	2	7.91	150	100		45 00 09-10	2	9.07	150	100	
30 45 10-10	1	44.4	150	100		45 00 10-11	1	33.4	150	100	
30 45 11-11	1	43.5	150	100		45 00 11-12	1	38.0	150	100	
30 45 12-12	1	45.1	150	100		45 00 12-13	1	31.9	150	100	
30 45 13-13	1	47.0	150	100		45 00 13-14	1	32.48	150	100	
30 45 14-14	1	38.96	150	100		45 00 14-15	2	10.7	150	220	
30 46 15-15	2	8.63	150	220		45 00 15-16	2	8.52	150	200	
30 45 16-16	2	5.39	150	200		45 00 16-17	2	5.05	150	220	
30 45 17-17	2	8.81	150	200		45 00 17-18	2	7.39	150	240	
30 45 18-18	2	7.42	150	240		45 00 18-19	2	5.39	150	280	
30 45 19-19	2	8.64	150	210		45 00 19-20	2	5.91	150	280	
30 45 20-20	2	5.22	150	240		45 00 20-21	2	9.15	150	280	
30 45 21-21	2	6.17	150	280		45 00 21-22	2	7.91	150	300	
30 46 22-22	2	-0.22	150	270		45 00 22-23	2	6.17	150	310	
30 45 23-23	2	6.7	150	300		45 00 23-00	2	10.1	150	310	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						70.0					
						5					
						3.0					
						71.0					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дат 16 ноября 1961 г.

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 (95)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	n'	L
00 ³⁰ -00 ⁴⁵	2	7.91	150	250		00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	8.41	150	310	
01 ³⁰ -01 ⁴⁵	2	7.91	150	250		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	7.9	150	270	
02 ³⁰ -02 ⁴⁵	2	9.5	150	240		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	7.14	150	290	
03 ³⁰ -03 ⁴⁵	2	7.39	150	270		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	6.17	150	290	
04 ³⁰ -04 ⁴⁵	2	8.62	150	240		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	7.22	150	300	
05 ³⁰ -05 ⁴⁵	2	9.07	150	240		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	5.91	150	340	
06 ³⁰ -06 ⁴⁵	2	7.14	150	250		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	10.0	150	215	
07 ³⁰ -07 ⁴⁵	2	5.85	150	200		07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	3.13	150	200	
08 ³⁰ -08 ⁴⁵	2	13.65	150	190		08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	2	9.33	150	230	
09 ³⁰ -09 ⁴⁵	2	9.41	150	200		09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	2	11.5	150	230	
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	2	12.35	150	200		10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	2	11.55	150	230	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C			
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	46.1	150	100		13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰		C			
14 ³⁰ -14 ⁴⁵		C				14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰		C			
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	4.96	150	100		15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰		C			
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	2	4.87	150	230		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	5.87	150	280	
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	2	7.9	150	240		17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	10.7	150	220	
18 ³⁰ -18 ⁴⁵	2	7.22	150	240		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	6.43	150	220	
19 ³⁰ -19 ⁴⁵	2	3.4	150	240		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	5.39	150	290	
20 ³⁰ -20 ⁴⁵	2	0.843	150	240		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	7.22	150	300	
21 ³⁰ -21 ⁴⁵	2	3.22	150	100	07 Es	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	5.05	150	295	
22 ³⁰ -22 ⁴⁵	2	2.78	150	270		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	0.843	150	260	
23 ³⁰ -23 ⁴⁵	2	4.07	150	220		23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	2.87	150	290	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						3.0					
						70.0					
						71.0					
						5.					
						5.					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата май-июнь 1961г

Широта 43°15' E 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
11-11		C				12-12	1	35.6	150	100	
12-12		C				13-13	1	30.3	150	100	
11-11	1	46.2	150	100		12-12	1	40.6	150	100	
12-12	1	46.2	150	100		13-13	1	35.6	150	100	
11-11	1	42.8	150	100		12-12	1	37.15	150	100	
12-12	1	46.4	150	100		13-13	1	30.3	150	100	
11-11	1	45.2	150	100		12-12	1	27.4	150	100	
12-12	1	49.4	150	100		13-13	1	36.66	150	100	
11-11	1	49.3	150	100		12-12	1	38.0	150	100	
12-12	1	40.7	150	100		13-13	1	35.6	150	100	
11-11	1	39.3	150	100		12-12		C			
12-12	1	46.3	150	100		13-13	1	36.6	150	100	
11-11	1	49.7	150	100		12-12	1	39.4	150	100	
12-12	1	50.7	150	100		13-13		C			
11-11	1	49.9	150	100		12-12		C			
12-12	1	36.4	150	100		13-13		C			
11-11	1	45.3	150	100		12-12	1	35.4	150	100	
12-12	1	51.5	150	100		13-13	2	14.71	150	100	
11-11	1	47.8	150	100		12-12	1	41.8	150	100	
12-12	1	49.64	150	100		13-13	1	41.6	150	100	
11-11	1	48.2	150	100		12-12	1	28.0	150	100	
12-12	1	50.8	150	100		13-13	1	41.4	150	100	
11-11	1	52.6	150	100		12-12	1	32.4	150	100	
12-12	1	56.2	150	100		13-13	1	56.76	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (гб)		70.0			
						Число измерений		5			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата ноябрь 1961г

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°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 30 45 / 11-11	1	42.3	150	100		12 00 15 / 12-12	2	7.91	150	100	
30 45 / 12-12		с				00 15 / 13-13	2	5.53	150	100	
14 30 45 / 11-11	1	39.4	150	100		00 15 / 12-12	2	10.26	150	100	
30 45 / 12-12	1	31.6	150	100		00 15 / 13-13	2	11.58	150	240	
15 30 45 / 11-11	1	43.5	150	100		00 15 / 12-13	1	31.9	150	100	
30 45 / 12-12	1	45.1	150	100		00 15 / 13-13	1	34.8	150	100	
16 30 45 / 11-11		с				00 15 / 12-12		с			
30 45 / 12-12		с				00 15 / 13-13		с			
17 30 45 / 11-11	1	45.4	150	100		00 15 / 12-12	1	29.5	150	100	
30 45 / 12-12	1	38.94	150	100		00 15 / 13-13	2	26.2	150	190	
18 30 45 / 11-11	1	40.6	150	100		00 15 / 12-12	1	42.75	150	120	
30 45 / 12-12	1	48.5	150	100		00 15 / 13-13	1	34.79	150	120	
19 30 45 / 11-11	1	46.4	150	100		00 15 / 12-12	1	40.8	150	100	
30 45 / 12-12	1	47.4	150	100		00 15 / 13-13	1	28.7	150	260	
20 30 45 / 11-11	1	44.52	150	100		00 15 / 12-12	1	40.3	150	120	
30 45 / 12-12	1	49.16	150	100		00 15 / 13-13	1	41.9	150	120	
21 30 45 / 11-11	1	53.6	150	100		00 15 / 12-12	1	27.6	150	200	
30 45 / 12-12	1	42.0	150	100		00 15 / 13-13	1	39.0	150	100	
22 30 45 / 11-11	1	48.4	150	100		00 15 / 12-12	1	37.72	150	120	
30 45 / 12-12	1	34.8	150	100		00 15 / 13-13	1	45.4	150	130	
23 30 45 / 11-11	1	53.3	150	100		00 15 / 12-12	1	34.4	150	110	
30 45 / 12-12	1	47.6	150	100		00 15 / 13-13	1	31.3	150	100	
24 30 45 / 11-11		с				00 15 / 12-12		с			
30 45 / 12-12		с				00 15 / 13-13		с			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						7.0					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						71.0					
						5.					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Арте

Дата ноябрь 1961г

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 8.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
25 40 45 / 11-11	1	44.32	150	100		12 00 15 / 12-12	1	33.0	150	100	
30 45 / 12-12	1	39.4	150	100		00 15 / 13-13	1	28.0	150	220	
26 30 45 / 11-11	1	42.4	150	100		00 15 / 12-12	1	34.4	150	100	
30 45 / 12-12	1	45.57	150	100		00 15 / 13-13	1	37.4	150	100	
27 30 45 / 11-11	1	44.0	150	100		00 15 / 12-12	1	39.8	150	100	
30 45 / 12-12	1	45.0	150	100		00 15 / 13-13	1	34.8	150	100	
28 30 45 / 11-11	1	38.2	150	100		00 15 / 12-12	1	33.8	150	100	
30 45 / 12-12	1	32.5	150	100		00 15 / 13-13	1	37.9	150	100	
29 30 45 / 11-11		C				00 15 / 12-12	1	31.6	150	200	
30 45 / 12-12	1	34.4	150	100		00 15 / 13-13	1	24.6	150	200	
30 30 45 / 11-11	1	50.1	150	100		00 15 / 12-12	1	32.6	150	120	
30 45 / 12-12	1	48.7	150	100		00 15 / 13-13	1	25.9	150	130	
Учено		52		52				52		52	
Медиана		45.8		100				34.8		100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9б)					
						70.0					
						Число измерений					
						5					
						3.0					
						71.0					
						5					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Ноябрь 1961

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	n'	L
5-11-61г.						8-11-61г.					
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	52.6	150	100		10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	55.8	150	100	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.3	150	100		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.9	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	7.91	150	100		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44.4	150	100	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	2	7.4	150	100		13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	47.4	150	100	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	2	10.14	150	100		14 ³⁰ -14 ⁴⁵	2	7.20	150	100	01 Es
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	12.7	150	100	01 Es	15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	5.58	150	100	01 Es
6-11-61г.						9-11-61г.					
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	51.5	150	100		10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	53.76	150	100	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47.3	150	100		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53.3	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54.3	150	100		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59.5	150	100	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	53.3	150	100		13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	54.3	150	100	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵		C				14 ³⁰ -14 ⁴⁵	2	13.3	150	100	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	1	37.8	150	210		15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	12.08	150	100	
7-11-61г.						10-11-61г.					
10 ³⁰ -10 ⁴⁵		C				10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	55.49	150	100	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	57.7	150	100		11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55.8	150	100	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.7	150	100		12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	57.64	150	100	
13 ³⁰ -13 ⁴⁵		C				13 ³⁰ -13 ⁴⁵	2	10.5	150	100	
14 ³⁰ -14 ⁴⁵		C				14 ³⁰ -14 ⁴⁵	2	4.08	150	100	
15 ³⁰ -15 ⁴⁵		C				15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	2.16	150	200	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (95)					
						70.0					
						Число измерений					
						6					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Ноябрь 1961г.

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

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2.					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
11-11-61г.											
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	42.0	150	100							
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50.2	150	100							
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58.8	150	100							
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	65.4	150	100							
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	45.4	150	100							
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	9.5	150	230							
12-11-61г.											
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	1	54.4	150	100							
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60.6	150	100							
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50.2	150	100							
13 ³⁰ -13 ⁴⁵	1	54.70	150	100							
14 ³⁰ -14 ⁴⁵	1	48.4	150	100							
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	2	3.39	150	100							
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (95)					
						70.0					
						Число измерений					
						6.					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ноябрь 1962.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в АЛМА-АТЕ

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (95)	N	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	21/8-62	02 ³⁰ -03 ⁰⁰	6.64	300	290	2	67.0	
2.2	14/8-62	23 ¹⁵ -23 ⁴⁵	8.93	300	250	2	71.0	
2.2	22/8-62	22 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	8.55	300	280	2	69.0	
2.2	14/8-62	00 ³⁰ -01 ⁰⁰	5.0	300	300	2	71.0	
2.2	16/8-62	00 ⁴⁵ -01 ¹⁵	7.15	300	250	2	72.0	
	524мм						70.0дб	
3.0	2/8-62	00 ⁴⁵ -01 ¹⁵	5.0	300	280	2	68.0	
3.0	14/8-62	21 ¹⁵ -21 ³⁰	8.19	300	260	2	71.0	
3.0	19/8-62	22 ⁰⁰ -22 ³⁰	8.65	300	220	2	75.0	
3.0	4/8-62	19 ⁰⁰ -19 ³⁰	6.61	300	250	2	68.0	
3.0	13/8-62	02 ⁰⁰ -02 ³⁰	6.72	300	250	2	71.0	
	524мм						71.0дб	