

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц ноябрь год 1964

Характеристика наблюдений погодень (среднее значение)

Частота (мц/сек)	<u>2,2 ± 0,2</u>
Постоянная аппаратуры	<u>85</u>
Число измерений	<u>36</u>

Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	23	374	100	E и Es				
2	20	328	95	Es				
3	19	352	95	Es и E				
4	26	172	95	E				
5	25	374	100	E				
6	20	379	100	Es				
7	22	355	100	E и Es				
8	35	190	100	E				
9	23	382	100	E				
10	23	355	100	E				
11	12	329	90	Es				
12	15	372	100	Es				
13	27	377	100	E				
14	20	361	100	E				
15	20	359	90	E и Es				
16	22	358	95	Es и E				
17	20	371	100	Es				
18	20	356	90	Es				
19	25	295	100	E				
20	20	375	95	Es и E				
21	22	381	95	Es и E				
22	21	350	100	E				
23	22	352	100	E				
24	21	340	100	Es				
25	18	257	100	E				
26	26	352	105	E				
27	19	354	95	Es и E				
28	18	367	100	E				
29	23	378	100	E				
30	C							
31								
Медиана	21		100					
Учтено	29		29					

кварт 20
23

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 17 ноября Ф.М.Ж

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 (98)	Индекс регистрации	h'	L - Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
23 ⁵³ -00 ¹¹	3	4	211	270	F						
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	3	2	175	240	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰¹	3	2	181	255	F						
02 ⁵⁵ -03 ⁰⁵	3	4	125	240	F						
03 ⁵⁰ -04 ⁰⁰	3	0	111	240	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	1	177	245	F						
05 ⁴⁷ -06 ⁰⁰	3	4	173	290	F						
06 ⁴⁷ -07 ⁰²	2	5	189	220	F						
07 ⁴⁸ -08 ⁰⁰	2	15	152	215	F						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	3	14	188	100	Es						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	2	19	198	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	2	18	188	100	E						
11 ⁴⁸ -12 ⁰³	2	19	184	100	Es						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	22	187	95	Es						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	2	21	141	105	E						
15 ¹⁸ -15 ³³	4	10	144	220	F						
15 ⁴⁷ -16 ⁰⁰	4	13	206	200	F						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	4	6	149	210	F						
17 ⁵⁶ -18 ¹¹	4	-2	176	100	Es						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰		C									
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	0	160	230	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰		C									
21 ⁵⁰ -22 ⁰⁵	2	1	110	285	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	0	188	295	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	3	2	166	285	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (98)					
						85					
						Число измерений					
						36					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

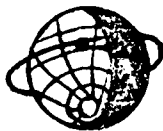


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Анна-Аме*

Дата *18 ноября 1964 г.* *Ф.М.Ф.*

Широта *43°45'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'	\bar{L} Слои	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
00-01 ^{45 01}	3	3	175	240	F						
01-02 ^{45 00}	3	1	192	275	F						
02-03 ^{45 00}	3	2	193	255	F						
03-04 ^{45 00}	3	3	181	245	F						
04-05 ^{45 00}	3	4	192	245	F						
05-06 ^{45 00}	3	4	179	210	F						
06-07 ^{45 00}	4	4	181	210	F						
07-08 ^{45 00}	3	8	181	95	Es						
08-09 ^{45 00}	4	12	167	100	Es						
09-10 ^{45 00}	1	17	174	95	Es						
10-11 ^{45 00}	3	12	178	95	Es						
11-12 ^{45 00}	2	18	177	95	Es						
12-13 ^{45 00}	1	22	179	90	Es						
13-14 ^{45 00}	1	19	180	110	E						
14-15 ^{45 00}	1	21	170	110	E						
15-16 ^{45 00}	4	14	159	215	F						
16-17 ^{45 00}	4	7	179	200	F						
17-18 ^{45 00}	3	5	178	225	F						
18-19 ^{45 00}	3	12	191	210	F						
19-19 ^{45 58}	3	7	137	230	F						
20-20 ^{45 52}	2	5	71	250	F						
21-22 ^{45 03}	2	-4	191	290	F						
22-23 ^{45 06}	3	2	216	280	F						
23-24 ^{46 02}	2	3	201	320	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (9б)					
						85					
						Число измерений					
						36					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 19 ноября 1964г. ГМЭ

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'	\bar{L} слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
00 ⁴⁵ -01 ⁰¹	2	-2	179	305	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	0	184	275	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	0	158	250	F						
03 ⁵³ -04 ¹⁴	3	6	178	260	F						
04 ⁴⁵ -04 ⁵⁸	3	3	127	230	F						
05 ⁴³ -06 ⁰⁰	3	2	172	210	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	3	12	186	205	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	17	180	195	E ₂						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	2	19	152	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	2	17	180	95	E _s						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	20	176	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	27	178	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	23	117	105	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	2	21	181	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	3	15	186	90	E _s						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	4	10	177	210	F						
16 ⁵⁰ -17 ⁰⁰	3	13	127	190	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	9	184	235	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	2	180	250	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	7	180	210	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	4	7	173	215	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	3	4	175	215	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	3	2	180	235	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	3	4	153	250	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2,2 ± 0,2					
						Постоянная (гб)					
						85					
						Число измерений					
						36					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата ноябрь 1964 г. (полдень)

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Число
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L/км	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L/км	
1	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	31	196	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	28	187	105	E	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	4	19	178	100	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	26	190	95	E	
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	20	146	90	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	19	181	100	E	14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	20	182	100	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	21	180	100	E	
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	16	177	90	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	21	179	95	E	15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	24	175	100	E	12 ³⁰ -12 ³⁰	2	19	180	90	E _s	
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	21	181	90	E _s	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	172	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	177	100	E	
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	23	186	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	19	184	100	E _s	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	27	188	105	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	22	187	95	E _s	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	20	189	100	E _s	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	18	177	95	E _s	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	21	190	100	E _s	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	22	179	90	E _s	
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	21	175	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	2	27	178	100	E	19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	27	180	95	E _s	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	2	23	177	105	E	
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	35	190	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	188	90	E _s	20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	24	187	100	E	
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	23	185	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	23	196	90	E _s	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	197	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	21	185	100	E	
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	23	176	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	172	100	E	22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	22	179	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	25	178	100	E	
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	11	183	95	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	23	172	100	E	23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	13	146	90	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	22	180	100	E	
P ₂₁	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	15	178	100	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	23	165	100	E _s	24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	3	16	194	95	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	18	175	100	E _s	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						Постоянная (95)							
						Число измерений							
						$2,2 \pm 0,2$							
						85							
						36							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

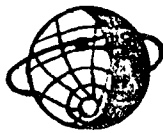
Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата ноябрь 1964г. (ноябрь)

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L
25	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	16	74	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	20	183	100	E						
26	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	178	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	174	110	E						
27	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	181	95	E и E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	21	173	100	E						
28	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	17	183	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	18	184	105	E						
29	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	183	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	23	195	A	E						
30	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C									
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C									
Меридиана			21		100							
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						
						Постоянная (95)						
						Число измерений						
						$2,2 \pm 0,2$						
						85						
						36						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ноябрь 1964г.

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 (°E)	Индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
22 ± 0,2	2 XI	23 ⁵⁰ -00 ⁰⁰	1	189	215	3	74	
	6 XI	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	2	144	260	3	80	
	9 XI	22 ⁴⁷ -23 ⁰⁴	3	200	240	3	85	
	10 XI	23 ¹⁵ -23 ³⁰	4	182	275	3	91	
	12 XI	23 ³⁰ -23 ⁴⁵	1	179	250	3	75	
	15 XI	23 ²⁵ -23 ³³	0	104	290	2	80	
	16 XI	23 ⁵³ -00 ¹⁰	4	211	270	3	86	
	17 XI	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	175	240	3	79	
		01 ⁴⁶ -02 ⁰¹	2	181	255	3	77	
		03 ⁵⁰ -04 ⁰⁰	0	111	240	3	77	
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	1	177	245	3	79	
		05 ⁴⁷ -06 ⁰⁰	4	173	290	3	85	
		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	6	149	210	4	85	
		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	0	160	230	3	84	
		21 ⁵⁰ -22 ⁰⁵	1	110	285	2	75	
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	0	188	295	2	81	
	18 XI	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	1	192	275	3	85	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	193	255	3	85	
		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	3	181	245	3	86	
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	4	192	245	3	86	
		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	4	179	210	3	87	
		22 ⁴⁹ -23 ⁰⁶	2	216	280	3	89	
		23 ⁴⁶ -24 ⁰⁰	3	201	320	2	86	
	19 XI	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	0	184	275	3	82	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	0	158	250	3	75	
		03 ⁵⁹ -04 ⁰⁰	6	178	260	3	93	
		04 ⁴⁵ -04 ⁵⁰	3	127	230	3	81	
		05 ⁴³ -06 ⁰⁰	2	172	210	3	85	
		18 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	108	250	3	85	

