

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 76°E медиана
 месяц апрель год 1967
 Характеристика наблюдений погоды (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2±0,2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>75</u>								
Число измерений <u>31</u>								
Дата	L(гб)	N	H(км)	Примечания	L(гб)	N	H(км)	Примечания
1	B							
2	38	272	100	E				
3	32	372	95	E				
4	35	275	100	E				
5	36	338	100	E				
6	37	328	100	E				
7	C							
8	C							
9	C							
10	39	328	95	E				
11	39	257	95	E				
12	41	291	90	E _u E _s				
13	34	249	100	E				
14	31	246	90	E _u E _s				
15	33	269	100	E				
16	475	96	100	E				
17	41	218	100	E				
18	C							
19	34	334	95	E				
20	33	393	100	E				
21	30	284	100	E				
22	33	296	100	E				
23	34	386	95	E				
24	34	344	90	E				
25	38	331	90	E				
26	38	269	95	E				
27	42	362	90	E				
28	44	294	90	E				
29	42	334	95	E				
30	39	233	100	E				
31								
Медиана	37		95					
Учтено	25							

Заварт

34

40

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Яма-Атс

Дата 11 апреля 1967г. РМД

Широта 43°15'N

Долгота 76°55'E

Время 75'E

Меридиана

частота (Мц/с) <u>2,270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L Слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	— L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	5	129	300	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	9	149	275	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	8	146	280	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	5	152	275	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	7	132	270	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	1	20R	162	110	E						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	19	132	100	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	29	160	95	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	28	160	95	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	34	164	95	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	31	150	90	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	39	153	95	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	104	95	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	39	103	95	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	33	72	95	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	30	78	95	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰		C									
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰		R									
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	2	137	215	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	3	161	220	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	2	155	240	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	3	156	250	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	6	151	270	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	4	139	295	F						
Данные градуировки						2,2792					
Частота (Мц/с)						75					
Постоянная (9б)						31					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 12 апреля 1967. РМДШирота 43°15'NДолгота 76°55' EВремя 76°E

Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	— L См/с	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	0	125	295	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰		C									
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	3	155	270	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	4	148	280	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	8	111	260	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	1	22A	156	105	E						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	20	151	95	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	23	150	95	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	27	129	95	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	30	155	95	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	46	118	95	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	42	147	95	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	41	144	90	E, Es						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	40	166	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	34	160	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	17	167	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	18	131	100	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	1	6A	167	110	E						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	7	155	215	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	2	136	230	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	0	142	280	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	4	142	275	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	4	135	275	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	4	132	260	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u> Постоянная (гб) <u>75</u> Число измерений <u>31</u>					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата 13 апреля 1967г. РМДШирота 43°15'5Долгота 76°55' EВремя 75° E

Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2±0,2						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L Слоб	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	3	133	260	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	5	149	260	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	2	134	270	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	4	123	265	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	4	166	280	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰		R									
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	16	163	100	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	12	167	95	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	26	155	95	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	33	147	95	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	30	162	95	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	32	134	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	37	115	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	33	173	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	25	171	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	20	171	95	E _н E _с						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	19	156	100	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	10R	123	250	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	3	101	240	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	6	110	220	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	6	176	220	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	5	138	240	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	4	123	260	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	4	169	260	F						
Данные градуировки						2,2±0,2					
Частота (Мц/с)						75					
Постоянная (9б)						31					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата Апрель 1967Широта 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Меридиана

частота (Мц/с) <u>2270,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L См	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L См
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	32	134	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	37	115	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	148	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	118	90	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	124	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	128	85	E _{sm} E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	214	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	139	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	158	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	130	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	152	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	123	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	96	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	182	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	135	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	156	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	83	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	184	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C			
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C			
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	159	95	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	175	95	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	248	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	145	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	120	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	164	100	E
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	148	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	148	95	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	180	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	148	100	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	39	153	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	171	95	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	39	104	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	215	95	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	42	147	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	190	90	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	41	144	90	E _{sm} E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	154	90	E
Данные градуировки						2,270,2					
Частота (Мц/с)						76,2					
Постоянная (9б)						31					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Апрель 1967г

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1967г

- 1 -

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 (вб)	индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Получен- ное
2,2 ± 0,2	1/IV	23-23 ³⁰	3	170	240	2	76	F
	2/IV	23-23 ⁴⁵	6	308	320	2	79	F
	3/IV	23-23 ³⁰	4	274	275	2	79	F
	5/IV	23-23 ³⁰	4	191	280	2	75	F
	11/IV	18-19 ⁰⁰	4	137	215	3	77	F
		19-20 ⁰⁰	2	161	220	2	74	F
		20-21 ⁰⁰	1	155	240	2	74	F
		21-22 ⁰⁰	2	156	250	2	74	F
		22-23 ⁰⁰	2	151	270	2	70	F
		23-00 ⁰⁰	3	139	295	2	74	F
	12/IV	00-01 ⁰⁰	2	125	295	2	77	F
		03-04 ⁰⁰	2	148	280	2	73	F
		19-20 ⁰⁰	4	136	230	2	77	F
		20-21 ⁰⁰	2	142	280	3	77	F
		21-22 ⁰⁰	4	142	275	2	75	F
		22-23 ⁰⁰	3	135	275	2	75	F
		23-00 ⁰⁰	3	132	260	2	75	F
	13/IV	00-01 ⁰⁰	3	133	260	2	75	F
		02-03 ⁰⁰	2	134	270	2	75	F
		03-04 ⁰⁰	3	123	265	2	74	F
		04-05 ⁰⁰	4	166	280	2	75	F
		22-23 ⁰⁰	1	123	260	2	73	F
		23-00 ⁰⁰	5	169	260	2	76	F
	14/IV	23-23 ³⁰	2	130	260	2	78	F
	15/IV	23-23 ³⁰	3	171	270	2	73	F
	16/IV	23-23 ³⁰	2	158	290	2	73	F
	21/IV	23-23 ³⁰	3	143	300	2	80	F
	23/IV	23-23 ³⁰	3	284	350	2	80	F
	25/IV	23-23 ³⁰	1	151	255	2	67	F

