

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц октябрь год 1964

Характеристика наблюдений полюсь (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>		Постоянная аппаратуры <u>85</u>		Число измерений <u>22</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	31	362	100	E				
2	33	347	100	E и E _s				
3	31	313	100	E _s и E				
4	34	371	100	E _s				
5	37	381	100	E				
6	34	365	100	E				
7	33	144	95	E				
8	34	355	100	E				
9	33	149	95	E				
10	27	275	100	E				
11	29	363	100	E				
12	27	346	100	E				
13	29	313	95	E _s				
14	25	304	100	E				
15	31	352	100	E				
16	27	345	95	E и E _s				
17	22	343	100	E _s				
18	26	390	100	E и E _s				
19	20	373	90	E				
20	20	355	100	E и E _s				
21	30	356	100	E				
22	19	357	90	E _s				
23	18	176	100	E				
24	22	301	95	E _s				
25	24	358	90	E _s				
26	20	351	90	E _s				
27	22	488	90	E _s				
28	17	300	100	E _s и E				
29	18	347	90	E _s				
30	13	364	90	E _s				
31	19	347	90	E _s				
Медиана	27		100					
Учтено	31		31					

Кварт | 20 / 31

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 20 октября, 1964г. ФМД

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} Слоб	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
00 ⁰⁰ -01 ⁰⁷	2	-4	192	260	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	1	173	235	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰¹		C									
03 ⁴⁶ -04 ⁰⁴	3	17	175	90	Es						
04 ⁴⁷ -05 ⁰³	2	0	208	265	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰		C									
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰		C									
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	13	189	100	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	2	17	179	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	24	174	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	23	178	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	23	180	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	18	180	95	Es						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	2	20	183	100	Es						
14 ⁴⁵ -15 ⁰²	3	11	179	90	Es						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	11	177	90	Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	3	10	173	90	Es						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	3	0	162	210	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰		C									
20 ³⁰ -20 ³⁵	2	8	182	260	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	1	180	265	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	8	170	250	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	11	168	275	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	1	4	169	280	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений					
						2,2 ± 0,2 85 22					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 21 октября 1964 г. ФМД

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 (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	7	166	280	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	5	187	270	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	1	1	183	310	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	5	183	290	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	4	164	270	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	11	189	230	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	11	130	215	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	11	185	100	Es						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	4	19	212	100	Es						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	12	177	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	2	18	187	100	Es						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	179	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	26	177	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	25	179	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	2	18	163	90	Es						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	27	182	90	Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	5	175	200	F						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	12	186	200	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	2	172	240	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	3	147	240	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰		C									
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	3	168	240	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰		C									
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰		C									
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (9δ) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>85</u> <u>22</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Арте

Дата 22 октября 1964г. ГМД

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L (слои)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰		C									
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰		C									
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	5	174	250	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰		C									
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	6	179	240	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	2	176	210	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	7	159	225	F						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰		C									
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰		C									
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	2	17	179	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	3	23	195	100	EsuEs						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	4	22	181	90	Es						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	4	18	176	90	Es						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	4	11	201	90	Es						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	3	9	115	90	Es						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	3	7	190	80	Es						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	9	188	90	Es						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	3	194	215	F						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	4	196	220	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	8	176	220	F						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	3	175	250	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	6	179	230	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	5	180	245	F						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	0	136	245	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2					
						Постоянная (9б) 85					
						Число измерений 22					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *октябрь 1964г. (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 (гб)	Индекс регистрации	n'	L (свой)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	n'	L (свой)	
1	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	183	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	155	90	E _s	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	179	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	28	158	100	E _s	
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	180	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	182	100	E	14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	31	167	100	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	24	122	100	E	
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	35	185	100	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	194	100	E	15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	128	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	158	95	E	
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	191	100	E _s	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	169	100	E	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	180	100	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	27	176	90	E _s	
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	191	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	21	150	100	E _s	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	190	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	193	100	E _s	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	187	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	33	201	100	E	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	178	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	22	189	100	E _s	
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	187	95	E	19
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	144	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	18	186	90	E	
8	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	175	95	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	23	180	100	E	20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	180	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	18	180	95	E _s	
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	149	95	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	34	179	100	E	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	27	177	100	E	
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	29	112	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	4	22	181	90	E _s	22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	25	163	100	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	4	18	176	90	E _s	
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	178	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	185	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	18	176	100	E	
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	177	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	22	123	100	E _s	24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	169	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	3	21	178	90	E _s	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						Постоянная (гб)							
						Число измерений							
						$2,2 \pm 0,2$							
						85							
						22							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

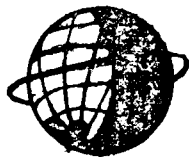
Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата октябрь 1964г. (полдень)

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'	\bar{L} слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	21	125	95	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	3	27	177	95	E _s					
26	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	21	174	90	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	3	19	177	95	E _s					
27	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	18	228	95	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	260	90	E _s					
28	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	22	164	100	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	15	136	100	E					
29	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	2	16	169	90	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	19	178	90	E _s					
30	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	14	181	90	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	3	14	183	85	E _s					
31	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	3	17	168	90	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	22	179	85	E _s					
Медiana			27		100						
Данные градуировки			Частота (Мц/с)			Частота (Мц/с)					
			Постоянная (9б)			$2,2 \pm 0,2$					
			Число измерений			85					
						22					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Октябрь 1964 г.

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 решистр.	h' (км)	Порядок кратности отражен.	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,2±0,2	9.8-64	23 ⁰⁷ -23 ²²	4	184	300	2	90	
	10.8	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	4	191	290	3	92	
	12.8	22 ³⁰ -22 ⁵⁰	2	210	260	2	75	
	17.8	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	4	177	240	2	86	
	20.8	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	1	183	235	2	82	
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	4	169	280	1	86	
	21.8	00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	7	166	280	2	90	
		01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	5	187	270	2	88	
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	4	164	270	2	74	
		16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	5	175	200	2	79	
		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	172	240	2	87	
		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	147	240	2	82	
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	3	168	240	2	82	
	22.8	02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	5	174	250	2	78	
		04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	6	179	240	2	86	
		05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	176	210	2	78	
		06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	7	159	225	2	82	
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	175	250	2	82	
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	5	180	245	2	88	
	28.8	23 ⁵⁰ -00 ¹⁰	5	142	250	2	86	
	30.8	23 ⁰⁰ -23 ¹⁶	6	89	230	2	85	
	31.8	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	2	152	250	2	82	
	22 измерения				250		85	среднее за месяц
	Составила Р. Арраймович							
	Проверил В. Рева							