

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E меридиана
 месяц май год 1964
 Характеристика наблюдений погоды (среднее значение)

Частота (мц/сек) 2,2 ± 0,2
 Постоянная аппаратуры 90
 Число измерений 10

Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	32	438	100	E				
2	34	178	100	E				
3	32	404	100	E				
4	37	241	100	E				
5	34	383	100	E				
6	40	359	100	E				
7	36	255	100	ES и E				
8	45	417	100	E				
9	31	371	95	E				
10	31	348	90	ES				
11	34	185	100	E				
12	35	320	95	E				
13	34	431	100	E				
14	29,5	86	100	E				
15	42,5	168	100	E				
16	39	308	100	E				
17	30	412	100	E				
18	45	325	100	E				
19	36	356	100	E				
20	34	274	100	E				
21	30	369	100	E				
22	32	352	100	E				
23	30	360	90	ES				
24	35	361	100	E				
25	30	364	90	ES				
26	35	351	100	E и ES				
27	36	360	100	E и ES				
28	41	368	100	E				
29	35	348	100	E				
30	44	320	100	E				
31	34	361	95	E				
Медиана	34		100					
Учтено	31		31					

Классиф. 32 / 36

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

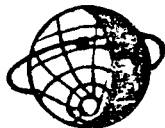


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате РМД
Дата 19 мая 1964 г.

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 (95)	Индекс регистрации	h'	L Свой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	3	4	196	100	Es	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	7	184	100	Es
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	6	8	195	90	Es	23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	1	5	136	240	F
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	5	7	184	95	Es						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	7	190	95	Es						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	9	203	100	Es						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	23	189	105	E						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	1	21	204	100	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	1	26	189	100	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	29	169	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	27	184	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	33	176	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	37	200	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	35	156	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	29	198	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰		C									
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	2	24	185	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	23	240	100	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	2	27	244	105	E						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	9	190	105	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	9	180	100	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	2	0	184	100	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	14	182	100	Es						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	12	182	250	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	4	181	100	Es						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	1	2	181	240	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						Постоянная (95)					
						90					
						Число измерений					
						10					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Арте

Дата 20 мая 1964г.

РМД

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'	L слай	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	1	8	188	230	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	2	191	270	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	6	182	270	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	4	181	280	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	6	131	240	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	27	169	100	E						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	15	170	100	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	27	182	100	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	32	181	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	35	174	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	34	174	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	164	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	31	110	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	20s	93	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	27	181	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	21	145	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	2	18	216	100	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	4	10	180	110	Es						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	3	10	185	110	Es						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	4	7	184	100	Es						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰		S									
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰		C									
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰		C									
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	4	178	100	Es						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>90</u> <u>10</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

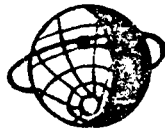


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 21 мая 1964г.

РМД

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'	\bar{L} <i>Сред</i>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	9	167	100	E _S						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	2	171	255	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	2	7	187	250	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	2	1	185	260	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	2	2	185	100	E _S						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	2	15	181	110	E _S						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	14	179	100	E						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	22	176	100	E						
08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰	1	30	150	100	E						
09 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	1	32	192	100	E						
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	1	36	181	100	E						
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	33	178	100	E						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	29	191	100	E						
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	1	34	169	100	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	1	26	143	100	E						
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	1	30	173	100	E						
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	1	26	181	100	E						
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	1	14	169	100	E _S						
18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	2	8	178	100	E _S						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	2	6	191	100	E _S						
20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	3	7	189	100	E _S						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	4	4	190	100	E _S						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	3	7	184	95	E _S						
23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	2	7	181	250	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						<u>2,2 ± 0,2</u>					
						90					
						10					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата май 1964 г. (последень)

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 (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слой	
1	11 ³⁰ -11 ⁵⁴	1	34	270	95	E	11 ³⁰ -11 ⁵⁷	1	31	250	100	E	13
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	168	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	181	100	E	
2	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				14
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	178	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	86	100	E	
3	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	190	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				15
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	214	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	168	100	E	
4	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	160	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	164	100	E	16
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	38	181	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	39	144	100	E	
5	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	169	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	28	228	90	Es	17
	12 ³⁰ -12 ⁴⁸	1	33	214	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	184	100	E	
6	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	179	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52	117	100	E	18
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	47	180	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	208	100	E	
7	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	167	100	Es	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	37	200	100	E	19
	12 ³⁰ -12 ³⁷	1	34	88	95	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	35	156	100	E	
8	11 ³⁰ -11 ⁵⁵	1	37	223	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	38	164	100	E	20
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	194	100	E	12 ⁴⁵ -12 ⁵⁵	1	31	110	100	E	
9	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	185	100	E	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	33	178	100	E	21
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	186	90	E	12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	29	191	100	E	
10	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	191	90	Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	31	173	100	E	22
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	157	90	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	179	95	E	
11	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	185	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	176	90	Es	23
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	184	90	Es	
12	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	132	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	177	95	E	24
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	188	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	184	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						Постоянная (9б)							
						Число измерений							
						$2,2 \pm 0,2$							
						90							
						10							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

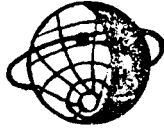


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата май 1964 г. (понедельник)

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

Число	Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	— L Сред	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
25	11 ³⁰ -11 ⁴⁸	2	26	214	90	E, S						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	33	150	90	E, S						
26	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	39	189	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	32	162	100	E, S						
27	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	176	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	2	36	184	95	E, S						
28	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	40	179	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	189	100	E						
29	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	41	164	95	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	184	100	E						
30	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47	150	100	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	170	100	E						
31	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	184	95	E						
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	177	95	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)	2,2 ± 0,2					
						Постоянная (98)	90					
						Число измерений	10					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Май 1964

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 фазы	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,2 ± 0,2	2.V-64	04 ¹⁰ -04 ²⁵	4	174	250	2	88	
	3.V-64	00 ⁰⁰ -00 ²⁰	6	245	255	2	88	
	10.V-64	01 ⁵⁰ -02 ⁰⁵	9	181	270	2	86	
	16.V-64	01 ⁰⁷ -01 ³¹	5	151	265	2	91	
		20 ³⁵ -20 ⁴⁵	5	104	230	3	90	
	20.V-64	01 ⁴⁵ -02 ¹⁰	2	191	270	2	88	
		02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	6	182	270	2	93	
		03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	4	181	280	2	92	
	21.V-64	01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	2	171	255	2	89	
		23 ⁴⁵ -24 ⁰⁰	7	181	250	2	89	
10 измер.					260		90	
		Составили		И. Кариневская				
		проверили		И. Кариневская				