

МЕЖДУНАРОДНЫЙ | ФИЗИЧЕСКИЙ | ОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц март год 1970
 Характеристика наблюдений полевые

Частота (мц/сек) <u>3.0 ± 0.3</u> Постоянная аппаратур <u>0.8</u> Число измерений <u>21</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	37	126	105	E				
2	40	126	110	E				
3	31	144	110	E				
4	48	117	120	E				
5	43	90	110	E				
6	33	90	105	E				
7	33	126	105	E _u E _s				
8	49 ₁₅	162	115	E				
9	47	126	105	E				
10	39	135	105	E _u E _s				
11	42 _S	100	110	E				
12	42 _S	108	110	E				
13	30	108	100	E				
14	37	126	100	E				
15	28	126	105	E				
16	28	126	105	E				
17	32	54	105	E				
18	29	110	120	E				
19	39	126	115	E				
20	33	126	110	E				
21	43	126	105	E				
22	26	144	105	E				
23	38	60	110	E				
24	42 _S	54	110	E _s				
25	45	144	105	E				
26	C							
27	46	80	110	E				
28	C							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	39		110					
Учтено	26		26					

кварт 32/43

105/110

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

месяц март год 1970

Характеристика наблюдений погода

Частота (мц/сек) <u>2.2 ± 0.2</u> Постоянная аппаратуры <u>94</u> Число измерений <u>11</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	42	135	105	E				
2	40	135	105	E				
3	46	90	105	E				
4	36	108	105	E				
5	47	117	105	E				
6	38	135	100	E				
7	49	144	105	E				
8	41	135	105	E				
9	48	153	105	E _u E _s				
10	36C	162	100	E				
11	49	175	100	E				
12	40R	105	105	E				
13	29	135	105	E				
14	47	150	100	E				
15	47	115	100	E				
16	37	115	100	E				
17	36	115	100	E				
18	C							
19	47	100	100	E				
20	43	126	105	E				
21	46	126	100	E				
22	43	100	100	E				
23	45	80	105	E				
24	48	72	100	E _s				
25	51	80	100	E				
26	56	72	105	E				
27	47	117	100	E				
28	C							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	46		105					
Учтено	26		26					

квари. 38/47

100/105

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата март 1970

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

частота (Мц/с) 3,0						частота (Мц/с) 3,0							
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	L слав	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	L		
1	12-12 ¹⁵	1	34	144	105	E	12-12 ¹⁵	1	30	108	100	E	13
	13-13 ¹⁵	1	39	108	105	E	13-13 ¹⁵	S					
2	12-12 ¹⁵	1	39	126	110	E	12-12 ¹⁵	1	37	126	100	E	14
	13-13 ¹⁵	1	42	126	110	E	13-13 ¹⁵	S					
3	12-12 ¹⁵	1	36	144	105	E	12-12 ¹⁵	1	28	126	105	E	15
	13-13 ¹⁵	1	25	144	115	E	13-13 ¹⁵	C					
4	12-12 ¹⁵	1	66	126	105	E	12-12 ¹⁵	1	33	108	100	E	16
	13-13 ¹⁵	1	31	108	140	E	13-13 ¹⁵	1	24	144	110	E	
5	12-12 ¹⁵	1	S				12-12 ¹⁵	1	32	54	105	E	17
	13-13 ¹⁵	1	43	90	110	E	13-13 ¹⁵	S					
6	12-12 ¹⁵	1	34	126	105	E	12-12 ¹⁵	1	27	90	115	E	18
	13-13 ¹⁵	1	32	54	105	E	13-13 ¹⁵	1	32	126	120	E	
7	12-12 ¹⁵	1	36	126	100	E _s	12-12 ¹⁵	1	42	108	105	E	19
	13-13 ¹⁵	1	30	126	105	E	13-13 ¹⁵	1	36	144	125	E	
8	12-12 ¹⁵		S				12-12 ¹⁵	1	35	126	110	E	20
	13-13 ¹⁵	1	49	162	120	E	13-13 ¹⁵	1	31	126	110	E	
9	12-12 ¹⁵	1	52	108	105	E	12-12 ¹⁵	1	43	126	105	E	21
	13-13 ¹⁵	1	43	144	105	E	13-13 ¹⁵	1	42	126	105	E	
10	12-12 ¹⁵	1	44	144	105	E	12-12 ¹⁵	1	30	108	105	E	22
	13-13 ¹⁵	1	34	144	105	E _s	13-13 ¹⁵	1	22	162	105	E	
11	12-12 ¹⁵		S				12-12 ¹⁵	1	33	54	110	E	23
	13-13 ¹⁵	1	42	90	110	E	13-13 ¹⁵	1	44	72	110	E	
12	12-12 ¹⁵	1	42	108	110	E	12-12 ¹⁵		S				24
	13-13 ¹⁵		S				13-13 ¹⁵	1	42	54	110	E _s	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3,0							
						Постоянная (96) 98							
						Число измерений 21							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата март 1970

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

частота (Мц/с) 3,0						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	f_oF_2 (98)	Кратность отражения	Индекс регистрации	$h'F_2$	L	Время начала/конца	Кратность отражения	L (98)	Индекс регистрации	$h'F_2$	L
25	12-12 ¹⁵	49	1	144	105	E					
	13-13 ¹⁵	41	1	144	105	E					
26	12-12 ¹⁵	C									
	13-13 ¹⁵	C									
27	12-12 ¹⁵	47	1	54	105	E					
	13-13 ¹⁵	44	1	108	110	E					
28	12-12 ¹⁵	C									
	13-13 ¹⁵	C									
29	12-12 ¹⁵	C									
	13-13 ¹⁵	C									
30	12-12 ¹⁵	C									
	13-13 ¹⁵	C									
31	12-12 ¹⁵	C									
	13-13 ¹⁵	C									
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (98)					
						Число измерений					
						3,0					
						98					
						21					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата марта 1970г.

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

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с) 2.2						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	
1 1130-1145	1	41	144	105	E	1130-1145	1	29	126	100	E _s	13
1230-1245	1	42	126	100	E	1230-1245	1	29	144	100	E	
2 1130-1145	1	31	126	105	E	1130-1145	1	46	108	100	E	14
1230-1245	1	48	144	105	E	1230-1245	1	48	180	100	E	
3 1130-1145	1	51	54	105	E	1130-1145	1	51	72	100	E	15
1230-1245	1	41	126	105	E	1230-1245	1	43	162	100	E	
4 1130-1145	1	38	108	100	E	1130-1145	1	41	108	100	E	16
1230-1245	1	34	108	105	E	1230-1245	1	33	126	100	E	
5 1130-1145	1	47	126	100	E	1130-1145	1	33	108	100	E	17
1230-1245	1	47	108	105	E	1230-1245	1	40	126	100	E	
6 1130-1145	1	36	126	100	E	1130-1145		S				18
1230-1245	1	40	144	100	E	1230-1245		C				
7 1130-1145	1	52	168	105	E	1130-1145	1	46	108	100	E	19
1230-1245	1	47	126	100	E	1230-1245	1	49	90	100	E	
8 1130-1145	1	39	144	100	E	1130-1145	1	42	144	105	E	20
1230-1245	1	43	126	105	E	1230-1245	1	44	108	105	E	
9 1130-1145	1	40	144	100	E _s	1130-1145	1	47	144	100	E	21
1230-1245	1	46	180	105	E	1230-1245	1	45	108	100	E	
10 1130-1145	1	36	162	100	E	1130-1145	1	34	144	100	E	22
1230-1245		C				1230-1245	1	52	54	100	E	
11 1130-1145	1	43	162	100	E	1130-1145	1	46	54	105	E	23
1230-1245	1	55	186	100	E	1230-1245	1	41	108	105	E	
12 1130-1145	1	43	90	100	E	1130-1145		C				24
1230-1245	1	36R	126	100	E	1230-1245	1	48	72	100	E _s	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2						
						Постоянная (95) 94						
						Число измерений 11						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана
марта 1970 г.

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	индекс регист- рации	H' (км)	Порядок кратности отражен.	Посто- янная аппарат	Примечание
3.0	4. III	02 ²⁶ -04 ⁴⁶	8.2	162	375	2	101	
	7. III	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	8.4	92	370	2	96	
	10. III	3 ¹⁵ -33 ³⁰	4.7	108	340	2	94	
		16 ¹⁵ -16 ³⁰	9.6	126	240	2	92	
		17 ¹⁵ -17 ³⁰	5.0	116	220	2	95	
	11. III	2 ¹⁵ -23 ³⁰	1.1	54	385	2	93	
		17 ¹⁵ -17 ³⁰	10.8	108	230	2	99	
		18 ¹⁵ -18 ³⁰	3.9	54	230	2	96	
		19 ¹⁵ -19 ³⁰	9.4	90	225	2	101	
		20 ¹⁵ -20 ³⁰	6.6	72	235	2	100	
		21 ¹⁵ -21 ³⁰	8.4	90	295	2	104	
		22 ¹⁵ -22 ³⁰	1.4	108	345	2	94	
	12. III	1 ¹⁵ -13 ³⁰	4.4	126	325	2	92	
		3 ¹⁵ -33 ³⁰	5.9	162	400	2	98	
		4 ¹⁵ -43 ³⁰	3.9	54	395	2	96	
		5 ¹⁵ -53 ³⁰	6.0	90	370	2	100	
		20 ¹⁵ -20 ³⁰	1.4	72	240	2	93	
	15. III	23 ³⁰ -23 ⁵⁰	3.6	90	310	2	95	
	19. III	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	6.6	72	305	2	99	
	21. III	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	5.6	162	340	2	99	
	31. III	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	2.6	180	350	2	95	
Среднее за месяц:					310		98	
Составили:				<i>Рого</i>		/Рудина/		
Проверил:				<i>И. Рудина / Рудина /</i>				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

март 1970 г.

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 (вБ)	индекс регистрации	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание слой
2.2±0.2	5. III	23 ⁵⁰ -0 ¹⁰	5.4	162	340	2	89	F2
	10. III	21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	8.2	72	245	2	98	F2
	11. III	19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	11.0	90	230	2	95	F2
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	7.3	126	235	2	88	F2
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	5.2	126	300	2	90	F2
	12. III	1 ⁴⁵ -2 ⁰⁰	12.0	126	325	2	96	F2
		2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	9.9	144	350	2	98	F2
		19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	12.0	144	235	2	99	F2
	16. III	23 ⁰⁰ -23 ²⁰	8.6	126	265	2	96	F2
	17. III	23 ⁰⁰ -23 ²⁰	7.3	126	295	2	98	F2
	21. III	23 ⁰⁰ -23 ²⁰	10.8	180	300	2	100	F2
		Среднее за месяц:			285		94	
		Составила:						Рыба / Рыбина /
		Проверила:						И. Рыбина / Рыбина /