

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц ноябрь год 1970

Характеристика наблюдений ноябрь

Частота (мц/сек) <u>30</u> Постоянная аппаратуры <u>101</u> Число измерений <u>72</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Состояние	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	60	154	105	E				
4	53	135	100	E, Es				
5	56	108	107	E, Es				
6	C							
7	72 S	126	125	E				
8	58 S	126	110	E				
9	50							
10	54	154	115	E, Es				
11	63	90	110	E				
12	58	154	112	E				
13	34	162	110	E				
14	52	108	125	E				
15	B							
16	65	144	117	E				
17	45 B	126	120	E				
18	40	162	117	E				
19	34	162	115	E				
20	39	144	112	E				
21	31	171	115	E				
22	27	81	100	Es				
23	24	90	107	E				
24	29	135	122	E				
25	31	144	115	E				
26	33	144	110	E				
27	36	117	117	E				
28	37	135	122	E				
29	34	108	107	E				
30	45	72	100	Es				
31								
Медиана	40	115						
Учтено	25	25						

кварт. 34/56 110/117

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Частота (мц/сек) <u>22</u> Постоянная аппаратуры <u>99</u> Число измерений <u>27</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	тип поглощения	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	47C	162	100	E				
2	C							
3	C							
4	45	144	100	E, Es				
5	62	126	105	E				
6	C							
7	56	29	100	E, Es				
8	55	108	100	E				
9	53S	144	110	E				
10	43	117	105	E				
11	60B	108	100	E				
12	60	153	106	E				
13	34	153	110	E				
14	44	126	113	E, F-1				
15	B							
16	45	135	100	Es				
17	46B	144	105	E				
18	48	144	110	E				
19	33	162	105	E				
20	29	144	107	E				
21	31	144	110	E				
22	27C	72	105	E				
23	27	153	100	E				
24	34	117	100	E				
25	20	126	100	E				
26	27	108	102	E				
27	29	135	105	E				
28	35	144	107	E				
29	34	81	102	E				
30	33	81	100	E				
31								
Медиана	43		105					
Всего	32/50		100/105					

учтено 27 27

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Нюна-АмеДата ноябрь 1970Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 3,0±0,3						частота (Мц/с) 3,0±0,3						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L с/об	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L с/об	
1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	34	162	110	E	13
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	34	162	110	E	
2 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49	108	125	E	14
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55	108	125	E	
3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	62	162	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		B				15
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	59	144	100	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		B				
4 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	62	126	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	66	126	115	E	16
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	44	144	100	E _s	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	63	162	120	E	
5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	65	108	115	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	45	126	120	E	17
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57	108	100	E _s	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		B				
6 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		C				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	39	162	115	E	18
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	42	162	120	E	
7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	72	126	125	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	39	162	110	E	19
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		S				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	30	162	120	E	
8 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58	126	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	39	126	110	E	20
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		S				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	40	162	115	E	
9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵		S				12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	31	180	115	E	21
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵		C				13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	31	162	115	E	
10 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	54	144	110	E _s	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	22	90	100	E _s	22
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	53	162	120	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	33	72	100	E _s	
11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	64	90	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	21	72	110	E	23
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	62	90	110	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	38	108	105	E	
12 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	59	162	105	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	29	162	120	E	24
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57	144	120	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	29	108	125	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3.0 Постоянная (95) 101 Число измерений 12						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АмеДата ноябрь 1970гШирота 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>3,0±0,3</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
25 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	28	126	105	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	34	162	125	E						
26 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	35	162	110	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	30	126	110	E						
27 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	37	144	115	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	35	90	120	E						
28 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	38	144	115	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	37	126	130	E						
29 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	25	126	105	E						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	44	90	110	E						
30 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50	54	100	E _s						
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	42	90	100	E _s						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (9б) Число измерений					
						3,0 101 12					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата ноябрь 1970

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

частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L _{свдв}	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L _{свдв}	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	47	162	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	108	115	E	13
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	198	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	126	180	F-1	14
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	43	126	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵		B				15
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	43	162	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	52	108	100	Es	16
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	47	126	100	Es	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	60	162	100	Es	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	64	108	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	144	105	E	17
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	61	144	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				
11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C				11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48	126	105	E	18
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49	162	115	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54	72	100	Es	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	162	105	E	19
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	59	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	162	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50	90	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	126	105	E	20
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	60	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	162	110	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53	144	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	162	110	E	21
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	126	110	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51	72	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	72	105	E	22
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	162	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C				
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60	108	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	23	162	100	E	23
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		B				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	144	100	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59	144	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	72	100	E	24
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	61	162	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	162	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						
						Постоянная (95)						
						Число измерений						
						2,2						
						99						
						21						



Ноябрь 1970

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 (гБ)	индекс решетки	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание СДП
3,0	17.11	0 ¹⁵ -0 ³⁰	3,9	72	375	2	97	F2
		2 ¹⁵ -2 ³⁰	8,4	72	305	2	104	F2
		22 ¹⁵ -22 ³⁰	6,8	90	305	2	102	F2
18.11		0 ¹⁵ -0 ³⁰	6,8	7,2	310	2	104	F2
		1 ¹⁵ -1 ³⁰	7,5	90	305	2	103	F2
		4 ¹⁵ -4 ³⁰	6,4	126	270	2	100	F2
		20 ¹⁵ -20 ³⁰	9,4	126	360	2	101	F2
		21 ¹⁵ -21 ³⁰	8,0	162	450	2	102	F2
		23 ¹⁵ -23 ³⁰	8,9	126	300	2	100	F2
		19.11	0 ¹⁵ -0 ³⁰	5,4	90	350	2	96
	5 ¹⁵ -5 ³⁰	8,9	90	270	2	106	F2	
20.11	0 ¹⁵ -0 ⁴⁵	6,4	90	325	2	105	F2	
Среднее за месяц:					315		101	
по 12 значениям:								
Составил: Гроз/Рудина/								
Проверил: Гроз/Рудина/								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ноябрь 1970г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Ама-Аме
 Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (θ ₅)	индекс рейс ₅	H' (км)	Порядок кратности отражен	Показе- янная аппарат	Коррекции
2.2	17.11	23 ¹⁵ -0 ⁰⁰	2.6	72	370	2	94	F2
		0 ⁴⁵ -1 ⁰⁰	1.2	90	300	2	106	F2
		1 ¹⁵ -2 ⁰⁰	1.1	126	280	2	101	F2
		2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	8.9	126	255	2	99	F2
		5 ⁴⁵ -6 ⁰⁰	10.5	108	270	2	99	F2
		6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	7.7	108	250	2	98	F2
		19 ¹⁵ -20 ⁰⁰	6.0	90	220	2	99	F2
		21 ¹⁵ -22 ⁰⁰	6.0	90	270	2	98	F2
		22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	8.1	108	275	2	97	F2
	18.11	0 ⁴⁵ -1 ⁰⁰	5.0	144	290	2	99	F2
		1 ¹⁵ -2 ⁰⁰	4.1	108	290	2	98	F2
		2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	5.0	72	275	2	97	F2
		3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	5.4	144	275	2	100	F2
		5 ⁴⁵ -6 ⁰⁰	6.4	162	205	2	98	F2
		6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	10.5	126	250	2	99	F2
		18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	8.9	108	215	2	100	F2
		19 ¹⁵ -20 ⁰⁰	8.4	144	260	2	102	F2
		20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰	5.0	144	375	2	97	F2
	19.11	4 ⁴⁵ -5 ⁰⁰	5.4	126	415	2	99	F2
		5 ⁴⁵ -6 ⁰⁰	5.4	72	325	2	98	F2
	20.11	0 ¹⁵ -0 ⁴⁵	4.4	126	300	2	98	F2
Среднее за месяц					285		99	
по 21 значение:								
Составил:					Рудина			
Проверил:					Рудина			