

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц июль год 1970

Характеристика наблюдений полюсь

Частота (мц/сек) <u>3.0 ± 0.3</u>		Постоянная аппаратуры <u>108</u>		Число измерений <u>10</u>				
Дата	L(гб)	N	H(км)	Средний индекс	L(гб)	N	H(км)	Примечания
1	56	126	90	E				
2	46S	126	100	E				
3	53	117	110	E				
4	46	113	110	E				
5	C							
6	62	117	107	E				
7	44S	144	105	E				
8	40S	144	110	E				
9	35	126	100	E				
10	53	72	105	E				
11	44C	126	110	E				
12	43	126	107	E				
13	C							
14	33S	126	110	E				
15	43C	126	120	E				
16	47C	54	100	E				
17	S							
18	B							
19	B							
20	50C	126	110	E				
21	S							
22	C							
23	42	126	105	E, E _s				
24	37C	144	110	E				
25	S							
26	C							
27	49B	126	110	E				
28	42S	108	110	E				
29	53	117	109	E				
30	45	99	105	E				
31	57C	128	100	E				
Медиана	46		110					
Учтено	24		22					

Квартиль 42/53

105/110

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
 месяц июль год 1970
 Характеристика наблюдений кодоень

Частота (мц/сек)		<u>2.0 ± 0.2</u>							
Постоянная аппаратуры		<u>104</u>							
Число измерений		<u>6</u>							
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Статус	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	
1	55	99	92	E					
2	56	126	97	E					
3	52	162	100	E					
4	S								
5	C								
6	61	135	100	E					
7	55	108	100	E					
8	S								
9	62	90	100	E					
10	53	99	100	E					
11	48	108	100	E					
12	43	67	100	E					
13	C								
14	45	108	100	E					
15	46	126	100	E					
16	S								
17	50C	144	100	E					
18	B								
19	B								
20	54	135	100	E					
21	S								
22	C								
23	50S	144	100	E					
24	S								
25	54	135	100	E					
26	C								
27	50B	144	100	E					
28	57	135	100	E					
29	54C	72	100	E					
30	48	108	102	E					
31	53	67	100	E					
Медиана	54		100						
Учтено	22		20						

кварт. 50/56 100/100

ТАБЛИЦА 1

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

частота (Мц/с) $30 \pm 0,3$						частота (Мц/с) $30 \pm 0,3$						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L ₂ СЛОЛ	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	
1 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57	126	90	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					13
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	55	126	90	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					
2 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	46	126	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	S					14
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	S					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	33	126	110	E	
3 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48	126	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	43	126	120	E	15
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	56	108	110	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					
4 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	47	126	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					16
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	44	100	110	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	47	54	100	E	
5 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	S					17
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	S					
6 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	58	108	105	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	B					18
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	67	126	110	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	B					
7 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	S					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	B					19
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	44	144	105	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	B					
8 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	S					12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	50	126	110	E	20
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	40	144	110	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					
9 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	28	126	100	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	S					21
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	43	126	100	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	S					
10 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	55	90	105	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C					22
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	51	54	105	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					
11 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	44	126	110	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	40	126	110	E	23
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	44	126	100	E _s	
12 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	37	144	107	E	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	37	144	110	E	24
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	47	108	107	E	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C					
Данные градуировки						Частота (Мц/с) $30 \pm 0,3$						
						Постоянная (9б) 108						
						число измерений 10						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-Аме

Дата июль 1970

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

частота (Мц/с) 30 ± 0.3						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L ₀ слои	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	48	90	105 E						
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	49	108	115 E						
26	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C									
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	C									
27	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	49	126	110 E						
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	B									
28	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	S									
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	42	108	110 E						
29	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	47	162	115 E						
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	60	72	103 E						
30	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	45	144	105 E						
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	46	54	105 E						
31	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	C									
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	57	128	100 E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 30 ± 0.3					
						Постоянная (95) 108					
						"исло измерений 10					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата июль 1970 г.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2.0 ± 0.2						частота (Мц/с) 2.0 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L _с / ст/м	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L _с / ст/м
1 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	45	90	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56	108	90	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				
2 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	53	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	45	90	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	48	126	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	126	100	E
3 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55	162	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50	126	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49	162	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	126	100	E
4 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	61	144	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	56	108	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				
5 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	144	100	E
6 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	60	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	B				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	62	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	B				
7 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56	108	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	B				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54	108	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	B				
8 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S					11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56	126	100	E
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	S					12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53	144	100	E
9 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	61	54	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	S				
10 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	72	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C				
11 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	90	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53	126	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	50	144	100	E
12 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	S				
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	42	108	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	S				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2.0 ± 0.2					
						Постоянная (9б) 104					
						Число измерений 6					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алла-Аме

Дата июль 1970г

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

частота (Мц/с) $2,0 \pm 0,2$						частота (Мц/с) $2,0 \pm 0,2$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	\bar{L} (сл)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	\bar{L}
25 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54	126	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	54	144	100	E						
26 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	C										
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C										
27 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50	144	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	B										
28 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	56	126	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	58	144	100	E						
29 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	54	72	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	C										
30 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51	72	105	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	45	144	100	E						
31 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	55	108	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	52	126	100	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) $2,0 \pm 0,2$					
						Постоянная (гб) 104					
						Число измерений 6					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



июль 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 (град)	индекс регистра разма (км)	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная G- аппарат	Примечание
3.0±0.3	14.07	01 ¹⁵ -01 ³⁰	14	90	320	2	113	F2
		02 ¹⁵ -02 ³⁰	8,6	90	315	2	105	F2
		03 ¹⁵ -03 ³⁰	17	36	320	2	102	F2
		04 ¹⁵ -04 ³⁰	14	72	300	2	108	F2
		05 ¹⁵ -05 ³⁰	19	90	260	2	106	F2
		20 ¹⁵ -20 ³⁰	17	54	110	2	105	E _s
		23 ¹⁵ -23 ³⁰	14	90	300	2	113	F2
	17.07	23 ³⁰ -23 ⁴⁵	6,9	54	340	2	102	F2
	21.07	23 ²⁰ -23 ³⁵	13	54	240	2	109	F2
	24.07	23 ³⁰ -23 ⁴⁵	11	108	280	2	103	F2
Среднее за месяц:					290		108	
по 10 измерениям								
Составил: Рыба / Рыбина /								
Проверил: Рудин / Рудина /								

Международный Геофизический Год



июль 1970г.

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 (95)	Индекс регистрации радиом. (УМ)	h' (км)	Порядок кратности отражен.	Постоян- ная аппарат	Слоянние
2.0±0.2	08.07.	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	14	72	100	2	101	Es
		23 ¹⁵ -23 ³⁰	18	72	100	2	108	Es
	14.07	21 ¹⁵ -21 ³⁰	10.5	108	280	2	102	F2
	15.07	3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	18	108	275	2	98	F2
	21.07	23 ⁰⁰ -23 ¹⁵	19	108	105	2	105	Es
	6.07	23 ⁰⁰ -23 ³⁰	14	72	105	2	99	Es
Среднее за месяц:					160		104	
по 6 значениям								
Составил: Рылов / Рыбина /								
Проверил: Рылов / Рыбина /								