

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц декабрь год 1969
 Характеристика наблюдений среденные поуровневые значения

Частота (мц/сек) <u>3,0</u>								
Постоянная аппаратуры <u>96</u>								
Число измерений <u>12</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	29R	144	110	E				
2	39	130	115	E				
3	40	117	110	E				
4	29	126	115 220	E / F ₁				
5	22	135	125	E _s				
6	25S	144	115	E				
7	26R	135	110	E				
8	U26R	144	115	E				
9	22	144	120	E				
10	23	100	130	E _u E _s				
11	32	125	105	E				
12	31	117	110	E _u E _s				
13	30	117	125	E				
14	24	110	120	E _u E _s				
15	23R	144	125	E				
16	U25B	117	110	E _s				
17	25	126	120 220	E / F ₁				
18	S							
19	32	144	120	E				
20	34R	108	110 230	E / F				
21	31S	108	105	E				
22	32	100	115	E _u E _s				
23	S							
24	22S	126	105	E _u E _s				
25	19R	180	95	E _s ^L				
26	22S	144	120	E _u E _s				
27	24	153	140	E				
28	R							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	26							
Учтено	26							

карты 23/31

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц декабрь год 1969
 Характеристика наблюдений полученные значения

Частота (мц/сек) <u>2,2</u>		Постоянная аппаратуры <u>101</u>		Число измерений <u>18</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	34	120	100	E				
2	48	110	105	E				
3	63	130	105	E				
4	26	135	95	E и Es				
5	32	135	105	E				
6	31	144	100	E				
7	35	162	105	E				
8	32	162	110	E				
9	28	153	105	E				
10	28	144	100	E				
11	34	100	100	E				
12	34C	144	105	E				
13	34	117	110	E				
14	29S	108	100	E и Es				
15	35	110	105	E				
16	28	150	105	E				
17	33	144	100	E				
18	33	117	105	E				
19	40	162	105	E				
20	U36B	153	100	E				
21	31	153	100	E				
22	44	120	100	E и Es				
23	36	171	105	E				
24	32	130	105	E				
25	29	110	100	Es				
26	36	162	100	Es				
27	U32S	170	95	Es				
28	29	110	100	E				
29	C							
30	C							
31	46	126	100	E				
Медиана	33		100					
Учтено	29		29					

кварталь 31/35

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата декабрь 1969.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	l	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	l	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	126	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	126	100	E	13
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	115	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	108	115	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	51	72	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵		S				14
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	144	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	108	100	E _s	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	59	154	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	138S	72	105	E	15
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	67	108	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	33	144	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	24	108	95	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	144	105	E	16
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	162	95	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	26	160	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	126	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	144	100	E	17
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	144	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	31	144	100	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	26	144	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	126	105	E	18
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	144	105	E _s	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	108	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	35	162	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	162	105	E	19
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	162	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	46	162	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	162	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	162	100	E	20
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	34	162	110	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	139B	144	100	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	30	144	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	144	100	E	21
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	27	162	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	162	100	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	25	144	100	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	43	144	100	E _s	22
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	30	144	105	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	90	100	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	54	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	36	162	105	E	23
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	36	144	100	E	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	37	180	105	E	
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	34	144	105	E	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	32	90	110	E	24
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		S				12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	32	162	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений						
						2,2 101 18						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата декабрь 1969г.

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L см/с?	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L
25 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	67	100	Es						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	28	162	100	Es						
26 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	37	162	100	Es						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	35	162	100	Es						
27 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	33	198	100	Es						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	432S	144	90	Es						
28 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	144	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	29	72	100	E						
29 11 ³⁰ -11 ⁴⁵		C									
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C									
30 11 ³⁰ -11 ⁴⁵											
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C									
31 11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	126	100	E						
12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C									
Данные градуировки											
						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (9б)					
						Число измерений					
						2,2					
						101					
						18					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата декабрь 1969

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	L
1	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	U29S	144	115 E	12-12 ¹⁵	1	28	126	130 E	13
	13-13 ¹⁵		R			13-13 ¹⁵	1	31	108	125 E	
2	12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	U39S	123	115 E	12-12 ¹⁵	1	27	90	115 E	14
	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	1	40	144	115 E	13-13 ¹⁵	1	21	126	125 E ^c	
3	12-12 ¹⁵	1	41R	108	105 E	12-12 ¹⁵	1	23	144	125 E	15
	13-13 ¹⁵	1	39	126	120 E	13-13 ¹⁵		R			
4	12-12 ¹⁵	1	29	144	115 E	12-12 ¹⁵	1	22	126	115 E _s	16
	13-13 ¹⁵	1	28	108	220 F ₁	13-13 ¹⁵	1	U29B	108	110 E _s	
5	12-12 ¹⁵	1	21	144	120 E _s	12-12 ¹⁵	1	28	144	120 E	17
	13-13 ¹⁵	1	U23R	126	130 E _s ^c	13-13 ¹⁵	1	22	108	220 F ₁	
6	12-12 ¹⁵	1	U25S	144	120 E	12-12 ¹⁵		S			18
	13-13 ¹⁵		S			13-13 ¹⁵		S			
7	12-12 ¹⁵	1	25	144	105 E	12-12 ¹⁵	1	U36S	144	115 E	19
	13-13 ¹⁵	1	U27R	126	115 E	13-13 ¹⁵	1	28	144	125 E	
8	12-12 ¹⁵	1	15R	144	115 E	12-12 ¹⁵	1	34R	108	110 E	20
	13-13 ¹⁵	1	37R	144	115 E	13-13 ¹⁵		R			
9	12-12 ¹⁵	1	23	126	120 E	12-12 ¹⁵	1	31	108	105 E	21
	13-13 ¹⁵	1	22	162	125 E ₂	13-13 ¹⁵		S			
10	12-12 ¹⁵	1	23	144	130 E	12-12 ¹⁵	1	36	72	130 E	22
	13-13 ¹⁵	1	U23S	154	135 E _s ^h	13-13 ¹⁵	1	27	126	100 E _s	
11	12-12 ¹⁵	1	30	144	105 E	12-12 ¹⁵		S			23
	13-13 ¹⁵	1	33	90	105 E	13-13 ¹⁵		S			
12	12-12 ¹⁵	1	34	126	110 E	12-12 ¹⁵	1	22	126	100 E _s	24
	13-13 ¹⁵	1	29	108	145 E ₂	13-13 ¹⁵		R			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						3,0					
						96					
						12					

ТАБЛИЦА 1

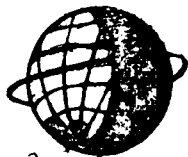
Измерения поглощения сделаны в Ашша - Ате

Дата декабрь 1969г.

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

частота (Мц/с)						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	12-12 ¹⁵	1	R								
	13-13 ¹⁵	1	19	180	95	Es ^e					
26	12-12 ¹⁵	1	22	144	100	Es					
	13-13 ¹⁵		S								
27	12-12 ¹⁵	1	25	162	140	E					
	13-13 ¹⁵	1	22	144	140	E					
28	12-12 ¹⁵		R								
	13-13 ¹⁵		R								
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 (9б)					
						Число измерений					
						3,0					
						96					
						12					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



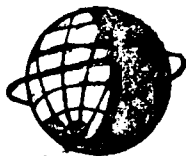
декабрь 1962

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ата*

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (98)	индекс фрактур.	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание <i>Сдвиг</i>
$2,2 \pm 0,2$	3/IV	23-23 ²⁰	4,5	144	310	2	98	F
	4/IV	23 ¹⁵ -23 ³⁰	10,5	162	315	2	105	F
	5/IV	23-23 ²⁰	10,5	108	300	2	107	F
	10/IV	23 ⁴⁵ -23 ²⁰	6,2	72	300	2	101	F
	15/IV	23 ⁴⁵ -0 ⁰⁰	5	126	370	2	102	F
	16/IV	1 ⁴⁵ -2	5,2	90	300	2	97	F
		2 ⁴⁵ -3	5,4	90	270	2	97	F
		3 ⁴⁵ -4	6	126	260	2	99	F
		14 ⁴⁵ -18	7,7	108	200	2	101	F
		19 ⁴⁵ -20	5,2	108	250	2	98	F
	17/IV	0 ⁴⁵ -1	6,8	126	290	2	105	F
		1 ⁴⁵ -2	9,1	108	270	2	104	F
		16 ⁴² -17 ⁰⁰	6,6	108	215	2	98	F
	18/IV	5 ³⁰ -6	4	90	270	2	95	F
		6 ⁴⁵ -7	8,6	108	230	2	103	F
	21/IV	23-23 ³⁰	6	72	340	2	100	F
	22/IV	23 ¹⁰ -23 ⁴⁰	14	72	330	2	100	F
	27/IV	23-23 ²⁰	7	126	350	2	103	F
	18 измерений				285		101	(среднее за декабрь)
	составил: <i>Г. В. Руднев</i>							
	проверил: <i>С. В. Руднев</i>							
	<i>С. В. Руднев</i>							

Международный Геофизический Год



декабрь 1969 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Анна-Аме*

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}55'$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (95)	индекс фазметр.	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
$3,0 \pm 0,3$	2/XII	23 ¹⁷ -0 ⁰⁷	2,2	108	390	2	94	F
	3/XII	23 ²⁸ -23 ³⁸	3,2	135	350	2	93	F
	4/XII	23 ⁴⁰ -24	0,08	72	345	2	88	F
	5/XII	23 ⁵⁵ -23 ⁵⁹	6,6	144	350	2	102	F
	7/XII	23 ²⁵ -23 ³⁶	1	54	420	2	91	F
	10/XII	23 ³⁰ -23 ³⁵	7,7	108	330	2	99	F
	11/XII	23 ³⁵ -23 ⁴⁵	2,6	108	295	2	93	F
	16/XII	1 ¹⁵ -1 ³⁰	3	72	350	2	97	F
		4 ¹⁵ -4 ³⁰	2,9	90	300	2	94	F
		7 ¹⁵ -7 ³⁰	6,6	90	225	2	98	F
	17/XII	17 ¹⁵ -17 ³⁰	3,9	90	240	2	94	F
	21/XII	23 ³⁵ -23 ⁴³	0,08	90	410	2	90	F
12	измерений				335		96	(среднее за месяц)
	<p>составил: <i>Д. В. Дубинин</i> проверил: <i>Д. В. Дубинин</i> <i>Л. В. Дубинин</i></p>							