

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Частота (мц/сек) <u>3.0</u> Постоянная аппаратуры <u>105</u> Число измерений <u>8</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Физич. условия	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	36	63	105	E, Es				
2	37	99	112	E				
3	33	117	100	E, Es				
4	43	144	100	E, Es				
5	34	135	115	E				
6	33	117	105	E, Es				
7	35	117	110	E				
8	30	180	107	E				
9	24	144	100	E				
10	36	117	107	E, Es				
11	C							
12	C							
13	39	144	107	E				
14	27	162	110	E				
15	C							
16	22	154	100	E				
17	38	117	110	E				
18	38	117	107	E				
19	C							
20	C							
21	21	135	100	E				
22	30 C	108	100	E				
23	26	117	110	E				
24	40	162	112	E				
25	41	144	97	Es				
26	44	144	105	E				
27	54	117	100	E, Es				
28	39	144	107	E				
29	39	90	100	Es				
30	37	117	97	E				
31	40 B	90	100	E				
Медиана	36		105					
Учтено	26		26					

Кварт. 30/39      100/110

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Частота (мц/сек) <u>22</u> Постоянная аппаратуры <u>101</u> Число измерений <u>15</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	поглощение	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	26	126	100	E				
2	33	149	105	E				
3	28	118	100	E <sub>s</sub>				
4	38	153	100	E				
5	38	117	97	E				
6	30	126	102	E				
7	34	135	102	E				
8	23	153	100	E				
9	33	135	100	E				
10	26C	126	100	E				
11	C							
12	C							
13	36	144	100	E, E <sub>s</sub>				
14	31	81	105	E				
15	30	126	100	E				
16	28	162	100	E, E <sub>s</sub>				
17	36	90	100	E				
18	33	154	100	E				
19	C							
20	C							
21	18	135	100	E				
22	24	135	100	E				
23	26	135	100	E				
24	41	153	105	E				
25	35	135	100	E <sub>s</sub>				
26	35	108	102	E				
27	37	140	100	E				
28	26	180	107	E				
29	34	117	97	E, E <sub>s</sub>				
30	33	144	100	E, E <sub>s</sub>				
31	32	63	100	E				
Медиана	33		100					
Вывод	27/34		100/100					

узтено 27

27















ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Октябрь 1970г.

Широта 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 <sub>свой</sub>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L <sub>свой</sub>	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38	36	110	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42	126	100	E	13
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	35	90	100	E <sub>s</sub>	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	36	162	115	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36	126	115	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38	162	100	E	14
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38	72	110	E	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	17	162	110	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	39	108	100	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C				15
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	28	126	100	E <sub>s</sub>	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36	144	100	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	23	144	100	E	16
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	51	144	100	E <sub>s</sub>	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	20	162	100	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38	162	115	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36	144	110	E	17
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	32	108	115	E	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39	90	110	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	39	126	110	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	37	126	110	E	18
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	28	108	100	E <sub>s</sub>	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39	108	105	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	35	108	110	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C				19
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34	126	110	E	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	29	162	105	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C				20
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	31	198	110	E	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	28	144	100	E	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	27	108	100	E	21
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	20	144	100	E	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	15	162	100	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	31	126	100	E <sub>s</sub>	12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	30	108	100	E	22
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40	108	115	E	13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	25	108	100	E	23
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	28	126	120	E	
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41	162	110	E	24
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39	162	115	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3.0 Постоянная (95) 105 Число измерений 8						



ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата Октябрь 1970Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>						частота (Мц/с) <u>2,2±0,2</u>						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	— L <u>слоа</u>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	— L <u>слоа</u>	
1 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	108	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	162	100	Es	13
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	144	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	126	100	E	
2 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	54	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	72	105	E	14
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	90	105	E	
3 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	90	100	Es	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	162	100	E	15
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	24	144	100	Es	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	90	100	E	
4 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	162	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	162	100	E	16
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44	144	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	162	100	Es	
5 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	162	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	126	100	E	17
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	72	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	54	100	E	
6 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	108	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	144	100	E	18
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	26	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	30	162	100	E	
7 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	144	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				19
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	126	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				
8 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	26	126	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				20
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	19	180	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				
9 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	108	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	23	108	100	E	21
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	12	162	100	E	
10 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	26	126	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	126	100	E	22
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	144	100	E	
11 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	29	90	100	E	23
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	180	100	E	
12 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44	126	105	E	24
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	180	105	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) <u>2,2</u>						
						Постоянная (гб) <u>101</u>						
						Число измерений <u>15</u>						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата октябрь 1970

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

частота (Мц/с) <u>22±0,2</u>						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	- L <sub>1</sub> <u>0100</u>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	L
25 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	126	100	Es						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	34	144	100	Es						
26 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	72	105	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	34	144	100	E						
27 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37	144	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	36	100	E						
28 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	162	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	24	198	115	E						
29 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	126	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	108	95	Es						
30 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	144	100	Es						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	144	100	E						
31 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	72	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	25	54	100	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						22					
						Постоянная (96)					
						101					
						Число измерений					
						15					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Октябрь 1970

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (95)	индекс решет	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Результат
3,0	3.10	23 <sup>25</sup> -23 <sup>25</sup>	6,8	108	360	2	104	F2
	9.10	23 <sup>25</sup> -23 <sup>25</sup>	5,4	108	315	2	102	F2
	13.10	1 <sup>15</sup> -1 <sup>30</sup>	8,4	72	310	2	108	F2
		2 <sup>15</sup> -2 <sup>30</sup>	6,0	144	325	2	104	F2
		22 <sup>15</sup> 22 <sup>30</sup>	7,1	90	290	2	107	F2
	14.10	2 <sup>15</sup> -2 <sup>30</sup>	7,5	90	300	2	107	F2
		18 <sup>15</sup> 18 <sup>30</sup>	8,9	108	270	2	107	F2
		22 <sup>15</sup> -22 <sup>30</sup>	5,7	90	280	2	101	F2
Среднее за месяц					300		105	
по 8 значениям								
Составил: Рылов / Рыбина /								
Проверил: Рылов / Рыбина /								



Октябрь 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 (ФЭ)	индекс регистра	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Полученное
2,2	3.10	23 <sup>00</sup> -23 <sup>10</sup>	8,0	144	340	2	104	F2
	4.10	23 <sup>00</sup> -23 <sup>20</sup>	8,4	72	100	2	97	E <sub>s</sub>
	5.10	23 <sup>00</sup> -23 <sup>20</sup>	3,1	72	295	2	97	F2
	9.10	23 <sup>00</sup> -23 <sup>20</sup>	2,9	72	270	2	97	F2
	13.10	23 <sup>45</sup> -0 <sup>00</sup>	8,4	72	290	2	98	F2
		2 <sup>45</sup> -3 <sup>00</sup>	4,8	126	300	2	102	F2
		3 <sup>45</sup> -4 <sup>00</sup>	4,4	72	295	2	99	F2
		4 <sup>45</sup> -5 <sup>00</sup>	5,4	72	265	2	101	F2
		5 <sup>45</sup> -6 <sup>00</sup>	8,4	108	240	2	102	F2
		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	3,9	144	255	2	98	F2
	14.10	1 <sup>45</sup> -2 <sup>00</sup>	3,6	144	280	2	99	F2
	15.10	19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	6,8	126	225	2	103	F2
		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	6,4	126	250	2	104	F2
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	5,0	126	250	2	99	F2
		23 <sup>45</sup> -0 <sup>00</sup>	3,4	144	270	2	101	F2
Среднее за месяц					260		101	
по 15 значениям:								
Составил:		Ритз / Рюбина /						
Проверил:		Вудик / Рудина /						