

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

месяц Февраль год 1970

Характеристика наблюдений ежедневно, попутные значения.

Частота (мц/сек) <u>3.0 ± 0.3</u> Постоянная аппаратуры <u>98.9</u> Число измерений <u>10</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	25	189	115	E				
3	32	99	120	E				
4	C							
5	C							
6	25	99	120	E				
7	32	85	115	E				
8	35	117	115	E				
9	34	135	105					
10	23	144	120	E				
11	29	100	100	E				
12	37	108	100	E и Es				
13	C							
14	27	108	115	E				
15	25	108	115	E				
16	24 S	144	115	E				
17	S							
18	23	117	105	E и Es				
19	27 S	144	120	E				
20	37	126	110	E и Es				
21	72	99	110	E				
22	23	144	120	E				
23								
24	38	99	115	E				
25	41	99	105	E и Es				
26	35	117	105	E				
27	22	126	120	E				
28	30	117	105	E				
29								
30								
31								
Медиана	29							
Учтено	22							

квартиль 25/35

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

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

месяц февраль год 1970

Характеристика наблюдений ежедневные, полуденные значения

Частота (мц/сек) <u>2.2 ± 0.2</u> Постоянная аппаратуры <u>93</u> Число измерений <u>13</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	30	117	100	E и Es				
3	38	144	105	E				
4	C							
5	C							
6	30	135	102	E и Es				
7	40	126	100	E				
8	42	135	105	E				
9	39	153	100	E				
10	33	117	100	E				
11	44	63	105	E				
12	35	108	100	Es				
13	C							
14	38	126	110	E				
15	35S	144	105	E				
16	43	144	100	E				
17	43	117	100	E				
18	32	144	100	E				
19	34	108	107	E				
20	38	108	107	E				
21	48	99	105	E				
22	36	104	115	E				
23	50C	144	110	E				
24	35	135	105	E				
25	43	144	102	E				
26	37	99	105	E				
27	37S	90	105	E				
28	33	99	105	E				
29								
30								
31								
Медиана	37							
Учтено	24							

квартини 35/42















ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Анне

Дата февраль 1970г.

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
12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>		C			
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>		C			
12-12 <sup>15</sup>	1	25	144	120 E		12-12 <sup>15</sup>	1	29	162	120 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	24	234	110 E		13-13 <sup>15</sup>	1	25	144	125 E	
12-12 <sup>15</sup>	1	33	108	120 E		12-12 <sup>15</sup>	1	24	90	110 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	31	90	120 E		13-13 <sup>15</sup>	1	35	126	120 E	
12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	24	144	115 E	
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>		S			
12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>		S			
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>		S			
12-12 <sup>15</sup>	1	27	126	120 E		12-12 <sup>15</sup>	1	30	144	110 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	23	72	120 E		13-13 <sup>15</sup>	1	15	108	100 Es	
12-12 <sup>15</sup>	1	31	126	120 E		12-12 <sup>15</sup>	1	27	144	120 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	32	144	115 E		13-13 <sup>15</sup>		C			
12-12 <sup>15</sup>	1	36	108	120 E		12-12 <sup>15</sup>	1	38	126	110 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	34	126	110 E		13-13 <sup>15</sup>	1	36	126	110 E	
12-12 <sup>15</sup>	1	40	108	100 E		12-12 <sup>15</sup>	1	72	90	110 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	28	162	110 E		13-13 <sup>15</sup>	1	72	108	115 E	
12-12 <sup>15</sup>	1	17	144	120 E		12-12 <sup>15</sup>	1	18	144	125 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	29	144	120 E		13-13 <sup>15</sup>	1	27	144	120 E	
12-12 <sup>15</sup>	1	20	126	105 E		12-12 <sup>15</sup>		C			
13-13 <sup>15</sup>	1	27	144	120 E		13-13 <sup>15</sup>		C			
12-12 <sup>15</sup>	1	31	144	100 Es		12-12 <sup>15</sup>	1	46	108	110 E	
13-13 <sup>15</sup>	1	43	72	100 E		13-13 <sup>15</sup>	1	27	90	125 E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3,0 ± 0,3					
						Постоянная (9б) 98,9					
						Число измерений 10					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата сентябрь 1970г

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 сдв?	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25 { 12-12 <sup>15</sup>	1	38	72	105	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	43	126	100	Es						
26 { 12-12 <sup>15</sup>	1	37	126	105	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	35	108	105	E						
27 { 12-12 <sup>15</sup>	1	21	126	125	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	23	126	120	E						
28 { 12-12 <sup>15</sup>	1	24	108	105	E						
13-13 <sup>15</sup>	1	36	126	110	E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) $3,0 \pm 0,3$					
						Постоянная (95) 98,9					
						Число измерений 10					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль 1970г.

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
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C	1			11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	126	100	Es	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	120	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	108	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	120	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	144	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	144	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	144	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	144	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	108	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	126	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	126	105	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	126	100	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	144	100	Es	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	162	100	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48	108	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	90	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	144	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	126	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	108	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	108	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	108	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	144	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	57	126	105	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	39	72	105	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	108	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	35	162	120	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	126	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	144	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	36	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C			
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40	90	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	50	144	110	E
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	90	100	Es	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	126	110	E
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	126	100	Es	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	31	144	100	E
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2					
Частота (Мц/с)						Постоянная (9б) 93					
Число измерений						Число измерений 13					



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Февраль 1970<sub>2</sub>

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Амса - Аме*  
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (с.г.)	индекс гештер	H' (мм)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание <i>слои</i>
3,0±0,3	2	23 <sup>30</sup> -23 <sup>35</sup>	6	162	375	2	93	F
	3	23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	5,2	180	310	2	95	F
	10	18 <sup>20</sup> -18 <sup>35</sup>	5,7	108	240	2	101	F
	11	2 <sup>15</sup> -2 <sup>30</sup>	5,4	72	305	2	103	F
	12	4 <sup>15</sup> -4 <sup>30</sup>	8,4	144	330	2	98	F
		5 <sup>15</sup> -5 <sup>30</sup>	5,5	108	300	2	98	F
		6 <sup>15</sup> -6 <sup>30</sup>	7,1	72	260	2	93	F
		18 <sup>15</sup> -18 <sup>30</sup>	6,8	64	210	2	95	F
		23 <sup>15</sup> -23 <sup>30</sup>	3,9	126	330	2	99	F
	24	24 <sup>40</sup> -1 <sup>00</sup>	4,6	90	450	2	104	F
10 измерений					311		98,9	(ср. за месяц)
составил:					Рудина			
проверил:					Рудина			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Февраль 1970г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Анна-Ане*  
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (д.д.)	индекс решет	h' (к.м.)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание смет
2,2±0,2	5	23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	5,5	180	330	2	99	F
	7	23-23 <sup>30</sup>	5,5	162	250	2	88	F
	10	18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	5,4	144	225	2	89	F
	11	3 <sup>45</sup> -4 <sup>00</sup>	5,0	126	280	2	96	F
		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	5,7	144	300	2	88	F
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	5,7	36	330	2	89	F
	12	4 <sup>45</sup> -5 <sup>00</sup>	5,0	144	300	2	94	F
		6 <sup>45</sup> -7 <sup>00</sup>	6,4	162	225	2	94	F
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	3,5	126	285	2	90	F
	13	23 <sup>05</sup> -23 <sup>25</sup>	9,6	144	255	2	93	F
	21	23-23 <sup>30</sup>	7,0	70	300	2	93	F
	25	23-23 <sup>30</sup>	2,0	108	315	2	92	F
	28	24-24 <sup>30</sup>	6,0	162	300	2	96	F
13 измерений					286,5	93 (ср. за месяц)		
составил: Рудина								
проверил: Рудина								