

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

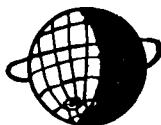
Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана  
 месяц январь год 1969г

Характеристика наблюдений полдень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2.2 ± 0.2</u> Постоянная аппаратуры <u>105</u> Число измерений <u>22</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Получение	L(гб)	N	H'(км)	Применения
1	C							
2	40	116	110	E				
3	36	135	110	E				
4	39	135	110	E				
5	C3							
6	33	151	110	E				
7	41	113	110	E				
8	55	121	110	E				
9	54S	72S	110S	E				
10	B							
11	B							
12	56S	116S	105	E				
13	40B	144B	110	E				
14	33	141	100	E				
15	24	124	110	E				
16	32	125	110	E				
17	40C	103C	125C	E				
18	S							
19	C							
20	C							
21	Sc							
22	24	133	100	E				
23	C							
24	B							
25	31B	126	105	E				
26	27S	88	110	E				
27	C							
28	C							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	40							
Учтено	17							

Международный Геофизический Год



Измерение поглощения сделано в Алла-Ате  
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E  
 Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц январь Год 1969 Дата 14  
 Характеристика наблюдений круглосуточно ежедневно РМД

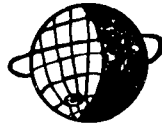
Частота (МГц)  $2.2 \pm 0.2$

Постоянная аппаратуры 105

Число измерений 22

Часы	L (гБ)	N <sup>o</sup>	h' (км)	СЮИ Примечание	число рпч	L (гБ)	N <sup>o</sup>	h' (км)	Примечание
1	5	109	340	F2	2				
2	12	113	345	F2	2				
3	11	140	330	F2	2				
4	12	106	310	F2	2				
5	14	50	270	F2	2				
6	10	149	240	F2	2				
7	09	102	275	F2	2				
8	4	135	240	F1	1				
9	27	175	130	E	1				
10	24	149	105	E	1				
11	25	177	100	E	1				
12	37	137	105	E	1				
13	29	147	100	E	1				
14	C	C	110	E	1				
15	31	117	110	E	1				
16	31	100	230	F	1				
17	15	118	220	F	1				
18	15	144	220	F	1				
19	24	131	220	F	2				
20	11	108	260	F	2				
21	7	130	280	F	2				
22	S								
23	3.4	146	410	F	2				
24	0	259	390	F	2				
Медиана	13		235						
Учтено	22		22						

Международный Геофизический Год



Измерение поглощения сделано в Алиа-Ате  
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E  
 Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц январь Год 1969г Дата 15  
 Характеристика наблюдений круглосуточно ежедневно РМД

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2  
 Постоянная аппаратуры 105  
 Число измерений 22

Часы	L(гБ)	№	h'(км)	СЛОЙ	число отр. Примечание	L(гБ)	№	h'(км)	Примечание
1	3,6	144	330	F	2				
2	28	103	330	F	2				
3	-1.8	144	300	F	2				
4	2.5	103	330	F	2				
5	C								
6	14	149	220	F	1				
7	S								
8	14	134	250	F	1				
9	18	132	110	E	1				
10	20	130	110	E	1				
11	C								
12	22	133	105	E	1				
13	26,5	115	115	E	1				
14	C								
15	27	86	115	E	1				
16	22	117	140	E	1				
17	4.4	137	240	F	1				
18	S								
19	10	108	205	F	1				
20	20	102	100	F	1				
21	11	94	100	F	1				
22	18	126	100	F	1				
23	C								
24	12.5	117	275	F	1				
Медиана	16		170						
Учтено	18		18						

Международный Геофизический Год



Измерение поглощения сделано в Алма-Ате  
 Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E  
 Меридиана \_\_\_\_\_ Месяц январь Год 1969г Дата 16  
 Характеристика наблюдений круглосуточно ежедневно РМД

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2  
 Постоянная аппаратуры 105  
 Число измерений 22

Часы	L(гБ)	№	h'(км)	свой Примечание	число отр	L(гБ)	№	h'(км)	Примечание
1	4.5	124	300	F	2				
2	S								
3	8	54	320	F	2				
4	13	94	110	F	2				
5	4.6	126	240	F	2				
6									
7									
8	16	109	250	F	2				
9	17	85	115	E	1				
10	29	136	110	E	1				
11	28	126	115	E	1				
12	30	110	110	E	1				
13	35	136	110	E	1				
14	35	130	110	E	1				
15	37	84	120	E	1				
16	S								
17	12	64	220	F	1				
18	10	105	240	F	1				
19	S								
20	S								
21	22	78	100	E <sub>s</sub>	2				
22	14	118	280	F <sub>2</sub>	2				
23	S								
24	S								
Медиана	16.5		117.5						
Учтено	16		16						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Ялла - Аме

Дата январь 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 (гб)	Индекс регистрации	h'	- L <sub>слюи</sub>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	- L <sub>слюи</sub>		
1	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	С			11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	144	110	E	13	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	С			12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		В					
2	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	88	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37	136	105	E	14
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42	144	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	29	147	100	E	
3	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	144	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	22	133	105	E	15
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	34	127	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	115	115	E	
4	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43	160	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	110	110	E	16
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	111	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35	136	110	E	
5	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			17	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С			12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40	103	125	E		
6	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	159	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			18	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	144	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С				
7	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	39	132	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			19	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	94	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С				
8	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54	94	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			20	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57	149	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С				
9	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54	72	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			21	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С			12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С					
10	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		В				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	26	40	105	E	22
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		В			12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	126	100	E		
11	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		В				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			23	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		В			12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		С					
12	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		С			24	
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56	116	105	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		В				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (гб) Число измерений							
						22 ± 02 105 22							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Аляска-Яма

Дата январь 1969г

Широта 43°15' E 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
25	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	126	105	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		B								
26	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	88	110	E					
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S								
27	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C								
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C								
28	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C								
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C								
29	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C								
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C								
30	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C								
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C								
31	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C								
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C								
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						22 ± 0.2					
						105					
						22					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Январь 1969г

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Аляска-Ате  
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E. Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вВ)	Индекс регистра	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание слои
2.2 <sup>+0.2</sup>	2. I	23 <sup>38</sup> -0 <sup>10</sup>	6	108	290	2	103	F
	3. I	23-23 <sup>31</sup>	5	157	280	2	101	F
	4. I	23-23 <sup>30</sup>	5.7	228	300	2	100	F
	5. I	23 <sup>02</sup> -23 <sup>32</sup>	5.5	188	300	2	103	F
	6. I	23-23 <sup>30</sup>	6	170	275	2	105	F
	8. I	23-23 <sup>30</sup>	6.7	241	275	2	108	F
	9. I	23 <sup>10</sup> -23 <sup>30</sup>	4.2	78	300	2	98	F
	14. I	00 <sup>45</sup> -1 <sup>00</sup>	6	109	340	2	106	F
		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	5.2	113	345	2	98	F
		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	4.7	140	330	2	99	F
		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	7.3	106	310	2	100	F
		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	7.3	50	260	2	98	F
		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	7.3	108	260	2	101	F
		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	6.6	130	280	2	104	F
		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	4.6	146	410	2	106	F
		23 <sup>45</sup> -0 <sup>00</sup>	4.7	259	390	2	110	F
	15. I	0 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	5.8	144	330	2	107	F
		03 <sup>45</sup> -04 <sup>05</sup>	5.8	103	330	2	108	F
	16. I	04 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	8.2	123	300	2	109	F
		02 <sup>50</sup> -03 <sup>05</sup>	7.5	54	320	2	105	F
		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	10.7	94	110	2	103	E3
		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	10.5	126	240	2	111	F
		22 измерения			300		105 (сред. за мес.)	
		Составил	Рудин		Рыбина			
		Проверил	И. Рудин		Рудина			