

Широта  $43^{\circ}15' N$  Долгота  $76^{\circ}55' E$  Высота  $75^{\circ} E$  Медиана  
 Месяц январь год 1964

*Анна-Аме*

Характеристика наблюдений погодень (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u> Постоянная аппаратуры <u>90</u> Число измерений <u>31</u>								
Дата	L (гб)	№	h' (км)	Примечания	L (гб)	N	h (км)	Приме
1	27	186	100	E				
2	19	367	100	E				
3	C							
4	23	361	100	E <sub>s</sub>				
5	30	362	100	E				
6	23	332	100	E и E <sub>s</sub>				
7	29	284	100	E				
8	26	341	100	E				
9	21	333	105	E				
10	48	343	110	E				
11	44	347	105	E				
12	25	160	100	E				
13	44	361	105	E				
14	51	353	100	E				
15	36	317	100	E и E <sub>s</sub>				
16	32	349	110	E				
17	19	502	90	E и E <sub>s</sub>				
18	17	158	95	E <sub>s</sub>				
19	C							
20	27	310	100	E				
21	26	252	100	E и E <sub>s</sub>				
22	54	160	100	E				
23	29	353	100	E				
24	C							
25	32	392	100	E				
26	42	174	100	E				
27	39	360	100	E				
28	24	360	105	E				
29	27	365	100	E				
30	27	358	100	E				
31	17	360	100	E и E <sub>s</sub>				
медиана	27		100					
Учтено	28		28					
Кварта	38	24						

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 14 января 1964 г.

РМД

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

Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	- L Сед	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	2	137	255	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>		C									
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>		C									
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>		C									
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>		C									
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>		C									
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>		C									
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	32	178	110	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	33	161	115	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	35	186	100	E						
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49	173	100	E						
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53	180	100	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	44	188	110	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	40	166	120	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	34	179	100	E <sub>s</sub>						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	12	188	100	E <sub>s</sub>						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>		S									
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	3	192	230	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	4	156	220	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>		C									
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	6F	185	250	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7F	180	280	F						
23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	2	169	280	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						$2,2 \pm 0,2$					
						90					
						31					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 15 января 1964г. РМД

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

Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$ <small>Сред</small>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	5	170	270	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	5	175	250	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>		C									
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	0	182	265	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	4	177	225	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	6	180	210	F						
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	5	180	210	F						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	10	168	210	F						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	24	183	125	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	22	180	115	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>		C									
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	31	163	100	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	47 <del>8</del>	154	100	E <del>S</del>						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>		C									
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	39	130	100	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>		C									
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	5	178	205	F						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	4	168	220	F						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	-1	168	260	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	8R	179	300	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	5F	175	280	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	4F	177	250	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7F	181	280	F						
23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	2F	190	280	F						
Данные градуировки						Частота(Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>90</u> <u>31</u>					





# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

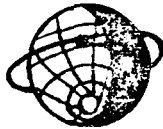


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате (полдень)

Дата Январь 1964 г.

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

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Число
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слои	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L Слои	
1	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44	180	105	E	13
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	186	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44	181	105	E	
2	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	17	182	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49	173	100	E	14
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	20	185	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	53	180	100	E	
3	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	31	163	100	E	15
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	47	154	100	Es	
4	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	22	180	100	Es	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	31	182	110	E	16
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	24	181	100	Es	13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	33	167	105	E	
5	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	185	100	E	11 <sup>37</sup> -12 <sup>00</sup>	1	20	323	95	E	17
	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	31	177	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	18	179	90	Es	
6	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	24	173	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				18
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	159	100	Es	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	17	158	95	Es	
7	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37	132	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				19
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	25	152	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				
8	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	177	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	174	100	E	20
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	164	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	136	100	E	
9	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	21	155	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	36	146	100	E	21
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	178	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	106	100	EuEs	
10	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	47	165	110	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	54	160	100	E	22
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	49	178	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				
11	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41	172	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	179	100	E	23
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48	175	110	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	28	174	100	E	
12	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				24
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	25	160	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						2,2 ± 0,2	
						Постоянная (9б)							90
						Число измерений							31

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

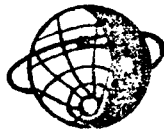


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата Январь 1964 г.

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

Число	Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L Стой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
25	11 <sup>40</sup> -12 <sup>05</sup>	1	30	180	100	E						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	212	100	E						
26	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42	174	100	E						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C									
27	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40	180	100	E						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	180	100	E						
28	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	179	105	E						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	23	181	105	E						
29	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	175	100	E						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	26	190	100	E						
30	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	28	180	100	E						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	25	178	100	E						
31	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	17	180	100	E и E3						
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	17	180	100	E3						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)						
						<u>2,2 ± 0,2</u>						
						Постоянная (9δ)						
						<u>90</u>						
						Число измерений						
						<u>31</u>						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Январь 1964 г.

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 (гБ)	Индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,2 ± 0,2	1. I - 64	22 <sup>00</sup> -22 <sup>25</sup>	0	190	310	2	84	
		22 <sup>50</sup> -23 <sup>05</sup>	2	188	280	2	85	
	6. I - 64	19 <sup>00</sup> -19 <sup>00</sup>	1	108	225	2	84	
	7. I - 64	22 <sup>00</sup> -22 <sup>37</sup>	2	181	300	2	85	
	11. I - 64	20 <sup>50</sup> -21 <sup>00</sup>	5	164	230	2	91	
	12. I - 64	22 <sup>35</sup> -22 <sup>45</sup>	2	129	230	2	91	
	14. I - 64	00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	137	255	2	86	
		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	3	192	230	2	86	
		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	4	156	220	2	92	
		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	169	280	2	95	
	15. I - 64	00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	5	170	270	2	79	
		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	5	175	250	2	92	
		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	4	177	225	2	91	
		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	4	168	220	2	90	
	16. I - 64	03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	175	230	2	88	
		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	5	183	250	2	95	
		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	191	210	2	89	
		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	4	175	260	2	92	
		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	5	182	250	2	90	
		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	6	187	245	2	91	
	17. I - 64	19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	0	180	270	2	83	
		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	5	183	255	2	91	
		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	6	176	205	2	91	
		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	3	167	300	2	92	
	19. I - 64	23 <sup>30</sup> -23 <sup>32</sup>	3	190	310	2	91	
	21. I - 64	23 <sup>00</sup> -23 <sup>10</sup>	1	169	240	2	87	
	28. I - 64	22 <sup>55</sup> -23 <sup>09</sup>	1	169	250	2	89	
	29. I - 64	21 <sup>40</sup> -22 <sup>00</sup>	2	186	270	2	90	
		22 <sup>00</sup> -23 <sup>05</sup>	2	191	275	2	76	



