

Absorption Data

Year: 1976

Month: February

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic latitude: 43° 15' N

Longitude: 76° 55' E

Dip angle: 62°

Geomagnetic latitude: 36° 69' N

Longitude: 146° 04' E

Frequency: 1.7 MHz

Distance: —

Method: A 1

Date	L _{noon} (dB) meas./calc	L (cos χ = 1) a. m. / p. m. mean (dB)	L (cos χ = 0.2) a. m. / p. m. mean (dB)	exponent n a. m. / p. m. mean	τ (min.)	Notes
1	C					
2	C					
3	37/31	-/- 59	-/- 13	-/- 0.67		
4	B					
5	27/28	-/- 47	-/- 13	-/- 0.78		
6	26/24	-/- 50	-/- 10	-/- 0.93		
7	28/26	-/- 53	-/- 11	-/- 0.97		
8	C					
9	C					
10 +	21/19					
11	31/28	-/- 52	-/- 13	-/- 0.87		
12 +	32/25					
13	31/31	-/- 48	-/- 15	-/- 0.70		
14	C					
15	B					
16	B					
17	B					
18	B					
19	28/24	-/- 41	-/- 12	-/- 0.78		
20	31/29	-/- 47	-/- 14	-/- 0.75		
21	32/34	-/- 61	-/- 8	-/- 1.23		
22	S					
23	C					
24	C					
25	C/24	34/- 34	13/- 13	0.62/- 0.62		
26 +	31/26					
27	S/28	-/- 54	-/- 5	-/- 1.43		
28	C					
29	32/27	-/- 43	-/- 14	-/- 0.70		
30						
31						
Count	18/20	1/- 12	1/- 12			
Median	32/28	-/- 49	-/- 13			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в А-Ате.
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц декабрь год 1976
 Характеристика наблюдений ежедневное, полевое.

Частота (мц/сек)	<u>1.7</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>76</u>							
Число измерений	<u>7</u>							
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Поправка	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	2							
2	С							
3	31	120	105	E и Es				
4	B							
5	28	120	100	E				
6	26	130	100	E				
7	27	150	100	E				
8	С							
9	С							
10	24	130	105	E				
11	29	150	100	E и Es				
12	25	110	100	E и Es				
13	31	120	100	E				
14	С							
15	38 B	100	100	E				
16	B							
17	B							
18	С							
19	26	100	100	E и Es				
20	28	120	100	E				
21	32 S	100	100	E				
22	22 S	180	100	Es				
23	С							
24	20	140	100	E				
25	С							
26	26	130	100	E				
27	28 S	80	100	E				
28	С							
29	28	140	100	E				
30								
31								
Медиана	29							
Учтено	20							

75° E

Дата

Число измерений

• **यशस्वि**

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

Год

Дата

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно. РМД

¹Лактоза (Мил/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

75

Число измерений

f

[illegible]

Широта 43°15' Долгота 76°55' Е Время 75° Е

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

дзевроль

Год

1976

Дата

19

Частота (МГц)

17

Постоянная аппаратуры

75

Число измерений

7

МЕДИЦИНА

ସ୍ୱାମୀନାଥ

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата февраль 76г.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 1,7						частота (Мц/с) 1,7					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L с104	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L с104
1 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	30	120	100 E	13
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13	1	31	120	100 E	
2 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		C			14
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		C			
3 11 ⁴⁵ -12	1	25	140	105 E		11 ⁴⁵ -12	1	38	100	100 E	15
12 ⁴⁵ -13	1	37	110	100 E _s		12 ⁴⁵ -13		B			
4 11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12		B			16
12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B			
5 11 ⁴⁵ -12	1	28	140	100 E		11 ⁴⁵ -12		B			17
12 ⁴⁵ -13	1	27	100	100 E		12 ⁴⁵ -13		B			
6 11 ⁴⁵ -12	1	25	120	100 E		11 ⁴⁵ -12		C			18
12 ⁴⁵ -13	1	26	140	100 E		12 ⁴⁵ -13		C			
7 11 ⁴⁵ -12	1	27	120	100 E		11 ⁴⁵ -12	1	24	80	100 E	19
12 ⁴⁵ -13	1	28	180	100 E		12 ⁴⁵ -13	1	28	120	100 E _s	
8 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	26	100	100 E	20
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13	1	31	140	100 E	
9 11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		S			21
12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13	1	32	100	100 E	
10 11 ⁴⁵ -12	1	27	120	105 E		11 ⁴⁵ -12	1	22	180	100 E _s	22
12 ⁴⁵ -13	1	21	140	105 E		12 ⁴⁵ -13		S			
11 11 ⁴⁵ -12	1	26	140	100 E _s		11 ⁴⁵ -12		C			23
12 ⁴⁵ -13	1	31	160	100 E		12 ⁴⁵ -13		C			
12 11 ⁴⁵ -12	1	29	160	100 E _s		11 ⁴⁵ -12	1	29	140	100 E	24
12 ⁴⁵ -13	1	22	60	100 E		12 ⁴⁵ -13		B			
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1,7					
						Постоянная (95) 75					
						Число измерений 7					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в

Дата сев. 26

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Февраль 1976 года.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Аммо-Айе
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (аб)	Индекс решет.	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание слои
1.7	14. I	23 ³⁰ -24	9.1	60	255	2	80	F
	30. I	23 ³⁰ -24	8.9	120	255	2	72	F
	3. II	23 ³⁰ -24	9.4	120	100	2	70	E _s
	4. II	23 ³⁰ -24	10.8	60	250	2	77	F
	17. II	6 ⁴⁵ -7	9.6	60	225	2	73	F
		23 ⁴⁵ -24	8.2	100	300	2	75	F
	18. II	7 ⁴⁵ -8	7.5	120	250	2	70	F
7 измерений					235		75	
Составил:					Рылов			
Проверил:					М. В. Руденко			

Absorption Data

Year: 1976

Month February

Station (circuit): Alma--12

Geographic latitude: 43°45'N

Longitude: 76°55'W

Dip angle: 62°

Geomagnetic latitude: 38°69'N

Longitude: 146°04'E

Frequency: 2.2 MHz

Distance: —

Method: A 1

Date	L _{noon} (dB) meas./calc	L (cos χ = 1) a. m. / p. m. mean (dB)	L (cos χ = 0.2) a. m. / p. m. mean (dB)	exponent n a. m. / p. m. mean	τ (min.)	Notes
1	C					
2	C					
3	24/24	45/- 45	10/- 10	0.90/- 0.90		
4	B					
5 +	C/2I					
6	24/23	-/- 41	-/- 8	-/- 1.03		
7	29/28	-/- 43	-/- 13	-/- 0.65		
8	C					
9	C					
10	22/23	-/- 39	-/- 9	-/- 0.93		
11	24/25	-/- 48	-/- 10	-/- 0.97		
12	21/22	-/- 33	-/- 10	-/- 0.75		
13 +	27/27					
14	C					
15	37/35	-/- 58	-/- 14	-/- 0.90		
16	26/24	-/- 40	-/- 12	-/- 0.73		
17	29/32	-/- 52	-/- 15	-/- 0.78		
18	28/30	41/- 41	15/- 15	0.65/- 0.65		
19	27/23	-/- 39	-/- 10	-/- 0.93		
20	27/28	-/- 41 _T	-/- 12	-/- 0.84		
21 +	C/22					
22	26/24	40/40 40	6/12 9	1.19/0.73 0.97		
23	15/16	-/- 44	-/- 5	-/- 1.54		
24	17/18	-/- 35	-/- 7	-/- 1.04		
25	C					
26	26/23	-/- 41	-/- 8	-/- 1.04		
27 +	27/28					
28	C					
29	33/27	-/- 47	-/- 16	-/- 0.78		
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180						
181						
182						
183						
184						
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211						
212						
213						
214						
215						
216						
217						
218						
219						
220						
221						
222						
223						
224						
225						
226						
227						
228						
229						
230						
231						
232						
233						
234						
235						
236						
237						
238						
239						
240						
241						
242						
243						
244						
245						
246						
247						
248						
249						
250						
251						
252						
253						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Атланта-Сити
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц февраль год 1976
 Характеристика наблюдений экстремно, пологие

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>87</u>								
Число измерений <u>16</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	S							
2	C							
3	24	150	110	E				
4	B							
5	21C	120	100	E				
6	22	130	105	E				
7	30	150	100	E				
8	C							
9	C							
10	22	150	110	E				
11	25	150	110	E				
12	23	140	100	E _u E _s				
13	29	140	105	E				
14	36C	140	100	E _s				
15	35C	140	100	E				
16	26	130	110	E				
17	30	130	100	E				
18	31	130	105	E				
19	25	120	100	E				
20	30	130	100	E				
21	23C	160	100	E				
22	26	140	105	E				
23	15	160	100	E				
24	18	130	115	E				
25	24C	160	100	E				
26	25	160	100	E				
27	26	120	100	E				
28	C							
29	30	180	105	E				
30								
31								
Медиана	25							
Учтено	24							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота 76°55' Е

Время 75° Е

Месяц

Год

Дата

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

¹ Ластота (МГц)

22

Постоянная аппаратуры

87

Число измерений

16

[illegible]

75° E

Дата _____

16

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота 76°55' E

Время 75° Е

Месяц

Год

Дата

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц)

22

Постоянная аппаратуры

87

Число измерений

1.6

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в а-атм.Дата сентябрь 76Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2						частота (Мц/с) 2.2							
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	- C _r	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L		
1 {	12-12 ¹⁵	S				12-12 ¹⁵	1	24	120	105	E	13	
	13-13 ¹⁵	S				13-13 ¹⁵	1	31	160	100	E		
2 {	12-12 ¹⁵	C				12-12 ¹⁵		C				14	
	13-13 ¹⁵	C				13-13 ¹⁵	1	36	140	100	Es		
3 {	12-12 ¹⁵	1	24	140	110	E	12-12 ¹⁵	1	35	140	100	E	15
	13-13 ¹⁵	1	24	160	105	E	13-13 ¹⁵		C				
4 {	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	26	120	110	E	16
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	26	140	110	E	
5 {	12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	29	100	100	E	17
	13-13 ¹⁵	1	21	120	100	E	13-13 ¹⁵	1	30	160	100	E	
6 {	12-12 ¹⁵	1	24	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	28	120	105	E	18
	13-13 ¹⁵	1	20	120	105	E	13-13 ¹⁵	1	34	140	105	E	
7 {	12-12 ¹⁵	1	29	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	27	120	A	E	19
	13-13 ¹⁵	1	31	160	100	E	13-13 ¹⁵	1	23	120	100	E	
8 {	12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	27	140	100	E	20
	13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	32	120	100	E	
9 {	12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			21	
	13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	23	160	100		E
10 {	12-12 ¹⁵	1	22	140	110	E	12-12 ¹⁵	1	26	140	110	E	22
	13-13 ¹⁵	1	22	160	110	E	13-13 ¹⁵	1	26	140	100	E	
11 {	12-12 ¹⁵	1	24	160	A	E	12-12 ¹⁵	1	15	160	100	E	23
	13-13 ¹⁵	1	26	140	110	E	13-13 ¹⁵	1	15	160	100	E	
12 {	12-12 ¹⁵	1	21	120	100	E	12-12 ¹⁵	1	17	140	A	E	24
	13-13 ¹⁵	1	25	160	100	E	13-13 ¹⁵	1	20	120	115	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений							
						22 87 16							

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Аммиа-Амме

Дата февраль 1976

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

[illegible]

Февраль 1976 года.

Широта 43°15'N Долгота 70°55'E Время 750^h Меридиана

Составил *Дз*
Проверил. *И. Руденко*