

Absorption Data

Year: **1976**

Month: **March**

Station (circuit) : Alma-Ata

Geographic latitude: 43°45'N

Dip angle: 62°

Magnetic latitude: 38°69'N

Longitude: 76°55'E

Longitude: 145°04'E

Frequency: **1.7** MHz

Distance: —

Method: A 1

Date	L _{noon} (dB) meas./calc	L (cos χ = 0.1) 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						
2						
3						
4	The measurements have not made because of					
5						
6						
7						
8	the prophylactic repair of the equipment					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18	B	79/- -	28/- -	0.64/- -		
19	C					
20 +	B/55					
21	57/54	-/- 72	-/- 15	-/- 0.97		
22 +	C/50					
23	/55	-/- 75	-/- 15	-/- 1.00		
24	C					
25	C					
26	C					
27	C					
28	C					
29	C					
30	C					
31						
Count	3/4	1/- 2	1/- 2			
Median	B/55	-/- -	-/- 15			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в А-Ате

Широта 43°16'N долгота 76°55'E время 75°E медиан

месяц март год 1976

Характеристика наблюдений ежедневно, по мере

Частота (мц/сек)	<u>17</u>	<u>89</u>						
Постоянная аппаратуры								
Число измерений	<u>9</u>							
Дата	L(гб)	N	H(км)	Примечания	L(гб)	N	H(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	C							
6	C							
7	C							
8	C							
9	C							
10	C							
11	C							
12	C							
13	C							
14	C							
15	C							
16	C							
17	C							
18	63	140	100	E				
19	C							
20	55B	140	100	E				
21	57C	100	105	E				
22	C							
23	57C	180	100	E				
24	C							
25	C							
26	C							
27	C							
28	C							
29	C							
30	C							
31	C							
Медиана	56 B							
Учтено	4							

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

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Число измерений 4

учтено

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в

А - Анч

Широта

43°15'N

Долгота

26°55'E

Время

25°E

Меридиана

частота (мц/с) 17						частота (мц/с) 17					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L случ	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L случ
1 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			13
1 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
2 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			14
2 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
3 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			15
3 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
4 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			16
4 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
5 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			17
5 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
6 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		62	160	100 E	18
6 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		65	120	100 E	
7 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			19
7 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
8 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		55	140	100 E	20
8 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		13			
9 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			21
9 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		57	100	105 E	
10 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		C			22
10 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
11 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		57	180	100 E	23
11 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
12 { 11 ⁴⁵ 12		C				11 ⁴⁵ 12		S			24
12 { 12 ⁴⁵ 13		C				12 ⁴⁵ 13		C			
Данные градуировки						Частота (мц/с)					
						Постоянная (95)					
						Число измерений					
						17					
						89					
						9					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в 9-амме

Дата смерти 76.

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

[illegible]

Международный Геофизический Год.

апрель 1976 года

Измерения градуировочного поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 15⁰⁰ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (85)	инд рей.	H' (км)	Порядок кратности отражен.	Постоян- ная аппарат	Примечание
	20. V	20 ⁴⁵ -21	2,7	120	120	2	90	ES
1,7	14 VII	21 ⁴⁵ -22	11	140	120	2	89	ES
	15 VII	20 ⁴⁵ -21	11	160	115	2	85	ES
		21-21 ¹⁵	14	140	115	2	89	ES
	17 VII	23 ³⁰ -24	10,8	100	110	2	85	ES
	18 VII	23 ³⁰ -24	14	140	125	2	92	ES
	20 VII	23-23 ³⁰	14	200	110	2	88	ES
		23 ³⁰ -24	13	200	110	2	86	ES
	29 VII	23 ³⁰ -24	10,8	140	255	2	88	F

$\phi = 89, \quad h = 130$ по 9 значениям

Составил. Рыж Рубино.

Проверил. Л. Рыжков

Absorption Data

Year: 1976

Month: March

Station (circuit) : Alma-Ala

Geographic latitude: 43° 15' N

Longitude: 76° 55' E

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 $\chi = 0$) a.m./p.m. mean (dB)	L(cos $\chi = 0.2$) a.m./p.m. mean (dB)	ex. med. n a.m./p.m. mean	χ (min.)	Notes
1						
2						
3						
4	The measurements have not made because of the prophylactic repair of the equipment					
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18	40/37	-/- 48	-/- 19	-/- 0.58		
19	C	-/- 43	-/- 18	-/- 0.56		
20	B	-/- 68	-/- 20	-/- 0.78		
21	26/29	-/- 42	-/- 18	-/- 0.97		
22	24/27	-/- 37	-/- 19	-/- 0.90		
23 +	31/27					
24	C					
25	C					
26	47/43	-/- 54	-/- 17	-/- 0.70		
27	S					
28	S	42/- -	21/- -	0.32/- -		
29	C					
30	36/37	49/- -	14/- -	0.85/- -		
31 +	C/34					
Count	7/8	2/- 6	2/- 6			
Median	36/35	45/- 45	18/- 19			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Амма-Айле
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц март год 1976
 Характеристика наблюдений высверлено, полярны

Частота (мц/сек)	<u>2.2</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>80</u>							
Число измерений	<u>7</u>							
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	C							
6	C							
7	C							
8	C							
9	C							
10	C							
11	C							
12	C							
13	C							
14	C							
15	C							
16	C							
17	C							
18	30	150	100	E _u E _s				
19	C							
20	33	160	100	E				
21	28	150	110	E				
22	27	140	110	E				
23	31S	100	105	E _s				
24	C							
25	C							
26	43	130	100	E				
27	S							
28	S							
29	C							
30	37	120	100	E				
31	34S	160	105	E				
Медиана	32							
Учтено	8							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Атѣ

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

Март

Год

1946

Дата

18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

2,2

Постоянная аппаратуры

80

Число измерений

7

Часы	L (°б)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	C									
2	C									
3	C									
4	C									
5	C									
6	C									
7	C									
8	C									
9	C									
10	29	100	E	80	1					
11	26	100	E	160	1					
12	40	100	E	120	1					
13	40	100	Es	160	1					
14	31	A	E	60	1					
15	37	100	E	100	1					
16	33	110	E	80	1					
17	C									
18	C									
19	14	100	E	160	1					
20	6	205	F	60	2					
21	16	100	Es	60	2					
22	14	100	Es	60	2					
23	S									
24	C									
медiana										
учтено										

Примечание: 16 и 17 марта не работала аппаратура.

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в

a - a me

Дата Март 76
 Широта 43°15'N Долгота 46°55'E Время 750E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2						частота (Мц/с) 2,2					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	- с/с	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L слои
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			13
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			14
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			15
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			16
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			17
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	29	140	100 E _s	18
13-13 ¹⁵		C				13-12 ¹⁵	1	31	160	A E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			19
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	34	160	100 E	20
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	32	160	100 E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	26	140	110 E	21
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	30	160	110 E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	24	120	105 E	22
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	30	160	110 E	
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	31	100	105 E _s	23
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		S			
12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵		C			24
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		C			
Данные градуировки						2,2					
Частота (Мц/с)						80					
Постоянная (95)						7					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в а-атл.

Дата Март 76.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Март 1976 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 (в Б)	инд. числ.	H' (км)	Порядок кратности отражения	Постоян- ная аппарат	Примечание
2,2	11	23-25 ³⁰	11	80	260	2	73	F
	13	19-19 ¹⁵	16	80	245	2	80	F
		20-20 ¹⁵	10.5	140	230	2	79	F
	14	5-5 ¹⁵	1.7	100	280	2	83	F
	15	21-21 ¹⁵	10.5	60	240	2	76	F
			11.5	60	240	2	82	F
		22-22 ¹⁵	11	100	270	2	83	F
7 измерений					245		80	
Составил Р.С.								
Проверил И.С.								