

Absorption Data

Year: 1976

Month: September
сентябрь

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic latitude: 43°45'N

Longitude: 76°55'E

Dip angle: 62°

Geomagnetic latitude: 38°69'N

Longitude: 46°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	S/53	-"- 60	-"- 26	-"- 0,51		
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	35/35	-"- 40	-"- 14	-"- 0,65		
18	C/38	62/62 62	10/10 10	1,07/1,07 1,07		
19	42/36	-"- 60	-"- 7	-"- 1,33		
20	33/35	43/43 43	13/13 13	0,75/0,75 0,75		
21	34/31	43/43 43	10/10 10	0,9/0,9 0,9		
22	45/38	-"- 60	-"- 13	-"- 0,97		
23	38/39	-"- 48	-"- 18	-"- 0,60		
+ 24	C/32					
25	33/33	-"- 44	-"- 14	-"- 0,73		
26	49/44	-"- 66	-"- 14	-"- 0,97		
27	C/38	-"- 55	-"- 9	-"- 1,11		
+ 28	30/C					
29	31/33	-"- 53	-"- 12	-"- 0,9		
30	51/40	-"- 75	-"- 9	-"- 1,33		
31						
Count	11/14	3/3 13	3/3 13	3/3 13		
Median	34/37	43/43 55	10/10 13	0,9/0,9 0,9		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц сентябрь год 1976
 Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота (мц/сек) <u>1.7</u>								
Постоянная аппаратуры <u>72</u>								
Число измерений <u>5</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	S							
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	32	140	100	E				
18	33	160	100	E				
19	32	160	100	E				
20	35	140	105	E				
21	41	160	100	E				
22	40	140	100	E				
23	38	140	100	E				
24	32	120	100	Es				
25	35	120	100	E				
26	49	140	100	E				
27	36	140	100	E				
28	30	100	100	E				
29	35	160	100	E				
30	41	120	100	E				
31								
Медиана	35		100					
Учтено	14		14					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

75° E

Месяц СЕНТЯБРЬ

Год 1976

Alara 21

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 1.7

Постоянная аппаратуры 72

Число измерений 5[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Атс

Долгота

Время

75° E

Месяц СЕНТЯБРЬ

Год 1976

Date 22

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 17

Постоянная аппаратуры 72

Число измерений 5

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Атѣ

Долгота

Время

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

Месяц

Год 1976

Data 23

Месяц сентябрь Год 1976 Дата 25

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 1.7

Постоянная аппаратуры

Число измерений

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата сентябрь 1976г.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 (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слой
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		S				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C			
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	30	160	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	35/32	60/60	100	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	33	160	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	26	180	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	43	140	100	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	36	140	105	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	33	140	105	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	41	180	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	38/44	80/80	100	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	36	120	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	45	160	100	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	33/39	120	100	E
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	1	38	140	100	E
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰		C				11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	1	32	120	100	Es
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C				12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C			
Данные градуировки						1,7					
Частота (Мц/с)						72					
Постоянная (9б)						5					
Число измерений											

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата сентябрь 1976 г

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

[illegible]

СЕНТЯБРЬ 1976 г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	ИНДЕКС РЕГИСТРА	H' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание слой
1.7	10.8	4 ⁴⁵ -5 ⁰⁰	6.02	120	275	2	70	F
		6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰	9.37	180	130	2	71	Es
	21.9	18 ⁴⁵ -19 ⁰⁰	10.5	120	115	2	65	Es
	22.9	19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	5.04	80	245	2	69	F
		21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	11.0	60	245	2	77	F
Средняя за месяц				=	200		72	
(по 5 значениям)								
Составил			Рудина			Рудина		
Проверил			М.Рудина			Рудина		

Absorption Data

Year:

1976

September
сентябрь

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic latitude: 43°45'N

Longitude: 76°55'E

Dip angle: 62°

Geomagnetic latitude: 38°69'N

Longitude: 46°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	41/52	-"- 70	-"- 35	-"- 0.62		
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	32/29	-"- 40	-"- 13	-"- 0.7		
18	46/42	-/60 60	-/11 11	-/1.07 1.07		
19	31/29	-"- 38	-"- 12	-"- 0.6		
+ 20	47/38					
21	31/30	-"- 55	-"- 14	-"- 0.81		
22	30/29	-"- 41	-"- 12	-"- 0.78		
23	38/28	-"- 55	-"- 14	-"- 0.84		
24	C/30	50/- -	14/- -	0.75/- -		
25	25/28	-"- 45	-"- 12	-"- 0.84		
26	41/40	55/- 55	12/- 12	0.93/- 0.93		
27	36/36	47/- 47	12/- 12	0.84/- 0.84		
+ 28	31/33					
+ 29	31/34					
30	37/35	-"- 55	-"- 10	-"- 1.0		
31						
Count	14/15	3/1 11	3/1 11	3/1 11		
Median	34/33	50/60 55	12/11 12	0.84/1.07 0.81		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения с п. в. Аммия-Ате

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

месяц сентябрь год 1976 г.

Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота (мц/сек)	<u>2.2</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>87</u>							
Число измерений	<u>14</u>							
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	48	180	105	E				
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	27	140	105	E				
18	46	100	100	E				
19	31	160	100	E				
20	41	160	100	E				
21	30	160	90	Es				
22	31	180	100	E				
23	38	140	105	E				
24	30	160	100	Es				
25	30	160	105	Es				
26	41	140	100	E				
27	36	160	100	E				
28	31	140	100	E				
29	30	120	100	E				
30	33	160	100	E				
31								
Медиана	31		100					
Учтено	15		15					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

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

ΔΙΟΧΥΗ

Год

1976

Data

21

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Factora (Mn/c) 2.2

Постоянная аппаратуры 87

Число измерений 14

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта 43°15'

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Десян

сентябрь

Год

1976

Data

22

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

Постоянная аппаратуры

87

Число измерений

14

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Podgora 76°55' E

Время

75° E

Answers

сентябрь

Год 1976

Дата 23

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Factora (Mu/c) 2.2

Постоянная аппаратуры 87

Число измерений 14

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеДата сентябрь 1976 г.Широта 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 (96)	Индекс регистра- ции	h'	L слоу	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (96)	Индекс регистра- ции	h'	L слоу
1	12-12 ¹⁵	1	55	180	105 E	12-12 ¹⁵		C			13
	13-13 ¹⁵	1	41	180	A E	13-13 ¹⁵		C			
2	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵		C			14
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵		C			
3	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵		C			15
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵		C			
4	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵		C			16
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵		C			
5	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	21	140	105 E	17
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	32	140	105 E	
6	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵		C			18
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	46	100	100 E	
7	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	27	160	110 E	19
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	31	160	100 E	
8	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	36	120	110 E	20
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	47	200	100 E	
9	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	28	140	100 E	21
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	31	180	90 E _s	
10	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	31	180	100 E	22
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	30	200	100 E	
11	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	23	140	100 E	23
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵	1	38	140	105 E	
12	12-12 ¹⁵		C			12-12 ¹⁵	1	30	160	100 E _s	24
	13-13 ¹⁵		C			13-13 ¹⁵		C			
Данные градуировки						2.2					
Частота (Мц/с)						87					
Постоянная (96)						14					
Число измерений											

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата сентябрь 1976г

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

[illegible]

Сентябрь 1976 г.

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вд)	Индекс регистр.	h' (км)	Порядок кратности отражен.	Постоян- ная аппарат	Примечание свои
2.2	16.9	23-23 ³⁰	8,18	200	240	2	85	F
			7,96	200	240	2	82	F
	20.9	23-23 ³⁰	13,0	160	250	2	92	F
	21.9	2-2 ¹⁵	9,6	160	300	2	89	F
		3-3 ¹⁵	8,6	140	310	2	82	F
		7-7 ¹⁵	13,25	80	130	2	84	Es
		23-23 ³⁰	11,0	120	115	2	82	Es
	22.9	20-20 ¹⁵	10,8	120	250	2	84	F
	23.9	0-0 ¹⁵	8,6	160	320	2	85	F
			9,1	160	320	2	93	F
		4-4 ¹⁵	12,3	120	265	2	89	F
		5-5 ¹⁵	10,8	140	120	2	83	Es
		6-6 ¹⁵	11,0	140	115	2	87	Es
	30.9	23-23 ³⁰	15,0	100	240	2	90	F
Средняя за месяц:					230		87	
(по 14 значениям)								
Составил Рысо						/Рыбина/		
Проверил Рудина						/Рудина/		