

Month: December

Absorption: ---

1975

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic latitude: 43° 11' N

Longitude: 76° 55' E

Dip angle: 62°

Geomagnetic latitude: 38° 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	31/28	-/- 46	-/- 20	-/- 0.53		
2	32/35	-/- 49	-/- 22	-/- 0.51		
3	37/33	-/- 55	-/- 26	-/- 0.47		
4 +	28/29					
5	33/37	-/- 65	-/- 19	-/- 0.78		
6	C					
7	B					
8	B					
9	C					
10	B					
11	B					
12	36/30	-/- 67	-/- 17	-/- 0.84		
13	39/37	-/- 56	-/- 29	-/- 0.42		
14	40/39	-/- 77	-/- 24	-/- 0.73		
15	30/31	-/- 70	-/- 27	-/- 0.84		
16	38/36	-/- 66	-/- 24	-/- 0.62		
17	36/37	-/- 65	-/- 25	-/- 0.58		
18	33/31	-/- 69	-/- 28	-/- 0.81		
19	C					
20	35/33	-/- 62	-/- 23	-/- 0.62		
21	44/43	-/- 90	-/- 25	-/- 0.78		
22	C/40					
23	C					
24	C					
25	C					
26	39/30					
27	24/23					
28	24/26	-/- 55	-/- 15	-/- 0.78		
29	R/22	-/- 61	-/- 17	-/- 0.78		
30	C					
31	B/36					
Count	22/24	-/- 15	-/- 15			
Median	37/36	-/- 65	-/- 24			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в А - Ате.
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц декабрь год 1975.
 Характеристика наблюдений ежедневно, поудель

Частота (мц/сек)	<u>1.7</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>49</u>							
Число измерений	<u>60</u>							
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	30	140	100	E				
2	35	160	100	Es				
3	38	150	105	E				
4	31	120	100	Es				
5	35	140	100	E				
6	33c	200	110	E				
7	S							
8	B							
9	C							
10	C							
11	C							
12	33	120	100	EuEs				
13	38	150	100	Es				
14	39	120	100	E				
15	32	130	105	EuEs				
16	38c	120	105	E				
17	36	110	105	E				
18	33	130	105	E				
19	C							
20	33	90	100	Es				
21	44	120	100	E				
22	40c	100	105	E				
23	C							
24	C							
25	C							
26	35	120	110	E				
27	26	140	100	EuEs				
28	26	130	100	E				
29	29R	80	105	E				
30	C							
31	32c	120	105	E				
Медиана	34							
Учтено	22							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

декабрь

Год

1976

Дата

16

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц)

17

Постоянная аппаратуры

79

Число измерений

6

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

76°55' E

75° E

Месяц

декабрь

Год

1945

Дата

17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

17

Постоянная аппаратуры

79

Число измерений

6

Часы	L (гб)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	S				
2	S				
3	16	250	F	60	2
4	16	255	F	100	2
5	S				
6	S				
7	S				
8	S				
9	24	200	E2	60	1
10	32	105	E	80	1
11	35	105	E	160	1
12	35	105	E	160	1
13	36	105	E	160	1
14	39	100	E	140	1
15	31	105	E	140	1
16	29	105	E	100	1
17	21	110	E	40	1
18	19	200	F	160	1
19	29	200	Es	100	1
20	S				
21	S				
22	S				
23	S				
24	S				
медиа					
учтено					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Атѣ

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

Декларация

Год

1945

Дата

18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц)

1, 2

Постоянная аппаратуры

79

Число измерений

6

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в

У-Омел

Широта 43°51'N

Долгота

76°55'E

Время

25°E

Меридиана

Дата декабрь

частота (Мц/с) 1,7						частота (Мц/с) 1,7					
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (гб)	Индекс регистра- ции	h'	L
1 { 11 ⁴⁵ -12	1	28	140	100	E	11 ⁴⁵ -12	1	38	160	100	Es
12 ⁴⁵ -13	1	31	140	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	39	140	100	Es
2 { 11 ⁴⁵ -12	1	38	180	100	Es	11 ⁴⁵ -12	1	39	120	140	E
12 ⁴⁵ -13	1	32	140	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	40	120	100	E
3 { 11 ⁴⁵ -12	1	38	180	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	33	100	105	E
12 ⁴⁵ -13	1	37	120	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	30	100	100	Es
4 { 11 ⁴⁵ -12	1	34	120	100	Es	11 ⁴⁵ -12	1	C			
12 ⁴⁵ -13	1	28	120	100	Es	12 ⁴⁵ -13	1	38	120	105	E
5 { 11 ⁴⁵ -12	1	36	140	100	E	11 ⁴⁵ -12	1	35	120	105	E
12 ⁴⁵ -13	1	33	140	100	E	12 ⁴⁵ -13	1	36	100	105	E
6 { 11 ⁴⁵ -12	1	C				11 ⁴⁵ -12	1	32	120	110	E
12 ⁴⁵ -13	1	33	200		E	12 ⁴⁵ -13	1	33	140	100	E
7 { 11 ⁴⁵ -12	1	3				11 ⁴⁵ -12	1	C			
12 ⁴⁵ -13	1	13				12 ⁴⁵ -13	1	C			
8 { 11 ⁴⁵ -12	1	13				11 ⁴⁵ -12	1	30	120	100	Es
12 ⁴⁵ -13	1	13				12 ⁴⁵ -13	1	35	60	100	Es
9 { 11 ⁴⁵ -12	1	C				11 ⁴⁵ -12	1	43	140	100	E
12 ⁴⁵ -13	1	C				12 ⁴⁵ -13	1	44	100	100	E
10 { 11 ⁴⁵ -12	1	C				11 ⁴⁵ -12	1	40	100	105	E
12 ⁴⁵ -13	1	C				12 ⁴⁵ -13	1	C			
11 { 11 ⁴⁵ -12	1	C				11 ⁴⁵ -12	1	C			
12 ⁴⁵ -13	1	C				12 ⁴⁵ -13	1	C			
12 { 11 ⁴⁵ -12	1	29	140		E	11 ⁴⁵ -12	1	C			
12 ⁴⁵ -13	1	36	100		Es	12 ⁴⁵ -13	1	C			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (гб)					
						Число измерений					
						1,7					
						29					
						6					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в

Дата декабрь 1975г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Декабрь 1975

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 15⁰¹ Меридиана

[illegible]

Absorption Data

Year: 1975

Month: December

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic latitude: 43° 5' N

Longitude: 76° 55' E

Dip angle: 52°

Geomagnetic latitude: 38° 50' N

Longitude: 145° 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)	A (cos χ = 0.2) a. m. / p. m. mean (dB)	exponent n a. m. / p. m. mean	τ (min.)	Notes
1	31/27	-/- 49	-/- 20	-/- 0.55		
2	31/29	-/- 53	-/- 19	-/- 0.62		
3	22/24	-/- 44	-/- 14	-/- 0.42		
4	26/24	-/- 58	-/- 12	-/- 0.97		
5	27/33	-/- 70	-/- 21	-/- 0.73		
6	33/35	-/- 53	-/- 28	-/- 0.38		
7	41/41	-/- 58	-/- 31	-/- 0.38		
8	C					
9	C					
10	C					
11	31/37	-/- 63	-/- 25	-/- 0.58		
12	29/26	-/- 57	-/- 17	-/- 0.78		
13	39/34	-/- 64	-/- 26	-/- 0.53		
14 +	C/39					
15	29/28	-/- 57	-/- 17	-/- 0.73		
16	37/33	-/- 56	-/- 24	-/- 0.51		
17 +	33/36					
18	28/30	-/- 49	-/- 22	-/- 0.49		
19	C					
20 +	30/30					
21	C/40	-/- 91	-/- 22	-/- 0.87		
22	S					
23	C					
24	C					
25	C					
26 +	39/27					
27	28/26	-/- 49	-/- 18	-/- 0.60		
28 +	26/23					
29 +	37/30					
30 +	C/23					
31	38/32	-/- 55	-/- 27	-/- 0.45		
Count	20/23	-/- 16	-/- 16			
Median	31/30	-/- 56	-/- 21			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в А-Аме

Широта 43°15'N долгота 16°55'E время 75°E медиана

месяц декабрь год 1945

Характеристика наблюдений средне вно, погдекь

Частота (мц/сек) 2,2
Постоянная аппаратуры 0.7
Число измерений 14

Дата	L(гб)	N	h'(км)	Поглощение	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	28	130	100	E и Es.				
2	31	140	100	Es				
3	22C	160	110	E				
4	25	130	100	Es				
5	31	120	110	E				
6	36	160	110	E				
7	41B	100	100	E				
8	B							
9	B							
10	34	150	105	Es				
11	25	160	100	E и Es				
12	35	130	120	E				
13	35	130	120	E				
14	38C	120	100	E				
15	29	120	110	E				
16	34	120	105	E				
17	34	140	105	E				
18	30	140	100	E				
19	C							
20	32	110	A	E				
21	S							
22	S							
23	C							
24	C							
25	C							
26	30	120	105	E				
27	28	140	100	E				
28	23	130	105	E				
29	32	120	110	E				
30	23C	160	105	E				
31	25	140	115	E и Es				
Медиана	31							
Учтено	25							

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Меридиана _____ Месяц декабрь Год 1975 Дата 10

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Уастота (МГц) 2,2

Постоянная аппаратуры 97

Число измерений 14

часы	L (чб)	k км	слои	индекс регистрации	число отраж.
1	13	260	F	80	2
2	6	250	F	60	2
3	8	250	F	120	2
4	12	250	F	140	2
5	4	245	F	60	2
6	10	240	F	160	2
7	12	230	F	140	2
8	12	210	F	120	1
9	16	220	F	140	1
10	26	105	E	80	1
11	30	105	E	120	1
12	31	105	E	120	1
13	37	105	E	120	1
14	31	105	E	120	1
15	31	105	E	100	1
16	28	105	E	120	1
17	R				
18	47R	100	Es	80	1
19	19	245	F	100	2
20	17	250	F	140	2
21	S				
22	17	240	F	100	2
23	C				
24	4	245	F	80	2
медиапп	-				
учтено	-				

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота 76°55' E

Время 75° Е

Месяц

декабрь

Re

1975

Дата

17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

22

Постоянная аппаратуры

94

Число измерений

14

Часы	L (чб)	h км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	1	260	F	140	2
2	4	250	F	120	2
3	C				
4	10	250	F	140	2
5	18	255	F	140	2
6	16	250	F	120	2
7	5	250	F	120	2
8	26	110	E S	120	2
9	C				
10	26	105	E	100	1
11	24	110	F	100	1
12	35	110	E	120	1
13	33	105	E	140	1
14	41	105	E	140	1
15	C				
16	24	105	E	140	1
17	19	210	F	120	1
18	C				
19	15	100	E S	60	2
20	9	250	F	40	2
21	7	240	F	100	2
22	12	290	F	100	2
23	R				
24	6	350	F	120	2
медная					
учтено					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месец

Год

1945

Дата

18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

22

97

14

Часы	L (гб)	K км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	9	245	F	100	2
2	9	295	F	80	2
3	11	300	F	100	2
4	C				
5	11	240	F	100	2
6	6	310	F	120	2
7	17	305	F	100	2
8	C				
9	18	210	F	120	1
10	27	110	E	100	1
11	27	100	E	140	1
12	29	110	E	160	1
13	28	100	E	140	1
14	31	100	E	140	1
15	28	100	E	140	1
16	19	115	E	80	1
17	21	130	E	140	1
18	C				
19	C				
20	G	225	F	80	2
21	10	225	F	100	2
22	12	200	F	80	2
23	7	295	F	140	2
24	C				
медиапа					
учтено					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата сентябрь 75Широта 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 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'	L	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L		
1 {	12-12 ¹⁵	1	31	140	100	E	12-12 ¹⁵	1	39	120	120	E	13
	13-13 ¹⁵	1	24	120	100	Es	13-13 ¹⁵	1	32	140	120	E	
2 {	12-12 ¹⁵	1	31	160	100	Es	12-12 ¹⁵	1	C				14
	13-13 ¹⁵	1	32	120	100	Es	13-13 ¹⁵	1	38	120	100	E	
3 {	12-12 ¹⁵	1	22	160	110	E	12-12 ¹⁵	1	29	160	105	E	15
	13-13 ¹⁵	1	C				13-13 ¹⁵	1	28	80	110	E	
4 {	12-12 ¹⁵	1	26	140	100	Es	12-12 ¹⁵	1	37	120	105	E	16
	13-13 ¹⁵	1	24	120	100	Es	13-13 ¹⁵	1	31	120	105	E	
5 {	12-12 ¹⁵	1	27	120	105	E	12-12 ¹⁵	1	33	140	105	E	17
	13-13 ¹⁵	1	36	120	120	E	13-13 ¹⁵	1	41	140	105	E	
6 {	12-12 ¹⁵	1	33	200	110	E	12-12 ¹⁵	1	28	140	100	E	18
	13-13 ¹⁵	1	37	120	110	E	13-13 ¹⁵	1	31	140	100	E	
7 {	12-12 ¹⁵	1	41	100	100	E	12-12 ¹⁵	1	C				19
	13-13 ¹⁵	1	B				13-13 ¹⁵	1	C				
8 {	12-12 ¹⁵	1	B				12-12 ¹⁵	1	30	100	A	E	20
	13-13 ¹⁵	1	B				13-13 ¹⁵	1	34	120	A	E	
9 {	12-12 ¹⁵	1	B				12-12 ¹⁵	1	S				21
	13-13 ¹⁵	1	B				13-13 ¹⁵	1	S				
10 {	12-12 ¹⁵	1	31	160	115	Es	12-12 ¹⁵	1	S				22
	13-13 ¹⁵	1	43	140	100	Es	13-13 ¹⁵	1	S				
11 {	12-12 ¹⁵	1	29	160	100	Es	12-12 ¹⁵	1	C				23
	13-13 ¹⁵	1	20	160	A	E	13-13 ¹⁵	1	C				
12 {	12-12 ¹⁵	1	39	120	120	E	12-12 ¹⁵	1	C				24
	13-13 ¹⁵	1	32	140	120	E	13-13 ¹⁵	1	C				
Данные градуировки						2,2							
Частота (Мц/с)						97							
Постоянная (95)						14							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата декабрь 75

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

[illegible]

Dec 27/16

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

[illegible]