

Observation Data

Year: 1975

Month: January

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic latitude: 38°59'N

Longitude: 76°55'E

Dip angle: 62°

Geomagnetic latitude: 38°59'N

Longitude: 146°04'E

Frequency MHz: 1.7

Distance: -

Method: P-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	B					
2	B					
3	36	-/- 100	-/- 20	-/- 0,96		
4	B	-/- 102	-/- 23	-/- 1,0		
5	B	-/- 100	-/- 23	-/- 0,90		
6	B	-/- 74	-/- 32	-/- 0,53		
7	B					
8	B					
9	B					
10	B					
11	B					
12	64					
13	B					
14	B					
15	B					
16	B					
17	B					
18	B					
19	B					
20	B					
21	B					
22+	50					
23	46	86/89 88	25/38 32	0,75/0,53 0,68	17	
24+	36					
25+	33					
26	25	-/- 32	-/- 19	-/- 0,34		
27	30	44/44 44	20/29 23	0,49/0,28 0,40	25	
28	C	-/- 68	-/- 12	-/- 1,72		
29	41	-/- 61	-/- 25	-/- 0,58		
30	33	-/- 60	-/- 16	-/- 0,81		
31	47	-/- 80	-/- 22	-/- 0,81		
Mean	11	2/2 11	2/2 11			
Median	36	-/- 74	-/- 23			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц январь год 1975

Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота (мксек) <u>1.7</u>								
Постоянная аппаратуры <u>91</u>								
Число измерений <u>9</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	B							
2	55	160	125	E				
3	37	140	110	E				
4	B							
5	48B	140	130	E				
6	53B	60	110	E				
7	B							
8	B							
9	B							
10	B							
11	B							
12	64B	60	110	E				
13	B							
14	B							
15	65B	160	110	E				
16	B							
17	B							
18	B							
19	B							
20	B							
21	B							
22	39	120	110	E _u E _s				
23	46	100	117	E				
24	36	110	105	E				
25	35	70	100	E _s				
26	25C	120	105	E				
27	28	110	110	E _u E _s				
28	30	130	105	E				
29	44	100	105	E				
30	30	120	102	E _u E _s				
31	42	110	112	E				
Медиана	65B		110					
Учтено	31		16					

Измерения поглощения сделаны в Антарктиде
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1975 Дата 14
 Характеристика наблюдений еметаско, круглоуточное, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 9

Часы	L(95)	hkm	свой от L	Е индекс результ.	крат. кварант отраж.	У	λ	Начало	Продол.	У
1	8	250	F2	2						
2	14	250	F2	2						
3	14	260	F2	2						
4	21	315	F2	2						
5	20	285	F2	2						
6	S									
7	17	270	F2	2						
8	21	275	F2	2						
9	28	125	E _s	1						
10	B									
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	B									
16	B									
17	B									
18	24	250	F2	1						
19	4	240	F2	1						
20	S									
21	B									
22	12	115	E _s	2						
23	S									
24	C									
медиана	26	250								
учтено	20	11								

Измерения поглощения сделаны в Анива-Айе
 Широта 43° 15' N Долгота 76° 55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1975 Дата 15
 Характеристика наблюдений внегласно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 9

Часы	L (гб)	h км	слой F ₂	#-индекс регис.	крат. квадрат отр-я	ψ	λ	Начало	Продол.	Ј
1	S									
2	8	320	F2	20	2					
3	14	300	F2	100	2					
4	6	305	F2	40	2					
5	18	120	E _s	40	2					
6	18	115	E _s	120	2					
7	22	115	E _s	100	1					
8	B									
9	S									
10	B									
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	B									
16	B									
17	B									
18	B									
19	40	115	E	100	1					
20	22	105	E _s	120	2					
21	18	215	F2	80	2					
22	22	105	E _s	100	2					
23	12	105	E _s	120	2					
24	13	100	E _s	120	2					
медиана	31	115								
учтено	22	12								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Айте
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1975 Дата 16
 Характеристика наблюдений еще не ясно, круглосуточно, РМО

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 91

Число измерений 9

Часы	L (98)	f_{min}	f_{max}	индекс реши.	Крат. квадрант отр-я	ψ	λ	Начало	Продол.	J
1	10	230	F2	60	2					
2	11	100	E _s	40	2					
3	13	295	F2	100	2					
4	19	260	F2	60	2					
5	20	265	F2	120	2					
6	48	235	F2	120	2					
7	10	270	F2	80	2					
8	21	230	F2	60	2					
9	54	110	E	80	1					
10	B									
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	B									
16	B									
17	41	220	F2	60	1					
18	19	225	F2	120	1					
19	16	120	E _s	100	1					
20	10	240	F2	40	1					
21	10	330	F2	120	1					
22	11	320	F2	40	2					
23	1.2	310	F2	40	2					
24	C									
медиана	31	235								
учтено	23	16								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Яма-АйеДата январь 1975Широта 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 слоб	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слоб	
1 { 1145-12	1	B				1145-12	1	C				13
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
2 { 1145-12	1	53	160	120	E	1145-12	1	B				14
1245-13	1	56	160	130	E	1245-13	1	B				
3 { 1145-12	1	38	180	105	E	1145-12	1	65	160	110	E	15
1245-13	1	36	100	115	E	1245-13	1	B				
4 { 1145-12	1	B				1145-12	1	B				16
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
5 { 1145-12	1	43	140	130	E	1145-12	1	B				17
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
6 { 1145-12	1	53	60	110	E	1145-12	1	B				18
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
7 { 1145-12	1	B				1145-12	1	B				19
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
8 { 1145-12	1	B				1145-12	1	B				20
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
9 { 1145-12	1	B				1145-12	1	B				21
1245-13	1	B				1245-13	1	B				
10 { 1145-12	1	B				1145-12	1	28	140	110	E	22
1245-13	1	B				1245-13	1	50	100	110	E _s	
11 { 1145-12	1	B				1145-12	1	46	100	115	E	23
1245-13	1	B				1245-13	1	46	100	120	E	
12 { 1145-12	1	B				1145-12	1	36	100	105	E	24
1245-13	1	64	60	110	E	1245-13	1	36	120	105	E	
Данные градуировки						1.7						
Частота (Мц/с)						91						
Постоянная (9б)						9						
Число измерений												

ТАБЛИЦА I

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата январь 1975

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Инварь 1975г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в H-ArHe

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

[illegible]

Absorption Data

Year: 1975

Month: January

Station (circuit): Alma-Ata

Geographic Latitude: 33°69'N

Longitude: 76°55'E

Dip angle: 62°

Geomagnetic Latitude: 38°69'N

Longitude: 146°04'E

Frequency MHz: 2.2

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	B					
2	56	-/- 100	-/- 35	-/- 0,65		
3	40	102/102 102	19/16 18	1,04/1,0 1,04		
4	46	-/- 94	-/- 26	-/- 0,78		
5	42	96/73 84	21/28 24	0,90/0,67 0,77		
6+	55					
7	C					
8	52	-/- 80	-/- 32	-/- 0,65		
9	C	100/- -	31/- -	0,75/- -		
10	B					
11	B					
12	70	90/- -	57/- -	0,23/- -		
13	44	-/- 68	-/- 30	-/- 0,51		
14	68	-/- 94	-/- 40	-/- 0,53		
15	B					
16	B					
17	C	84/- -	43/- -	0,42/- -		
18	B	115/- -	33/- -	0,81/- -		
19	B					
20	52	118/110 113	22/35 29	0,87/0,70 0,84	23	
21	43	69/75 72	27/37 30	0,58/0,45 0,53	12	
22	49	-/- 79	-/- 30	-/- 0,60		
23	33	63/- -	18/- -	0,78/- -		
24	44	-/- 76	-/- 27	-/- 0,65		
25	37					
26	32	-/- 49	-/- 26	-/- 0,70		
27	30	-/- 48	-/- 18	-/- 0,62		
28	30	-/- 64	-/- 11	-/- 1,11		
29	34	-/- 53	-/- 21	-/- 0,55		
30	31	-/- 56	-/- 16	-/- 0,78		
31	31	-/- 51	-/- 17	-/- 0,65		
Count	21	9/4 17	9/4 17			
Median	43	72/88 79	31/31 26			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц январь год 1975
 Характеристика наблюдений ежедневно, полдень

Частота (мц/сек) <u>2.2</u>								
Постоянная аппаратуры <u>102</u>								
Число измерений <u>20</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	B							
2	55	160	125	E				
3	39	110	112	E				
4	39	120	120	E				
5	42	110	105	E				
6	54	70	120	E				
7	66C	100	125	E				
8	56	140	102	E				
9	52C	120	130	E				
10	B							
11	B							
12	68	70	112	E				
13	44B	120	115	E				
14	68C	100	130	E				
15	65B	160	120	E				
16	B							
17	B							
18	60B	100	100	E _s				
19	50B	100	120	E				
20	51	100	120	E				
21	43	110	130	E				
22	41	130	110	E _u E _s				
23	33	100	117	E				
24	36	100	107	E _u E _s				
25	37C	100	110	E _s				
26	30	110	105	E				
27	25	110	115	E				
28	25	80	105	E				
29	35	110	110	E				
30	26	90	110	E				
31	32	110	107	E				
Медиана	50		112					
Учтено	31		26					

Измерения поглощения сделаны в Анна-Айле
 Широта 43°15' N. Долгота 76°55' E Время 75° E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1975 Дата 14

Характеристика наблюдений энергоскопическо, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 102

Число измерений 20

Часы	L (гб)	R км	ф. ч. F ₂	ж-индекс рейс. отп.	кратн. кв. драм.	ψ	λ	Начало	Продол.	У
1	6	250	F	60	2					
2	18	340	F	160	2					
3	C									
4	19	310	F	120	2					
5	7	280	F	120	2					
6	13	270	F	100	2					
7	9	270	F	60	2					
8	8	275	F	120	2					
9	R				2					
10	41	125	E _s	120	2					
11	48	130	E	100	1					
12	C									
13	68	130	E	100	1					
14	B									
15	B									
16	48	120	E _s	180	1					
17	38	250	F	140	2					
18	18	240	F	60	2					
19	5	250	F	100	2					
20	22	130	E _s	60	2					
21	14	125	E _s	140	2					
22	15	115	E _s	120	2					
23	14	250	F	120	2					
24	15	115	E _s	80	2					
медиана	18	250								
учтено	22	19								

Измерения поглощения сделаны 6 Янв. - 17.11
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E
 Меридиана _____ Месяц январь Год 1975 Дата 16
 Характеристика наблюдений мгновенно, крупнопутно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 102

Число измерений 20

Часы	L (gδ)	Рткв	с/ф	В-индекс Рткв	Кратчайший Квадрант отраж.	У	λ	Начало	Продол.	У
1	14	300	F	140	2					
2	18	300	F	80	2					
3	12	315	F	100	2					
4	8	290	F	100	2					
5	6	290	F	80	2					
6	13	245	F	120	2					
7	7	315	F	100	2					
8	17	240	F	60	2					
9	46	150	E	80	2					
10	43	150	E	100	1					
11	58	120	E	100	1					
12	B									
13	B									
14	45	120	E	100	1					
15	55	125	E	80	1					
16	C									
17	C									
18	14	225	F	120	2					
19	11	230	F	120	2					
20	S									
21	B									
22	13	280	F	120	2					
23	7	350	F	140	2					
24	C									
медиана	14	245								
учтено	20	17								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтеДата январь 1975 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 (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слой	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (9б)	Индекс регистра- ции	h'	L слой		
1	12-12 ¹⁵	B				12-12 ¹⁵		B				13	
	13-13 ¹⁵	B				13-13 ¹⁵	1	44	120	115	E		
2	12-12 ¹⁵	1	53	160	120	E	12-12 ¹⁵		C			14	
	13-13 ¹⁵	1	56	160	130	E	13-13 ¹⁵	1	68	100	130		E
3	12-12 ¹⁵	1	38	80	105	E	12-12 ¹⁵	1	65R	160	120	E	15
	13-13 ¹⁵	1	40	140	110	E	13-13 ¹⁵		B				
4	12-12 ¹⁵	1	31	80	120	E	12-12 ¹⁵		B			16	
	13-13 ¹⁵	1	46	160	120	E	13-13 ¹⁵		B				
5	12-12 ¹⁵	1	41	120	105	E	12-12 ¹⁵		B			17	
	13-13 ¹⁵	1	42	100	105	E	13-13 ¹⁵		B				
6	12-12 ¹⁵	1	53	140	120	E	12-12 ¹⁵	1	60	100	100	E _s	18
	13-13 ¹⁵	1	55	100	120	E	13-13 ¹⁵		B				
7	12-12 ¹⁵	1	66	100	125	E	12-12 ¹⁵	1	50	100	120	E	19
	13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵		B				
8	12-12 ¹⁵	1	60	120	105	E	12-12 ¹⁵	1	49	120	130	E	20
	13-13 ¹⁵	1	52	160	100	E	13-13 ¹⁵	1	52	80	100	E	
9	12-12 ¹⁵	1	52	120	130	E	12-12 ¹⁵	1	42	120	140	E	21
	13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	43	100	125	E	
10	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	32	120	110	E	22
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	49	140	110	E _s	
11	12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	33	100	115	E	23
	13-13 ¹⁵		B				13-13 ¹⁵	1	33	100	120	E	
12	12-12 ¹⁵	1	66	100	110	E	12-12 ¹⁵	1	27	100	105	E _s	24
	13-13 ¹⁵	1	70	140	115	E	13-13 ¹⁵	1	44	100	110	E	
Данные градуировки						2.2							
Частота (Мц/с)						102							
Постоянная (9б)						20							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Винна-Айли

Дата январь 1975 г.

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Январь 1975 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в А-Ате

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

[illegible]