Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате
Широта 43°15′N долгота 76°55′E время 75°E меридиана
Месяц февраль год 1979
Характеристика наблюдений полдень, ежедневно

Частота (мц/сек) 1,7
Постоянная аппаратуры 74
Число измерений 7

Дата	L (дб)	N	h′(км)	Примечание	L (дб)	N	h′(км)	Примечание
1	B							
2	25	120	105	E				
3	B							
4	B							
5	B							
6	B							
7	C							
8	B							
9	B							
10	46	105	105	E				
11	B							
12	B							
13	B							
14	S							
15	B							
16	C							
17	B							
18	C							
19	B							
20	C							
21	C							
22	C							
23	C							
24	C							
25	B							
26	C							
27	C							
28	B							
29								
30								
31								
Медиана	B	B	B					
Учтено	17	17	17					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15′ Долгота 76°55′ E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1979 Дата 13

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 74

Число измерений 7

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	2	260	F	118	2					
2	-3	290	F	117	2					
3	-1	280	F	75	2					
4	2	265	F	126	2					
5	4	285	F	122	2					
6	7	270	F	75	2					
7	6	245	F	120	2					
8	R									
9	B									
10	B									
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	B									
16	B									
17	B									
18	S									
19	0	220	F	84	1					
20	C									
21	S									
22	15	250	F	81	2					
23	S									
24	0	260	F	95	2					
меднана										
учтено										

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15′ Долгота 76°55′ E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1979 Дата 14

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 74

Число измерений 7

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	S									
2	23	285	F	90	2					
3	12	285	F	118	2					
4	-15	280	F	105	2					
5	2	260	F	117	2					
6	8	220	F	165	2					
7	0	230	F	150	2					
8	5	220	F	112	2					
9	27	105	E	124	1					
10	S									
11	C									
12	S									
13	S									
14	S									
15	S									
16	B									
17	B									
18	C									
19	C									
20	C									
21	-3	245	F	117	2					
22	0	225	F	120	2					
23	C									
24	C									
меднана										
учтено										

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15′ Долгота 76°55′ E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1979 Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 1.7

Постоянная аппаратуры 74

Число измерений 7

Часы	(чб)	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	110	E	117	1					
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	36	110	E	112	1					
16	B									
17	35	115	E	120	1					
18	15	130	E	86	1					
19	R									
20	B									
21	5	220	F	120	2					
22	-8	260	F	124	2					
23	0	285	F	108	2					
24	0	300	F	109	2					
медиана										
учтено										

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата февраль 1979

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. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L слой		Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L слой	
1	11⁴⁵-12		C					11⁴⁵-12		B				13
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		B				
2	11⁴⁵-12		S					11⁴⁵-12		S				14
	12⁴⁵-13	1	25	120	105	E		12⁴⁵-13		S				
3	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		B				15
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		B				
4	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				16
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		C				
5	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		B				17
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		B				
6	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				18
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		C				
7	11⁴⁵-12		C					11⁴⁵-12		B				19
	12⁴⁵-13		C					12⁴⁵-13		B				
8	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				20
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		C				
9	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				21
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		C				
10	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				22
	12⁴⁵-13	1	46	105	105	E		12⁴⁵-13		C				
11	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				23
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		C				
12	11⁴⁵-12		B					11⁴⁵-12		C				24
	12⁴⁵-13		B					12⁴⁵-13		C				

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	1.7
	Постоянная (дб)	74
	Число измерений	7

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль 1979

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

	частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L
25	11⁴⁵-12		B									
	12⁴⁵-13		B									
26	11⁴⁵-12		C									
	12⁴⁵-13		C									
27	11⁴⁵-12		C									
	12⁴⁵-13		C									
28	11⁴⁵-12		B									
	12⁴⁵-13		B									

Данные градуировки

Частота (Мц/с)
Постоянная (дб)
Число измерений

Международный Геофизический Год

Февраль 1979

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 (дб)	n	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоянная аппарат	Примечание
1.7	6.11	23³⁰-24	1	165	250	2	74	F
	13.11	00⁴⁵-01	2	118	260	2	75	F
		23⁴⁵-24	0	95	260	2	77	F
	15.11	21⁴⁵-22	-8	124	260	2	75	F
		22⁴⁵-23	0	108	285	2	77	F
		23⁴⁵-24	1	109	300	2	75	F
	16.11	00⁴⁵-01	1	120	315	2	73	F
	Средняя за м-ц:				h=270 км			
					G=74 дб			
	по 7 значениям							
	Составил:			Шелц				Шилетова
	Проверил:			М Рудина				Рудина

Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц февраль год 1979

Характеристика наблюдений полдень, ежедневно

Частота (мц/сек) 2.2

Постоянная аппаратуры 88

Число измерений 6

Дата	L(дб)	N	h'(км)	Примечания	L(дб)	N	h'(км)	Примечания
1	41	131	110	E				
2	30	120	110	E				
3	22	128	110	E				
4	39	137	115	E				
5	37	126	105	E				
6	B							
7	C							
8	50	111	115	E				
9	37	158	105	E				
10	43	128	113	E				
11	39	128	110	E				
12	B							
13	B							
14	46	118	118	E				
15	43	139	110	E				
16	C							
17	34	133	105	E				
18	C							
19	33	135	110	E				
20	C							
21	C							
22	C							
23	C							
24	C							
25	39	130	110	E				
26	C							
27	C							
28	B							
29								
30								
31								
Медиана	41	132	110					
Учтено	18	18	18					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15′ Долгота 76°55′ E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1979 Дата 13

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 88

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	0	280	F	117	2					
2	0	290	F	124	1					
3	4	260	F	143	2					
4	1	285	F	109	2					
5	3	295	F	116	2					
6	3	285	F	150	2					
7	3	240	F	129	2					
8	5	235	F	120	1					
9	36	110	E	129	1					
10	B									
11	B									
12	B									
13	B									
14	B									
15	B									
16	B									
17	S									
18	11	240	F	45	1					
19	2	225	F	118	1					
20	5	220	F	135	2					
21	0	260	F	123	2					
22	1	270	F	79	2					
23	10	265	F	120	2					
24	8	270	F	75	2					
медиана										
учтено										

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15′ Долгота 76°55′ E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1979 Дата 14

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 88

Число измерений 6

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.					
1	2	300	F	199	2					
2	C									
3	9	290	F	110	2					
4	-1	270	F	129	2					
5	5	240	F	150	2					
6	3	240	F	121	2					
7	4	220	F	112	2					
8	B									
9	26	110	E	126	1					
10	31	110	E	126	1					
11	33	115	E	120	1					
12	43	115	E	115	1					
13	49	120	E	120	1					
14	45	120	E	123	1					
15	44	135	E	122	1					
16	32	110	E	142	1					
17	26	110	E	60	1					
18	C									
19	C									
20	C									
21	1	220	F	123	2					
22	2	230	F	123	2					
23	C									
24	C									
медиана										
учтено										

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15′ Долгота 76°55′ E Время 75° E

Меридиана _____ Месяц февраль Год 1979 Дата 15

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с) 2.2

Постоянная аппаратуры 88

Число измерений 6

Часы	(чб)	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	42	115	E	120	1					
11	37	115	E	110	1					
12	43	110	E	143	1					
13	42	110	E	135	1					
14	39	110	E	116	1					
15	36	110	E	124	1					
16	35	105	E	117	1					
17	28	125	E	131	1					
18	R									
19	10	235	F	127	2					
20	2	220	F	128	2					
21	3	215	F	101	2					
22	0	270	F	120	2					
23	1	295	F	138	2					
24	-1	320	F	90	2					
медиана										
учтено										

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль 1979

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. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$ слой		Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$ слой	
1	12-12¹⁵		C					12-12¹⁵		B				13
	13-13¹⁵	1	41	131	110	E		13-13¹⁵		B				
2	12-12¹⁵	1	26	121	110	E		12-12¹⁵	1	43	115	115	E	14
	13-13¹⁵	1	33	118	110	E		13-13¹⁵	1	49	120	120	E	
3	12-12¹⁵	1	23	130	110	E		12-12¹⁵	1	43	143	110	E	15
	13-13¹⁵	1	21	125	110	E		13-13¹⁵	1	42	135	110	E	
4	12-12¹⁵	1	31	150	115	E		12-12¹⁵		C				16
	13-13¹⁵	1	47	124	115	E		13-13¹⁵		C				
5	12-12¹⁵	1	37	126	105	E		12-12¹⁵	1	33	150	105	E	17
	13-13¹⁵		B					13-13¹⁵	1	35	115	105	E	
6	12-12¹⁵		B					12-12¹⁵		C				18
	13-13¹⁵		B					13-13¹⁵		C	—			
7	12-12¹⁵		C					12-12¹⁵	1	33	135	110	E	19
	13-13¹⁵		C					13-13¹⁵		C				
8	12-12¹⁵	1	48	102	115			12-12¹⁵		C				20
	13-13¹⁵	1	52	120	115			13-13¹⁵		C				
9	12-12¹⁵	1	37	150	105			12-12¹⁵		C				21
	13-13¹⁵	1	37	165	105			13-13¹⁵		C				
10	12-12¹⁵	1	39	150	115			12-12¹⁵		C				22
	13-13¹⁵	1	46	105	110			13-13¹⁵		C				
11	12-12¹⁵	1	39	120	110			12-12¹⁵		C				23
	13-13¹⁵	1	38	135	110			13-13¹⁵		C				
12	12-12¹⁵		B					12-12¹⁵		C				24
	13-13¹⁵		B					13-13¹⁵		C				

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	88
	Число измерений	6

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата февраль 1979

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

	частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с)					
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (дб)	Индекс регистрации	h'	L
25	12-12^15	1	29	129	110	E						
	13-13^15	1	38	131	110	E						
26	12-12^15		C									
	13-13^15		C									
27	12-12^15		C									
	13-13^15		C									
28	12-12^15		B									
	13-13^15		B									

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2.2
	Постоянная (дб)	88
	Число измерений	6

Международный Геофизический Год

Февраль 1979 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 (дб)	n	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоянная аппарат	Примечание
2.2	6.11	23-23^{30}	3	270	260	2	88	F
	11.11	23-23^{30}	1	240	260	2	90	F
	13.11	03-03^{15}	4	143	260	2	87	F
	14.11	00-00^{15}	8	75	270	2	83	F
	15.11	22-22^{15}	0	120	270	2	91	F
	16.11	23-23^{30}	1	221	240	2	89	F
	Средняя за м-ц:				h 260 км			
					σ = 88 дб			
	по 6 значениям							
	Составил:				Шелк			Шелкова
	Проверил:				Рудина			Рудина