Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

месяц июль год 1969

Характеристика наблюдений полдень /среднее значение/

Частота (мц/сек) 2,2±0,2

Постоянная аппаратуры 93,6

Число измерений 16

Дата	L(дб)	N	h'(км)	Примечания слои	L(дб)	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	35	81	275	F2				
15	39	105	100	Es				
16	58	97	100	Es				
17	S							
18	54S	126	105	Es				
19	27	90	100	Es				
20	39	91	100	Es				
21	34	96	100	Es				
22	41	142	100	Es				
23	31	171	105	Es				
24	34	162	100	Es				
25	41S	144	100	Es				
26	26	153	100	Es				
27	38	113	100	Es				
28	38	135	100	Es				
29	C							
30	40	144	105	E				
31	37	153	100	E				
Медиана	38		100					
Учтено	16		16					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц июль Год 1969 Дата 16

Характеристика наблюдений ежечасные круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2 ± 0,2

Постоянная аппаратуры 93,6

Число измерений 16

Часы	L(дб)	h' км	число отраж.	К-индекс регистр.	слой ~~Квадрант~~	φ	λ	Начало	Продол.	J
1	C									
2	S									
3	C									
4	C									
5	C									
6	6	270	1	90	F2					
7	23	105	1	142	Es					
8	30	105	1	86	Es					
9	36	105	1	107	E					
10	C									
11	65	100	1	86	E					
12	51	100	1	108	Es					
13	50	105	1	84	Es					
14	40	100	1	122	Es					
15	32	100	1	126	Es					
16	31	100	1	102	Es					
17	34	105	1	126	Es					
18	29	110	1	99	Es					
19	16	115	2	46	Es					
20	15	110	2	90	Es					
21	6	250	2	36	F2					
22	2	265	2	108	F2					
23	C									
24	5	235	2	47	F2					
медиана	30	105								
учтено	17	17								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц июль Год 1969 Дата 17

Характеристика наблюдений _____

Частота (Мц/с) 2,2±0,2

Постоянная аппаратуры 93,6

Число измерений 16

Часы	L(дб)	f_{min}	число отраж.	К-индекс регистр	слой Квадрант	φ	λ	Начало	Продол.	J
1	12,2	100	2	108	E_s					
2	10,5	100	2	108	E_s					
3	C									
4	C									
5	C									
6	35	110	1	126	E_s					
7	31	110	1	144	E_s					
8	23	100	1	126	E_s					
9	42	100	1	108	E_s					
10	C									
11	S									
12	S									
13	49	100	1	88	E_s					
14	C									
15	47	100	1	144	E_s					
16	41	100	1	126	E_s					
17	31	100	1	126	E_s					
18	S									
19	C									
20	C									
21	C									
22	S									
23	S									
24	5	280	2	72	F2					
медиана	31	100								
учтено	11	11								

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

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

Меридиана _____ Месяц июль Год 1969 Дата 18

Характеристика наблюдений ежечасно круглосуточно РМД

Частота (Мц/с) 2,2±0,2

Постоянная аппаратуры 93,6

Число измерений 16

Часы	L(дб)	h км	число отраж.	K-индекс регистр.	слой ~~квадрант~~	φ	λ	Начало	Продол.	J
1	9	265	2	82	F2					
2	12	265	2	144	F2					
3	12	275	2	144	F2					
4	12	300	2	63	F2					
5	16	220	2	126	F2					
6	19	150	1	144	E_s					
7	31	110	1	108	E_s					
8	C									
9	40	105	1	108	E_s					
10	39	105	1	126	E_s					
11	S									
12	54	105	1	126	E_s					
13	43	105	1	144	E_s					
14	C									
15	46	100	1	50	E_s					
16	33	105	1	162	E_s					
17	57	105	1	106	E_s					
18	23	125	1	123	E_s					
19	21	250	2	158	F2					
20	2	230	2	153	F2					
21	2	240	2	126	F2					
22	2	250	2	144	F2					
23	11	250	2	144	F2					
24	7	100	2	137	E_s					
медиана	19	150								
учтено	21	21								

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата июль 1969 года

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
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
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵		C			
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵		C			
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	39	81	275	F2
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	31	126	275	F2
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	44	108	100	E_s
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	34	103	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	65	86	100	E
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	51	108	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵		S			
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵		S			
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵		S			
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	54	126	105	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	25	89	100	E_s
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	30	90	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	44	117	100	E
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	34	65	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	33	84	100	E_s
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	35	108	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	35	144	100	E_s
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12³⁵	1	46	140	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	31	162	105	E_s
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	31	180	100	E_s
11³⁰-11⁴⁵		C				11³⁰-11⁴⁵	1	33	162	100	E_s
12³⁰-12⁴⁵		C				12³⁰-12⁴⁵	1	35	159	100	E_s

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2±0,2
	Постоянная (дб)	93,6
	Число измерений	16

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата июль 1969г.

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

частота (Мц/с)						частота (Мц/с)					
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
11³⁰-11⁴⁵	1	41	144	100	E_s						
12³⁰-12⁴⁵		S									
11³⁰-11⁴⁵	1	26	162	100	E_s						
12³⁰-12⁴⁵	1	26	144	100	E_s						
11³⁰-11⁴⁵	1	40	144	100	E_s						
12³⁰-12⁴⁵	1	36	82	100	E_s						
11³⁰-11⁴⁵	1	34	144	100	E_s						
12³⁰-12⁴⁵	1	42	126	100	E_s						
11³⁰-11⁴⁵	1	40	144	105	E						
12³⁰-12³⁵	1	40	144	105	E						
11³⁰-11⁴⁵		C									
12³⁰-12⁴⁵		C									
11³⁰-11⁴⁵	1	37	162	100	E						
12³⁰-12⁴⁵	1	37	144	100	E						

Данные градуировки		
	Частота (Мц/с)	2,2±0,2
	Постоянная (дб)	93,6
	Число измерений	16

Международный Геофизический Год

июль 1969г.

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)	индекс регистрации	h' (км)	Порядок кратности отражения	Постоянная аппарата	Примечание слой
2,2±0,2	12.VII	23^{05}-23^{30}	5,7	71	320	2	92	F
	13.VII	23-23^{30}	0,8	144	275	2	90	F
	16.VII	20^{45}-21^{02}	6,9	90	110	2	85	E_s
		22^{48}-23^{05}	6,2	108	265	2	98	F
	17.VII	0^{47}-1^{03}	4,4	47	235	2	93	F2
		2^{45}-3^{00}	7,7	108	100	2	91	E_s
	18.VII	0^{45}-1^{00}	5,4	72	280	2	94	F2
		3^{45}-4^{00}	3,5	144	275	2	85	F2
		4^{45}-5^{00}	0,4	63	300	2	82	F2
		19^{46}-20^{10}	4,6	158	250	2	84	F2
		20^{45}-21^{05}	6,4	153	230	2	98	F2
		22^{05}-22^{20}	6,0	126	240	2	97	F2
	20.VII	23^{50}-0^{30}	7,5	198	100	2	91	E_s
	24.VII	23-23^{30}	5,5	162	100	2	90	E_s
	25.VII	23-23^{30}	6,6	252	100	2	93	E_s
	26.VII	23-23^{30}	6,9	270	100	2	91	E_s
					200		93,6	(среднее за месяц)

Составил: Рыб /Рыбина/

Проверил: М Рудина /Рудина/