

Предварительные/окончательные

Станция Алма-АтаСектор участок АН КазССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75 E меридианаМесяц январь Год 1964 Частота 24.6 мГц Тип антенны "Волновой канал" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		C	C	2.7	2.24	2.04	2.04	2.6	C	1.80	1.96	1.74	2.32	2.0	C	1.90	C	2.1	1.12	C	1.12	1.06	1.08	2.00	2.00
2		1.9	2.0	2.2	2.08	1.8	S	S	S	S	S	1.94	1.70	1.86	S	S	S	S	2.92	2.58	2.25	0.76	0.64	0.58	0.06
3		C	0.65	2.4	2.22	2.02	2.04	C	1.70	1.06	1.20	1.36	1.64	1.10	1.70	C	C	C	C	C	C	C	1.30	1.20	0.80
4		0.70	0.44	1.32	S	S	S	S	1.72	1.90	1.93	2.06	1.64	1.40	1.84	2.32	S	S	1.60	1.0	0.94	1.36	1.10	1.00	0.80
5		1.06	1.14	2.4	1.90	1.98	S	S	0.92	1.24	1.47	1.76	1.72	S	1.52	1.50	2.0	2.14	S	1.52	1.47	2.48	2.30	1.50	1.50
6		1.63	1.70	2.6	2.26	2.16	2.0	1.58	1.90	1.90	1.94	2.08	2.40	2.34	2.00	2.30	2.5	2.48	2.0	1.58	2.40	2.22	3.1	3.06	3.00
7		3.1	2.5	2.6	1.76	2.36	2.7	S	S	2.20	2.64	1.76	2.62	2.18	3.6	4.0	4.1	4.3	4.35	C	1.54	C	C	C	1.80
8		1.63	1.34	1.70	1.96	1.98	C	C	C	1.81	1.96	1.94	2.0	1.90	3.2	3.2	C	3.2	3.2	C	1.53	1.86	1.70	1.92	1.90
9		1.66	1.21	2.0	2.32	2.02	1.60	1.46	1.74	1.74	1.64	C	2.02	2.12	2.44	2.30	C	C	2.0	1.52	C	2.28	2.04	1.12	1.50
10		1.85	1.86	2.1	1.70	1.96	S	S	S	S	1.58	1.30	2.0	1.86	2.0	2.00	2.41	1.76	1.34	1.54	1.40	1.26	1.16	2.00	1.00
11		1.90	C	1.0	0.70	C	1.14	1.18	C	1.40	1.40	C	1.96	1.56	1.88	S	S	S	1.48	C	1.46	1.84	1.50	1.50	1.87
12		C	1.52	C	2.08	1.54	1.62	1.62	1.80	1.86	1.10	2.65	1.46	1.20	1.2	1.10	1.44	1.60	1.30	1.44	1.40	1.54	1.64	1.64	1.89
13		1.56	1.66	1.60	1.70	1.57	1.74	0.70	S	1.0	1.64	1.78	2.03	1.90	1.7	1.76	2.41	1.62	1.32	1.52	1.85	1.86	1.90	1.92	3.41
14		1.8	0.92	1.50	1.24	1.18	0.58	C	1.50	0.46	1.06	1.34	2.63	2.80	2.26	2.10	2.54	2.1	2.9	2.46	1.81	1.86	1.87	1.64	1.46
15		0.70	1.48	1.54	1.22	0.90	0.98	C	1.90	0.84	0.76	1.20	C	C	3.54	3.2	C	3.28	C	C	2.10	C	1.24	1.71	1.44
16		C	0.70	1.06	C	0.60	0.58	1.00	1.46	0.76	C	S	C	C	C	C	C	1.76	1.58	1.80	1.80	1.87	1.50	1.18	
17		1.52	S	1.32	1.0	0.70	0.22	S	0.70	C	1.06	2.64	1.03	C	C	1.82	C	C	S	S	1.52	1.56	1.22	1.14	0.97
18		0.86	0.96	1.30	1.1	0.58	0.0	C	0.80	1.88	1.08	2.08	1.20	1.30	S	S	S	S	S	1.58	0.58	1.0	1.22	1.12	0.68
19		0.70	0.87	1.22	1.3	0.98	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20		C	C	C	C	0.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22		C	C	C	C	C	0.43	0.72	1.0	0.48	0.80	0.67	0.70	0.90	0.50	0.93	1.0	1.0	0.76	1.0	0.80	0.82	0.58	0.88	0.60
23		0.74	0.56	0.62	0.20	0.16	0.12	-0.11	0.0	0.64	0.80	0.68	0.24	0.36	1.50	S	S	1.40	1.52	S	S	S	1.10	0.71	0.97
24		S	1.70	1.08	1.0	0.70	0.92	0.64	0.82	0.64	1.0	1.23	S	S	1.14	2.16	S	S	1.20	1.14	S	1.80	0.68	1.14	1.20
25		0.78	S	S	1.74	1.04	0.52	0.30	0.64	0.86	1.12	1.40	1.52	S	-0.02	0.04	S	S	S	C	C	0.50	1.12	C	0.05
26		-0.24	0.04	-0.22	C	C	-0.20	-0.24	-0.22	-0.12	-0.06	0.02	0.08	C	0.48	0.60	0.56	0.16	0.10	0.14	0.0	-0.10	-0.08	-0.14	-0.20
27		C	0.50	0.25	C	C	0.08	0.26	0.40	0.46	0.56	0.20	0.62	0.60	0.82	0.70	0.80	0.24	0.64	0.70	0.30	0.06	0.30	0.20	0.08
28		0.02	0.24	0.02	C	C	0.0	0.12	0.50	0.12	0.46	0.34	0.38	0.40	0.30	0.40	0.40	0.39	0.30	0.30	0.18	-0.08	0.18	0.06	0.11
29		0.08	0.34	0.1	0.0	C	0.0	C	0.50	0.34	0.30	0.20	0.08	-0.12	0.12	0.22	0.10	-0.10	0.28	0.40	0.18	0.06	0.14	-0.08	-0.18
30		-0.20	0.0	-0.30	C	C	0.0	0.74	0.14	0.11	0.58	0.04	0.40	0.22	0.32	0.50	0.50	0.39	0.28	0.78	0.30	0.04	-0.06	0.07	0.0
31		-0.22	-0.44	C	C	C	C	0.74	0.35	0.28	0.34	0.12	0.22	-0.30	-0.20	-0.10	0.20	-0.10	-0.10	-0.20	-0.40	-0.52	-1.2	-0.72	-0.68
Число учтено		21	23	25	21	19	21	15	21	25	25	23	25	20	20	19	13	15	18	19	23	25	25	24	25
Медиана		1.05	0.95	1.35	1.7	1.57	0.57	0.75	0.92	0.95	1.03	1.3	1.60	1.45	1.35	1.80	1.0	1.40	1.25	1.45	1.40	1.25	1.15	1.12	1.0

Символ D используется, когда поглощение _____
превышает максимальную величину _____ абСимвол E используется, когда поглощение _____
меньше минимальной величины _____ абСимвол C используется при
отсутствии измерений.Символ S используется для
обозначения помехи.

Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата

Сектор

полюсостр. АН КазССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время ZSE меридианаМесяц Февраль Год 1964Частота 24.6 МГцТип антенны "Волновой канал" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	-0.62	-0.48	-0.44	С	С	-0.60	-0.40	-0.26	-0.30	-0.14	0.46	С	С	0.76	0.79	0.74	0.90	0.56	0.36	0.15	0.14	0.0	-0.02	0.08	
2	-0.04	0.03	0.0	-0.02	0.0	-0.18	-0.02	0.02	0.50	0.34	0.34	0.48	0.32	0.32	0.32	0.58	0.40	0.24	0.36	0.04	0.04	0.02	-0.08	-0.02	
3	0.36	0.14	-0.34	-0.44	-0.52	-0.18	0.30	0.24	0.18	0.24	0.18	0.36	0.32	0.16	0.32	0.32	0.40	0.84	С	0.15	С	-0.14	0.26	0.30	
4	С	С	С	С	-0.52	-0.20	-0.42	-0.28	0.51	0.45	0.24	0.01	0.14	0.39	0.52	0.28	0.58	0.42	0.53	-0.26	-0.06	С	-0.20	0.08	
5	-0.50	С	С	С	С	С	0.10	0.40	0.30	С	-0.02	-0.08	0.39	0.32	0.42	0.42	0.40	0.32	0.32	0.18	0.14	-0.24	-0.02	-0.02	
6	С	-0.12	-0.34	-0.34	С	-0.20	0.02	0.12	-0.02	С	0.0	0.30	0.42	0.52	0.52	0.42	0.30	0.22	0.52	0.20	0.14	-0.16	-0.26	-0.38	
7	-0.18	-0.12	С	С	0.02	0.20	-0.30	-0.60	0.34	0.47	0.58	0.54	0.62	0.60	0.42	0.42	0.30	0.40	0.52	-0.04	0.32	-0.04	-0.50	-0.70	
8	С	-0.56	1.0	С	-0.04	-0.2	0.02	0.20	0.02	С	С	0.09	0.28	0.42	0.32	0.20	0.46	0.40	0.36	0.20	0.14	0.92	-0.20	С	
9	С	-0.12	-0.44	С	С	С	С	С	С	С	С	0.22	0.09	0.32	С	-0.04	0.30	0.12	0.20	0.0	-0.26	-0.26	-0.28	-0.20	0.24
10	0.28	0.02	-0.52	-0.30	0.03	-0.2	-0.06	-0.09	-0.04	-0.04	-0.08	0.09	0.14	0.14	0.14	0.42	0.34	0.30	0.39	-0.20	0.0	0.18	-0.08	-0.40	
11	0.08	С	-0.04	С	-0.02	-0.22	0.18	0.44	0.38	С	С	С	С	С	С	С	С	С	-0.20	-0.94	-0.58	-0.20	-0.68	-0.20	0.24
12	С	0.0	С	-1.90	С	-0.20	-0.02	0.04	0.08	-0.05	-0.18	-0.04	-0.04	0.14	0.14	0.28	0.28	0.0	0.08	-0.02	-0.09	-0.12	-0.08	-0.20	
13	0.0	-0.72	-0.32	-0.40	-0.10	0.18	-0.10	0.84	0.34	0.52	0.34	0.48	0.32	0.52	0.52	0.50	0.36	0.18	0.34	0.06	0.26	-0.12	-0.36	0.02	
14	С	С	С	-0.48	С	-0.15	0.0	0.04	0.36	0.30	0.34	0.36	0.60	0.60	0.52	0.50	0.50	0.38	-0.16	-0.02	-0.10	-0.18	-0.48	С	
15	С	0.26	-0.1	-0.51	-0.92	-0.60	-0.54	-0.58	-0.36	0.15	0.08	0.32	0.32	0.32	0.32	0.40	0.34	0.30	0.44	0.10	-0.10	-0.02	-0.02	0.24	
16	0.16	-0.14	-0.46	-0.51	0.14	-0.02	0.14	0.26	0.02	-0.22	С	-0.04	0.80	С	0.14	0.40	0.34	0.56	0.34	0.12	-0.02	-0.12	0.18	С	
17	-0.04	-0.02	-0.38	-0.32	0.02	0.22	0.14	0.42	0.42	0.24	0.26	0.32	0.04	0.52	0.74	0.24	0.18	0.30	0.34	0.04	-0.50	0.09	0.30	-0.06	
18	С	-0.15	-0.40	-0.32	-0.42	-0.20	0.0	0.08	1.26	0.26	0.26	0.32	0.50	0.32	0.52	0.30	0.28	0.30	0.32	0.12	-0.12	-0.04	-0.34	0.46	
19	0.0	-0.04	-0.48	-0.83	0.16	0.24	0.04	0.20	0.24	0.16	0.20	0.14	0.16	0.32	0.42	0.24	0.18	0.14	0.24	-0.26	-0.02	-0.24	-0.34	-0.84	
20	-0.10	0	-0.34	-0.85	-0.16	0.40	0.10	0.11	0.04	0.18	0.09	0.14	0.42	0.32	0.32	0.24	0.48	0.24	-0.32	0.12	-1.12	0.0	0.04	-0.70	
21	0.90	-0.74	-0.38	-0.30	-0.08	0.02	0.10	0.11	0.30	-0.18	-0.06	0.32	-0.50	0.52	-0.24	-0.12	-0.14	-0.24	-0.40	-0.60	-1.02	-1.04	-0.88	0.06	
22	0.90	-0.90	-0.82	С	-0.80	-0.72	-0.50	-0.92	-0.70	-0.5	-0.42	-0.40	С	-0.54	-0.44	-0.20	-0.18	-0.42	-0.09	-0.60	0.04	-0.80	-0.72	-0.02	
23	С	С	-0.91	-0.96	-0.68	-0.36	-0.56	-0.52	С	С	-0.10	0.14	0.42	0.32	0.14	-0.16	0.18	0.02	0.08	-0.26	-0.04	-0.06	0.02	-0.68	
24	0.28	С	С	С	-0.50	0.18	С	С	С	С	С	-0.06	0.32	С	0.52	0.28	0.28	0.28	0.22	-0.90	0.11	-0.86	0.06	0.06	-0.90
25	С	-1.06	С	С	С	-0.60	С	-0.54	-0.72	-0.94	С	С	-0.04	С	С	+0.60	-0.60	-1.04	-0.40	-0.96	-0.28	С	-1.12	-0.62	
26	-0.58	-0.80	-1.14	С	-0.84	-0.70	-0.70	-0.96	-0.72	-0.94	-0.84	0.84	0.14	-0.44	-0.09	-0.10	-0.56	-0.42	-0.40	-0.48	-1.10	-0.24	-0.60	-0.88	
27	-1.90	0.08	С	-0.30	-0.68	С	0.04	-0.02	-0.58	-0.57	-0.52	0.22	С	0.14	-0.46	С	С	-0.42	-0.34	-0.62	-0.56	-0.68	-0.56	0.04	
28	0.04	-0.90	-1.4	-0.85	-0.78	-0.70	-0.60	-0.54	-1.06	-0.48	-0.48	-0.36	0.14	С	-0.36	-0.10	С	-0.24	-0.24	-0.62	-0.02	-1.0	-0.60	0.04	
29	1.5	-0.90	-0.76	-0.70	-0.78	-0.30	-0.46	-0.18	-0.25	С	С	-0.02	0.14	0.32	С	С	0.0	-0.14	0.32	-0.32	-0.20	-0.08	0.08	-0.20	
30																									
31																									
Число учтено	19	23	19	17	22	26	26	27	26	21	25	26	24	25	26	25	27	29	28	29	28	27	29	27	
Медиана	0.0	-0.12	-0.4	-0.45	-0.28	-0.20	-0.03	0.08	0.07	0.15	0.07	0.18	0.32	0.52	0.32	0.32	0.30	0.22	0.15	-0.02	-0.08	-0.13	-0.20	-0.20	

Символ D используется, когда поглощение _____
превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
меньше минимальной величины _____ аб

Символ С используется при
отсутствии измерений

Символ S используется для
обозначения помехи.



Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата

Сектор

мониторинг АН КазССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75E меридианаМесяц март Год 1964Частота 24,6 МГц Тип антенны "Волновой канал" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-0.02	-0.02	-0.02	C	-0.04
3	S	-0.54	-0.54	C	-0.08	-0.07	C	-0.18	-0.52	C	0.52	0.34	C	0.38	0.10	C	0.20	0.0	C	-0.24	-0.02	-0.02	-0.06	S	
4	C	-0.40	-0.54	C	0.0	0.24	0.50	0.58	0.56	C	0.14	S	S	S	0.16	C	0.22	0.42	0.34	0.96	0.38	S	S	S	
5	S	-0.24	S	C	C	C	C	0.64	0.56	C	1.02	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
6	S	S	S	S	0.0	-0.04	C	S	C	C	C	0.52	C	-0.06	0.46	S	S	0.52	0.62	0.44	0.38	C	0.52	0.42	
7	C	0.02	S	0.28	S	0.50	0.65	0.38	0.38	S	S	C	0.72	0.60	0.52	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.42	C	C	C	C	C	C	C	0.09	C	C	0.50	0.26	
10	-0.40	-0.50	C	C	0.23	0.54	C	0.70	0.80	S	S	S	C	C	C	0.82	0.70	0.40	0.26	0.09	0.38	0.52	0.54	0.02	
11	S	-0.18	-0.50	-0.30	-0.12	0.15	0.60	0.70	C	S	0.52	0.32	S	S	S	0.62	0.70	C	C	0.68	0.36	0.30	0.28	S	
12	C	0.26	-0.02	C	0.52	0.64	C	-0.27	C	C	S	S	0.32	0.28	C	C	0.28	0.18	0.10	-0.22	-0.06	0.12	0.02	0.53	
13	-0.14	-0.34	-0.32	-0.18	-0.12	0.40	0.28	0.34	-0.10	-0.04	0.04	C	S	C	C	0.0	0.18	0.08	-0.10	-0.20	-0.10	C	0.0	-0.42	
14	-0.48	-0.30	S	C	0.86	0.12	0.34	0.42	-0.12	C	-0.02	0.52	-0.16	-0.10	0.22	0.20	0.66	0.02	0.08	-0.18	-0.28	-0.28	-0.22	-0.10	
15	-0.14	-0.50	C	C	0.0	S	S	0.34	0.26	C	0.72	0.72	0.50	0.48	0.44	C	0.40	-0.04	-0.08	0.88	C	C	0.04	0	
16	S	S	-0.22	0.06	0.09	0.12	0.32	S	S	0.74	S	0.60	0.70	0.38	S	0.46	0.25	0.14	0.08	0.28	0.32	0.40	0.16	0.24	
17	S	-0.12	-0.22	0.18	0.80	0.64	C	0.42	0.68	0.52	0.52	C	0.90	C	S	S	0.18	0.56	0.30	S	S	S	0.28	C	
18	C	C	0.02	0.22	S	0.60	S	C	0.50	C	0.52	C	C	1.04	0.28	S	S	C	S	-0.66	S	C	S	-0.24	
19	-0.54	-0.34	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.34	C	C	C	S	0.82	0.14	0.56	0.26	0.08	C	-0.24	-0.25	
20	S	-0.26	C	0.20	0.10	0.34	0.16	0.36	0.06	0.14	0.14	S	C	S	0.64	0.33	0.24	-0.09	0.02	-0.04	-0.09	C	-0.12	-0.25	
21	C	S	-0.20	C	0.14	0.10	S	0	-0.10	C	0.26	0.14	C	0.30	0.76	0.44	0.32	0.12	C	-0.26	-0.04	C	-0.28	-0.30	
22	S	S	S	S	-0.20	0.10	0.07	0.0	-0.10	-0.40	-0.20	S	C	0.22	0.02	C	-0.16	-0.24	-0.36	-0.42	-0.52	C	-0.24	S	
23	-0.50	-0.30	-0.54	-0.40	-0.50	-0.28	-0.30	-0.50	-0.40	S	S	0.52	S	0.46	C	C	0.52	-0.48	-0.50	-0.26	-0.38	C	-0.28	-0.30	
24	S	S	-0.40	0.10	-0.38	C	C	-0.20	-0.14	C	S	S	0.70	0.35	S	0.54	0.30	-0.24	-0.36	0.14	0.58	S	0.26	0.26	
25	C	-0.48	-0.02	-0.14	0.10	0.26	0.45	-0.20	-0.08	C	0.32	0.52	S	0.78	0.30	C	S	0.12	0.0	-0.40	C	C	-0.16	S	
26	-0.02	-0.26	-0.32	S	0.28	0.34	C	C	C	C	C	C	S	0.46	0.0	S	S	-0.04	C	-0.64	-0.08	0.28	0.02	-0.26	
27	S	S	-0.56	-0.14	0.02	0.04	0.30	0.10	S	-0.04	0.14	-0.03	C	S	C	0.32	-0.62	0.70	C	-0.28	-0.74	C	S	-0.50	
28	S	S	0.30	-0.22	S	S	S	S	-0.22	-0.28	-0.22	0.70	C	-0.14	C	S	-0.82	-0.50	C	0.20	0.0	S	-0.20	-1.24	
29	0.12	-0.48	S	S	S	S	0.22	-0.48	S	S	S	0.34	C	0.72	0.58	0.34	0.30	S	S	0.20	0.30	C	C	C	
30	S	0.04	0.34	0.70	0.60	0.66	C	0.20	0.27	0.40	S	S	0.88	0.94	0.58	0.66	0.30	0.18	0.21	S	C	C	-0.20	-0.26	
31	S	S	S	S	S	0.84	0.72	0.37	0.30	C	S	0.70	0.70	0.54	0.76	0.70	C	0.72	0.21	0.70	S	S	S	S	
Число учтено	8	18	16	13	20	21	14	20	19	8	15	15	9	18	14	11	20	23	17	25	21	8	21	18	
Медиана	-0.28	-0.3	-0.25	0.05	0.07	0.25	0.3	0.25	0.05	0.05	0.25	0.52	0.7	0.4	0.45	0.45	0.3	0.07	-0.08	-0.05	-0.03	0.2	-0.05	-0.13	

Символ D используется, когда поглощение _____
превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
меньше минимальной величины _____ аб

Символ C используется при
отсутствии измерений.

Символ S используется
для обозначения помехи.

Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата Сектор ионосферы АН Каз. ССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75E меридиана
 Месяц апрель Год 1964 Частота 24.6 Мгц Тип антенны "Валковская" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	S	S	0.76	0.66	0.54	0.50	0.16	0.50	0.74	1.58	0.48	0.32	
2	0.34	0.27	0.76	S	1.2	0.98	C	0.66	0.66	0.54	0.5	0.56	S	S	S	S	0.89	0.50	S	S	0.54	C	C	0.22	
3	S	0.24	0.44	S	0.56	0.63	0.54	-0.12	-0.70	S	0.72	0.36	0.62	0.62	0.79	S	0.68	0.70	0.60	0.50	0.50	S	S	S	
4	S	S	0.44	C	0.56	2.04	1.1	0.52	0.72	2.56	0.72	0.76	C	0.82	0.96	1.12	0.54	2.12	0.60	0.86	0.50	0.52	0.18	S	
5	0.36	0.50	0.66	C	C	C	C	C	-0.70	C	C	-0.62	S	S	S	C	0.30	0.26	0.38	0.50	S	0.42	0.56	0.34	
6	S	0.50	0.68	0.80	0.42	0.06	0.20	2.08	0.52	C	C	S	-0.70	S	C	0.62	0.09	0.42	S	0.16	0.52	S	S	S	
7	S	0.50	0.02	0.60	0.76	C	-0.40	0.53	0.14	C	0.32	0.26	0.24	1.14	0.74	0.80	C	0.58	0.37	0.29	S	C	S	0.02	
8	S	S	S	0.62	1.03	0.36	0.12	0.51	0.48	C	C	C	C	C	-0.10	C	0.52	0.46	0.46	0.72	0.50	0.48	0.30	-0.95	
9	S	S	-0.18	-0.48	C	0.52	0.17	S	S	0.24	0.52	0.10	C	C	0.30	C	0.18	0.02	0.58	C	0.50	C	C	C	
10	1.2	1.24	1.52	C	0.74	1.66	-0.60	1.76	1.60	1.62	1.76	0.12	S	S	-0.02	C	1.74	1.24	C	S	0.46	C	0.56	-0.06	
11	-0.26	1.04	1.4	S	0.44	-1.0	1.84	S	S	S	S	S	S	0.92	0.92	0.42	C	S	S	S	S	S	S	-0.96	S
12	S	S	1.68	2.0	0.74	1.54	C	-1.70	1.04	1.76	2.06	S	2.03	C	1.90	C	1.88	1.80	C	1.74	1.74	1.20	1.26	1.08	
13	C	1.38	1.68	S	0.74	C	C	S	1.38	C	1.74	0.62	1.86	1.82	1.90	C	C	1.24	C	1.77	1.54	1.64	1.12	1.08	
14	1.1	C	1.0	S	S	S	C	1.90	C	C	1.74	S	S	S	S	2.14	2.02	S	1.86	2.23	S	1.58	S	-0.56	
15	S	0.52	1.84	2.2	0.16	C	C	1.92	2.12	2.16	2.06	C	C	S	S	S	2.02	1.00	C	1.74	S	S	C	1.66	
16	C	C	-0.44	-0.26	0.02	-0.60	C	2.2	-0.70	-0.70	-0.70	-0.10	-0.23	S	C	C	S	1.80	C	C	-1.5	C	-1.9	1.10	
17	-1.4	-1.2	-1.92	-1.6	-1.5	-1.5	1.58	C	-1.60	C	-0.76	S	-0.23	-0.42	0.04	C	0.70	-1.18	C	1.04	1.06	-0.76	0.86	1.16	
18	1.26	C	C	S	1.2	1.32	C	1.90	C	C	C	C	2.02	2.13	1.42	1.80	1.70	0.74	1.40	1.72	S	S	1.28	S	
19	S	S	0.86	C	1.6	1.70	1.98	-0.06	2.0	C	2.02	1.98	S	S	S	1.40	1.58	0.98	C	1.42	1.78	S	1.40	1.60	
20	C	C	1.93	2.00	C	1.86	C	C	2.2	2.16	2.02	2.24	2.30	C	2.16	C	2.00	1.62	1.98	2.00	S	S	1.48	1.80	
21	1.75	2.1	2.26	C	-0.48	2.2	1.50	1.18	1.5	C	2.10	2.10	2.80	S	1.88	S	1.96	S	S	S	S	S	S	S	
22	S	S	C	1.80	1.46	1.9	S	1.38	1.5	1.38	1.68	2.88	2.30	C	S	C	1.70	-0.19	C	2.41	1.92	2.0	1.82	1.96	
23	C	1.9	2.0	S	S	S	C	C	1.8	C	2.0	S	1.68	C	2.48	C	2.00	1.58	C	C	C	C	S	S	
24	C	C	0.72	-0.50	2.0	-1.08	1.14	0.32	-0.98	-0.68	-0.41	2.08	0.10	C	0.62	0.54	0.45	2.22	C	1.04	S	0.97	0.80	1.04	
25	C	1.5	1.6	1.66	2.0	C	2.3	1.76	1.48	C	C	C	C	C	S	C	C	0.56	1.48	1.92	S	S	1.24	1.64	
26	C	S	2.22	S	S	2.08	C	C	C	C	2.42	2.24	2.30	C	-1.72	C	0.10	1.72	2.08	S	2.02	C	C	C	
27	1.5	1.82	1.5	C	1.5	2.08	1.9	1.90	1.90	S	2.30	C	2.33	C	C	1.70	2.20	2.30	1.92	1.66	S	S	S	S	
28	S	2.26	C	C	1.5	1.18	2.04	S	S	S	S	2.30	C	C	2.48	2.08	2.12	2.0	C	2.30	S	S	S	S	
29	S	S	S	0.0	-0.40	1.96	C	S	S	S	C	S	1.92	S	1.94	2.08	2.09	2.0	S	1.90	S	S	S	S	
30	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.08	1.91	S	1.72	C	1.78	1.70	C	1.16	S	S	1.60	2.04		
31																									
Число учтено	9	15	22	12	21	21	15	17	20	11	19	19	9	12	20	10	25	29	13	22	16	9	17	18	
Медиана	1.1	1.05	1.2	0.7	0.75	1.55	1.15	1.35	1.2	1.62	1.75	1.97	0.62	1.8	1.4	1.25	1.7	1.0	0.6	1.6	0.65	1.2	0.85	1.07	

Символ D используется, когда поглощение _____
 превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
 меньше минимальной величины _____ аб

Символ C используется при
 отсутствии измерений.

Символ S используется для
 обозначения помехи.

Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата Сектор ионосферн АН Каз. ССР Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75 E меридиана
 Месяц май Год 1964 Частота 24.6 МГц Тип антенны "Волновой" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	Часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	С	2.2	2.34	2.32	2.30	2.26	2.32	2.18	1.90	2.16	S	2.56	S	S	1.90	С	1.92	1.12	1.70	1.50	С	С	0.60	С	
2	S	S	С	С	С	1.70	С	С	1.90	S	S	S	S	1.88	1.96	2.20	2.08	1.26	С	S	S	S	S	S	
3	2.04	2.94	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	2.26	1.88	S	S	S	S	S	S	S	S	
4	1.18	2.66	С	С	С	С	С	С	С	С	С	1.30	1.42	2.66	2.08	2.00	2.60	2.50	С	S	S	S	S	S	
5	2.10	С	2.9	2.96	2.32	2.34	С	2.48	2.80	3.3	1.84	2.60	S	S	S	1.70	1.08	S	S	S	S	S	S	S	
6	2.44	2.42	2.22	2.30	1.50	2.15	2.16	2.44	S	S	2.42	S	1.44	S	3.00	1.70	2.96	2.14	2.32	2.28	S	S	2.12	2.28	
7	S	S	2.08	S	2.68	С	С	S	2.00	S	S	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	S	S	S	S
8	С	С	С	С	С	С	S	С	С	С	С	С	S	2.50	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
9	2.44	S	S	1.76	2.34	2.40	С	S	S	S	S	1.92	С	С	S	С	С	S	S	S	S	S	S	S	S
10	S	S	S	2.4	2.26	2.38	2.34	2.70	2.46	2.50	С	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	С	С	S	2.24	1.92	1.88	1.88	2.18	2.32	2.24	2.40	3.2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	1.54	1.70	1.3	1.64	2.08	2.46	2.32	2.44	2.00	S	2.54	2.50	2.30	2.48	2.22	С	1.94	2.14	1.98	S	1.68	1.09	1.22	1.36	
13	S	S	1.42	1.30	1.86	2.18	2.18	2.46	2.16	2.14	2.25	2.34	2.28	1.86	2.10	2.12	S	S	S	S	1.84	2.08	2.04	S	
14	S	1.70	1.68	2.42	2.08	С	2.19	2.72	2.78	С	1.0	2.70	S	2.62	С	С	С	S	S	S	С	С	-0.60	S	
15	1.56	2.52	2.40	2.50	С	S	S	2.68	2.90	2.90	С	С	С	С	С	С	1.54	1.44	1.08	1.64	1.62	С	1.56	1.21	
16	S	2.52	2.32	2.0	2.12	С	2.14	2.18	1.98	2.0	2.56	2.64	2.52	2.50	2.52	2.42	2.02	2.38	С	С	2.14	1.73	1.90	2.14	
17	1.88	2.68	2.16	1.86	С	С	С	2.68	2.78	2.74	2.59	2.80	2.70	S	1.30	2.42	2.44	2.74	2.44	2.34	2.34	2.68	2.06	2.05	
18	2.4	2.38	2.66	2.62	2.52	2.30	2.48	2.46	2.68	2.60	2.61	2.98	2.52	2.80	2.30	2.52	2.32	2.36	S	2.14	С	С	1.59	1.92	
19	2.22	С	2.66	2.44	2.52	С	2.64	2.68	2.68	С	2.10	2.46	S	2.42	2.34	2.52	2.44	2.74	2.40	2.06	С	С	1.46	1.78	
20	2.22	2.06	2.36	2.02	2.12	2.18	2.32	2.18	2.46	С	2.54	2.80	2.68	2.42	2.02	1.92	2.44	S	S	S	S	S	S	2.00	
21	1.92	1.92	С	С	1.86	2.73	1.14	2.46	2.46	С	2.40	2.61	С	2.36	S	S	S	1.98	S	2.70	1.04	С	1.48	2.42	
22	2.08	1.94	2.06	С	С	1.62	1.90	1.90	2.14	С	2.16	2.30	2.08	1.50	S	S	1.36	S	S	S	S	С	S	S	
23	1.92	2.60	С	2.34	2.16	2.18	С	С	S	С	2.40	S	2.64	S	S	С	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	2.54	С	2.56	2.36	С	2.56	С	2.40	2.52	S	S	С	S	S	С	С	S	S	S	S	S	S	S	S	S
25	С	2.27	2.24	С	0.12	1.76	1.76	2.34	1.26	С	С	С	С	1.60	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1.68
26	С	S	2.24	С	1.96	2.18	2.18	1.40	1.84	1.96	2.06	S	S	S	S	С	S	S	S	S	S	S	S	S	S
27	S	1.44	S	1.80	С	1.88	С	2.00	1.86	S	1.76	1.86	S	S	С	С	S	С	С	С	С	С	С	С	С
28	С	2.3	2.34	2.16	С	1.90	2.18	2.38	С	С	2.26	2.22	S	S	S	S	S	1.88	1.50	S	S	S	1.82	1.86	
29	S	S	S	С	С	С	С	2.16	1.88	S	S	S	S	S	S	С	S	S	S	S	S	S	S	S	S
30	S	С	S	С	С	С	С	С	С	С	1.96	2.20	2.36	S	S	С	С	С	S	S	S	S	S	S	S
31	S	С	С	С	2.02	1.88	2.04	2.00	S	S	2.20	2.20	2.20	S	S	2.32	1.12	S	S	S	S	S	1.72	2.36	
Число учтено		15	17	18	19	19	20	17	22	20	11	18	19	11	13	12	12	14	12	7	7	6	4	12	12
Медиана		2.07	2.3	2.25	2.25	2.12	2.18	2.18	2.4	2.25	2.25	2.32	2.45	2.3	2.42	2.15	2.15	2.05	2.15	1.97	2.05	1.75	1.9	1.65	1.97

Символ D используется, когда поглощение _____
 превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
 меньше минимальной величины _____ аб

Символ С используется при
отсутствии измерений.

Символ S используется для
обозначения помехи.

Предварительные/окончательные

Станция Алма-ата Сектор ионосферы АНКа, СССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75E меридиана
 Месяц июнь Год 1964 Частота 24,6 МГц Тип антенны "Валовой" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		2.12	2.03	2.14	0.67	1.32	1.38	2.44	1.87	1.6	2.81	2.72	2.53	2.68	1.6	S	S	S	S	S	S	S	S	S	0.55	
2		1.82	0.96	0.70	0.56	0.52	0.76	0.92	0.9	0.98	0.64	2.02	C	C	1.38	S	S	S	S	1.45	0.45	1.45	1.72	2.05	3.35	
3		1.75	1.86	2.0	1.98	2.32	2.36	2.36	2.3	2.28	C	2.02	2.96	2.87	S	S	S	S	S	1.8	S	S	2.1	1.2		
4		1.92	1.36	1.24	1.16	1.14	1.38	1.38	1.24	S	C	2.62	2.58	2.6	1.86	1.75	S	2.35	1.44	S	1.65	1.85	2.1	2.1	2.0	
5		2.22	2.12	2.02	2.0	1.86	1.76	2.1	2.0	2.0	2.08	C	2.18	2.0	1.86	2.0	2.33	1.73	0.6	1.97	2.03	2.13	2.55	1.95	2.17	
6		2.40	2.46	1.63	1.48	1.86	2.18	1.83	2.3	2.75	2.77	2.5	2.58	3.44	3.16	2.05	2.48	2.5	2.3	2.25	2.03	2.05	2.00	2.1	2.25	
7		2.12	1.70	2.34	2.1	2.48	2.32	2.32	2.3	2.18	2.14	2.27	2.15	2.24	2.17	2.13	2.48	2.12	1.73	1.8	1.35	1.32	1.8	2.1	2.07	
8		1.80	2.44	2.05	2.08	2.03	2.1	2.32	S	S	2.3	2.2	1.86	2.08	1.98	2.05	S	S	S	S	S	S	1.8	S	S	
9		2.75	1.66	1.78	1.8	1.76	1.83	1.76	1.72	S	1.78	2.25	2.32	2.08	2.32	2.3	2.03	S	S	S	S	S	S	S	S	
10		S	S	S	0.93	1.38	1.8	2.03	1.92	1.2	1.52	C	1.85	S	S	0.85	1.5	1.0	S	S	S	S	S	S	S	
11		2.44	1.14	1.04	1.5	1.63	1.9	1.63	1.78	1.76	1.56	C	2.13	2.22	1.88	1.7	1.53	1.57	1.43	1.27	1.93	1.45	1.8	1.85	1.85	
12		2.20	2.28	2.3	2.25	2.32	2.32	2.3	2.35	1.83	1.9	1.85	1.9	2.38	1.96	1.95	1.46	1.82	2.4	2.03	2.05	C	2.00	2.25	1.85	
13		2.12	2.04	1.8	1.83	1.63	1.9	1.87	2.13	1.9	2.34	C	2.06	2.0	C	1.76	1.87	1.65	1.6	1.9	1.55	1.52	1.6	1.57		
14		1.76	2.01	1.83	1.63	1.88	1.76	2.15	2.00	2.03	2.12	2.08	1.83	1.83	1.86	2.1	2.23	1.7	1.48	1.35	1.5	1.8	2.00	1.65	1.7	
15		1.68	1.50	1.3	1.38	1.88	1.76	1.87	1.85	1.83	1.6	2.2	2.06	2.04	1.94	2.0	2.23	2.28	2.18	1.14	1.57	1.55	2.05	S	1.4	
16		1.34	1.70	1.22	1.50	1.63	1.32	1.36	C	1.2	1.36	1.52	1.8	1.45	1.5	1.54	1.22	0.92	0.75	0.72	1.4	2.07	1.3	C	1.25	
17		1.46	0.95	0.88	1.50	1.56	1.38	1.74	0.08	1.62	1.88	1.48	1.97	1.13	1.5	S	0.75	0.98	0.75	0.8	0.9	1.35	0.4	0.35	1.2	
18		1.86	C	2.76	2.17	2.46	1.63	1.6	1.98	1.3	1.22	S	1.66	S	1.68	1.54	1.77	1.17	1.45	1.45	2.03	1.57	2.07	2.31	2.4	
19		2.58	2.32	2.47	2.32	2.32	2.32	2.4	2.43	2.24	C	1.88	1.74	1.64	1.9	2.25	1.1	1.52	1.45	1.97	1.6	1.45	1.55	1.33	1.35	
20		1.48	1.76	1.58	1.63	1.66	1.93	1.8	2.27	0.84	1.58	2.1	2.33	2.1	2.23	1.5	1.6	0.6	0.33	0.88	0.75	1.1	2.0	2.3	2.72	
21		2.90	C	C	C	C	C	2.15	1.6	1.72	1.97	2.03	1.64	1.7	1.75	1.3	1.65	1.28	1.0	1.33	1.45	2.45	C	C	1.35	
22		0.96	1.90	1.62	1.56	1.63	1.5	1.87	1.67	1.78	1.83	1.48	C	1.7	1.6	2.14	1.98	1.9	0.95	0.75	0.87	S	S	S	S	
23		0.82	0.56	0.30	0.22	0.50	0.50	0.68	1.65	0.6	0.72	C	C	0.0	-0.36	-0.17	C	0.7	S	-0.2	-0.3	1.03	1.08	0.87	1.27	
24		2.06	0.60	0.90	1.04	1.04	1.03	0.88	0.97	1.04	0.98	1.13	0.76	0.66	0.56	S	S	0.54	-0.5	-0.3	-1.0	-0.18	S	-0.2	0.67	
25		0.68	0.70	0.60	0.62	0.62	0.92	1.0	0.75	0.5	0.93	0.6	0.82	0.78	C	C	S	1.54	0.05	C	S	S	S	0.67	0.55	
26		0.60	0.70	0.72	0.72	0.70	0.8	0.78	1.13	0.48	0.60	0.17	C	0.64	0.53	0.44	1.08	C	0.3	0.4	0.7	0.57	0.87	0.9	1.03	
27		0.92	0.50	0.50	0.66	0.62	0.8	0.67	0.92	0.80	0.80	1.04	0.74	S	S	S	S	C	S	S	S	S	S	S	0.25	
28		0.60	0.42	0.47	0.37	0.72	0.8	0.62	0.25	0.48	0.27	0.58	C	1.25	1.15	S	S	-0.7	-0.4	S	S	S	S	S	S	
29		S	0.86	0.42	C	C	C	0.92	0.96	C	C	C	0.74	0.73	0.65	0.58	0.0	-1.37	0.68	S	S	S	S	S	S	
30		S	0.64	0.82	0.82	0.87	0.85	1.1	0.64	1.00	0.65	0.0	0.94	0.18	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
31																										
Число учтено		28	27	28	29	28	28	30	28	26	26	23	25	26	24	20	19	20	20	19	21	18	18	18	23	
Медиана		1.77	1.65	1.42	1.5	1.62	1.7	1.8	1.62	1.6	1.6	2.02	1.9	1.9	1.8	1.87	1.6	1.55	1.2	1.32	1.45	1.55	1.8	1.85	1.4	

Символ D используется, когда поглощение _____
 превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
 меньше минимальной величины _____ аб

Символ C используется при
отсутствии измерений.

Символ S используется
при обозначении помехи.

Предварительные/окончательные

Станция АМА-Ата Сектор ионосферы АНКу.СР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75E меридиана
 Месяц июль Год 1964 Частота 24,6 МГц Тип антенны "Волновой канал" Азимут 0° Наклон 43°



Дата \ часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	0.44	0.70	0.54	0.28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	0.98	0.90
2	0.96	0.80	0.74	0.80	0.62	0.40	0.58	0.64	0.24	1.50	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.13	0.47	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	0.36	0.76	0.86	0.83	0.92	0.54	0.54	0.72	0.63	0.40	1.04	0.91	с	с	0.13	-0.44	-0.68	-0.53	-0.30	0.14	-0.10	-0.10	0.74	0.66	с	с
5	0.96	1.00	0.74	0.92	0.92	0.92	1.08	1.06	0.58	с	0.94	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
6	1.00	0.91	1.14	1.14	0.92	0.92	0.50	0.30	-0.02	0.22	0.16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
7	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	0.52	0.93	0.90	0.96	0.98	0.93	0.90	0.80	0.67	0.76	0.56	0.37	0.53	0.48	0.42	0.24	0.73	0.14	0.25	0.48	0.57	1.96	1.64	0.68	с	с
9	0.62	0.18	-0.10	0.28	0.14	-0.16	-0.02	0.70	0.28	-0.44	0.0	0.34	0.28	0.94	-0.36	-0.74	0.02	с	-1.20	с	с	с	с	с	с	с
10	с	0.38	0.76	0.98	1.14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	0.40	с	с	0.18	0.56	с	с	1.10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
17	с	0.0	0.93	с	0.92	1.00	0.96	с	0.67	с	0.70	0.39	с	0.40	с	с	с	-0.02	0.50	0.40	0.14	с	с	с	с	с
18	с	0.72	0.90	0.98	с	0.91	с	с	с	с	0.40	0.39	с	1.16	1.10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
19	с	0.72	0.62	1.07	0.69	0.78	0.78	0.86	0.70	0.44	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	0.93	0.60	0.42	0.35	0.70	0.42	0.75	1.48	1.00	0.69	с
21	0.70	0.78	0.80	0.60	0.69	0.78	1.15	0.94	0.44	с	0.68	0.80	0.97	1.10	0.80	0.63	0.12	0.62	0.54	0.42	0.40	0.76	0.46	0.78	с	с
22	0.50	0.54	0.71	0.90	с	0.38	0.06	0.60	0.56	0.64	0.54	с	с	0.56	0.70	0.63	0.58	0.45	0.82	0.24	с	0.34	0.70	0.33	с	с
23	-0.40	-0.30	-0.32	-0.60	0.92	0.30	0.12	0.72	с	с	с	с	с	с	с	с	-0.30	0.54	0.35	0.54	0.02	0.52	с	0.30	0.40	с
24	0.71	1.20	0.78	0.60	0.50	0.50	0.24	0.39	0.52	0.74	0.44	0.30	0.48	0.51	0.51	0.65	0.42	0.22	0.81	0.62	1.00	0.90	0.81	0.62	с	с
25	0.51	0.56	0.40	0.48	-0.50	0.60	0.70	0.98	с	0.84	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	0.04	-0.40	-0.04	-0.40	0.57	с	с	1.03	0.73	0.66	с	с	с	с	с	с	-0.28	0.76	с	1.10	0.76	0.81	с	с	с	с
27	с	с	с	с	0.54	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	0.83	0.52	0.02	0.68	0.95	1.28	1.18	1.06	с
28	0.51	0.56	0.92	1.12	с	0.92	0.58	0.84	0.84	0.74	0.74	с	1.14	1.24	1.24	1.34	с	0.41	0.83	1.15	с	с	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
30	0.73	0.80	0.84	0.90	0.81	0.92	0.80	0.70	0.70	0.89	0.96	с	0.86	1.10	1.10	1.14	0.64	0.20	0.22	0.44	0.95	0.86	0.98	0.58	с	с
31	0.76	0.46	0.92	0.58	1.22	0.92	0.93	0.88	0.49	0.76	0.56	0.74	0.70	0.50	0.50	1.44	1.56	0.20	0.52	0.80	0.38	0.32	0.76	0.50	с	с
Число учтено	15	18	18	18	18	17	16	17	16	13	15	11	8	13	12	13	13	14	15	16	14	14	18	18		
Медиана	0.63	0.75	0.80	0.85	0.75	0.60	0.62	0.80	0.54	0.74	0.56	0.70	0.62	0.75	0.64	0.63	0.60	0.35	0.54	0.48	0.65	0.80	0.83	0.77		

Символ D используется, когда поглощение превышает максимальную величину аб

Символ E используется, когда поглощение меньше минимальной величины аб

Символ с используется при отсутствии измерений.

Символ S используется для боковых помех



Предварительные/окончательные

Станция А.И.О. - Ято Сектор ионосферы АН УЗСР Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75 E меридиана
 Месяц август Год 1964 Частота 24,6 МГц Тип антенны канал Азимут 0° Наклон 43°

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	0.76	0.76	0.62	0.90	0.77	0.85	1.34	0.70	1.24	0.70	с	0.62	1.00	-0.50	-0.20	-0.64	-1.28	S	S	S	S	S	S	S	
2	0.04	0.12	0.14	0.70	0.56	0.63	с	0.76	с	с	с	с	0.24	с	0.36	S	S	S	S	0.68	S	S	S	S	
3	S	S	S	S	S	0.95	1.00	0.65	0.66	0.77	0.47	0.74	0.98	0.86	-1.30	0.20	0.72	0.06	S	S	S	S	с	S	
4	S	S	S	S	0.28	0.20	0.34	0.64	0.16	S	0.48	S	0.60	0.50	0.58	S	S	S	S	S	2.9	S	S	S	
5	0.50	0.50	0.80	с	S	0.62	0.97	0.86	0.67	S	S	S	с	S	S	S	0.94	0.64	с	S	S	S	S	S	
6	S	S	S	S	0.52	с	1.24	S	0.64	0.60	с	0.75	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	-0.02	0.38	
7	0.76	0.76	0.72	0.70	0.68	0.72	0.86	0.84	0.54	0.35	с	0.74	0.84	с	0.32	с	S	S	S	1.22	с	с	с	с	
8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	0.94	1.04	0.84	1.00	1.04
18	0.62	0.51	0.50	0.88	с	0.56	0.87	0.35	0.40	с	0.74	1.12	с	0.86	1.46	с	1.30	1.27	0.70	0.98	1.04	0.88	1.34	1.26	
19	0.99	1.02	1.00	с	0.74	S	1.14	0.80	0.82	0.09	с	0.0	0.58	0.40	0.22	0.10	с	0.32	0.82	0.40	0.43	с	S	S	
20	-0.40	0.32	0.08	с	с	с	0.74	0.12	S	1.20	0.72	0.71	с	с	0.76	0.76	0.17	с	0.38	0.57	0.99	1.00	0.88	0.40	
21	0.32	0.12	S	0.28	0.02	0.30	S	0.12	-0.04	S	S	S	S	S	S	S	S	S	0.50	1.50	1.02	1.14	S	0.34	
22	1.14	с	1.22	с	с	с	с	1.50	1.04	с	0.50	1.97	1.74	1.62	1.30	1.94	1.95	1.78	S	0.64	с	с	с	с	
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.80	с	с	с	с	
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	0.54	0.62	с	0.56	1.04	с	1.12	0.72	
25	0.76	0.76	0.73	S	0.70	0.70	0.72	0.50	S	0.80	1.04	0.90	0.40	S	S	2.77	2.9	2.44	0.68	S	S	S	S	S	
26	1.64	1.64	1.60	S	S	S	S	0.85	0.53	с	2.26	2.22	1.5	2.53	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
27	S	1.00	1.04	0.54	0.50	с	0.50	0.50	0.40	S	с	с	с	1.10	с	0.44	0.52	0.88	S	1.05	0.72	0.72	0.92	с	
28	0.50	0.80	0.89	с	с	1.02	с	0.62	0.52	с	0.90	0.50	0.78	0.38	S	S	0.37	0.87	0.80	0.80	0.42	с	0.24	-0.12	
29	с	S	с	0.86	с	0.90	0.18	1.34	0.40	0.21	0.63	-0.44	S	0.68	-0.02	0.46	0.51	0.49	с	0.74	0.62	с	с	с	
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.05	с	с	с	с	
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.17	1.32	с	с	1.58	0.49	0.80	с	0.98
Число учтено	12	12	12	7	9	"	13	16	14	8	9	12	10	10	10	8	12	11	10	12	11	6	8	6	
Медиана	0.69	0.62	0.76	0.70	0.50	0.70	0.86	0.68	0.53	0.55	0.72	0.75	0.90	0.70	0.50	0.61	0.54	0.88	0.75	0.75	1.02	0.86	0.84	0.85	

Символ D используется, когда поглощение _____
 превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
 меньше минимальной величины _____ аб

Символ S используется для
 обозначения ко. ш. ш. ш.

Символ с используется при
 отсутствии измерения.



Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата Сектор ионосферы АН Каз. ССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75E меридиана
 Месяц сентябрь год 1964 Частота 24,6 МГц Тип антенны "Волновой" Азимут 0° Наклон 43°

Дата	часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		C	C	C	C	C	C	S	n	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	0.72	0.52	S	S	0.51	
2		0.92	S	S	1.1	0.90	0.76	1.27	0.71	0.61	0.74	0.75	S	0.45	0.46	0.85	0.75	0.93	1.04	1.2	1.1	C	C	C	C	
3		S	0.90	0.78	0.74	0.56	0.71	S	0.50	0.25	0.18	0.98	C	C	0.84	0.60	0.36	0.40	0.56	0.42	0.04	0.75	0.79	0.75	S	
4		0.04	S	0.98	0.24	0.28	0.66	S	0.50	0.61	S	0.37	0.36	S	S	S	0.12	0.40	0.48	0.98	S	S	0.83	0.41	C	
5		0.41	S	0.40	S	S	0.75	0.65	0.50	0.70	0.64	0.45	0.30	0.10	0.76	S	0.36	0.40	0.60	0.50	0.44	0.53	C	C	S	
6		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.61	S	0.92	0.84	S	0.90	0.90	C	C	0.92	
8		1.28	1.24	1.34	S	1.18	1.18	0.75	0.92	0.80	1.1	C	1.10	1.0	0.94	S	1.30	1.50	S	1.50	1.26	0.80	1.02	0.95	0.98	
9		0.80	0.80	0.96	0.80	0.78	0.72	1.0	0.92	0.80	0.84	0.92	C	C	S	0.90	0.96	1.10	1.36	1.38	0.80	S	1.12	0.93	0.92	
10		0.80	0.70	C	1.15	0.93	0.72	1.12	0.92	1.24	1.48	C	0.02	1.15	1.36	1.5	C	C	C	C	1.40	0.93	1.14	1.09	0.98	
11		1.12	1.08	1.08	1.14	0.82	0.18	1.06	1.04	S	0.32	1.28	1.02	0.04	0.93	1.2	S	S	S	S	C	C	0.82	1.18	0.68	
12		0.72	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.42	0.34	1.05	C	1.08	1.00	1.16	1.16	0.80	0.92	C	C	C	C	
13		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.70	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	1.16	1.32	0.70	1.32	1.03	0.52	0.92		
15		1.12	0.69	C	0.08	-0.56	-0.23	-0.44	0.34	0.88	C	C	C	0.94	0.98	1.18	1.52	1.16	C	1.85	0.86	0.93	0.93	1.63		
16		0.96	0.89	0.96	C	0.70	0.66	C	0.86	0.84	S	S	1.0	0.86	0.76	0.98	1.00	1.08	1.30	1.32	1.02	C	1.26	1.04	0.98	
17		1.02	S	S	S	S	0.8	0.50	0.60	1.23	S	0.90	1.20	1.20	C	0.22	0.94	1.54	1.20	1.20	0.85	S	0.93	1.30	1.04	
18		1.54	1.0	0.96	S	S	1.66	1.18	0.96	1.14	C	C	C	S	S	S	1.48	C	S	C	S	C	C	C	C	
19		1.24	1.12	S	1.08	1.32	0.90	0.80	0.86	1.14	S	S	S	S	S	1.02	1.20	S	1.50	S	S	S	C	C	C	
20		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.42	C	C	
21		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.32	1.28	1.24	1.02	0.90	0.91	0.93	0.61	0.51	
22		0.47	0.86	0.60	1.19	C	1.0	1.04	1.04	0.98	0.91	S	S	S	S	1.34	0.82	1.24	0.54	1.02	0.68	1.01	0.93	0.80	0.93	
23		1.12	S	S	1.19	S	1.0	0.92	0.80	0.96	S	1.08	S	S	1.10	1.34	1.32	1.24	1.24	0.66	0.56	0.70	S	0.71	1.21	
24		S	S	S	0.92	0.98	0.82	-0.39	0.80	0.94	1.15	S	0.93	0.78	S	1.18	1.32	1.12	1.26	0.92	0.70	S	S	C	0.71	
25		0.78	0.86	C	1.04	0.96	0.84	0.54	0.53	0.68	C	0.59	0.70	0.92	1.20	1.18	1.50	1.40	1.26	1.20	0.93	C	0.72	S	0.82	
26		0.99	0.75	0.82	0.80	S	0.65	0.54	0.53	0.17	0.62	S	0.96	0.98	0.84	1.01	1.20	1.00	1.04	0.66	0.80	C	C	C	C	
27		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																										
Число учтено		17	12	10	13	13	18	15	18	15	10	9	11	12	11	16	17	18	10	17	18	11	13	13	15	
Медиана		0.95	0.87	0.87	1.02	0.82	0.75	0.82	0.82	0.9	0.8	0.9	0.95	0.83	0.95	1.05	1.10	1.12	1.07	1.02	0.72	0.85	0.95	0.90	0.95	

Символ D используется, когда поглощение превышает максимальную величину аб

Символ E используется, когда поглощение меньше минимальной величины аб

Символ C используется для отсутствия измерений.

Символ S используется для отрицательных значений.

Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата Среда ионосферы АНТай.ССР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75E меридиана
 Месяц октябрь Год 1964 Частота 24.6 МГц Тип антенны "Волна" Азимут 0° Наклон 43°

Дата \ часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	E	C	S	E	E	C	C	C	E	C	C	S	C	C	C	C	E	C	C	E	C	C	C	C	
3	C	C	C	0.98	0.40	C	C	C	C	C	0.40	0.30	C	C	1.40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.58	C	C	0.42	0.50	S	
6	2.42	0.71	0.08	0.22	0.18	0.57	0.36	C	C	0.16	C	C	C	C	1.08	1.42	1.12	0.97	0.79	C	C	C	0.93	S	
7	S	S	S	0.56	0.52	0.76	0.42	S	0.20	C	C	S	S	S	S	S	0.84	0.68	S	0.88	0.93	1.08	S	S	
8	C	C	C	C	C	C	C	0.70	0.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.85	0.42	0.82	S	S	
10	S	S	0.70	0.84	C	0.76	0.54	0.30	0.24	0.92	0.80	S	S	1.24	S	S	S	S	S	S	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	S	C	C	C	C	C	C	C	C	1.10	1.84	1.68	1.62	1.42	1.30	1.07	0.84	0.66	0.93	1.16	0.93	0.79	
14	0.65	0.90	0.60	0.58	0.50	0.97	0.90	0.74	1.04	1.04	S	S	S	1.20	1.46	1.30	0.91	0.95	0.86	0.82	0.75	0.82	0.93	0.57	
15	1.50	0.60	S	0.78	C	0.74	0.28	0.84	1.06	1.04	0.74	S	C	C	C	C	1.86	1.09	0.90	0.96	0.82	0.93	0.78	0.79	
16	0.86	0.88	0.78	C	0.60	0.83	0.60	0.34	0.80	1.04	0.86	0.70	0.62	0.40	1.14	1.60	1.34	0.97	0.90	0.96	0.93	0.73	S	S	
17	1.50	0.26	0.78	C	S	0.50	1.0	0.70	1.20	1.06	C	C	E	1.00	1.34	1.08	1.46	0.76	1.00	0.82	C	C	C	C	
18	C	C	0.64	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	0.86	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.89	0.90	S	1.28	0.50	0.70	0.79	
20	0.90	S	C	0.58	C	C	C	C	C	C	C	0.60	0.42	1.20	1.20	1.10	1.10	1.16	1.11	0.78	C	0.93	C	1.02	0.68
21	0.76	0.61	0.24	C	0.46	0.74	0.46	0.66	0.58	1.22	1.0	0.56	S	C	0.96	1.10	1.50	1.05	0.70	0.96	0.73	0.93	S	S	
22	0.58	C	S	0.64	C	0.68	0.82	0.70	S	C	C	C	1.00	S	1.24	S	0.90	0.79	0.85	0.82	0.82	0.93	1.02	0.97	
23	S	0.92	S	S	0.64	0.35	0.76	1.06	S	0.70	S	S	S	S	S	1.64	1.20	0.90	1.02	0.72	0.61	1.06	S	S	
24	0.71	0.84	0.06	0.40	0.52	0.66	0.68	1.58	S	S	0.60	0.50	1.30	S	C	1.66	S	1.04	0.70	1.26	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.40	S	C	S	S	C	0.93	0.83	0.89	0.97	
27	0.90	0.98	1.98	0.70	0.64	0.77	1.3	0.82	0.50	S	C	S	C	C	S	1.32	S	0.95	1.38	0.51	1.16	0.81	0.79	0.97	
28	0.59	0.37	0.70	0.60	0.22	1.07	0.90	0.58	0.34	0.80	1.08	1.04	1.18	1.22	1.30	S	1.14	0.95	0.82	C	1.04	1.14	S	0.87	
29	0.90	0.52	0.60	0.50	0.40	0.54	0.40	0.70	0.56	1.02	1.04	1.24	1.12	1.5	1.20	1.32	1.42	0.86	0.93	0.96	0.73	1.14	0.79	0.87	
30	0.88	0.52	0.60	0.48	0.40	0.75	0.02	0.80	0.41	C	S	S	1.12	1.30	S	S	1.08	0.86	1.22	0.78	0.75	S	S	0.97	
31	0.66	0.46	0.46	0.80	0.54	0.40	0.62	0.61	C	1.30	1.00	S	S	1.5	1.32	1.20	0.93	0.68	0.93	0.72	C	C	C	C	
Число учтено	13	12	13	15	13	14	18	15	12	10	10	8	7	10	12	12	15	18	18	15	16	15	11	11	
Медиана	0.85	0.6	0.7	0.65	0.5	0.65	0.7	0.7	0.55	1.05	0.8	0.62	1.17	1.25	1.27	1.32	1.15	0.95	0.90	0.82	0.87	0.92	0.80	0.87	

Символ D используется, когда поглощение _____
 превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
 меньше минимальной величины _____ аб

Символ S используется для
 обозначения помехи

Символ C используется при
 отсутствии измерений.

Предварительные/окончательные

Станция Алма-Ата Сектор ионосферы АН УЗСР Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75 E меридиана
 Месяц ноябрь Год 1964 Частота 24,6 мч Тип антенны канал Азимут 0° Наклон 43°

Дата	часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.86	1.46	0.86	0.88	1.20	0.92	0.72	0.90	0.66	0.66	
3		0.66	0.64	0.55	0.50	0.47	0.50	0.71	0.38	0.44	S	C	S	S	S	1.20	0.74	0.88	1.04	0.40	0.40	C	C	0.74	
4		0.44	0.64	0.60	0.50	0.37	0.40	0.71	0.38	0.38	S	0.73	1.10	1.24	1.06	1.20	1.12	C	0.98	0.60	0.70	0.68	0.54	0.88	0.40
5		0.64	0.73	0.54	C	1.05	0.87	0.70	0.96	0.84	1.18	1.16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.73	0.90	0.91	C	0.90	S	0.80
7		S	S	S	S	S	0.47	0.52	0.50	C	C	1.16	C	1.08	C	0.46	S	0.90	1.00	0.80	0.82	0.82	0.70	0.94	1.04
8		0.84	0.62	0.54	0.51	0.40	0.70	1.06	0.96	S	S	0.75	C	S	1.24	1.14	1.14	1.24	0.49	0.90	0.82	0.77	C	0.50	S
9		S	C	C	C	-0.02	C	0.75	0.56	C	C	0.75	0.92	S	1.36	1.14	C	C	0.90	S	S	S	S	0.66	0.57
10		0.70	0.50	0.30	S	S	S	C	0.48	C	0.40	C	0.92	1.22	1.66	1.14	0.70	0.68	0.41	S	0.70	0.70	0.68	1.20	0.94
11		C	0.71	S	S	S	0.60	0.46	C	0.96	0.80	1.08	C	1.50	1.66	1.82	1.80	1.50	1.38	1.38	1.34	1.34	C	C	1.00
12		C	C	1.75	C	3.1	2.7	C	C	C	S	0.68	S	S	S	S	S	0.41	1.67	1.32	0.91	0.93	0.88	0.74	0.38
13		C	0.48	0.40	0.30	0.32	0.65	0.36	S	S	S	0.46	0.70	0.40	1.10	1.16	0.52	0.84	0.62	-0.04	0.02	0.70	0.22	S	S
14		0.48	0.38	0.18	-0.04	0.65	0.50	0.50	0.74	0.47	0.32	0.10	0.70	1.52	0.91	1.06	1.18	0.75	0.92	0.92	0.70	0.81	C	C	C
15		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17		0.76	0.66	1.42	0.48	0.78	0.60	0.64	0.34	C	C	C	C	C	C	C	0.84	1.72	0.81	0.74	S	S	0.66	0.86	0.80
18		0.70	0.66	0.80	0.91	1.20	S	S	S	S	S	0.48	0.78	1.08	0.85	0.86	1.03	0.52	0.61	0.52	0.51	0.80	0.87	0.54	0.76
19		0.66	0.78	0.35	0.35	1.14	0.82	0.82	S	S	S	1.14	0.91	C	S	1.10	0.88	0.80	0.70	0.92	0.82	0.70	S	S	0.90
20		S	0.66	0.67	0.82	0.40	0.46	0.86	C	C	S	0.92	1.30	0.84	C	1.10	0.88	0.90	1.03	0.80	0.61	0.60	0.66	0.70	0.53
21		0.47	0.32	0.26	0.50	C	0.68	0.78	S	S	S	0.40	0.24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.06	1.14	S	C	C	0.50
24		0.08	0.80	C	C	C	0.52	C	C	C	C	0.30	0.60	0.52	0.20	0.52	0.02	S	S	0.34	2.16	0.70	0.84	0.80	1.02
25		0.82	0.96	0.56	0.50	0.50	0.04	S	-0.02	0.26	S	0.40	0.86	1.50	1.41	1.41	0.80	1.08	1.12	C	1.14	0.87	0.98	0.80	0.70
26		0.36	C	1.35	0.80	C	C	C	0.70	0.46	C	C	1.26	1.14	1.30	0.28	0.40	0.70	0.80	0.64	C	0.66	1.09	1.12	1.02
27		0.70	0.56	S	S	S	S	S	S	S	S	C	1.12	1.04	1.04	1.00	0.84	0.62	0.26	0.52	0.60	0.66	S	0.40	0.90
28		0.80	S	0.85	0.85	0.90	0.76	C	0.65	S	S	S	0.78	0.92	1.37	S	0.84	0.72	0.56	0.50	C	C	C	C	C
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.24	0.80	0.60	0.70	0.66	0.64	0.64	0.16
31																									
Число учтено		15	16	13	16	14	16	13	12	7	4	13	14	13	13	76	77	18	20	21	20	15	19	16	20
Медиана		0.66	0.64	0.50	0.55	0.50	0.60	0.70	0.54	0.42	0.60	0.75	0.82	1.08	1.10	1.14	0.90	0.75	0.80	0.81	0.80	0.73	0.70	0.72	0.74

Символ D используется, когда поглощение _____
 превышает максимальную величину _____ аб

Символ E используется, когда поглощение _____
 меньше минимальной величины _____ аб

Символ C используется при
 отсутствии иррегулярностей.

Символ S используется
 для обозначения помехи.

Предварительные/окончательные

Станция Алла-Ата Сектор-комсомольцы Антарктида Широта 43°15' N Долгота 76°55' E Время 75° E меридиана
Месяц декабрь Год 1964 Частота 24,6 МГц Тип антенны "Волновой" Азимут 0° Наклон 43°

Дата \ часы	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.96	1.12	1.33	1.50	1.22	0.52	1.24	1.34	1.56	0.48	-0.02	
2	0.66	C	0.36	S	1.34	1.05	1.07	S	1.14	0.73	1.43	1.16	1.52	1.68	0.84	0.83	1.04	0.93	0.83	0.90	0.52	0.98	0.78	0.88	
3	0.34	0.43	0.94	1.12	1.10	0.76	0.52	S	S	0.73	1.16	1.43	1.34	1.63	1.90	1.33	0.70	C	1.33	0.90	S	0.98	0.82	0.70	
4	1.02	1.04	1.00	1.24	S	S	S	S	S	S	S	S	C	C	C	C	0.93	0.93	0.70	1.02	0.87	0.98	0.88	1.08	
5	1.02	0.58	0.48	0.70	1.08	0.90	S	1.74	1.94	1.60	0.04	1.94	C	1.36	1.28	1.00	0.93	0.93	1.15	1.02	0.87	C	C	C	
6	1.04	0.64	0.50	0.70	1.04	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.03	1.15	0.93	1.12	1.00	1.02	1.00	0.90	1.18
15	0.49	0.36	0.52	0.40	0.50	-0.22	S	S	0.21	0.26	0.78	0.78	1.15	0.70	0.86	0.90	0.70	0.60	0.68	0.88	1.00	S	0.64	0.68	
16	0.18	0.38	0.48	0.34	0.40	-0.40	S	S	S	0.26	0.90	1.02	1.44	1.20	0.86	0.88	0.90	0.70	0.81	1.00	0.87	S	0.34	0.58	
17	-0.12	S	0.48	0.62	S	0.49	S	S	0.06	C	1.04	C	0.98	0.84	1.00	0.50	0.82	1.00	0.68	0.67	0.54	0.80	0.64	0.48	
18	0.60	0.26	0.48	0.41	C	C	C	S	0.21	0.30	0.58	0.24	S	0.74	1.34	1.40	1.38	C	1.10	0.88	-0.02	0.36	0.04	S	
19	S	S	S	S	0.04	S	S	S	S	S	S	0.43	S	1.23	1.08	0.70	1.15	C	0.59	0.67	0.78	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.86	1.85	S	S	C	C
22	S	S	S	C	C	C	0.46	0.49	0.80	0.94	0.98	1.02	0.90	0.90	0.92	0.70	-0.04	0.52	0.52	0.56	0.54	S	S	C	
23	0.02	-0.10	0.18	0.10	-0.20	0.49	0.46	S	0.18	0.70	C	1.21	0.90	0.80	C	0.93	0.32	0.93	0.68	0.34	0.80	0.67	0.60	0.76	
24	0.44	0.44	0.34	0.76	S	0.48	0.48	0.66	0.54	1.10	1.12	1.42	1.40	1.27	0.92	0.70	1.14	0.70	0.66	0.87	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.82	0.60	0.50	0.52	0.80	0.80	0.40	-0.08	
26	S	0.21	S	0.49	0.50	C	S	0.43	0.32	0.86	1.14	S	C	C	C	S	S	0.52	0.80	0.64	0.76	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	0.93	1.04	S	S	S	S	1.40	0.56	1.48	
29	1.09	1.28	1.02	C	C	0.70	0.65	0.45	0.59	0.88	0.92	1.32	1.18	1.40	1.14	C	C	0.70	S	S	0.38	0.58	S	0.20	
30	0.18	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	0.52	C	0.76	0.64	0.62	0.70	0.82	0.68	0.87	0.68	0.66	S	S	
31	0.40	0.18	0.14	0.65	S	S	S	0.14	-0.02	0.56	0.94	1.08	0.76	1.10	1.16	S	S	0.93	1.00	S	S	C	C	C	
Число учтено	15	12	13	12	9	9	6	6	11	12	12	13	10	15	14	15	17	16	19	18	16	12	12	12	
Медиана	0.44	0.41	0.48	0.62	0.50	0.50	0.50	0.47	0.54	0.73	1.01	1.08	1.16	1.20	1.04	0.90	0.90	0.85	0.70	0.88	0.80	0.87	0.61	0.73	

Символ D используется, когда поглощение _____
превышает максимальную величину _____ абСимвол E используется, когда поглощение _____
меньше минимальной величины _____ абСимвол C используется при
отсутствии измерений.Символ S используется для
обозначения капли.