

fo F2 Мгц. Декабрь 1975г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена Меленцевой

Кем подсчитана Юзобчак

Дни	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	027	026	027	027	026	028 US	023	030	047	067 US	080	072 US	063	059	064	061	062	046	039	041	027	028	027	032
2	031-F	029 F	030	032 N	031	033	026 F	038	055 US	058	067 US	070 US	070	065	066 US	064 US	055 IC	046	046 US	029	027 F	030 F	036 F	039
3	C	038 US	F	030 US	029 F	033 F	029 F	040	050	062	058	056	059	061	053	065	046	034	028 IA	027	025	A	A	028 F
4	030 N	031	029	030	029	029 N	031 F	036	051	058	063	062 IC	062	053	057	059 US	055 US	038	030	033	026	029	029 N	030
5	029 F	029 F	026 US	028 N	026 F	026	028 IA	036	056	057 US	062	057	067 US	060	057	063	053	036	021	030	025	025	026	030 F
6	N	F	036 N	035 F	035 N	029 F	029	036	054	057	072 US	C	070	060 IC	059	048	043 US	040	029	026	023 US	027	023	027
7	029	032	034	033	031	028 US	028	037	051	053	060	057	063	060	061	050	052	029	028	033	030	027 F	024	029 F
8	028 F	031 F	C	C	030 US	029 F	023 US	034	050	052	054	060	068	055	056 UR	C	C	C	034	029 F	033	029 F	028 F	030 F
9	032	030	030	029	029	027	024 US	029	048	056	065	068 US	056	061	063	060	056	040	042	035	031	032	028	028
10	027	028	030	033 F	033 US	033 US	030	033	043	048	063	050	055	057 US	064	059	053	031	030	032	035	027	027	025
11	028 N	029 N	030 N	029 N	029 F	025 F	026 N	038	053	049	057	060 UR	058	056	067	063 US	047	035	034	030	025	A	A	A
12	028	028	030	033	033	029	029 F	039	053 US	053	051	063	063	057	055	053	047	034 UN	032	030	029	028	030	029
13	029	030	030	032	035	032	032	040	052 US	054	056	051	049	054	057 US	055	047 US	031	026	028	031	032	030 US	036 UN
14	031	032	033	034	033	032	031	035	054 US	054 US	051	058	054	061	056	058	042	047 US	030	030	030	027	027	031
15	033	032	035	034	034	032	033	037	048	053 US	054	064	057	058	053	057	053	034	033	029	025	027	028	029
16	031	032	034	033	035 N	035 F	032	036	043	056	059	058 US	058	056 US	054	065	053 US	031	033	033	030	030	029 N	030
17	034	035	035	033	032	030	027	035	050	053	053	068 US	068 US	063	057	049	055	025	030	025	025	026	023	025 IS
18	028 N	027	027	027 IS	027	024 US	023	030	050 US	048	053	053	060	059	054	052	048	028	029	026 N	035 US	031 US	028 F	031
19	C	034 US	035 US	034	035 US	034 US	031 US	035 N	044	048	050	060 IA	060	063 UR	059	058	053 US	033	028	031	032	029 US	027	035 US
20	030	030	033	034	035	032	030	032 US	047	047	050 US	077	053	054 UN	052 N	060	054	033 N	043 US	028 US	032	026 US	025 US	022 US
21	028	030 UR	034	035	033	030 UN	030 UN	038 N	046	046 US	053 US	064 US	055 US	052 US	067 US	055 US	047 US	032	029 N	033 IC	033	028	025	029 IC
22	030 US	032 N	033 UN	035	032 IC	030 UN	030 IC	037 IC	047	047 IC	051	060	060	056 IC	059 IC	056 UN	049	032	032 IC	037 US	028 US	035	030 US	035
23	036 US	039	037 US	039 US	039	036	037 UN	034	045 IC	048 US	052 US	057	063	056	060 IC	052 IC	048 US	033 N	028 IC	037	035 IC	025 IC	028 IC	029 IC
24	030	033	034	031 IC	029 IC	028 IC	026	029	047	048	045 IC	053 IC	049 IC	050 IC	051 IC	064	058	027	026 IC	030 IC	031 IC	033 UR	030	030 N
25	031	032 IC	031 IC	034 IC	036 IC	034 IC	036 IC	032 F	040	046	045 IC	053	053	059	060	053	049	031	028 IC	029 IC	029 IC	028 IC	029 IC	030 IC
26	C	030 IC	027 IC	028	029 F	032 US	031 US	030	046	050 IC	057 IC	065	065	059	055 IC	053	051 IC	042	041 IC	039 IC	035 IC	032 IC	030	032
27	031	031	028	027 IC	027	025	025	034	040 IC	051	C	C	C	060 US	060	059 US	048	034	032	034	029	027	028	028
28	028	029	023	022	A	A	023 US	028	054	050	057	060	058	054	051	059	050	030	030	029	022 US	023	026	028 US
29	028 N	030	029	032	034	028	029 N	029	043	059	054	067	067	057	066	058	049	030	033	036	028 IS	020	029	025
30	025 UN	025	026	024	024	024	024	028	045	058 US	055	062 US	060 US	053	058 IS	055 US	039 US	032	031	040	026 US	022	025	026
31	029 UN	032 UN	032	033 UN	030 US	029 US	029	035 IA	045	043 US	051 US	062 US	C	C	067 IC	051	054 US	035 US	029 US	S	S	S	025	030
Медiana	029	030	030	032	032	030	029	035	048	053	054	060	060	058	058	058	050	033	030	030	029	028	028	030
Учтено	27	30	29	30	30	30	31	31	31	31	30	29	29	30	31	30	30	30	31	30	30	28	29	30
	028	029	028	029	029	028	026	030	045	048	051	057	055	055	055	053	047	031	028	029	026	026	026	028
	031	032	034	034	034	032	031	037	052	057	060	064	063	060	063	060	054	036	033	034	032	030	029	031

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

50F1 МГц Декабрь 1975г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год),

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена Меленцевой

Кем подсчитана Юзовчук

Дни	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											L 370 U L	L 340 U L	L	L	L											
2										310 U L	L	L	L	L	L											
3										300 U L	340 U L	L 360 U L	L 320													
4											L	C 370 U L	L	L												
5										L	L 350 U L	L 340 U L	L													
6										L	L	C	L	C	L											
7										290		L	L	L 340 U L	L											
8										L	L	L	L	L	L											
9										L 310		L 340 U L	L	L												
10											L		L													
11										L	L 320 U L	L 340 U L	L	L												
12										L 310 U L	L	L 360 U L	320 U L	L												
13											L	L 330				L	L									
14									250	L	L	L		L	L											
15										320	340	L	L	L	L											
16											L	L 340 U L		L												
17												L	L	L												
18											L		L	L												
19											L		L	L	L	L										
20												L				L										
21									L	C	C	C	A 310 U C	340 U C	300 U C											
22										C	L	L	L	C	C											
23										320 U L	350 U L	330	L	L	C	C										
24											C	C	C	C	C	L										
25											C	L	L	L	L 290											
26										C	C	L 320 U L	L	C	A											
27									C		C	C	C	L 340												
28									L	L	L		L	L												
29											L	L	L	L	L											
30										270	L	L	L 360	330												
31											320	L	L 360	360 U L												
Медиана									250	310 U L	340	340 U L	350 U L	340 U L	340 U L	295 U C										
Учено									1	7	5	4	8	6	6	2										

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE МГц Декабрь 1975г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АЛМА-АТА

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР
(институт)

Кем составлена Мегенцевой

Кем подсчитана Юзовчук

Дни	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								E 160	215	230 I A	255	255	255 I A	240		A	A	A								
2								A	A	A 235 I A	255 I A	260	250	240	210 I A	2	E	E								
3								A	A	A 240	250	255	250	235	200		A	A	A							
4							A	A 130 U A		A	A	C	A 250		A 185 U S		A	E	E							
5								E	A 210 U R	245	255	260 U A	260	255		S	A	A								
6								A 170	210	245	255 I C	265	260 I C	260 E B	190 U A		A	E								
7							E	E	A	A 260 E B	300 E B	260 U A	260 E B	270 E B	230 E B		A	A	E							
8							E	A 240 E S		R 300 E B	260 E B	280 E B		A	A	C	C	C								
9					E	E	E	A	A	C	C 250	250	255 I A	240	215	140		E	A							
10						E	E	A	A 250	265	265	300 E S	250	210	120 U A		A									
11								A 200 E S		A 270 E B		A 270	270 E B		A	R 140		A								
12								E	A 220	250	260	265 I A	260		A	A	A	A	A							
13					E	A	E	A	A 250	265	270	270 U A		A 220 U A		A	E 120 E B									
14						E	E 170 U A	220	240 I A	270 I A	275	265	240	220		A	A	A								
15						A	A	C	C	C 270	270 U C	260 U C	240 U A	215 I A		A	E	E								
16							E 130 E B	155	220	240	255 I A	270	255	240	215 U H		A	E								
17				E	E	E	E	A	A	C 240	260	265	260	230 U A	175 U A	140		A								
18							E	E 125	180 - H	240	265	260	250	240 - H	215	140	120 E B		E							
19							130 E B	E 170	210	250	280		A	A	A	A	A	E	E	A						
20							E 130 E S	170	220	250 I A	270	270 I A	270	250 - H	230		A	A 150 E B	150 E S							
21							110 E B	215 I R		C	A	A	A	A	A	A	A	A								
22								C 210 - H	225 I C	250	270		A	C 235 I C	205 U A		A	A								
23								E	C	A	C 260	265	255	245 I C	225 I C		A 200 E S		C							
24								E 180	230	250 I C	260 I C	265 I C	265 I C	250 I C	220	160		E	C	C						
25					C	C	C	A	A	C 250	260	260	265	260	220 - H	160 E C		E	C	C						
26							A 150 E S	180		C	C 275 U A		A	A	C	A	C	E	C	C						
27							E	A	C 210		C	C	C	A	A	A	A	A 130 E S								
28							130 E S	A	R 225	250 I A		A	A	A	R	A	A	A	A 140 E S							
29							A	A 150		A	A 260 U A		A	A	A	A	A	A	A							
30							A	A	A 205	240 U A	270 U A	270 U A	265 U A		A	A 180 E C		E	A							
31							170 E S	A	A 210 E S	230		A	A	A 250 U A		A	A 130 E B		A							
Медиана				E	E	E	E	E	170	215	245 U	260	265	260	240	215	140	E	E	145 E S						
Учтено				1	1	3	13	15	15	15	23	25	22	22	19	18	8	15	9	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

foEs МГц Декабрь 1975г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Академия Наук - КазССР
(институт)

Станция АЛМА-АТА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Меденцевой

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Карпенко

Дни	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	E	E	E	E	015	023JX	023JX	G	025	019-G	025JX	G	028	028	026	025	024JX	018	029JX	021JX	014ES	025JX	023JX	024JX
2	017	E	E	014	E	029JX	023JX	023JX	023JX	029JX	026JX	031JX	028	027	031	028	C	G	014	E	023JX	E	E	029JX
3	C	015ES	014ES	012EB	E	E	023JX	024JX	022	025JX	G	022-G	G	G	G	026	031JX	050JX	060JX	040JX	053JX	039JX	028JX	023JX
4	014ES	013ES	E	017	017	015	019	049JX	060JX	025JX	026JX	C	043JX	031	027JX	G	014	G	G	014	013ES	018	E	E
5	020ES	E	E	016	031JX	048JX	035JX	040JX	037JX	G	G	G	030	030	030	020DS	033JX	020	015	017	023JX	025JX	024JX	020
6	028JX	023JX	015	018	E	E	E	015	G	G	G	C	G	C	026EB	022	018	G	E	E	E	E	015ES	015
7	015ES	E	E	E	015ES	015ES	G	G	031JX	031JX	026EB	030EB	030	029	027EB	023EB	022	024JX	025JX	016	018	016	014ES	013ES
8	E	E	C	C	E	E	016	013	024ES	G	030EB	026EB	030	028	026	C	C	C	012EB	012EB	012EB	023JX	016	E
9	E	E	E	E	E	G	G	033JX	018	020DC	G	029	G	028	028	025	021	G	019	023JX	E	E	019	014ES
10	E	E	E	E	014EB	E	G	G	020	021	029	030	G	030ES	030	027	028JX	017	020	019	020	E	E	E
11	030	E	020	017	028JX	019	018	012	020ES	017-G	027EB	030	G	027EB	030	017DB	G	025JX	029JX	020	017	034	032	030
12	015EB	014	013EB	E	E	015	014	G	020DR	G	019	027	047JX	024-G	030	030JX	029JX	026JX	016	E	E	E	012EB	E
13	E	016ES	E	E	E	E	030JX	023JX	035JX	037JX	G	026-G	022-G	024-G	029	024	018	G	012EB	E	E	E	E	016ES
14	012EB	E	012	E	E	E	G	G	018	G	030	027	032	031	030	015	020	029JX	016	028JX	016	012EB	016	E
15	016	013ES	023JX	E	E	E	018	016	C	C	040	G	020-G	016-G	030	022	018	G	G	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	G	013EB	G	G	031	029	G	G	030	030	020-H	017	E	E	E	E	E	015ES
17	E	E	E	G	G	G	G	017	018	020DC	G	G	028	030	028	024	016	013	024JX	E	E	E	E	S
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	030	033	030	027	027	026	G	012EB	G	011EB	E	011EB	016ES	E
19	C	017ES	013EB	E	013ES	E	013EB	017JX	G	G	G	G	033	029	030	033	020	G	G	016	013EB	020ES	E	023JX
20	E	014EB	012EB	E	E	E	G	013ES	G	G	030	020-G	029	017-G	029	015-G	018	01	015EB	015ES	E	015ES	015ES	E
21	012ES	012ES	E	E	E	033JX	026JX	G	018-G	G	032	041	033	029	029	033	037	014-H	029JX	C	033JX	026JX	030JX	C
22	025EC	E	015	E	C	E	C	C	G	C	G	G	030-H	C	C	024	023	015	C	035JX	029	G	E	E
23	E	013EB	E	E	E	E	012EB	G	C	035	023-G	021-G	022-G	G	C	C	020-G	020ES	C	028JX	C	C	C	C
24	E	016ES	014EB	C	C	C	C	G	020	024	C	C	C	C	C	G	016	G	C	C	C	024ES	019ES	012EB
25	E	C	E	C	C	C	C	019JX	043JX	C	C	G	G	028	026	G	016EC	G	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	E	E	016ES	018JX	015ES	G	C	C	031	030	033JX	C	060JX	C	023JX	C	C	C	C	E	013EB
27	020	043JX	017	C	E	E	G	014	C	015-G	C	C	C	030	028	035JX	023JX	026JX	019ES	024ES	015ES	015ES	E	013ES
28	015ES	015ES	E	014	031JX	030JX	013ES	017	017-G	019-G	058JX	027	029	026	021-G	025JX	017	015DR	020JX	014ES	E	E	015	012EB
29	E	014ES	014ES	E	E	E	021JX	020	G	022	026	029	032	031	030	028JX	043JX	020	025JX	016	020JX	E	036JX	025JX
30	E	015	014	024JX	021JX	E	013	025JX	033JX	014-G	029	030	030	032	033	025	018EC	013JX	023JX	E	E	015JX	E	E
31	014ES	E	E	E	016ES	026JX	017ES	049JX	030	021ES	G	031	031	030	029	024	021	013EB	025JX	S	S	S	013EB	E
Медiana	012EE	012E	E	E	E	E	014E	014V	019V	018V	024V	027	029	028	029	024	020	014V	016JX	016E	013E	012E	014E	013E
Учтено	28	29	29	27	28	29	28	30	28	27	27	27	29	28	27	29	28	30	26	26	26	27	29	27
	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	024	026	020	016	G	012E	E	E	E	E
	46E	015E	014E	014	015E	018	020	023	030	024	030	030	030	030	030	028	024	020	025	020	020	020	018	020

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

fBEs Мгц Декабрь 1975
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°EАкадемия Наук КазССР
(институт)Кем составлена МеденцевойКем подсчитана Еголаевой

Дни	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	E	E	E	E	014	020	E	G	014-G	019-G	024	G	028	027	026	024	020	015	022	020	014ES	016	015	015	
2	013	E	E	013	E	017	018	019	030	024	026	029	028	027	028	023	C	G	014	E	015	E	E	015	
3	C	015EC	014ES	012EB	E	E	020	020	020	022	G	026-G	G	G	G	024	026	026	060AA	020	E	039AA	028AA	017	
4	014ES	013ES	E	016	016	013	015	026	046	024	025	C	030	024-G	026	G	013	G	G	014	013ES	014	E	E	
5	020ES	E	E	E	E	020	035AA	G	026	G	G	G	030	030	030	020DS	020	017	013	013	022	020	020	014	
6	020	020	014	015	E	E	E	018	G	G	G	C	G	C	026EB	022	018	G	E	E	E	E	E	015ES	015
7	015	E	E	E	015ES	015ES	G	G	022	027	026EB	030EB	030	029	027EB	023EB	017	014	G	014	015	E	014ES	013ES	
8	E	E	C	C	E	E	G	013	024ES	G	030EB	026EB	030	028	026				012EB	012EB	012EB	015	016	E	
9	E	E	E	E	E	G	G	026	016	020DC	G	029	G	028	028	025	020	G	019	012	E	E	013	014ES	
10	E	E	E	E	014EB	E	G	G	019	021	029	030	G	030ES	030	026	024	015	015	E	013	E	E	E	
11	014ES	E	E	013	013	015	012	012	020ES	017-G	027EB	028	G	027EB	028	017DR	G	025	012	025	017	034AA	032AA	030AA	
12	015EB	014	013EB	E	E	012	012	G	020DR	G	019-G	022-G	030	024-G	024	028	025	020	015	E	E	E	012EB	E	
13	E	016ES	E	E	E	G	013	G	024	027	G	024-G	020-G	030	028	024	015	G	012EB	E	E	E	E	016ES	
14	012EB	E	E	E	E	E	G	G	018	G	026	027	032	030	030	015-G	017	025	013	017	012	012EB	015	E	
15	013	013ES	020	E	E	E	014	013	C	C	C	G	G	G	028	022	017	G	G	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	E	G	013EB	G	G	026	028	G	G	028	024	019	G	E	E	E	E	E	E	
17	E	E	E	G	G	G	G	015	015	020DC	G	G	028	030	027	024	016	013	015	E	E	E	E	S	
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	030	033	030	027	027	025	G	012EB	G	014EB	E	014EB	016ES	E	
19	C	017ES	013EB	E	013ES	E	013EB	G	G	G	G	G	033	027	029	024	020	G	G	014	013EB	020ES	E	015	
20	E	014EB	012EB	E	E	E	G	013ES	G	G	025	020-G	029	015-G	028	013-G	018	016	015EB	015ES	E	015ES	015ES	E	
21	012EB	012EB	E	E	E	020	E	G	018-G	G	032	033	033	027	029	024	022	012	023	C	024	020	023	C	
22	025EC	E	015	E	C	E	C	C	G	C	G	G	030	C	C	024	020	013	C	030	E	G	E	E	
23	E	013EB	E	E	E	E	012EB	G	C	027	C	021-G	021-G	G	C	C	020-G	020ES	C	025	C	C	C	C	
24	E	016ES	014EB	C	C	C	C	G	020	G	C	C	C	C	C	G	014-G	G	C	C	C	024ES	019ES	012EB	
25	E	C	E	C	C	C	C	017	030	C	C	G	G	028	G	G	016EC	G	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	E	E	016ES	012	015ES	G	C	C	031	030	027		035	G	C	C	C	C	C	E	013EB	
27	015	020	013	C	E	E	G	014		015-G				030	028	024	019	020	013ES	024ES	015ES	015ES	E	013ES	
28	015ES	015ES	E	013	031AA	030AA	013ES	017	015-G	017-G	032	027	029	026	021-G	023	017	015DR	015	014ES	E	E	E	012EB	
29	E	014ES	014ES	E	E	E	015	014	G	022	026	029	029	029	030	027	043	015	024	015	020	E	027	E	
30	E	015	E	012	E	E	012	016	030	014-G	028	030	030	030	026	025	018EC	G	017	E	E	014	E	E	
31	014ES	E	E	E	016ES	017	017ES	049AA	024	021ES	G	030	029	027	029	024	021	013EB	020	S	S	S	013EB	E	
Медиана	012ES	012ES	E	E	E	E	012EG	012-U	018-U	016-U	022U	026	029	027	028	024	019	012U	014	013EE	012EE	011EE	013EE	012ES	
Учено	28	29	29	27	28	29	28	30	28	27	25	27	29	28	27	29	27	30	26	26	26	27	29	27	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

7min МГц Декабрь 1975г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Меденцевой

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Юзовчук

Дни	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	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	012	012	010	011	010	010	010	010	010	014ES	010	010	010
2	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	012	C	010	010	010	010	010	010	010
3	C	015ES	014ES	012	010	010	010	010	010	010	010	013	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012
4	014ES	013ES	010	010	010	010	010	010	010	012	010	C	014	012	012	010	010	012	010	010	013ES	010	010	010
5	020ES	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	014	015	022ES	014	014	010	010	010	010	010	010	010	010
6	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	017ES	C	015	C	026	016	013	010	010	010	010	010	010	010
7	015ES	010	010	010	015ES	015ES	010	010	010	014	026	030	024	026	027	023	010	010	010	010	012ES	010	014ES	013ES
8	010	010	C	C	010	010	010	010	024ES	016	030	026	028	026	024	C	C	C	012	012	012	010	010	010
9	010	010	010	010	010	010	010	013ES	010	014EC	015	015	022	023	023	015	010	010	010	010	010	010	010	014ES
10	010	010	010	010	011	010	010	010	010	012	015	016	022	030ES	016	012	010	010	010	010	010	010	010	010
11	014ES	010	010	010	010	010	010	010	020ES	014	027	023	023	027	025	014	010	010	010	010	010	010	010	010
12	015	010	013	010	010	010	010	010	010	012	013	012	012	014	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010
13	010	016ES	010	010	010	010	010	010	013	015	014	014	013	013	013	010	010	010	012	010	010	010	010	016ES
14	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010
15	010	013ES	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
16	010	010	010	010	010	010	010	013	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015ES
17	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	S
18	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	012	011	012	010	010	012	010	011	010	011	016ES	010
19	C	017ES	013	010	013ES	010	013	010	010	010	010	012	012	014	014	010	010	010	010	010	013	020ES	010	010
20	010	014	012	010	010	010	010	013ES	010	010	010	010	012	010	013	010	010	010	015	015ES	010	015ES	015ES	010
21	012	012	010	010	010	010	010	011	011	010	010	010	010	011	013	013	010	010	010	C	010	010	010	C
22	025ES	010	010	010	C	010	C	C	015	C	019EC	016	018	C	C	014	010	010	C	010	010	010	010	010
23	010	013	010	010	010	010	012	010	C	010	013	014	013	013	C	C	010	020ES	C	012	C	C	C	C
24	010	016ES	011	C	C	C	019ES	010	010	010	C	C	C	C	C	010	010	010	C	C	C	024ES	019ES	012
25	010	C	010	C	C	C	C	011	010	026EC	C	012	013	014	014	013	016EC	010	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	010	010	016ES	010	015ES	010	C	C	012	014	012	C	010	C	010	C	C	C	C	010	013
27	010	010	010	C	010	010	010	010	C	010	C	C	C	010	010	010	012	010	013ES	024ES	015ES	015ES	010	013ES
28	015ES	015ES	010	010	010	010	013ES	010	010	010	012	014	014	012	010	010	010	010	014ES	010	010	010	010	012
29	010	014ES	014ES	010	010	010	010	010	010	013	010	015	014	010	012	010	013	010	010	010	012	010	010	010
30	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	013	013	012	018EC	010	010	010	010	010	010	010
31	014	010	010	010	016ES	010	017ES	017	010	021	012	017	016	017EC	020EC	012	013	013	010	S	S	S	013	010
Медiana	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011 V	012	013	013	012	012 V	010	010	010	010	010	010	010	010	010
Учено	28	29	29	27	28	29	29	30	29	29	27	27	29	28	27	29	28	30	26	26	26	27	29	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 Декабрь 1975

Академия Наук КазССР

Станция АЛМА-АТА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Карпенко

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана ЮЗОВЧАК

Дни	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	290	280	280	290	290	300US	345	325	345	330US	345	350US	345US	340	345	360	350	350	305	330	335	290	275	305					
2	310-F	290-F	300	300-N	310	320	325-F	315	345US	350	365US	345US	365	340	340US	345US	C	325	335US	345	310-F	285-F	290-F	285					
3	C	300UC		F	335UF	300-F	310-F	280-F	325	355	345	360	360	340	340	345	355	350	340	A	335	345	A	A	270-F				
4	V	280-N	280	295	315	310	325-N	320-F	310		A	370	365	C	370	340	340	360US	365US	340	315	330	320	290	265-N	295			
5	290-F	290-F	300UF	300-N	310-F	295		A	305	380	350US	350	355	375US	350	355	365	365	335	325	340		A	350	290	315-F			
6	N		F	305-N	305-F	325-N	310-F	320	335	370	350	335US		C	345		C	365	335	365US	350	310	305	340UC	310	285	295		
7	300	300	295	295	305	310US	320	335	365	350	355	365	365	345	355	345	365	325	295	320	345	345-F	285	300-F					
8	280-F	280-F		C		C	315UF	310-F	330UC	325	365	375	370	360	340	355	345UR		C		C	C	330	295-F	330	310-F	275 F	280-F	
9	300	290	285	270	290	305	316UC		A	360	360	335	330US	350	350	350	340	370	315	315	325	305	295-N	285	300				
10	275	285	300	305-F	305US	315UC	335	335	380	355	350	360	345	365US	345	350	365	290	300	315	335	335	290	275					
11	305-N	305-N	300-N	300-N	305-F	290-F	315-N	325	360	370	355	365UR	350	320	335	350US	300	285	320	350	330		A	A	A				
12	280	285	285	310	310	300	300-F	340	375US	370	380	340	350	330-N	360	340	340	330UN	325	335	330	300	300	300					
13	290	295	300	300	305	310	320	330	360US	370	380	370	355	330	350US	350	360US	360	345	300	300	290	300US	280UN					
14	290	295	290	310	310	300	310	330	350US	370US	370	355	350	355	335	360	345	335US	340	330	330	300	295	290					
15	300	295	300	300	300	300	330	325	335	355US	365	325	360	355	380	355	345	330	330	360	300	300	295	290					
16	295	295	300	295	305-N	285-F	330	330	340	370	360	345US	345	355US	350	335	360US	350	320	315	325	325	295-N	295					
17	300	295	300	305	305	305	310	325	355	360	365	365US	365US	345	355	350	365	345	340	345	320	315	290	S					
18	300-N	285	310		S	315	315US	315	340	360US	375	370	350	360	355	370	360	365	320	320	305-N	325US	355US	305-F	320				
19		C	295US	305US	300	295US	310US	315UF	325-N	360	355	360		R	350	330UR	360	370	355US	360	300	295	310	280US	315	325US			
20	305	290	300	305	290	300	340	360US	355	340	310US	360	375	330UN	360-N	360	350	300-N	320US	340US	315	340US	305US	335US					
21	290	325UF	310	300	315	345UN	320UN	330-N	370	330UC	350UC	330UC	335UC	340UC	320UC	340UC	335UC	370	300-N		C	340	290	310	C				
22		C	285-N	300UN	300		C	350UN		C	C	365		C	345	330	320		C	325UN	325	335		C	295UC	320UC	330	280UC	300
23	300UC	310	300UC	285UC	290	300	320UN	355		C	350UC	340UC	315	370	365		C		C	340UC	335-N		C	C	C	C			
24	280	305	305		C		C		C	345	315	350		C	C		C	C	C	340	365	345		C	C	C	325UF	300	325-N
25	305		C	C	C	C	C	C	C	355-F	360	385		C	345	355	335	340	375	340	350		C	C	C	C	C	C	
26		C	C	C	300	280-F	300US	330UF	310	350		C	C	350	365	365		C	335		C	330		C	C	C	C	295	275
27	295	305	295		C	300	275	310	350		C	360		C	C	C	335US	335	340US	350	310	285	280	295	290	280	270		
28	275	315	295	290		A		A	315US	300	370	350	350	365	345	375	355	355	370	320	310	360	320UC	275	285	280US			
29	290-N	295	290	300	330	300	305-N	315	320	360	330	355	360	335US	360	330US	360	295	305	320		S	350		A	285			
30	300UN	300	300	310	310	310	320	315	330	350US	360	350US	360US	375		S	355US	345UC	310	300	330	320US	300	300	295				
31	290UN	300UN	300	300UN	325UF	350US	340		A	360	350US	370US	350US		C	C	C	390	370US	315US	300US		S	S	S	320	285UF		
Медиана	290	295	300	300	305	310	320	330	360	355	360	350	350	345	350	350	360	330	315	330	325	300	290	295					
Учено	26	28	27	26	27	28	27	28	28	29	27	26	28	27	25	29	28	30	25	26	24	25	26	26					
	290	290	295	300	300	300	315	320	350	350	345	345	345	335	340	340	345	315	300	305	310	290	285	280					
	300	300	300	305	310	310	330	340	365	370	365	360	365	355	360	360	365	345	330	340	330	330	300	300					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

(М3000) F1 Декабрь 1975г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР
(институт)

Кем составлена Меленце Вой

Кем подсчитана Юзовчак

Дни	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											L 390UL	L 395UL	L	L	L											
2										385UL	L	L	L	L	L											
3										L 385UL	L 420UL	L 400														
4										L	C	A	L	L												
5										L	L 390UL	L 395UL	L													
6										L	L	C	L	C	L											
7										A	L	L	L	L	L											
8										L	L	L	L	L	L											
9										L 380	L	L	L	L	L											
10										L		L														
11										L	L 400UL	L 395UL	L	L												
12										L 400UL	L	L 390UL	L 435UL	L												
13											L	L 380				L	L									
14									395	L	L	L		L	L											
15										C	C	L	L	L	L											
16											L	L 395UL		L												
17												L	L	L												
18											L		L	L												
19											L		L	L	L	L										
20												L				L										
21									L	C	C	C	A	C	C	C										
22										C	L	L	L	C	C											
23										C	C 450		L	L	C	C										
24											C	C	C	C	C	L										
25											C	L	L	L	L 375											
26										C	C	L 365UL	L	C	A											
27									C		C	C	C	L												
28									L	L	L		L	L												
29											L	L	L	L	L											
30										390	L	L	L 385	390												
31											390	L	L 395	360UL												
Медиана									395	390UL	385	395UL	385UL	395UL	390	375										
Учено									1	3	3	4	6	5	3	1										

Пробег частоты от 10.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'F Км Декабрь 1975

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР

(институт)

Станция АЛМА-АТА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Карпенко

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Карпенко

Дни	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	240EE	275EE	310EE	280EE	300EA	270EA	210EE	200UH	200UH	190UH	200UH	210	200	220	230	230E6	220	205	250EA	230EA	220ES	265EA	300EA	265EA
2	250EA	260EE	275EE	270EA	250EE	240EA	250EA	235	225	200	210UH	225	225	220	230	215	210IC	210	200	200EE	225EA	250EE	270EE	295EA
3	C235EC	220ES	235EB	250EE	220EE	215EA	250	220	200	210	200	190	200	190	230	220EA	250EA	A	245EA	215EE	A	A	315EA	
4	305ES	260ES	250EE	275EA	240EA	250EA	225EA	250EA	250EA	200UH	180UH	C	A	200	195IA	215	210	200	225	225EA	220ES	260EA	295EE	260EE
5	300ES	240EE	300EE	250EE	225EE	310EA	A	220	215	195UH	175UH	195	220E6	200	220	225	220	205	210EA	230EA	300EA	220EA	300EA	275EA
6	300EA	305EA	250EA	260EA	220EE	235EE	215EE	205	195UH	180UH	185UH	195IC	210	185IC	225	200UH	200	200	215EE	240EE	210EE	235EE	300ES	265EA
7	255ES	260EE	270EE	250EE	250ES	250ES	220EE	220	215	200IA	175UH	205	235E6	220	210	190	205	220EA	240EE	230	215EA	215EE	300ES	240ES
8	275EE	280EE	C	C	230EE	220EE	210EE	220	210	190UH	220	175UH	230	220	220	C	C	C	220EB	220EB	225EB	230EA	300EA	270EE
9	265EE	245EE	270EE	280EE	275EE	250	220EE	300EA	225	200	180UH	225	200UH	225	230	216	210	220	245EA	225EA	220EE	255EE	265EA	240ES
10	260EE	255EE	245EE	250EE	250EB	225EE	220EE	210	200UH	175UH	235	220	200UH	230	250	225	205	220	250EA	235EE	210	210EE	250EE	270EE
11	285ES	250EE	255EA	255EA	255EA	270EA	250EA	210	210	200UH	210	200	225	195UH	245	225E6	200UH	250EA	230EA	250EA	210EA	A	A	A
12	280EB	295EA	280EB	250EE	230EE	245EA	245EA	210	220E6	180UH	195UH	225	205	200	220E6	215	210	220EA	230	225EE	205EE	240EE	255EB	250EE
13	245EE	250ES	245EE	250EE	260EE	245EE	245	215	205	215	170UH	185	180UH	230	205	225E6	205	185	245EB	245EE	210EE	200EE	220EE	300ES
14	255EB	230EE	250EE	240EE	245EE	230EE	240	220	200	185UH	195UH	235	235	245E6	210	220	200	220	200EA	245EA	220EA	245EB	245EA	255EE
15	250EA	255ES	285EA	240EB	245EE	245EE	235	205	210	220	200	225	240	240	220	215UH	200	215	225	200EE	245EE	235EE	245EE	265EE
16	265EE	260EE	260EE	245EE	235EA	235EE	220EE	210	210	215	235	205	215	225	215	230	210	185	210EE	230EE	215EE	220EE	250EE	275ES
17	250EE	250EE	250EE	230EE	225EE	225EE	235EE	225	220	210	170UH	225	180UH	230	210	200UH	220	200	225EA	210EE	225EE	250EE	265EE	S
18	260EE	265EE	240EE	225EE	230EE	225EE	240EE	225	200	180UH	225	240	220	185UH	220	220	200	215	250	220EB	220EE	205EB	290ES	250EE
19	C250ES	250EB	240EE	240ES	225EE	235EB	205	205	215	205	230	240E6	195	240E6	210	205	205	205	250EE	220EA	215EB	250ES	225EE	240EA
20	205EE	260EB	250EB	250EE	230EE	240EE	220EE	205ES	205	210	200	195UH	195UH	250	230	240	205	250EA	225	200ES	205EE	205ES	250ES	205EE
21	250EB	250EB	245EE	230EE	215EE	245EA	220EE	220	205	205	230	235	240E6	210	250	225	210	195	300EA	C235EA	285EA	300EA	C	
22	C250EE	260EA	255EA	C230EE	C210IC	205	195IC	230UH	255E6	230E6	215IC	210IC	205	205	210		C250EA	205EE	215	225EE	250EE			
23	245EE	230EB	245EE	275EE	245EE	240EE	215EB	195EE	210IC	165UH	225	175UH	230E6	230E6	200IC	220IC	210	240ES	C230EA	C	C	C	C	
24	240EE	245ES	230EB	C	C	C	C	210	215	200	190IC	210IC	215IC	215IC	200IC	225	200	200	C	C	C	255ES	260ES	250EB
25	230EE	C220EE	C	C	C	C	C	200	215EA	210	195IC	230	220	235	215	210	220	195	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C240EE	250EE	240ES	200EA	225ES	205	220IC	230IC	245E6	210	235	C	A	C215	C	C	C	C	C	C250EE	270EB	
27	250EA	250EA	245EA	C240EE	260EE	260EE	210	210IC	200UH	C	C	C	205	200	210UH	215	260	245ES	250ES	250ES	300ES	290EE	305ES	
28	290ES	230ES	260EE	260EA	A	A	255ES	255EA	230	200	200IA	200UH	200UH	195UH	235	225	205	250EA	215EA	210ES	240EE	265EE	255EE	240EB
29	260EE	260ES	255ES	240EE	200EE	210EE	245EA	220EA	220	210	205	210	220	200	240	225	245EA	210EA	225EA	220EA	250EA	210EE	300EA	250EE
30	255EE	295EA	260EE	265EA	245EE	230EE	220EA	230	215	185	210	235EA	215E6	195	185	225	220	225	265EA	220EE	200EE	200EA	240EE	240EE
31	275ES	270EE	250EE	225EE	220EB	240EA	245	230IA	200	205	185	225	200	185	240	205	200	245	245	S	S	S	250EB	275EE
Медиана	255EE	250EE	250EE	250EE	240EE	240EE	235EE	215V-	210	200	200	215V-	210V-	210V-	220V-	220V-	210V-	210V-	230EA	230EA	220EB	235EB	260EA	260EE
Учено	27	29	29	27	27	28	27	31	31	31	30	29	29	31	30	29	28	30	25	26	26	25	27	26
	250E	250E	245E	240E	230E	230E	220E	210	205	190	185	200	200	200	210	210	200	200	220E	220E	210E	210E	250E	250E
	275E	260E	265E	260E	250E	250E	245E	220	220	210	220	230	225	230	230	225	210	220	250E	240E	225E	255E	300E	275E

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'F2 Км Декабрь 1975

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АЛМА-АТА

Долгота 76°55' E широта 43°16' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук - КазССР

(институт)

Кем составлена Карпенко

Кем подсчитана Карпенко

Дни	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											235	220	215	230	240	220										
2										225	220	235	225	240	240											
3										230	230	235	255	250	230											
4											230	225IC	225	225	225											
5										240	235	225	215	225	L											
6										245	245	240IC	240	230IC	225											
7										220		230	225	230	225	L										
8										215	220	225	235	L	225											
9										235	225	225	225	230	230											
10											245		245													
11										215	225	230	225	230	245	220										
12									210	225	225	240	230	210	215											
13											225	230	220			220	235									
14									220	225	225	245		240	225											
15										225	255	245	245	275	230											
16											235	220	240		L											
17												250	250	230												
18											225		220	260												
19											235		230	240	230	210										
20												240				240										
21									205	C	C	C	235	225	250	225										
22										220IC	240	250	220	240IC	220IC											
23										240	245	235	225	220	230IC	210IC										
24											215IC	255IC	220IC	230IC	225IC	240										
25											230IC	265	250	255	235	220										
26											235IC	250IC	235	225	235	240IC	240									
27										C	C	C	C	225	260											
28									230	240	250		225	225												
29											220	235	240	250	240											
30											215	235	230	210	210	200										
31											210	240	215	215	285											
Медиана									215	225	230	235	225	230	230	220	235									
Учено									4	17	26	25	28	26	22	10	1									
										220	225	225	220	225	225	220										
										240	240	240	240	240	240	240										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'E Км Декабрь 1975г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АЛМА-АТА

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР

(институт)

Кем составлена Мегенцевой

Кем подсчитана Юзовчук

Дни	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								E	A	A	A100		A	A	A	A	A	A						
2								A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	E	E					
3								A100	100	100	100IA	100	100	100	110		B	A	A					
4							A	E105	100IA	A	C	A	A	A	A105		A	E	E					
5								E	A		100	100	100	100	115ES100		A	A	A					
6								A110	105	105	100IC	100		C	B120EB		B	E						
7							E	E	A	A	B	B120EB		B	B	B	A	A	E					
8							E	A	S105		B	B	B	B	B	C	C	C						
9						E	E	A	A	C100	100	115EB		B	B115EB	130EE	E	A						
10							E	E	A105	105IA	105	115EB		S110EB	110EB		A	A						
11								A	S	A	B	A	B	B		A125EE	A							
12								E	A105		A	A	A	A	A	A	A	A	A					
13						E	E	E	A	A100	100IA	100IA	105IA	100		A	A	E	B					
14							E	E120EE	105	105	105IA	105	100	100IA		A	A	A	A					
15							A	A	C	C	C100	100	100	100	100		E	E	E					
16							E	B115EB	105	100	100	100	100	100	100-H		A	E						
17				E	E	E	E	A	A105	105	105	105	105	100	110	120EB	A							
18							E	E125EE	100-H	100	100	100	100	105-H	110	120EE	B	E						
19							B	E105	105	105	105	105	105	105	105		E	E	E	A				
20							E	S115EE	105	105		A	A	A105-H		A	A	A	B	S				
21								B	A100	100	100	100	100	110	105		A	A						
22								C	B	C115EC	110	110	110IC	110IC		A	A	A				E		
23								E	C110		A	A	A105	105IC		C	E	S						
24								E110	100	105IC	100IC	100IC	100IC	100IC	110		A	E	C	C				
25					C	C	C	A	A100IC	105IC	100	100	100	105	110-H		C	E	C	C				
26							A	S115EE	105IC	105IC	105	105	105	105IC		A	C	E	C	C	C			
27							E	A	C	A	C	C	C	A	A	A	A	A	S					
28							S	A	A	A	A105		A	A	A	A	A	A	A	S				
29							A	A120EB	105	105	105		A	A	A	A	A	A	A					
30							A	A	A	A100	105	100	105	100IA		A	C	E	A					
31							S	A	A	S100	100IA	105	105	110		A	A	B	A					
Медиана				E	E	E	E	E	115EE	105	100V	100	100	100	100V-110V	120EE	E	E				E		
Учтено				1	1	3	11	12	11	18	20	22	20	17	19	14	4	12	6			1		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'Es КМ Декабрь 1975г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Академия Наук КазССР
(институт)

Станция Аома-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75° E

Кем составлена Меденцевой
Кем подсчитана Карпенко

Дни	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	E	E	E	E	H5	110	110	G	100	100	100	G	135	150EG	125	125	100	100	105	105	S	100	100	100
2	100	E	E	105	E	100	100	100	100	100	100	100	160EG	150EG	115	115	C	G	100	E	105	E	E	105
3	C	C	S	B	E	E	105	105	105	105	G	100	G	G	G	155EG	105	100	100	100	100	95	95	100
4	S	S	E	100	100	100	110	110	100	105	100	C	100	100	100	G	100	G	G	100	S	105	E	E
5	S	E	E	H5	110	110	105	110	100	G	G	G	155EG	125	150	100	100	100	115	105	100	100	100	100
6	100	100	100	95	E	E	E	105	G	G	G	C	G	C	B	120	150EG	G	E	E	E	E	S	100
7	S	E	E	E	S	S	G	G	100	100	B	B	165EG	150EG	B	B	100	100	105	100	100	100	S	S
8	E	E	C	C	E	E	H0	105	S	G	B	B	150EG	160EG	120	C	C	C	B	B	B	100	100	E
9	E	E	E	E	E	G	G	100	105	100	G	145EG	G	150EG	130	125	125	G	110	110	E	E	100	S
10	E	E	E	E	B	E	G	G	100	105	155EG	110EG	G	S	130	130	125	100	100	100	100	E	E	E
11	105	E	125	H0	105	105	105	105	S	105	B	100	G	B	160EG	120	G	H0	105	105	105	100	100	100
12	B	100	B	E	E	H0	110	G	140	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E	E	E	B	E
13	E	S	E	E	E	G	H0	100	100	100	G	100	100	150EG	145EG	135EG	100	G	B	E	E	E	E	S
14	B	E	100	E	E	E	G	G	145EG	G	120EG	H0	150EG	145EG	140EG	100	100	95	100	105	H5	B	100	E
15	100	S	100	E	E	E	H0	105	C	C	100	G	H0	100	120EG	130EG	145EG	G	G	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	G	B	G	G	145	120	G	G	130	120	100-H	100	E	E	E	E	E	S
17	E	E	E	G	G	G	G	H0	105	110	G	G	155EG	135EG	120	120	150EG	105	100	E	B	E	E	S
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	165EG	160	140EG	145EG	150EG	125	G	B	G	B	E	B	S	E
19	C	S	B	E	S	E	B	105	G	G	G	G	140EG	150EG	150	125	125	G	G	140	B	S	E	100
20	E	B	B	E	E	E	G	S	G	G	H0	100	145EG	100	145EG	100	140	110	B	S	E	S	S	E
21	B	B	E	E	E	105	105	G	105	G	150EG	145	145	150EG	150EG	115	H0	100-H	110	C	100	100	100	C
22	C	E	100	E	C	E	C	C	G	C	G	G	150EG	C	C	145	100	100	C	105	100	G	E	E
23	E	B	E	E	E	E	B	G	C	105	100	100	100	G	C	C	145EG	S	C	100	C	C	C	C
24	E	S	B	C	C	C	C	G	145EG	145EG	C	C	C	C	C	G	H5	G	C	C	C	S	B	B
25	E	C	E	C	C	C	C	100	100	C	C	G	G	150EG	145EG	G	C	G	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	E	E	S	105	S	G	C	C	120EG	120	H0	C	105	C	105	C	C	C	C	E	B
27	105	105	H0	C	E	E	G	105	C	100	C	C	C	105	140EG	H0	100	100	S	S	S	S	E	S
28	S	S	E	H5	H0	105	S	100	105	100	100	140EG	110EG	115EG	100	100	135	100	100	S	E	E	100	B
29	E	S	S	E	E	E	100	105	G	130EG	145EG	135	105	105	105	105	100	100	100	120	105	E	105	H0
30	E	H0	100	105	105	E	100	100	100	100	150EG	135EG	H0	120EG	100	155EG	C	100	100	E	E	95	E	E
31	S	E	E	E	S	100	S	100	100	S	G	140EG	H5	H0	145EG	140-H	100	B	100	S	S	S	B	E
Медиана	100	100	100	105	110	105	105	105	100	100	105V-	110V-	140E-	135E-	115V-	120V-	100V-	100	100	105	100	100	100	100
Учено	5	4	7	7	6	9	14	18	18	16	15	18	22	23	24	25	24	18	16	13	10	9	10	8

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Мысы Es Декабрь 1975г

Академия Наук КазССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АЛМА-АТА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мегенцевой

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана

Дни	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					f1	f1	f1		e2	e1	e2		c1e1 h1c1e1	c1e1	c1e1	e2	e1	f2	f1		f1	f1	f1	
2	f1			f1		f1	f1	e3	e2	e1	e2	e1	h1e1	c1e1	c2e1	c1e1			e1		f1			f1
3							f1	e2	c1	c1		e1				h1c1	c2	e2	e1	f1	f2	f2	f2	f1
4				f1	f1	f1	e1	c2	c2	e1	e1		e1	e1	e1		e1			f1		f1		
5				f1	f2	f2	f2	e2	e1				h1	c1	c1	e1	e1	e1	f1	f1	f1	f1	f1	f1
6	f1	f1	f1	f1				e1								c1	c1							f1
7									e1	e1			h1	h1			e1	e1	e1	f1	f1	f1		
8							e1	e1					h1	h1	c1							f1	f1	
9								e1	e1	e1		h1		c1	c1	c1	c2		e2	f1			f1	
10									e1	c1	h1e1	h1			c1	c2	c2e1	e1	f1	f1	f1			
11	f1		f1	f2	f1	f1	f1	e1		e1		e1			h1	e1		e2	f1	f2	f1	f2	f1	f1
12		f1				f1	f1		c1e1		e1	e1	e1	e1	e1	e2	e2	e1	e1					
13							c1	e1	e1	e1		e1	e1	h1e1	h1c1	h1e1	e1							
14			f1						h1		c1	c1e1	h1c1	h1	h1e1	e1	e1	e2	e1	f2	f1		f1	
15	f1		f1				e1	e1			e2		c1	c1	c1	c1	h1							
16											c1	c1			c1	c1	e1	e1						
17								e1	e1	c1			h1	c1	c2	c1	c1	e1	f2					
18											h1	c1	c1	c1	c1	c1								
19								e1					c1	c1	c1	c1	c1			e1				f1
20											c1	e1	c1e1	e1	c1	e1c1	c1e1	e2						
21						f2	f1		e1		c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1	e1	f1		f2	f1	f1	
22			f1										c1			c1e1	e1	e1		f1	f2			
23										c1	e1	e1	e1				c1			f1				
24									c1	c1							e1							
25								e2	e2					c1	c1									
26							e1					c1	c1	c1		e2		e1						
27	f1	f1	f1					e1		e1			c1e1 h1	c1e1	c1e1	e2	e1							
28				f1	f2	f2		e1	e1	e1	e2	c1	c1e1	c1e1	e2	e2	c1e1	e1	e1				f1	
29							e1	e1		c1	c1	c1	c1e1	c1e1	c2e1	c2e1	e2	e1	e2	f1	f2		f2	f1
30		f1	f1	f2	f1		e1	e2	e1	e1	h1c1	h1	c1	c1	e1c1 h1c1e1			e1	e1			f1		
31					f2			e2	e2			h1e1	h1c1	c1	h1	e1	e1		e1					
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)