

Станция 60P2 мзч март 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Короганда

Ионосферные данные

АН Каз ССР
(институт)
Кем составлена Душесаровой
Кем подписана Щербатовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

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	S	S	I3.5S	3.5	3.2	3.0	I2.6S	4.3	5.6	J7.0S	7.3	8.4	8.0	7.6	7.3	7.1	7.0	7.1	5.5	5.3	4.0	3.1	3.0	2.9
2	3.0	3.0	3.3	3.0	2.8	2.8	2.2	4.4	5.8	7.7	I8.8S	8.4	9.6	J9.4S	9.0	7.6	7.2	7.0	I6.4S	5.4	4.5	J3.6S	3.2	3.0
3	3.2	3.3	3.4	3.2	3.0	2.7	2.4F	4.3	I6.3R	8.6	9.9	8.6	I9.7S	8.9	7.8	7.9	7.4	J6.8S	5.9	5.6	4.9	4.0	3.3F	F
4	F	I3.3F	3.6	3.5	3.5	3.5	2.9F	4.3	5.6	J6.5S	7.4	8.0	7.8	7.4	7.4	I7.3C	6.8	6.8	5.5	4.5	3.8	3.2	3.0	3.0
5	J3.3S	3.3	3.5	3.6	3.4	3.3	3.0	4.6	5.3	5.7	I6.7S	7.3	7.9	7.8	7.0	J7.0S	C	S	I5.7S	4.3	4.0	3.3	3.0	3.0
6	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	U2.8S	2.8	4.0	4.6	5.6	6.0	8.1	7.7	7.9	8.0	7.9	U7.3S	U5.8S	5.0	4.6	4.3	J3.7S	3.3	J3.8S
7	3.3	2.3	2.4	2.5	2.5	U2.7S	U2.8S	5.0	I6.3S	I7.4S	8.1	8.3	8.0	8.5	8.0	7.2	J7.2S	I6.4C	5.8	5.4	5.0	3.7	I3.7S	J3.7S
8	3.3	3.4	I3.4C	3.4	3.3	3.2	2.9	4.5	5.5	6.5	7.3	8.3	8.4	7.7	8.0	J6.5S	7.0	J6.5S	6.0	4.9	4.6	3.6	3.5	3.2
9	3.3	3.2	3.3	3.3	3.5	3.3	3.3	4.4	5.2	I6.3S	U7.0S	7.2	8.5	J7.8S	7.6	7.3	7.0	I6.1S	5.9	5.3	5.0	4.0	3.8	3.5
10	3.5	3.8	3.8	I3.8S	3.8	3.8	3.7	4.9	5.6	J6.8S	7.5	7.2	7.6	7.6	6.8	7.0	7.5	I6.9S	I6.2S	6.0	J5.0S	4.4	4.0	S
11	J3.7S	I3.8S	3.9	3.8	3.9	3.7	3.8	5.0	J6.2S	I6.9C	8.0	8.3	8.7	7.8V	7.7	7.8	J7.3C	J7.3S	U7.0S	6.0	5.0	4.3	J3.8S	J3.7S
12	3.8	4.0	4.0	4.0	3.8	3.4	3.0	4.1	5.4	J6.5S	7.7	7.5	7.0	7.5	C	C	C	C	C	S	I4.7S	S	U3.8S	S
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.0	8.0V	7.7	8.0	7.6	U6.6S	7.0	7.0	7.0	6.3	J5.6S	4.0	3.5	3.3
14	3.3	J3.4S	3.3N	3.5	J3.8S	3.9	U3.9S	5.4	I6.4S	J7.3S	J8.5S	8.3	7.8	7.7	7.4	7.5	I6.7S	J6.3S	6.0	5.0	4.9	4.7	3.7	
15	3.3	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.9	5.5	I6.6S	J7.3S	J7.2S	8.5	7.9	8.0	8.0	7.3	6.8	I6.6S	I6.3S	5.5	5.8	I5.4S	4.4	4.0
16	3.8	3.8	4.0	U4.1S	4.3	I4.3C	4.4	5.7	I6.8S	J7.7S	8.0	8.5	8.4	8.3V	I7.9C	7.6	U6.8S	J6.8S	S	S	U6.3S	5.4	4.3	4.0
17	4.0	4.0	4.0	4.0	I4.0S	3.7	4.0	6.0	I6.7S	8.4	8.4	I9.8S	I8.9S	8.0	8.0	8.3	7.3	7.0	7.0	6.0	4.8	I4.3S	3.8	3.6
18	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	U3.3S	3.3	4.8	5.8	J6.9S	8.9	9.2V	U9.5S	9.0	8.0	7.7	I7.6S	I6.8S	S	S	5.8	5.3	5.0	J4.3S
19	C	C	C	C	C	C	C	S	5.5	6.0	7.7	8.0	7.7	8.6	8.1	8.5	8.2	S	S	S	S	C	C	C
20	C	C	2.5	2.3	2.3	I2.0A	I2.7A	4.0	4.8	5.6	I5.8S	J5.3S	I6.7S	S	6.3	5.7	I5.8S	5.5	5.3N	4.9	5.3N	4.3	3.0N	U2.5F
21	F	1.9F	1.9	2.1F	2.5F	I2.5F	2.9	I4.1S	J4.8S	5.0	I6.5S	7.7	8.3	I8.0C	J8.2R	U6.7S	7.3	I6.1C	I5.3S	5.6	4.6	4.3	3.3	3.0
22	U3.0F	3.0N	2.3N	2.1N	I1.8R	J1.8R	J2.6R	J3.6R	4.6	4.5	4.7	5.4	I5.6R	5.5	5.9	6.0	5.8	5.0	4.5	4.7	4.5	4.4	U4.2S	2.7
23	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4N	2.3	J2.6R	I3.4R	I3.7S	J4.2R	5.0	5.4	5.7	6.0	6.2	5.7	5.7	5.8	4.9	5.2	5.0	3.7	3.1	J3.1S
24	2.5	U2.5N	J2.5F	2.5	2.5	2.1F	2.5	3.0	3.8	4.3	4.5	4.7	5.2	5.3	5.5	5.3	5.1	4.9	I4.7S	3.7	I3.8S	I3.5S	3.2	S
25	S	J3.3S	J3.3S	S	J2.3S	J2.3S	2.9	3.9	4.8	5.4	5.8	7.4	7.4	7.7	7.4	7.3	6.0	I6.0S	6.0	J5.5S	5.0	J4.3S	I3.9S	3.6
26	3.7	J3.3S	S	S	S	2.3	3.0	3.9	J5.3S	J6.2S	J6.4S	7.3	7.9	J8.2S	8.4	7.6	I6.5S	I6.4S	I5.7S	5.0	U4.3S	3.8	3.4	U2.8S
27	S	S	S	S	S	U2.4S	J3.1S	4.1	I4.4S	I5.2S	5.9	U6.3S	6.8	J6.6S	6.3	6.1	6.1	I5.8S	S	S	S	I3.9S	3.7	3.6N
28	3.6N	3.6N	J3.3S	2.5N	2.6	2.7N	3.3	J3.7S	4.6	5.3	J6.7S	6.9	6.9	7.3	6.5	J6.4S	J6.2S	6.0	5.3	I5.1C	5.0	4.3	4.3	3.3N
29	3.3F	3.4	3.2F	3.2F	2.8F	2.5F	3.4	4.6	5.4	J6.4S	7.2	U6.7S	J6.5S	7.1	6.7	I6.6C	6.0	6.1	5.8	J5.2S	J5.2S	4.9	I4.4S	4.2
30	3.9	3.7	3.7	3.5	3.3	3.3	J4.3S	4.6	J5.7S	J6.7S	7.0	7.0	I6.8S	6.6	I6.6S	7.0	J6.5S	6.0	5.8	6.0	J5.3S	S	S	S
31	S	I3.5S	U3.9F	3.8F	J3.6S	J3.3S	J3.6S	4.5	5.3	6.3	I6.3S	I6.8S	7.7	7.8	7.3	J6.7S	6.8	6.0	5.7	S	J5.3S	J5.0S	4.2	U3.8S
Диал.	0.5	0.6	0.7	1.1	1.2	1.0	0.8	0.8	1.0	1.4	1.7	1.4	1.5	0.6	1.3	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8
Меллана	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.0	3.0	4.4	5.4	6.4	7.2	7.7	7.8	7.8	7.5	7.2	6.8	6.4	5.8	5.3	5.0	4.2	3.7	3.5
Учтено	22	26	27	26	27	29	29	29	30	30	31	31	31	30	30	30	29	28	26	25	29	28	29	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

5071 1224 март 1973г

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

Карагайда

Ионосферные данные

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Дужесаровой

Кем подсчитана Редко

Станция

Долгота 73°05'E

широта 49°49'N

Поясное время 25°E

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	L	L	L	U4.2L	L	U4.0L	L	L							
2									L	L	L	L	U4.2L	L	L	L								
3									L	4.0	L	U4.2L	U4.3L	L	L	L								
4									L	U3.5L	U4.2L	4.2	U4.3L	U4.2L	L	L	U3.1L							
5									U3.0L	L	U4.0L	U4.2L	U4.3L	U4.1L	U4.0L	U3.9L	U3.1L							
6									L	U4.0L	U4.3L	U4.2L	U4.1L	U4.2L	U4.2L	U4.0L	U3.2L	U2.5L						
7									U3.0L	U3.5L	U4.2L	U4.4L	U4.4L	L	U4.1L	U3.9L	L							
8								L	U2.9L	L	U4.1L	U4.8L	U4.4L	4.4	L	U3.9L	L							
9									L	U3.9L	U4.2L	4.3	4.6	U4.4L	4.2	U3.9L	L							
10									L	U4.0L	U4.2L	U4.3L	U4.3L	U4.4L	U4.0L	U4.0L	L							
11								L	L	C	L	U4.5L	U4.4L	U4.1L	L	L	L							
12									U3.3L	U4.0L	U4.2L	U4.3L	U4.3L	U4.3L	C	C	C							
13									C	C	U4.2L	U4.4L	U4.5L	U4.5L	L	L	L	U3.3L						
14								L	U3.4L	U4.0L	L	4.3	U4.4L	4.2	L	L	L	L						
15									L	U4.0L	L	L	U4.4L	L	L	L	U3.5L	L						
16									L	U4.0L	U4.2L	L	U4.6L	L	U4.0L	U4.0L	U3.6L	L						
17									L	U4.0L	U4.2L	U4.4L	4.6	U4.3L	U4.6L	U4.0L	L	L						
18									U3.2L	L	U4.5L	U4.4L	U4.4L	U4.3L	U4.1L	U4.0L	C	L						
19									L	L	U4.5L	U4.5L	U4.5L	U4.4L	U4.2L	U4.0L	U3.8L	U3.0L						
20									L	3.9	4.2	L	4.3	4.3	U4.2L	U3.9L	C							
21										U4.0L	4.4	4.4	U4.3L	L	4.3	U4.0L	L	L						
22									L	L	4.0	4.1	4.2	4.3	4.1	4.0	U3.7L	U3.0L						
23									2.9	3.1	4.0	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9	U3.7L	L						
24									U3.4L	3.8	4.0	4.1	4.2	4.2	4.1	3.9	U3.6L							
25									L	L	U4.3L	4.4	U4.3L	U4.2L	U4.0L	U4.0L	U3.8L							
26								U2.5L	U3.8L	4.1	4.2	4.3	U4.4L	L	U4.3L	L	U3.6L	L						
27									U3.6L	4.1	4.3	U4.3L	4.4	4.2	4.2	3.9	U3.7L	L						
28								U2.4L	U3.7L	4.0	4.2	U4.3L	4.4	4.3	U4.2L	L	L	L						
29									L	4.2	4.3	U4.5L	4.4	4.3	L	U4.1L	U3.8L	L						
30								U2.6L	U3.9L	U4.1L	U4.5L	U4.3L	L	L	U4.4L	U4.1L	U3.9L							
31									U3.5L	4.3	U4.3L	4.4	4.5	4.6	U4.3L	U4.2L	U4.0L	L						
Медиана								U2.4L	U2.6L	U3.4L	U4.0L	U4.2L	U4.3L	U4.4L	U4.3L	U4.2L	U4.0L	U3.7L	U3.0L					
Учтено								1	2	13	21	25	26	28	25	21	20	15	4					

Пробег частоты от 1.0 МГц до

18.0

МГц 20

Сам

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

foE 124 март 1973г

Ионосферные данные

АН Каз ССР

(характеристика) (единицы) (мгц)

Каратай

Кем составлена Д. Жусаровой

Кем подсчитана Щербатовой

Станция

Долгота

73°05'E

широта

49°49'N

Поясное время

75°E

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										A	I210A	I240A	2.70	I2.95A	3.00	3.00	3.00	2.75	2.45	I2.00A	E120B					
2									E	A	I225A	2.55	2.75	2.90	3.00	3.00	I3.00A	2.80	2.45	I2.10H	E1.40B	A	E		E130B	
3			E120B						1.25	I175A	A	A	A	3.00	3.10	3.10	3.05	2.90	I255A	2.05	A					
4									1.45	2.15H	2.60H	I290B	3.00H	I300A	I300A	3.00	I280C	2.50H	2.00	1.30	E					
5									1.40	2.10H	2.55	I290A	I300A	3.00H	3.00	2.95	2.70	I240A	2.05	A						
6									E110B	1.70	220H	I250A	A	A	A	305H	3.00	2.80	2.45	I2.05	1.35					
7									A	A	A	R	3.00	3.05	300H	I295A	2.80	2.40	I195C	A	E			E		
8									E	1.75	220H	2.55	2.80	3.05	A	A	A	A	I245A	1.90	I135A	E				
9						E	E	1.50	1.90	240H	A	A	3.10	3.10	3.00	2.85	2.55	2.20	1.60	E						
10						E	E	1.50	2.15	I260A	I300A	A	A	310H	305H	2.80	250H	2.15	I150A	E120B						
11						E	E	1.40	215H	I270C	I300A	I315	I315A	I310A	3.05	2.85	I260A	2.20	1.60							
12						E	E	1.95	I230A	I260A	2.90	3.05	3.15	3.10	C	C	C	C	C							
13						C	C	C	C	C	3.00	3.10	3.15	3.10	3.10	3.00	2.70	2.20	1.40	A						
14						E	1.60	2.30	A	A	3.20	3.20	I320A	3.15	2.95	270H	225	1.65	E	E						
15						E	1.80	2.35	I280A	I310A	I320A	3.20	I315	305H	I295A	2.60	2.15	A								
16			E			E	E	E	1.70	I2240A	I280A	3.05	A	A	A	3.05	2.95	2.65	I2.20	A	A	E		E		
17						E	E	E	1.75	2.35	A	A	A	I320A	3.15	3.05	2.95	2.70	2.05	1.50	E					
18						E	E	1.80	2.55	2.90	3.05	I315	3.20	3.15	3.10	I290A	I255C	2.05	1.30	E	E			E120B		
19								1.90	2.30	I265A	I290A	A	A	A	3.05	2.90	A	2.00	1.55	E120B						
20							A	A	2.30	I270A	3.00	3.10	I310A	I310B	I305A	2.85	I265C	2.20H	1.70	E						
21									I160A	2.10	I250R	A	A	A	3.10	3.10	3.00	2.90	2.50	2.15H	1.50	E	E			
22									A	1.80H	I225A	I255A	A	A	A	3.10	I300A	2.85	2.60H	2.25	1.90H	A		E		
23									1.50	I200A	2.40	A	A	A	3.20H	A	A	A	2.45	2.05	1.60	A		E		
24									1.50	2.00H	A	A	A	3.10	I3.10A	I305A	3.00	2.80	2.50	2.20	1.80	E				
25									E150B	2.20	A	A	A	A	A	A	A	2.85	2.50	A	A	A				
26									1.40	2.10	A	A	A	A	A	A	A	2.90	2.40	I2.10A	C	E				
27									1.50	I200A	2.40	A	A	A	3.10	3.10	3.05H	2.90	2.55	I210A	1.60	A				
28									1.30	I190A	2.40	2.75	A	A	I3.10A	3.10	3.05	2.90	2.60	2.00	1.50	A				
29									1.60H	2.00	2.40	I270A	2.95	I310A	3.15	I315A	3.05	2.95	I255A	A	A	A				
30									1.30	1.90	I250A	2.80	A	A	A	A	A	3.00	2.65	2.30	A					
31									E140B	2.10	2.50	A	A	A	A	I310A	3.05	3.00	2.70	2.30	2.00	E				
Медиана			E120B			E	E	E1.10	1.80	2.30	2.60	2.95	3.10	3.10	3.10	3.05	2.90	2.55	2.10	1.50	E	E	E	E	E120B	
Учтено			2			2	7	23	26	25	19	15	16	21	24	25	28	29	28	21	14	5	2	3	1	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц

20

Сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

foEs мгц март 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные
Поясное время 75°E

АН Каз ССР
(институт)
Кем составлена Дужесаровой
Кем подсчитана Дужесаровой

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	E1.4B	E	E1.4B	E1.2B	E	E	E	1.5	2.1	2.4	2.7G	2.9G	G	2.2G	2.1G	2.3G	G	D2.0R	G	E	E	E	E1.2B	E						
2	E1.2B	E1.4B	E	E	E	E	G	1.8	J2.6X	2.9	2.9	2.4G	2.3G	2.1G	D2.9R	1.6G	1.5G	G	G	1.4	G	E1.1B	G	E1.5B						
3	E1.2B	G	E	E	E	E	G	2.0	2.6	2.8	J4.5X	2.3G	2.0G	1.9G	2.1G	3.3	2.6	2.1	2.1	2.0	E	E	2.2	2.1						
4	E	2.2	2.2	E	E	E	1.4	G	G	G	D2.8R	G	3.1	3.2	2.2G	G	2.2G	2.0	G	G	E	E1.2B	E1.1B	E1.5B						
5	E1.2B	E1.5B	E	E	E	E	E	G	G	1.4G	3.0	3.0	2.8G	2.8G	2.3G	3.0	2.5	G	1.4	2.3	E1.2B	E	E1.5B	E1.7B						
6	E1.3B	E1.6B	E1.2B	1.5	E	2.2	2.0	G	G	2.6	2.8	3.0	3.2	2.6G	2.6G	2.5G	1.6G	G	G	E1.5B	E1.5B	E1.2B	E1.2B	E						
7	E1.5B	E1.6B	E1.2B	1.2	E	E	1.7	1.8	2.5	3.2X	D2.6R	2.6G	3.3G	2.4G	3.1	2.9	1.2G	G	1.5	G	E	E	G	E						
8	E1.5B	E1.6B	E	E	E	E	G	1.4G	G	3.2	G	3.2	2.4G	3.3	3.2	3.1	3.0	2.6	G	1.6	G	E	E	E1.4B						
9	E1.3B	E1.3B	2.1	E1.5B	E	G	G	1.3G	2.3	2.6	2.9	3.1	3.0G	3.5	2.6G	1.4G	1.2G	2.1G	G	G	E	E1.1B	E1.2B	E1.5B						
10	E1.2B	E1.2B	E	E	E	G	G	1.4G	2.1G	2.7	3.2	3.2	3.1	G	2.1G	2.0G	2.6	G	1.5	G	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B						
11	E1.2B	E1.2B	E	E1.1B	E	G	G	G	2.6	C	3.1	J4.0X	3.2	3.3	1.9G	2.3G	2.5G	G	1.5G	1.5	1.4	E1.2B	2.2	2.5						
12	E1.5B	E1.2B	E	E	E	G	G	1.9	2.4	2.7	2.6G	2.7G	2.9G	2.7G	C	C	C	C	C	E1.2B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.9B						
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.7G	3.0G	G	1.7G	1.7G	1.4G	2.8	2.5	2.0	1.3	1.2	E1.3B	E	E1.2B						
14	E	E1.2B	E	E1.2B	E	E	G	3.0	D2.4R	2.8	3.2	3.1G	3.3	3.2	2.2G	2.3G	2.4G	1.2G	1.4G	G	G	E	E1.2B	E						
15	2.3	2.0	E	E	E	E	G	G	2.5	3.0	3.1	3.3	2.3G	3.2	1.6G	3.2	1.2G	2.3	1.7	1.5	1.5	2.2	E1.1B	E						
16	E1.2B	G	E	E	G	G	G	G	2.5	3.2	3.2	3.2	3.4	3.2	G	3.1	G	2.4	1.6	1.3	G	E	G	2.0						
17	E1.2B	E1.2B	E	E	G	G	G	2.3G	G	3.5	3.0	3.2	3.2	2.5G	2.2G	2.3G	1.3	1.3	1.3	2.2	1.5	J2.3X	E1.5B	E1.2B						
18	E	E1.2B	E1.2B	E	E	G	G	G	G	G	3.1	3.2	3.0G	3.3	2.3G	3.0	C	G	G	G	G	E1.2B	E1.5B	G						
19	C	C	C	C	C	C	C	G	2.5	3.0	3.0	3.3	3.0	3.3	2.7G	G	2.5	G	G	G	E1.5B	G	C	C						
20	C	C	E1.5B	E1.5B	J2.3X	2.1	J2.3X	J3.3X	2.4	2.8	2.6G	2.8G	3.2	D2.8R	3.0	1.2G	C	G	G	G	E	J2.3X	E	E1.2B						
21	E	E1.3B	E	E	E	E	1.6	2.0G	2.4G	D2.7R	3.0	3.2	G	2.6G	2.4G	2.2G	1.8G	2.3	G	G	G	E	E	1.4						
22	E	E	E	1.6	1.3	E	1.2	D2.1R	2.6	3.1	3.0	J3.6X	3.1	G	3.0	1.9G	2.0G	J2.7X	G	1.2	1.2	G	1.3	E1.5B						
23	E	2.0	2.0	E1.2B	E	E	1.6	2.1	2.2G	2.7	3.3	3.4	3.3	3.2	3.0	2.7	2.5	1.4G	G	1.4	E1.2B	G	E	E1.4B						
24	E	E	E	2.3	E	2.0	1.6	1.4G	2.4	D2.7R	3.0	J3.6X	3.2	3.2	2.2G	2.3G	2.0G	1.7G	2.0	G	E1.5B	E1.5B	E1.8B	E1.6B						
25	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E	G	2.2	2.8	2.8	3.0	3.2	3.2	3.0	3.2	2.0G	2.8	3.0	2.7	2.2	E1.5B	E1.5B	E	E1.5B						
26	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.5B	E	E1.6B	G	G	2.7	3.3	3.1	3.4	3.5	3.3	J3.3X	1.4G	2.8	2.5	G	G	E1.6B	E1.5B	E1.1B	E1.6B						
27	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	J1.7X	2.3	2.2	2.1G	2.8	3.0	J3.5X	D3.2R	2.2G	2.2G	3.4	3.0	J2.7X	G	1.6	E	E1.6B	J2.6X	J2.6X						
28	2.2	J2.0X	J1.9X	J1.9X	J1.9X	J1.9X	G	2.3	2.3G	2.2	D2.8R	3.1	3.2	2.7G	2.4G	2.2G	3.3	G	1.4G	1.3	J2.2X	E1.1B	2.3	2.4						
29	E1.3B	J1.7X	E	E	E	E	G	D2.3R	2.6	3.0	3.5	3.4	2.4G	3.2	1.6G	1.3G	2.9	2.6	2.2	D1.2R	2.4	E1.8B	E1.6B	E1.9B						
30	E1.5B	E	E1.6B	E	E1.5B	E1.6B	1.4	2.2	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	3.1	3.1	2.0G	2.5G	J2.8X	J2.3X	2.4	2.0	E	E1.4B	E1.2B						
31	E1.5B	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B	E1.3B	G	2.2	2.6	3.0	3.0	3.3	3.2	3.2	G	2.3G	2.9	2.5	G	G	E	E	E1.6B	E1.5B						
Диап	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	0.9	1.2	1.1	-	-	-	-	-	-	-						
Медiana	E1.2B	E1.2B	E	E	E	G	G	1.8	2.4	2.8	3.0	3.2	3.2	3.0	2.3G	2.3G	2.5G	1.8G	1.4G	1.2	E1.2	E1.2	E1.2	E1.5B						
Учено	28	28	29	29	29	29	29	30	30	29	31	31	31	31	30	29	28	30	30	31	31	30	30	30						
Диап	E1.2	E1.5	E1.6	E1.6	E1.5	E1.2	E1.4	E1.5	2.2	2.1	2.6	2.3	2.9	3.3	2.8	2.4	2.1	3.0	1.8	3.0	1.6	2.7	2.5	1.6	1.5	E1.4	E1.5	E1.6	E1.2	E1.7

JBES мпч март 1973г

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

Каратау

Ионосферные данные

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Дутесаровой

Кем подсчитана Дутесаровой

Станция

Долгота

73°05'E

широта

49°49'N

Поясное время

75°E

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	E1.4B	E	E1.4B	E1.2B	E	E	E	1.5	2.1	2.4	G	2.9G	G	G	1.5G	1.5G	G	D2.0R	G	E	E	E	E1.2B	E
2	E1.2B	E1.4B	E	E	E	E	G	1.8	2.3	G	2.9	1.8G	2.3G	2.1G	D2.9R	1.6G	1.5G	G	G	1.2	G	E1.1B	G	E1.5B
3	E1.2B	G	E	E	E	E	G	1.6	2.2	2.8	3.8	G	2.0G	1.9G	2.0G	1.9G	2.6	1.8G	1.5	E	E	E	E	1.3
4	E	1.2	1.5	E	E	E	E	G	G	G	D2.8R	G	3.0G	3.2	2.1G	C	1.7G	1.8G	G	G	E	E1.2B	E1.1B	E1.5B
5	E1.2B	E1.5B	E	E	E	E	E	G	G	1.4G	3.0	3.0	G	G	G	3.0	2.5	G	1.4	1.6	E1.2B	E	E1.5B	E1.7B
6	E1.3B	E1.6B	E1.2B	1.2	E	1.5	G	G	G	2.6	2.8	3.0	3.1	G	G	G	1.6G	G	G	E1.5B	E1.5B	E1.2B	E1.2B	E
7	E1.5B	E1.6B	E1.2B	1.2	E	E	1.7	1.6	2.5	2.9	D2.6R	G	G	2.0G	3.1	2.9	1.2G	G	1.5	G	E	E	G	E
8	E1.5B	E1.6B	E	E	E	E	G	1.4G	G	G	3.0	G	3.3	3.2	3.1	2.9	2.6	G	1.6	G	E	E	E	E1.4B
9	E1.3B	E1.3B	1.6	E1.5B	E	G	G	1.1G	2.3	2.5	2.9	3.1	G	3.5	G	1.4G	1.2G	E1.2G	G	E	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.5B
10	E1.2B	E1.2B	E	E	E	G	G	1.4G	G	2.7	3.1	3.1	3.1	G	G	G	2.6	G	1.5	G	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B
11	E1.2B	E1.2B	E	E1.1B	E	G	G	G	2.6	C	3.1	3.1	3.2	3.3	1.9G	G	2.5G	G	1.5G	1.3	1.4	E1.2B	1.4	E1.6B
12	E1.5B	E1.2B	E	E	E	G	G	1.6G	2.4	2.5	G	G	G	G	C	C	C	C	C	E1.2B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.9B
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.0G	G	1.7G	1.7G	1.4G	2.8	2.5	2.0	1.2	1.2	E1.3B	E	E1.2B
14	E	E1.2B	E	E1.2B	E	E	G	G	D2.4R	2.8	3.1	G	3.3	3.2	1.7G	1.3G	1.6G	1.2G	1.4G	G	G	E	E1.2B	E
15	E1.5B	E1.2B	E	E	E	E	G	G	2.5	3.0	3.1	3.2	1.7G	3.2	1.6G	3.1	1.2G	2.3	1.7	1.2	1.2	E1.1B	E1.1B	E
16	E1.2B	G	E	E	G	G	G	G	2.5	3.0	3.2	3.2	3.4	3.2	G	3.1	G	2.4	1.6	1.2	E1.2B	E	G	E1.2B
17	E1.2B	E1.2B	E	E	G	G	G	G	G	3.0	3.0	3.2	3.2	2.0G	1.6G	1.3G	1.3G	1.3G	1.3G	G	1.2	2.0	E1.5B	E1.2B
18	E	E1.2B	E1.2B	E	E	G	G	G	G	G	3.1	3.2	G	3.3	2.3G	3.0	C	G	G	G	G	E1.2B	E1.5B	G
19	C	C	C	C	C	C	C	G	2.5	2.8	2.9	3.0	3.0	3.3	G	G	2.5	G	G	G	E1.5B	C	C	C
20	C	C	E1.5B	E1.5B	E	A	1.6	2.0	2.4	D2.7R	G	G	3.2	D2.8R	3.0	1.2G	C	G	G	G	E	1.6	E	E1.2B
21	E	E1.3B	E	E	E	E	1.6	G	G	2.7	3.0	3.1	G	G	G	G	G	2.3	G	G	G	E	E	1.4
22	E	E	E	1.3	E	E	1.2	D2.1R	2.6	3.0	3.0	3.4	3.1	G	3.0	1.9G	1.6G	1.8G	G	1.2	1.1	G	1.2	E1.5B
23	E	E1.3B	1.2	E1.2B	E	E	G	2.0	G	2.7	3.2	3.2	G	3.2	3.0	2.7	2.5	1.4G	G	1.4	E1.2B	G	E	E1.4B
24	E	E	E	E	E	E	1.4G	1.4G	2.4	D2.7R	3.0	3.1	3.1	3.1	2.2G	2.0G	1.8G	1.7G	2.0	G	E1.5B	E1.5B	E1.8B	E1.6B
25	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E	G	G	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	1.3G	2.8	3.0	2.7	2.2	E1.5B	E1.5B	E	E1.5B
26	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.5B	E	E1.6B	G	G	2.7	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	1.4G	2.8	2.4	G	G	E1.6B	E1.5B	E1.1B	E1.6B
27	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	1.6	G	2.0	1.6G	2.8	3.0	3.1	D3.2R	2.1G	1.9G	1.9G	2.3G	2.5	G	1.6	E	E1.6B	1.5	1.6
28	1.5	1.7	1.6	1.3	1.7	1.6	G	2.0	G	G	D2.8R	3.1	3.2	G	1.9G	1.6G	1.3G	G	1.4G	1.3	1.2	E1.1B	1.5	E1.3B
29	E1.3B	1.5	E	E	E	E	G	D2.3R	2.6	2.9	3.4	3.4	G	3.2	1.6G	1.3G	2.8	2.6	2.1	D1.2R	E1.5B	E1.8B	E1.6B	E1.9B
30	E1.5B	E	E1.5B	E	E1.5B	E1.6B	1.4	G	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	2.0G	1.7G	1.7G	2.1	1.9	1.9	E	E1.4B	E1.2B
31	E1.5B	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B	E1.3B	G	G	2.6	2.9	3.0	3.3	3.2	3.2	G	G	2.9	2.5	G	G	E	E	E1.6B	E1.5B
Медиана	E1.2B	E1.2B	E	E	E	E	G	1.4G	2.4	U2.8	3.0	3.1	3.0	U3.0	1.9G	1.5G	1.8G	1.5G	1.4G	G	E1.2	E1.1B	E1.2B	E1.4B
Учтено	28	28	29	29	29	29	29	30	30	29	31	31	31	31	30	29	28	30	30	31	31	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0

МГц. 20

свч.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Станция Тмин 1124 март 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные

Поясное время 75°E

АН Каз ССР (институт)
Кем составлена Душесаров
Кем подсчитана Лейко

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	14	10	14	12	10	10	10	10	10	10	12	12	12	11	12	12	11	13	14	10	10	11	13	15		
2	12	14	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	11	12	12	11	13	14	10	10	11	13	15		
3	12	12	10	10	10	10	10	10	12	10	12	12	11	13	12	11	10	12	10	10	10	10	10	10		
4	10	10	10	10	10	10	10	10	12	15	17	16	16	15	12	10	12	10	10	10	10	12	17	15		
5	12	15	10	10	10	10	10	10	12	10	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	12	10	15	17		
6	1.3	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0		
7	1.5	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
8	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4		
9	1.3	1.3	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5		
10	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2		
11	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.6		
12	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	с	с	с	с	с	1.2	1.6	1.6	1.6	1.9		
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2		
14	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0		
15	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0		
16	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2		
17	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2		
18	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0	1.2	1.0	с	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.2		
19	с	с	с	с	с	с	с	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	с	с	с		
20	с	с	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2		
21	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5		
23	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4		
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	1.8	1.6		
25	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.0	1.5		
26	1.5	1.2	1.5	1.5	1.0	1.6	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.6	В2.0С	1.0	1.6	1.5	1.1	1.6		
27	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.2		
28	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3		
29	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.5	1.8	1.6	1.9		
30	1.5	1.0	1.6	1.0	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2		
31	1.5	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5		
Медиана	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2		
Учено	28	28	29	29	29	29	29	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	30	30	31	31	30	30	30		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц. СРК Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M3000)F2 март 1973г

АН Каз ССР

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция

Карагай

Ионосферные данные

Кем составлена Дулесаровой

Долгота

73°05'E

широта

49°49'N

Поясное время

75°E

Кем подписана

Щербатовой

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	S	S	S	3.00	2.95	2.95	S	3.30	3.50	J35S	3.30	3.15	3.30	3.20	3.30	3.30	3.30	3.40	3.30	3.20	3.30	3.00	2.80	2.80		
2	2.65	2.60	2.80	2.90	3.05	3.20	3.10	3.30	3.35	3.25	S	3.15	3.15	J320S	3.25	3.30	3.30	3.30	S	3.20	3.10	J305S	2.95	2.60		
3	2.55	2.60	2.80	2.80	3.05	3.00	2.95F	3.20	R	3.20	3.50	3.15	S	3.25	3.30	3.30	3.40	J325S	3.35	3.10	3.20	3.15	2.90F	F		
4	F	F	2.95	2.95	2.95	2.90	U300F	3.20	3.35	J330S	3.20	3.30	3.30	3.25	3.20	C	3.25	3.35	3.40	2.95	3.30	2.95	3.00	2.95		
5	J285S	2.90	2.90	2.90	2.85	3.00	3.05	3.40	3.35	3.15	S	3.25	3.15	3.15	3.15	J335S	C	S	S	3.30	3.15	3.05	2.80	2.60		
6	2.65	2.80	2.85	2.80	2.75	U280S	2.90	3.15	3.20	2.90	3.35	3.10	3.00	3.00	3.05	3.10	U320S	U340S	3.15	2.80	2.70	J260S	2.65	J275S		
7	2.95	2.90	2.85	2.85	2.85	U280S	U295S	3.15	S	S	3.20	3.25	3.15	3.15	3.20	3.10	J330S	C	3.30	3.10	3.15	3.00	S	J290S		
8	2.85	2.85	C	2.85	2.95	2.95	2.95	3.30	3.40	3.20	3.35	3.10	3.25	3.35	2.90	J345S	3.30	S	3.40	3.10	3.10	3.10	2.95	2.95		
9	2.80	2.80	2.65	2.80	2.85	2.90	2.90	3.25	3.35	S	U320S	3.05	3.10	J335S	3.00	3.25	3.35	S	3.30	3.10	3.10	3.10	3.00	2.90		
10	2.80	2.85	2.75	S	2.95	2.90	2.95	3.35	3.30	J330S	3.25	3.10	3.20	3.25	3.15	3.20	3.15	S	S	3.05	J305S	3.10	2.90	S		
11	J295S	S	2.80	2.80	2.85	2.85	3.00	3.35	J320S	C	3.30	3.15	3.15	3.10	3.10	3.30	J325C	J305S	U315S	3.10	3.00	2.95	U285S	J280S		
12	2.65	2.75	2.70	2.70	2.80	2.85	2.80	3.25	3.30	J320S	3.10	3.15	3.05	3.05	C	C	C	C	C	S	S	S	U285S	S		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.05	3.05	3.10	3.10	3.10	U305S	3.10	3.15	3.25	3.10	J310S	2.90	3.00	2.80		
14	2.80	J280S	2.80	2.80	J280S	2.80	U290S	3.30	S	J325S	J305S	3.10	3.00	3.20	3.20	3.25	S	J325S	3.30	3.10	2.95	2.95	3.10	3.15		
15	2.80	2.85	2.85	2.85	2.90	2.95	3.00	3.40	S	J325S	J305S	3.20	3.15	2.95	3.10	3.25	3.25	S	S	3.05	3.10	S	3.10	3.00		
16	2.85	2.85	2.80	U280S	2.85	C	3.05	3.35	S	J315S	3.10	3.05	3.10	3.05	C	3.10	U315S	J325S	S	S	U300S	3.00	2.90	2.85		
17	2.80	2.60	2.80	2.75	S	2.90	3.05	3.10	S	3.40	3.00	S	S	3.00	3.05	3.30	3.05	3.20	3.25	3.30	3.05	S	2.80	2.85		
18	2.80	2.65	2.75	2.70	2.90	U280S	3.05	3.30	3.15	J305S	2.95	3.00	3.10	3.05	3.15	3.20	C	S	S	S	3.00	2.85	3.00	J300S		
19	C	C	C	C	C	C	C	S	3.15	2.85	3.00	3.10	3.05	3.00	3.05	3.00	3.05	S	S	S	S	C	C	C		
20	C	C	2.80	2.80	2.80	A	S	3.25	3.15	3.15	S	J280S	J300S	S	3.15	3.15	C	3.05	3.20	2.85	3.00	2.90	2.95	U280F		
21	F	2.55F	2.55	2.60F	F	F	2.90	S	J295S	2.90	S	3.00	3.15	C	J325S	U315S	3.25	C	S	3.00	3.05	2.95	2.70	2.70		
22	U275S	2.70	2.60	2.60	R	R	J300R	J300R	3.15	3.30	3.00	2.90	R	3.25	3.10	3.10	3.30	3.35	3.15	3.00	2.85	2.90	U305S	3.35		
23	2.80	2.90	2.70	2.65	2.90	2.80	J310R	R	S	J310R	3.10	3.20	2.95	3.00	3.10	3.10	3.15	3.15	3.15	2.95	3.15	2.90	2.90	J270S		
24	2.55	U265N	J285F	2.80	2.80	2.80F	2.95	3.30	3.30	3.25	3.20	3.25	2.80	2.85	3.05	3.10	3.15	3.10	S	3.15	S	S	2.80	S		
25	S	J295S	J285S	S	J295S	J280S	2.95	3.25	3.25	3.05	3.05	3.05	2.95	3.05	3.15	3.15	3.25	S	3.10	J305S	2.80	J290S	S	2.85		
26	2.85	J280S	S	S	S	2.70	3.05	3.15	J320S	J300S	J325S	3.20	3.10	J300S	3.25	3.30	S	S	S	3.30	U315S	3.10	3.05	U295S		
27	S	S	S	S	S	U295S	J325S	3.35	S	S	2.60	U315S	3.10	J315S	3.20	3.25	3.20	S	S	S	S	S	2.75	2.75		
28	2.65	2.80	U295S	2.80	3.10	2.90	3.10	J320S	2.95	2.95	J320S	2.90	3.15	3.35	3.20	J320S	J320S	3.35	3.30	C	3.00	2.90	2.95	2.80		
29	2.80	2.80	2.70	2.85	3.05	2.90	3.10	3.15	3.25	J300S	3.15	U320S	J300S	3.10	3.20	C	3.20	3.20	3.25	J315S	J300S	3.00	S	2.90		
30	2.80	2.75	2.95	2.95	2.85	2.80	J315S	3.30	J305S	J305S	3.05	3.15	S	3.10	S	3.10	J310S	3.20	3.15	3.15	J305S	S	S	S		
31	S	S	U270F	2.70	J280S	J270S	J305S	3.10	3.05	3.00	S	S	2.95	3.00	3.10	J305S	3.25	3.20	3.25	S	J300S	J300S	2.80	U2.80S		
Диап	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.15	0.20	0.25	0.20	0.15	0.15	0.20	0.10	0.20	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15		
Медиана	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	2.90	3.00	3.25	3.20	3.15	3.10	3.15	3.10	3.10	3.15	3.20	3.25	3.20	3.25	3.10	3.05	3.00	2.90	2.85		
Учтено	22	23	25	25	24	25	27	27	22	26	26	29	27	29	28	28	25	18	19	24	27	24	26	25		
Р-6	2.65	2.65	2.65	2.65	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0

МГц 20

Сам

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Станция (М3000) F1 март 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные

АН Каз ССР (институт)
Кем составлена Думсаровой
Кем подсчитана Рязко

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	L	L	L	L	L	L	L	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3									L	3.60	L	L	L	L	L	L	L							
4									L	L	L	3.80	L	L	L	L	L							
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
7									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
8								L	L	L	L	L	L	3.65	L	L	L							
9									L	L	L	3.75	3.55	L	3.65	L	L							
10									L	L	L	L	U390L	L	L	L	L							
11								L	L	C	L	L	U360L	L	L	L	L							
12									L	L	L	L	L	L	C	C	C							
13									C	C	L	L	L	L	L	L	L	L						
14								L	L	L	L	4.00	L	3.95	L	L	L	L						
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17									L	L	L	L	3.85	L	L	L	L	L						
18									L	L	L	L	L	L	L	L	C	L						
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
20									L	3.50	3.45	L	3.60	3.40	L	L	C							
21										3.70	3.60	L	L	C	L	L	L	L						
22									L	L	3.20	3.45	3.95	3.30	3.40	3.45	L	L						
23									3.65	3.45	3.70	3.85	3.75	3.50	3.50	3.50	L	L						
24									L	3.60	3.70	3.70	3.75	3.60	3.65	3.60	L							
25									L	L	L	4.10	L	L	L	L	L							
26								L	L	3.45	3.80	3.70	L	L	L	L	L	L						
27									L	3.45	3.45	L	3.65	3.70	3.60	3.95	L	L						
28							L		L	3.20	3.55	L	3.70	3.75	L	L	L	L						
29									L	3.65	L	L	3.90	3.85	L	L	L	L						
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31									L	3.65	L	3.75	3.60	3.60	L	L	L	L						
Медiana									3.65	3.55	3.60	3.75	3.70	3.60	3.60	3.55								
Учтено									1	10	8	9	12	10	5	4								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц Служб. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИП КМ Март 1973г

АН Каз ССР

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

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные

Кем составлена Дулессаровой

Кем подсчитана Дулессаровой

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	E275B	E280E	E250B	E250B	E250E	E245E	E240E	235	255H	210	210	205	205	215	220	225	235	220	215	E220E	E215E	E235E	E260B	E305E
2	E315E	E320B	E270E	E250E	E240E	E240E	E240E	235	225	235	220	200	220	200	215	230	225	220	210	E220A	E235E	E245B	E255B	E325B
3	E305E	E305B	E290E	E270E	E250E	E255E	E260E	E235A	215	200	240	200	200	205	215	230	235	225	210	E230E	E215E	E225E	E250E	E270A
4	E250E	E255A	E260A	E250E	E245E	E250E	E250E	245	240	210	210	195	220	210	190	220	235	225	210	E220E	E210E	E240E	E250B	E270B
5	E280E	E270B	E255E	E250E	E245E	E250E	E230E	230	215	195	200	210	195	205	200	225	225	230	210	E215A	E210B	E245E	E295B	E330B
6	E310E	E305B	E290E	E270A	E290E	E295A	E260B	240	240	205	205	205	205	205	240	230	225	235	220	E260E	E295B	E300B	E300B	E280E
7	E250E	E290B	E290E	E290A	E290E	E285E	E275A	230	230	210	220	230	205	245	225	220	235	235	220	E225E	E230E	E235E	E265E	E250E
8	E280E	E280B	E270E	E265E	E255E	E250E	E240E	250	225	235	200H	195	245	240	210	205	230	230	220	E215E	E230E	E230E	E250E	E250B
9	E265E	E285B	E305A	E290B	E265E	E255E	E255E	235	220	220	215	200	190	205	210	225	220	225	220	E220E	E225E	E230E	E240B	E255B
10	E270E	E265B	E270E	E275E	E255E	E255E	E240E	230	235	230	215	210	190	230	215	210	225	220	220	E230E	E210B	E230E	E240E	E250B
11	E250E	E290B	E260E	E265B	E270E	E255E	E240E	240	230	I220C	195	190	200H	210	205	205	245	230	220	E215A	E205A	E235E	E245A	E270B
12	E290E	E275B	E265E	E265E	E260E	255	265	240	230	220H	205	200	200	205	C	C	C	C	C	E215E	E225B	E235E	E250B	E290B
13	E C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	200	200	190	225	220	245	245	225	220	E210A	E230E	E240E	E260B
14	E260E	E270B	E270E	E295B	E260E	E255E	250	240	230	225	225	205	200	205	190	240	240	230	225	E210E	E240E	E240E	E230B	E225E
15	E260E	E270B	E265E	E265E	E250E	E245E	230	230	230	230	210H	210	200	190	195H	230	220	230	225	E225A	E230A	E230E	E225B	E240E
16	E250E	E270E	E275E	E265E	E250E	E245E	230	230	230	215	215	205	200	190	225	225	230	240	225	E230A	E220B	E225E	E245E	E255E
17	E275B	E295B	E260E	E265E	E250E	E250E	245	245	225	210	205	200	205	215	195	225	240	220	220	210	E220A	E250E	E255B	E255E
18	E260E	E300B	E295E	E280E	E260E	E240E	E205E	225	225	240	200H	200	230	200	210	225	225	240	235	E230E	E225E	E250E	E240E	E220B
19	C	C	C	C	C	C	C	260	240	210	205	200	200	215	215	230	240	245	240	255	E230B	C	C	C
20	C	C	E310B	E335B	E300E	A	E290A	255	230	215	220	205	200	215	210	220	I240C	250	230	E250E	E240E	E250A	E250E	E310E
21	E330E	E350B	E315E	E300E	E300E	E300E	290	240	240	220	220	205	195	205	I205C	220	225	245	225	E240E	E230E	E240E	E270E	E300A
22	E310E	E290E	E325E	E330E	E405E	E375E	285	260	240	245	225	240	195	200	205	240	225	240	245	E255A	E260A	E255E	E245A	E240E
23	E280E	E275B	E290A	E300B	E280E	E280E	270	250	245	230	200	205	190	210	220	225	235	240	245	255	E225B	E260E	E255E	E275B
24	E290E	E305E	E290E	E290E	E290E	E305E	295	245	235	220	225	220	190	200	195	215	230	255	250	E255E	E260B	E275E	E315B	E280E
25	E255B	E260B	E250E	E325B	E290E	E285E	E255B	245	E220A	215	205	195	200	190	E230A	215	220	240	235	E240E	E275B	E270E	E240E	E290E
26	E270E	E260B	E275B	E280E	E300E	E305E	260	250	240	215	220	200	200	185	190	225	215	240	230	225	E240E	E245E	E245B	E280B
27	E325E	E315B	E340B	E365E	E375B	E290A	245	235	220	200	210	205	225	215	210	220	230	250	240	235	E230E	E230E	E280A	E305A
28	E305A	E290A	E265A	E300A	E290A	E285A	275	240	210	220	200	200	190	175	200	205	200	235	230	235	E245A	E250E	E245A	E270B
29	E290E	E280A	E290E	E270E	E250E	E250E	260	245	230	220	E225A	215	195	190	200	225	225	235	230	E230E	E245E	E245E	E250B	E260B
30	E280E	E270E	E260B	E250E	E265E	E280B	245	200	240	240	225	195	200	200	205	220	225	245	235	E235A	E240A	E240E	E265B	E260B
31	E275E	E275B	E275B	E280E	E275E	E290B	255	235	210	205	205	210	205	205	220	225	240	240	240	225	E245E	E250E	E255B	E260B
Этап	-	-	-	-	-	-	D30	15	15	20	15	10	10	15	20	5	10	10	15	-	-	-	-	-
Медиана	E280B	E280E	E275	E275E	E265E	E255E	U240	240	230	220	210	205	200	205	210	225	230	240	225	E230	E230	E240E	E250E	E270B
Учтено	28	28	29	29	29	28	29	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Станция Н.П.2 км март 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные

Поясное время 75°E

АН Каз ССР
(институт)
Кем составлена Д.И. Сесаровой
Кем подсчитана Щербатовой

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									E220G	230	240	260	245	260	245	240	240									
2									240	245	255	255	255	260	245	240	235									
3									240	260	245	L	240	235	240	240	E230G									
4									240	245	255	250	250	250	255	245	240									
5									230	235	245	250	250	240	250	230	225									
6									270	315	350	270	290	275	265	240	230	220								
7									230	240	270	260	265	270	245	235	235									
8								E235G	230	250	235	290	255	245	260	225	240									
9									250	240	270	260	275	240	290	240	240									
10									240	255	245	240	255	255	240	250	240									
11								E230G	U260L	I2450	240	265	265	240	265	245	250									
12									250	250	255	255	U270L	265	C	C	C									
13									C	C	265	260	270	265	250	240	250	250								
14								E235G	240	245	240	260	250	255	255	260	245	230								
15									235	240	L	265	255	300	275	240	240	U245L								
16									230	250	250	265	265	265	245	255	250	240								
17									225	235	270	250	280	245	270	250	230	240								
18									225	265	275	260	245	265	250	250	I240G	E235G								
19									245	L	290	250	275	275	270	265	260	E240G								
20									L	280	280	L	305	290	280	275	I2650									
21										330	320	290	265	270	255	245	250	E240G								
22									L	U280L	430	340	330	325	290	285	265	240								
23									265	500	340	315	315	305	285	285	265	260								
24									L	365	430	365	330	330	300	290	270									
25									U265L	L	300	280	280	280	255	270	250									
26								260	260	290	270	260	290	280	255	240	240	240								
27									295	320	390	280	285	280	275	255	265	255								
28							280		320	315	270	285	280	255	265	270	260	240								
29									260	305	275	270	280	290	265	270	260	245								
30								250	290	290	285	280	325	270	280	275	255									
31									U280L	300	285	295	285	285	270	255	260	240								
Медiana								225	35	55	40	20	30	25	25	30	20	15								
Учено								280	E235G	240	260	270	265	270	265	260	250	250	240							
								1	5	26	28	30	29	31	31	30	30	16								
								2230	255	230	265	245	300	250	290	260	280	255	280	250	275	240	270	240	260	230

Станция Карагай (характеристика) (единицы) (месяц) (год) март 1973г
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные

Кем составлена Дутесоровой (институт) АН Каз ССР
Кем подсчитана Рейко

Поясное время 75°E

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								A	115	110	105	105H	105	U105A	U110A	E120	E120B	B								
2							E	E	115	110	105	A	U115A	U115A	U110A	U115	E120A	E120B	B	A	E		B			
3			B					E	E120E	110	105H	105	105	U110A	U110A	U110A	U115	U115A	A	A						
4								E	E125E	E120E	E115B	E115B	105H	E110A	U110A	E115A	E120	E125A	A	E	E					
5								E	E120E	U115A	105	105	105	105H	105	105	110	U115A	E120B							
6							B	E	115H	105	105	105	105	105H	105	110E	E120A	E120B	E							
7								E	E120E	110	110	110	105	105	U115A	105	U110A	E120A	E120B	E	E		E			
8							E	A	115H	110	105	105	1115A	U110A	U115A	E120A	E120A	E120B	B	E						
9						E	E	A	110	110H	110	105	105	105	U110A	U115	110	E125A	E	E						
10						E	E	A	E110E	110	110	110	105	105	105H	105	110E	E120E	A	B						
11						E	E	E125E	110H	105	105	105	105	U110A	U110A	110	110	115	A							
12						E	E	A	110	105	105	105	105	105	C	C	C	C	C							
13							C	C	C	C	105	105	105	105	105	U110A	110	115	E125E	A						
14							E	E125E	110	105	105H	105	U110A	U110A	U110A	U110A	E120A	E115A	A	E	E					
15							E	E125B	105	110	105H	105	105	U110A	U110A	U110A	110	115	A							
16		E			E	E	E	E120E	110	105	105	105	105	105	105	110	110H	U115B	A	A	B		E			
17					E	E	E	E125E	110	105	105	100	105	105	U110A	105	105	U110A	A	E						
18					E		E	E125E	110	105	105	105	105	105	U115A	U115A	C	E115E	E	E	E				B	
19								E120E	U110A	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E	B						
20							A	E	110	105	105	105	110	110H	110	105H	110	115H	E125E	E						
21							120	110	110	110	105	105	105	105	105	110	E115A	110H	E115E	E	B					
22							A	110H	105H	110	105	105	105H	105	105	U110A	E120A	E125A	E	A		E				
23							E110E	U115A	105	105	105	105	105H	105H	U105A	U105A	110	U120A	E125B	A		E				
24							A	120H	110	110	105	105	105	110	U110A	E120A	E120A	E125A	A	E						
25							B	E120E	105	105	105	105	100	100	105H	105	105	E120E	B	A						
26							E	E115B	115	110H	110	105	100H	105	U110A	110	U115A	E125B	C	E						
27							E	A	E115A	110	105	105	105	U110A	U115A	E115A	A	A	E	A						
28							B	E110B	110	105	100	100	100	105	U105A	U110A	E110A	E120B	A	A						
29							E110E	120	110	105	105	105	105H	U110A	U110A	U110A	A	E120B	E125B	A						
30							E120E	E115A	105	105	105	105	105	105	U105A	110	U115A	E125A	A							
31							B	115	105	105	105	105	100	105	105	105	U110A	U115E	E120B	E						
Медiana		E			E	E	E	E120	110	105	105	105	105	105	U110A	110	110	E120	E	E	E	E	E			
Учтено		1			2	7	18	24	30	30	31	30	31	31	30	30	27	27	15	12	4	2	2			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИЭС КМ март 1973г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Ионосферные данные

АН Каз. ССР

(институт)

Кем составлена Дужесаров

Кем подсчитана Дужесаров

Станция

Долгота

73°05'E

широта

49°49'N

Поясное время

75°E

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	B	E	B	B	E	E	E	120	120	115	110	E135G	G	100	100	100	E150G	G	G	E	E	E	B	E
2	B	B	E	E	E	E	G	110	115	110	E190G	110	110	105	E170G	105	105	G	G	105	G	B	G	B
3	B	G	E	E	E	E	G	120	115	115	105	105	105	105	105	105	120	105	105	100	E	E	120	110
4	E	105	100	E	E	E	110	G	G	G	E145G	G	130	125	100	100	100	100	G	G	E	B	B	B
5	B	B	B	E	E	E	E	G	G	105	E145G	120	120	120	105	E195G	E175G	G	100	100	B	E	B	B
6	B	B	B	110	E	115	115	G	G	E150G	E130G	115	110	115	110	110	105	G	G	B	B	B	B	E
7	B	B	B	130	E	E	120	120	115	110	115	110	105	105	E180G	E150G	100	G	125	G	E	E	G	E
8	B	B	E	E	E	E	G	115	G	G	125	110	E165G	E170G	E155G	E150G	E210G	G	E145G	G	E	E	E	B
9	B	B	110	B	E	G	G	115	E190G	E160G	125	120	120	125	120	100	100	100	G	G	E	B	B	B
10	B	B	E	E	E	G	G	110	110	120	120	120	120	G	100	100	E200G	G	135	G	B	B	E	B
11	B	B	E	B	E	G	G	G	E210G	C	E180G	110	125	E200G	105	110	E150G	G	110	105	110	B	100	100
12	B	B	E	E	E	G	G	110	115	115	110	105	105	105	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	G	100	100	E160G	E150G	120	115	115	B	E	B
14	E	B	E	B	E	E	G	105	E155G	E150G	125	E130G	E215G	E145G	100	100	100	100	105	G	G	E	B	E
15	105	100	E	E	E	E	G	G	E175G	160	E155G	E160G	105	E140G	100	E165G	100	E175G	140	100	100	100	B	E
16	B	B	E	E	G	G	G	G	E175G	120	E200G	E200G	E200G	110	G	E170G	G	E140G	135	130	G	E	G	100
17	B	B	E	E	G	G	G	E155G	G	115	110	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	B	B
18	E	B	B	E	E	G	G	G	G	G	E130G	110	105	115	100	E190G	C	G	G	G	G	B	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	G	110	115	115	120	115	E120G	110	G	E145G	G	G	G	B	C	C	C
20	C	C	B	B	115	115	115	110	110	115	110	110	110	120	115	110	C	G	G	G	E	115	E	B
21	E	B	E	E	E	E	E145G	115	125	E145G	E135G	110	G	120	105	110	110	E220G	G	G	G	E	E	110
22	E	E	115	120	110	E	115	E175G	E155G	E145G	150	105	E140G	G	E165G	105	100	100	G	130	125	G	115	120
23	E	105	105	B	E	E	120	E140G	100	115	110	E140G	125	E190G	115	E145G	E160G	105	G	120	B	G	E	B
24	E	E	E	105	E	105	110	110	115	110	125	110	120	115	105	105	105	110	110	G	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	E	G	130	115	E175G	105	110	110	120	E185G	110	E150G	130	130	120	B	B	E	B
26	B	B	B	B	E	B	G	G	E140G	125	125	120	120	115	110	100	E165G	E140G	G	G	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	120	115	125	100	E135G	115	105	E200G	105	100	100	100	100	G	125	E	B	115	110
28	110	105	105	105	115	115	G	E175G	E150G	100	120	110	115	110	100	100	100	G	125	125	120	B	100	100
29	B	115	E	E	E	E	G	E205G	E170G	E140G	120	115	E220G	E140G	100	100	160	140	120	120	120	B	B	B
30	B	E	B	E	B	B	125	105	E160G	E200G	E200G	E190G	E225G	115	E200G	100	100	100	100	100	105	E	B	B
31	B	B	B	E	B	B	G	100	E190G	E160G	125	105	120	E145G	G	100	E155G	E140G	G	G	E	E	B	B
Медiana	105	105	105	110	115	115	115	U110	U110	U115	U120	110	U115	U110	U105	U105	U105	U105	U115	115	110	110	115	110
Число	2	5	5	5	3	5	10	21	24	26	31	30	28	29	28	29	26	19	16	15	8	3	5	7

Пробег частоты от 1.0

МГц до 18.0

МГц 20

СВЧ

Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

Мила Ес март 1973г

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

Карагайда

Станция

Долгота 73°05'E

широта 49°49'N

Ионосферные данные

Поясное время 75°E

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Д. Чуссаровой

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								L2	C3	C4L1	C2	C1		L1	L1	L1		C1						
2								C3	C3	C2	H1C1L1	L2	L2	L2	C1L1	L1	L1			L1				
3								C2	C2	C3	C3	C2	L1C1	L1	L1	L1	C1L1	L1	L1	F1			F1	F2
4		F1	F1				F1				C1		C1L1	C1L1	L1	L1	L1	L1						
5										L1	C1	C1	C2	C1L1	C2	H1C1	H1L1		L1	F1				
6				F1		F1	L1			C1	C2	C2	C3	C2	C2	C3	L2							
7				F1			F1	F3	C2	C1	C3	C1	C2	C2	L2H1C1L1	C1L1			C3					
8								L1			C1L1	C2	C2L2	C1L1	C1L1	C1L1			C1					
9			F2					L1	C1	C1	C2L1	C2	C2L1	C1L1	C2	L1	L1	L1						
10								L1	L1	H1C3	C1	C1	C1		L1	L1	H1C1		L1					
11									H1L1		H2C2	C3	C1L1H1C1L1	L2C2	C2	C1L1			L1	F1	F1		F1	F1
12								L2	C4	C2	C2	C2	C2L1	C2										
13											C2	C2		L1	L1	L1	H1	C1	C3	L1	F1			
14								L2	C1	C2	C2L1	C2	H1C1L1	C1L1	L1	L1	L1H1	L2	L1					
15	F1	F1							H1	H1	H1C1H2C1L1	L1	C1L2	L1	C1	C1	L1	C2	L1	F1	F1	F1		
16									H1C1	C1	H1C1	H1C1	H1C1	C1		C1L1		C1	L1	L1				F1
17								C1		C2	C3	C1	C1	L1C1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	F1	F2		
18											C1	C1	C2	C1L1	L2H1C1L1									
19									L1	C2	C1	C1	C2C1H1L1	C1			C1							
20					F2	F1	L4	C4	C5	C3	C2	C3	C2L1C1L1	C1L1	L1C2							F3		
21							C1	C2	C1	H1C1	H1C2	C1		C1	C2L1	C3L1	C2L1	H1C2						F1
22			F1	F2	F2		L1	C1	C1	C2L1	H1C1	C3	C2		C1	L1	L1	L2		L2	F1		F2	F1
23		F1	F1				C1	C1L1	L1	C2	C3	H2C2L1	C1L1	H1C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	L1		L2				
24				F1		F1	L1	L1	C3	C2L1	C1L1	C1	C1	C1L1	L3	L1	L2	L1	L1					
25							C2	C3L1	C3	C2	C1L1	C2	C1L1	H1L1	C1L1	C2L1	C3	C1	L3					
26									C2	C2L1	C1	C1	C1	C2L1	C2L1	L1C2	C1L1	C1						
27						F2	L1	L1	L1	C1L1	C2	C2	H1C2L1	L2	L2	L2	L4	L2		L1		F3	F2	
28	F2	F4	F1	F3	F5	F3		C1	C1L1	L1	C1L1	C3L1	C2L1	C2L1	L2	L1	L1		L1	L1	F3		F2	F1
29		F1						C1	C1	C2	C3L1	C4	H1L1	H1C2L1	L2C3	L1C3	H2C3L1	C2	C2	L1	F1			
30							C1	L1	C1	H1	H1C1	H1C1	H1C2	C2L1H1C1L1	L2	L3	L2	L3	F2	F1				
31								L1	H1L1	H1C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1		L1	C1L1	C2						
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0

МГц 20

акк

Станция авто латическая

(ручная, автоматическая)

Станция Корадага
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Ионосферные данные

АН Каз ССР
Кем составлена Дутесоровой
Кем подсчитана Пейко

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	S	S	S	310	315	320	S	265	240	J255S	260	285	265	275	265	265	265	250	260	275	265	310	350	350		
2	385	390	350	330	300	275	290	265	255	270	S	280	280	J275S	270	260	265	260	S	275	295	J300S	320	390		
3	405	395	355	355	300	305	320F	275	R	275	240	280	S	270	260	260	250	J270S	255	290	275	280	325F	F		
4	F	F	320	320	320	325	U310F	275	255	J265S	275	260	260	270	275	C	270	255	250	315	265	320	310	320		
5	J340S	325	325	330	340	310	300	250	255	285	S	270	285	280	280	J255S	C	S	S	265	280	300	350	400		
6	380	355	340	350	360	U355S	325	280	275	325	255	295	305	305	300	290	U275S	U255S	285	345	370	J390S	380	J360S		
7	320	330	340	340	340	U355S	U320S	280	S	S	275	270	280	280	275N	290	J260S	C	265	290	280	310	S	J325S		
8	340	340	C	340	320	315	315	265	250	270	255	295	270	255	275	J245S	260	S	250	290	290	295	320	320		
9	350	345	375	350	340	325	325	270	255	S	U275S	300	290	J255S	305	270	255	S	265	290	290	295	310	325		
10	345	340	360	S	320	325	315	255	260	J265S	270	290	275	270	285	275	280	S	S	300	J300S	290	330	S		
11	320S	S	355	345	335	340	305	255	J275S	C	265	280	280	295V	290	260	J270C	J300S	U280S	290	305	315	U340S	J355S		
12	375	360	365	365	350	340	350	270	265	J275S	290	280	300	300	C	C	C	C	C	S	S	S	U335S	S		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300V	295	295	295	U300S	290	285	270	290	J290S	330	305	345		
14	345	J350S	355N	350	J355S	355	U330S	265	S	J270S	J300S	295	305	275	275	270	S	J270S	265	295	315	315	290	280		
15	345	340	340	340	330	315	305	250	S	J270S	J300S	275	280	320	290	270	270	S	S	300	290	S	290	310		
16	340	340	345	U350S	335	C	300	255	S	J280S	290	300	290	300V	C	290	U285S	J270S	S	S	U305S	305	330	340		
17	355	390	345	360	S	330	300	290	S	250	305	S	S	310	300	260	300	275	270	260	300	S	345	340		
18	355	375	360	365	330	U350S	300	260	280	J300S	320	310V	J275S	300	285	275	C	S	S	S	305	335	305	J305S		
19	C	C	C	C	C	C	C	S	280	335	305	290	300	305	300	305	300	S	S	S	S	C	C	C		
20	C	C	355	350	350	A	S	270	285	285	S	J350S	J310S	S	285	280	C	300	275N	340	310N	325	320N	U335F		
21	F	405F	410	390F	F	F	330	S	J315S	330	S	305	280	C	J270R	U280S	270	C	S	305	300	315	370	370		
22	U360F	370N	400N	390N	R	R	J305R	J305R	285	265	G	G	R	G	290	290	265	255	280	310	340	330	U300S	255		
23	355	325	370	380	325N	350	J290R	R	S	G	G	G	315	310	290	290	280	285	280	315	280	330	325	J360S	V	
24	405	U375N	J340F	355	345	355F	315	265	265	G	G	G	350	340	300	290	280	290	S	285	S	S	350	S		
25	S	J320S	J340S	S	J320S	J325S	320	270	270	300	300	300	315	300	280	280	270	S	290	J300S	350	J325S	S	340		
26	335	J350S	S	S	S	370	300	280	J275S	J305S	J270S	275	290	J310S	270	260	S	S	S	265	U285S	290	300	J320S		
27	S	S	S	S	S	U320S	J270S	255	S	S	390	U285S	290	J285S	275	270	275	S	S	S	S	S	360	360N		
28	380N	350N	J320S	350N	295	325N	290	J275S	320	315	J275S	325	280	255	275	J275S	J275S	255	265	C	310	325	320	355N		
29	350F	355	370F	335F	300F	325F	290	280	265	J305S	280	U275S	J305S	290	275	C	275	275	270	J280S	J305S	305	S	330		
30	345	360	320	315	340	350	J285S	265	J300S	J300S	300	280	S	290	S	290	J290S	275	285	280	J300S	S	S	S		
31	S	S	U365F	370F	J355S	J365S	J300S	290	300	310	S	S	320	310	290	J300S	270	275	270	S	J310S	J305S	350	U350S		
Медiana	350	350	355	350	330	325	305	270	270	280	280	285	290	290	280	275	270	270	270	290	300	310	325	340		
Учтено	22	23	25	25	24	25	24	27	22	24	23	26	27	28	28	28	25	18	19	24	27	24	26	25		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Гас Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)