

Кем подсчитана

Кем подсчитана

Поясное время 75°E

Кем подсчитана

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

ФОР1 Мгц март 1974

АН Каз.ССР

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

Станция Караганда

Ионосферные данные

Кем составлена

Дужесаровой

Долгота 73°05'E

широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана

Паличук

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	U3.9L	L	U4.1L	U4.0L	L	L							
2									L	C	C	C	C	4.2	U4.0L	U3.7L	L							
3									L	L	L	U4.0L	U4.2L	U4.2L	U4.0L	L	L							
4								L	L	L	L	U4.4L	L	4.0	L	U3.4L								
5									L	U3.8L	L	4.1	4.1	4.1	U3.9L	L	L							
6									C	L	U4.0L	U4.2L	4.1	4.0	U3.9L	U3.7L	L	L						
7									U2.9L	U3.8L	4.0	4.1	4.2	U4.1L	U4.0L	U3.6L	L	L						
8									L	L	U4.1L	U4.2L	4.1	C	U4.1L	L	L	C						
9								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					
11								C	C	L	L	U4.2L	L	U4.2L	L	L	L							
12								U2.3L	L	L	L	U4.3L	L	U4.4L	U4.3L	L	L	L						
13								L	L	U4.0L	U4.2L	U4.3L	U4.3L	U4.3L	U4.1L	L	L	L						
14								L	U3.1L	L	U4.2L	U4.3L	L	U4.4L	U4.2L	L	L	L						
15								L	L	L	U4.2L	U4.2L	U4.3L	U4.3L	U4.1L	L	L	L						
16								L	L	U4.1L	4.2	4.2	4.3	U4.2L	U4.2L	L	L	L						
17									U3.7L	U4.2L	U4.2L	L	4.3	4.2	U4.1L	L	L	L						
18									U3.5L	3.9	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	U3.9L	L	L						
19								2.3	L	U4.0L	4.2	4.3	4.3	4.1	4.2	U4.1L	L	U3.0L						
20								L	L	L	U4.2L	4.2	4.3	L	U4.2L	4.0	L	L						
21								L	U3.7L	4.0	4.1H	4.3	4.3	4.1	4.1	3.9	L	L	U2.2L					
22									3.4	3.7	3.9	4.0	4.1	4.1	3.9	3.8	L	L						
23									U3.9L	U4.1L	C	C	4.3	4.2	4.1	L	L	L						
24									U3.6L	U3.8L	3.9	4.0	4.2	4.2	4.1	3.9	L	L	L					
25									L	3.8	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	L	U3.6L	L						
26								U2.7L	U3.4L	U3.8L	4.1	4.1	4.2	4.2	U4.1L	U4.1L	L	U3.1L	L					
27								L	L	3.7	4.1	4.2	4.2	4.1	4.1	3.8	U3.6L	U3.0L	L					
28								L	3.6	3.8	4.0	4.2	4.2	4.2	4.1	U3.9L	L	L						
29								L	U3.7L	3.8	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	U3.9L	L	L	L					
30									U3.7L	4.1	4.1	4.2	4.3	4.2	U4.2L	U4.0L	L	L						
31									U3.6L	3.9	4.1	4.4	4.2	4.2	U4.2L	U4.0L	U3.6L	L	L					
Медиана								2.3	U3.6L	U3.8L	4.1	4.2	4.2	4.2	U4.1L	U3.9L	U3.6L	U3.0L	U2.2L					
Учтено								3	13	18	21	25	24	26	28	15	4	3	1					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц

20

06к

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ВоЕ Мгц март 1974

АН Каз.ССР
(институт)

Ионосферные данные

Кем составлена Дужесаровой
Кем подсчитана Щербатовой

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

Долгота 73°05'Е 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	A	A	2.60	I265A	I270A	2.70	2.60	A	A	A	A					
2								1.55	2.05	C	C	C	C	A	2.70	2.55	2.30	A	A					
3							E	1.55	A	A	A	A	A	A	A	2.60	2.20H	A	A	E	E			
4								A	A	A	A	3.00	3.05	A	A	A	A	A	A					
5								A	2.25	A	A	3.00	I305A	3.00	2.95	2.70	U230A	A	A					
6								A	C	2.50	2.80	3.00	3.05	3.00	2.95	2.75	I240A	2.05	E150B					
7					E	E	E	1.65	2.15	2.45	I280A	3.00	3.00	3.00H	3.00	2.70	I240A	2.00	A					
8								1.70	2.25	2.60	2.85	3.00H	3.00	I300C	2.95	2.80	2.30	I190C	1.25	E				
9								1.80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
11								C	C	2.60	I290A	3.00	3.05H	I300A	2.95	2.70	2.35	A	A					
12								I170A	I220A	I255R	2.90	3.00	3.05	3.00	2.95	2.80	A	A	A					
13								1.75	2.20	I260A	U280R	I300R	I305A	3.05	I295A	I275A	A	A	A					
14					E120B			1.70H	I225A	I260A	I290A	3.00	I310A	3.10	I295A	I280A	2.55	2.05	A					
15							E130B	A	A	A	A	A	3.10	A	A	A	A	A	A					
16							E120B	A	2.40H	I265A	I290A	3.10	I310A	3.10	I300A	2.85	I250A	I205A	A					
17		E120B		E				1.40	1.90	A	A	A	3.05	3.00	I290A	2.75	2.50	I205A	I160R	E				
18							E120B	A	2.30	A	A	A	A	3.00	A	A	A	A	A	E	E120B			
19							E130B	I180A	I220A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1.40	E160B	A			
20							E120B	A	A	A	A	A	A	3.10	A	A	A	2.05	1.30	E120B	AE120B			
21	E120B	E120B	E120B	E120B	E	E120B	E150B	2.00H	I235A	I265R	2.85	3.00	3.05	3.00	2.95	I280A	I245A	I200A	1.55	A	E120B	E120B	E120B	E130B
22	E160B						A	I190C	2.30	2.60	2.75	2.90	2.90	2.90	2.80	A	A	A	A	E120B				
23							1.60	I205A	2.35	A	C	C	3.00	3.00	3.00	2.75	2.50	2.00	1.35	E	E120B	E120B		
24							1.50	1.90	2.35	I260R	2.80	2.95	3.00	I295A	2.85	2.70	2.45	2.15	A	A	E120B			
25							1.35	I185A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
26							1.35	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.50	A	A	E120B				
27							1.30	A	A	R	R	A	A	A	I285R	I265A	I230A	A	A	E120B				
28							1.40	A	A	A	A	A	2.95	I295R	2.95	2.70H	2.35	A	A	E120B				
29							1.60	2.00	A	A	A	A	A	A	2.90	2.70	A	A	A	E120B				
30		E120B		E		E	1.60	I240A	A	A	A	A	A	I305A	2.95H	I275A	I250R	2.20	1.70	A				
31				E120B			1.60	A	A	A	A	A	A	A	A	1.70	A	A	A	E120B				
Медиана	E140B	E120B	E	E120B	E	E	1.35	1.80	2.25	2.60	2.80	3.00	3.05	3.00	2.95	2.70	2.40	2.05	1.45	E120B	E120B	E120B	E120B	
Учтено	2	3	3	2	4	3	18	17	14	11	12	14	18	19	20	20	17	11	8	8	4	3	1	1

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

Станция

Ионосферные данные

..... АН Каз.ССР
..... Дужесаровой (институт)
Кем составлена..... Шербатовой

Кем подсчитана

Щербатовой

Долгота	73°05'E				широта 49°49'N				Поясное время				75°E																Кем подсчитана			
Дни	2.1	2.3	2.2	1.8	E1.6B	2.2	2.0	1.6	2.0	2.3	3.5	2.7	2.8	3.3	3.4	2.7	2.4	2.0	2.1	J2.9X	3.6	2.4	E1.6B	E1.5B								
1																																
2	E1.2B	E	2.1	2.2	2.0	E1.5B	E1.2B	1.8	1.4G	C	C	C	C	3.3	3.7	3.3	3.0	J3.3X	3.5	J3.7X	3.2	4.0	E1.5B	2.3								
3	J2.3X	J1.8X	J1.8X	2.4	2.2	2.3	G	1.8	2.3	2.7	3.2	J4.3X	3.5	3.4	J3.7X	3.0	3.0	J3.0X	J2.8X	G	G	J2.1X	2.2	E1.5B								
4	E	E	2.2	E1.2B	E	E	E	D1.5R	J3.3X	J3.5X	J4.9X	3.3	4.2	J4.9X	J4.0X	J3.4X	3.9	J3.3X	J2.3X	2.4	E1.3B	E1.2B	E1.5B	2.0								
5	3.2	2.6	E1.5B	E	2.1	2.2	2.3	J1.9X	2.3	J3.5X	2.8	2.4G	J4.3X	4.2	3.3	2.8	2.6	2.6	J2.0X	J1.8X	J1.8X	J3.0X	J2.5X	J2.6X								
6	J1.7X	2.3	2.4	2.2	E1.1B	E	E	D1.4R	C	2.6	3.2	2.5G	2.2G	2.2G	2.2G	2.5G	2.5	2.0G	G	E	E	E1.2B	E	2.2								
7	E	2.3	2.4	E	G	G	G	2.0	2.1G	2.4G	3.6	3.5	3.3	3.3	2.4G	2.2G	2.5	2.2	1.5	2.2	2.2	E1.1B	E	2.5								
8	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E	E1.5B	1.5G	3.0	3.3	2.2G	2.3G	2.6G	C	3.3	1.3G	G	C	G	G	C	2.2	C	C								
9	C	C	C	C	C	C	C	1.6G	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	2.5G	3.0	5.2	2.2G	3.3	2.3G	2.3G	J3.6X	J2.0X	J1.8X	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B								
12	E1.2B	2.1	2.5	2.4	2.2	2.4	2.2	1.7	2.6	D2.5R	3.2	3.3	2.8G	3.3	3.0	3.3	J3.5X	2.9	1.6	1.5	J1.7X	E1.2B	E1.2B	E1.2B								
13	E1.2B	E1.2B	E1.2B	2.2	2.4	E1.1B	E1.2B	1.5	2.2	D2.6R	2.3G	D2.9R	3.3	3.1	3.0	2.7G	2.6	2.2	2.2	E1.5B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.4B								
14	E1.5B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	G	E1.2B	E1.2B	2.2	2.4	2.7	J4.3X	3.0	3.2	3.3	J3.4X	2.9	2.3G	1.6G	1.6	1.3	E1.2B	1.3	E1.2B	D1.4R								
15	E1.3B	E	E1.5B	2.2	E1.2B	E1.2B	G	2.0	2.4	J2.9X	3.1	3.1	2.7G	3.3	3.2	3.3	2.6	2.1	1.5	1.7	1.4	E1.3B	E1.2B	E1.5B								
16	E1.5B	E1.4B	E1.3B	2.0	2.2	E1.1B	G	2.0	G	D2.7R	J3.0X	3.9	J3.7X	2.7G	J3.5X	2.4G	3.3	2.2	1.5	E1.2B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.6B								
17	E	G	G	E	2.0	E	G	1.7G	2.3	2.6	2.9	D2.9	2.6G	2.4G	3.7	1.7G	2.4G	2.2	D1.5R	G	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E1.2B								
18	E1.2B	E	4.6	1.9	E	E	G	1.9	2.3	3.5	J3.9X	J3.6	J4.3X	3.6	3.2	J2.9X	2.6	2.2	1.5	G	G	E1.2B	E	E1.1B								
19	E	E	E	E	E	E1.2B	G	1.8	2.3	3.0	3.0	J4.4	J4.1X	4.0	J3.3X	J3.3X	3.0	2.4	3.3	G	1.5	J2.0X	J1.8X	J1.5X								
20	E1.2B	2.1	E1.1B	E1.2B	1.3	E1.2B	G	2.1	2.6	2.9	3.1	3.3	3.7	J3.3X	J5.2X	3.0	2.8	2.3	1.7	G	2.2	G	E1.2B	2.1								
21	G	2.2	G	2.0	G	G	2.2	2.0	D2.3R	D2.5R	2.4G	2.5G	2.5G	2.6G	2.5G	2.9	2.6	D2.2R	G	2.3	G	G	2.0	G								
22	G	E1.2B	E	E1.2B	E	E1.2B	D1.4R	C	3.2	2.3G	3.5	2.2G	2.2G	2.7G	2.7G	2.7	2.6	2.4	J2.7X	1.3	J2.5X	J2.0X	2.5	1.3								
23	E1.2B	E1.2B	E	E	E	E1.2B	G	2.1	2.3G	J3.0X	C	C	2.6G	2.5G	2.4G	2.2G	2.0G	2.3	G	G	G	G	2.2	E1.2B								
24	E1.2B	E	2.1	E	E	E1.2B	G	3.1	2.3G	D2.4R	2.6G	2.6G	J3.5X	3.3	3.6	2.3G	1.8G	1.8G	1.8	1.3	G	E1.3B	E1.2B	E1.3B								
25	1.3	2.4	1.4	E	E	E	G	2.0	2.3	3.2	3.3	3.3	3.3	J3.7X	3.8	J3.3X	2.6	2.5	2.2	1.4	1.5	1.5	E1.2B	E1.2B								
26	E1.3B	E	E1.2B	E1.1B	E	E1.6B	G	2.0	2.4	3.0	2.9	3.0	J3.4X	3.2	3.2	2.8	2.3G	D2.2R	1.7	G	J2.5X	E1.3B	E1.2B	E1.4B								
27	E1.2B	E	E	E1.2B	E	E1.3B	G	2.3	D2.4R	D2.4R	D2.6R	3.0	J4.1X	2.9	D2.8R	3.3	3.3	2.2	1.7G	1.3	1.3	D1.5R	E1.2B	E								
28	E1.3B	E	E	E	E	E	E	J2.6X	2.0	2.4	J2.9X	J3.0X	3.6	3.2	D2.9R	3.4	1.8G	1.5G	2.2	D1.6R	G	E1.2B	E	E1.3B	E1.3B							
29	2.2	2.4	J1.9X	J1.8X	2.2	E	G	G	D2.4R	D2.7R	J3.0X	4.0	3.3	3.2	2.2G	2.1	2.7	2.9	J2.0X	G	E1.2B	D1.4R	E1.2B	E1.4B								
30	E1.2B	G	2.1	E1.2B	G	G	G	2.0G	2.4	2.7	3.2	3.3	3.7	J3.6X	2.2G	3.4	D2.4R	1.4G	2.2	1.3	1.4	E1.2B	E	E1.2B								
31	E	E	E	2.2	2.2	E1.1B	2.1	2.2	2.4	2.8	J3.5X	3.0	J3.3X	J3.3X	J3.5X	2.4G	J3.3X	2.3	2.4	G	E	E1.2B	D1.3R	2.6								
Диап.	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	0.4	0.6	0.9	1.1	0.4	1.0	1.0	0.6	0.4	0.2	-	D0.6	D0.7	-	D0.7								
Медиана	E1.2B	E1.2	E1.4	E1.2	G	E1.2	G	2.0	U2.4	U2.8	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.6	U2.2	U1.8	E1.3	E1.3	E1.2	E1.2B	E1.4B								
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	27	27	28	28	29	29	29	28	29	29	28	29	28	28								
Вид	E1.2	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E								
Нач	E1.4	2.2	2.1	2.1	2.0	E1.2	E1.3	1.7	2.0	2.3	2.5	2.6	3.0	2.9	3.5	2.7	2.6	3.0	3.4	2.6	3.3	2.4	3.0	2.2	1.5							
Пробег частоты от	1.0							18.0																								
Мгц до																																
Мгц																																
ОАК																																
Станция	автоматическая																								(ручная, автоматическая)							

.....
(ручная, автоматическая)

f min МГц март 1974

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

Ионосферные данные

АН Каз.ССР

(институт)

Кем составлена Дужесаровой

Кем подсчитана Заноско

Станция

Долгота

73°05'E

широта

49°49'N

Поясное время

75°E

Кем подсчитана

Заноско

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	1.5	1.2	1.5	1.0	1.6	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.5	1.6	1.5		
2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0		C	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0		
3	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	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5		
4	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	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.5	1.5		
5	1.0	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2		
6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	C	1.3	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0		
7	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5		
8	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.2	1.0	C	1.0	1.0	C	1.0	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	1.0	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	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
12	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
13	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4		
14	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
15	1.3	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5		
16	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.6		
17	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2		
18	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1		
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.3	1.0	1.2	1.2		
20	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2		
21	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3		
22	1.6	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	C	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2		
23	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	C	C	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2		
24	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3		
25	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
26	1.3	1.0	1.2	1.1	1.0	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2		
27	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0		
28	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.3		
29	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4		
30	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2		
31	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3		
Медиана	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	27	27	28	28	29	29	29	28	29	29	28	29	28	28		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0

МГц 20

Сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

март 1974

АН Каз.ССР

(ИНСТИТУТ)

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

Ионосферные данные

Кем составлена...

Дужесаровой (инст)

Кем подсчитана

Поздняковой

Долгота 73°05' E широта 49°49' N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана

ПОЗДНЯКОВОЙ

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	2.85	3.05	3.00	2.80	2.85N	3.00	2.90F	3.30	3.35	S	S	3.35	3.20	3.35	3.30	3.40	3.25	S	3.35	S	A	2.95N	2.90N	2.80F
2	2.85F	2.85F	2.80N	2.90F	2.95F	3.30N	3.30N	3.30	3.45	C	C	C	C	3.20	3.35	3.40	U330S	3.30	S	3.20	3.05	3.10	2.85	2.90
3	2.85	3.00N	3.05N	3.25F		FU325F	3.30N	3.30	3.45	J335S	3.20	3.30	3.25	J330S	3.25	U320S	3.30	3.45	S	3.15	3.50	3.00	3.00	2.95
4	2.80N	2.90N	2.95N	2.95	2.95N	2.95N	3.05	3.30	J335S	S	3.30	3.20	3.30	3.35	3.35	3.60	S	3.45	S	J325S	U320S	3.25	3.40	2.95
5	2.95	2.85	3.00	2.85	2.95	2.80N	3.05	3.35	3.30	3.15	3.25	3.40	U330S	3.35	3.25	S	J325S	S	3.30	J315S	3.30	3.10	3.05	2.95
6	2.85N	2.95N	2.90N	2.80	2.90	2.80	2.95	S	CJ335S	3.25	3.30	3.30	3.30	3.35	3.60	3.30	S	S	3.10	S	3.15	J320S	F	
7	F	F	F	2.90	3.05	3.05	3.10	3.25	J335S	3.20	3.25	3.30	3.40	3.35	3.40	3.50	J330S	3.50	3.50	3.25	3.05F	F	U290S	2.95
8	2.95	2.90F	3.00F	3.05F	2.95F	2.90F	3.00F	3.15	3.25	U330S	3.30	3.30	3.25	C	3.25	3.30	3.30	C	3.50	3.20	C	2.95	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	3.35	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	3.15	3.30	3.20	3.20	3.20	3.15	3.20	3.30	3.30	3.30	3.15	3.15	3.20	3.00	2.80
12	2.80	2.65	2.80	2.85	3.00	3.10	3.20	3.30	S	J335S	3.15	3.25	3.10	3.15	3.25	3.30	3.30	3.30	3.25	3.15	3.20	3.15	3.05	2.85
13	2.80	2.80N	2.70N	2.65	2.80	3.00	3.10N	3.40	3.40	3.30	3.50	3.25	3.25	3.10	3.25	3.30	3.30	S	3.30	S	S	3.25	3.20	2.95N
14	2.90N	2.80N	2.80N	2.85N	2.90N	3.10	3.15	3.45	J330S	J330S	3.10	3.15	3.15	3.30	3.10	3.15	J325S	3.30	U330S	3.15	3.10	3.15	2.85	2.85
15	2.80	2.65	2.65	2.80	2.80	3.00	3.10	3.25	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.25	3.30	3.30	3.20	S	S	3.15	S	3.05N	3.15	3.05
16	3.00	2.90	2.80	2.85	2.85	2.95	3.10	3.20	U325S	3.15	3.20	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20	3.30	J330S	3.30	3.10	2.75	2.90	2.60	2.65N
17	2.60N	2.50	2.80	2.55	2.65	2.95	2.85	U300S	S	3.10	3.15	3.05	3.15	3.10	3.40	3.30	3.25	J325S	J310S	S	3.00	3.00	3.10	2.95
18	2.90	2.80	2.80N	2.85N	2.85N	2.80N	3.10	3.05	3.30	3.05	2.95	3.00	3.05	3.10	3.20	3.30	3.25	U325S	3.25	J320S	3.20	2.95N	2.90F	2.90F
19	2.90F	2.80F	J285F	F		FU290F	3.15N	3.30	3.30	3.20	3.10	J325S	J325S	3.20	3.25	3.15	3.30	3.30	3.30	3.20	3.10	3.10	3.10N	3.00F
20	2.90	3.00	2.95	2.95	2.95	2.95	3.10	3.30	3.30	3.15	3.15	3.20	J325S	3.00	3.35	J330S	3.30	3.30	3.35	J315S	S	3.00	2.85	2.80
21	2.80	2.80	2.80N	2.80	2.80	2.80N	2.90N	3.00	S	R	2.65	3.00	2.85	3.10	3.15	3.15	3.25	3.00	J295S	S	2.90	2.95	2.80	2.80
22	2.60F	F	J280F	F	U270F	F	3.00F	C	2.85	2.95	3.05	3.05	2.95	3.05	3.15	3.15	2.95	U320S	3.00	3.25	3.00	3.00	U285F	F
23	F	F	F	F	U285F	F	3.00	3.10	2.80	3.00	C	C	3.15	U315S	3.25	3.15	3.10	3.20	3.10	3.10	3.00	2.95	2.80	2.80N
24	2.80F	FU290F	F	F	3.00F	2.80N	3.00	3.10N	3.20	3.20	3.00	3.25	2.60	2.95	3.10	3.20	3.25	3.20	3.25	3.15	3.00	3.00	2.85	2.80N
25	2.75N	2.70	2.80N	2.85F	U310F	FU290F	3.00	2.95	3.15V	2.85	3.10	3.05	3.10	3.00	3.20	3.10	3.20	J330R	S	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
26	2.75	2.80	2.80	2.95	3.30	2.90F	3.25V	3.25	3.25	3.10	S	3.20	3.00	3.20	3.30	3.20	J325S	3.30	3.25	3.15	3.25	3.05	2.90	2.85
27	2.80	2.85	2.80N	2.80N	2.95F	FU305F	3.15	3.35	3.10	2.90	2.90	3.00	3.00	U325S	3.20	3.25	3.30	3.25	3.25	3.15	2.90	2.85	3.00N	2.80N
28	2.80F	2.80F	2.85F	FU290F	3.25F	F	3.15	3.20	2.80	3.05	S	3.40	3.10	3.10	J310S	3.15	S	3.30	3.15	U310S	3.25	2.95	3.00	2.85N
29	2.85	2.85F	2.90	2.80	2.90	2.95	3.30	3.15	3.30	R	3.40	3.30	U325S	3.10	3.30	3.20	3.30	3.10	3.30	2.95	2.95	3.10	3.05	2.95
30	3.05	2.80	2.85N	2.80	3.00	3.00	3.20N	3.15	3.30	3.25	3.25	3.15	3.10	3.00	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	S	U305F		FU280F	
31	F	F	U285F	2.90	2.80	2.85	3.05	2.90V	3.20	3.00	3.25	3.00	3.05	3.10	3.05	J325S	3.25	S	3.30	3.15	2.95	2.90	2.90	2.90
	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.20	0.10	0.25	0.15	0.25	0.15	0.20	0.10	0.10	0.05	0.10	0.05	0.05	0.20	0.15	0.20	0.15
Медiana	2.85	2.80	2.80	2.85	2.90	2.95	3.10	3.25	3.30	3.15	3.20	3.20	3.15	3.20	3.25	3.25	3.30	3.30	3.30	3.15	3.10	3.00	2.90	2.85
Учтано	25	24	25	24	26	25	28	27	24	24	24	27	28	28	29	28	27	22	23	25	22	28	27	26
В.хб	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	3.00	3.10	3.20	3.05	3.10	3.05	3.10	3.10	3.20	3.20	3.25	3.25	3.25	3.15	3.00	2.95	2.85	2.80
И.хб	2.90	2.90	2.90	2.90	2.80	3.00	3.15	3.18	3.30	3.30	3.25	3.30	3.25	3.30	3.30	3.30	3.30	3.35	3.30	3.20	3.10	3.05	2.90	2.90
Пробег частоты от Мгц до Мгц																								
Станция автоматическая (ручная, автоматическая)																								

(M3000)F1

март 1974

АН Каз.ССР

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

Караганда

Ионосферные данные

Кем составлена

Дужесаровой

Долгота

73°05'E

широта

49°49'N

Поясное время

75°E

Кем подсчитана

Заноско

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	C	C	C	C	3.55	L	L	L							
3										L	L	L	U380L	L	L	L	L							
4								L	L	L	L	L	L	A	3.95	L	L							
5									L	L	L	3.65	3.95	3.90	L	L	L							
6										L	L	L	3.85	4.00	L	L	L	L						
7									L	L	3.70	3.60	3.95	L	L	L	L	L						
8									L	L	L	L	3.95	C	L	L	L	C						
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11								C	C	L	L	L	L	L	L	L	L							
12								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13								L	L	L	L	L	U375L	L	L	L	L	L						
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
16								L	L	L	3.80	3.70	3.75	L	L	L	L	L						
17									L	L	L	L	3.70	3.90	L	L	L	L						
18								L	L	3.55	3.90	3.75	3.85	3.75	3.55	U375L	L	L						
19								G	L	L	3.80	3.70	3.75	3.85	3.75	L	L	L						
20								L	L	L	L	3.70	3.90	L	L	3.60	L	L						
21								L	U320L	3.50	3.65	3.50	3.50	3.55	3.65	3.60	L	L	L					
22									3.25	3.35	3.55	3.65	3.70	3.65	3.50	3.65	L	L						
23								L	U320L	L	C	C	3.50	3.60	3.90	L	L	L						
24								L	U355L	U360L	3.60	3.90	3.60	3.50	3.40	3.40	L	L	L					
25									L	3.85	3.65	3.80	3.75	3.55	3.55	L	L	L						
26								L	L	L	3.60	3.70	3.65	3.35	L	L	L	L	L					
27								L	L	3.80	3.65	3.80		3.80	3.60	3.95	L	L						
28								L	3.20		3.80	3.75	3.75	3.80	3.80	L	L	L						
29								L	L	3.70	3.90	3.65	3.85	3.75	3.45	U355L	L	L	L					
30								L	L	3.45	3.65	3.75	3.70	3.85	L	L	L	L						
31									L	3.35	3.80	3.80	3.55	3.60	U360L	L	L	L	L					
Медiana									3.20	3.55	3.70	3.70	3.75	3.75	3.60	3.60								
Учтено									5	9	14	16	21	17	12	7								

Пробег частоты от 1.0 МГц до

18.0

МГц

20

СВЧ

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Поздняковой

h'F2 км март 1974

АН Каз, ССР

(институт)

Станция Каратау (единицы) (месяц) (год)

Ионосферные данные

Кем составлена Дужесаровой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Кем подсчитана Заноско

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	245	245	250	265	250	265	235	240							
2									220	2350	2300	2500	2550	260	235	235	235							
3									220	240	260	220	255	250	260	245	230							
4								L	245	225	235	260	255	245	245	225	220							
5									255	280	270	240	255	250	250L	240	240							
6									2200	240	255	245	245	240	235	220	225	230						
7									245	270	265	250	250	245	240	230	235	225						
8									245	245	240	240	245	2500	245	240	230	C						
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11								C	C	230	250	245	250	250	260	240	235							
12								220	245	235	255	245	240L	255	250	235	240	230						
13								240	225	260	265	255	255	260	250	245	235	225						
14								220	240	235	260	260	260	250	250	250	235	230						
15								225	250	265	250	260	255	250	250	245	245L	235						
16								240	245	255	255	265	265	260	255	255	240	225						
17									270	265	255	270	255	255	240	240	250	240						
18								230	265	300	310	310	300	285	275	265	255	240L						
19								230	255	270	290	265	265	275	270	270	260	235						
20								240	255	265	260	255	270	250	250	250	255	240						
21								U290L	355	280	380	390	335	285	275	275	260	L	270					
22								C	460	465	380	430	320	295	275	265	U290L	245						
23								U475L	305		C	C	285	275	260	U260L	265	245						
24								U280L	U380L	U380L	365	365	370	315	285	270	255	255	240					
25									270	335	285	300	280	275	265	265	245	240						
26								255	265	U275L	270	265	285	270	260	265	255	230	230					
27								255	L	330	330	305	310	265	275	270	260	260	245					
28								L	390	300	265	255	290	290	280	270	255	245						
29								230	260	260	250	265	265	295	265	270	260	255	230					
30								255	255	265	255	260	290	285	255	260	245	240						
31									270	305	265	305	295	280	U290L	260	255	255	250					
Диап.								25	25	60	30	35	35	30	20	25	20	15	30					
Медiana								240	255	265	260	260	265	260	260	250	245	240	240					
Учтено								14	27	29	28	28	29	29	29	29	29	21	6					
В. КБ								230	245	240	250	250	255	250	250	250	235	230	230					
Н. КБ								255	240	300	280	285	290	280	270	265	255	245	240					
Пробег частоты от	1.0		МГц до		18.0		МГц		20		06к		Станция		автоматическая		(ручная, автоматическая)							

Н'Е км март 1974

АН Каз.ССР

(институт)

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

Ионосферные данные

Кем составлена Дужесаровый

Кем подсчитана Заносов

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	110	105	105	105H	100	100	E125A	U110A	U110A	A	A					
2								U110A	U115A	C	I105C	I105C	I100C	105	105	U110A	U120A	A	A					
3							E	E	120	110	105	105	A	E125A	U110A	U115A	U115A	E125A	A	E	E			
4								E	115	110	110	105	A	A	A	A	A	A	A					
5								A	110	110	110	U110A	I110A	U120A	U115A	110	110	E120B	A					
6								A	C	110	A	U115A	U110A	U110A	U110A	U115A	115	120	B					
7					E	E	E	E	110H	110	E120A	U115A	U110A	110H	U110A	U115A	115	E125A	A					
8								A	110	110	110	110H	105	I105C	105	110	110	E	E	E				
9								E120E	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				
11								C	C	110	105	100	U110A	U110A	U105A	U110A	I115A	120	A					
12								E125B	110H	105H	105	105	105	U110A	U110A	U110A	U110A	115	A					
13								E115B	110	105	105	105H	105H	105	110	U115A	110	115	A					
14					B			120H	115	110	105	105	105	110	110	110	115	115	A					
15						B		120	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	A					
16						B		115	110H	105	105	105	105	105	105	U115A	U115A	115	A					
17		B	E					E	110	110	105	105	105	105		AU110A	A	115	E125B	E				
18								B	110	105	105	105	100	100	A	U115A	A	110	A	E	B			
19								B	110	105	105	100	100	105	105	105	105	A	E115A	B	B	A		
20						B		110	105	105	105	105	100	100	U110A	U110A	105	110	E125B	B	A	B		
21	B	B	B	B	E	B		110H	110	105	105	100	100	105	105	U110A	E120A	U115A	E120B	A	B	B	B	B
22	B							A	I110C	105	105	100	100	100H	105	105	105	105	120	B				
23								E120B	115	105	105	C	C	105	105	105	105	105	U115A	120	E	B	B	
24								E125B	115	110	105	105	105	100	105	105	110	U110A	A	A	A	B		
25								B	E120B	110	105	105	105	110	110	110	110	110	A	A	A			
26								B	120	110	105	105	105	105	105	110	110	A	A	B				
27								B	E115B	110	105	105	U115A	U115A	110	110	125	I115A	110	B	B			
28								A	115	105	105	105	105	105	U115A	I110A	U110A	U110A	110	E120B	B			
29								E125B	110	105	105	100	105	100	105	105	U110A	U115A	E120A	A	B			
30		B	E		E	E		B	110	105	105	105	105	100	105	105H	U110A	U110A	110	A	A			
31				B				125	110	110	105	105	105	105	105	105	I110A	115	115	B				
Медиана			E		E	E	E125	U110	110	105	105	105	105	105	105	110	110	115	E120B	E	E			
Учтено			2		3	2	7	25	27	28	27	28	27	27	27	27	25	22	8	5	1			

Пробег частоты от 1.0 МГц до

18.0

МГц

20

Qвк

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

НрF2 км март 1974

АН Каз.ССР

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

Ионосферные данные

Кем составлена

Дужесаровой

Станция Караганда

Кем подсчитана

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	335	300	310	350	340N	305	330F	265	255	S	S	255	275	255	265	250	270	S	255	S	A	320N	325N	350F		
2	340F	340F	345N	325F	320F	265N	265N	265	245	C	C	C	C	275	255	250	U260S	265	S	275	300	290	340	330		
3	340	310N	300N	270F	F	U270F	265N	260	245	J255S	275	265	270	J260S	270	U275S	260	245	S	280	240	310	310	315		
4	345N	325N	320N	320	320N	315N	300	265	J255S	S	265	275	260	255	255	230	S	245	S	J270S	U275S	270	250	320		
5	320	335	305	335	320	345N	300	255	265	285	270	250	U265S	255	270		S	J270S	S	265	J280S	265	290	300	320	
6	335N	315N	330N	350	330	345	320	S	C	J255S	270	265	265	260	255	230	260	S	S	295	S	280	J275F	F		
7	F	F	F	325F	300	300	290	270	J255S	275	270	265	250	255	250	240	J260S	240	240	270	300F	F	U325S	320		
8	320	325F	305F	300F	315F	330F	310F	280	270	U265S	260	260	270	C	270	265	260	C	240	275	C	320	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	255	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	280	265	275	275	275	280	275	265	265	260	285	285	275	305	350		
12	345	375	355	340	305	290	275	265V	S	U255S	280	270	295	280	270	260	260	260	270	280	275	280	300	340		
13	350	355N	365N	375	345	310	295N	250	250	260	240	270	270	295	270	265	265	S	265	S	S	270	275	320N		
14	330N	345N	345N	340N	325N	290	280	245	J260S	J260S	290	285	285	265	290	280	J270S	265	J265S	280	295	285	340	340		
15	355	385	380	355	350	305	295	270	275	285	275	290	280	270	260	260	275	S	S	285	S	300N	285	300		
16	310	325	345	340	340	320	295	275	U270S	280	275	290	290	275	275	275	265	J260S	260	290	360	330	400	380N		
17	395N	425	350	405	380	315	340	U310S	S	295	280	300	280	290	250	265	270	J270S	J290S	S	305	310	290	320		
18	330	350	350N	340N	340N	345N	295	300	265	300	315	310	300	290	275	265	270	U270S	270	J275S	275	315N	330F	325F		
19	330F	350F	U340F	F	F	U325F	280N	265	260	275	290	J270S	J270S	275	270	280	260	265	265	275	295	290	290N	310F		
20	325	310	315	315	315	320	290	260	260	280	280	275	J270S	305	255	J260S	265	265	255	J280S	S	305	340	345		
21	345	355	345N	350	355	350N	325N	305	S	R	385	G	335	290	280	280	270	310	J315S	S	325	320	350	355		
22	400F	F	J345F	F	U370F	F	310F	C	G	G	G	G	320	300	280	280	315	U275S	305	270	310	310	U340F	F		
23	F	F	F	F	U340F	F	305	290	G	305	C	C	285	U280S	270	280	290	275	295	295	310	315	350	355N		
24	350F	U330F	F	F	310F	345N	305	290N	G	G	G	G	390	315	290	275	270	275	270	280	305	305	340	350N		
25	360N	365	345N	335F	U295F	U325F	310	315	280V	340	290	300	290	305	275	290	275	J265R	S	270	280	310	345	365		
26	360	355	345	315	265	325F	270N	270	290	280	S	275	310	275	260	275	U270S	260	270	285	270	300	325	340		
27	350	340	355N	345N	315F	U300F	285	255	G	330	330	305	310	U270S	275	270	265	270	270	280	325	335	310N	345N		
28	350F	350F	335F	U325F	270F	F	280	275	G	300	S	250	290	290	J290S	285	S	265	285	U295S	270	315	310	340N		
29	340	340N	330	350	330	320	260	285	265	R	250	265	U270S	295	265	275	265	290	260	320	320	290	300	315		
30	300	350	340N	350	310	310	275N	280	260	270	270	280	295	310	260	260	260	260	260	265	SU300F		F	U350F		
31	F	F	U340F	325	350	335	300	330V	275	305	270	310	300	290	300	J270S	270	S	265	280	320	330	325	330		
Медiana	340	340	345	340	320	320	295	270	260	280	275	275	280	280	270	270	265	265	265	280	300	305	325	340		
Учтено	25	24	25	24	26	25	28	27	19	22	22	24	28	28	29	28	27	22	23	25	22	28	27	26		

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Типы Es

март 1974

АН Каз.ССР

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

Ионосферные данные

Кем составлена Дужесаровой (институт)Долгота 73°05'E широта 49°49'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	F2	F2	F1	F1	F1	F1	F1	L3	C4L1	C2L1	C2L1	C4	H1C2L1	C3	L4	C2L3	C2L2	C3L1	L4	F2	F3	F2			
2			F2	F2	F3	F1		L1	L1					H4C1L1	C4L1	C4L2	C4L4	C5L3	C6L2	F7	F4	F3		F1	
3	F2	F2	F2	F2	F1	F1		H1C1	H2	H2C1	H1C1	H3C3	C3L2	C4L3	C4L2	C2L2	C3L2	C3L3	C6L2			F1	F1		
4			F1					C2	C4	C3	C2	C3	L3	L4	L3	L4C1	L4C2	L4C2	L3	F2				F1	
5	F1	F1			F1	F1	F2	L2	C3	C3	C3	L2C2	L3	L2	L1	C1L1	C2L1	C3	L3	F3	F2	F3	F3	F1	
6	F1	F1	F1	F1				L1		C2	L1	L1	L2C1	L2C1	L1C1	L1C1	C2L1	L1						F2	
7		F1	F1					L1	C1L1	C1L1	L2C2	L3	L2	L2	L2C2	L2	H1C1L2	L3	L1	F1	F1			F1	
8								L1	C4	C3L1	L1C1	L1	L1		L1	L1						F1			
9								C1L1																	
10																									
11									C2	H1C2	C3L1	L2	C2L2	L1C1	L2C1	L2	C3L2	L3							
12		F1	F2	F1	F1	F1	F1	C2	H2C2	C1	C2L1	C2	C1	L1	C1L1	L2C1	L2H1	C2L2	L2	F1	F2				
13				F1	F1			C1	C2L1	H1C2	C3	H1	C1	C1	C1L1	H1C1L1	H1C2L1	C2L1	L1						
14								L1	H1C1L1	H1C1	C2L1	C2	C3L1	L2C2	C2L2	H1C1L1	L2C2	L1	L1	F2		F1		F1	
15				F1				C1	C3L1	C2L1	H1C2L1	H2C2L1	C2	H1C1	C1	C2L1	C1L1	C2L1	L2	F1	F2				
16				F1	F1			C2		C1L1	C2H1L1	C2L2	C2L1	C2L1	C2	L2	C1L2	C1L1	L1						
17					F1			C2	C2L1	C2	H1C1	H1C1	C1	C2L1	L2C1	L2C1	L2	H2L2	C1						
18			F2	F1				C4L1	C2L2	C2H1L1	C2	C4L1	C2L1	L1	C1L4	C2L3	H1L2	H1L1	L2						
19								C2	C3	C3	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C2H1L1	C3L3	C3L3	L2		L1	F5	F2	F1	
20		F1			F2			H4C2	C2H2L1	H2C1L1	H1C2L1	H3C2L1	C3L1	C3L1	C3L2	H1C2L2	C2	C2	C1		L1			F1	
21		L1		L1			L1	C1	H2C2	C2	C2L1	C1L1	C2L1	C2	C2L1	H2L2	H1L4	H1C3L2		L2			L1		
22							L2		L1C3	C3L1	L1C3	C2L1	C2L1	C1L1	C1L1	H1L1	H1	C2	C7	L1	F3	F3	F2	F1	
23								C3	C1L1	L1C2			C2L1	C3L1	C3L1	C4L1	C6L1	H1L3					F1		
24			F1					L1C3	C2	C2L1	C2L1	C1L1	C2L1	C1L1	L1C2	C3L1	L1	L2C1	C1L1	L1					
25	F2	F2	F3					C2	C1	C1	C2	C2	C2L1	C2L1	L1C2	C3	H1C4L1	C2L2	C5L2	L4	F1	F1			
26								H1C1	C1	C2L1	C2	C1L1	C3L1	H1C2L1	H1C2	H1C2	C3L1	H1L3	H1L1		F2				
27								H2C2	H1C2	H1C1	C1L1	H1C1L1	C3L1	C2L1	C1L2	L3C1	L3	C1L1	H1		F3	F1			
28							L2	C3	H1C2	C2L1	C3	C3L2	H1C2L1	H1L2	L2C1	L2	L2C3	H2C1	C2						
29	F1	F3	F1	F1	F1				C2	C2	C2L1	C1H1L1	H1C2L1	C1L1	C3L1	L2C1	H1C2L2	L6C3	L3			F2			
30			L1					C2	C2L1	C2	H1C3L1	H1C2L1	C2L1	C1	L1C1	C1L1	C1L2	L2	L1	L1	F1				
31				L1	F2		L1	C1	C3L1	C2	C3L1	C2L1	C2L1	C2L1		C2C3L1	L2H1	C1L2	C1L2				F1	F1	
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до

18.0

Мгц

20

сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)