

foF2 МГц сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКРЧА ДРОСОАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Норильевой, Курдановой

широта

61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	S	2.6F	V2.3F	J2.2R	1.7F	2.6	3.6	4.3	4.6	5.1F	5.0F	4.8	4.9	5.1	5.0	5.2	5.2	5.0	5.2S	5.2F	5.5	5.6F	5.4S	J5.0F
2	4.0	3.2	2.9	2.5	2.3	2.7	3.9	4.3	4.2	4.8	4.9	5.1	5.3	5.2	5.1	5.3	5.2	5.0	5.2	5.2	6.0	6.0	5.3	4.7F
3	4.0	V3.2F	2.5F	2.0	I2.0A	2.7F	3.4F	4.0	4.4	4.6	4.7	5.3	5.0	5.7	5.5	5.7	5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	F	5.4	4.8F
4	C	3.4F	V3.0F	2.7F	2.6	3.6	4.4	5.0	5.7	5.5	6.2	5.7	5.9	6.0	5.7	5.7	5.5	5.4	5.8	6.2	7.0	6.4	5.1	3.5F
5	2.6F	2.2F	A	A	1.7F	2.5	3.5S	4.0N	4.3	4.3F	4.5	4.7	4.7	4.6	4.8	4.5	4.5	4.7	4.5F	4.7F	5.1	4.9F	F	4.0F
6	3.8F	3.0	2.4F	2.3F	2.5F	2.9	4.0F	4.7	5.0H	5.2	5.6H	V5.4S	5.5	5.6	5.7	J5.4S	5.1	4.9	5.2S	5.4S	6.3	V6.2S	5.7	4.9
7	4.1	3.4	2.8F	2.4F	2.8F	3.2	4.0	5.3	5.2H	4.8F	5.2	5.7	5.9	5.8	5.4	5.6	5.6	5.4	5.2	5.6	V6.0S	6.4	5.6	4.8
8	4.0	3.7	3.1	2.6F	2.7	2.9	4.0	4.6	4.6	5.5	5.7	6.1	5.4	6.0	6.0	5.7	5.7	V5.4S	5.8	6.0	6.3	V6.1R	5.3	4.7
9	C	3.4	2.8F	V2.5F	2.3F	V2.5F	F	4.1	4.9F	5.1	5.6	5.6H	6.0	6.0	6.0	5.8	5.9	5.8	6.1	6.9	6.5	6.4S	5.8	4.7
10	3.3	2.5S	2.3	V2.2R	2.0	A	V3.2S	3.8H	3.7	4.0	4.3	4.3	4.6	4.5	4.5	4.8	4.8	4.8H	5.0	J5.0S	5.6	V5.0S	V4.3S	3.5S
11	2.9	2.5	2.4K	2.3	2.3	2.4F	3.2	3.7	4.2S	V4.4R	5.0H	5.2	J5.5S	5.5	5.7	J5.4S	5.3S	V5.3S	5.4S	5.5	6.0	5.5	4.6	3.5S
12	2.4	2.1	2.0	1.9F	1.9F	2.3F	2.8	3.5	3.8	E4.0G	V4.0G	E4.0G	4.3	4.5	4.7H	4.8	4.8	4.9	5.0	J5.4F	V5.7R	5.3F	F	3.6F
13	F	2.7F	V2.6F	I2.3F	2.1F	2.5	3.4	4.0	4.3	4.5	4.7F	4.7	4.8	4.9	5.0	5.4	5.2	V5.3S	5.7	5.9	V5.9S	F	F	V2.1R
14	F	F	V2.8F	3.0	2.3F	2.3	2.6	3.3	3.5	3.7	E3.8G	E4.0G	E4.0G	4.2	4.3	4.4	4.3	V4.4S	V4.4S	4.1	V4.5S	4.4S	V3.8S	3.2F
15	2.3	2.0	S	S	S	2.0F	3.3	4.0	4.1	4.5	4.7	5.0	5.4	5.4	5.2	5.7	5.9	5.5	5.6	5.6S	5.7	5.2	4.0	2.8G
16	2.3F	2.1F	I2.0C	1.8F	1.6	C	3.1	3.7	4.3	4.7	5.0	5.4	5.7	5.8F	5.9	5.6F	5.7F	5.7	5.7	5.8F	5.9	5.3F	4.9F	V4.0F
17	2.9F	2.1	2.0F	2.0F	2.0F	2.0	3.0	3.9	4.5	4.9	5.2	5.5	5.8	5.6	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	V6.2F	6.3	5.7	4.7	3.5F
18	C	V2.2R	2.1F	2.2	I2.0A	2.1	3.0	3.6	4.3	4.5H	5.3	5.1H	5.7	5.5	5.9	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	J6.1F	V5.3F	F	F
19	F	F	F	1.9F	F	V2.0F	3.3S	J4.3S	5.0F	5.0	5.2S	V5.3S	5.6F	5.6	5.6	5.9	5.5	5.9S	V5.8S	V5.3F	5.8	5.2F	4.4F	3.3
20	A	1.7F	2.0F	J3.8F	J3.9F	3.0	3.0F	3.2F	3.3	E3.4G	E3.6G	E3.6F	E3.7G	E3.7G	E3.8G	4.0	4.1	4.0F	4.0F	V3.6F	3.4	V2.7F	2.6F	2.0
21	2.9F	J2.8F	V2.3F	A	2.0F	F	2.8	3.2F	4.3H	4.7	V5.6R	5.0	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3F	6.7S	J5.8F	F	V2.5R	V1.7R	2.3	V2.3F
22	F	2.2	A	A	S	1.6	2.6	3.2	I3.9B	3.8	4.3	V4.1G	4.3	4.3	4.6	4.7F	5.0F	5.0	4.8F	V4.9S	V4.7S	V3.7F	2.9F	2.0F
23	2.9F	2.6	2.6F	3.1	V2.5F	B	2.5F	3.2	4.4	5.0F	5.6V	5.3	6.3	6.3	6.1	5.6	6.0	5.9	5.2	5.3F	5.2	4.7F	4.1	3.5S
24	2.9	F	V2.4F	2.4F	2.0	1.9	2.7	3.2	3.8	4.0	4.7	4.9	5.0	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.0	5.0	4.8	4.0	3.7	3.0
25	2.6F	2.1F	1.7F	E	A	A	A	3.5	3.8F	4.2	V4.4R	4.3	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2S	3.9	3.6F	I3.1F
26	2.7F	1.7	A	A	A	A	2.4	3.5	4.0	4.6F	V5.3R	5.6	5.8	5.6	5.8	5.5	5.6	5.4	5.3	5.0	F	F	F	3.0F
27	2.1	2.0	F	F	I2.1F	1.9	2.2F	2.8F	3.3	3.5	3.8	4.0	V4.0G	4.3	4.4	4.5	4.3	4.7	4.7	4.0	3.3S	2.6	B	B
28	A	A	A	1.7S	B	B	2.8	3.8	4.5	5.0	5.7	6.7	6.8	6.3H	6.3	6.6	6.1	5.8F	5.3	5.7S	5.8S	4.8F	V4.0F	2.8F
29	1.8F	F	F	F	F	2.0F	2.4	3.7	4.2	5.0F	5.5	6.2	6.2	6.0	6.4	6.2	6.0	5.8	5.5	5.6	5.0	V4.5F	4.0F	3.5
30	2.9	2.3	2.0	1.8	1.5	1.4	2.5	4.1	5.3S	5.7	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.4	5.7	C	C	5.0	4.8	4.3	4.3	3.8
31																								
Мед.	2.9	2.5	2.4	2.3	2.0	2.5	3.1	3.8	4.3	4.7	5.0	4.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.2	5.3	5.7	5.2	4.8	3.5
Учен	20	25	22	23	23	23	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	27	24	28
В.КВ.	3.6	3.1	2.8	2.5	2.3	2.7	3.5	4.1	4.6	5.0	5.6	5.6	5.8	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	6.0	5.7	5.3	4.3
Н.КВ.	2.5	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	2.7	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	4.7	4.6	4.8	4.8	5.0	4.9	5.0	5.0	4.8	4.3	4.1	3.1
Д.КВ.	1.1	1.0	0.8	0.6	0.3	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	1.1	0.7	1.1	1.4	1.2	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	1.2	1.4	1.2	1.2

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция

Автоматическая

foF1 МГц сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФРИА ЯФРСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Хугдановой, Норкильевой
 кем подсчитана Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	L	4.00	4.00	4.00H	4.00	4.25	4.00	U4.05L	U3.95L	A	L	L				
2							L	U3.30L	U3.30L	3.90	4.10	U4.10A	4.20	U4.05A	L	L	L							
3								L	3.80H	3.90	4.00	4.10	4.00	4.20	4.00	4.00	3.90	L	L					
4									L	L	U4.00L	U4.00L	U4.20L	U4.30L	U4.30L	U4.00L	L	L	L					
5								U3.40L	3.80	3.90	4.00	4.00	4.20	4.00	U4.00L	4.30	L	U3.50L	L					
6							U2.00L	L	L	U3.80L	4.00	L	4.20	U4.10L	U4.10L	U4.00L	L							
7								L	U3.60L	U3.80L	4.10	4.20	L	U4.00L	U4.00L	3.80	U3.70L	L	L					
8								L	A	U4.00L	4.00	U4.20L	U4.20L	L	L	L	L	L						
9								U3.30L	L	3.90	4.00	U4.00L	U4.10L	4.20H	U4.00L	L	U3.80L	3.00						
10								L	L	3.80	4.00H	4.00H	4.00	4.00	4.00	4.00	U3.60L	L	L					
11										L	U4.00L	4.20	L	4.20	U4.10L	L								
12								3.30	L	4.00	3.90	4.00	L	4.00	4.00H	L	L	L						
13									3.50	3.90H	4.00	4.05	4.00	4.20	4.00	3.95	U3.70L	L						
14										3.50H	3.80	4.00H	4.00	4.00H	4.00	4.00	3.80	L						
15								3.15	L	U3.80L	4.00	4.15	4.15	U4.20L	L	L	L	L	2.10					
16									3.40	U4.00L	L	U4.10L	U4.25L	L	L	L	L	U2.70L						
17									A	U3.90L	4.00	4.20	4.30	4.10	4.00	U3.80L	L	L						
18									L	U3.80L	U4.10L	U4.20L	4.10	4.00	L	L	L	U3.05L						
19									U3.50L	3.90	U4.00L	L	U3.90L	U4.00L	L	U3.80L	L							
20										3.40H	3.60H	3.60	3.70H	3.70	3.80	3.80	L	L						
21									L	L	U4.05L	U4.10L	U4.00L	L	L	L	U3.50L	U3.30L						
22									B	3.50	3.90H	3.80	4.00	3.80	L	U3.70L	L	L						
23									L	L	L	L	L	L	U4.00L	L	L	U2.30L						
24											U3.80L	U4.00L	U4.00L	U4.00L	U4.00L	U3.80L	L							
25										L	3.70	3.90	4.00	U3.95A	3.90	U3.60L	L	L						
26										L	4.00	U4.00L	U4.00L	L	U4.00L	L	L							
27											3.60	3.80	3.75	3.75H	3.75	L	U3.50L	L						
28									L	L	L	L	L	L	L	L								
29										L	L	U3.90L	L	L	L	L	L							
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31																								
Мед.							U2.00L	U3.30L	3.60	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	U3.95L	U3.80L	U3.05L	2.10					
Учтен							1	5	6	19	24	25	23	23	19	15	9	6	1					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция Автоматическая

foE МГц сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФРИА 99СОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена

Жувановой, Коркильевой

Кем подсчитана

Аскритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I						E	1.40	2.00	2.15	2.30	√2.30A	A	√2.40A	A	A	√2.70A	2.60	A	A	1.60	E1.30B			
2							1.40	√2.00A	2.20	2.40	2.50	2.50	2.80	2.70	√2.40A	2.10	A	A	A	A	A			
3							A	2.00	I2.25A	2.60	2.80	3.00	3.00	3.00	A	A	A	D2.20R	A	1.80				
4							1.50	2.00	2.30	2.50	2.75	2.90	3.00	3.00	3.00	2.80	2.60	2.30	I1.90A	1.50				
5							I1.50A	1.90	2.25	2.45H	2.50	I2.90A	I3.00A	3.00	2.80H	2.75	2.50	2.25	1.80	1.40H				
6							I1.60A	2.00	2.20	2.40	I2.70A	2.75	√2.80A	√2.80A	D2.50A	A	2.40	2.20	2.10	A	E1.00E			
7							A	2.00	2.40	2.60	2.90	2.90	3.00	3.00	2.90	2.80	2.70	2.30	2.00	1.60				
8							1.40	2.10	B	A	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.80	2.70	2.40	A	A				
9							1.70	2.00	2.30	2.70	D2.50R	D2.60R	3.00	I3.00A	3.00	2.80	2.60	2.20	I1.90A	1.50				
10							1.70H	2.00H	I2.30A	2.60	2.75	2.90	2.90	3.00	2.90	2.75	2.50	2.30	1.85	1.40				
11							A	1.70	√2.10A	A	A	I2.80A	2.90	√2.90R	2.80	2.80H	2.50	2.20	1.70	A				
12							1.80	2.00	2.40	2.70H	2.80	2.90	2.90	3.00	2.80	2.60	2.50	2.30	1.60	B				
13							1.50	2.00H	2.25	2.50	2.80R	3.00	2.95	3.00	2.90	√2.70R	2.40	2.10	1.90H	A				
14							1.80H	2.00	2.25	2.50H	2.70H	2.80	2.80	2.85	2.80	I2.70A	2.50	2.10	1.80H	A				
15							A	A	√2.00A	A	2.80	3.00	3.00	I3.00A	2.90	√2.70R	2.30	2.05	1.70H	A				
16							A	2.00	I2.40A	2.70R	√2.70A	2.85	3.00	3.00	2.70	2.70H	A	A	1.90	√1.20B				
17							A	A	A	2.90	3.00H	3.00	3.00	3.00	2.90	2.70	2.50	2.20	1.80H	√1.20B				
18							1.50	1.70	2.20H	2.30	3.00	3.00	I3.00A	2.90	A	A	I2.45A	2.15	1.70	1.20				
19							1.40	1.90H	2.10	√2.10A	I2.60A	2.90	2.90	3.00	2.75H	2.60H	2.40	2.10	1.80H	A				
20							1.80	2.00	2.30H	2.40	2.50	2.60	2.90	3.00	√3.10B	2.90H	2.40H	2.20H	2.00	1.40				
21							1.70	I2.10R	2.10	I2.55A	√2.80R	2.80H	2.90	I2.90A	√2.70R	I2.50A	2.20	I2.00B	√1.80B	B				
22								A	B	B	√2.70B	√2.70S	I2.80R	√2.70R	2.50	√2.50R	√2.30R	2.05	√1.70B					
23							2.00	I2.05A	2.30	2.30	√2.20A	A	A	2.80	2.70	2.50	2.30	A	A					
24							A	A	2.20	2.60	I2.60A	2.60	2.70	2.70	2.60	2.40	2.30	2.00	A					
25								A	A	A	2.40	√2.60A	A	A	A	E2.70B	A	A	1.50					
26							A	A	2.00	2.25	2.40	2.80	2.75	√2.60A	A	A	A	A	A					
27							1.40	1.60	2.00	2.30	2.50H	2.60	2.70H	2.70	2.60H	I2.40A	I2.30A	2.00	B					
28							E1.40B	1.90	2.10H	2.40	2.70	2.80	2.80	2.90H	2.70	2.50	D2.20R	√1.90R	√1.30B					
29							1.30	1.70	2.20	2.40	2.60	2.80	2.80	2.80	2.60	2.40	2.20	1.90	1.30					
30								1.70	A	2.40	2.60	2.60	2.80	2.50	2.60	2.60	2.20	C	C					
31																								
Мед.						E	1.50	2.00	2.20	2.45	2.70	2.80	2.90	2.95	2.80	2.70	2.40	2.20	1.80	1.40	E1.15			
Учтен						1	19	24	25	25	29	28	28	28	25	26	25	23	21	11	2			
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция Автоматическая

foEs МГц сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСОУА ЯФСОАН-СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Худановой, Коркильовой
 Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 1350E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	F	F	J2.4X	J4.1X	2.0	2.3	2.1	2.1	2.3	2.7	2.7	2.4	3.3	3.1	3.2	3.1	G	5.0	2.2	1.9	E1.3B	3.2	E1.2B	2.0
2	J2.9X	J2.9X	J2.9X	J2.4X	J2.7X	J2.8X	1.8	2.3	2.8	3.4	4.3	J4.4X	3.4	J4.2X	3.4	2.9	2.6	J4.2X	J4.0X	4.0	3.7	J5.2X	3.0	3.0
3	3.1	2.1	J2.4X	J2.3X	J2.7X	2.2	2.1	2.2	2.4	2.8	3.0	G	G	G	3.0	2.9	3.5	G	2.7	1.7G	E	E1.3S	E1.2B	2.3
4	C	E1.4S	E1.4S	E1.4S	2.1	2.4	3.4	2.8	3.5	3.5	3.0	3.0	G	G	G	3.0	3.3	2.8	1.9	G	E1.3B	E1.4S	E1.3S	E1.4S
5	1.8	J2.7X	J5.0X	J3.4X	2.0	3.5	1.7	2.3	2.6	2.8	3.4	3.5	3.5	2.7G	G	3.1	2.7	2.4	2.5	G	2.0	J2.7X	J2.7X	J3.2X
6	2.7	2.0	E1.3S	1.7	1.9	2.1	1.6	2.2	2.7	2.7	2.9	2.9	3.0	3.2	2.9	2.8	2.8	2.1G	G	2.1	1.7	1.8	E	E
7	F	E1.3B	E1.3S	E1.4S	E1.2S	E1.4B	1.8	2.3	2.6	2.9	3.0	3.3	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4S	1.9	2.1	E
8	J3.5X	J2.3X	J2.3X	1.7	E1.4S	E	1.8	1.9G	J4.2X	J9.2X	G	G	G	G	2.2G	G	1.9G	1.8G	1.9	1.8	E1.5S	2.0	1.9	3.0
9	C	1.9	E	E	E1.3S	E1.2B	G	2.1	2.5	3.6	3.0	3.4	G	4.2	G	3.6	G	2.5	J4.2X	1.8	E1.5S	E1.3S	E1.6S	E1.6S
10	E1.5S	E1.3S	E1.3S	1.9	2.1M	2.5	G	G	2.3	2.9	3.4	G	G	2.0G	G	3.0	2.7	3.8M	2.0	G	E1.4S	E1.5S	E1.2S	E1.4S
11	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.5S	J2.5X	1.5	1.8	2.0	2.3	3.3	3.0	3.0	1.5G	1.4G	1.4G	G	1.3G	1.4G	1.9	1.4	E1.4S	E1.6S	E1.5S	E1.5S
12	E1.4S	E1.4S	E	E1.2B	E	E1.3S	2.1	G	1.9	G	G	G	G	G	G	G	1.2G	1.4G	2.4	2.0	E1.2B	E	E	E1.2S
13	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.4S	E1.4B	E1.1B	G	G	1.9G	1.8G	2.0G	2.0G	G	G	1.3G	1.5G	G	G	1.4G	1.4	E1.2B	E	E1.3B	E1.3B
14	E1.3S	3.0	3.3	J4.0X	E1.2S	E1.3S	G	G	G	G	G	2.5G	G	1.3G	3.0	2.7	G	2.3	2.2	1.2	E1.7S	E1.6S	J2.5X	2.1
15	J3.5X	2.2	S	S	S	1.7	1.9	2.0	2.7	3.4	2.4G	2.4G	G	3.2	1.7G	2.2G	2.6	2.2	1.9	1.2	E1.5B	E1.2S	E1.3S	E1.2S
16	F	2.0	C	E1.2B	E1.2B	C	1.8	J2.6X	2.2	2.2G	3.0	3.0	2.2G	G	2.9	G	2.5	2.0	G	G	E1.1B	E1.2B	E	E1.2S
17	E1.4S	E1.2B	E1.1B	E	E1.4S	E1.3B	J2.9X	J5.1X	4.0	G	G	G	5.0	4.2	3.0	2.9	G	G	G	G	E	E1.4S	E1.2B	E1.4S
18	C	E1.3S	J2.2X	J3.9X	J3.4X	J2.6X	G	2.0	2.5	3.0	3.1	3.1	4.2	3.1	4.2	2.7	2.2	1.5G	1.2G	G	E	E1.3B	E	1.8
19	E1.5S	1.7	E1.3S	J2.3X	1.7	1.8	1.2G	1.2G	2.3	2.7	2.9	G	G	G	G	G	2.0G	1.4G	1.3	E1.1S	E1.3S	E	E1.5S	
20	3.6	2.3	J2.4X	E1.5S	E1.5S	D2.1R	1.3G	1.2G	1.2G	1.3G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	1.2G	G	E1.4S	E1.4S	E	E1.5S
21	E2.0B	E1.2B	E1.1B	2.8	1.6	1.4	1.7G	1.7	2.2	2.3	1.2G	G	3.0	2.7M	G	2.3	G	E2.3B	G	E1.2B	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.2S
22	E1.4S	1.9	1.6	J2.6X	S	2.0	1.7	2.0	B	E2.8B	G	G	G	1.7G	2.6	1.9G	1.6G	1.5G	G	E1.3S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.4S
23	E1.4S	E2.0B	E1.6B	E2.1B	E1.6B	B	2.2	2.1	2.2G	2.5	2.5	2.6	D2.5R	2.3G	G	G	G	2.0	2.0	E1.1B	E	E1.3S	E	E
24	E1.2B	E1.4S	E	E1.4S	E1.4S	E1.5S	2.8	2.4	2.0G	2.0G	2.7	2.8	2.2G	G	G	G	2.1G	1.7G	2.0	E1.4S	1.8	E1.4S	2.0	E1.4S
25	E1.4S	E1.2S	E1.4S	E	J2.6X	J2.5X	J9.5X	2.0	2.8	3.7	2.6	2.8	3.6	J4.4X	3.3	E2.7B	2.3	2.2	2.0	2.2	3.6	J2.9X	2.1	1.8
26	1.7	1.8	2.0	1.8	1.5	J2.6X	J2.4X	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	4.2	4.3	4.3	3.0	4.2	J4.2X	3.8	1.8	3.7	1.8	E	E
27	E1.5S	E1.5S	3.2	E1.5S	E1.5S	E1.5S	1.2G	1.7	1.6G	1.8G	1.6G	G	G	G	4.3M	2.3	2.2	1.8G	E1.9B	E2.3B	E2.0B	E1.6S	B	B
28	2.2	J2.2X	2.0	E1.5S	B	B	E1.4B	1.4G	2.3	2.7	3.4	3.2	2.9	3.0	2.8	2.7	G	G	G	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.2S	E1.4S
29	E1.4S	J2.2X	J2.8X	E1.3S	E1.3S	E1.3S	G	2.0	1.7G	2.6	2.7	1.6G	G	G	2.6	1.7G	2.2	1.5G	1.2G	E1.3S	E1.5S	E1.4S	E1.5S	E1.2B
30	E1.3S	1.7	E1.3S	E1.2S	E1.3S	E	E1.3B	2.0	2.2	2.5	2.8	2.7	2.5G	3.0	G	G	1.8G	C	C	1.7	2.1	E1.6S	E1.5S	E1.7S
31																								
Мед.	E1.5	1.8	E1.6E	E1.5E	E1.5E	1.7	1.8	2.0	2.3	2.7	2.7	G	G	G	G	G	G	G	1.9	G	E1.5	E1.4	E1.3E	E1.4
Учен	27	30	28	29	27	27	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29
В.КВ.	2.2	2.2	2.4	2.4	2.1	2.4	2.1	2.2	2.6	3.2	3.0	3.0	3.2	3.2	3.0	2.9	2.6	2.3	2.2	1.8	E1.7	1.8	E1.6	1.8
Н.КВ.	E1.4	E1.3	E1.3	E1.4	E1.3	E1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2	E1.3	E	E1.2
Д.КВ.	D0.8	D0.9	D1.1	D1.0	D0.8	D1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	D0.5	E0.6	D0.6

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция Автоматическая

fEs МГц сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦУРЧА ЗФРСАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Лугдановой, Коркильевой

широта

61°57'N

долгота

129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время

1350E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E	E	E1.2S	1.3	1.2	1.6	2.0	2.1	2.3	2.7	2.7	2.9	3.1	3.1	3.2	3.0	G	4.4	2.2	1.4	E1.9B	E	E1.2B	U1.4S
2	2.0	1.6	E	E	E1.3S	1.8	1.8	2.3	2.8	3.0	3.5	4.0	3.9	3.9	3.0	2.9	2.6	2.8	3.1	3.0	2.0	2.0	1.9	2.0
3	1.5	1.4	1.6	1.7	A2.7A	1.5	2.0	1.3G	2.4	2.8	3.0	G	G	G	3.0	2.9	2.8	G	2.5	1.7G	E	E1.3S	E1.2B	1.7
4	C	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.5	1.6	2.0	2.6	3.4	3.0	3.0	3.0	G	G	G	3.0	2.8	2.4	1.9	G	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.4S
5	E1.4S	1.3	A5.0A	A3.4A	E1.3S	1.5	1.7	2.3	2.6	2.8	3.2	3.3	3.3	2.7G	G	3.0	2.7	2.4	G	G	1.6	E1.5S	1.6	2.6
6	2.0	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	1.5	1.6	2.2	2.6	2.7	2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	2.8	2.7	2.0G	G	1.4	G	E1.3S	E	E
7	E	E1.3B	E1.3S	E1.4S	E1.2S	E1.4B	1.7	2.2	2.6	2.8	3.0	3.3	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4S	1.8	2.1	E
8	2.0	2.5	2.5	1.7	E1.4S	E	1.8	1.9G	3.3	3.0	G	G	G	G	2.2G	G	1.9G	1.8G	1.9	1.7	E1.5S	E1.3S	1.9	E1.4S
9	C	E	E	E	E1.3S	E1.2B	G	2.1	2.5	3.4	3.0	3.1	G	3.0	G	3.0	G	2.5	4.0	1.3G	E1.5S	E1.3S	E1.6S	E1.6S
10	E1.5S	E1.3S	E1.3S	E1.4S	1.5	A2.5A	G	G	2.3	2.1G	G	G	G	2.0G	G	3.0	2.7	G	2.0	G	E1.4S	E1.5S	E1.2S	E1.4S
11	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.5S	1.5	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	2.8	3.0	1.5G	1.4G	1.4G	G	1.3G	1.4G	1.9	1.4	E1.4S	E1.6S	E1.5S	E1.5S
12	E1.4S	E1.4S	E	E1.2B	E	E1.3S	2.0	G	1.9	G	G	G	G	G	G	G	1.2G	1.4G	2.0	1.3	E1.2B	E	E	E1.2S
13	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E1.4B	E1.1B	G	G	1.9G	1.8G	2.0G	2.0G	G	G	1.3G	1.5G	G	G	1.4G	1.4	E1.2B	E	E1.3B	E1.3B
14	E1.5S	E1.5S	E1.5S	1.8	E1.2S	E1.3S	G	G	G	G	G	2.5G	G	1.3G	G	2.7	G	2.3	2.1	1.2	E1.3S	E1.6S	1.6	E1.5S
15	2.0	E1.3S	S	S	S	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	2.3G	2.4G	G	3.0	1.7G	2.2G	2.6	2.2	1.9	1.2	E1.5B	E1.2S	E1.3S	E1.2S
16	E	1.3	C	E1.2B	E1.2B	C	1.7	1.8G	2.2	2.1G	3.0	3.0	2.2G	G	2.9	G	2.5	2.0	G	G	E1.1B	E1.2B	E	E1.2S
17	E1.4S	E1.2B	E1.1B	E	E1.4S	E1.3B	2.0	3.4	3.5	3.0G	G	G	4.0	3.2	3.0	2.9	G	G	G	G	E	E1.4S	E1.2B	E1.4S
18	C	E1.3S	1.4	1.6	A3.4A	1.5	G	2.0	2.5	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.0	2.7	2.2	1.5G	1.2G	G	E	E1.3B	E	E1.2S
19	E1.5S	E1.5S	E1.3S	E1.3S	1.5	E1.3S	1.2G	1.2G	2.3	2.6	2.9	G	G	G	G	G	G	2.0G	1.4G	1.3	E1.1S	E1.3S	E	E1.5S
20	A3.6A	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	2.0	1.3G	1.2G	1.2G	1.3G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	1.2G	G	E1.4S	E1.4S	E	E1.5S
21	E2.0B	E1.2B	E1.1B	A2.8A	1.4	1.3	1.6G	D1.7R	2.2	2.3	1.2G	G	G	2.7	G	2.3	G	E2.3B	G	E1.2B	E1.5B	E1.4S	E1.6B	E1.2S
22	E1.4S	E1.5S	A1.6A	A2.6A	S	E1.3S	1.7	2.0	B	E2.8B	G	G	G	1.7G	1.4G	1.9G	1.6G	1.5G	G	E1.3S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.4S
23	E1.4S	E2.0B	E1.6B	E2.1B	E1.6B	B	G	2.0	2.0G	2.5	2.5	2.6	2.5	2.3G	G	G	G	2.0	1.9	E1.1B	E	E1.3S	E	E
24	E1.2B	E1.4S	E	E1.4S	E1.4S	E1.5S	1.8	2.4	2.0G	2.0G	2.7	2.8	2.2G	G	G	G	2.0G	1.7G	1.5	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.7	E1.4S
25	E1.4S	E1.2S	E1.4S	E	A2.6A	A2.5A	A3.5A	2.0	2.3	2.6	2.6	2.8	2.5	4.4	2.9	E2.7B	2.2	1.6	1.7	E1.3B	1.9	2.0	1.4	1.1
26	E	E1.4S	A2.0A	A1.8A	A1.5A	A2.6A	1.3	1.9	2.2	2.4	2.7	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5	2.6	1.9	E1.2B	1.6	E	E	E
27	E1.5S	E1.5S	E1.3S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	1.2G	1.7	1.6G	1.8G	1.6G	G	G	G	1.3G	2.3	2.2	1.8G	E1.9B	E2.3B	E2.0B	E1.6S	B	B
28	A2.2A	A2.2A	A2.0A	E1.5S	B	B	E1.4B	1.4G	2.3	2.7	3.2	3.2	2.9	G	2.8	2.7	G	G	G	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.2S	E1.4S
29	E1.4S	E1.4S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	G	1.8	1.7G	1.7G	2.7	1.5G	G	G	2.6	1.7G	2.2	1.5G	1.2G	E1.3S	E1.5S	E1.4S	E1.5S	E1.2B
30	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.2S	E1.3S	E	E1.3B	1.5G	2.2	2.5	2.8	2.7	2.5G	3.0	G	G	1.8G	C	C	1.7	2.1	E1.6S	E1.5S	E1.7S
31																								
Мед.	E 1.4	E 1.4	E 1.3	E 1.4	E 1.4	U 1.4	1.7	2.0	2.3	U 2.6	2.7	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 1.4	E 1.4	E 1.3	E 1.4
Учен	27	30	28	29	27	27	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Фин МГц сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФРИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Журдановой, Корнильевой?
 Кем подсчитана Асекритовой?

поясное время 1350 E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	1.0	1.0	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0
2	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.3S
3	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	E1.3S	1.2	1.0
4	C	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3	E1.4S	E1.3S	E1.4S
5	E1.4S	1.0	1.0	1.6	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	E1.5S	E1.4S	E1.3S
6	E1.2S	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0
7	1.0	1.3	E1.3S	E1.4S	E1.2S	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0
8	1.0	1.0	E1.3S	E1.3S	E1.4S	1.0	1.0	1.0	2.6	2.2	1.7	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.5S	E1.3S	1.7	E1.4S
9	C	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.5S	E1.3S	E1.6S	E1.6S
10	E1.5S	E1.3S	E1.3S	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.4S	E1.5S	E1.2S	E1.4S
11	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.5S	1.0	E1.3S	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3	1.0	E1.4S	E1.6S	E1.5S	E1.5S
12	E1.4S	E1.4S	1.0	1.2	1.0	E1.3S	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	2.0	1.0	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	E1.2S
13	1.2	1.1	1.1	E1.4S	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3
14	E1.3S	E1.5S	E1.5S	E1.2S	E1.2S	E1.3S	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.4	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	E1.7S	E1.6S	E1.1S	E1.5S
15	E1.4S	E1.3S	S	S	S	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	E1.2S	E1.3S	E1.2S
16	1.0	1.1	C	1.2	1.2	C	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	E1.2S
17	E1.4S	1.2	1.1	1.0	E1.4S	1.3	1.0	1.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.5	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.4S	E1.2S	E1.4S
18	C	E1.3S	1.2	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	2.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	E1.2S
19	E1.5S	E1.5S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	E1.1S	E1.3S	1.0	E1.5S
20	E1.2S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.6	2.7	3.1	2.0	1.6	1.5	1.0	1.0	E1.4S	E1.4S	1.0	E1.5S
21	2.0	1.2	1.1	E1.1S	1.3	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	2.0	1.7	1.7	1.5	1.0	2.3	1.8	1.2	1.5	E1.4S	1.6	E1.2S
22	E1.4S	E1.5S	E1.3S	1.0	S	E1.3S	E1.3S	1.0	B	2.8	2.7	2.4	1.7	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.7	E1.3S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.4S
23	E1.4S	2.0	1.6	2.1	1.6	B	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	2.1	2.0	1.6	1.8	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	E1.3S	1.0	1.0
24	1.2	E1.4S	1.0	E1.4S	E1.4S	E1.5S	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.3	1.3	1.0	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.0	E1.4S
25	E1.4S	E1.2S	E1.4S	E	1.0	1.1	1.0	1.5	1.5	1.2	2.1	1.6	1.3	1.4	2.3	2.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	E1.2S	1.0
26	1.0	E1.4S	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2	1.9	1.8	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	E1.2S	1.0	1.0	1.0
27	E1.5S	E1.5S	E1.3S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.7	1.6	1.0	1.5	1.2	1.0	1.9	2.3	2.0	E1.6S	B	B
28	E1.5S	E1.4S	E1.5S	E1.5S	B	B	1.4	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.2S	E1.4S
29	E1.4S	E1.4S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	E1.3S	E1.5S	E1.4S	E1.5S	1.2
30	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.2S	E1.3S	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	C	C	1.3	1.4	E1.6S	E1.5S	E1.7S
31																								
Мед.	E1.4	E1.3	E1.3	E1.3	E1.3	U1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	U1.1	U1.4	E1.3	U1.1	E1.4
Учтен	27	30	28	29	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30
В.КВ.	E1.4	E1.4	E1.3	E1.4	E1.4	E1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	E1.5	E1.4	E1.5	E1.4
Н.КВ.	E1.2	1.2	1.1	E1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.2	1.0	E1.2
Д.КВ.	0.2	E0.2	E0.2	0.2	E0.4	E0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	E0.4	0.2	E0.5	0.2

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек Станция Автоматическая

(M3000)F2

сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФЦА ЯФРОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Кургановой, Корнильевой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	S	3.00F	F	R	2.90F	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20F	3.30F	3.30	3.35	2.90	3.10	3.10	3.20	3.20	3.10S	3.10F	3.10	3.00F	3.00S	F
2	3.10	2.90	3.10	3.00	3.00	3.00	3.20	3.40	3.20	3.15	3.40	3.10	3.10	2.90	3.20	3.20	3.30	3.10	3.20	3.20	3.00	3.00	3.10	3.10F
3	3.20	√3.15F	2.80F	A	A	3.15F	3.00F	3.15	3.25	3.30	2.90	3.10	3.20	3.15	3.05	3.20	3.10	3.25	3.20	3.20	3.10	F	2.95	2.95F
4	C	3.10F	√3.15F	3.00F	3.20	3.20	3.20	3.15	3.30	3.20	3.20	3.15	3.20	3.15	3.10	3.20	3.10	3.20	3.20	3.15	3.00	3.10	3.30	3.10F
5	3.00F	2.70F	A	A	2.70F	2.80	3.10S	3.10N	2.95	F	3.10	2.95	3.00	2.90	3.20	G	3.20	3.10	3.10F	3.10F	2.90	F	F	3.05F
6	3.00F	2.80	2.95F	3.05F	3.00F	3.10	3.40F	3.35	3.20H	3.50	3.30	√3.25S	3.30	3.40	3.15	S	3.20	3.20	3.15S	3.00S	3.10	√3.00S	3.15	3.10
7	3.15	3.05	3.00F	2.95F	3.30F	2.95	3.30	3.50	3.45H	3.35F	3.30	3.25	3.60	3.20	3.30	3.25	3.05	3.15	3.30	3.05	√3.10S	3.15	3.05	3.15
8	3.15	2.95	3.05	3.05F	3.05	2.95	3.30	3.50	3.20	3.30	3.30	3.25	3.30	3.15	3.15	3.20	3.30	√3.05S	3.20	3.20	3.15	√3.10R	3.10	3.20
9	C	2.95	2.90F	√2.90F	3.05F	√3.50F	F	3.40	3.25F	3.35	3.40	3.10H	3.30	3.20	3.35	3.20	3.05	3.25	3.15	3.15	3.15	3.05S	3.05	2.95
10	3.00	2.90S	2.80	√2.60R	2.60	A	√3.10S	2.80H	3.20	G	G	G	3.00	2.90	2.80	3.10	3.20	3.00H	3.00	S	2.90	√2.90S	√2.70S	2.95S
11	2.90	2.70	2.80K	2.70F	2.60	2.80F	2.90	3.00	3.25S	√3.30R	2.90H	2.90	S	3.10	3.10	S	3.20S	√3.10S	3.10S	3.00	2.90	2.90	2.80	2.90S
12	2.75	2.75	2.60	2.95F	2.60F	2.80F	3.00	G	G	G	G	G	G	2.90	3.00H	3.10	3.00	3.10	3.10	√3.10F	R	3.00F	F	3.00F
13	F	3.00F	√3.00F	F	2.95F	3.00	3.30	3.20	3.10	2.95	3.00F	3.00	2.80	2.90	3.30	3.20	3.15	√3.10S	3.10	3.00	√2.90S	F	F	R
14	F	F	F	2.80	2.80F	2.95	2.90	2.95	3.35	G	G	G	G	G	G	2.95	2.80	√3.15S	√3.20S	2.90	√2.90S	2.95F	√2.85S	2.90F
15	3.00	3.00	S	S	S	2.90F	3.20	3.20	G	3.20	2.80	2.90	3.20	3.20	3.10	3.10	3.20	3.40	3.10	3.00S	2.80	2.80	2.85	2.90Q
16	3.00F	3.00F	C	2.90F	2.70	C	3.00	3.05	3.40	3.10	3.10	3.40	3.20	3.10F	3.20	3.20F	3.20F	3.20	3.10	3.10F	3.00	3.10F	3.10F	F
17	3.00F	3.20	3.00F	2.90F	3.25F	3.20	3.15	A	3.10	3.40	3.30	3.10	3.20	3.05	3.25	3.25	3.30	3.20	3.05	√3.05F	2.95	3.00	3.00	2.90F
18	C	√3.00R	3.20F	3.10	A	2.90	3.20	3.30	3.40	3.00H	3.15	3.10H	3.30	3.10	3.20	3.20	3.30	3.20	3.20	3.10	F	F	F	F
19	F	F	F	2.70F	F	F	3.25S	S	3.40F	3.10	3.40S	√3.10S	3.20F	3.25	3.25	3.20	3.20	3.20S	√3.20S	√3.20F	3.05	2.95F	2.95S	2.60
20	A	S	2.45F	F	2.70F	2.90	2.85F	2.90F	3.30V	G	G	G	G	G	G	G	G	3.10F	2.90F	√2.65F	2.65	√2.60F	2.55F	2.50
21	2.70F	F	√2.60F	A	2.90F	F	3.00	3.15F	3.50H	3.20	√3.25R	3.40	3.30	3.20	3.00	3.20	3.20F	3.00S	F	F	R	R	2.50	√2.60F
22	F	2.90F	A	A	S	2.50	3.10	3.30	B	G	2.80	G	2.80	2.80	2.95	3.00F	3.20F	3.15	2.90F	√3.15S	√3.10S	√2.70F	2.90F	2.75F
23	2.75F	2.70	2.55F	2.90	F	B	3.10F	3.40	3.30	3.30F	3.20V	3.20	3.10	3.15	3.20	3.45	3.20	3.30	3.25F	3.15	3.00	2.90F	2.90	2.80S
24	2.85	F	√2.95F	2.80F	2.80	2.50	2.90	3.15	3.20	3.25	3.15	3.00	3.10	3.15	3.10	3.20	3.35	3.40	3.20	3.10	2.80	3.10	2.95	3.00
25	3.00F	3.20F	2.90F	E	A	A	A	3.40	3.35F	G	R	2.90	2.90	A	3.10	3.20	3.20	3.25	3.20	3.10	3.20S	3.00	3.00F	F
26	3.00F	3.10	A	A	A	A	3.10	3.55	3.20	3.30F	R	3.30	3.10	3.40	3.30	3.40	3.30	3.50	3.30	3.10	F	F	F	3.10F
27	2.75	2.50	F	F	F	2.50	3.05F	3.15F	3.30	3.40	G	G	G	2.60	2.90	2.90	2.80	3.05	3.00	2.75	2.80S	2.70	B	B
28	A	A	A	S	B	B	3.05	3.15	3.30	3.20	3.30	3.40	3.50	3.40H	3.45	3.35	3.30	3.15F	3.00	3.00S	3.15S	3.00F	√3.20F	2.85F
29	2.60F	F	F	F	F	2.95F	3.10	3.30	3.30	3.50F	3.40	3.20	3.20	3.50	3.40	3.40	3.30	3.20	3.05	3.05	2.95	√2.95F	3.00F	2.95
30	2.90	2.95	2.95	2.70	2.80	2.80	3.15	3.40	3.30S	3.30	3.40	3.40	3.45	3.40	3.40	3.40	3.20	C	C	3.00	3.10	3.00	2.80	2.90
31																								
Мед.	3.00	2.95	2.95	2.90	2.90	2.95	3.10	3.20	3.25	3.20	3.15	3.10	3.20	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.15	3.10	3.00	3.00	3.00	2.95
Учен	20	23	19	17	18	22	28	28	29	29	28	30	29	29	30	28	30	29	28	28	26	24	24	24
В.КВ.	3.00	3.05	3.00	3.00	3.00	3.10	3.20	3.40	3.30	3.30	3.30	3.25	3.30	3.20	3.25	3.20	3.30	3.20	3.20	3.15	3.10	3.05	3.10	3.10
Н.КВ.	2.75	2.90	2.80	2.80	2.70	2.80	3.00	3.15	3.20	G	3.10	G	3.10	2.90	3.10	3.15	3.15	3.10	3.05	3.00	2.90	2.90	2.85	2.90
Д.КВ.	0.25	0.15	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.25	0.10	-	0.20	-	0.20	0.30	0.15	0.05	0.15	0.10	0.15	0.15	0.20	0.15	0.25	0.20

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция

Автоматическая

(M3000)F1

сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФРИА ЯФРСОАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Нурдаковой, Корнильевой

широта

61°57'N

долгота

129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I								L	L	3.75	3.75	3.60H	3.80	3.50	3.60	√3.50L	L	A	L	L				
2							L	L	L	3.50	3.55	A	A	A	L	L	L							
3								L	3.60H	3.70	3.75	3.70	3.85	3.60	3.80	3.55	3.70	L						
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
5								L	3.50	3.60	3.65	3.75	3.60	3.75	L	3.30	L	L	L					
6							L	L	L	L	3.65	L	3.60	L	L	L	L							
7								L	L	L	3.95	3.65	L	L	L	3.70	L	L	L					
8								L	A	L	3.65	L	L	L	L	L	L	L						
9								L	L	3.65	3.75	3.80	√3.85L	3.60H	√3.75L	L	L	6						
10								L	L	3.60	3.30H	3.50H	3.65	3.65	3.50	3.50	L	L	L					
11										L	L	3.60	L	3.50	L	L								
12								3.20	L	3.25	3.75	3.50	L	3.50	3.10i	L	L	L						
13									3.50	3.35H	3.75	3.60	3.75	3.45	3.50	3.50	L	L						
14										3.60H	3.70	3.45H	3.50	3.40H	3.30	3.30	3.45	L						
15								3.50	L	√3.50L	3.50	3.45	3.50	√3.45L	L	L	L	L	6					
16									3.50	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17									A	L	3.55	3.85	A	3.70	3.75	L	L	L						
18									L	√3.50L	L	L	3.50	3.75	L	L	L	L						
19									L	3.55	F	L	F	L	L	L	L							
20										3.55H	3.70H	3.70	3.45H	3.50	3.35	3.40	L	L						
21										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
22									B	3.60	3.45H	3.50	3.35	3.60	L	L	L	L						
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	6					
24											L	L	L	L	L	L	L	L						
25										L	3.70	3.60	3.40	A	3.50	L	L	L						
26										L	3.50	L	√3.60L	L	L	L	L							
27											3.60	3.60	3.50	3.40H	3.20	L	L	L						
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31																								
Мед.								3.35	3.50	3.60	3.65	3.60	3.60	3.50	3.50	3.50	3.55	6	6					
Учен								2	4	14	19	16	15	15	11	8	2	2	1					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция

Автоматическая

И'Ф км сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ДРСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Норкильевой, Кудановой
 Кем подсчитана Аскритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E265E	E275E	E310S	E340A	E310A	265	240	240	220	210	210	200H	200	210	E240A	220H	240	I230A	225	245	250	250	250	E250A
2	E260A	E280A	295	E290E	E290S	260	250	230	E205A	215	E250A	A	E260A	E290A	200	230	225	E235A	E260A	265	245	E260A	245	260
3	E250A	E275A	E280A	E325A	A	E280A	250	210	225H	215	215	250	210	225	235	240	240	230	250	250	255	E265S	E275B	E270A
4	C	E250S	E260S	E275S	250	250	240	230	E260A	215	200	200	240	210	225	230	225	230	230	250	250	230	E230S	E250S
5	E230S	E330A	A	A	E350S	E290A	250	230	215	230	225	205	230	205	200	225	220	230	225	250	260	255	260	E300A
6	270	280	E295S	300	E285S	250	225	195	200	215	215	230	215	225	205H	225	220	230	245	255	250	240	240	245
7	E250E	245	E265S	E300S	E270S	250	245	250	235	230	225	215	200	205	215	215	230	245	245	250	E250S	E250A	E245A	E250E
8	E260A	E300A	E330A	E380A	E280S	E250E	235	230	A	E250A	230	230	210	225	220	230	240	240	245	245	230	E245S	E245A	E250S
9	C	E255E	E250E	E295E	E280S	250	225	230	225	225	210	215	200	200H	230	215	225	225	E290A	250	240	250	240	240
10	250	E270S	310	350	E375A	A	250H	250H	230	230	220H	225H	230	220	230	230	225	235	240	240	265	270	265	E275S
11	260	E320S	E290S	E320S	E365A	E300A	250	230	230	215	215H	225	230H	210	235	230	235	235	240	250	250	250	260	E255S
12	E310S	E330S	E320E	E300B	320	E300S	275	250	240	240	225	220	210	210	220	240	240	230	250	250	240	240	245	E245S
13	E270B	E285B	E265B	E300S	E300B	E270B	245	235	225	215H	220	215	205	235	215	235	230	245	260	255	250	250	250	E335B
14	320	E390S	340F	E325A	310	290	310	255	230	200H	210	200H	190	200H	250	250	230	230	220	265	275	E275S	275	E275S
15	E340A	315	S	S	S	E335A	270	255	225	215	210	240	220	215	225H	235	240	235	250	250	E250B	E245S	E245S	E275S
16	E280E	E295A	C	E325B	E350B	C	E260A	240	220	240	210H	210	205	215	235	215	215	245	250	245	245	250	250	250
17	E260S	E300B	E315B	E325E	E305S	E310B	275	E280A	A	235	225	210	E285A	215	230	215	205H	240	250	250	260	240	E250S	E270S
18	C	E280S	E300A	E285A	A	E325A	260	245	240	E235A	245	235	210	215	E235A	220	240H	235	240	240	240	240	240	235
19	E280S	280	E290S	E330S	E370A	E315S	250	235	225	225	205H	205H	210	215	225	220	225	245	245Z	235	230	240	275	E340S
20	A	E450S	E440S	F	E375S	E360A	345	250	240	240H	200H	250	240H	255	275	260	250	250	285	310	E310S	E355S	E375E	E460S
21	E375B	310	355	A	E340A	E300A	260	E250R	235H	250	215	200	235	200	210H	235	210	250	235	290	355	E485S	475	E350S
22	I330F	300F	A	A	S	490	275	255	I245B	235	225H	240	225	230	245	230	225	250	270	240	250	E280S	E300S	E350S
23	340	E380B	380	E310B	305	I290B	280	240	230	190	240	215	230	220H	200	215	240	240	230	240	E235E	E255S	250	E275E
24	E280B	E280S	E300E	E300S	E330S	E400S	E310A	E275A	235	220	210	200	200H	200H	210	225	225	240	245	240	E250S	E250S	E265A	E270S
25	E285S	E265S	E335S	E	A	A	A	240	235	235	210	215	240	I240A	235	215	240	E230A	245	260	E265A	E285A	E265A	E265A
26	E240E	E325S	A	A	A	A	270	245	240	220	205	210	210	215	E205A	225	235	245	235	240	250	E245E	E240E	250
27	E330S	E420S	340	E350S	E350S	E420S	315	255	240	230	215	190	230	230H	235	225	250	255	265	E280B	E290B	E340S	B	B
28	A	A	A	E400S	B	B	250	250	230	225	240	210	200H	220	205	235	230	230	230	250	E245S	E250S	E250S	E280S
29	E400S	E310S	E340S	E335S	E340S	E300S	280	250	235	230	220	210	210	200	210	230	225	235	235	230	240	250	250	250
30	270	E275S	E290S	E300S	E300S	E280E	270	235	240	220	215	210	215	205	180H	220	225	C	C	240	250	250	270	260
31																								
Мед.	E270	E295	E305	E315	E315	E290	I255	I245	230	225	215	215	I215	215	I225	225	230	235	245	250	I250	E250	I245	E265
Учен	25	29	24	24	23	25	29	30	28	30	30	29	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29
В.КВ.	E325	E325	E385	E325	E350	E320	270	250	240	230	225	230	230	225	235	235	240	245	250	255	250	E265	260	E280
Н.КВ.	E260	E275	E290	E300	E295	E265	250	230	225	215	210	205	205	205	210	220	225	230	235	240	245	245	E245	E250
Д.КВ.	65	50	45	25	55	55	20	20	15	15	15	25	25	20	25	15	15	15	15	15	5	25	015	30

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

И'F2 км сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКРЧА ЯФРСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Норкильевой, Худановой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	L	315	315	310	300	355	350	320	300	E310A	L	250				
2							L	265	L	320	340	325	300	320	L	295	280							
3								L	315	330	375	330	325	300	315	300	300	275						
4									270	280	280	280	280	300	310	285	275	280	275					
5								340	380	F	350	365	365	395	305	415	L	310	L					
6							230	V255L	L	260	280H	280	280Z	280	285	280	L							
7								L	260H	275	290	285	260	285	280	280	300	L	L					
8								260	E280A	280	275	280	280	300	295	270	270	L						
9								275	260	280	275	280H	290	300	275	280	275	260						
10								L	L	650	475	G	375	400	405	340	280	L	L					
11										L	330H	335	L	325	315	V290L								
12								480	L	G	G	G	L	400	375H	L	L	L						
13									335	345	360	345	395	360	320	300	265	L						
14										G	G	G	G	650	550	390	390	L						
15								315	L	315	390	340	300	300	V305L	300	275	250	250					
16									350	300	300	275	295	300	285	V265L	255Z	250						
17									315	270	310	300	300	290	280	275	265	260						
18									290	350H	325	L	295	V295L	280	V275L	260	250						
19									270	300	275	V290L	285F	280	L	280	L							
20										G	G	G	G	G	G	460	355	L						
21									L	L	260	275	285	290	L	260	285							
22									B	410	400	G	440	415	L	350	L	L						
23									250	245	265	240	305	280	285	260	250	245						
24											275	320	315	300	300	275Z	250							
25										L	325	405	390	E420A	V335L	V305L	L	L						
26										L	275	265	295	265	275	260	250							
27											V600G	V550G	G	480	400	L	V365L	L						
28									L	295	L	270	250	L	240	250								
29										260	260	265	265	250	250	235	V235L							
30									L	265	250	250	240	245	245	230	255							
31																								
Мед.							230	275	285	280	300	280	300	300	295	280	275	260	265	250				
Учтен							1	7	12	23	28	29	28	29	27	27	22	11	2	1				
В.КВ.								340	325	320	350	330	310	365	320	305	300	285						
Н.КВ.								260	265	275	275	275	280	285	280	270	255	250						
Д.КВ.								60	45	75	55	30	80	40	35	45	35							

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция Автоматическая

h'Es км сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФРИА ЯФРСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Хугдановой, Корнильевой
 Кем подсчитана Александровой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	E	E	135	135	140	130	125	E120G	E125G	E120G	E120G	115	110	110	115Z	135	F	115	135	140	B	120	B	115	
2	120	110	110	105	105	110	130	125	125	115	110	110	100	110	110	115	110	105	100	125	115	115	110	110	
3	110	110	110	105	130	105	100	105	100	E135G	130	G	G	G	105	105	105	G	110	105	E	S	B	110	
4	C	S	S	S	105	130	130	125	120	125	120	130	G	G	G	140	125	130	110	G	B	S	S	S	
5	135	130	125	140	90	130	130	125	125	125	120	125	110	110	G	130	E150G	135	125	G	120	115	120	105	
6	125	110	S	130	130	120	125	125	120	120	E125G	E125G	120	120	115	115	130	115	G	140	140	130	E	E	
7	E	B	S	S	S	S	135	E150G	145	130	125	125	G	G	G	G	G	G	G	G	S	110	115	E	
8	110	110	105	105	S	E	140	110	110	100	G	G	G	G	100	G	105	100	100	105	S	110	110	110	
9	C	100	E	E	S	B	G	E140G	130	120	115	125	G	110	G	115	G	130	115	120	S	S	S	S	
10	S	S	S	140	135H	120	G	G	130	130	125	G	G	110	G	E145G	E150G	105	E150G	G	S	S	S	S	
11	S	S	S	S	130	130	125	125	120	110	100	110	100	100	95	G	100	105	E145G	135	S	S	S	S	
12	S	S	E	B	E	S	140	G	110	G	G	G	G	G	G	G	100	100	130	130	B	E	E	S	
13	B	B	B	S	B	B	G	G	125	110	110	110	G	G	100	100	G	G	100	135	B	E	B	B	
14	S	230	130	125	S	S	G	G	G	G	G	115	G	100	E130G	E130G	G	E170G	150	125	S	S	115	110	
15	105	110	S	S	S	140	120	E115G	115	110	110	110	G	110	110	110	E145G	E140G	E165G	135	B	S	S	S	
16	E	140	C	B	B	C	115	110	110	105	130	E150G	105	G	E115G	G	110	110	G	G	B	B	E	S	
17	S	B	B	E	S	B	110	110	110	G	G	G	125	125	E125G	115	G	G	G	G	E	S	S	S	
18	C	S	135	135	125	120	G	130	140	125	E135G	E125G	110	110	110	110	110	110	110	G	E	B	E	100	
19	S	125	S	115	110	110	115	110	120	115	110	G	G	G	G	G	G	100	105	105	S	S	E	S	
20	140	180	100	S	S	105	100	100	100	100	G	G	E155G	G	G	G	G	G	G	100	G	S	S	E	S
21	B	B	B	95	95	90	95	90	E110G	E110G	90	G	E190G	100H	G	105	G	B	G	B	B	S	B	S	
22	S	125	125	120	S	110	105	90	B	B	G	G	G	90	E125G	90	90	90	G	S	S	S	S	S	
23	S	B	B	B	B	B	E130G	100	95	E120G	105	105	100	100	G	G	G	100	100	B	E	S	E	E	
24	B	S	E	S	S	S	100	100	100	95	115	115	100	G	G	G	90	90	100	S	100	S	100	S	
25	S	S	S	E	105	100	100	100	100	90	E135G	E120G	100	90	100	B	100	110	E185G	100	100	100	100	100	
26	100	115	100	100	100	100	95	115	E130G	E125G	E130G	E125G	110	105	100	100	100	100	100	100	100	110	E	E	
27	S	S	130	S	S	S	90	E125G	95	95	90	G	G	G	100H	110	110	105	B	B	B	S	B	B	
28	130	115	125	S	B	B	B	100	E140G	125	115	120	E135G	E125G	E125G	E135G	G	G	G	S	S	S	S	S	
29	S	140	135	S	S	S	G	E150G	90	100	E140G	100	G	G	110	100	E110G	100	100	S	S	S	S	B	
30	S	100	S	S	S	E	B	90	90	E145G	110	E110G	100	115	G	G	95	C	C	100	100	S	S	S	
31																									
Мед.	120	115	125	120	110	115	120	1105	110	110	1115	1110	1105	1110	1105	1110	1105	105	110	125	100	115	110	110	
Учен	9	16	13	13	13	16	22	26	28	26	24	20	16	18	18	19	19	22	21	15	7	8	7	8	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

№ F2 км сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКРЧА ЗРСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Жоркильевой, Кудановой
 Кем подсчитана Асекриловой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	S 345	F 345	R 300	345	300	290	G	G	G	G	G	G	G	330	320	300	A 305	300	320	320	320	300	305	F 320	
2	310	330	330	320	320	290	265	285	G	G	G	G	300	320	295	295	280	300	290	290	320	320	300	305	
3	300	300F	350F	A	A	305	300	305	G	G	G	G	G	300	315	300	305	300	295	300	315	F	340	340	
4	C 310	300F	320	280	280	280	255	275	280	290	300	285	300	310	290	290	290	300	300	320	310	300	310		
5	340F	380	A	A	375	350	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	295	310	290	300	330	F	F	330	
6	325	350	330	315	330	290	275F	265	290	265	280	280S	280	280	285	S	285	290	285	320	320	320S	300	310	
7	300	305	315	340	350	300	275	250	260	275	290	285	260	285	280	280	300	295	270	300	320S	305	300	315	
8	300	330	A	320	320	330	270	260	295	285	275	280	280	300	300	290	280	315S	295	295	300	305R	305	295	
9	C 300	340	350F	315F	275F	F	275	300	280	265	280	300	300	280	280	300	300	320	300	300	320	315	330		
10	320	340	340	400R	420	A	290S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	305	320	S	330	340S	330S	330	
11	350	375	340	350	425	350	330	320	275	G	335	335	S	325	320	S	290	315S	310	325	330	335	350	330	
12	360	360	400	330	400	350	325	G	G	G	G	G	G	G	G	325	320	305	300	305F	R	320F	F	325	
13	F	340	320F	F	345	310	265	300	335	G	G	G	G	G	G	300	290	300S	300	315	335S	F	F	355R	
14	F	F	F	375	350	320	340	325	270	G	G	G	G	G	G	G	G	325S	300S	320	350S	350	350S	330	
15	A	345	S	S	S	360	315	315	G	G	G	G	G	300	300	310	310	285	265	295	335	350	355	330	350
16	300	335	C	355	355	C	315	300	G	G	300	275	295	300	295	285	290	290	300	305	315	315	325	F	
17	315F	315	350	360	315	310	300	A	315	270	310	300	300	300	300	290	270	285	300	300F	330	320	325	340	
18	C 310F	315	300	A	350	300	265	G	G	G	325	305	295	305	285	290	275	285	290	300	F	305F	F	F	
19	F	F	F	375	F	F	290	S	270	300	275	290S	300	280	290	290	280	280	290S	300F	345	320F	350	425	
20	A	S	490	F	F	365	405	350	280	G	G	G	G	G	G	G	G	335	340	330F	385	440F	475	470	
21	400	35F	395F	A	365	F	305	285	310	285	285R	260	285	300	310	310	295	325	F	F	390F	485R	475	440F	
22	F	350	A	A	S	490	300	280	B	G	G	G	G	G	G	350	295	290	330	315S	325S	375F	360	380	
23	375	405	430	350	F	B	300	265	280	270	295	270	315	300	300	265	275	275	265	300	325	340	335	350	
24	350	F	330F	350	350	410	340	300	280	280	300	320	315	300	300	285	275	260	290	310	350	310	330	320	
25	320	310	345	E	A	A	A	260	260	G	G	G	G	A	G	305	290	290	295	315	310	335	315	F	
26	305	325	A	A	A	A	290	260	295	G	G	275	295	265	275	265	280	260	275	305	F	F	F	310	
27	375	450	F	F	F	450	330	285	270	240	G	G	G	G	G	G	370	300	315	360	350	385	B	B	
28	A	A	A	S	B	B	310	290	275	300	270	270	255	255	265	265	275	280	300	320	300	320F	330F	330F	
29	410	F	F	F	F	330	305	275	275	265	265	275	280	250	265	260	275	280	315	315	330	330F	315	330	
30	340	330	330	380	360	350	300	265	275	275	265	260	255	265	260	260	245	C	C	310	310	340	360	320	
31																									
Мед.	325	335	340	350	350	330	300	280	275	280	290	280	295	300	295	290	290	280	300	305	325	325	330	330	
Учен	19	23	18	17	18	22	28	24	21	14	16	17	18	20	21	23	28	28	28	28	27	26	24	25	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

Личны Ес сентябрь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦУФРА ЯФСОАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Чугдановой, Хоркильевой

широта

61°57'N

долгота

129°39'E

Кем подсчитана

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1			f1	f1	f1	c3	c1	c2	c2e1	c2e1	c3e1	c2e1	c2	c2	c2	c2		c2e2	c2e2	c1e1		f2		f4
2	f5	f3	f3	f2	f2	f2	c2	c3e2	c2e1	c2	c2	c2	c2e1	c2	c2	c2	e2	e2	e2	e2	e2	f3	f2	f2
3	f3	f2	f2	f3	f3	f2	e2	e2	e2	c1	c1				e1	e1	e2		e2	e1				f2
4					f1	f1	c2	c3	c2	c2	c1	c1				c1	c2	e1	e1					
5	f1	f5	f5	f2	f1	a	c3	c1	c4	c2	c2	c2	c1	e1		c2	c2	c1	e1		f2	f1	f1	f2
6	f1	f1		f1	f1	f1	c2	c2	c3	c3	c2e1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	e2c1		c1e1	e1	f1		
7							h1	c1	c1	c1	c1	c1										f1	f2	
8	f3	f2	f2	f2			c1	e2	e1	e1					e1		e1	e1	e1	e1		f1	f1	f1
9		f2						c1	c2	c2	c1	c2			e1		c1e1		c2	e3	e2			
10				f2	f1	f2			c2e2	c1e2	c1				e1		c1e2	c1e1	e1	c1				
11					f2	f1	c2	c2	c3a	a	z1	e1e1	e1	e1	e1		e1	e1	c1	c1				
12							c2		e1								e1	e1	c1	c1				
13									e1	e1	e1	e1			e1	e1			e1	e1				
14		a	a	f2								e1		e1	c2	c1			c1	c1	e1		f2	f1
15	f2	f1				f1	e2	c2	c2	e1	e1	e2			e1	e1	e2	c1e1	c2e1	c1e1	e1			
16		f1					c2	e2	e1	e1	c2e2	c1e1	e1		c1		c2e1	c2e1						
17							e2	e3	e1				c2	c1	c1	c1								
18			f2	f2	f3	f2		c2	c3	c2e1	c1	c2e1	e1	e2	e2	c2	c2e1	e1	e1					f1
19		f1		f3	f1	f1	e1	e1	c3	c2	c1							e1	e1	e1				
20	a3	z1	f2			f1	e1	e1	e1	e1			h1							e1				
21				f2	f1	f1	e1	e1	c1e1	c1e1	e1		h1	e1		e1								
22		f1	f1	f1		f1	e1	e1						e1	c1e1	e1	e1	e1						
23							c1	e1	e1	c1e1	c1e1	c1	c1	c1				e1	e1					
24							e2	e1	e1	e1	c1e1	c1	e1				e1	e1	e1		f1		f1	
25					f3	f2	f3	e1	e2	e2	c1	c1e1	e1c1	e2	e1		c1	e1	c1e1	f1	f1	f2	f2	f1
26	f1	f1	f2	f1	f1	f2	e2	c2e1	c1e1	c1e1	c1e1	c1	c1e1	e2	c2e1	e1	e2	e2	e2	f1	f1	f1		
27			a				e1	c1e1	e1	e1	e1				e1	c1	e2	e1						
28	a	f2	f1					e1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1								
29		f1	f1					c1	e1	e1c1	c1e1	e1			c1e1	e1	c2e1	e1	e1					
30		f1						e1	e2	c1e1	c2	c1	e1	c1			e1				f1	f2		
31																								
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая