

№ F2 Мгц январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРФА ЯРСОАН СССР

(ИНСТИТУТ)

Станция Акутск

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129°39'E широта 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Корнильевой

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	2.6	2.6	2.8	2.8	2.9	2.8	2.5	2.6	3.2	5.0	U7.2A	9.0	9.8	8.6	7.4	U7.4M	8.1	6.0	4.5	2.8	2.0	2.0	2.2	2.3
2	2.4C	2.5	2.2	2.0	2.2	U2.4A	U2.5A	U2.1A	U2.2A	4.6	6.8	9.0	10.4	10.2M	10.2V	U9.8C	U9.6C	6.2A	U5.1B	U4.2B	3.4	3.1	3.1	3.1
3	3.1	2.2	1.9	U2.4M	U2.2A	4.1F	3.4F	3.4	3.4	U4.4S	7.2	U8.4A	U9.2A	U9.0C	9.0	8.8	7.0	U6.9M	5.3	4.5	4.0	U3.4F	3.0	2.9
4	3.0V	2.3	2.3F	2.2	U2.2F	2.2	1.8	1.8	2.0F	U4.4A	6.3F	U10.0C	9.4	8.6	8.6	7.6	6.4	4.4	3.1	2.0	U1.9A	1.9	2.0	1.3
5	2.9	2.2	2.3	2.5	2.6	2.6	2.0	U1.6A	2.1	U4.2A	U7.0A	U8.6M	8.2	U8.8A	8.8	7.9	6.6	5.9	3.3	2.1	2.0	2.1	U2.6M	U2.6M
6	U2.5C	2.9	U2.8C	2.9	2.9	U2.8C	U2.3C	U2.0C	2.2	4.2	6.3	U8.7C	9.0	8.1	U7.9A	6.3	6.0	U5.0M	3.9	2.6	2.2	2.0	2.0	2.1
7	2.4	2.4	2.3	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	U4.6S	U7.0A	U7.8M	9.0	U8.0A	6.9	U7.3A	6.8	5.2	4.2	2.9	2.1	U1.8A	1.9	2.1
8	2.5	2.7	3.0	U2.9F	U2.5F	3.0F	3.3	3.0	2.5	U4.6A	7.3	8.5	9.8	9.8	8.4	7.8	7.0	5.6	3.9	2.4	2.2	2.6	3.3F	2.9
9	2.8F	U3.0F	U3.0F	F	U3.2F	3.7F	3.6F	2.9F	U3.1F	4.4	U7.2A	C	C	C	9.0	9.2	7.5	6.0	4.0	3.4	3.3	2.8	3.0	F
10	U2.1F	U1.9A	2.0	A	2.4	2.6	2.2	2.0	2.1	U4.6A	7.4	8.4	8.8	10.5	8.6	8.4	7.9	6.2	3.7	3.1	2.4	2.4	U2.4F	2.9
11	U2.6C	2.6	2.4	2.7	2.9	3.1	3.1	2.7F	2.4F	4.9	U7.1C	8.9	10.0	10.0	9.2	7.5	6.6	5.0	3.7	2.8F	2.4	2.4F	3.0F	3.3
12	3.3	3.2	3.0F	2.8F	3.0F	2.8F	2.8F	2.7F	3.1F	5.0	7.2	8.6	U9.8C	9.7	9.0	7.9	7.3	6.1	4.9	3.8	2.8	2.5	2.4	2.4
13	2.3	2.2	2.3F	U1.9F	U2.8F	2.0	3.0	2.3F	2.3	5.2	U7.9A	9.4	10.3	10.7	9.9	9.6	7.1	6.2	U5.2A	3.3	U2.1A	2.0	2.1	2.1
14	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	1.9	2.3	6.3	8.0	9.4	9.0	U9.8C	9.7	8.4	7.3	5.9	3.4	U2.3A	2.0	2.0	U1.9C	2.0
15	2.3	2.2	2.8	2.8	2.4	2.4	2.2	2.1	2.6	5.0	U7.8M	9.6	10.0	9.8	10.7	U10.2C	8.2	7.8	5.8	4.6	3.5	2.9	2.9	2.9F
16	9.0	3.0	2.9F	2.7F	2.8	3.1	3.0	3.0	3.3	5.8	8.4	10.0	10.8	10.8	10.8	9.4	8.5	7.2	5.1	4.0	2.7F	2.3	2.3	2.4
17	2.0	1.8	U1.3F	1.4	1.4	3.8F	4.0F	3.1F	3.0F	4.4	6.4	7.4	8.9	8.7	9.1	8.4	8.4	U7.4A	6.4	4.9	4.0	3.0	3.0F	2.9F
18	2.6F	U2.8F	U2.1F	U2.1F	U2.0F	2.0F	1.9	1.9	U2.7F	5.2F	8.7	9.1	9.7	9.8	10.0	9.0	8.2	7.8F	5.7F	4.1	3.0	2.5	2.3	2.2
19	C	2.0	U2.1A	U2.2F	2.6F	2.6	2.6	2.2	2.5	5.6	C	C	11.0	10.6	10.4	10.0F	8.8	7.0	5.2	3.9	3.3	3.1	3.2F	3.2
20	3.2F	3.2	3.3	3.4	3.6V	3.5	3.2F	3.2	3.0	5.8	8.6	10.0	11.2	10.6	10.6	9.6	8.8	6.8	5.8	4.0	F	U3.2F	F	F
21	U3.3F	U3.4A	2.8	3.2F	2.8	3.0F	1.9F	2.0	3.0	5.8	8.7	10.6	11.1	11.0	11.0	U10.4M	10.2	8.2	6.2	4.6	3.6	3.1F	2.9	2.8F
22	2.7F	U2.6F	U2.6F	2.7	2.7F	2.4F	2.2	2.2F	U3.2F	U5.9S	8.6	U10.0C	10.7	11.0	11.4	11.0	U9.6S	8.0	U6.5S	4.2	3.0	2.2F	U2.4F	2.2F
23	U2.3C	U2.2F	2.1	2.0	2.2	2.3	2.3	2.1	2.9	5.8	8.4	U9.8C	U10.5C	11.0	10.9	9.9	8.8	7.0	5.8	4.3	3.3	2.9	2.9	2.9
24	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.2	1.9	5.9	8.6	10.2	U11.0A	11.0	11.0	10.2	8.9	8.0	6.4	3.7	2.6	2.6	2.6	2.7
25	2.7	2.6	2.5	2.4	2.7	2.7	2.4	2.3	3.2	5.8	8.0	9.6	10.0	11.1	11.0	10.1	8.9	7.4	6.1	4.8	3.7	3.2	2.9	2.6
26	C	C	C	C	C	C	C	2.2F	2.9F	5.6	7.1	U8.8A	10.0	10.0	10.1	9.8	8.3	U7.4M	5.5	4.4	3.1	2.6	2.7	2.6
27	2.3	U2.2F	2.4	2.3F	2.6F	2.9F	3.1	2.8	3.4	U5.8S	8.5	9.3	U9.8C	10.5	9.5	9.4	7.7	C	5.5	4.2F	2.9F	2.7F	2.8F	2.7A
28	2.9	3.0	2.8	2.4A	2.4	2.3	2.0	2.1	3.4	U5.7S	8.0	9.9	11.0	10.6	10.7	11.0	9.2	6.8	U6.0S	4.3	2.9	2.5	2.5	2.7
29	2.6	2.6F	2.6F	2.6F	2.3	2.2	2.6	2.7	3.6	5.9	8.2	10.2	10.8	10.3	11.2	10.8M	9.3	U7.0A	U6.2A	5.0	3.7F	3.1	2.9F	2.9F
30	3.1F	3.0F	3.0	2.8F	3.2F	3.1	2.9	2.3	3.4F	6.2	8.4	10.4	10.4	9.9	9.6	9.2	8.8	9.0	6.7	5.2	3.2	2.8	2.7	2.4
31	2.4	2.4	2.1	2.0	1.9	2.0	U1.4A	B	3.3	6.0	U7.6M	9.1	9.5	10.0	10.8	10.6	9.4	7.9	6.6	5.1	3.8	3.7	3.0	2.9F
	2.3/3.0	2.2/2.9	2.2/2.8	2.2/2.8	2.2/2.8	2.4/3.0	2.2/3.0	2.1/2.7	2.3/3.2	4.6/5.8	7.2/8.4	8.6/10.0	9.4/10.7	7.2/10.6	9.0/10.8	8.2/10.1	7.1/8.9	6.0/7.4	4.0/6.1	2.9/4.5	2.2/3.4	2.2/3.1	2.3/3.0	2.5/2.9
Мелница	2.6	2.6	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.2	2.9	5.2	U7.2	9.3	10.0	U10.0	9.9	9.4	8.2	6.8	5.3	4.0	5.0	2.6	2.7	2.7
Учено	29	30	30	28	30	30	30	30	31	31	30	29	30	30	31	31	31	30	31	31	30	31	30	29
	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.9	1.2	1.2	1.4	1.3	0.8	1.8	1.9	1.8	1.4	2.1	1.6	1.2	0.9	0.7	0.6

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20 сек

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

№ E M24 январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯРСОАН СССР

(институт)

Станция

Якутск

Кем составлена

Соловьевой

Долгота

129°39'E

ширина

61°57'N

поясное время

135°E

Кем подсчитана

Морнильевой

Час	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	2.20	2.20	1.95	U1.70A	U1.20B							
2										U1.60B	U1.80B	U2.00B	U2.40B	2.10	U2.10A	U1.90B	E1.00E							
3								E1.00E		1.30	1.90	2.00	U2.20B	U2.10B	U2.60B	U1.70A	U1.30B	B						
4										1.40	1.90	2.00	A	U2.10B	U2.00B	1.70	E1.00E							
5										1.30	1.60	U2.00B	2.10	2.10	2.00	U1.70B	U1.30B							
6										A	U1.90B	A	U2.20A	U2.00A	1.90	U1.80A	U1.30B							
7										E1.00E	B	A	A	A	A	A	A							
8										U1.20A	U1.80A	2.10	U2.20A	U1.90A	A	U1.60B	B							
9										1.20	U2.00B	C	C	C	A	A	A							
10										A	U1.70B	2.00	2.00	A	B	A	A							
11										A	C	2.10	2.30	U2.30B	U2.10B	U1.70B	1.40							
12										1.40	1.80H	2.20	2.30	U2.20A	2.10	1.90	A							
13										1.40	2.00	U2.40B	B	U2.40B	E2.50B	U2.00B	1.50							
14										1.30	2.00H	U2.20B	U2.40B	E2.70B	U2.40B	U2.00B	U1.50B							
15										1.40	U1.90A	U2.40B	U2.40B	U2.50B	U2.30B	U2.00B	U1.40B							
16								E1.00E		1.40	1.80	2.25	U2.30B	U2.30B	U2.40B	U2.00B	U1.70B							
17										U1.60A	A	U2.20B	U2.30A	U2.40B	2.20	U1.90A	1.60	E1.00E						
18										1.50	U2.00B	U2.20B	U2.50B	U2.40B	U2.60B	U2.00B	A	B						
19										A	C	C	B	B	B	B	E1.80B	B						
20										1.60	2.05	U2.40B	U2.50B	U2.50A	U2.40A	U2.10B	U1.70A	A	A					
21										1.40	2.00H	U2.40A	2.40A	2.40A	U2.40A	2.10	A	E1.00E						
22								E1.00E		A	A	B	B	B	B	B	U1.90A	E1.00E						
23										1.60	U2.00B	U2.30A	C	A	U2.40B	U2.10B	A							
24										A	U2.00A	2.30	2.40	2.40	B	U2.10B	A	E1.00E						
25										A	U2.00B	U2.30B	U2.40A	U2.40B	U2.40B	U2.00B	U1.80B							
26								E1.00E		A	2.00	U2.40A	U2.50A	U2.60A	U2.50A	U2.00B	U1.70B	E1.00E						
27								E1.00E	U1.50B	2.00	U2.40A	U2.50A	E2.90B	U2.40B	U2.40B	1.90	C							
28								E1.00E	1.60	U2.20A	U2.40B	U2.60B	U2.60B	U2.70B	U2.20B	U1.80A	E1.00E							
29								E1.00E	U2.10B	2.10	U2.40A	U2.50A	E2.80B	U2.50B	2.10	U2.00B	E1.70B							
30										1.70	U2.30B	U2.40A	U2.40A	U2.50A	U2.40A	2.20A	U1.60A	E1.00E						
31										1.60	2.00	2.30	2.40H	2.50	2.40	2.10	U1.30A	A						
Месяц								E1.00E	E1.00E	1.40	2.00	U2.30	U2.40	U2.35	2.40	U2.00	U1.50	E1.00						
Учено								3	4	22	25	25	24	25	24	26	22	8						

SoEs Мгц январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФЧИА ЯРСОАН СССР

(институт)

Станция Ямбург

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Морнильевой

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	1.6	1.2	1.5	1.3	1.3	2.0	E	1.2	1.6	1.4	2.2	2.0	G	G	G	1.2G	1.8	E1.3B	E	E	E	E1.3B	E1.3B	E1.3B	
2	C	E	E	E	E1.3B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E	E1.3B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	
3	E1.4B	E1.5B	E	1.7	E1.7B	E1.6B	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.2B	E	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	J2.0X	1.5	1.8	1.7	G	4.0	G	2.0	G	G	1.3G	G	E	E	E	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E	
5	E	E1.6S	E	E	E	E	1.5	1.3	E	G	G	G	G	1.8G	1.6G	G	G	E	E	E1.6S	E	E1.6S	E1.6S	E1.6S	
6	E	E1.6S	E1.5S	E	E	E	E	E1.6C	E	J2.8X	G	2.0	2.0G	2.2	2.0	1.4G	G	E	E	E	E	E	E	E	
7	E	E	E	E	1.3	E	E1.3B	E	1.2	1.8	5.0	4.8	4.2	2.6	J4.8X	2.8	1.6	1.2	1.6	E1.6S	E1.3B	E1.6S	E1.6S	E	
8	E1.4B	E1.6S	E	E	E	E	E1.4B	E	E1.3B	1.6	2.0	G	2.0G	2.8	2.5	G	2.4	3.3	E	J5.0X	J2.5X	J2.6X	J2.8X	J2.8X	
9	E	E	E	E	J2.8X	1.6	J2.9X	E	E	G	G	C	C	C	3.4	3.5	1.6	1.3	2.4	3.0	3.3	J2.8X	J2.6X	J2.8X	
10	1.4	J2.7X	2.5	4.7	J2.0X	1.5	J1.8X	E	E1.4C	2.3	G	G	2.2	2.6	2.6	3.2H	1.6	1.6	E1.2S	J2.9X	1.5	E1.3B	E	E1.3S	
11	E	1.5	2.4	1.5	2.0	E	2.1	2.9	J2.4X	1.6	C	G	G	G	G	G	1.5	1.5	E	E	1.5	E	E	E	
12	E	E1.3S	E	E	E	1.4	E	1.4	E	G	G	G	G	G	G	G	1.5	1.3	E	E	2.7	1.2	E	E	
13	E	E	1.8	1.5	J2.6X	E	E	E	J2.2X	1.3G	1.5G	G	E2.9B	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E1.7B	
14	E	1.2	E	E	E	E	E	E	1.8	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.2G	1.7G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	E	E	G	E	1.2G	1.2G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
17	E	E	6.0	E	E	1.4	E	E	E	G	2.0	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E	E	E1.3S	E	E	
18	E	E	E	E	E	3.3	E	E	1.5	G	G	G	G	G	G	G	4.0	E1.3B	E1.2B	E	2.3	E	E	E	
19	C	J2.6X	2.3	2.0	1.5	J3.2X	E1.2B	E	1.2	2.0	C	C	E2.9B	E3.0B	E2.8B	E2.5B	G	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E	E	E1.4B	E1.3B	
20	E1.4B	E	E	E	E	E	1.6	1.8	E	1.2G	1.6G	G	G	G	G	G	G	1.3	1.5	1.6	E1.2B	E	E	E	
21	E	E	E	E	E	2.4	1.6	1.3	1.3	1.2G	G	G	G	G	G	G	1.7	G	E	1.2	1.5	1.3	E	E	
22	E	E	2.0	E	1.3	E	1.5	1.2	1.2	4.0	2.2	E2.5B	E2.6B	E2.9B	E2.5B	E2.2B	G	2.0	1.9	1.3	E	E	E	E	
23	E	J2.4X	1.3	E	E	E	1.2	E	E	G	G	G	C	2.7	G	G	2.0	E	1.3	E	E	E	E	E	
24	E	E	E	1.6	1.4	1.4	E	E	1.6	1.6	1.5G	G	G	G	E3.0B	G	1.8	G	E	1.2	E	E	E	E	
25	E	E	J2.3X	E	E	E	E	E	E	2.2	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	E	1.4	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
27	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E	E	E	E	E	
28	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6G	1.6	E	E	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
30	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.9	1.6	E	E	E	E	E	E	
31	E1.3B	E	E	E	E	E	E	B	E	1.4G	1.3G	G	G	G	G	G	2.3	2.0	1.4	E	E	E	E	E	
	E	E	E1.5	E1.5	E1.3	E1.4	E1.5	E1.2	E1.4	G1.6	E2.0G	E2.3G	2.4G	E2.4G	E2.4G	E2.4G	E2.0G	E1.5G	E	1.3	E	1.2	E	1.3	E
Мелiana	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E1.4G	E2.0G	E2.3G	E2.4G	E2.4G	E2.4G	E2.0G	E1.5G	1.2	E	E	E	E	E	E	E
Учтено	28	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	29	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-	-	-	-	-	202	-	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сен Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

fbEs Мгц январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФИА ЯРСОАН СССР (ИНСТИТУТ)

Кем составлена Соловьевой
Кем подсчитана Корнильевой

Станция Якутск

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

поясное время 135°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	1.6	1.2	1.5	E	1.3	1.3	E	1.2	E	1.3	2.0	2.0	G	G	G	1.2	E1.2B	E1.3B	E	E	E	E	E1.3B	E1.3B
2	C	E	E	E	E1.3B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E	E1.3B	E1.2B	E1.5B	E1.5B	E1.0B
3	E1.4B	E1.5B	E	E	E1.7B	E1.6B	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.2B	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	1.4G	G	2.0	G	G	1.3G	G	E	E	E	E1.3B	E1.4B	E1.0B	E
5	E	E1.6S	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	1.8G	1.0G	G	G	E	E	E1.6S	E	E1.6S	E1.6S	E1.6S
6	E	E1.6S	E1.5S	E	E	E	E	E1.6C	E	1.8	G	2.0	2.0G	2.2	1.5G	1.3G	G	E	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	E	E1.3B	E	1.2	1.8	3.4	3.0	2.6	2.1	2.0	2.2	1.6	1.2	1.6	E1.6S	E1.3B	E1.6S	E1.6S
8	E1.4B	E1.6B	E	E	E	E	E	E1.4B	E	E1.3B	1.6	2.0	G	1.8G	2.2	2.3	G	E1.2B	1.6	E	1.6	1.6	1.7	1.7
9	E	E	E	E	E	E	1.6	E	E	G	G	C	C	C	2.0	1.7	1.6	E	1.6	1.9	1.6	E1.6S	1.6	1.6
10	E	1.6	1.4	A	E	E	E	E	E1.4C	1.8	G	G	2.1	2.4	2.0	2.0H	1.4	E	E1.2S	1.6	1.2	E1.3B	E	E1.3S
11	E	1.4	E	1.2	E	E	1.3	E	E	1.4	C	G	G	G	G	G	1.2G	E	E	E	E	E	E	E
12	E	E1.3S	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	1.4	1.3	E	E	E	1.2	E	E
13	E	E	1.6	E	E	E	E	E	1.4	1.2G	1.5G	G	E2.9B	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E1.7B
14	E	1.2	E	E	E	E	E	E	1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.2G	1.5G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	E	1.2G	1.2G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E	E	E1.3S	E
18	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	2.0	E1.3B	E1.2B	E	1.7	E	E	E
19	C	1.6	1.7	E	E	1.6	E1.2B	E	E	1.6	C	C	E2.9B	E3.0B	E2.8B	E2.5B	G	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E	E	E1.4B	E1.3B
20	E1.4B	E	E	E	E	E	E	E	E	1.2G	1.6G	G	G	G	G	G	G	1.3	1.4	1.6	E1.2B	E	E	E
21	E	E	E	E	E	1.4	E	E	E	1.2G	G	G	G	G	G	G	1.7	G	E	1.2	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	E	E	G	2.2	2.2	E2.5B	E2.6B	E2.9B	E2.5B	E2.2B	G	G	1.3	1.3	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	1.2	E	E	G	G	G	C	2.4	G	G	2.0	E	E	E	E	E	E	E
24	E	E	E	1.4	E	E	E	E	E	1.6	1.5G	G	G	G	E3.0B	G	1.8	G	E	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.7	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
26	C	C	C	C	C	C	C	G	E	1.3	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6G	G	E	E	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	1.9	G	E	E	E	E	E	E
31	E1.3S	E	E	E	E	E	E	E	E	1.4G	1.3G	G	G	G	G	2.3	2.0	1.2	E	E	E	E	E	E
Мелнана	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Учено	28	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	29	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31

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

f_{min} МГц январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФА ЯРСОАН СССР

(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Корнильевой

Час	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.7	1.4	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
2	C	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	2.0	2.4	1.5	1.5	1.9	1.0	1.4	1.0	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6
3	1.4	1.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.2	2.1	2.0	1.0	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.3	2.1	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.6	1.0
5	1.0	E1.6S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	1.0	1.0	E1.6S	1.0	E1.6S	E1.6S	E1.6S
6	1.0	E1.6S	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.6C	1.0	1.0	1.9	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.4	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.6S	1.3	E1.6S	E1.6S	1.0
8	1.4	E1.6S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.5	2.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	C	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.6S	1.0	1.0
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4C	1.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.0	1.0	1.0	E1.2S	1.0	1.0	1.3	1.0	E1.3S
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.8	1.7	2.3	2.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.4	2.9	2.4	2.5	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.2	2.4	2.7	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.4	2.4	2.5	2.3	2.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	2.3	2.3	2.4	2.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.2	2.0	2.4	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	E1.3S	1.0
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.2	2.5	2.4	2.5	2.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	C	C	2.9	3.0	2.8	2.5	1.8	1.3	1.2	1.4	1.0	1.0	1.4	1.3
20	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.4	2.5	1.7	1.8	2.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.9	1.8	2.4	1.8	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	1.0	1.9	2.5	2.6	2.9	2.5	2.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	C	2.0	2.4	2.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.9	2.0	2.0	3.0	2.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.3	2.0	2.4	2.4	2.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.0	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	2.0	1.9	2.9	2.4	2.4	1.2	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	2.4	2.6	2.6	2.7	2.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.1	1.7	2.0	2.0	2.8	2.5	1.8	2.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.3	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.7	1.9	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Медiana	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Учено	28	30	30	30	30	30	30	31	31	31	29	29	29	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31
											0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.3							

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

(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 январь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРФА ЯРСОАН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ямбург
Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем составлена Соловьевой
Кем подсчитана Корнильевой

Table with 24 columns (00-23) and 33 rows (1-31). Contains ionospheric data points and summary statistics.

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

h'F КМ январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФУА ЯРСОАН СССР

(ИНСТИТУТ)

Станция Якутск

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129°39' E ширина 61°57' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Морнильевой

Час	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	E275A	E280A	E280A	E280E	E265A	E250A	E250E	E250A	245	220	215	220	220	220	220	220	230	220	220	230	E250E	E280E	E330B	E320B
2	C	E275E	E320E	E340E	E330B	E275E	E250E	240	245	245	220	220	230	225H	220	230	225	230	245	E270B	E275B	E290B	E300B	E300B
3	E275B	E380B	E425E	E310E	E310B	E260B	250	260	220	245	240	225	225	225	225	220	220	230	220	250	250	260	E280E	E275E
4	265	265	E300E	E275E	E270E	E260E	E260E	E280E	E250E	235	210	210	210	200	220	220	215	215	225	E250E	E300B	E330B	E350B	E275E
5	E275E	E350S	E300E	E280E	E260E	E240E	E250E	E280E	E250E	240	220	220	220	220	220	220	220	200	220	E330S	E280E	E270B	E300S	E310S
6	E290E	E280S	E300S	E270E	E250E	E250E	E260E	E350C	E260E	240	220	220	215	225	220	220	220	210	220	E250E	E250E	E280E	E280E	E290E
7	E290E	E260E	E270E	E270E	E290E	E275E	E280B	E250E	245	240	225	220	230	210	215	225	225	220	225	E240S	E275B	E350S	E380S	E290E
8	E300B	E280S	E270E	E300E	E300E	E275E	E260B	E225E	E240B	230	215	215	230	225	220	210	220	220	220	E270A	E300A	E290A	E280A	C
9	E280E	E275E	E270E	E280E	E275E	E235E	E230A	E235E	230	220	200	C	C	C	195	200	200	200	225	240Z	E240A	E245A	E250A	E280A
10	E290E	E275A	E300A	A	E275E	E250E	E240E	E240E	E240C	200	210	200	195	220	195	20	200	200	E200S	E230A	E240E	E250B	275	E250S
11	240	E275A	E275E	E275A	E260E	240	E230A	E225E	E225E	200	220C	195	200	200	200	200	200	200	200	220	E245E	E250E	E270E	E250E
12	E230E	E245S	E260E	E270E	E240E	E245E	E250E	240	200	215	215	215	225	225	220	220	210	225	220	230	E250E	E275A	E275E	E275E
13	E275E	E300E	E325A	E300E	E290E	E275E	E250E	E275E	E260A	230	210	220	225	225	225	220	215	225	220	220	E250E	E275E	E275E	E375B
14	E300E	E320A	E320E	E290E	E275E	E250E	250	E245E	E270A	230	220	220	220	225	220	220	215	205	210	E250E	E250E	E280E	E285E	E320E
15	E320E	E290E	E290E	E275E	E270E	E260E	E265E	265	240	225	210	220	220	220	230	220	210	230	220	E240E	E240E	E265E	E275E	E300E
16	E290E	E275E	E275E	E320E	E290E	E275E	E245E	260	225	230	195	200	210	220	210	200	195	200	210	E240E	E260E	E300E	E275E	E270E
17	E360E	E350E	E350E	E425E	E380E	E250E	225	230	250	250Z	235Z	240	225	220	230	220	220	215	215	220	E245E	E240E	E270S	E260E
18	E275E	E275E	E280E	E300E	300	400	280	250	220	210Z	220	210	220	230	220	220	220	220	220	230	E280A	E275E	E280E	E300E
19	C	E375A	E375A	E320E	E280E	E310A	E250B	240	230	225	C	C	235	220	230	225	220	205	220	235	E245E	E260E	E270B	E280B
20	E290B	E295E	E295E	E280E	245	250	E250E	250	245	235	215	230	235	220	225	225	230	E210A	225	E240A	245	E270E	E275E	290
21	E300E	E295E	E280E	E300E	E260E	E280A	E320E	E300E	E250E	230	230	225	220	215	230	220	230	210	220	225	245	240	E270E	E280E
22	E300E	E270E	E320E	E290E	E280E	E295E	E280E	E275E	260	E240A	225	225	225	225	220	260	220	220	215	215	265	E285E	E270E	E300E
23	E290E	E275E	E270E	E320E	E300E	E275E	E260E	E265E	E240E	225	220	220	210C	200	210	200	195	190	200	210	225	E260E	E250E	E270E
24	E250E	E250E	E260E	E275A	E250E	E245E	E240E	230	210	210	200	210	200	200	205	200	200	200	195	200	E250E	E250E	E250E	E250E
25	E250E	E240E	E280E	E280E	E275E	E250E	E245E	E280E	245	225	215	215	210	205	200	200	200	190	200	210	220	230	235	250
26	C	C	C	C	C	C	C	245	205	225	210	205	220	220	225	230	220	220	220	225	225	E260E	E260E	E260E
27	E265E	E275E	E280E	E285E	E280E	E285E	250	245	240	215	210	210	210	205	205	210	215	220C	220	240	240	250	250	E280E
28	E280E	E255E	E275E	E280E	E285E	E265E	E290E	260	245	220	205	210	220	220	220	235	215	200	205	230	240	255	270	260
29	265	E260E	E275E	E280E	E280E	E325E	E280E	260	250	230	225	230	225	220	225	215H	220	230	225	225	225	245	E260E	E275E
30	E280E	E275E	E275E	E270E	E260E	250	250	E250E	220	220	220	230	220	220	225	225	225	200	195	200	210	E245E	E260E	E275E
31	E290S	E275E	E300E	E300E	E275E	E275E	E240E	B	E225E	200	200	200	210	220	205	205	200	195	195	210	210	230	225	E250E
Медиана	E280	E275	E280	E280	E275	E260	E250	E250	U230	225	215	220	220	220	220	220	220	210	220	U220	E245	E260	E275	E280
Учено	28	30	30	29	30	30	30	30	31	31	30	29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30
	20	25	25	30	30	25	15	25	30	15	10	15	15	10	15	15	20	20	15	E20	E30	30	20	40

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

h'E КМ январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРЧА ЯРСОАН СССР

(институт)

Кем составлена

Соловьевой

Станция

Январь

Кем подсчитана

Морнильевой

Долгота

129°39' E ширина 61°57' N

поясное время

135° 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	AE140B	E135B	E135B	E120A	B								
2										B	B	B	BE130B	E145B	B	E								
3								E		E	115	110	B	B	B	100	B	B						
4								E		E	AE145B	A	B	B	A	E								
5										E	E110E	BE125B	A	E145A	B	B								
6										A	B	AE145A	E145A	E140A	E130A	B								
7										E	B	E130B	E125B	110	A	A	A							
8										E	B	B	A	E140B	A	B	B							
9										E	B	C	C	C	A	A	A							
10										A	B	E120B	E120B	E120B	B	A	A							
11										A	C	E145B	E125B	B	B	B	A							
12										E	110H	E125B	E125B	E125B	E130B	B	A							
13										A	A	B	B	B	B	B	B							
14										E	E145B	B	B	B	B	B	B							
15										E120A	E145A	B	B	B	B	B	B							
16								E		A	E125A	130	B	B	B	B	B							
17										100	A	BE145B	B	E125B	110	100	E							
18										100	B	B	B	B	B	B	A	B						
19										A	C	C	B	B	B	B	B	B						
20										A	A	B	B	E125B	E130B	B	105	A	A					
21										120	125H	E125B	E125B	E130B	B	E160B	A	E						
22								E		A	A	B	B	B	B	B	120	E						
23										105	B	E140B	C	A	B	B	A							
24										A	E130A	E125B	E120B	E115B	B	B	A	E						
25										A	B	B	E120B	B	B	B	B							
26								E		A	E140B	E145B	E120B	E130B	E130B	B	B	E						
27								E		B	E130B	E135B	125	B	B	B	B	C						
28								E		105	130	B	B	B	B	B	A	E						
29								E		B	E130B	E140B	E130B	B	B	E140B	B	B						
30										B	B	E130B	E125B	E125B	E125B	E125B	E150B	E						
31										A	E120A	E115B	105H	110	E130B	105	110	A						
Медiana								E	E	120	E130	E130	E125	E125	E130	E120	U115	E						
Учтено								3	4	14	13	15	16	13	10	8	7	7						

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

(ручная, автоматическая)

h'E_s КМ январь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФИА ЯРСОАН СССР

(ИНСТИТУТ)

Станция Якутск

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Корнильевой

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	110	110	110	105	120	120	E	115	115	110	110	105	G	G	G	100	115	B	E	E	E	E	B	B
2	C	E	E	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	E	B	B	B	B	B
3	B	B	E	125	B	B	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	110	105	110	100	E	100	E	120	E	E	120	E	E	E	E	B	B	B	E
5	E	S	E	E	E	E	115	115	E	E	E	E	E	125	130	E	E	E	E	S	E	S	S	S
6	E	S	S	E	E	E	E	C	E	115	E	115	110	E145	E145	105	E	E	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	140	E	B	E	125	150	140	120	120	120	115	120	100	100	100	S	B	S	S	E
8	B	S	E	E	E	E	B	E	B	175	170	E	105	125	110	E	115	110	E	110	110	110	110	C
9	E	E	E	E	100	100	100	E	E	E	E	C	C	C	90	80	80	100	95	80	80	80	80	80
10	120	115	110	100	100	90	90	E	C	90	E	E	110	105	105	100H	95	100	S	90	100	B	E	S
11	E	110	110	100	100	E	100	100	100	90	C	E	E	E	E	E	100	100	E	E	100	E	E	E
12	E	S	E	E	E	100	E	100	E	E	E	E	E	E	E	E	110	100	E	E	115	110	E	E
13	E	E	100	100	125	E	E	E	115	110	120	E	B	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B
14	E	105	E	E	E	E	E	E	110	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	110	115	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	E	E	120	100	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
17	E	E	165	E	E	110	E	E	E	E	100	E	E	E	E	E	E	E	E	B	E	E	S	E
18	E	E	E	E	E	100	E	E	95	E	E	E	E	E	E	E	110	B	B	E	110	E	E	E
19	C	120	110	110	120	115	B	E	100	105	C	C	B	B	B	B	E	B	B	B	E	E	B	B
20	B	E	E	E	E	E	105	105	E	100	105	E	E	E	E	E	E	105	110	110	B	E	E	E
21	E	E	E	E	E	110	105	110	105	125	E	E	E	E	E	E	110	E	E	105	110	105	E	E
22	E	E	120	E	110	E	110	110	110	105	105	B	B	B	B	B	E	110	105	105	E	E	E	E
23	E	120	110	E	E	E	115	E	E	E	E	E	C	100	E	E	100	E	100	E	E	E	E	E
24	E	E	E	90	90	100	E	E	95	100	100	E	E	E	B	E	100	E	E	100	E	E	E	E
25	E	E	100	E	E	E	E	E	E	95	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
26	C	C	C	C	C	C	C	E	110	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	C	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	120	110	E	E	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	110	105	E
30	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	150	100	E	E	E	E	E	E
31	S	E	E	E	E	E	E	B	E	95	100	E	E	E	E	E130	110	100	E	E	E	E	E	E
Медиана	115	110	110	100	110	105	105	110	105	110	105	115	110	115	110	100	110	100	100	105	110	110	105	80
Учено	2	6	9	7	9	10	9	8	11	17	12	3	5	6	6	7	14	11	5	7	7	5	3	1

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

hp F2 Км январь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФУА ЯРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129° 39' E ширина 61° 57' N

полное время 135° E

Кем подсчитана Юрничевой

Час	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	320	360	350	360	350	320	320	320	310	270	250	260	260	260	270	270	290	280	290	275	320	350	390	360
2	C	360	400	410	400	340	310	270	300	300	310	280	270	310	300	C	310	300	305	320	350	360	370	370
3	350	400	500	390	R	325	365	340	320	310	280	260	250	280	280	260	290	290	290	290	300	320	375	360
4	360	310	360	360	310	310	310	300	350	300	260	240	250	250	260	260	270	280	180	350	350	350	360	360
5	360	360	365	370	325	320	320	300	310	280	R	260	260	250	260	260	270	265	280	340	350	350	360	360
6	370	370	360	350	310	350	310	C	305	280	270	260	265	260	260	260	300	310	290	320	300	350	370	350
7	375	380	340	340	350	320	330	365	380	280	250	250	260	R	250	R	270	275	270	275	280	S	S	360
8	360	320	360	400	360	350	320	270	360	280	260	290	270	275	275	260	260	260	270	310	320	325	360	C
9	340	360	F	F	360	310 F	320	280	280 F	260	R	C	C	C	250	240	250	260	275	280	280	280	300	F
10	F	A	375	A	360	320	290	310	360	260	240	230	245	240	240	250	260	260	270	270	300	310	320	340
11	C	350	340	360	350	320	380	270	310	260	C	240	C	250	C	240	260	270	260	270	320	325	350	330
12	310	350	350	325	325	380	320	310	270	260	250	260	C	275	275	280	270	300	290	310	320	340	350	340
13	340	360	360	360	370	375	360	320	350	280	270	260	270	270	275	260	290	300	270	290	305	350	350	A
14	360	U360 C	370	360	320	310	290	280	310	280	270	260	260	C	270	275	290	260	310	300	310	340	360	370
15	375	370	360	360	330	330	340	325	310	260	280	270	260	275	275	C	270	300	305	310	310	350	360	380
16	360	370	375	410	370	360	325	325	270	300	250	270	250	275	275	260	275	280	300	310	330	360	360	360
17	400	400	E	450	400	350	330	300	330	300	270	280	275	275	280	280	280	280	275	310	290	310	350	350
18	350	U360 F	390	F	F	300	300	300	F	250	240	260	275	275	270	275	290	300	300	300	350	350	360	380
19	C	410	A	400	360	340	320	285	310	290	C	C	275	270	280	290	280 F	280	285	310	325	340	340	340
20	390	385	390	350	335	325	335	330	310	285	260	260	270	265	290	270	285	300	275	280	F	350	F	F
21	410	390	360	390	320	350	370	400	360	280	275	260	275	270	280	290	275	290	300	275	325	320	360	375
22	365	330	350	350	350	360	345	350	300	270	250	260	265	275	285	290	270	275	265 S	295	350	315	320	355
23	C	360	370	420	400	350	310	320	325	275	275	C	C	260	260	270	275	260	270	280	300	340	325	350
24	325	330	330	330	340	320	340	300	355	275	250	250	240	240	270	250	270	275	250	280	320	310	320	325
25	340	320	370	375	370	325	320	340	375	270	255	250	250	250	250	250	260	280	275	280	280	310	300	320
26	C	C	C	C	C	C	C	290	280	270	260	260	250	260	280	260	260	275	280	280	300	320	340	350
27	325	320	355	345	355	330	350	300	290	260	250	250	C	250	260	265	260	C	265	290	285	295	300	325
28	360	355	350	350	360	355	330	315	300	265	260	250	260	250	280	265	280	260	285	270	300	315	350	355
29	340	360	360	360	375	400	360	325	340	275	275	275	260	275	260	320	280	R	290	325	300	320	340	380
30	360	360	350	345	375	340	350	310	310	270	270	275	270	275	275	270	270	260	260	260	310	310	325	370
31	370	360	380	400	360	400	R	B	340	260	250	260	245	265	260	260	250	275	260	260	275	275	300	340
Медиана	360	360	360	360	360	330	320	310	310	275	260	260	260	270	270	260	270	280	280	290	310	325	350	355
Учено	25	29	27	27	28	30	29	29	30	31	27	28	28	28	30	28	31	29	31	31	30	30	29	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 8.0 МГц 20 ден Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Тип Es январь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРНА ЯРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Соловьевой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Корнильевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f1	f1	f1	f1	f1	f2		f1	f1	e1	e1	e1				e1	e1								
2																									
3				f1																					
4						f1	f1	f2	f1		e1		e1			e1									
5							f1	f1						e1	e1										
6										e2		e1	e1	e1	e1	e1									
7					f1				2	c1	c2	c4	c1	c1	e1	e1	e1	f1	f1						
8										c1	c1		e1	c1	e1		e1	f1		f1	f2	f2	f1	f1	
9					f2	f1	f2								e1	e1	e1	f1	f1	f2	f1	f1	f1	f1	
10	f1	f1	21	f3	f1	f1	f1			e1			c1	c1	c1	e1	e2	f1		f1	f1				
11		f2	21	f1	f1		f2	a1	a1	e1							e1	f1			f1				
12					f1			f1									e1	f1				21	f1		
13			f1	f1	f1				f1	e1	e1														
14		f1							f1																
15										e1	e1														
16										e1	e1														
17			a1			21																			
18						f2			f1								e1					f1			
19		f1	f1	f1	f1	f1			f1	e1															
20							f1	f1		e1	e1								e1	e1	f1				
21						f1	f2	f1	f1	e1	e1						e1		e1	f1	f1	f1			
22			f1		f1		f1	f1	e1	e1	e1							e1	e1	f1	f1				
23		f2	f1				f1							e1			e1		f1						
24				f1	f1	f1			f2	e1	e1						e1				f1				
25			f2							e2															
26										e1															
27																									
28																	e1	e1							
29																						f1	f1		
30																		e1	e2						
31										e1	e1					c1	c1	e1							
Мелнан																									
Учено																									

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