

foF2 МГц январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯРСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Корнильевой, Кудановой

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
1	1.6	B	B	B	B	B	A	B	B	2.7	V4.3S	5.6	6.2S	V5.2S	4.6	4.6	4.5	3.8	2.2F	2.1	1.9	F	V2.9F	V3.0F
2	V2.8F	V2.6F	F	F	2.3F	A	A	B	B	V2.8F	4.2S	5.6	5.0	5.0	4.9	4.6	J3.8F	2.6F	1.7	A	A	F	F	V2.8F
3	F	F	V2.9F	F	F	B	B	B	A	F	4.4S	J5.8R	J5.8S	5.9	V4.6S	4.9	4.6S	V3.5F	2.4F	1.8F	1.9	2.0	F	F
4	2.1F	V2.6F	F	V2.5F	F	F	V2.0F	2.0	V1.7A	3.2N	4.7	V5.2S	V5.2S	5.1	I5.1R	4.0	V4.4S	3.4F	2.3	1.8	1.8	F	F	3.7S
5	3.7	3.5F	3.0F	2.7F	1.9	2.0	A	A	A	3.3	4.2	4.7	4.7	4.7	4.6	4.4	3.8	V2.6F	2.5F	1.7	1.6	2.0F	2.1F	V2.5F
6	2.1F	V2.6F	F	F	F	F	V2.0F	2.0F	J1.9A	3.2	4.7	5.4	5.2	V5.4S	D5.0R	V4.0F	4.4F	3.4F	2.2F	1.8F	1.9	F	F	V3.7F
7	A	A	J1.8A	1.9	V2.0F	2.1	2.1F	2.0	2.3F	F	4.4	5.5	5.0	5.6	4.8F	4.4	3.9F	3.1F	2.3F	F	S	A	F	V2.0F
8	2.8F	F	2.0F	2.0F	A	A	A	A	A	3.0F	4.0	4.3	4.7	5.5	4.7	4.4	4.2	3.0F	A	B	B	B	V1.9F	2.0F
9	2.3F	V2.4F	2.4F	V2.4F	V2.2F	2.0F	F	A	1.6	3.0F	4.0	4.8	5.9	6.1	4.8	4.9	3.8F	J3.3F	2.3F	B	A	A	F	F
10	2.6F	3.0F	3.0F	2.7F	V2.4F	V2.4F	2.2F	1.8	1.8	F	4.3	4.8	5.0	5.6R	5.1	J4.2F	F	V2.7F	F	E	E	E	J1.9F	F
11	V2.6F	J2.9F	2.6F	I2.3F	2.0	F	1.9F	1.3	1.4	F	V4.2S	5.5	6.3S	5.8	V5.2S	5.1	4.5S	F	1.6F	S	S	S	S	F
12	F	V2.8S	J3.2F	F	2.2	1.8	1.9	2.2	1.4	V2.7F	4.0	5.0	6.5	6.0	5.0	4.6F	4.8F	V3.0F	2.2F	S	A	S	V2.0F	V2.3F
13	2.7F	2.0F	2.0F	1.8F	1.8F	F	A	B	1.4	F	4.8F	4.3	V5.3R	5.9	5.5F	F	J4.1F	J3.4F	F	1.7F	F	F	V1.9F	2.5
14	V2.7F	F	F	2.5F	V2.7F	2.7F	F	V1.7R	2.3F	F	4.5	V5.2R	6.9	5.6	5.1	4.7	4.9	3.5F	F	1.8	A	B	A	1.6
15	2.0	2.0F	I2.0A	2.1	V2.1F	F	B	A	A	V3.5F	4.6	5.0	6.0	5.7F	5.2	4.9	4.2	V3.8F	2.6F	1.9F	1.9F	S	V2.0F	F
16	F	2.6F	V2.9F	F	2.7F	F	V2.0F	V2.0R	2.0	V3.3R	D4.0R	V5.6S	I6.1C	5.7	4.8	5.1	4.5	4.0	2.1	B	B	B	B	B
17	B	1.7	2.0	1.6	2.0	B	1.7	I1.7B	I1.9B	3.3	4.6	5.3	5.4	6.6	5.5	5.0	4.7	3.2F	2.1	1.7	S	A	S	2.3F
18	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.0	1.9	S	V2.2R	3.3	C	C	5.8	5.8	5.2	5.3	5.5	3.9	V2.7F	V2.0F	1.7S	V1.6S	1.8F	1.9F
19	1.9F	F	V2.0F	V2.7F	V2.7F	V2.0F	1.9F	2.0F	V1.8F	V3.5F	5.2	5.2	5.2	5.3	5.6	5.5	4.0	V3.2F	2.3F	S	S	2.0	1.8F	2.2V
20	2.2	V2.5F	V2.6F	2.6	2.4	V2.3F	2.0	1.7	I2.0B	J3.5F	4.8	V5.2S	5.6	5.6	5.9V	5.0	4.6	V3.5F	V3.2F	1.8	1.8	2.0	2.2	1.8
21	2.0F	2.0	1.8	2.0F	V1.5S	1.5	I1.2A	E	1.8	3.5	V5.2S	I5.6R	5.7	I5.7S	5.0	4.3	4.3	V4.4S	V2.6F	1.5	S	S	1.8	1.8
22	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0F	2.0	1.9F	B	1.7F	3.8F	5.0	V5.2R	V5.3R	6.1	5.2	4.7	F	V3.0F	2.6F	V1.6F	C	C	1.8	2.0
23	2.1F	C	F	2.0F	1.8F	1.6	B	B	V1.8S	4.0	D5.1R	5.6	D5.0R	D6.0R	V5.3R	5.2	V5.3R	3.8F	2.8	2.3	1.6	J1.5B	E	E
24	E	J1.4B	J1.5B	E	E	S	V1.4S	E	1.8	3.8	D4.2R	V6.3R	D5.0R	J7.3R	5.9	5.2	5.2R	4.1	2.7F	2.0	J1.5F	F	2.0F	V2.6F
25	V2.5F	V2.6F	J2.7F	V2.8F	F	V2.6F	2.3	2.2	2.3	4.7S	I5.0R	V5.9R	5.7S	5.9	6.0H	5.2	4.0	4.2	3.2F	2.2	1.8S	1.8	2.0F	F
26	V2.5F	F	F	2.5F	2.4F	2.2F	1.9F	1.8F	V2.1F	3.5F	4.3	5.0	5.9	6.3	6.2	5.4	4.5F	3.7	V2.8F	I2.3F	1.9F	V1.9F	F	V2.6F
27	F	F	J2.9F	F	F	F	2.3F	J2.3F	2.5F	3.8S	4.7	D5.0S	5.1	V5.2S	6.1	5.1N	5.0	F	V2.6F	J2.1F	1.8	1.8	1.8F	2.0F
28	F	F	F	F	F	F	F	F	V2.7F	4.2S	5.5	5.1	6.0	6.0	5.9F	4.7F	J5.2S	F	3.0F	F	1.8F	J1.6S	1.8	1.8
29	1.9F	2.7F	2.6F	V2.5F	V2.5F	2.4F	B	F	2.9F	J3.4F	3.8F	4.2	4.6	4.6	J5.4R	5.2	5.1	4.5	J4.2F	F	V2.6F	V2.8F	3.0F	3.0N
30	V2.4F	2.4F	2.1F	2.3	1.9	1.9	1.9	I1.9B	2.1	3.3	4.2	4.5	5.1	4.7	5.4	5.0	5.0	4.8	3.6H	1.9F	2.2V	2.0V	1.9F	1.9
31	2.4	V2.3F	C	C	C	C	C	C	C	2.8F	3.1F	3.3F	3.6	4.1	5.1	4.9	4.9	5.0	4.0F	2.9	1.9	1.9	2.2F	V2.2F
Мед.	2.2	2.5	2.2	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	1.9	3.3	V4.5	5.2	V5.4	5.7	5.2	4.9	4.5	3.5	2.6	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2
Учен	24	21	22	22	22	16	18	17	24	25	30	30	31	31	31	30	29	28	27	21	18	14	20	24
В.КВ.	2.6	2.6	2.9	2.5	2.4	2.3	2.0	2.0	2.2	3.6	4.7	5.6	5.9	6.0	5.5	5.1	5.0	4.0	2.8	2.0	1.9	2.0	2.1	2.6
Н.КВ.	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	3.1	4.2	4.8	5.0	5.2	4.9	4.6	4.2	3.2	2.2	1.7	1.8	1.6	1.8	1.9
Л.КВ.	0.6	0.6	0.9	0.5	0.5	0.3	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6	0.3	0.1	0.4	0.3	0.7

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

foF1 МГц январь 1974

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСР ИА ЗРСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Торшмеевой, Бугдановой

широта 61° 54' N долгота 129° 39' E

Кем подсчитана

Нсекримова

поясное время 135° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
МЕД.																								
Учтен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

ЮЕ МГц январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Корнильевой, Кургановой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Асекретовой

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	A E1.90B	2.00	2.00	1.90	V1.50A									
2											A	A	A	A	A	A								
3										A	A	A	A	2.00	I1.80A	1.50								
4										A	B	A	A	A	A	A								
5										A	A V2.00B	A	V2.20B	2.00	B	B								
6										A	A	A	A	A	A	A	B							
7										A	A E1.90B	2.00	1.90	1.90	A	E								
8											A	B	B	E2.00B	V1.80B	V1.60B	A							
9											V1.80B	B	A	A	A	A								
10											E1.70B	V1.80B	V2.00B	E2.00B	E1.90B	E1.60B								
11											B	V1.70B	V2.00B	B	V2.00B	V2.00B	E1.70B	S						
12											S	B	B	B	2.30	2.00	B	E1.30B						
13											A	V1.70B	V2.00B	V2.00B	V2.00B	B	V1.50B							
14											A	1.70	2.00	B	E2.00B	V1.80B	V1.60B	V1.20B						
15											I1.50A	1.70	V2.00B	E2.00B	E2.00B	V2.00B	A	V1.20B						
16											1.60	B	B	C	B	B	B	B						
17											E	A	B	B	V2.00B	V2.00B	1.70	A						
18											1.30	C	C	E2.30B	V2.00B	E2.00B	V1.70B	1.50						
19											1.30	1.80	V2.00B	2.20	2.00	2.00H	1.70	E1.20B						
20											1.80	1.80	2.00	A	A	1.75	A							
21											1.50	V1.80B	A	B	2.10	2.00	A	A						
22											A	A	E2.10B	V2.10B	B	A	1.80	1.30						
23											V1.40B	A	A	A	2.15	2.00	I1.85A	V1.40B						
24												A	2.15	2.20H	2.00	V1.80A	A	V1.40B						
25											1.40S	1.75	V2.00B	2.10	2.20	2.00	2.00	1.60						
26											I1.45A	I1.85A	2.00	2.00	1.90	1.80	1.60	1.60						
27											A	1.90H	2.00	2.00	2.00	2.20H	1.90	1.75						
28											C	1.80	2.05H	2.20	2.10	2.15	V1.80B	A						
29											A	1.60	2.00	2.00	2.05	2.10	1.80	1.60	V1.20B					
30											A	A	1.90	I2.05A	2.20	A	A	1.80	1.70	1.10				
31											A	A	A	2.20	2.10	2.20	2.00	1.70	1.30					
Мед.											1.40	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	1.70	1.40	1.20					
Учен											9	15	18	17	23	22	20	15	3					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

f_oEs Мц январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСРНА ДРСАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Толехиной, Фурдановой

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	E1.5S	B	B	B	B	B	2.7	B	B	3.0	2.7	3.4Y	2.2	2.5	G	1.7	J2.7X	2.5	E	E1.4S	2.4	E	E1.3S	2.3	
2	E1.6S	E1.2B	J2.7X	E1.2B	2.5	J3.2X	J2.5X	B	B	E1.2B	2.2	2.2	2.6	2.1	2.8	2.0	E1.2B	2.2	2.3	J2.2X	1.9	E2.1B	E	E1.4B	
3	E1.5S	E	E	E	E1.5S	B	B	B	J3.0X	J3.4X	3.0	J3.5X	2.8	1.7G	3.0	2.3	2.7	E1.3S	E1.4S	3.0	2.3	2.3	2.5	J2.4X	
4	E1.4S	2.3	E1.5S	J3.5X	E1.5S	2.3	J3.5X	2.3	J3.2X	J3.5X	J2.9X	J3.5X	J2.6X	3.0	2.7	2.5	2.1	2.3	E1.4S	E	E1.5S	E1.4S	E	E	
5	E	E	E1.3S	E	E	J2.2X	J2.2X	J4.2X	J2.2X	J3.3X	2.3	G	3.0	G	G	2.0	E1.2B	E1.3B	E	E1.5S	E1.3S	E1.3S	E	E1.5S	
6	E1.6S	E1.4S	E	J3.6X	E	E1.5S	3.6	E1.6S	J4.2X	J3.5X	J2.7X	J3.2X	J2.8X	J2.2X	2.2	2.6	E1.3B	2.1	E1.3S	E	E1.4S	E1.5S	E	E	
7	2.3	J2.8X	J3.8X	J3.2X	J3.2X	2.1	E	E1.4S	E1.5S	1.5	1.6	E1.9B	G	G	2.0	2.0	E	E	E	E1.3S	E1.6S	3.8	E	2.7	
8	E1.3B	E1.6B	E1.3B	E	J3.4X	J4.2X	J3.7X	J2.6X	J2.7X	J3.5X	2.3	2.7	E2.0B	E2.0B	2.7	2.9	2.2	2.2	J3.2X	B	B	B	E1.5S	E1.3B	
9	E1.2S	2.2	2.4	E	E1.2B	2.3	E1.6S	2.2	E1.3S	E1.4B	G	E2.0B	2.8	3.0	3.5	2.8	E1.5B	E1.3B	E1.3B	B	2.0	2.0	2.6	2.8	
10	J2.8X	2.3	2.0	E1.3B	E1.7B	2.8	E1.2B	E1.3B	1.7	E1.3B	2.5	G	G	E2.0B	E1.9B	E1.6B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E	E	E	E1.2B	E1.5B	
11	E	E	E	E	E1.1S	E2.3B	E1.2S	E	2.3	E1.6B	G	G	E2.4B	G	G	E1.7B	E1.2S	J4.3X	E1.2S	S	S	S	S	E1.3S	
12	E	2.3	E1.5B	E1.6S	E1.5S	E1.5S	E1.7S	E2.0B	E	2.6	E2.0B	E2.0B	E2.2B	G	G	E1.8B	E1.3B	E1.2S	E1.4B	S	J2.6X	S	E1.3S	E	
13	E1.3B	E1.6B	E1.6S	E1.2S	E1.7B	E1.6S	2.7	B	E1.2B	1.3	G	G	G	G	1.9	G	E1.6C	E1.2B	E1.5B	E1.2B	1.8	J2.5X	2.2	E1.7B	
14	E1.2B	1.7	1.5	E	2.0	2.2	E1.5B	2.4	E1.7B	1.3	2.2	G	2.0	E2.0B	G	G	G	E1.3B	2.0	2.0	2.0	B	2.0	E1.3B	
15	J3.2X	2.0	2.8	E2.0B	E1.6S	2.0	B	2.6	3.2	2.0	2.5	G	E2.0B	E2.0B	G	2.0	G	E	E1.5S	E	E1.4S	E2.0S	E1.5S	E	
16	E1.4S	2.2	E	E	1.9	2.4	2.0	E1.3B	E	G	E2.1B	E4.0B	C	E4.1B	E3.6B	E2.0B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	B	B	B	B	B	
17	B	E1.3B	E	E	E1.2B	B	E1.4S	B	B	E	2.0	2.0	2.1	G	G	G	1.3	2.2	1.5	E	S	2.4	S	E1.5S	
18	E	E	E	2.2	E	E	E	E1.9S	E1.6S	G	C	C	E2.3B	G	E2.0B	G	G	2.0	1.2	E	E	E1.2B	E1.4S	2.2	
19	E	E	E	E	E	E	2.2	E	E	G	2.7	G	G	G	G	2.0	2.2	E	E	E1.6S	E1.6S	E1.6S	E1.6S	E1.5S	
20	E	E1.4S	E1.5S	E1.5S	E	E1.5S	1.7	E	B	E1.2B	2.8	2.8	G	3.5	3.4	G	2.0	2.3	E1.4S	E1.5S	E	E1.4S	E1.6S	E1.2S	
21	E1.4S	E1.2S	2.4	2.3	1.7	E	J3.0X	E	E	G	G	3.6	2.8	2.2	2.2	J2.6X	J2.7X	2.8	J2.2X	E	S	S	E1.6S	E1.5S	
22	E1.5B	E1.4S	E1.5S	E1.2S	E1.5B	E1.3B	E1.4S	B	E	1.6	2.3	G	G	2.1	2.2	G	2.8	E1.4B	E1.1B	E1.2B	C	C	E1.5S	E1.5S	
23	E1.5S	C	E1.3S	E1.2S	E1.5S	E1.5B	B	B	E1.7S	G	2.1	3.2	2.8	G	3.6	3.0	G	E1.4B	E1.4S	E1.3S	E1.3B	E2.1B	E	E	
24	E	E2.1B	E2.0B	E	E	1.8	E1.2B	E	J1.9X	E1.4B	2.6	2.7	1.7G	2.9	2.2	2.2	2.9	1.2	E1.4B	E1.2S	E1.3S	E1.4S	E	E1.5S	
25	E	2.4	E1.3S	E	E	E	E	E1.3S	E	G	G	G	3.6	3.4Y	2.8	3.4Y	2.6	E1.1S	E1.4S	E	E1.2S	E	E	E1.3S	
26	E	1.9	E1.4S	E	E	2.0	E1.2S	E1.5S	E	2.3	2.6	2.9	2.8	2.2	2.0	2.0	2.1	E	E	E	E	E1.3S	J2.0X	E1.5S	
27	E1.5S	E1.2S	E	J2.5X	J2.4X	E1.3S	E1.5S	E1.4S	E1.5S	J2.7X	G	2.7	G	G	G	2.8	2.4	E	E1.1S	1.8	E1.2S	E	E1.2S	3.3	
28	E1.5S	E	E1.5S	E1.5S	E	E	E	2.3	E	E2.0C	2.7	G	G	2.9	2.3G	G	1.9	2.6	E	2.0	E	2.0	J2.7X	2.3	
29	1.3	E1.2B	E	J2.7X	E1.2S	1.2	B	E2.0B	E1.6B	1.4	1.4G	3.0	3.4	3.0	1.8G	3.4	1.7	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.2S	E1.4B	
30	E	2.0	E	E1.6S	E1.6S	1.9	E	B	2.2H	2.0	2.6	2.0	G	2.1	3.0	2.3	G	G	E	E	E1.5S	E1.5S	E	2.4	
31	J4.2X	2.2	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	2.9	2.4	2.3	2.0G	2.1G	1.9G	G	G	E	E	E	E1.6S	E1.5S	E1.6S
Мед.	E1.3	E1.6E	E1.4E	E1.2E	E1.5E	J1.5	1.7	E1.6E	E1.6E	J1.4	2.3	2.3	E2.2E	G	2.2	2.0	E1.6G	E1.3E	E2.3	E1.2E	E1.4E	E1.5	E1.4E	E1.5	
Учен	30	29	29	29	29	27	26	22	26	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	26	25	24	28	30	
В.КВ.	E1.5	2.2	E1.5	2.1	1.7	2.3	2.5	2.3	2.2	2.6	2.7	3.0	2.8	2.4	2.8	2.6	2.2	2.2	E1.4	E1.4	1.8	E2.0	E1.6	2.2	
Н.КВ.	E	E1.2	E	E	E	1.3	E1.2	1.3	E	G	G	G	G	G	G	G	1.3	1.2	E	E	1.1	E1.3	E	E1.3	
Д.КВ.	E0.5	D1.0	E0.5	1.1	0.7	1.0	D1.3	1.0	1.2	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.0	E0.4	E0.4	0.7	0.7	E0.6	D0.9	

fb Es МГц январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИФРА ДФ СОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Торшневой, Зургановой

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	E 1.5S	B	B	B	B	B	A 2.7A	B	B	E 1.3S	1.8	E 1.9B	2.2	G	G	1.7	E	E	E	E 1.4S	E 1.5S	E	E 1.3S	E
2	E 1.6S	E 1.2B	1.3	E 1.2B	E	A 3.2A	A 2.5A	B	B	E 1.2B	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.6	E 1.2B	E 1.4B	1.5	A 2.2A	A 1.9A	E 2.1B	E	E 1.4B
3	E 1.5S	E	E	E	E 1.5S	B	B	B	A 3.0A	1.8	1.6	2.0	2.0	1.7G	1.7	1.3G	E	E 1.3S	E 1.4S	E 1.2S	E 1.4S	E 1.3S	E	E
4	E 1.4S	E	E 1.5S	E 1.3S	E 1.5S	E 1.4S	E	E 1.5S	2.2	2.0	1.8	2.2	2.5	2.0	2.0	1.9	E 1.2S	2.2	E 1.4S	E	E 1.5S	E 1.4S	E	E
5	E	E	E 1.3S	E	E	1.7	A 2.2A	A 4.2A	A 2.2A	1.7	2.0	G	2.2	G	G	2.0	E 1.2B	E 1.3B	E	E 1.5S	E 1.3S	E 1.3S	E	E 1.5S
6	E 1.6S	E 1.4S	E	E 1.5S	E	E 1.5S	E 1.6S	E 1.6S	A 4.2A	2.0	1.9	2.2	2.5	2.0	2.0	1.9	E 1.3B	2.1	E 1.3S	E	E 1.4S	E 1.5S	E	E
7	A 2.3A	A 2.8A	2.0	1.7	E	E	E	E 1.4S	E 1.5S	1.2	1.6	E 1.9B	G	G	G	1.6	E	E	E	E 1.3S	E 1.6S	A 3.8A	E	E 1.5S
8	E 1.3B	E 1.6B	E 1.3B	E	A 3.4A	A 4.2A	A 3.7A	A 2.6A	A 2.5A	1.7	1.7	E 1.9B	E 2.0G	E 2.0B	G	G	1.6	E 1.5B	A 3.2A	B	B	B	E 1.5S	E 1.3B
9	E 1.2S	E 1.3S	E 1.4B	E	E 1.2B	E 1.4S	E 1.6S	A 2.2A	E 1.3S	E 1.4B	G	E 2.0B	2.0	2.0	1.9	1.6	E 1.5B	E 1.3B	E 1.3B	B	A 2.0A	A 2.0A	E 1.3S	E 1.5B
10	1.8	1.7	E 1.5B	E 1.3B	E 1.7B	E 1.6B	E 1.2B	E 1.3B	1.4	E 1.3B	E 1.7B	G	G	E 2.0B	E 1.9B	E 1.6B	E 1.3B	E 1.2B	E 1.3S	E	E	E	E 1.2B	E 1.5B
11	E	E	E	E	E 1.1S	E 2.3B	E 1.2S	E	E	E 1.6B	G	G	E 2.4B	G	G	E 1.7B	E 1.2S	E 1.3S	E 1.2S	S	S	S	S	E 1.3S
12	E	2.0	E 1.5B	E 1.6S	E 1.1S	E 1.5S	E 1.7S	E 2.0B	E	E 1.3S	E 2.0B	E 2.0B	E 2.2B	G	G	E 1.8B	E 1.3B	E 1.2S	E 1.4B	S	A 2.6A	S	E 1.3S	E
13	E 1.3B	E 1.6B	E 1.6S	E 1.2S	E 1.7B	E 1.6S	A 2.7A	B	E 1.2B	1.3	G	G	G	G	1.9	G	E 1.6C	E 1.2B	E 1.5B	E 1.2B	E 1.5B	E 1.6B	E 1.3S	E 1.7B
14	E 1.2B	1.5	1.5	E	E	E	E 1.5B	E 1.4S	E 1.7B	1.3	1.6G	G	2.0	E 2.0B	G	G	G	E 1.3B	E 1.5B	E 1.5B	A 2.0A	B	A 2.0A	E 1.3B
15	1.4	1.5	A 2.8A	E 2.0B	E 1.6S	E 1.5B	B	A 2.6A	A 3.2A	1.5	G	G	E 2.0B	E 2.0B	G	1.6	G	E	E 1.5S	E	E 1.4S	E 2.0S	E 1.5S	E
16	E 1.4S	E 1.4S	E	E	E	1.3	E 1.4S	E 1.3B	E	G	E 2.1B	E 4.0B	G	E 4.1B	E 3.6B	E 2.0B	E 1.6B	E 1.6B	E 1.3B	B	B	B	B	B
17	B	E 1.3B	E	E	E 1.2B	B	E 1.4S	B	B	E	1.8	2.0	2.0	G	G	G	1.3	1.5	E	E	S	A 2.4A	S	E 1.5S
18	E	E	E	1.5	E	E	E	E 1.9S	E 1.6S	G	C	C	E 2.3B	G	E 2.0B	G	G	1.4	1.2	E	E	E 1.2B	E 1.4S	E 1.5S
19	E	E	E	E	E	E	1.5	E	E	G	1.6G	G	G	G	G	1.5G	E 1.2B	E	E	E 1.6S	E 1.6S	E 1.6S	E 1.6S	E 1.5S
20	E	E 1.4S	E 1.5S	E 1.5S	E	E 1.5S	E	E	B	E 1.2B	E 1.5B	E 1.4B	G	1.7	1.7	G	1.3	E 1.4S	E 1.4S	E 1.5S	E	E 1.4S	E 1.6S	E 1.2S
21	E 1.4S	E 1.2S	E 1.5S	E 1.5S	E	E	A 3.0A	E	E	G	G	2.3	2.1	G	1.8G	2.0	1.4	1.4	1.5	E	S	S	E 1.6S	E 1.5S
22	E 1.5B	E 1.4S	E 1.5S	E 1.2S	E 1.5B	E 1.3B	E 1.4S	B	E	1.7	1.8	G	G	2.1	2.0	G	G	E 1.4B	E 1.1B	E 1.2B	C	C	E 1.5S	E 1.5S
23	E 1.5S	C	E 1.3S	E 1.2S	E 1.5S	E 1.5B	B	B	E 1.7S	G	2.0	2.2	2.1	G	E 1.7B	1.8	G	E 1.4B	E 1.4S	E 1.3S	E 1.3B	E 2.1B	E	E
24	E	E 2.1B	E 2.0B	E	E	E 1.4S	E 1.2B	E	1.5	E 1.4B	1.6	1.7G	1.6G	1.6G	2.0	1.7	E 1.4B	E 1.2B	E 1.4B	E 1.2S	E 1.3S	E 1.4S	E	E 1.5S
25	E	E 1.3S	E 1.3S	E	E	E	E	E 1.3S	E	G	G	G	E 1.8B	E 1.8B	E 1.8B	E 1.8B	E 1.3S	E 1.1S	E 1.4S	E	E 1.2S	E	E	E 1.3S
26	E	E 1.4S	E 1.4S	E	E	E 1.4S	E 1.2S	E 1.5S	E	1.5	1.8	1.9G	1.8G	2.0	2.0	2.0	G	E	E	E	E	E 1.3S	E 1.5S	E 1.5S
27	E 1.5S	E 1.2S	E	E 1.4S	1.4	E 1.3S	E 1.5S	E 1.4S	E 1.5S	1.4	G	1.7G	G	G	G	1.7G	E 1.5S	E	E 1.1S	E	E 1.2S	E	E 1.2S	E
28	E 1.5S	E	E 1.5S	E 1.5S	E	E	E	E 1.4B	E	E 2.0C	E 1.5B	G	G	E 1.7B	2.0G	G	1.5	E 1.2S	E	E	E	E 1.5S	1.6	E
29	1.3	E 1.2B	E	E	E 1.2S	1.2	B	E 2.0B	E 1.6B	1.4	1.4G	1.6G	E 1.5B	G	1.8G	G	1.7	G	E	E	E 1.2B	E 1.2B	E 1.2S	E 1.4B
30	E	E	E	E 1.6S	E 1.6S	E 1.6S	E	B	1.6H	1.7	G	2.0	G	2.1	2.0	1.7G	G	G	E	E	E 1.5S	E 1.5S	E	1.4
31	2.0	E 1.4S	C	C	C	C	C	C	C	2.0	2.0	2.0	2.0G	2.0G	2.0G	1.9G	G	G	E	E	E	E 1.6S	E 1.5S	E 1.6S
Мед.	E 1.4	E 1.3	E 1.3	E 1.2E	E 1.1	E 1.4	E 1.4E	E 1.4	E 1.5E	G	G	G	G	G	G	G	G	E 1.3	E 1.3	E	E 1.4	E 1.5	E 1.3	E 1.4
учтен	30	29	29	29	29	27	26	22	26	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	26	25	24	28	30
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Станция Якутск МГц январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРФА ЯРСОАН СССР

Кем составлена

Корнильевой, Кудановой

Кем подсчитана

Асекритовой

Станция Якутск

широта 61°57'N долгота 129°39'E

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	E1.5S	B	B	B	B	B	E1.5S	B	B	E1.3S	E1.3S	1.9	1.8	1.7	1.5	E1.3S	1.0	1.0	1.0	E1.4S	E1.5S	1.0	E1.3S	1.0
2	E1.6S	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	E1.2S	B	B	1.2	E1.2S	1.5	1.3	1.7	1.7	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	2.1	1.0	1.4
3	E1.5S	1.0	1.0	1.0	E1.5S	B	B	B	E1.3S	1.0	E1.2S	E1.2S	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	E1.3S	E1.4S	E1.2S	E1.4S	E1.3S	1.0	1.0
4	E1.4S	1.0	E1.5S	E1.3S	E1.5S	E1.4S	1.0	E1.5S	E1.4S	1.0	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.6	E1.2S	1.0	E1.4S	1.0	E1.5S	E1.4S	1.0	1.0
5	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	2.0	2.0	2.2	1.8	1.5	1.2	1.3	1.0	E1.5S	E1.3S	E1.3S	1.0	E1.5S
6	E1.6S	E1.4S	1.0	E1.5S	1.0	E1.5S	E1.6S	E1.6S	E1.5S	1.0	1.5	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.3	1.0	E1.3S	1.0	E1.4S	E1.5S	1.0	1.0
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4S	E1.5S	1.0	1.3	1.9	1.7	1.7	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	E1.6S	E1.3S	1.0	E1.5S
8	1.3	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	E1.5S	1.9	2.0	2.0	1.8	1.6	E1.2S	1.5	1.4	B	B	B	E1.5S	1.3
9	E1.2S	E1.3S	1.4	1.0	1.2	E1.4S	E1.6S	E1.2S	E1.3S	1.4	1.8	2.0	E1.4S	1.4	1.3	E1.2S	1.5	1.3	1.3	B	1.7	E1.5S	E1.3S	1.5
10	1.0	1.4	1.5	1.3	1.7	1.6	1.2	1.3	1.2	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	1.2	E1.3S	E	E	E	1.2	1.5
11	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.1S	2.3	E1.2S	1.0	1.0	1.6	1.7	2.0	2.4	2.0	2.0	1.7	E1.2S	E1.3S	E1.2S	S	S	S	S	E1.3S
12	1.0	E1.5S	1.5	E1.6S	E1.5S	E1.5S	E1.7S	2.0	1.0	E1.3S	2.0	2.0	2.2	2.1	1.8	1.8	1.3	E1.2S	1.4	S	1.0	S	E1.3S	1.0
13	1.3	1.6	E1.6S	E1.2S	1.7	E1.6S	1.5	B	1.2	1.1	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5	E1.6S	1.2	1.5	1.2	1.5	1.6	E1.3S	1.7
14	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5	E1.4S	1.7	1.0	1.2	1.7	1.8	2.0	1.8	1.6	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	B	1.5	1.3
15	1.0	E1.3S	1.0	2.0	E1.6S	1.5	B	E1.5S	1.0	1.2	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.2	1.0	E1.5S	1.0	E1.4S	E2.0S	E1.5S	1.0
16	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4S	1.3	1.0	1.4	2.1	4.0	C	4.1	3.6	2.0	1.6	1.6	1.3	B	B	B	B	B
17	B	1.3	1.0	1.0	1.2	B	E1.4S	B	B	1.0	1.2	1.0	1.8	2.0	2.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	S	E1.5S	S	E1.5S
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.9S	E1.6S	1.0	C	C	2.3	2.0	2.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.4S	E1.5S
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.0	1.6	1.6	1.6	1.0	1.2	1.0	1.0	E1.6S	E1.6S	E1.6S	E1.6S	E1.5S
20	1.0	E1.4S	E1.5S	E1.5S	1.0	E1.5S	1.0	1.0	B	1.2	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.5	1.0	E1.4S	E1.4S	E1.5S	1.0	E1.4S	E1.6S	E1.2S
21	E1.4S	E1.2S	E1.5S	E1.5S	1.0	1.0	1.0	E	1.0	1.2	1.8	E1.3S	2.0	1.8	1.4	1.0	1.0	1.0	E1.1S	1.0	S	S	E1.6S	E1.5S
22	1.5	E1.4S	E1.5S	E1.2S	1.5	1.3	E1.4S	B	1.0	1.2	1.7	2.1	2.1	2.0	1.7	1.5	1.1	1.4	1.1	1.2	C	C	E1.5S	E1.5S
23	E1.5S	C	E1.3S	E1.2S	E1.5S	1.5	B	B	E1.7S	1.4	1.5	1.6	1.4	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	E1.4S	E1.3S	1.3	2.1	E	E
24	E	2.1	2.0	E	E	E1.4S	1.2	E	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.0	1.4	E1.2S	E1.3S	1.4	1.0	E1.5S
25	1.0	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.0	E1.1S	1.5	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	E1.3S	E1.1S	E1.4S	1.0	E1.2S	1.0	1.0	E1.3S
26	1.0	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0	E1.4S	E1.2S	E1.5S	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.6	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	E1.5S	E1.5S
27	E1.5S	E1.2S	1.0	E1.4S	1.0	E1.3S	E1.5S	E1.4S	E1.5S	1.0	1.6	E1.3S	1.7	1.9	1.7	E1.3S	E1.5S	1.0	E1.1S	1.0	E1.2S	1.0	E1.2S	1.0
28	E1.5S	1.0	E1.5S	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	E2.0C	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	E1.4S	E1.2S	1.0	1.0	1.0	E1.5S	1.0	1.0
29	1.0	1.2	1.0	E1.3S	E1.2S	1.0	B	2.0	1.6	1.0	1.0	E1.2S	1.5	1.6	1.6	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	E1.2S	1.4
30	1.0	1.0	1.0	E1.6S	E1.6S	E1.6S	1.0	B	1.0	1.0	1.4	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	E1.5S	E1.5S	1.0	1.0
31	1.0	E1.4S	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.0	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.6S	E1.5S	E1.6S
Мед.	U1.1	U1.2	U1.2	U1.1	1.0	U1.2	U1.1	U1.2	U1.1	1.0	1.5	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.2	U1.1	U1.1	1.0	E1.3E	E1.5	E1.3	U1.2
Учтен	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	29	27	27	29	31
В.КВ.	E1.5	E1.4	E1.5	E1.4	E1.5	E1.5	1.4	B	E1.6	1.2	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	E1.4	E1.4	E1.5	E1.6	E1.5	E1.5
Н.КВ.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0
Д.КВ.	E0.5	E0.4	E0.5	E0.4	E0.5	E0.5	0.4	-	E0.6	0.2	0.5	0.5	0.5	1.3	0.2	0.4	0.4	0.3	E0.4	E0.4	E0.5	E0.3	E0.5	E0.5

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

(M3000)F2 январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Корнильевой, Кудановой

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	S	B	B	B	B	B	A	B	B	3.00	√3.30S	3.50	3.70S	√3.75S	3.50	3.20	3.45	3.30	3.30F	3.20	2.70	F	F	√3.20F
2	√3.20F	F	F	F	3.00F	A	A	B	B	√3.10F	3.45S	3.50	3.50	3.60	3.60	3.40	F	3.50F	A	A	A	F	F	F
3	F	F	F	F	F	B	B	B	A	F	3.60S	R	S	3.65	√3.80S	3.60	3.50S	F	3.30F	3.30F	2.95	3.15	F	F
4	3.00F	√2.95F	F	√3.10F	F	F	F	3.00	A	3.40N	3.40	√3.50S	√3.50S	√3.60S	R	3.65	√3.40S	3.45F	3.35	3.20	3.00	F	F	3.00S
5	3.15	2.95F	2.90F	3.10F	2.90	2.80	A	A	A	3.05	3.30	3.55	3.60	3.60	3.60	3.40	3.40	F	3.00F	S	S	2.80F	2.80F	√2.80F
6	3.10F	F	F	F	F	F	F	3.00F	A	3.45	3.40	3.55	3.75	√3.60S	R	√3.65F	3.40F	3.35F	3.35F	3.50F	2.95	F	F	√2.95F
7	A	A	A	A	√3.25F	3.15	3.35F	3.15	3.05F	F	3.40	3.45	3.50	3.55	3.50F	3.65	F	3.60F	3.30F	F	S	A	F	F
8	3.00F	F	3.35F	3.35F	A	A	A	A	A	3.30F	3.50	3.70	3.40	3.50	3.50	3.50	3.45	3.50F	A	B	B	B	F	3.05F
9	3.00F	√3.00F	3.00F	√3.00F	√3.20F	3.55F	F	A	S	3.20F	3.70	3.60	3.60	3.80	3.50	3.50	3.50F	F	3.30F	B	A	A	F	F
10	3.00F	3.20F	3.10F	3.20F	F	F	3.30F	3.30	3.30	F	3.70	3.60	3.80	3.45R	3.80	F	F	√3.20F	F	E	E	E	F	F
11	√3.20F	F	3.00F	F	2.85	F	3.15F	3.50	3.40	F	√3.50S	3.60	3.80S	3.80	√3.75S	3.70	3.55S	F	3.40F	S	S	S	S	F
12	F	√3.20S	F	F	2.80	3.20	S	B	3.35	√3.20F	3.30	3.60	3.60	3.70	3.60	3.80F	3.50F	√3.40F	3.30F	S	A	S	F	√2.95F
13	3.20F	3.15F	3.35F	3.30F	B	F	A	B	B	F	2.95F	3.70	R	3.90	3.60F	F	F	F	F	3.00F	F	F	F	2.80
14	√3.00F	F	F	2.80F	√3.10F	3.00F	F	R	2.60F	F	3.50	R	3.70	3.60	3.80	3.70	3.50	3.40F	F	3.50	A	B	A	2.75
15	3.10	F	A	B	√2.70F	F	B	A	A	√3.25F	3.50	3.60	3.55	3.60F	3.70	3.60	3.45	√3.25F	3.25F	3.15F	2.90F	S	F	F
16	F	F	F	F	3.05F	F	√3.10F	√3.10R	3.50	√3.65F	R	√3.35S	C	3.85	3.30	2.75	3.55	3.55	3.30	B	B	B	B	B
17	B	3.10	3.15	2.90	2.95	B	3.30	B	B	3.45	3.70	3.80	3.70	3.95	3.60	3.75	3.55	3.50F	3.40	3.10	S	A	S	2.95F
18	2.85	2.85	2.85	3.25	3.05	3.15	3.45	S	√2.75R	3.45	C	C	3.35	3.50	3.65	3.55	3.55	3.55	F	√3.20F	3.10F	√2.80F	3.15F	3.30F
19	3.05F	F	F	F	3.45F	F	3.30F	3.15F	F	√3.45F	3.75	3.75	3.65	3.70	3.60	3.60	3.50	√3.70F	3.30F	S	S	2.65	3.30F	3.05F
20	3.05	√3.10F	√3.10F	3.00	3.10	√3.20F	3.05	3.20	B	F	3.60	√3.60S	3.70	3.60	3.55V	3.60	3.50	√3.40F	√3.45S	2.90	2.90	2.85	3.05	2.95
21	3.00F	3.15	3.20	3.00F	√3.00S	3.20	A	E	3.00	3.45	√3.65S	R	3.80	S	3.80	3.70	3.50	√3.50S	√3.60F	3.30	S	S	S	2.90
22	3.20	3.00	2.90	3.20	3.25F	3.15	3.05F	B	3.40F	3.50F	3.80	√3.80R	√3.80R	3.80	3.70	3.45	F	√3.20F	3.10F	√3.25F	C	C	2.95	2.90
23	3.10F	C	F	3.25F	3.40F	R	B	B	S	3.55	R	3.50	R	R	√3.90R	3.70	R	3.45F	3.60	3.35	3.30	B	E	E
24	E	B	B	E	E	S	S	E	3.20	3.50	R	R	R	R	3.70	3.50	3.50R	3.50	3.40F	3.30	F	F	3.25F	√3.00F
25	√3.10F	F	F	√2.85F	F	√3.10F	3.20	3.20	3.20	3.90S	R	√3.75R	3.80S	3.70	3.60H	3.50	3.40	3.50	3.40F	3.20	3.20S	3.00	2.90F	F
26	F	F	F	3.05F	3.15F	3.15F	3.25F	2.65F	√3.10F	3.35F	3.60	3.60	3.55	3.70	3.40	3.50	3.75F	3.40	F	F	3.30F	√3.30F	F	F
27	F	F	F	F	F	F	3.20F	F	3.20F	3.50S	3.70	S	3.70	√3.60S	3.80	3.50N	3.60	F	√3.30F	F	3.00	3.00	3.00F	3.05F
28	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.60S	3.70	3.55	3.60	3.50	3.40F	3.40F	S	F	3.10F	F	3.20F	S	A	2.80
29	2.90F	2.85F	3.10F	√3.10F	√2.80F	2.75F	B	F	2.90F	F	3.55F	3.45	3.30	3.40	R	3.50	3.40	3.20	F	F	F	√3.00F	2.90F	3.00N
30	√2.80F	2.80F	3.05F	2.65	2.95	2.80	3.25	B	3.20	3.30	3.65	3.50	3.45	3.20	3.35	3.40	3.35	3.25	2.85H	3.25F	2.85V	2.95V	3.10	3.25
31	2.85	F	C	C	C	C	C	C	C	3.05F	3.20F	3.25F	3.25	3.35	3.50	3.35	3.25	3.20	F	3.25	3.15	2.80	2.70F	√2.75F
Мед.	3.05	3.00	3.10	3.05	3.05	3.15	3.25	3.15	3.20	3.45	3.55	3.60	3.60	3.60	3.60	3.55	3.50	3.45	3.30	3.25	3.00	2.85	3.00	2.95
Учен	22	13	13	17	20	13	13	12	15	23	26	25	26	28	28	29	24	24	22	18	15	12	12	21
В.КВ.	3.10	3.15	3.20	3.25	3.15	3.20	3.30	3.20	3.35	3.50	3.70	3.65	3.70	3.75	3.70	3.70	3.50	3.50	3.40	3.30	3.20	3.00	3.15	3.05
Н.КВ.	3.00	2.90	3.00	2.95	2.85	2.90	3.15	2.85	3.00	3.20	3.40	3.50	3.50	3.55	3.50	3.50	3.40	3.30	3.30	3.15	2.90	2.80	2.80	2.80
Л.КВ.	0.10	0.25	0.20	0.30	0.30	0.30	0.15	0.25	0.35	0.30	0.30	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.15	0.30	0.20	0.25	0.25

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

(M3000)F1 январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФИА УФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Корнильевой, Кугдановой

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	15	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18															L									
19																								
20																								
21																								
22																								
23														L	L									
24														L										
25												L												
26													L	G	L									
27																								
28														L										
29													L		L									
30													L		L	G								
31														L		L								
Мед.													-	G	-	G								
Учен													-	1	-	1								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

h'F км январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКРФА ДРСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Корниловой, Бурдановой

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	E330S	B	B	B	B	B	A	B	B	240	225	220	215	200	205	200	210	210	250	E265S	E370S	E290E	E265S	235
2	E245S	E285B	E285A	E285A	E260E	A	A	B	B	E200B	210	235	210	210	210	215	200	E235B	E285A	A	A	E400B	E260E	E260B
3	250	250	E300E	E285A	E300S	B	B	B	A	245	220	210	210	210	215Z	210	210	210	E250S	E270S	E320S	E250S	275	300
4	290	290	E285S	E265S	E300S	E275S	E275E	E330S	E400A	240	210	205	200	210	205	200	205	E225A	E235S	E250E	E325S	E320S	275	265
5	230	260	E260S	260	250	E330A	A	A	A	250	240	220	220	230	220	220	210	E230B	E250E	E445S	E400S	E320S	E345E	300
6	E300S	E290S	E260E	E260S	E270E	E270S	E270S	E325S	A	E240A	210	205	200	210	205	200	210	E215A	E230S	E240E	E315S	E310S	E270E	E260E
7	A	A	A	E350A	E250E	E265E	E230E	E300S	E290S	225	225Z	230	225	210	225	200	200	200	E225E	E300S	S	A	E325E	E290S
8	E260B	E315B	E260B	E255E	A	A	A	A	A	E240A	215	210	210	210	210	205Z	200	E210B	A	B	B	B	E365S	E300B
9	E255S	E285S	E270B	E240E	E240B	E250S	E300S	A	E300S	E240B	200Z	215	235	210	205	200	205Z	215Z	225	B	A	A	F	E290B
10	E285A	E250A	E255B	E250B	E260B	E260B	E235B	E245B	E260A	220Z	210Z	210	200	200	200	195Z	210	E215B	E270S	E	E	E	E300B	E265B
11	240	245	E230E	250	E280S	E390B	E285S	E250E	E250E	225	200	195	215	210	205	200	195	215	240	S	S	S	S	285
12	230	275	310	345	E325S	E290S	E380S	E410B	E270E	245	240	230	230	210	200	200	205	215	E250B	S	A	S	E340S	E280E
13	265	E325B	E335S	E285S	E400B	E385S	A	B	E340B	220	200	200	205	215	215	200	210	215	E235B	E265B	E320B	E345B	E345S	E335B
14	E290B	E295A	E350A	E250E	E260B	E235B	E290B	E395S	E390B	215	210	210	210	205	205	200	215	210Z	E240B	E275B	A	B	A	E350B
15	E295A	E330A	A	E345B	E380S	E400B	B	A	A	240	205	200	215	225	205	200	210	225	E240S	E260S	E300S	S	E310S	E260E
16	E260S	E270S	E255E	E250E	E250E	E250A	E260S	E270B	E240E	205	210	E245B	C	E220B	210	200	200	205	E250B	B	B	B	B	B
17	B	E290B	E250E	E315E	E270B	B	E270S	B	B	220	200	200	200	205	200	205	200	200	225	E235E	S	A	S	E290S
18	E290E	E285E	E280E	E275A	E250E	E250E	E225E	S	E340S	210	C	C	210	200	200	215	200	200	E215A	E250E	E270E	E330B	E300S	E300S
19	E300E	E290E	E250E	E250E	E250E	E250E	E245A	E260E	E250E	205	200	200	205	200	200	200	200Z	195Z	E215E	S	S	E400S	E300S	E300S
20	E270E	E265S	E270S	E280S	250	E270S	E275E	E260E	B	200	210	215	205	205	210	205	215	205	225	E350S	E290E	E350S	E345S	E290S
21	E310S	E275S	E300S	E340S	E280E	E270E	A	E	E250E	200	210	200	200	200	205	200	210	210	220	E280E	S	S	E350S	E330S
22	E335B	E290S	E325S	E280S	E290B	E265B	E280S	B	E240B	210	200	200	205	210	200	210	195	E240B	210	E250B	C	C	E330S	E335S
23	E310S	C	E260S	E275S	E285S	E330B	B	B	E345S	210	205	200Z	195	200	200	215	200	E215B	E210S	E245S	E280B	B	E	E
24	E	B	B	E	E	S	E260B	E	E285A	225	200	210H	200	E210G	200	205	210	210	E205B	E250S	E310S	E345S	E250E	E285S
25	240	275	E270S	E250E	E245E	E240E	E230E	E250S	E230E	200	200	E220G	210	200	210H	215	200	205	210	E250E	E260S	E260E	E285E	E310S
26	E265E	E270S	E300S	E250E	E250E	E270S	E250S	E400S	E255E	225	210	210	220	215	215	215	195	210	E220E	E230E	E255E	E290S	E295S	E275S
27	E270S	E240S	E235E	E270S	260	E235S	E245S	250	E240S	215	210	205	210	200	210	200	190	190	230	240	E290S	E275E	E300S	E285E
28	E320S	E270E	E300S	E290S	E250E	E245E	240	240	220	220	210	215	230	190	210	205	200	200	215	E230E	E270E	S	E385A	310
29	E350A	E295B	E260E	E250S	E260S	E255A	B	E360B	E260B	240	220	240	220	215	240	235	225	225	240	E225E	E265B	E260B	E255S	E265S
30	E290E	E280E	E270E	E340S	E350S	E350S	E230E	B	E290A	240	220	220	215	205	240	200	230	230	E230E	E265E	E320S	E350S	E320E	E295A
31	E355A	E270S	C	C	C	C	C	C	C	E295A	260	250	255	240	250	230	240	240	245	E240E	E275E	E375S	E385S	E360S
Мед.	E285	E280	E270	E270	E260	E265	E260	E260	E260	1/225	210	210	210	210	205	200	205	1/205	E230	E250	E290	E320	E305	E295
Учен	29	27	26	29	28	24	20	17	21	31	30	30	30	31	31	31	31	31	30	24	19	18	26	30
В.КВ.	E305	E290	E300	E290	E290	E310	E275	E345	E320	240	220	220	220	210	215	215	210	220	E245	E265	E320	E350	E345	E320
Н.КВ.	E255	E270	E260	E250	E250	E250	E240	E250	E245	210	210	200	205	200	200	200	200	205	E220	E240	E270	E275	E275	E280
Д.КВ.	50	20	40	40	40	60	35	95	75	30	10	20	15	10	15	15	10	15	25	25	50	75	70	40

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

Автоматическая

h'F2 км январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФРА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Норильевой, Кугдановой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Отсекретовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18														E200G										
19																								
20																								
21																								
22																								
23														200	205									
24														205										
25											200													
26													225	E215G	215									
27																								
28														L										
29													250		240									
30													225		240	230								
31														L	L									
Мед.												200	225	E205	225	230								
Учтен												1	3	4	4	1								
В.КВ.												-	235	E210	240	-								
Н.КВ.												-	225	E200	210	-								
Д.КВ.												-	10	10	30	-								

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

И'Е КМ январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯРСОАН СССР

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

Кем составлена Лоркильевой, Кугдановой
 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										S	A	B	110	100	105	100								
2											A	A	A	A	A	A								
3										A	A	A	A	E150A	A	A								
4										A	B	A	A	A	A	A								
5										A	A	B	A	B	B	B	B							
6										A	A	A	B	B	B	A	B							
7										A	A	B	E110B	110	B	A	E							
8											A	B	B	B	B	B	A							
9											B	B	A	A	A	A								
10											B	B	B	B	B	B								
11											B	B	B	B	B	B	S							
12											S	B	B	B	B	B	B							
13											A	B	B	B	B	B								
14											A	A	B	B	B	B	B							
15											A	E125A	B	B	B	B	A	B						
16											110	B	B	C	B	B	B							
17											E	A	B	B	B	B	A							
18											105	C	C	B	B	B	B	100						
19											105	A	B	E125B	115	E120B	E130A	B						
20												E145B	E130B	E125B	A	A	130	A						
21											105	B	A	B	E140B	E150A	A	A						
22											A	A	B	B	B	B	E145B	E135B						
23											B	A	A	A	E135B	E135B	A	B						
24												A	E150A	E130A	E120A	E125A	A	B						
25											105	E130B	B	E140B	E130B	E125B	B	125						
26											A	A	E140A	E120A	E120B	130	100	100						
27											A	E125B	E130A	E130B	B	E140B	E135A	S						
28											C	E150B	E140B	E130B	E125B	E150A	B	A	E					
29											A	E110A	E125A	E125B	E110B	E140A	E135B	E125B	B					
30										A	A	B	A	E125B	B	A	A	E150B	E					
31											A	A	A	E140A	A	E155A	A	E150B	E140E					
Мед.											105	E125	E135	E125	E120	E135	E130	E130	E					
Учтен											6	6	6	12	11	11	7	8	3					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

h'Es км январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Жоргиевой, Зугдановой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Александров

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	B	B	B	B	B	115	B	B	100	90	90	125	100	G	120	115	100	E	S	110	E	S	95
2	S	B	115	B	115	105	150	B	B	B	100	100	100	100	100	100	B	110	110	100	100	B	E	B
3	S	F	E	E	S	B	B	B	115	110	105	105	100	95	100	100	95	S	S	100	105	100	100	100
4	S	95	S	90	S	90	100	130	105	100	100	100	100	100	100	100	110	100	S	E	S	S	E	E
5	E	E	S	E	E	100	110	100	105	100	120	G	110	G	G	110	B	B	E	S	S	S	E	S
6	S	S	E	100	E	S	100	S	100	100	100	100	100	100	100	105	B	100	S	E	S	S	E	E
7	125	110	105	110	105	105	E	S	S	120	105	B	G	G	110	105	E	E	E	S	S	125	E	100
8	B	B	B	E	110	110	105	105	100	100	100	90	B	B	90	90	110	110	105	B	B	B	S	B
9	S	100	85	E	B	95	S	100	S	B	G	B	85	85	85	90	B	B	B	B	110	100	85	95
10	95	95	95	B	B	90	B	B	100	B	95	G	G	B	B	B	B	B	S	E	E	E	B	B
11	E	E	E	E	S	B	S	E	105	B	G	G	B	G	G	B	S	105	S	S	S	S	S	S
12	E	200	B	S	S	S	S	B	E	90	B	B	B	G	G	B	B	S	B	S	125H	S	S	E
13	B	B	S	S	B	S	110	B	B	110	G	G	G	G	E145G	G	C	B	B	B	100	105	105	B
14	B	100	100	E	100	100	B	115	B	100	100	G	E170G	B	G	G	G	B	105	100	120	B	120	B
15	100	100	100	B	S	100	B	125	100	105	100	G	B	B	G	105	G	E	S	E	S	S	S	E
16	S	110	E	E	100	100	120	B	E	G	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
17	B	B	E	E	B	B	S	B	B	E	100	E115G	110	G	G	G	105	100	100	E	S	105	S	S
18	E	E	E	100	E	E	E	S	S	G	C	C	B	G	B	G	G	100	100	E	E	B	S	95
19	E	E	E	E	E	E	125	E	E	F	100	G	G	G	G	110	105	E	E	S	S	S	S	S
20	E	S	S	S	E	S	100	E	B	B	90	90	G	85	90	G	120	130	S	S	E	S	S	S
21	S	S	115	110	105	E	105	E	E	G	G	80	80	E150G	100	95	90	90	90	E	S	S	S	S
22	B	S	S	S	B	B	S	B	E	100	100	G	G	E155G	115	G	95	B	B	B	C	C	S	S
23	S	C	S	S	S	B	B	B	S	G	100	100	100	G	85	90	G	B	B	S	B	B	E	E
24	E	B	B	E	E	110	B	E	100	B	85	85	100	85	135	90	115	100	B	S	S	S	E	S
25	E	90	S	E	E	E	E	S	E	G	G	G	85	80	80	85	90	S	S	E	S	E	E	S
26	E	115	S	E	E	105	S	S	E	100	100	100	100	130	E120G	115	105	E	E	E	E	S	100C	S
27	S	S	E	100	100	S	S	S	S	100	G	90	G	G	G	90	95	E	S	130	S	E	S	125
28	S	E	S	B	E	E	E	90	E	C	105	G	G	100	95	G	95	85	E	100	E	120	100	90
29	100	B	E	110	S	100	B	B	B	100	100	85	85	85	110	85	E145G	G	E	E	B	B	S	B
30	E	120	E	S	S	110	E	B	100H	100	90	115	G	120	110	110	G	G	E	E	S	S	E	120
31	115	C	C	C	C	C	C	C	C	105	90	100	100	110	100	100	G	G	E	E	E	S	S	S
Мед.	100	100	100	100	105	100	110	105	100	100	100	1195	100	1195	100	100	105	100	105	100	110	105	100	100
Учен	5	11	7	7	7	14	11	7	10	17	22	16	16	16	19	20	15	12	6	5	7	6	6	8
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

№ P2 км январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА 99СОАН СССР

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

Кем составлена Юркильевой, Кугдановой
 Кем подсчитана Асекризови

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	B	B	B	B	B	A	B	B	300	V275S	250	230	V225S	240	280	265	275	290	315	380	F	F	V315F
2	V300F	V390F	F	F	310	A	A	B	B	V300F	245	255	245	245	235	250	F	255	A	A	A	F	F	V295F
3	F	F	F	F	F	B	B	B	A	F	240	R	S	230	V235S	235	250	F	280	285	350	300	F	F
4	330	V330F	F	V310F	F	F	F	340	A	265	240	V240S	V240S	V230S	R	225	V265S	250	265	300	325	F	F	335
5	300	330	320	310	330	350	A	A	A	285	300	245	230	240	240	255	250	V280F	325	S	S	350	350	V360F
6	315	V330F	F	F	F	F	V300F	330	A	265	240	240	225	V230S	R	V225F	260	250	250	265	320	F	F	V340F
7	A	A	A	A	V280F	305	280	310	300	F	250	250	250	240	250	230	V230F	240	260	F	S	A	F	V300F
8	345	F	290	290	A	A	A	A	A	290	245	225	245	240	235	245	240	255	A	B	B	B	V365F	340
9	310	V315F	310	V300F	V290F	275	F	A	300	285	235	240	250	230	240	235	255	F	255	B	A	A	F	F
10	310	300	305	310	F	V300F	265	290	290	F	240	235	225	240	215	F	F	V295F	F	E	E	E	F	F
11	V285F	F	320	F	350	B	310F	250	270	F	V250S	230	230	230	V230S	230	235	F	250	S	S	S	S	F
12	F	V280S	F	F	350	290	S	B	280	V285F	275	250	250	230	230	230	250	V265F	280	S	A	S	F	V350F
13	300	325	295	315	B	F	A	B	B	F	225	215	V240R	235	230	F	F	F	F	300	F	F	F	390
14	V355F	F	F	345	V310F	315	F	V395R	400	F	240	V245R	235	235	225	215	250	250	F	275	A	B	A	350
15	320	F	A	B	V390F	F	B	A	A	V270F	240	230	240	250	235	240	250	V275F	275	310	330	S	F	F
16	F	V320F	V315F	F	305	F	V270F	V300F	275	V225R	R	V275S	C	225	215	220	235	245	290	B	A	B	B	B
17	B	300	280	340	345	B	265	B	B	250	215	215	215	210	240	230	240	245	270	295	S	A	S	315
18	360	360	350	300	300	300	275	S	V350R	250	C	C	250	235	225	250	240	240	V250F	V300F	310	V350S	300	305
19	345	F	V300F	V300F	300F	V280F	295	315	V300F	240F	225	220	230	225	230	240	235	V225F	250	S	S	410	S	315
20	330	V315F	V300F	320	300	V280F	320	285	B	F	230	V235S	230	230	240	235	250	V250F	V255S	350	350	375	325	330
21	330	325	300	365	V325S	290	A	E	320	235	V235S	R	220	S	230	230	250	V250S	V240F	300	S	S	S	330
22	335	310	325	305	300	300	300	B	260	250	220	V220R	V230R	235	220	240	F	V285F	295	V255F	C	C	330	345
23	325	C	F	325	285	B	B	B	S	240	R	240	R	R	V215R	245	V215R	260	245	275	280	B	E	E
24	E	B	B	E	E	S	V260S	E	285	250	R	V290R	R	R	225	245	245	245	250	300	F	F	315	V345F
25	V300F	F	F	V330F	F	V325F	275	285	300	215	R	V220R	230	225	275	240	240	260	250	300	300	340	360	F
26	V325F	F	F	315	300	285	305	400	V300F	250	245	245	250	245	265	245	215	260	V265F	F	300	V315F	F	F
27	F	F	F	F	F	F	270	F	285	250	230	S	235	V225S	230	250	230S	F	V270F	F	330	330	340	350
28	F	F	F	F	F	F	F	F	F	240	230	240	250	250	245	240	S	F	300F	F	300	S	A	350
29	355	355	325	V305F	V345F	355	B	F	350	F	245	260	265	240	R	260	250	285	F	F	V385F	V355F	365	345
30	V350F	350	320	375	350	350	270	B	300	280	235	245	255	270	265	265	270	280	330	305	340	350	355	310
31	350	V360F	C	C	C	C	C	C	C	315	295	275	285	260	265	290	275	280	V300F	280	310	S	395	V365F
МЕД.	325	325	310	315	310	300	275	310	300	250	240	240	240	235	235	240	250	255	265	300	325	350	350	340
Учен	22	17	15	18	19	15	15	11	17	23	26	27	27	28	28	29	26	25	25	17	15	10	11	22
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

Фин Es январь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКАРНА ЯФ СО АН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Жорилыевой, Жугдановой

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			e1	e1	e1	e1	e1		e1	f1	f1			f1			f1
2			f2		f2	f6	f1				e2	e1	e2	e1	e1	e1		f1	e1	f3	f2			
3									f4	e2	e2	e1	e1	e1	e1	e1	f1			f1	f2	f2	f1	f1
4		f1		f1		f1	f1	f2	f2	e2	e1	e1	e1	e1	e1	e1	f1	f3						
5						f1	f1	f4	f1	e2	e1		e1			e1								
6				f1			f1		f2	e2	e1	e2	e1	e1	e1	e1		f2						
7	f1	f3	f3	f5	f2	f2				e2	e2				e1	e2						a		f3
8					f4	f5	f4	f6	f4	f3	e2	e1			e1	e1	e1	f1	f3					
9			f2	f1		f1		f2						e1	e1	e1	e1				f1	f1	f1	f2
10	f2	e2	f1			f1			f1		e1													
11									f1									f2						
12		e1								e1											f1			
13							f2			e1					e1						f1	f1	f1	
14		f1	f1		f1	f1		f1		e1	e1		e1						f1	f2	f1		f1	
15	f2	f2	f2			f2		f1	f1	e1	e1					e1								
16		f1			f1	f1	f1																	
17											e1	e1	e1				e1	f2	f1			f1		
18				f1														f1	f1					f1
19							f1				e1						e1	e1						
20							f1				e1	e1		e1	e1		e1	e1	f1					
21			f2	f2	f1		f3					e1	e1	e1	e1	e1	e1	a	f1					
22												e1	e1	e1	e1	e1	e1							
23											e1	e2	e2		e1	e1								
24						f1			f1		e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	f1					
25		f1												e1	e1	e1	e1	e1						
26		f1				f1				e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1					f1	a
27				f2	f2					e1		e1					e1	e1		f1				
28								f1			e1			e1	e1		e1	e1	f1	f1		f1	f2	f1
29	f1			f1		f1				e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1						
30		f2				f1			e1	e1	e1	e1		e1	e1	e1	e1							e2
31	f2	e1								e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1							
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 16,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая