

foF2 Мш июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИКРЧА ГРСОАН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Якутск

Кем составлена Асекритовой Толехиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Рехлясовой

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	8.0	V7.5R	6.5	6.0	6.0	6.5	6.5	6.3	6.3	6.0	6.0	6.2	6.2	6.3	6.5	7.0	6.7	6.8	7.0	7.1	7.4	7.0R	7.7R	7.7R																								
2	V7.5R	6.4	5.9	5.2	5.3	5.3	5.7	J4.9S	4.8	4.9	5.0	E4.7R	E4.9R	E4.9R	5.2	5.6	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.4																								
3	V7.6F	7.0	6.8	6.3	6.3F	6.3	6.6	6.8F	6.1F	6.4F	6.5	6.5F	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.6	6.9	7.3	7.5	8.0	7.8	7.8R																								
4	V7.4S	6.0F	V6.3F	5.8	5.6	5.4	6.0F	5.5	5.4	5.3	E4.7R	5.0	5.2	5.3	5.3	5.6	5.6	5.8	6.0	6.3	6.7	6.8F	7.2S	6.9																								
5	6.5F	7.3S	6.0F	5.8	6.0	6.0	5.7	5.7	5.7F	5.4	5.7	5.5	5.5	5.8	6.2	6.2	6.5	6.5	6.5	6.8	7.2	V7.5R	V7.5R	7.7R																								
6	J7.6R	R	J7.6R	6.6	6.2	6.4	6.5	6.5	6.6	6.3	6.4	6.0	6.0	5.8	6.1	6.2	6.3	6.5	6.8	J7.0C	7.3	8.0	8.3	8.3																								
7	7.9	F	F	V7.1S	6.8	6.9	7.2	6.7	V6.4F	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.2	6.2	J6.4C	6.5	6.5	6.7S	7.0	V7.4S	V7.7S	8.6																								
8	8.0	V7.7S	V7.4C	J7.5S	V7.4C	6.6	6.0	5.6	5.7	6.0	6.0	5.9	6.0	5.9	6.0	6.0	6.2	6.2	6.3	6.6	6.4	6.9	V7.7S	J7.7R																								
9	V7.4R	7.3S	6.9	6.5F	6.8F	7.0	6.5F	6.8	7.0F	7.5	7.5	8.0	V7.4R	V7.2R	7.2	7.2	7.5	7.3	7.8	V7.9R	8.4	8.8	8.9	8.6																								
10	C	C	C	C	V7.2C	V7.1C	6.4	6.0	6.2	6.0	6.4	6.3	V6.3F	6.6	6.6	6.4	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	V7.7C	8.1	V8.2C																								
11	7.9	V7.0C	V6.3C	6.3	6.6	6.8	6.6	6.3	6.3	V6.4F	6.0	6.2	6.1	6.4	6.4	6.4	6.2	6.4	6.5	6.8	7.2	7.5	V7.9R	8.0																								
12	8.1	V7.8R	J7.6R	7.0	V7.0R	7.0	7.4	6.9	6.6	6.7	6.7	7.2	7.3	V6.6R	V7.3S	V7.2S	7.4	7.1	C	7.2	V7.6R	8.0	8.6	8.8																								
13	9.0	V8.4R	V7.8R	8.0	V7.7R	7.8	7.6	7.6	7.6	V7.4R	7.0	7.4	V7.2S	V7.2S	V7.0S	V7.4S	7.1	7.2	7.4	8.2	8.4	8.6	8.5	8.0																								
14	7.2	6.0	6.3	6.7	6.5	6.5	6.4F	V6.1F	5.8F	R	5.7	5.8	6.1	6.1	6.2	5.4	6.4	6.1	6.3	6.4	6.4	6.7	J7.3R	J8.0R																								
15	V7.9R	V8.4R	8.2	V8.0R	8.2	D6.5R	7.1	D7.0R	7.3	7.0	V7.2S	7.0	V7.1R	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	8.0	8.3	V8.2R	8.6	V8.1R	8.0																								
16	V7.0S	7.0	6.5	6.3	6.0	6.1	6.0	5.7	5.4	5.5	V5.5R	V5.8R	6.0	6.0	6.2	6.2	C	6.4	6.5	6.6	6.8	7.0	J7.5R	V8.0R																								
17	8.2F	F	V7.1F	6.5F	6.8F	6.8	6.8	6.8	6.6	6.9	6.7	6.8	6.4	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.2	J7.4R	V7.6R	8.3	V8.3R																								
18	8.6	J8.0R	J7.8R	6.8	6.4	6.1	6.0	5.7	5.5	R	6.4	V5.7R	6.2	6.2	6.5	V6.7R	6.3	6.3	6.9	V7.6R	8.0	V7.4R	V5.0F	3.5																								
19	5.7	5.0F	V6.0R	5.0	5.4	5.3	V5.0F	R	R	R	R	E3.8R	E5.0R	E4.9R	R	5.4	5.4	5.7	5.8	6.0	6.1	6.4	V6.4R	6.9																								
20	7.1	7.3	7.0	6.9	6.8	6.3	6.0	5.9	6.0	5.8	5.9	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	V6.7R	V6.7R	7.0	8.0	8.4	8.0	V6.4R																								
21	V6.4F	F	4.8F	5.0F	4.7	5.3	R	4.8	V4.9R	V4.9R	R	R	5.4	5.3	5.6	5.9	6.0	5.9	6.2	6.0	6.5	V7.2R	8.1	7.0																								
22	6.7	5.8	V5.0F	J5.0R	5.7	V6.2R	5.7	E4.3R	5.1	5.4	5.5	5.5	5.6	5.8	5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.7S	V7.0S	V8.0S																								
23	8.0	V8.0R	V7.7R	V7.3R	7.1	6.8	6.9	7.2	7.0	V7.2R	6.9	6.6	6.7	6.2	6.6	6.5	6.5	6.7	V6.8R	7.0	V7.3R	V7.8R	8.5	8.4																								
24	8.3	8.4R	8.3R	8.0	8.0	7.9	V7.6R	7.6R	6.8	J7.4R	7.0	7.0	6.8	7.1	6.6	6.6	6.7R	6.7	6.8	7.1	J7.6R	8.0R	8.2	8.6																								
25	8.7	8.5	8.5	8.5	8.7	8.0R	8.3	8.0	7.0	6.5	6.3	5.9R	R	5.9	5.7	V5.8R	5.8	6.0	6.0	6.4	6.4	6.4	7.6	V7.9R																								
26	V7.9R	V7.2R	6.0	5.8	5.9	5.9	6.0	V5.8R	V5.8R	V5.3R	R	R	R	V5.2R	V5.3R	V5.5R	5.9	5.8	6.0	6.4	6.2	6.2	6.0	6.2																								
27	7.0	6.9	6.0	6.0	6.4	J6.2C	6.0F	6.1	6.0	5.9	J5.7R	V5.6R	R	V5.4R	5.8	6.0	6.0	C	6.5	6.9	J7.6R	6.0	V5.8F	6.2F																								
28	6.0	V5.1R	V4.0F	4.8F	4.6	4.9	4.8	J5.0R	5.2	5.8	5.9	5.8	V5.8R	6.0H	6.3	6.4	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	J8.0R	8.2	J8.0R																								
29	V7.4R	V7.0R	6.4	6.0	6.2	6.1F	6.1	6.2	6.4	6.0	6.1	6.1	5.9	R	6.3	R	V6.3R	6.3	6.6	6.8	6.9	J7.5R	8.1	V8.0C																								
30	V8.5R	J8.0R	V7.2R	V7.3R	6.9	V7.0R	7.2	7.1	7.0	V6.2F	6.1	6.1	6.5	6.1	6.2	6.1	6.1	6.3	6.8	6.9	V7.1C	7.0	7.1	V7.4C																								
31	7.0	8.0	6.6	8.0	6.0	7.6	5.8	7.2	6.0	7.0	6.1	6.9	6.0	7.0	5.7	6.8	5.6	6.7	5.6	6.7	5.7	6.7	5.8	6.6	5.8	6.5	5.8	6.6	5.9	6.6	5.8	6.6	6.0	6.7	6.0	6.8	6.2	6.9	6.4	7.2	6.4	7.6	6.8	8.0	7.2	8.2	7.2	8.2
Медиана	7.6	7.3	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.2	6.2	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.5	6.6	6.9	7.2	7.4	7.8	8.0																								
Учено	29	25	28	29	30	30	29	29	29	27	27	28	27	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30																								

fof1 Мш июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УИЭФРИА ЯРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Аскритовой, Толехиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Соловьевой

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					L	L	4.20	4.50	4.70	4.80S	5.00H	4.90H	5.00	5.10	5.10H	5.20	5.10H	5.00L	L	V4.10L	L				
2					3.20	3.40	3.80	4.10	4.50	4.50	4.70	4.70H	4.90	4.90	4.90	5.00	4.70	4.70	4.40	V4.30L					
3					V3.80L	L	A	F	5.00F	4.80	A	4.90	5.00	5.10	5.20	5.10	L	L	4.40H	L	L				
4					L	3.00	3.50	4.00	4.20	4.30	4.60H	4.70	4.80H	4.80	5.00	4.90	4.80H	4.70	4.50	4.30	V4.00L	V3.50L			
5					L	V3.00L	3.75	4.00	4.10	4.30	4.50	4.60	5.00	5.00	5.00	4.80S	4.90	4.90	A	L	L				
6						L	L	A	4.60	4.80	4.80	5.00	4.90	5.00	4.90	4.90	4.90	V4.70L	V4.50L	C	L				
7					L	L	L	4.40	V4.80S	V4.80S	4.80	5.00	5.20	4.90H	5.00	5.15	C	L	L	L	L	L	L		
8					V3.00L	V4.00L	V4.00L	4.30	4.30H	4.70	4.80	4.80	5.00	5.00	5.10H	5.10	4.80	L	V4.50L	L	L	L	A		
9					3.30L	3.80	V4.10L	4.70H	L	V5.00L	5.20	V5.00L	L	L	5.10	L	V5.00L	V5.00L	L	L	L	L	L		
10					V3.20L	V3.60L	V4.00L	4.40	V4.80S	V4.70S	V5.00L	A	V5.40F	V5.10L	5.10	L	V4.80S	V4.80L	L	L	L				
11					V3.30L	V4.00L	L	4.40	V4.70S	V5.10F	5.10	5.00	L	5.20	5.00	5.10	L	V5.00S	V4.40L	L	V3.60L				
12					3.30	V3.80L	4.30	4.60	V5.00S	V5.00L	V5.10L	V5.30L	5.20	L	V5.30F	V5.30L	V5.00L	V5.00L	C	L	L	L	L		
13					L	L	3.80	4.30	V4.90S	V5.10L	5.30	L	5.20H	V5.20L	V5.40L	V5.40L	V5.20L	V5.00S	V5.00S	V5.00L	L	L	L		
14					V2.50L	V3.20L	3.80	4.20	V5.00F	V5.00L	5.00H	5.10	5.20	V5.20R	V5.40R	5.40	5.20	5.10	L	V4.70L	V4.30L	V3.70L	L		
15					L	V3.90L	V4.60L	L	A	L	5.30H	5.40H	V5.60L	5.30	5.60	V5.40L	5.40	L	L	L	L	L			
16					2.80	3.40	3.80	4.20	V4.50S	V5.00S	5.00	5.10	5.50	5.20	5.30	V5.20R	V5.20R	V5.10L	4.90	V4.80L	4.40	V4.00L			
17					V2.50L	V3.30L	4.00	4.50	4.40	5.00H	5.00	A	5.20	6.00	A	5.40	5.30H	V5.10L	V5.00L	L	V4.50L	L	L		
18					L	3.30	3.80	V4.30L	4.70	V4.90S	5.00	5.20	V5.20R	5.30	V5.40L	V5.30R	V5.20L	L	V5.00L	L	V4.20L	L	L		
19					3.40	V3.70L	4.20	V4.00R	V4.40R	V4.60R	V4.80R	3.80	5.00	4.90	V4.80R	5.00	5.00	V5.00L	4.60	V4.20L	V3.90L	L			
20					V2.60L	3.40	4.00	L	L	5.30	L	L	V5.40R	5.10	5.20	5.10	5.20	5.20	5.10	V4.90S	L	V3.60L			
21					V3.00L	3.30	3.60	V4.00R	V4.20R	V4.60R	4.60	V4.40R	V4.70R	4.80	V4.90R	4.80	4.90	V5.00S	V4.90S	V4.80L	V4.20L	V3.70L	L		
22					V2.50L	3.15	3.70	4.00	4.30	4.40	4.50	4.70H	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.10	4.70	L	V4.30L	L	V3.00L		
23					L	V4.00L	4.40	4.60	V4.80L	4.90	5.00	V5.00L	5.00	L	5.10	5.30H	V5.40L	V5.00L	V4.40L	V4.20L	L	L	L		
24					L	V3.20L	4.00	4.30	4.60	5.00S	A	5.20	V5.50L	V5.30L	5.30H	L	5.20	5.00H	V5.30L	V5.00L	L	L	L		
25					L	L	4.30	4.70	5.30H	5.00	5.00	5.00	5.00H	5.20H	4.90	V5.00R	5.00	5.00	L	V4.20L	L	L	L		
26					A	3.80	V4.30R	V4.60R	V4.70R	V4.80R	V4.80R	5.00H	V4.90R	V4.90R	5.00	V4.90R	4.90	4.80	4.50	V4.00L	L	L	L		
27					V3.00L	V3.30L	C	4.20	4.60	4.80H	5.00	4.60	5.00	5.20	5.10	5.10	5.00	4.80	V4.80L	4.40	4.10	V3.50L	L		
28					V2.50L	L	A	4.10	V4.40R	V4.80R	5.00	5.00	5.10	5.20	5.10H	5.20	5.20	V5.20L	V5.00L	L	L	L	L		
29					L	V4.00L	L	4.70	4.70	4.90	V4.60R	5.20	5.20H	V5.40R	5.00	V4.80R	5.00	V5.00S	V4.50L	L	L	L	L		
30					A	V3.80L	4.40	V4.70S	V4.80L	V5.40L	5.20	V5.30R	5.00	A	V5.20L	V5.30F	5.30H	V4.80L	V4.70L	V4.30L	L	L	L		
31																									
Медiana					V2.55L	3.30	3.80	4.20	V4.55	4.80	4.90	5.00	5.00	5.05	5.10	5.10	5.10	5.00	5.00	4.50	V4.20L	V3.65	V3.00L		
Учтено					8	19	23	24	26	28	27	26	29	28	25	29	28	26	24	18	15	8	1		

Пробег частоты от 1.0

МГц до 18.0

20 сек

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ЮЕ Мцз июнь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УИФИА ДРСОАН СССР (институт)

Станция Якутск

Кем составлена Асекритовой, Галехиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Соловьёвой

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	V1.40S	E1.00E	1.20	1.30	1.90	2.20	2.60	3.00	3.10	3.40	3.45	3.40	A	A	3.40	A	3.20	3.10	2.90	2.50H	2.10	1.90	U1.60B	U1.40B	
2	V1.30B	V1.40B	V1.60B	1.70	2.00H	2.10	2.30	2.80	3.00	3.20	3.30	3.40	A	3.70	T3.50A	T3.30A	3.30	3.00	3.00	2.30	2.10	1.60	B	A	
3	A	A	B	B	A	2.20	2.70	2.95	3.10	3.25	3.30	3.40	3.40H	3.30	3.20	A	A	3.00	2.80	2.40	2.10	1.80	1.60	A	
4		A	1.30	1.40	1.80H	2.20	2.50	2.90	3.00	3.00	U3.20R	3.25	3.25	T3.30A	3.30	3.35	3.10	2.90	2.80	2.60	2.00	1.40	1.10	A	
5	A	A	1.20	1.40	1.70H	2.10	2.50	2.80	3.00	3.20	3.25	3.30	3.30	3.30	3.40	3.30	3.10	3.00	2.70	2.50	2.00	2.00H	1.50	A	
6	V1.20B	A	E	B	1.90	2.25	2.65	2.90	3.00	3.20	3.25	T3.40A	T3.50A	3.50	3.50	3.30	3.20	3.00	2.70	T2.45C	2.20	1.50	V1.50S	S	
7			S	V1.40A	V1.80A	2.30	2.60	3.00	3.10	U3.30A	U3.40A	U3.40A	U3.40A	U3.30A	U3.20A	A	C	3.05	D2.50R	2.60	2.20	B	S	S	
8	A	S	V1.30B	B	U2.00A	2.05	2.60	3.00	3.10	3.30H	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.20	3.05	2.90	2.60	2.20H	V1.70A	B	B	
9	V1.20B	V1.20B	B	1.40	1.80	2.25	2.60	2.90	3.10	3.30	3.40	3.40	U3.40A	U3.40A	D3.10A	3.40	3.30	3.10	3.00	2.60	2.15	1.60	A	A	
10	C	C	C	C	A	U2.00A	2.60	2.90	3.10	U3.30A	U3.40A	U3.40A	U3.30A	D3.00A	U3.40R	3.40	3.40	A	1.90	2.60	V2.30L	V1.80A	D1.20A	V1.30S	
11			V1.30S	A	1.80	2.30	2.60	3.00	3.20	3.30	3.50	3.50	3.60	3.60	3.50	3.50	3.30	3.10	3.00	2.60	2.20H	B	B	A	
12	A	A	A	1.80	1.80	2.40	2.70	3.00	3.30	3.40	3.50	3.70	3.60	3.70	U3.60A	U3.50R	3.50	3.20	C	2.80	2.20	D1.60A	D1.30A	A	
13	V1.40B	V1.30B	V1.20A	1.70	1.90	2.40	2.70	3.10	3.30	U3.30A	3.50	3.60	U3.60A	U3.60A	3.70	3.60	3.50	3.10	3.00	2.80	2.60	2.10	T1.90A	1.60	
14	V1.50S	V1.50S	V1.50S	1.80	2.10H	2.60	2.90	3.10	3.50	3.50	3.60	3.80	3.90	4.00	3.80	3.80H	3.50	3.30	3.00	3.00	2.50	2.00	T1.80A	A	
15	A	A	A	B	A	D2.20A	2.90	3.00	U3.30A	U3.60A	3.80	3.90	B	D3.40A	D3.20A	D3.00A	3.50	A	A	2.80	2.40	1.80	1.80	V1.30A	
16	A	A	B	V1.50A	1.80	2.20	2.80	3.00	3.20	3.50	3.50	3.60	3.60	U3.40A	3.80	3.60	T3.50C	3.35	3.05	2.80	2.40	1.90	1.60	1.50	
17	E1.60B	V1.60B	1.70	V1.60A	2.10	2.50	3.00	3.10	3.30	3.50	U3.60A	3.70	3.60	U3.50A	D3.00A	3.60H	3.50	3.40	3.10	2.80	2.40	2.00	1.75	1.60	
18	V1.40B	V1.40B	V1.40B	1.80	2.10	2.40	2.90	3.00	3.10	3.30	3.50	3.70	3.70	U3.40R	D3.00A	3.70	3.40	3.20	3.00	2.60	2.40	2.00	1.80	1.60	
19	V1.60B	1.60	A	V1.80A	2.10	2.40	2.80	3.00	3.30	3.40	3.60	3.60	3.60	U3.40A	3.50	3.50	3.40	3.20	3.00	2.70	2.25	V1.60A	V1.40B	B	
20	A		1.70	1.80	2.05	2.60	2.90	3.15	3.30	3.40	3.60	3.65	3.60	D3.10A	3.60	3.60	3.40	3.10	3.00	2.60	2.60H	T2.00A	1.60	1.65	
21	1.60	1.50	1.60	1.80	2.10	2.40	2.60	3.05	3.10	3.30	3.50	U3.50R	3.60	3.60H	3.50	3.40	3.30	3.10	3.00H	2.60	U2.20A	V1.50A	1.60	V1.40A	
22	A	1.50	A	1.90H	2.05	2.40	2.70	3.00	3.10	3.15	3.20	U3.30A	3.30	A	3.70	3.50	3.20	3.05	2.95	2.70	2.30	2.00	V1.40A	E1.40B	
23	A	A	A	1.70	2.10	2.20	2.80	3.10	3.20	3.30	3.50	3.50	3.70	3.70	T3.55A	3.50	3.30	3.10	3.00	2.70	2.30	2.00	1.70	E	
24		V1.50B	1.40	1.70	1.90	2.30	2.70	3.00	3.20	U3.30A	3.50	3.50	3.60	T3.60A	3.60	3.40	3.30	3.10	3.00	2.65	2.30	V1.60A	1.50	B	
25	1.20	1.30	1.60	1.70	2.00	U2.30A	2.70	2.90	3.10	3.30	U3.40A	3.50	U3.50A	3.60	3.50	3.50	3.40	3.20	3.00	2.50	2.30	2.00	A		
26	V1.50S	S	B	1.40	1.80	2.20	2.60	2.90	3.10	3.30	3.40	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.30	3.10	3.00	U2.30A	2.20	1.80	B	A	
27	A	A	1.30	1.40	1.80	C	A	A	3.20	T3.50A	3.50	U3.40A	U3.40A	T3.80A	3.70	3.65	3.30	T3.10C	2.95	2.70	2.40H	2.00H	1.80	1.40	
28		A	A	A	A	2.15	2.60	2.80	3.10	U3.10A	3.20	3.60	U3.50A	3.60	3.50	3.50	3.35	3.10	3.00	2.70	2.40	T2.10A	1.60	1.40	
29	A	1.30	1.40	V1.50A	1.80	2.30	2.70	2.90	3.10	3.35	3.50	3.50	3.70	3.70	3.60	3.60	3.50	3.20	3.00	2.60	2.50	A	S	E	
30			V1.20A	V1.70A	D1.50A	D1.80A	2.80	3.10	U3.20A	3.40	3.60	U3.60A	U3.60A	D3.30A	D3.30A	D3.00A	U3.20A	3.30	3.00	C	2.20	2.05	A	A	
31																									
Меллана	V1.40B	U1.45	1.35	1.70	1.90	U2.30	2.70	3.00	3.10	3.30	3.50	3.50	3.60	U3.55	U3.55	3.50	3.30	3.10	3.00	2.60	2.30	1.90	1.60	1.40	
Учено	12	13	18	23	26	29	29	29	30	30	30	30	27	28	30	27	28	28	28	28	29	30	27	21	14

ЮЕС Мис июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИРА ИРСАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Аскриповой, Толкиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Рехлясовой

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	б	б	1.4	2.0	2.1	2.4	3.0	3.1	3.3	б	4.0	3.6	3.6	3.4	б	3.4	б	б	б	б	2.2	1.8б	б	б
2	б	б	б	б	б	2.2	2.7	3.0	3.2	3.3	3.4	4.2	4.0	б	3.6	3.5	3.6	J5.4X	3.2	4.2	J9.0X	J5.5X	4.7	J4.6X
3	4.2	1.2	2.0	4.1	J5.7X	3.6	4.1	5.7	3.8	4.8	J6.7X	4.2	4.0	4.2	4.0	3.6	3.4	б	б	2.8	2.2	1.9	б	2.1
4	4.0	2.8	2.0	2.0	2.1	2.5	3.0	б	3.4	4.3	3.7	3.6	3.7	3.6	б	4.0	3.3	3.4	3.0	2.6	2.3	4.0	4.2	1.5
5	2.0	1.4	2.0	2.0	2.3	3.4	3.7	4.0	3.7	3.4	3.5	4.0	3.7	3.9	б	б	4.0	J6.0X	3.0	2.8	2.3	б	б	1.3
6	б	2.0	2.6	2.0	4.8	3.4	4.0	J4.9X	4.0	4.0	5.4	4.4	3.6	3.7	б	3.6	3.4	б	3.0	с	б	2.4	б	1.4
7	E	E1.5S	E1.3S	2.3	2.0	3.3	2.9	3.5	3.4	4.0	4.1	4.0	4.0	3.8	3.3	3.5	с	б	б	б	2.5	2.1	2.0	E1.3S
8	1.9	E1.3S	б	1.7	2.3	2.6	2.9	3.3	3.2	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	1.2б	J6.0X	1.8	1.8
9	б	б	2.0	4.0	4.7	4.0	2.9	3.0	3.7	3.8	J5.6X	4.0	4.1	4.0	3.9	б	3.4	3.4	3.6	4.0	4.0	3.0	3.0	3.4
10	с	с	с	с	2.6	J6.7X	б	б	3.3	J7.2X	J4.4X	J5.8X	J4.4X	J4.0X	б	2.5	3.8	3.3	3.6	J5.3X	3.0	3.0	2.0	с
11	E1.2S	E	б	1.5H	2.2	2.5	2.9	3.2	3.5	4.0	3.9	4.0	3.7	б	4.0	3.7	б	б	б	3.0	3.0	3.0	3.8	2.0
12	1.8	1.4	3.1	2.4	2.6	3.2	3.0	3.2	3.6	4.0	3.6	б	4.0	3.6	4.0	б	б	б	с	3.5	3.3	2.5	2.1	1.6
13	б	б	1.4	1.6	2.2	2.6	3.4	4.0	4.0	4.3	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	б	б	3.5	б	б	б	1.6б	1.9	б
14	б	б	4.0	1.4б	1.5б	б	б	б	б	3.6	3.8	б	б	б	б	б	б	б	2.0б	б	б	2.0	2.0	2.8
15	3.9	2.8	4.8	2.5	J8.0R	3.0	3.1	3.6	J6.0X	4.3	4.3	б	E5.0B	4.1	4.1	5.0	4.3	4.8	4.0	б	б	2.2	2.1	4.2
16	J3.7X	2.6	2.3	4.0	2.6	3.0	3.4	3.2	3.3	3.5	4.0	4.0	4.2	4.2	4.6	4.2	с	б	б	б	2.6	2.6	б	2.1
17	б	б	б	2.0	3.6	2.3б	б	4.0	3.8	4.0	J5.6X	4.1	J6.2X	J6.0X	J4.4X	б	б	б	3.6	3.9	2.5	б	б	1.4б
18	б	б	б	2.7	2.0б	б	б	3.2	3.7	3.7	3.6	б	б	3.6	4.0	J5.8X	3.6	б	б	б	б	б	б	б
19	б	б	3.9	J3.0X	б	2.4	3.7	3.4	3.6	3.9	б	б	3.9	3.7	3.6	б	3.3	б	2.0б	б	3.6	2.3	2.5	3.4
20	3.2	3.7	3.2	3.2	2.1	3.4	3.4	б	3.4	3.8	3.7	3.5б	б	3.9	б	б	б	б	б	2.9	б	2.0	б	2.0
21	б	б	б	1.4б	1.7б	2.4	2.8	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.8	3.4	2.2	1.8	4.0
22	2.0	б	1.5	1.5б	2.0б	2.1б	2.9	б	3.2	3.5	4.0	3.8	3.7	3.7	б	б	б	б	б	б	б	1.2	2.1	б
23	1.2	1.8	1.8	1.7	б	2.5	3.0	3.2	3.4	3.8	3.6	3.7	3.9	4.0	3.4	б	3.4	б	б	2.8	б	б	б	1.5
24	1.7	б	б	1.6б	2.2	2.6	3.1	3.4	4.3	5.9	4.6	3.6	3.8	3.8	3.7	б	б	б	б	б	2.5	2.2	1.8	1.6
25	б	б	1.2б	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.3	3.7	4.1	4.0	3.8	3.9	б	4.0	3.2б	4.0	4.0	3.3	3.0	б	4.0	1.9
26	б	1.8	J4.0X	J5.0X	4.0	J3.9X	3.8	4.0	3.5	3.6	б	б	б	б	б	б	3.5	3.9	б	3.0	2.5	2.6	2.8	2.2
27	6.0	1.4	2.0	2.7	2.6	с	J3.2X	4.0	3.8	4.3	б	4.2	3.8	4.0	б	б	3.6	с	б	б	б	2.4	2.2	1.8
28	2.4	1.8	3.0	3.6	4.0	4.3	3.5	3.7	4.0	4.0	3.7	б	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	2.1	б	б
29	1.5	3.6	J5.2X	J3.6X	2.2	2.9	3.4	3.3	3.5	3.5	4.0	3.8	3.3б	б	б	б	3.7	3.5	3.6	4.0	3.3	4.0	J5.0X	J7.9X
30	4.3	3.7	J3.6X	4.8	J6.0X	4.0	3.6	3.8	4.3	5.7	4.0	J6.6X	J6.0X	J6.2X	5.5	4.6	4.6	б	б	с	2.5	б	2.1	J4.6X
31																								
Медиана	G 2.8	G 1.9	G 3.2	1.7 3.4	2.0 3.6	2.4 3.4	2.9 3.4	3.0 3.8	3.4 3.8	3.5 4.3	3.6 4.2	б 4.0	3.6 4.0	б 4.0	б 4.0	б 3.6	б 3.6	б 3.4	б 3.0	б 3.4	б 3.0	б 2.8	б 2.6	1.5 3.1
Учено	29	29	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	29	28	30	30	30	29

Пробег частоты от 10 Мгц до 18.0 20 сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ФВЕС МГц июль 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРЦИА АРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Асекритовой, Горюхиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

ночное время 1350E

Кем подсчитана Ретлясовой

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	б	б	1.4	1.9	2.1	2.4	3.0	3.1	3.3	б	3.7	3.6	3.6	3.4	б	3.4	б	б	б	б	2.2	1.7б	б	б
2	б	б	б	б	б	2.2	2.7	3.0	3.2	3.3	3.4	3.7	3.6	б	3.6	3.5	3.5	3.8	3.1	3.2	3.2	2.8	1.7	2.1
3	2.2	1.2	1.8	2.5	4.5	3.1	3.3	4.5	3.7	4.0	6.1	3.7	3.7	4.1	4.0	3.4	3.4	б	б	2.7	2.2	1.9	б	1.6
4	1.6	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	3.0	б	3.2	3.3	3.5	3.5	3.7	3.6	б	3.5	3.2	3.2	3.0	E2.4б	2.3	1.9	1.7	1.3
5	1.3	1.3	1.6	1.7	2.1	2.6	3.0	3.3	3.5	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	б	б	3.7	4.7	3.0	2.8	2.3	б	б	1.3
6	б	1.4	1.7	1.8	3.1	2.4	3.2	4.5	3.7	3.9	4.1	4.2	3.6	3.7	б	3.6	3.4	б	3.0	С	б	2.0	б	5
7	E	E1.55	E1.35	1.8	2.0	3.0	2.9	б	3.4	3.8	4.0	3.9	3.8	3.8	3.3	3.4	С	б	б	б	б	1.9	1.5	E1.35
8	1.3	E1.35	б	1.7	2.3	2.6	2.9	2.7б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	12б	4.2	1.8	1.6
9	б	б	1.4	1.8	2.2	2.8	2.9	3.0	3.6	3.6	4.0	б	4.0	4.0	3.5	б	3.4	3.4	б	3.2	б	2.0	1.6	1.6
10	С	С	С	С	2.4	2.4	б	б	3.3	4.0	4.2	5.2	4.4	4.0	б	2.5	2.4б	3.3	б	4.0	2.5	2.6	1.7	5
11	E1.25	E	б	1.5H	б	2.5	2.8	3.1	3.5	3.7	3.8	3.9	б	б	б	б	б	б	б	3.0	2.4	2.0	1.8	1.6
12	1.4	1.3	1.8	1.6	2.3	3.0	3.0	б	3.5	4.0	б	б	б	б	4.0	б	б	б	С	3.1	2.4	2.0	1.8	1.6
13	б	б	1.4	1.6	б	2.6	3.1	3.8	4.0	D43R	3.9	3.9	3.8	4.0	б	б	б	б	б	б	б	1.5б	1.9	б
14	б	б	б	1.4б	б	б	б	б	б	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	2.0б	б	б	б	1.8	1.6
15	1.8	1.3	2.3	2.0	3.0	3.0	б	3.5	5.0	D43R	4.3	б	E5.0B	3.7	4.0	4.0	3.0б	3.5	3.0	б	б	2.2	б	2.6
16	3.7	2.4	2.2	2.0	2.1	б	б	б	3.3	б	3.7	4.0	3.9	4.0	4.5	4.0	С	б	б	б	2.6	2.6	б	б
17	б	б	б	1.8	б	1.5б	б	б	3.6	3.9	5.2	3.9	4.8	5.4	4.4	б	б	б	2.5б	2.2б	б	б	б	1.4б
18	б	б	б	б	1.6б	б	б	б	3.7	3.6	3.6	б	б	3.6	4.0	б	б	б	б	б	б	б	б	б
19	б	б	2.4	2.7	б	2.1	2.2б	б	3.6	3.9	б	б	б	3.7	б	б	б	б	1.9б	б	3.6	2.2	2.4	1.7
20	1.5	1.9	1.6б	б	1.7б	1.9б	2.4б	б	б	3.8	б	б	б	3.9	б	б	б	б	б	2.9	б	2.0	б	1.5б
21	б	б	б	1.4б	1.6б	б	2.8	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.4	2.0	б	1.6
22	1.7	б	1.5	1.5б	1.8б	1.8б	2.9	б	б	3.4	3.7	3.8	3.7	3.7	б	б	б	б	б	б	б	1.2б	1.7	б
23	1.2	1.4	1.6	1.4б	б	2.4	б	б	3.4	3.5	б	3.7	б	б	3.4	б	б	б	б	б	б	б	б	1.5
24	1.4	б	б	1.4б	2.2	2.6	3.0	3.3	4.3	5.0	4.0	б	3.8	3.8	б	б	б	б	б	б	б	2.0	б	1.5
25	б	б	1.2б	1.2б	2.4	2.8	3.0	3.2	3.3	3.7	3.9	3.7	D33R	б	б	3.1б	3.0б	3.8	3.8	3.1	б	б	1.9	1.6
26	б	1.6	4.0	3.7	3.8	2.9	3.0	3.8	3.5	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	2.7	2.5	2.2	1.9	1.8
27	1.5	1.4	1.7	2.1	2.1	С	2.8	3.0	2.7б	3.4	б	4.0	3.8	3.8	б	б	б	С	б	б	б	б	б	1.8
28	2.1	1.6	1.6	2.2	2.3	4.0	3.0	б	3.2	3.8	3.7	б	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	2.0	б	б
29	1.5	1.9	2.1	1.8	2.1	2.6	2.9	3.3	3.5	3.5	4.0	3.8	3.3б	б	б	б	б	3.5	3.4	3.1	б	2.5	б	3.2
30	1.6	1.6	1.5	1.8	3.3	2.4	3.0	б	3.5	4.0	3.8	4.7	4.0	5.4	4.0	4.0	3.6	б	б	С	2.5	б	1.8	3.8
31																								
Медiana	б	б	1.5	1.8	2.1	2.4	2.9	б	3.4	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	б	б	б	б	б	б	б	2.0	б	1.6
Учено	29	29	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	29	28	30	30	30	29

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЖФИА УРСОАН СССР
 (институт)

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем составлена Асекретовой, Тюлехиной
 Кем подсчитана Соловьёвой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	2.4
2	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.3	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	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.0
6	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	C	1.0	E1.3S	E1.5S	E1.3S
7	1.0	E1.5S	E1.3S	1.0	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.2	1.0	1.2	1.0	E1.3S	E1.1S	E1.3S
8	1.0	E1.3S	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	E1.3S	1.2
9	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0
10	C	C	C	C	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.3S
11	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.3	1.0
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.6	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.6	1.6	1.1	1.5	1.3	1.7	1.6	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.4	1.3
14	E1.5S	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.6	1.4	1.8	1.8	1.8	1.0	1.7	2.4	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.0
15	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.3	1.4	1.8	1.3	2.4	1.9	2.4	5.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.0	1.6	1.0
16	1.0	E1.4S	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.8	1.3	1.2	1.3	2.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0
18	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	2.0	1.4	1.0	1.3	1.3	1.6	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	E1.6C	1.0
19	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.1	1.0
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.0
24	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.0	E1.2S	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1
26	1.0	E1.2S	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	E1.2S
28	1.0	1.0	E1.2S	E1.2S	1.0	E1.2S	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	E1.2C	E1.3C	E1.2C	1.0	1.0
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	E1.3S	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2C	1.0	1.3	1.0
31																								
Медиана	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0
Учено	29	29	29	29	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29	29	29	30	30	30	30

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

(M3000) F2 июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИРА ЯРСОНАЭ СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Алекритовой, Тюлехиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Соловьёвой

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	2.75	U2.90R	2.80	2.80	2.60	2.60	2.70	2.80	2.70	2.60	2.60	2.70	2.55	2.60	2.50	2.70	2.70	2.75	2.70	2.90	2.80	2.95R	J2.60R	J2.70R	
2	U2.75R	2.55	2.60	2.60	2.40	2.50	2.65	S	б	б	б	б	б	б	б	2.40	2.15	2.50	2.40	2.65	2.80	2.80	2.75	2.60	
3	F	2.80	2.60	2.60	2.70F	2.80	2.60	2.85F	3.00F	2.60F	A	2.70F	2.80	2.65	2.70	2.70	2.70	2.80	2.80	2.90	2.80	2.80	2.80	J2.80R	
4	U2.90S	2.60F	U2.65F	2.70	2.70	2.60	2.45F	2.65	2.65	2.60	б	б	б	б	б	2.60	2.70	2.60	2.70	2.80	2.80	2.90F	2.80S	2.70	
5	2.70F	2.70S	2.60F	2.60	2.95	2.75	2.60	2.70	2.70F	2.50	2.70	2.60	2.55	2.50	2.80	2.70	2.65	2.90	2.80	3.00	2.80	U2.80R	U2.80R	J2.80R	
6	J2.80R	R	J2.80R	2.90	2.95	2.80	2.95	2.80	2.70	2.65	2.75	2.85	2.90	2.60	2.80	2.75	2.80	2.75	2.90	C	3.10	3.00	3.05	3.10	
7	U2.90C	F	F	U3.15S	U3.10C	U2.85C	U2.70C	U3.20C	F	U2.85C	U2.90C	U2.80C	U2.80C	U2.70C	U2.70C	U2.70C	C	U2.80C	U2.90C	U3.00C	3.20	U3.15S	U3.00S	3.00	
8	3.00	U2.95S	U2.90C	J2.95S	U2.95C	2.80	2.80	2.65	2.70	2.80	2.70	2.70	2.60	2.60	2.80	2.50	2.60	2.65	2.65	2.80	2.75	2.75	U2.75S	J2.85R	
9	U2.65R	2.75S	2.75	2.75F	2.60F	2.85	3.00F	2.75	3.10F	2.95	2.90	2.95	U3.00R	U2.70R	2.75	2.85	2.90	2.85	2.85	U2.90R	2.80	2.85	2.85	2.80	
10	C	C	C	C	U2.90C	U3.05C	U3.20C	U2.80C	U2.80C	U2.70C	U2.90C	U2.90C	U2.90F	U2.85C	U2.55C	U2.90C	U2.80C	U2.95C	U2.80C	U2.95C	U3.00C	U2.90C	U2.90C	U2.80C	
11	C	U3.00C	U2.75C	U2.80C	U2.95C	U2.90C	U2.90C	U2.95C	U2.95C	F	2.50	2.70	2.70	2.75	3.00	2.60	2.70	2.70	2.85	2.75	2.90	2.85	U2.80R	2.75	
12	2.80	U2.65R	R	2.75	U2.80R	2.90	2.80	2.90	2.90	2.95	2.85	2.65	2.80	б	U2.80S	U2.70S	2.80	2.80	C	2.70	U2.85R	2.70	2.70	2.70	
13	2.70	R	U2.75R	2.75	R	2.70	2.75	2.75	2.80	U2.90R	2.65	2.80	U2.80S	U2.60S	U2.60S	U2.70S	2.85	2.80	2.75	2.80	2.70	2.80	2.80	2.65	
14	2.70	2.70	2.60	2.60	2.80	2.60	2.95F	F	2.70F	R	2.50	б	2.60	2.40	2.45	б	2.60	2.60	2.70	2.70	2.85	2.70	R	R	
15	R	U2.70R	2.65	U2.70R	2.85	R	2.90	R	2.75	2.75	U2.65S	2.50	U2.60R	2.70	2.60	2.65	2.65	2.60	2.70	2.70	U2.75R	2.70	U2.70R	2.65	
16	U2.70S	2.55	2.50	2.60	2.50	2.55	2.70	2.60	б	2.50	б	б	2.40	2.40	2.50	2.50	C	2.60	2.70	2.80	2.80	2.75	R	U2.55R	
17	2.70F	F	F	2.70F	2.65F	2.65	2.50	2.90	2.70	2.70	2.70	2.70	б	2.45	2.40	2.45	2.60	2.70	2.70	2.70	J2.70R	U2.75R	2.80	R	
18	2.65	J2.50R	R	2.55	2.50	2.70	2.75	2.50	2.60	R	2.65	R	2.70	2.60	2.70	U2.80R	2.60	2.50	2.65	U2.55R	2.50	U2.60R	F	2.50	
19	2.30	2.45F	R	2.55	2.55	2.75	U2.70F	R	R	R	R	б	б	б	R	б	б	2.60	2.70	2.75	2.75	2.70	U2.75R	2.70	
20	2.65	2.60	2.65	2.65	2.60	2.65	2.80	2.80	2.70	2.80	б	б	2.60	2.70	2.55	2.60	2.60	U2.50R	U2.60R	2.65	2.65	2.80	2.65	U2.75R	
21	U2.70F	F	F	2.50F	2.30	2.65	R	б	R	б	R	R	2.50	б	2.40	2.50	2.75	2.50	2.55	2.65	2.65	U2.70R	2.70	2.70	
22	2.75	2.65	U2.60F	R	2.60	U2.70R	2.60	б	б	2.65	2.90	б	2.45	2.50	б	б	б	2.50	2.65	2.80	2.75	2.80S	U2.85S	U2.85S	
23	2.65	U2.75R	U2.70R	U2.70R	2.75	2.85	2.70	2.75	2.85	U2.95R	2.75	2.65	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	U2.85R	2.90	U2.80R	U2.80R	2.75	2.80	
24	2.80	2.70R	2.75R	2.70	2.80	2.80	U2.70R	2.95R	2.65	J2.80R	2.65	2.70	2.65	2.80	2.80	2.55	2.75R	2.70	2.80	2.80	J2.90R	2.70R	2.80	2.80	
25	2.90	2.70	2.75	2.80	2.70	2.90R	2.65	2.70	2.70	2.75	2.75	2.50R	R	2.50	2.70	R	2.45	2.60	2.60	2.95	2.85	2.75	2.70	U2.75R	
26	U2.80R	R	2.90	2.70	2.60	2.65	2.35	R	U2.70R	U2.50R	R	R	б	б	R	2.60	2.70	2.60	2.75	2.75	2.90	2.90	2.90	2.75	
27	2.85	2.90	2.70	2.50	2.75	C	2.40F	2.45	2.40	2.60	R	U2.50R	R	R	2.50	2.50	2.40	C	2.50	2.45	J2.75R	2.55	U2.75F	2.75F	
28	2.40	U2.40R	F	2.70F	2.40	2.35	2.50	R	б	2.70	2.70	2.50	R	2.55H	2.70	2.65	2.60	2.80	2.90	2.75	2.75	J2.80R	2.75	R	
29	R	U2.75R	2.75	2.75	C	2.75F	2.70	2.50	2.70	2.60	2.90	2.60	б	R	2.80	R	U2.70R	2.50	2.90	2.80	2.80	J2.80R	2.75	U2.70C	
30	R	R	U2.50R	U2.60R	2.60	U2.80R	2.70	2.65	2.90	F	2.70	2.50	2.80	2.70	2.65	2.50	2.60	2.60	2.70	2.90	U2.95C	2.90	2.70	U2.70C	
31																									
Медиана	2.75	2.70	2.70	2.70	2.70	2.75	2.70	2.75	2.70	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.70	2.80	2.80	2.80	2.75	2.75	
Учено	24	22	22	28	28	28	29	24	27	25	25	27	26	28	29	27	28	29	29	29	30	30	27	27	

(M3000) F1 июнь 1970
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРФА ЯРСОАН СССР
 (институт)

Станция Якутск

Кем составлена Аскритовой, Тулежиной

Долгота 129°39'E широта 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Соловьевой

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				L	L	3.30	3.40	3.50	3.60S	3.60H	3.60H	3.65	3.35	3.50H	3.30	3.30H	3.10L	L	L	L				
2				2.90	2.85	3.10	3.60	3.40	3.65	3.70	3.70H	3.40	3.40	3.50	3.30	3.50	3.30	3.30	3.30	U3.90L				
3					L	L	A	3.30F	3.50	A	3.60	3.40	3.40	3.20	3.30	L	L	3.50H	L	L				
4				L	3.40	3.30	3.25	3.60	3.80	3.65H	3.80	3.60H	3.50	3.40	3.45	3.40H	3.50	3.50	3.40	L	L			
5				L	L	3.30	3.50	3.70	3.80	3.80	3.75	3.30	3.50	3.40	3.40	3.40	A	L	L					
6					L	L	A	3.50	3.50	3.70	3.50	3.80	3.70	3.60	3.40	3.35	U3.35L	L	C	L				
7				L	L	L	U3.50C	S	U3.80S	U3.75C	U3.30C	U3.50C	U3.40C	U3.40C	U3.30C	C	L	L	L	L	L			
8				L	U3.25L	L	3.70	3.80H	3.70	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50H	3.20	3.40	L	U3.30L	L	L	A			
9				3.15L	3.40	L	3.30H	L	L	3.35	U3.50L	L	L	3.50	L	L	L	L	L	L	L			
10				L	L	L	U3.50C	S	S	L	A	F	U3.30L	3.50	L	U4.80S	U4.80L	L	L	L				
11				L	L	L	3.40	S	U3.30F	3.30	3.50	L	3.35	3.50	3.40	L	S	L	L	L				
12				3.30	L	3.20	3.40	S	L	L	L	3.50	L	U3.40F	U3.30L	L	L	C	L	L	L			
13				L	L	3.40	S	L	A	L	3.50H	U3.50L	L	U3.30L	L	U3.50S	S	L	L	L				
14				L	L	3.30	3.30	F	U3.60S	3.40H	3.40	3.40	U3.50R	U3.30R	3.10	3.30	3.40	L	U3.10L	L	L	L		
15				L	L	L	L	A	L	3.40H	3.20H	R	3.40	3.30	L	3.20	L	L	L	L				
16				A	2.80	3.30	3.30	S	U3.30S	3.60	3.40	3.30	3.30	3.40	A	U3.40R	C	3.40	L	3.20	L			
17				L	L	3.30	3.30	3.40	3.60H	3.60	A	3.50	A	A	3.40	3.30H	L	L	L	L	L			
18				L	3.20	3.30	L	3.50	U3.40S	3.50	3.30	U3.50R	3.40	U3.30L	U3.30R	U3.30L	L	L	L	L	L	L		
19				3.10	L	3.30	R	U3.60R	R	U3.50R	3.50	3.40	3.50	U3.60R	3.40	3.40	U3.10L	3.20	L	L	L			
20				L	3.20	3.10	L	L	3.10	L	L	U3.30R	3.40	3.50	3.40	3.30	3.30	3.20	U3.20S	L	L			
21				L	3.00	3.20	R	U3.30R	R	3.60	R	U3.60R	3.50	U3.35R	3.50	3.50	U3.20S	U3.20S	U3.10L	L	L	L		
22				L	3.20	3.20	3.20	3.40	3.60	3.60	3.70H	3.40	3.60	3.60	3.50	3.40	3.30	3.50	L	U3.30L	L	L		
23				L	L	3.30	3.30	U3.30L	3.50	3.60	U3.60L	3.80	L	3.45	3.20H	U3.20L	L	L	L	L	L			
24				L	L	3.20	3.30	A	A	3.40	U3.30L	L	3.30H	L	3.50	3.40H	U3.20L	L	L	L	L			
25				L	L	3.40	3.40	3.20H	3.40	3.50	3.60	3.60H	3.50H	3.60	U3.40R	3.20	3.20	L	L	L	L			
26				A	3.10	R	R	R	R	R	R	3.60H	R	U3.90R	3.70	U3.50R	3.30	3.30	3.50	U3.40L	L	L		
27				L	L	C	3.30	3.40	3.30H	3.40	3.80	3.70	3.60	3.40	3.40	3.40	3.50	C	3.20	3.10	L	L		
28				L	L	A	3.40	U3.40R	R	3.30	3.40	3.50	3.50	3.50H	3.40	3.30	U3.30L	L	L	L	L			
29				L	L	L	3.20	3.60	3.40	U3.90R	3.50	3.40H	U3.30R	3.60	R	3.50	U3.40S	L	L	L	L			
30				L	L	L	3.20	3.60	3.40	U3.90R	3.50	3.40H	U3.30R	3.60	R	3.50	U3.40S	L	L	L	L			
31																								
Медиана				-	3.20	3.30	3.30	3.40	3.50	3.50	3.55	3.50	3.50	3.40	3.45	3.35	3.35	3.30	3.25	U3.20L	-	-	-	
Учено				-	10	14	16	20	19	22	22	27	24	24	29	24	21	14	10	5	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 180 сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'f Км июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИПИА АРСОАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Аскритовой, Галехиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Соловьёвой

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	275	265	265	270	250	260	260	240	220	210	205H	210H	210	230	215H	235	225H	240	240	240	260	270	285	265
2	275	300	320	325	285	250	270	225	235	225	210	210H	215	230	230	230	240	E255A	250	275	300	280	285	300
3	290	275	305	305	340	E290A	E260A	A	225	E240A	A	215	225	245	230	235	230	215	240H	240	260	275	265	260
4	250	260	260	315	295	260	250	240	210	200H	210	200H	215	225	230	230H	220	250	230	225	245	280	265	255
5	265	275	270	285	265	240	245	220	220	205	210	210	210	215	200	220	220	T215A	210	220H	260	265	260	255
6	265	265	275	245	260	250	E265A	A	E225A	E235A	E230A	E240A	205	200	200	230	220	215	220	T210C	205	235	225	215
7	U215C	U220C	U225C	U240C	U230C	U220C	U215C	U225C	U200C	U180C	U200C	U200C	U200C	U220C	U235C	U210C	C	U220C	U225C	U220C	210	230	230	230
8	230	235	235	240	215	220	200	195	190H	190	220	210	220	240	210H	220	220	230	225	240	260	T260A	265	260
9	260	260	275	300	270	250	225	210H	225	235	E235A	200	225	245	215	200H	220	245	250	250	245	270	250	250
10	C	C	C	C	E240A	U220C	U190C	U190C	U215C	E330A	E250A	A	E225A	E220A	U210C	U195C	U220C	U220C	U230C	E270A	U240C	U255C	U250C	U240C
11	U240C	U250C	U250C	U275C	U240C	U240C	U230C	U220C	U230C	U225C	U215C	230	210	210	210	215	225	225	230	245	260	275	260	260
12	265	250	280	275	275	240	240	225	225	225	220	200	215	200H	205	225	225	225	T240C	250	255	275	275	275
13	275	270	275	290	260	255	250	E250A	E260A	E275A	210	200H	215	230	205	215H	235	220	220	240	250	270	260	260
14	300	280	310	310	270	260	240	225	215	E225A	200	215	215	260	240	240	230	240H	230	245	240	265	295	275
15	275	280	290	285	E240A	E255A	230	245	A	E300A	E245A	230H	E325B	225	230	250	225	E230A	225	240	275	290	275	275
16	E300A	E320A	E280A	310	260	245	245	210H	240	240	220	210	220	230	E270A	240	T230C	225	230	250	260	E275A	280	290
17	275	275	270	275	260	250	225	220	220H	230	T230A	225	E280A	A	E245A	220H	225	225	230	235	260	260	275	275
18	280	280	280	290	260	250	225	225	240	220	240	210	210	205	E220A	240	230	230	240	240	260	260	300	350
19	370	350	280	320	265	240	225	230	230	225	225	230	225	220	200H	230	225	235	245	250	270	275	280	275
20	280	275	290	300	260	270	245	235	225	240	225	225	220	210	210	230	225	235	235	250	270	275	275	275
21	310K	270	280	280	285K	270	240	220	225H	200H	225H	220	225	225H	230	220	235	240	245	255	275	275	270	275
22	265	290	330	305	280	255	230	240	215	210	E195A	240	200	200	215	215	225	220	220	240	250	265	290	265
23	260	265	280	275	245	245	240	215	220	210	210	210	205	200	200	200H	225	220	220H	235	250	270	270	260
24	260	270	270	280	260	230	220	230	E270A	A	225	250H	220	210H	205	210	210	225	220H	240	250	260	265	265
25	250	250	270	265	255	E250A	225	220	210H	215	220	205	210H	205	210	220H	230	250	275	255	240	250	280	260
26	250	245	E340A	E340A	A	E270A	E260A	E275A	E265A	210	205H	205H	205H	195H	220H	205H	230	230	235	230	245	E260A	E280A	275
27	270	260	265	E325A	265	T250C	240	210	210H	215	200	220	190	225	215	220	220	T230C	245	250	260	280	275	250
28	280K	325K	320	E320A	270	T260A	255	235	220	E230A	E220A	215	225	200H	210	235	225	215	230	240	240	275	275	255
29	265	270	E270A	280	250	250	225	240	225	210	225	200	205	210	200	200	210	225	250	250	250	275	275	E270A
30	250	250	245K	280	T260A	240	240	210	220	E240A	215	E410A	220	T220A	220	E220A	210H	205	225	230	240	245	275	E290A
31																								
Медиана	265	270	275	285	260	250	240	225	U225	U215	U215	210	U215	220	U215	220	225	225	230	240	255	270	275	U265
Учено	29	29	29	29	29	30	30	28	29	29	29	29	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от 10 МГц до 180 сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№12 Км июнь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРФА ГРОСОН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Аскритовой, Толехимой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 735°E

Кем подсчитана Юрзиковой

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					300L	355L	345	345	370	450	455	440	485	445	465	395	360	370	350L	320	290L				
2					415	405	380	540S	640	630	680	Г	Г	Г	600	520	510	450	370	355					
3						325	350L	330	370	420	E395A	400	400	440	440	415	L	350L	320	295	295L	L			
4				320	340	370	430	380	450	470	Г	590	620	465	585	470	425	435	365	330	305				
5				310L	295	355	400	405	410	500	440	450	485	450	410	375	375	310	V250L	290L					
6					290L	310	350	365	395	365	400	360	435	400	365	360	360	360	315	V285C	255				
7					L	L	L	V300C	V370F	V370C	V340C	V375C	V400C	V430C	V415C	V370C	C	L	L	L	250L	240			
8					265	320	300	350	410	390	420	420	450	460	420	460	400	L	365	310	315	310			
9					340	315	290	360	295L	V300L	340	315	L	L	350	L	330	320	L	270	L				
10	C	C	C	C	275	275	V270C	V350C	V340C	V370C	V350C	V375C	V390F	V345C	V415C	L	V330C	V320C	L		L				
11					V310C	V315C	L	325	V320C	V380F	V420C	400	L	390	360	400	L	375	L	290					
12					315	290	325	320	340	V320L	V325L	V380L	350	L	360	370	325	V310L	C	L	300	L			
13				L	L	330	330	340	340	340	L	340	350	V380L	395	355	V340L	340	V340L	L	L				
14				325	305	360	325	360	450	R	500	540	475	525	515	V675B	405	L	V360L	V345L	325	L			
15					240	300	325	L	350	L	380	420	440	375	390	380	375	L	L	L	L				
16				330	370	395	375	435	V520B	500	V560B	E610R	510	570	520	480	V435C	390	375	325	330				
17				L	325	360	400	325	375	375	360	375	V480B	430	440	430	V375L	V345L	L	330	L	L			
18				L	375	345	V345L	470	V445S	R	390	530	445	495	425	375	L	V410L	L	350	325	V295L	L		
19					390	340	460	R	R	R	R	Г	Г	Г	R	575	530	V445L	430	V345L	330	L			
20					315	350	360	L	L	415	L	L	525	460	450	480	455	455	420	380	L	320			
21				V375L	500	390	R	570	E630R	E625R	R	R	525	V600B	550	470	400	450	400	V365L	V340L	295			
22				320	360	345	385	Г	480B	460B	400B	Г	535B	485	Г	Г	Г	440	L	345	L	300			
23					L	315	355	345	345	330	365	V365L	375	L	390	395	V445L	355	295	310	L	L			
24				L	290	310	305	315	375	330	380	V360L	390	360	L	410	350	375	345	L	L	L			
25				L		L	375	345	370	360	410	470	R	480	435	E660R	505	450	L	325	L	L			
26					375	375	460	445	410	520	R	R	R	V615B	V570B	V610R	450	425	400	345	L	L			
27				365	V310L	C	430	440	440	450	310	530	R	E660R	520	480	450	V430C	410	390	310	L			
28				325	L	460	490	R	V575B	440	430	510	V550R	465H	440	380	400	V340L	L	L	L	L			
29					L	340	L	420	370	445	375	445	620	R	395	V400R	410	425	V310L	L	L	L			
30					320	310	350	375	320	420	410	480	410	450	380	V480F	440	390	345	330	L	L			
31																									
Медиана				320/350	300/370	315/360	325/400	340/420	350/445	365/460	360/425	380/485	395/500	430/480	395/500	380/480	360/445	370/430	370/380	300/345	295/325	270/305			
Учтено				9	22	27	25	26	29	25	25	28	25	26	28	28	26	26	19	21	14	5			

А'Е КМ июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРЧА ГРСОАН СССР
(институт)

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

поясное время 135°E

Кем составлена Аскритовой, Талехиной
Кем подсчитана Рехлясовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	S	E	E140E	110	110	110	110	105	105	100	100	100	100	T100A	105	110	105	105	100	110H	E115E	115	B	B	
2	B	B	B	115	110H	115	110	100	100	100	100	100	T100A	100	100	T105B	110	100	115	115	E135A	E135A	B	A	
3	A	A	B	B	A	110	110	105	100	100	100	100	100H	100	105	T100A	100	105	110	110	110	145	B	A	
4		A	140	115	115H	120	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120	140	125	A	
5	A	A	E140E	115	115H	115	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120	135H	B	A	
6	B	A	E	B	E130A	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	T95C	85	E115S	S	S	
7			S	U100C	E140B	U120C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	C	U105C	U105C	U105C	95	B	S	S	
8	A	S	B	B	E90B	90	85	E115A	80	75H	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	120H	130	B	B	
9	B	B	B	115	110	110	110	110	105	105	105	105	100	100	100	100	105	105	100	110	E115B	E120B	A	A	
10	C	C	C	C	A	90	100	U100C	U100C	U100C	U100C	U90C	U100C	U95C	U95C	U100C	U100C	A	U100C	U100C	U100C	U120C	U100C	S	
11			E	A	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	U100C	100	100	100	100	100	100	105	100	105	120	B	B	A	
12	A	A	A	A	E130A	E140A	E130A	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	T100C	105	110	105	110	A	
13	B	B	E130E	A	110	115	100	E120A	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	110	105	E125A	E130B	B	
14	S	S	E120E	A	E120A	115	110	110	110	100	100	105	105	100	105	110	110	110	E110A	110	110	E130B	B	A	
15	A	A	A	B	110	110	110	E120B	105	110	110	110	T105B	100	105	105	E120A	A	A	110	120	110	B	E140E	
16	A	A	B	110	110	110	105	110	100	100	100	105	105	100	100	100	T100C	100	100	100	110	E140A	100	120	
17	B	B	110	100	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	100	100	100	E120A	E120A	E120B	E140B	E120B	A	
18	B	B	B	E110E	E125A	110	110	100	100	100	105	110	100	100	100	100	100	100	105	110	120	E140B	E175C	120	
19	B	140	T120A	105	105	E140A	E130A	100	E120A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	105	E120A	110	E140A	100	110	B	
20	A		A	105	E120A	E115A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105H	110	110	E140A	
21	E145E	E135E	E125E	E145A	E130A	E120A	105	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	110	110H	110	125	100	115	E120E	
22	A	100	A	A	E145A	E125A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	105	110	110	E135A	110	B	
23	A	A	A	A	105	110	110	100	110	105	100	100	105	105	105	100	100	105	110	110	120	E125A	E150B	B	
24		B	E140E	E145A	E120A	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	E120E	110	B	
25	E	E	A	E150A	E110A	E120A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	E140A	100	105	110	110	130	B		
26	E	S	B	105	E120A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	100	E130A	B	A	
27	A	A	E130E	E125E	120	C	A	A	125	T145A	105	100	100	100	100	100	100	T105C	110	110	115H	E120B	E145B	E130S	
28		A	A	A	A	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	110	115	115	115	105	E120E	
29	A	E130E	E130E	120	115	110	110	105	100	100	100	100	E120A	100	100	100	100	100	105	110	115	110	S	E	
30			E125	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	T105C	110	125	A	A	
31																									
Медиана	E	135	E130E	U105	U110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	115	U115	U105	E125	
Учено	3	6	14	18	27	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	29	30	30	28	15	8	

Пробег частоты от 1.0 Мгн до 18.0 сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

M'Es Км июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРФА ЯРСОАЖ СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Асенжитовой, Галехиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Юргинкой

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	б	б	145	135	135	145	125	130	130	б	115	130	115	100	б	115	б	б	б	б	E140б	140	б	б	
2	б	б	б	б	б	100	100	120	E145б	130	145	115	100	б	110	100	E155б	120	140	100	120	100	120	115	
3	120	115	155	140	110	125	120	120	125	115	110	115	115	110	110	105	110	б	б	160	155	155	б	130	
4	140	135	135	135	140	110	125	б	120	120	115	115	110	110	б	125	165	140	160	135	125	130	125	120	
5	145	140	140	135	125	125	135	120	120	125	120	120	115	115	б	б	130	115	125	140	125	б	б	145	
6	б	130	130	130	105	140	120	115	120	115	110	110	115	115	б	135	E150б	б	E150б	с	б	100	б	100	
7	E	S	S	U100с	U105с	U100с	U115с	U100с	U100с	U100с	U100с	U100с	U110с	U110с	U110с	U110с	с	б	б	б	140	115	100	с	
8	95	S	б	110	100	100	105	90	100	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	110	115	120	115	
9	б	б	160	130	100	120	140	145	130	125	120	125	115	115	110	б	120	E145б	130	125	120	120	115	120	
10	с	с	с	с	80	100у	б	б	U125с	U115с	U110с	U100с	U100с	U100с	б	U95с	U90с	E200б	U120с	U120с	U140с	U120с	U120с	с	
11	S	E	б	U90с	U120с	U130с	U130с	U130с	U130с	U125с	U120с	U120с	125	б	110	110	б	б	б	E145б	125	120	120	130	
12	120	120	110	110	120	130	E140б	E145б	130	125	E125б	б	120	110	110	б	б	б	с	125	120	125	120	120	
13	б	б	E140б	E130б	E140б	E135б	120	120	120	120	115	120	120	120	120	б	б	120	б	б	б	110	140	б	
14	б	б	100	110	110	б	б	б	б	E130б	115	б	б	б	б	б	б	б	105	б	б	E150б	130	120	
15	120	140	110	125	110	125	E125б	130	120	120	120	б	б	115	110	110	110	110	110	б	б	E145б	E180б	145	
16	130	130	130	125	120	130	100	E145б	E125б	115	120	120	115	120	130	120	с	б	б	б	E165б	130	б	120	
17	б	б	б	125	125	100	б	125	120	130	125	125	120	110	110	б	б	б	100	100	E145б	б	б	125	
18	б	б	б	E145б	110	б	б	E135б	E175б	E150б	E130б	б	б	E125б	110	100у	E115б	б	б	б	б	б	б	б	
19	б	б	110	110	б	100	100	E125б	E150б	140	б	б	125	120	125	б	E125б	б	100	б	E145б	125	120	115	
20	110	110	100	105	105	100	100	б	E150б	120	E135б	100	б	110	б	б	б	б	б	б	E145б	б	E140б	б	125
21	б	б	б	110	100	E145б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	105	E140б	130	E125б	130
22	130	б	110	110	110	105	E150б	б	E135б	120	115	115	115	110	б	б	б	б	б	б	б	105	135	б	
23	110	115	110	110	б	E140б	E150б	E150б	125	120	110	120	115	120	115	б	E145б	б	б	E165б	б	б	б	E140б	
24	130	б	б	110	E145б	E140б	130	120	120	120	120	E140б	115	105	120	б	б	б	б	б	E145б	120	130	125	
25	б	б	120	115	120	125	120	120	130	110	115	115	110	115	б	100	100	130	130	140	E170б	б	120	140	
26	б	140	130	120	120	120	125	120	120	E120б	б	б	б	б	б	б	E145б	125	б	125	E130б	125	125	125	
27	110	130	140	130	125	с	105	105	110	105	б	120	115	115	б	б	120	с	б	б	б	E175б	E150б	140	
28	130	130	115	110	110	125	125	120	120	120	120	б	E120б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	125	б	б
29	145	140	130	125	E130б	125	125	E125б	120	E145б	120	110	100	б	б	б	E145б	E140б	130	125	145	145	130	125	
30	125	125	120	130	120	120	125	120	120	120	120	115	115	110	110	110	120	б	б	с	E140б	б	175	125	
31																									
Мелница	125	130	U125	U115	U115	120	120	120	120	120	120	120	115	110	110	110	U110	U120	U125	125	U130	120	120	125	
Учено	15	14	21	28	27	27	25	24	28	27	25	21	23	22	15	13	16	10	12	15	20	24	20	23	

кр F2 КМ июнь 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИА ЯРОСАН СССР
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Асекриловой, Толетиной

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Соловьёвой

Лин	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	365	335	355	355	390	395	370	355	370	G	G	G	G	G	G	395	370	365	375	340	360	330	390	370	
2	365	410	400	400	455	415	385	S	G	G	G	G	G	G	G	G	515	G	G	380	360	355	365	400	
3	F	355	405	390	375	360	385	345	G	G	A	G	G	G	G	G	370	355	355	340	355	360	360	360	
4	340	395	380F	375	375	390	435	380	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	375	360	355	340	350	370	
5	375F	375	400	390	330	365	400	G	G	G	G	G	G	G	G	375	380	340	350	325	350	350	360	360F	
6	355	R	355	340	335	350	330	355	370	395	365	G	G	G	G	365	360	365	335	C	310	320	315	310	
7	U340C	F	F	U300C	U305C	U345C	U375C	U280C	F	U350C	U335C	G	G	G	G	U370C	C	U350C	U340C	U320C	295	300	325	325	
8	325	U335S	340	330	335	350	360	380	G	G	G	G	G	G	G	G	400	380	380	350	360	360	365	345	
9	380	360	365	365	390	345	325	365	305	330	340	330	320	375	360	345	340	345	345	340	350	345	345	355	
10	C	C	C	C	340	U310C	U280C	U350C	U350C	U370C	G	G	G	U345C	U415C	U340C	U350C	U325C	U350C	U325C	U320C	U340C	U340C	U350C	
11	C	U320C	U360C	U355C	U330C	U340C	U340C	U330C	U330C	F	U425C	G	375	G	G	400	370	375	340	360	340	345	360	360	
12	350	380	R	365	350	340	350	340	340	335	345	380	355	G	360	375	350	350	C	370	345	370	370	370	
13	375	R	360	360	R	375	365	360	355	340	380	350	360	390	395	370	345	355	360	355	370	355	355	380	
14	370	370	400	400	350	400	335	F	G	R	G	G	G	G	G	G	405	G	370	370	350	375	R	R	
15	R	375	380	375	350	R	340	R	360	365	380	425	G	370	395	380	380	400	375	370	365	370	375	390	
16	375	425	420	400	420	410	375	G	G	G	F	F	G	G	G	G	C	400	375	350	355	360	R	410	
17	375F	F	F	370	380	380	425	340	375	375	370	375	G	430	440	430	390	375	370	370	370	365	355	R	
18	380	425	R	410	425	370	365	G	G	R	390	R	G	G	G	375	G	420	380	410	420	400	F	420	
19	475	430	R	410	410	360	460	R	R	R	R	G	G	G	R	G	G	G	G	365	360	370	360	375	
20	380	400	390	380	400	380	360	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	425	400	380	390	350	380	360	
21	375F	F	F	U420F	500'	390	R	G	R	G	R	R	G	G	G	G	G	G	G	410	380	380	375	375	370
22	360	380	U395F	R	395	370	390	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	385	355	365	355	345	350
23	380	365	375	370	365	345	375	360	345	330	365	380	375	G	390	395	G	360	345	340	350	350	365	355	
24	355	375	360	370	355	360	370	330	380	350	380	370	390	360	350	410	360	375	350	350	340	370	350	360	
25	340	375	360	350	375	340	390	375	375	360	G	G	R	G	G	R	G	450	400	330	345	360	370	360	
26	350	R	340	375	390	380	475	R	G	G	R	R	R	F	G	R	G	G	400	360	360	340	340	360	
27	345	340F	375	425	360	C	440	430	440	G	R	G	R	R	G	G	450	C	425	430	360	410	360	360	
28	440	450	F	375	450	460	G	R	G	G	G	G	R	G	G	380	400	350	340	360	360	350	365	R	
29	R	365	365	360	C	365	375	420	375	G	G	G	G	R	G	R	G	425	340	350	350	350	360	U370C	
30	R	R	425	400	400	350	375	380	340	F	G	G	G	G	380	G	G	390	360	340	U325C	340	360	370	
31																									
Медиана	365	375	375	375	375	365	375	355	360	350	370	375	365	375	390	375	370	370	370	355	355	355	360	360	
Учено	24	22	22	28	28	28	28	19	15	11	11	7	6	6	9	15	17	22	27	29	30	30	27	27	

Пробег частоты от 10 МГц до 18.0 МГц 20сек. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Тип ES июнь 1970
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФИА ЯРОСЛАН СССР
(ИНСТИТУТ)
 Кем составлена Асекритовой, Полежаевой
 Кем подсчитана _____

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			C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2		C1	C1	C1	E1		C1					C1	C1		
2						C1 E2	C1 E1	C1	C1	C1	C1	E2	E2		C2	h1 E2	f1	h2	C1	C2 E1	C2	C3 E1	C2	E2
3	E2	E1	C1	C2	C2 E2	C2	E2	C3	C2	C3	C3	C2	C1	C2	C2	C2 E1	C2			f1	C1	E1		C1 E1
4	γ1	E1	C1	h2	h2	C2 E1	C2		C2	E1	C1	E2	C2	C2		C1	h1	h2	C1	C1	C1	C2	C2	E1
5	E1	E1	C1	C2	C2	C2	C3	C3	C2	C1	C2	E1	C1	C1			C2	C2	C1	C1	C1			E1
6		E1	C2	C2	C4 E1	C1	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C1	C1		h1	h1		C1			C3		E1
7				C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2 E1	C2	C2	C2	C2	C2	C2					C1	C1	C1	
8	E1			C1	C2	C3	C2	E2	C2												E1	C3	C1	C1
9			C1	h1	C3 E1	C3	C1	C1	C2	C2	C2 E1	C1	C2	C2	C1		C1	h1	C2 E1	C3	C2 E1	C1	E1	E2
10				E2	C1				C1	C2	C2	C2	C1	C2		E1	E1	h1 E1	C1 E1	C3	C2	C2	C1	
11				E1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C1		C1	C1				h2	C3	C2	C1	E1
12	E1	E1	E2	E2	C2 E2	C3 E1	C2 E1	C1	C1	C2	C1		C1	C1	C2					C1	C2	C2	C1	E1
13			C1	C1 E1	C1	C1	C2	C2 E1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1			C1				E1	C1	
14			E1	E1	E1					C1	C1								E1			C1	C1	E1
15	E1	E1	E3	C1	C3	C2	C1	C1	C2	C1	C1			C1	C2	C2	E1 C2	E2	E2			C1	C1	C3
16	E3	E3	C2	C2	C2	C1	E1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					C1	C2 E1		C1
17				C2	C1	E1		C1	C2	C1	C2	C1	C2	C2	C2				E1	E1	C1 E1			E1
18				C1	E1			C1	h1 C1	h1 C1	C1			C1	C2	E1	C1							
19			E2	C2		γ1	E1	C1	C1 E1	C1 E1			C1	C1	C1				E1		C1 E1	C2	C2	C2
20	E2	f1	E2	C2	E1	E1	E2		C1	C2	C1	E1		C1							C1	C2	C1	E1
21				E1	E1	C1 E1	C1 E1														E1 C1	C2	C1	C1
22	E2		E1	E1	E1	E1	C1 E1		C1	C1	C1	C1	C2	C2								E1	C2	
23	E1	E1	E1	γ1		C1 E1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1				h1			C1
24	γ1			E1	C2 E1	C2	h2	C2	C2	C1	C3	C1	C1	C2	C1							C1	C2	C2
25			E1	E1	C4 E1	C3 E1	C1	h2	h2	C2	C2	C1	C1	C1		E1	E1	C1	C2	C2	C1		C2	γ1
26		C2	C4	C2	C3 E1	C3	C3	C2	C2	C1								C1	C1		C1	C2	C3 E1	C2
27	E2	γ2	C3	C3	C3		E2	E2	E1	E2		C2 E1	C1	C1				C1				C1	C1	C1
28	f2	γ2	E2	E3	E2	C4 E3	C3 E2	C3	C1	C2	C2		C1									C1		
29	γ1	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	E1				C1	C2		C2	C1	C1	C2	C2
30	f2	f2	C2	C2	C3	C2	C2 E1	C2	C2	C2	C2	C2 E1	C2	C2	C2	C2	h2				C2	C1 E1		E2
31																								
Меллана																								
Учено																								