

f_oF₂ МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФУА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Хорильевой, Голехиной

широта 61°54'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Александровой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	6.0F	5.4F	4.8	4.7	4.7	4.0	4.7	4.3	I4.8A	4.9	I5.2A	V4.9R	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.0	6.1	6.6	6.9	6.2	V5.6R	V5.5S	
2	4.6	3.9	3.5S	3.3	3.4	3.5	E3.3G	E3.5G	E3.8G	A	E4.0G	R	E4.0G	E4.2G	E4.2G	A	E4.2G	E4.1G	4.8	4.7	4.8	5.2	5.8	5.9	
3	6.0	5.2	4.3	4.3	4.3	4.6	4.8	4.7	4.6	4.7	E4.3G	4.7	4.7	4.8	4.7	4.7	4.6	4.7	4.9	4.9	5.4	5.8	5.9F	5.8	
4	F	4.7	4.4	4.5	4.2	4.0	4.1	4.1	E4.0G	E4.0G	E4.1G	E4.3G	E4.0G	4.9	4.7S	4.8	4.8	4.8	4.9	4.6	4.8	5.4	5.4	5.5	
5	5.0F	F	3.9F	3.8	3.7	3.9	4.1	4.1F	E3.9G	4.6	4.6	E4.1G	E4.1G	E4.1G	E4.0G	4.6	4.5	4.4	4.5	4.5	4.9	5.4	5.9	V5.6R	
6	V5.6R	5.0	4.7F	4.2F	4.2	4.3	4.4	E3.7G	4.3	4.4	4.9	4.8	4.8	5.0	D4.8R	5.0	5.1	I4.9C	4.9	4.7	5.0	5.6	6.0	6.0	
7	5.3F	4.6F	5.0V	4.1	3.9	4.2	4.2F	V4.3S	4.7	4.3	4.3	4.6	V4.6S	4.9F	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	5.0	4.8	5.0	5.3	V5.0F	
8	4.5F	4.0F	V3.6R	3.6F	3.9	4.0	4.7	4.3	V5.0S	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0	V5.3S	5.3	5.3	5.3	5.0	5.4	5.5	6.0	V6.2S	5.7	
9	5.3	4.5F	3.9F	4.1	4.1	4.3	4.2	4.3	4.8	4.8	4.9S	5.1	5.0	5.1	5.0	V5.2R	5.2	4.9F	5.1	5.8	6.0	5.8	5.2F	5.0F	
10	V3.9F	F	V3.3S	3.5V	4.0	4.0	V4.0S	E3.6G	E3.9G	V4.5R	4.6	R	4.6	V4.7R	4.6	4.7	I4.6C	4.7	4.7	4.7	5.2	5.9	6.0	5.9	
11	C	4.7	4.3	3.9	3.8	3.9	R	D4.0R	V4.9R	A	A	5.0	I4.8A	4.7	4.8	5.0	I5.0A	4.6	4.9	5.0	C	C	5.8	5.8F	
12	5.4	4.7F	V3.9F	3.6F	3.7	I3.8C	4.0	4.0	4.2	E4.0G	A	A	A	A	A	E4.0G	D4.3R	4.4	4.4	4.4	4.6	4.9	V5.2S	5.1	
13	A	5.0F	4.6	4.6F	3.8	4.1	4.2	V4.4R	4.7	4.8	4.8	4.8	D4.4R	I4.8R	4.8	4.7	4.9	4.7	4.3	5.3	5.9	6.0	6.3	5.3	
14	A	5.0F	4.6F	4.5F	3.8	4.1	4.2	4.3	4.7	4.6	4.8	4.8	D4.4R	I4.8R	4.8	4.7	4.9	4.7	4.3	5.3	5.8	6.0	6.3	5.3	
15	4.0	3.2	3.0F	3.2	3.4	3.7	3.7	4.0	4.0	A	E4.0G	E4.0G	E4.0G	4.3	E4.0G	E4.0G	4.4	4.3	4.4	4.4	4.8	5.6	5.9	V5.3R	
16	4.4	4.0F	3.9	3.3	3.4	3.4	4.7	3.9	D4.0R	E3.9G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E3.9G	4.7	4.4	V5.4S	6.4	V5.8F	V4.7F	3.5F	
17	V3.0F	2.8F	2.7V	V2.5F	3.0F	3.3	E3.1G	E3.4G	E3.5G	E3.7G	E3.8G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	C	E3.9G	E4.2G	V4.6C	V5.4C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E4.0G	E4.0G	E4.0G	4.2	4.4	4.3	4.3	4.7	4.2	4.8	5.1	5.0	I5.1S
19	4.3F	V3.9F	V3.3F	V3.2F	3.3	3.5	3.6F	E3.4G	E3.8G	E3.8G	E4.0G	E4.0G	E4.2G	E4.1G	4.6	4.4	E3.9G	4.8	5.0F	5.3	4.7S	4.7F	4.6	4.2	
20	V3.1S	2.2F	2.7F	2.8	3.1	3.1	E3.3G	E3.5G	E3.5G	E4.0G	E4.0G	E3.9G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E3.9G	4.2	4.7	5.0	4.7	4.8	4.2	S	
21	V3.0F	3.0F	V2.7F	V3.3F	3.0F	3.3F	E3.4G	4.0	E3.8G	D4.1R	E4.0G	E3.9G	E4.1G	E4.2G	E4.0G	E4.0G	D4.2R	D4.1R	4.6	V4.3S	4.2	4.8	V4.8S	4.9S	
22	4.9	4.4	4.0	3.7	3.5	3.9	3.9	4.4	V4.3S	4.6	4.8	4.6	5.0	I4.6C	I4.6C	4.8	5.0	V4.7S	5.3	5.0	5.6	5.8	6.3	4.8	
23	V3.8R	V3.0F	2.8F	3.0V	3.2F	3.4	V3.8R	D4.0R	E3.8G	R	D4.3R	E4.0G	E4.0G	R	E4.0G	4.6	D4.3R	D4.3R	4.4	V4.4R	4.7	4.8	D4.8S	D4.7R	
24	4.5	4.2F	V3.7F	3.4	3.8	3.9	4.5	4.4	4.6	I5.1P	V4.9R	D4.7R	R	4.9	4.9	4.9	C	C	5.0	5.2	5.6	5.7	5.7	V5.2S	
25	V5.1S	3.7F	3.0S	2.9	3.5	3.5	3.8F	E3.7G	E3.8G	I4.5R	E4.0G	R	I4.6R	4.6	I4.6R	I4.6R	I4.6R	I4.6R	4.6	4.7	4.7	5.2	5.1S	V5.5S	5.4
26	4.8	V4.5R	V3.9S	4.0	4.2	4.2	4.4	4.4	4.7	4.6	4.6	I4.6R	4.6	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	5.2	5.2	5.6	5.9	V5.7S	
27	V4.7F	V4.3S	F	3.4F	D4.0R	4.0	4.6	4.9	5.0	5.7	4.9	5.5	5.0	V5.2S	5.2	5.0	5.0	5.0	5.2	5.6	V5.7S	6.0	6.2	S	
28	V4.7F	4.2	V4.0F	4.0F	4.0	4.3	4.8	4.6	5.1	5.3	V5.2R	D5.0R	D4.7R	5.0	V5.2R	5.0	5.2	5.0	5.2	V5.7S	5.9	V6.3S	6.1	5.7S	
29	5.3	V4.9S	4.0F	3.6F	3.9	4.1	4.9	5.2	5.2	5.2	V5.5S	5.3	5.8	6.3	5.9	6.0	5.9	5.8	4.7	4.6	4.5	3.7	2.3F	1.9F	
30	F	F	A	V2.8F	3.2F	3.6	3.6	E3.3G	E3.6G	E3.7G	E3.9G	E4.0G	E4.0G	E3.8G	E3.9G	E3.9G	E3.7G	4.2	4.3	4.2	C	C	C	C	
31	F	V2.2F	F	V2.8F	3.0F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E4.0G	E4.0G	E4.1G	A	A	4.8	5.0	5.4	5.8	V5.2S	
Мед.	4.7	4.3	3.9	3.6	3.8	3.9	4.2	4.1	4.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	V4.7	4.7	4.8	4.9	5.1	5.6	5.8	5.3	
Учен	24	27	27	30	30	29	28	29	29	25	27	26	28	28	29	30	30	29	30	30	28	28	29	27	
В.КВ.	5.3	4.7	4.3	4.1	4.0	4.1	4.5	4.4	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	4.9	5.0	5.3	5.7	5.9	6.1	5.7		
Н.КВ.	4.1	3.7	3.3	3.2	3.4	3.5	3.8	E3.7	E3.8	E4.0	E4.0	E4.0	E4.0	E4.1	E4.0	4.0	E4.2	4.4	4.4	4.6	4.8	5.1	5.2	5.0	
Д.КВ.	1.2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7	D0.7	D1.0	D0.9	D0.9	D0.9	D0.9	D0.8	D0.9	D1.0	D0.9	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	

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

foF1 МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСО АН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Жорнильевой, Голехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					L	L	3.70	4.00	A	A	A	4.30	4.40	U4.40R	4.30	4.20	4.10	4.10	4.00	U3.80R	L	L			
2					3.00	3.00	3.30	3.50	U3.80R	I4.00A	4.00	U4.20R	4.00	4.20R	4.20	I4.20A	4.20	4.10	4.00	A	L	L			
3					U3.00L	3.30	3.70	3.70	4.00	U4.30R	4.30	4.20	D4.00R	U4.30R	4.20	4.20	4.20	4.00	3.90	3.65	L	L			
4				L	2.90	3.30	3.50	3.80	4.00	4.00	4.10	4.30	4.00	4.20	4.10	4.00	4.10	4.00	3.90	U3.60L	U3.40L	L			
5					L	3.30	3.60	3.80	3.90	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	4.00	4.10	4.00	4.00	3.90	3.70	U3.20L	L			
6					2.80	3.10	3.50	3.70H	4.00	4.00	4.10H	4.30	U4.40R	U4.50R	4.30	4.20	4.20	I4.05C	3.90H	L	L				
7					3.00	3.20H	4.00	3.80	3.80	4.00	4.10	4.10	3.90	4.20	4.00	4.00	4.00	3.95	U4.00F	U3.40L	U3.20L				
8						L	3.50	3.90	4.10	4.20	4.20	U4.30S	U4.30S	U4.30S	U4.40R	4.10	4.10	4.10	3.90	L	L	L			
9				L	U3.00L	3.10	3.60	3.80	4.00	4.10	4.10	4.20	4.20	4.30H	4.30H	4.00	4.10	3.90F	3.80	L	L				
10					2.80	3.10	3.40	3.60	3.90	3.80	4.05	4.10	4.20	4.10H	U4.20R	4.00	3.90	3.80	3.80	L	3.05H	U2.50L			
11					3.00	3.10	3.40	3.50	3.80	A	A	A	I4.00A	D3.60R	D3.80R	4.10	I4.00A	4.00	U3.50F	3.50	C	C			
12					L	C	L	L	A	4.00	A	A	A	A	A	4.00	4.00	3.90	4.00	3.50	U3.10L				
13					L	3.10	3.40	3.80	3.90	4.10H	4.15	4.15H	4.10	U4.20R	4.20H	4.00	4.00	3.80	3.85	3.50	3.00	U2.30L			
14						U3.15L	3.50	U3.80R	3.90	4.10	4.10	4.10	4.10H	4.15H	4.10	4.00	3.80	3.90	3.50	2.95	L				
15						3.00	3.40	3.60H	3.70	I4.00A	4.00	4.00	4.00H	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.70	3.40	U3.10L	L			
16							3.40	3.40H	U3.70R	3.90	4.00	4.00H	4.00H	3.90	4.00	4.00	3.90	3.70	3.60	3.30	3.00				
17						3.00	3.10	3.40	3.50S	3.70	3.80	4.00	4.00	4.00	I3.90C	3.90	4.20	4.10	U3.90C	C	C				
18						C	C	C	C	C	C	4.00	4.00H	4.00	4.00H	4.00	4.00	3.90	3.60	3.50	3.00	L			
19					L	U3.05L	3.25	3.40	3.80	3.80	4.00	4.00	U4.20R	4.10	4.00	4.00R	U3.90R	3.90	3.65	3.30	U3.00L				
20						3.00	3.30	3.50	3.50	4.00	4.00H	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90	3.70	3.60	3.40	L				
21						3.00	3.40	3.40	3.80	3.80	4.00	3.90	4.10H	4.20	4.00	4.00	4.00	3.90H	3.70	3.30	L				
22						L	L	3.70	U3.70S	4.00	4.10	4.20	U4.30S	I4.15C	4.10	4.10H	4.10H	4.10H	3.60	L	L				
23					L	A	3.40	3.50	3.80	U4.30R	4.00	4.00R	4.00	U4.20R	4.00	4.10	4.00	3.90	3.75	L	2.90				
24					L	L	3.50H	3.80	U3.80R	D4.10R	4.20	U4.20R	D4.00R	D3.70R	4.40R	4.10H	C	C	3.85H	L	3.00	A			
25						3.10	3.30F	3.70H	3.80	U4.00R	4.00	U4.20R	4.10	U4.30S	4.10	4.10H	4.00	4.00	3.80	U3.60S	L				
26					L	L	3.70	3.90	4.20	4.30	U4.20S	4.30	U4.30S	U4.40S	U4.30S	U4.20S	4.20	4.00	L	L					
27						L	3.80	4.10	4.20	4.20	4.00	4.50	4.40H	4.40H	4.20	4.20	4.00	3.80	L	L					
28						L	L	A	4.00	I4.20A	4.25	R	U4.30R	4.30	4.30H	4.30	4.10	U4.00L	U4.00L	U3.40L	U3.00L				
29						A	U3.70L	3.80	4.00	4.30	4.20	4.10	U4.30R	U4.40R	4.20	4.10	3.70	3.60	3.60	A					
30						L	3.40	3.30	3.60	3.70	3.90	4.00	4.00	3.80H	3.90	3.90	3.70H	3.70H	3.50	3.30					
31							C	C	C	C	C	C	C	C	4.00	4.00	4.10H	A	A	A	L				
Мед.					3.00	3.10	3.40	3.70	3.80	4.00	4.10	4.10	4.10	4.20	4.10	4.10	4.00	4.00	3.85	3.50	3.00	U2.40L			
Учтен					8	17	24	27	27	27	26	27	29	29	30	31	30	29	30	18	14	2			
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

foE МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Норильевой, Толетиной?

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Аскритовой?

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E1.00E	1.20	A	A	1.40	2.00	2.40	2.70	2.90	3.05	3.10	3.20	3.30	3.30	3.10	3.10	2.90	2.80	2.70	2.50F	2.00	1.70F	1.50	A
2			A	A	1.30	2.00	2.30	2.50	2.90	V2.95A	3.05	3.10	3.05	V3.00A	A	A	A	V2.60A	2.60H	2.20R	2.00	V1.40A	A	E1.30B
3			V1.10B	V1.50B	1.55	2.10	2.20	2.50	V2.30A	V3.00R	3.00H	3.00	3.00	3.05	I3.00A	3.00	3.00	2.90	2.50	2.10	2.00	1.70	V1.30B	E1.30S
4			V1.30B	1.40	1.60	1.90	2.20	2.60	2.70	V2.90R	3.00	3.10	3.05	3.10	3.00	3.10	2.90	2.80H	2.60	2.40	2.00	1.60	A	B
5			V1.20B	1.50	1.70F	2.00H	2.20	2.70	2.80	3.00	3.00	3.00	3.05	3.00	V3.10R	3.00	3.00	2.80	2.60	2.30	2.00H	1.70H	A	B
6				V1.40B	1.60	2.00	2.20	2.60	2.90	3.00	3.00	3.10	3.20	3.00	3.00	3.00	2.90	I2.80C	2.60	2.30	2.00	1.40	A	
7			E1.20B	E1.40B	V1.40F	2.00	V2.05A	2.45	2.90	2.95	2.95	3.00	V2.85A	3.00	3.05	I3.05A	3.00	2.80	2.40	2.15	1.90	A	A	
8	E		E1.40B	E1.40B	1.70	2.00	2.30	2.60	2.80	2.90	3.00	3.00	3.00	3.20	3.30H	3.00	3.00	2.90H	2.60	2.40F	2.00	1.50	A	E1.30B
9			E1.00E	B	1.70H	2.10	2.30	2.50	2.80	2.90	3.00	V2.90R	2.80	2.70	3.00H	3.00	3.00	2.90	2.70	2.20	2.00	1.70	V1.40B	S
10			B	V1.30B	1.35	V1.70A	2.10	V2.15A	2.60	V2.80A	V2.80A	2.90	V2.90A	A	A	3.05	V3.00C	2.90	2.40	2.15H	1.85H	I1.45B	V1.40B	
11			1.20	A	A	2.00	A	A	A	2.80	2.95	V3.00A	V2.90A	A	A	A	A	A	2.70	2.60	C	C	A	
12		S	S	A	I1.45A	I1.80C	2.10	2.60	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	V3.00A	D2.40A	A	3.10	I2.90A	2.60F	2.20	2.00	A	A	A
13				A	1.60	1.95H	2.15	2.40	2.70	2.80	2.95	2.90	3.00	A	A	A	A	2.80	2.50	2.10H	1.70	1.70	E1.30S	
14				A	1.60	1.95	2.15	2.40	2.70	2.80	2.95	2.90	3.00	A	A	A	A	2.80	2.70	2.10	1.70	A	V1.30B	
15			A	A	1.50	1.70	2.10	2.40	2.50	2.70	2.80	3.00H	3.10H	2.90	2.70	2.40	V2.30A	2.80	2.30	2.30	1.80	1.60	E1.30B	
16	V1.10B		E1.00E	A	1.50	1.85	2.10	2.30	2.50	2.75	2.90	3.00	3.00	V2.70A	V2.70A	V2.65A	I2.85A	V2.65A	2.40	2.00	1.60	1.70	E1.40B	
17				A	A	2.00H	2.05	2.25	2.30	2.65	2.80	I2.90A	I3.00A	V2.70A	I3.00C	3.00	3.00	V3.00C	I2.70C	C	C	C	C	
18				C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	3.00	2.90	D2.50A	3.00	3.00	2.70	2.30	2.20	1.90H	1.20	E1.40B	
19				A	1.30	V1.80A	2.05	2.20	2.35	2.70H	2.80	2.90	3.00	V2.70A	3.10	3.10	2.90	2.70	2.30	2.15	1.70	A		
20	A	A	A	1.10	1.30	1.70	2.30	2.30	2.60	2.90	3.00	3.00	3.00	2.90	3.00	3.10	2.90	2.60	2.40	2.00	1.90H	1.70	1.60H	S
21				V1.25A	I1.45A	1.85H	2.10H	2.30	V2.60A	2.80	2.90	2.85	2.95	A	A	3.00	2.95	2.70	2.40	2.05H	I1.80A	A	A	
22				S	A	A	2.30	2.50	2.60	2.90	2.90	3.00	3.00	I3.00C	3.10	3.00	2.90	2.70	2.50	2.20	1.80	A	S	
23				A	A	1.75	2.15H	2.30	2.60	2.90	2.90	3.00	3.10	I3.00A	2.95	3.00H	V2.60A	V2.60A	2.50	2.20H	1.90	B	V1.20B	
24				A	A	1.80	2.15	2.35	V2.60A	I2.90A	2.95	V2.80A	A	A	3.15	3.05	C	C	2.30H	2.05	2.00H	I1.60A	E1.40B	
25				A	1.60	1.70	2.10	2.40	2.70	2.80	V2.90R	3.00	3.20	3.20	3.00	3.00	2.90	2.80	2.50	2.30	1.60	A	A	E
26				A	1.20	2.00	2.10	2.40	2.70	2.80	2.80	2.80	3.30	3.30	3.20	3.00	2.90	2.80	2.40	2.00	1.60	1.50	E1.00E	S
27	A	A	A	A	A	1.70	2.20	2.90	2.80	2.90	3.00	3.00	3.00	3.30	3.20	3.10	2.90H	2.70	2.40	2.00	A	A	A	
28				E1.00E	1.50	V1.80A	2.10	2.30	2.50	2.70	3.00	A	V2.70A	A	A	I3.00A	2.95	V2.50A	2.30	2.10	A	A		
29				A	V1.50A	1.75	I2.20A	2.50	2.80	3.00	D2.60R	3.00	3.10	D2.70R	3.00	3.00	2.90	2.70	2.50	2.20	1.80	1.60		
30				A	A	1.40	2.05	V2.30R	2.30	2.50	V2.70A	A	R	A	3.00	I3.00A	2.85	2.65	2.25	2.00	C	C		
31				A	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.70	3.00	3.00	2.70	2.30	2.10	1.40	S		
Мед.	E1.00E	1.20	E1.20	1.40	1.50	1.90	2.15	2.40	2.70	2.90	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.80	2.50	2.20	1.90	1.60	1.40	E1.30
Учтен	3	1	8	10	22	28	28	28	28	29	29	28	28	22	24	26	26	29	31	30	26	17	13	4
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

foEs МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКАРА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Моркильевой, Голезиной

широта 61°05'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	G	1.4	3.2	2.9	3.8	2.5	3.0	3.8	J6.2X	4.9	J5.9X	4.1	4.1	3.8	3.3	3.3	F	F	F	F	2.2	2.0	F	3.6	
2	J2.7X	2.0	J2.6X	J2.6X	2.1	2.2	3.3	3.0	3.3	4.2	J5.2S	4.0	4.0	3.4	3.9	J5.4X	3.7	3.1	3.0	4.3	3.3	J3.9X	J3.4X	E1.3B	
3	E1.2B	E1.3B	F	F	2.0	2.3	3.3	3.0	3.3	F	3.2	3.2	3.2	3.7	3.2	F	F	F	2.6	2.3	F	F	F	E1.3S	
4	E1.2B	E1.2B	F	F	1.9	2.1	2.6	2.9	3.1	3.7	3.9	3.9	3.5	3.4	3.3	3.2	F	F	F	F	3.0	J3.6X	3.0	E1.3B	
5	E1.2B	2.9	F	F	F	2.4	3.0	3.0	J3.2X	3.6	3.4	3.5	3.2	3.3	F	F	F	F	F	2.4	2.3	2.7	J3.0X	E1.4B	
6	E1.2B	E1.3B	E1.2B	F	1.9	F	2.4	F	F	F	F	3.5	3.6	3.4	3.5	3.2	3.3	F	C	F	F	2.4	2.8	J3.5X	2.9
7	J4.0X	J3.4X	E1.2B	E1.4B	1.3	2.1	2.5	2.7	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.3	3.3	3.3	2.0G	2.9	2.9	2.4	2.3	3.8	J3.8X	3.3	
8	F	E	E1.4B	E1.4B	J2.6X	2.3	J3.8X	3.8	J5.0X	3.7	3.7	3.3	3.3	3.5	3.5	F	F	F	F	2.9	3.0	2.9	2.1	E1.3B	
9	F	E1.3B	F	E1.4B	F	F	2.6	2.8	3.1	4.0	3.6	3.4	3.4	3.0	F	F	3.2	3.6	3.1	F	F	F	F	E1.3S	
10	2.9	E1.2B	2.8	F	3.3	2.1	2.8	2.9	3.2	3.4	3.7	J4.4X	3.2	3.2	3.3	F	F	3.0	2.9	3.8	2.1	4.3	F	2.0	
11	F	C	J3.0X	F	J2.5X	2.9	3.4	4.3	3.3	3.2	4.0	J5.9X	4.2	4.7	J4.8X	5.0	4.0	J6.0X	3.7	2.2G	F	C	C	J4.4X	J5.1X
12	J6.3X	J2.2X	J2.2X	1.5	2.0	C	3.0	3.0	4.0	4.2	J5.0X	J6.6X	J6.0X	J7.0X	J7.0X	J4.2X	4.0	J3.4X	F	3.3	3.0	J3.5X	J3.6X	J6.2X	
13	J5.9X	1.4	J3.2X	3.4	J2.4X	2.2	3.2	2.8	3.1	3.0	3.6	3.1	3.2	3.3	3.0	3.7	3.0	3.2	3.0	2.3	2.1	1.8	E1.3S	E1.1B	
14	J5.9X	1.4	3.7	3.4	J2.4X	2.2	3.2	2.8	3.1	3.0	3.7	3.1	3.2	3.3	3.0	3.7	3.0	3.1	3.0	2.3	2.0	1.9	F	F	
15	E1.4S	E1.3S	2.3	1.8	1.9	2.4	2.9	3.0	3.0	J6.4X	3.0	F	F	3.1	3.5	3.3	3.1	F	2.5	2.4	2.3	J2.8X	E1.3B	E1.4S	
16	F	E1.2S	F	1.2	F	2.1	2.5	2.8	3.0	2.9	3.6	3.3	3.5	3.3	3.2	3.4	3.9	3.8	2.0G	2.2	2.0	F	E1.4B	E1.3B	
17	E1.3B	1.3	1.4	1.7	2.2	F	2.3	3.0	3.0	2.9	3.1	3.2	3.2	3.2	C	F	3.2	2.7G	J3.0C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.5	3.4	3.2	F	F	F	2.6	F	2.1	2.0	E1.4B	E1.4B	
19	E	E1.1B	1.4	1.3	1.5	2.0	2.3	2.8	2.8	3.7	3.0	3.1	3.2	3.0	3.3	F	F	F	F	F	2.1	2.1	2.1	1.7	
20	1.9	1.8	2.3	1.8	2.1	2.1	2.9	3.6	3.4	3.8	F	F	3.2	3.1	F	F	2.6G	F	2.7	2.2	F	F	F	1.8	
21	2.0	J2.6X	J2.6X	J3.2X	J2.2X	3.2	2.3	2.5	2.9	2.9	3.0	3.0	3.3	3.0	4.0	2.9G	3.4	2.9	3.0	3.5	2.0	2.5	J3.5X	J4.7X	
22	E1.4S	2.1	J2.6X	J2.7X	2.3	3.0	2.6	3.0	3.4	3.7	4.0	3.6	3.7	F	F	F	F	F	2.8	2.8	2.4	3.2	2.0	E1.5B	
23	E1.4B	E1.1B	E1.5B	2.1	2.1	J4.2X	3.4	3.0	3.4	3.2	3.5	3.3	4.0	3.7	3.2	F	2.9	2.9	F	F	2.2	2.3	F	E1.3B	
24	E1.3B	E	E1.3S	1.9	2.4	2.2	2.5	3.0	3.1	3.6	3.7	4.0	3.4	3.3	F	F	C	C	2.8	2.5	2.0	3.6	E1.4B	F	
25	E1.3S	J3.0X	J2.6X	J3.7X	2.0	2.2	2.5	2.8	3.1	4.0	3.4	3.3	3.3	F	3.4	3.4	4.0	3.4	3.4	2.8	3.8	1.6	1.6	F	
26	F	E	E1.5S	1.5	2.0	3.0	2.6	3.1	2.9	3.0	3.5	3.3	3.5	F	3.3	3.5	F	3.3	2.8	2.6	2.0	F	F	1.9	
27	J3.0X	J2.8X	J2.6X	2.0	J5.2X	J3.4X	3.1	3.4	3.5	3.5	4.1	4.2	3.6	3.5	3.3	3.3	F	3.0	3.0	J3.2X	2.1	2.2	3.0	J3.4X	
28	J2.9X	J2.6X	J2.8X	F	F	2.1	3.0	4.0	4.0	4.5	3.8	4.1	4.0	3.2	3.5	2.9	3.2	2.9	3.2	2.9	2.0	2.3	3.1	3.2	
29	2.6	F	F	2.0	2.0	3.3	3.7	3.0	3.3	3.4	3.5	F	F	3.3	F	F	F	3.3	3.6	4.2	4.3	2.1	E1.5S	E1.4S	
30	1.7	3.5	J5.2X	J2.8X	2.0	2.3	2.6	F	2.6	3.0	2.9	3.0	3.1	3.0	F	3.1	3.2	2.9	3.2	2.6	C	C	C	C	
31	E1.9C	J2.2X	3.2	2.0	1.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.7	3.9	J5.4X	J6.2X	J5.6X	2.2	2.0	E2.0C	E1.6S
Мед.	E1.4	1.4	1.9	1.8	2.0	2.2	2.9	3.0	3.1	3.6	3.6	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2	2.90	2.90	2.8	2.4	2.2	2.3	1.6	E1.3E	
Учен	29	30	30	30	30	28	29	29	29	29	29	30	30	30	30	31	30	29	31	30	28	28	29	29	
В.КВ.	1.9	2.6	2.6	2.6	2.4	2.8	3.2	3.0	3.4	4.0	3.9	4.0	3.6	3.5	3.5	3.4	3.2	3.3	3.0	2.9	2.4	3.1	3.1	3.1	
Н.КВ.	E1.2	E1.2	E1.2G	F	1.9	2.1	2.5	2.8	3.0	3.0	3.3	3.2	3.2	3.1	3.0	F	F	F	F	F	2.0	1.9	F	E1.3	
Л.КВ.	0.07	0.14	0.14	-	0.5	0.7	0.7	0.2	0.4	1.0	0.6	0.8	0.4	0.4	0.5	-	-	-	-	-	0.4	1.2	-	0.1.8	

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

fEs МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФРА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Хоркильевой, Голухиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Александровой

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	G	1.4	2.0	1.8	2.0	2.5	3.0	3.7	A6.2A	4.6	A5.9A	4.0	3.6	3.5	G	3.3	G	G	G	G	2.2	2.0	G	1.5	
2	E1.3B	1.3	2.1	1.3	1.9	2.2	2.9	3.0	3.3	A4.2A	3.3	3.7	3.5	3.4	3.7	A5.4A	3.2	3.1	3.0	3.8	3.0	2.7	1.5	E1.3B	
3	E1.2B	E1.3B	G	G	2.0	G	3.1	3.0	3.2	G	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	G	G	G	G	2.3	G	G	G	E1.3S	
4	E1.2B	E1.2B	G	G	1.9	2.0	2.5	2.9	3.0	3.2	3.4	3.8	3.5	3.4	3.3	3.2	G	G	G	G	2.2	2.1	1.4	E1.3B	
5	E1.2B	1.5	G	G	G	2.3	2.8	3.0	3.2	3.2	3.4	3.4	3.2	G	G	G	G	G	G	2.4	2.1	1.9	1.6	E1.4B	
6	E1.2B	E1.3B	E1.2B	G	1.8	G	G	G	G	G	3.2	3.2	3.4	3.4	3.2	3.2	G	C	G	G	2.3	2.3	1.6	1.9	
7	2.0	1.6	E1.2B	E1.4B	E1.1B	E1.2B	2.4	2.7	3.0	3.1	3.2	3.4	3.3	3.3	G	3.3	2.0G	G	2.7	2.3	2.1	2.0	2.7	1.4	
8	E	E	E1.4B	E1.4B	G	G	3.0	3.1	3.7	3.3	G	3.2	3.2	G	G	G	G	G	G	2.5	2.0	1.3	E1.3B		
9	E	E1.3B	G	E1.4B	G	G	2.5	2.7	3.1	3.9	3.4	3.3	3.4	G	G	G	3.2	3.0	3.0	G	G	G	G	E1.3S	
10	E1.3S	E1.2B	G	G	G	2.1	G	2.7	3.1	3.3	3.2	3.8	3.2	3.1	3.2	G	G	3.0	2.7	3.3	2.1	1.7	G	E1.3B	
11	C	E1.2B	G	1.8	2.0	2.1	2.5	2.9	3.2	A4.0A	A5.9A	4.2	A4.7A	3.4	3.5	3.1	A6.0A	3.1	2.2G	G	C	C	1.9	1.7	
12	1.4	E1.5S	E1.5S	1.4	1.8	C	2.9	2.8	3.7	3.3	A5.0A	A6.6A	A6.0A	A7.0A	A7.0A	3.3	G	3.2	G	G	G	2.0	2.6	2.0	
13	A5.9A	1.2	E1.3B	1.6	1.4G	2.1	2.8	2.8	3.1	3.0	3.4	3.1	3.2	3.2	3.0	2.8	3.0	3.2	3.0	2.3	2.1	G	E1.3S	E1.1B	
14	A5.9A	1.2	1.3	1.6	1.4	2.1	2.8	2.7	3.0	3.0	3.5	3.1	3.2	3.2	3.0	2.8	3.0	3.1	3.0	2.3	2.0	1.7	G	E	
15	E1.4S	E1.3S	1.6	1.6	1.8	2.0	2.9	3.0	2.9	A6.4A	3.0	G	G	3.1	3.2	3.2	3.1	G	2.5	G	2.3	G	E1.3B	E1.4S	
16	G	E1.2S	G	1.2	G	2.1	2.4	2.6	3.0	2.9	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.3G	2.0G	2.2	2.0	G	E1.4B	E1.3B	
17	E1.3G	1.3	1.4	1.7	2.2	G	2.3	3.0	3.0	2.9	3.1	3.2	3.2	3.2	C	G	3.2	2.7G	V3.0C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.2	3.2	3.0	G	G	G	2.5	G	G	1.8	E1.4B	E1.4S	
19	E	E1.1B	1.4	1.3	1.5	2.0	2.3	2.8	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.0	G	G	G	G	G	G	2.0	2.1	1.7	E1.3S	
20	1.5	1.5	1.7	1.5	2.0	2.1	2.7	3.0	3.0	3.1	G	G	3.2	3.1	G	G	2.6G	G	...G	2.2	G	G	G	E1.4S	
21	1.4	1.5	1.7	1.7	1.3	2.5	2.3	2.5	2.8	2.9	G	3.0	3.2	3.0	3.1	2.8G	3.3	2.9	3.0	2.8	2.0	2.5	2.1	4.0	
22	E1.4S	E1.4S	1.5	E1.4S	1.8	1.8	2.5	2.9	3.2	3.1	3.2	3.3	3.3	G	G	G	G	G	2.6	2.7	2.2	2.2	E1.4S	E1.5B	
23	E1.4B	E1.1B	E1.5B	1.5	1.5	3.3	2.9	2.5	D3.4R	3.2	3.3	3.3	3.3	3.7	3.2	G	2.9	2.9	G	G	2.2	2.3	G	E1.3B	
24	E1.3B	E	E1.3S	1.5	2.1	2.2	2.5	3.0	3.1	3.6	3.3	3.2	3.3	3.3	G	G	C	C	2.8	2.5	1.6G	2.7	E1.4B	E	
25	E1.5S	2.1	1.5	1.9	1.7	2.1	2.4	2.7	3.0	3.7	3.4	3.2	G	G	3.4	3.1	3.2	3.3	3.2	2.7	2.6	1.6	1.4	E	
26	E	E	E1.5S	1.5	2.0	2.9	2.6	2.8	2.9	3.0	3.5	3.2	G	G	3.3	3.3	G	3.3	2.7	2.2	2.0	G	G	E1.4S	
27	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	2.6	2.5	G	3.2	3.4	3.9	3.3	3.4	G	3.3	3.2	G	3.0	3.0	3.0	2.0	1.6	2.2	2.0	
28	1.7	1.9	1.4	G	G	2.1	3.0	4.0	3.3	4.3	3.8	D4.1R	3.7	3.2	3.2	D2.9R	3.2	2.9	3.1	2.8	2.0	2.3	1.4	1.4	
29	E1.5S	E	E	1.5	1.7	2.5	2.4	2.9	3.3	3.3	3.4	G	G	3.3	G	G	G	3.0	3.0	3.5	3.3	1.9	E1.5S	E1.4S	
30	1.3	2.2	A5.2A	1.4	1.7	2.0	2.6	G	2.6	3.0	2.9	3.0	3.1	3.0	G	3.1	3.1	2.9	3.0	2.5	C	C	C	C	
31	E1.9C	E	1.5	V1.9C	V1.9C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.5	3.7	A5.4A	A6.2A	3.4	2.0	V1.9C	E2.0C	E1.6S
Мед.	E1.4	E1.3E	E1.4G	V1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	G	G	2.9	2.7	2.3	2.1	1.9	E1.4G	E1.4	
Учен	29	30	30	30	30	28	29	29	29	29	29	30	30	30	30	31	30	29	31	30	28	28	29	29	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ДФСОАН СССР

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Соркильевой, Голехиной

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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0
2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	E1.2S	1.1	1.3	1.2	1.8	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3
3	1.2	1.3	1.1	1.5	1.1	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	E1.3S
4	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3
5	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.4
6	1.2	1.3	1.2	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	C	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3
7	1.0	1.0	1.2	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.5	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0
8	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.3S	1.1	1.2	1.8	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3
9	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	E1.3S
10	E1.3S	1.2	1.6	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	E2.0C	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3
11	C	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	E1.3S	1.3	1.7	1.3	E1.2S	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	C	C	1.1	E1.3S
12	1.0	E1.5S	E1.5S	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.2	E1.4S	E1.4S	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	
13	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	E1.3S	1.1
14	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0
15	E1.4S	E1.3S	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	E1.3S	1.2	1.7	1.3	1.7	1.7	1.8	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.3	E1.4S
16	1.1	E1.2S	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3
17	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	C	1.1	1.5	1.6	1.3	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.3	1.7	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	E1.4S
19	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	E1.3S
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	E1.4S	1.2	1.1	1.0	1.0	E1.4S
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.2	E1.3S	1.0
22	E1.4S	E1.4S	E1.2S	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.4	E1.4S	E1.4S	1.3	1.4	E1.3S	C	1.4	1.6	1.5	E1.4S	1.5	1.5	1.3	1.2	E1.4S	1.5
23	1.4	1.1	1.5	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3
24	1.3	1.0	E1.3S	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	C	C	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0
25	E1.5S	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0
26	1.0	1.0	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	E1.4S
27	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4	1.2	1.1	E1.3S	1.3	E1.2S	E1.2S	1.0	1.0	1.0
28	E1.3S	1.4	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	E1.2S	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	E1.5S	1.4
29	E1.5S	1.0	1.0	E1.3S	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	E1.5S	E1.4S
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.9	1.4	1.4	C	C	C	C
31	E1.9C	1.0	1.0	1.0	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.7	1.5	1.3	1.4	1.3	1.0	E1.2S	E2.0C	E1.6S
Мед.	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
Учен	29	30	30	30	30	28	29	29	29	29	29	30	30	29	29	30	31	29	31	30	28	28	29	29
В.КВ.	E1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
Н.КВ.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0
Д.КВ.	E0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.1	0.3	0.2

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

(M3000)F2

июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Хоркильевой, Голужиной

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	3.30F	3.30F	3.15	3.20	3.60	3.25	3.05	G	A	2.90	A	G	2.90	G	3.05	3.10	3.15	2.75	2.95	3.05	3.15	3.05	√2.90R	√3.10S	
2	3.10	3.00	3.20S	3.00	2.80	G	G	G	G	A	G	R	G	G	G	A	G	G	3.00	2.80	3.10	3.00	2.90	3.00	
3	3.20	3.30	3.20	3.00	2.95	2.90	3.10	2.90	2.80	2.90	G	G	G	3.00	G	2.90	G	2.80	3.10	3.00	3.10	3.05	3.20F	3.05	
4	F	3.00	3.05	3.05	3.00	2.95	2.80	G	G	G	G	G	G	G	2.80S	2.80	2.80	2.90	3.05	3.05	2.95	3.15	3.15	3.15	
5	3.20F	F	3.30F	3.25	2.80	2.80	2.70	G	G	2.90	3.00	G	G	G	G	2.90	G	G	2.95	3.00	3.05	3.05	3.10	R	
6	R	3.20	3.00F	2.90F	2.85	2.95	3.00	G	G	G	2.85	3.05	G	3.00	R	3.05	3.10	C	3.05	3.00	3.00	3.05	3.00	3.15	
7	3.00F	3.00F	3.10V	3.20	2.80	2.90	G	√2.60S	2.80	G	G	G	S	2.80F	R	2.60	2.90	2.80	3.00	3.10	3.10	3.10	3.20	√3.20F	
8	3.00F	F	√3.10R	3.05F	2.80	3.05	3.20	G	√3.10S	3.20	3.05	2.85	2.90	2.80	√3.00S	3.10	3.35	3.35	3.20	3.00	2.90	2.90	√3.20S	2.95	
9	3.00	3.15F	2.85F	3.05	2.85	2.85	2.70	2.65	3.15	3.20	2.90S	3.15	3.15	3.10	2.95	√3.20R	3.15	3.10F	3.00	3.05	3.30	3.10	3.10F	3.20F	
10	F	F	S	2.90V	3.00	2.90	G	G	G	R	2.90	R	R	R	R	2.80	C	3.20	2.90	2.95	3.10	3.00	3.00	3.00	
11	C	3.00	2.95	2.80	2.90	3.10	R	R	R	A	A	3.00	A	3.00	3.00	2.80	A	3.00	3.10	3.10	C	C	3.05	3.00F	
12	3.00	3.20F	√3.00F	2.95F	3.25	C	G	G	G	G	A	A	A	A	A	G	R	G	G	3.05	3.00	3.05	√3.15S	3.10	
13	A	3.10F	3.00	3.10F	3.00	2.90	3.00	R	3.00	3.00	2.90	R	R	R	2.75	3.00	3.00	3.00	2.80	3.10	3.05	3.20	3.10	3.20	
14	A	3.10F	3.00F	3.15F	3.00	2.90	3.00	3.10	3.00	3.10	2.90	R	R	R	2.80	3.00	3.00	3.00	2.70	3.15	3.10	3.20	3.20	3.20	
15	3.25	3.15	3.00F	3.05	3.00	3.50	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	2.95	2.85	2.90	3.00	3.00	√3.20R	
16	3.10	3.10F	3.40	3.00	3.15	3.20	G	G	R	G	G	G	G	G	G	G	G	3.00	2.60	√2.90S	3.10	√3.10F	√3.20F	2.90F	
17	F	2.75F	2.85V	F	3.00F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	2.95	3.00	3.00	3.10	S	
19	3.40F	F	F	√3.00F	G	3.10	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.90	3.00F	3.00	3.10S	3.00F	3.10	3.30	
20	S	2.85F	2.75F	3.05	2.95	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.65	3.15	3.00	2.95	3.10	S	
21	F	3.00F	√3.00F	√2.80F	3.00F	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	R	R	3.00	S	2.70	3.00	√3.20S	3.10S	
22	3.00	3.00	3.15	3.20	3.15	3.00	G	2.95	S	3.00	3.05	G	3.05	C	C	2.90	2.95	S	3.15	3.00	3.00	2.95	3.10	3.05	
23	√3.20R	F	3.10F	3.00V	G	A	R	R	G	R	R	G	G	R	G	G	R	R	3.20	R	3.00	3.10	S	R	
24	3.10	3.10F	√3.20F	3.20	3.10	3.10	3.10	3.20	3.30	R	R	R	R	2.90	R	3.10	C	C	3.00	2.90	3.20	2.95	3.10	√3.20S	
25	√3.20S	3.45F	3.30S	2.90	3.15	G	G	G	G	A	G	R	R	G	R	R	R	R	2.90	3.10	2.95	3.10	3.15S	√3.05S	3.15
26	3.00	√3.00R	√2.90S	3.00	3.00	3.10	3.10	2.75	2.95	2.80	G	R	G	G	2.75	2.90	2.95	3.10	3.10	3.15	3.15	3.05	3.00	S	
27	√3.10	S	F	√3.00F	R	2.90	2.75	3.10	3.20	3.10	3.20	3.20	G	√3.00S	2.95	3.00	3.05	3.20	3.00	3.00	S	3.10	3.15	S	
28	F	3.10	√3.30F	3.10F	3.20	3.50	3.00	3.00	3.00	3.20	R	R	R	3.00	R	3.00	3.10	3.30	3.20	√3.20S	3.20	√3.10S	3.10	3.00S	
29	3.15	√3.20S	3.10F	3.25F	3.05	2.95	3.05	3.20	3.25	3.30	√3.15S	2.85	2.90	2.80	2.75	2.65	2.65	2.90	2.75	3.25	3.30	3.20	2.95F	2.90F	
30	F	F	A	√3.20F	3.20F	3.10	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.00	2.90	C	C	C	C
31	F	√3.00F	F	√3.05F	3.10F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	2.95	2.90	2.95	3.05	S
Мед.	3.20	3.10	3.10	3.05	3.00	2.95	2.70	G	G	2.90	G	G	G	G	G	2.80	2.75	2.90	3.00	3.00	3.10	3.05	3.10	3.10	
Учен	18	23	25	29	29	27	26	26	25	21	23	21	21	24	23	28	24	24	29	28	27	28	28	22	
В.КВ.	3.20	3.15	3.20	3.15	3.15	3.10	3.00	2.90	3.00	3.10	2.90	2.85	2.85	2.95	2.80	3.00	3.00	3.05	3.00	3.10	3.10	3.10	3.15	3.20	
Н.КВ.	3.10	3.00	3.00	3.00	2.95	2.90	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.95	2.95	3.00	3.00	3.05	3.00	
Д.КВ.	0.10	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.15	0.10	0.10	0.20	

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

(M3000)F1 июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Норильевой, Голехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					L	L	3.60	A	A	A	A	A	3.65	V3.70R	3.75	3.80	3.75	3.70	3.65	V3.45R	L	L		
2					3.10	3.40	3.60	3.60	R	A	3.80	R	3.95	3.60R	3.70	A	3.60	3.40	3.25	A	L	L		
3					L	3.30	3.40	3.60	3.75	V3.50R	3.80	3.70	R	V3.70R	3.70	3.80	3.60	3.60	3.40	3.30	L	L		
4				L	3.20	3.55	3.55	3.55	3.75	3.55	3.85	A	4.00	3.90	3.90	4.10	3.75	3.65	3.70	L	L	L		
5					L	3.15	3.35	3.65	3.70	3.65	3.70	3.85	4.15	4.00	4.00	3.80	3.75	3.75	3.55	3.40	V3.45L	L		
6					3.30	3.50	3.45	3.80H	3.65	3.70	3.70H	3.50	V3.60R	V3.60R	3.75	3.70	3.65	C	3.50H	L	L			
7					3.70	3.35H	3.30	3.20	3.50	3.80	3.80	3.70	3.90	3.70	3.80	3.75	3.75	3.40	F	V3.50L	L			
8					L	A	3.45	3.50	3.65	3.75	V3.70S	V3.65S	V3.70S	V3.50R	3.65	3.55	3.45	3.50	L	L	L			
9				L	L	3.30	3.40	3.60	3.55	A	3.90	3.90	3.75	3.60H	3.60H	3.70	3.60	3.50F	3.75	L	L			
10					3.20	3.40	3.50	3.70	3.60	3.95	3.90	A	3.70	3.80H	V3.70R	3.75	3.60	3.70	3.50	L	3.30H	L		
11					3.40	3.50	3.50	3.80	3.50	A	A	A	A	R	R	3.70	A	3.40	V3.70F	3.45	C	C		
12					L	C	L	L	A	3.50	A	A	A	A	A	3.75	3.75	3.50	3.45	3.45	V3.75L			
13					L	3.40	3.40	3.45	3.60	3.70H	3.80	3.80H	3.70	V3.60R	3.60H	3.75	3.60	3.60	3.20	3.50	3.70	L		
14					V3.30L	3.40	R	3.60	3.70	3.80	3.70	3.70	3.70	3.70H	3.60H	3.70	3.75	3.95	3.50	3.40	3.70	L		
15					3.50	3.50	3.40H	3.80	A	4.00	3.85	3.75H	3.75	3.80	3.65	3.50	3.40	3.65	3.50	L	L			
16						3.40	3.50H	V3.80R	3.70	3.90	3.75H	3.80H	3.85	3.75	3.50	3.60	3.50	3.70	3.50	G				
17					3.40	3.55	3.60	3.70S	3.65	3.70	3.80	3.80	3.80	C	3.80	V3.60C	V3.70C	C	C	C	C			
18					C	C	C	C	C	C	C	4.00	3.75H	3.85	3.85H	3.65	3.50	3.70	3.70	3.25	3.55	L		
19					L	L	3.70	3.70	3.80	3.90	3.90	3.70	V3.80R	3.85	3.80	R	V3.60R	3.30	3.50	3.50	L			
20					3.45	3.35	3.45	3.80	3.75	3.65H	3.75	3.75	3.75	3.75	3.70	3.55	3.60	3.50	3.60	3.45	L			
21				L	3.00	3.40	3.40	3.80	3.80	4.00	3.90	4.10H	4.20	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90H	3.70	3.30	L			
22					L	L	3.60	V3.80S	3.65	3.90	3.95	V3.60S	C	3.90	3.75H	3.55H	3.40H	3.80	L	L	L			
23					L	A	3.40	3.70	A	R	3.75	4.00R	3.80	R	3.80	3.70	3.60	3.60	3.55	L	G			
24					L	L	3.50H	3.60	R	R	3.80	R	R	R	3.50R	3.70H	C	C	3.30H	L	G	A		
25					3.50	3.40F	3.55H	3.90	R	3.95	R	3.80	V3.70S	3.90	3.75H	3.75	3.45	3.40	V3.30S	L				
26					L	L	3.60	3.60	3.60	3.75	V3.95S	3.70	V3.75S	V3.65S	V3.60S	V3.70S	3.40	3.50	L	L	L			
27					L	L	3.60	3.85	3.80	4.05	3.90	3.45	3.70H	3.65H	3.80	3.65	3.75	3.50	L	L	L			
28					L	L	A	A	A	A	R	R	3.90	3.60H	3.60	3.70	V3.50L	V3.35L	L	L				
29					A	L	3.55	3.80	3.60	4.00	4.00	V3.75R	R	3.65	3.50	3.50	3.60	A	A					
30					L	3.30	3.60	3.60	3.65	3.60	3.75	3.75	3.70H	3.50	3.50	3.55H	3.40H	3.40	3.60					
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.80	3.50	A	A	A	A	L			
Мед.					3.25	3.40	3.40	3.60	3.70	3.70	3.80	3.85	3.75	3.70	3.75	3.70	3.60	3.50	3.50	3.45	3.45			
Учтен					6	16	22	25	23	20	25	21	25	24	28	29	28	28	27	16	9			
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

К.Ф. КМ. июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОЯН СССР

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

Кем составлена Сорхильевой, Голехиной
 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	245	245	265	250	230	240	E250A	E275A	A	A	A	E240A	200	200	225	200	205	235	230	230	240	245	245	270	
2	235	250	E270A	270	255	E240A	E240A	245	E215A	A	E190A	E220A	215	210H	E225A	A	E210A	E240A	240	A	E290A	E285A	265	245	
3	240	240	250	250	255	260	E250A	E210A	210	200	205	200	210	200	205	210	215	210	225	220	220H	245	250	250	
4	245	255	275	225	270	230	235	230	215	210	225	E230A	200	200	200	215	205	220	225	215	245	E265A	250	245	
5	245	245	240	260	300	245	235	225	215	210	215	200	200	200	205	210	200	215	215	235	245	245	250	250	
6	255	250	275	280	250	225	220	200H	215	200	210H	230	210	200	195	205	220	I220C	220H	225	245	265	250	245	
7	E280A	E255A	250	250	245	210H	215	240	225	210	E210A	215	210	215	195	210	225	210	220	215	E235A	E260A	255	240	
8	240	250	260	250	245	245	E270A	230	E270A	210	205	205	200	200	195H	200	200	210	215	240	245	255	250	240	
9	250	245	280	275	245	245	220	210	235	E270A	210	205	200	180H	180H	200	220	220	210	240	220	250	225	235	
10	E235S	260	275	270	250	225	240	230	220	E195A	220	E260A	E200A	190H	205	210	I235C	230	210	E325A	215H	245	245	245	
11	C	250	270	275	E245A	240	235	210	E240A	A	A	A	A	E250A	E245A	215	I215A	215	220	230	C	C	250	250	
12	245	260	E250S	E250A	250	C	E230A	205	I220A	230	A	A	A	A	A	E210A	210	230	220	230	230	270	250	250	
13	A	240	250	240	245	235	265	240	E220A	220H	205	190H	195	190H	205H	200	205	235	260	240	215	250	240	210	
14	A	240	250	240	240	235	265	240	220	220	E205A	200	190	185H	205H	200	205	235	260	240	215	250	240	215	
15	225	260	270	275	250	245	E245A	E250A	210	I210A	205	220	210H	200	210	E205A	E220A	230	230	225	245	240	245	225	
16	240	250	235	250	250	255	240	225H	220	220	E200A	200H	195H	195	235	210	200	255	220	240	225	260	245	E265B	
17	260	E295A	E290A	E320A	E300A	255	245	E245A	E235A	200	210	205	195	205	I230C	250	I215C	I215C	I225C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	200H	200	200H	200	210	215	210	215	250	240	260	E230S
19	E230E	235	E260A	280	240	E240A	215	235	210	210	190	215	205	205	205	220	205	225	220	240	E220A	260	245	245	
20	275	E315A	E315A	270	E280A	270	E250A	E250A	220	220	205H	200	215	215	205	210	210	245	230	245	215	260	250	255	
21	295	E290A	E285A	E290A	265	E260A	250	225	215	215	210	200	185H	215	200	205	245	220H	E245A	E235A	240	285	250	E310A	
22	E250S	245	245	245	265	250	230	225	230	210	195	180	180	I190C	200	200H	200H	205H	205	230	E255A	260	225	E225B	
23	E240B	E255B	E260B	E280A	245	A	E255A	215	E340A	215	E195A	190	200	E235A	195	215	200	215	210	215	245	260	245	E245B	
24	E220B	E245E	E245S	260	E265A	E240B	215H	215	210	E235A	210	190	195	190	210	190H	C	C	205H	240	245	I240A	240	225	
25	240	E245A	265	E300A	260	230	225	215H	210	E250A	200	190	210	200	E210A	200H	210	240	E250A	240	255	250	250	240	
26	E230E	E235E	E250S	275	E250A	E275A	225	215	215	200	210	190H	205	205	205	210	200	250	210	205	230	255	240	230	
27	240	250	255	240	E250A	E250A	230	245	220	220	E220A	180	180	205H	195H	200	210	225	225	250	230	245	240	E240A	
28	E240A	250	E255A	250	250	220	E235A	A	E200A	A	E240A	A	E200A	195	190H	220	210	210	235	250	235	E245A	E240A	E240A	
29	235	225	245	230	260	E245A	230	225	210	205	200	200	200	225	210	235	255	240	E265A	A	E270A	275	E320S	E390S	
30	310	E405A	A	E260A	280	E260A	235	240	240	210	210	210	200	215H	240	235	E215A	235H	E250A	235	C	C	C	C	
31	E290C	E290E	E300A	E310C	E270C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	250	E350A	A	A	A	E245A	265	E245C	E225C
Мед.	I 250	250	I 255	I 255	250	I 240	I 230	230	I 220	210	I 210	200	200	200	205	210	I 210	I 225	I 220	I 230	I 240	I 250	245	I 240	
Учен	27	30	29	30	30	27	29	28	28	25	26	27	28	29	30	30	30	29	30	27	28	28	29	29	
В.КВ.	250	255	270	275	260	250	245	240	220	215	210	210	210	210	210	215	220	235	230	240	245	265	250	250	
Н.КВ.	240	245	250	250	245	235	230	215	215	210	200	190	295	195	200	200	205	215	215	225	225	245	240	230	
Д.КВ.	10	10	20	25	15	15	15	25	5	5	10	20	15	15	10	15	15	20	15	15	20	20	10	20	

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

h'F2 км июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЖРЦИА ЯФСО АН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Корниловой, Толетиной

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					220	315	380	410	I405A	400	I395A	390	425	425	375	360	350	440	325	295	270	260		
2					V400G	G	G	G	G	A	G	R	G	G	G	A	G	G	375	370	305	290		
3					315	305	320	380	415	390	G	435	G	400	G	410	450	425	335	335	295	260		
4				L	310	380	420	V515F	G	G	G	G	G	480	450	440	395	400	345	300	290	L		
5					L	410	450	540G	G	410	440	G	G	G	G	440	475	435	390	355	285	275		
6				315	350	345	350	G	V415G	505	400	375	435	440	E350R	385	350	I340C	330	325	300			
7					360	380	G	475	390	G	G	G	S	415	E475R	475	400	410	330	315	310			
8						L	290	425	330	350	360	400	405	440	355	375	330	305	310	305	295	280		
9				305	350	355	440	450	340	335	390	340	350	350	400	315	340	350	340	315	270			
10					330	360	360	G	G	390	390	R	E450R	V440G	E440R	415	I370C	325	325	330	290	270		
11					345	320	R	420	280	A	A	350	I360A	375	370	395	I380A	365	320	320	C	C		
12					280	C	L	L	420	G	A	A	A	A	A	G	E425R	385	340	330	310			
13					L	340	345	350	350	340	405	E400R	D440R	R	425	375	345	345	400	300	275	255		
14						340	345	350	355	340	405	E400R	E435R	R	425	370	345	350	440	300	275	255		
15						370	G	470	G	A	G	G	G	510	G	G	440	440	355	355	325	275		
16							490	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	440	335	260			
17						G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	C	C	C	C			
18						C	C	C	C	C	C	G	G	G	S	450	430	390	420	360	315	270		
19					L	330	485	G	G	G	G	G	G	G	E440R	410	G	380	345	330	V275L			
20						G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	450	480	355	L			
21				L		G	G	410	G	G	G	G	G	G	G	G	R	R	350	345	L			
22						L	L	375	I390S	410	345	440	355	C	G	400	355	330	305	315	280			
23					L	E500A	E415R	E530R	G	R	E445R	G	G	R	G	V400G	E400R	E435R	350	L	295			
24					L	L	325	315	325	I360R	395	320	I350R	385	E480R	335	C	C	320	L	270	260		
25						500	545	G	G	R	G	R	R	425	R	R	R	395	350	345	280			
26					L	L	405	375	440	350	R	S	450	420	390	360	325	325	240	L				
27						L	330	320	300	320	305	400	350	375	380	345	325	330	300	255				
28					L	L	E345A	350	300	290	315	E365R	365	335	355	330	310	305	285	260				
29						A	315	300	295	290	325	400	375	370	380	415	400	325	375	280				
30						L	V490G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	380	390				
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	A	A	325	300			
Мед.				310	335	V350	440	V450	415	410	V425	440	G	440	D460G	410	400	V380	345	325	290	270		
Учен				2	10	15	23	28	29	24	27	25	26	25	26	29	28	27	29	28	24	11		
В.КВ.				-	350	380	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	390	380	345	300	275		
Н.КВ.				-	310	330	345	380	350	345	390	380	400	390	380	380	350	345	325	300	275	260		
Д.КВ.				-	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	55	45	25	15		

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

И'Е км июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКОРНА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Жоркильевой, Толехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Осекритовой

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	E	135	A	A	105	110	105	105	100	100	100	100	100	105	105	100	105	105	110	110	120	125	E145E	A
2			A	A	E115E	105	110	E110A	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	105H	110	115	E135B	A	B
3			B	B	E115B	110	110	110	105	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	110	110	115	E140B	B	S
4			B	E140E	120	115	110	105	105	100	105	105	100	105	105	105	105	100H	110	115	115	125	A	B
5			B	120	130	105H	100	110	110	100	105	100	105	100	100	100	100	105	105	105	120H	120H	A	B
6				B	115	110	110	105	105	105	105	100	105	100	100	100	105	I105C	110	E115B	125	E120B	A	
7			B	B	E145B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	E105A	100	100	110	115	A	A	
8	E		B	B	E120E	115	110	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100H	I105B	110	110	115	A	B
9			E	E	115	115	110	110	110	105	100	100	100	100	100H	100	105	105	110	110	E120B	E125B	B	S
10			B	B	E115B	110	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I105C	100	105	110H	E115B	B	B
11			E140B	A	A	105	105	110	100	100	100	105	100	100	100	100	A	A	E110A	105	C	C	A	
12		S	S	A	A	C	105	100	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	I100A	100	100	100	A	A	A
13				A	E150A	110H	110	105	105	100	100	100	100	115	105	A	A	105	105	110H	E120B	115	S	
14				A	E145A	105	110	100	100	100	100	100	100	115	100	A	A	100	E110A	115	E120B	A	B	
15			A	A	E130E	E120E	115	110	105	105	100	105H	100H	105	105	105	105	100	105	105	120	120	B	
16	B		E	A	E135B	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	E140A	E125A	E110A	125	E135B	B	
17				A	A	125H	110	E110B	105	100	100	100	100	100H	I100C	105	100	E110A	100	C	C	C	C	
18			C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	105	105	105	100	105	110	115	120H	E130E	B	
19				A	130	E115B	110	110	110	110H	105	110	110	110	110	105	110	110	110	110	E120B	A		
20	A	A	A	E145E	E145B	125	115	110	110	110	105	105	105	100	105	105	105	105	105	110	125H	E125E	E145E	S
21				E135E	A	E120B	110H	110	110	105	100	100	100	A	A	E140A	100	105	110	115H	115	A	A	
22				S	A	A	100	110	110	100	100	105	100	I100C	100	110	105	105	110	120	125	A		
23				A	A	E110B	110H	E105B	110	105	100	100	100	100	E130A	100H	105	105H	110	E120B	E125B	B	B	
24				A	A	E135B	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	C	C	110H	E110B	E135B	A	B	
25				A	110	110	115	110	105	105	105	105	105	110	105	105	105	105	110	120	130	A	A	E
26				A	E120E	E120E	110	110	105	105	105	105	100	105	100	100	100	100	110	110	130	E150B	E	S
27	A	A	A	A	A	125	120	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	105	110	S	A	A	
28				E	E140B	125	110	110	105	105	100	100	100	100A	A	A	E120A	E135A	E135A	110	A	A		
29				A	A	125	I120A	110	105	105	105	100	100	105	100	100	100	105	110	115	125	150		
30				A	A	110	115	110	105	105	100	110	105	110	110	I110A	105	115	110	110	C	C		
31				A	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	110	115	115	120	E115E	S	
Мед.	E	135	E	E140	E120	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	1120	E125	E145	E
Учен	2	1	3	6	19	27	29	29	29	29	29	30	30	29	29	27	26	29	31	30	26	15	3	1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

ИЭС КМ июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЦФИА ЯФСОАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Жорильевой, Полежаевой

широта

61°57'N

долгота

129°39'E

Кем подсчитана

Асекриловой

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	G	135	115	110	115	120	125	115	115	120	115	115	110	110	E125G	125	G	G	G	G	E130G	135	G	130
2	120	125	135	125	130	E135G	125	130	130	115	115	115	110	105	105	110	110	E140G	135	135	125	115	B	
3	B	B	G	G	150	135	115	120	115	G	120	135	140	115	120	G	G	G	E180G	150	G	G	G	S
4	B	B	G	G	125	130	130	130	125	120	115	110	115	120	125	120	G	G	G	G	145	125	120	B
5	B	110	G	G	G	135	130	135	125	120	120	120	125	115	G	G	G	G	G	E150G	145	130	120	B
6	B	B	B	G	145	G	E145G	G	G	G	125	120	120	110	115	E130G	G	C	G	G	140	125	125	115
7	110	110	B	B	100	100	130	E150G	E140G	E125G	E115G	110	115	110	110	105	100	E155G	E135G	E145G	140	120	110	110
8	E	E	B	B	130	E130C	125	120	115	115	115	115	105	125	125	G	G	G	G	130	130	125	115	B
9	E	B	G	B	G	G	130	135	130	115	110	105	105	110	G	G	130	110	180	G	G	G	G	S
10	110	B	130	G	110	120	130	120	115	115	115	110	105	105	110	G	G	E135G	E145G	150	E140G	115	G	140
11	C	115	G	100	115	115	110	125	115	110	115	110	100	100	100	100	100	100	105	G	C	C	115	110
12	110	110	110	120	130	C	125	125	120	115	110	110	105	105	100	100	100	100	G	105	110	120	110	105
13	110	110	105	100	100	E135G	115	E135G	115	E135G	110	110	E115G	110	105	100	100	E195G	190	E145G	140	E125G	S	B
14	110	110	105	100	100	E135G	115	130	115	E135G	110	110	115	110	100	100	105	E195G	190	E140G	E135G	125	G	E
15	S	S	140	140	140	125	120	115	105	105	105	G	G	105	110	100	105	G	E145G	140	125	130	B	S
16	G	S	G	E140G	G	E140G	115	120	115	E135G	115	110	110	110	110	110	105	105	105	140	130	G	B	B
17	135	135	140	135	125	G	E135G	120	115	E120G	115	120	115	120	C	G	135	110	V125C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120G	110	110	105	G	G	G	125	G	125	125	B	S
19	E	B	140	E140G	E140G	E135G	120	115	110	110	E115G	115	E115G	110	115	G	G	G	G	G	125	135	130	E125S
20	140	130	130	140	130	125	120	120	120	120	G	G	120	110	G	G	105	G	145	E140G	G	G	G	130
21	150	130	125	125	100	120	E130G	E130G	125	E135G	E130G	E115G	125	E125G	100	100	140	E155G	E135G	135	140	115	115	110
22	S	110	105	105	105	135	140	125	115	115	115	115	115	G	G	G	G	G	145	145	125	115	125	B
23	B	B	B	130	125	115	115	115	120	125	E120G	115	E135G	110	E120G	G	E120G	E145G	G	G	140	125	G	B
24	B	E	S	135	130	130	135	120	115	115	120	110	110	110	G	G	C	C	E130G	120	115	110	B	E
25	S	125	125	120	115	120	120	125	120	110	115	E125G	E125G	G	115	130	125	135	130	125	125	115	120	E
26	E	E	S	130	130	125	125	120	E130G	E120G	110	110	115	G	E130G	125	G	125	120	130	125	G	G	130
27	125	130	130	125	120	120	125	125	120	110	120	110	115	120	130	130	G	140	120	115	110	105	105	105
28	105	105	105	G	G	E140G	120	115	115	110	115	110	105	100	100	105	135	100	125	120	120	110	105	110
29	110	E	E	145	130	125	115	120	115	115	105	G	G	110	G	G	G	130	130	135	130	E150G	S	S
30	160	135	125	125	125	135	140	G	E140G	110	E110G	E120G	105	110	G	E140G	135	E145G	E130G	130	C	C	C	C
31	C	145	150	140	135	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	130	140	125	120	120	120	115	C	S
Мед.	110	125	125	125	125	V125	V120	120	115	V110	115	V110	V110	110	110	V110	V110	V115	V125	V130	V125	V120	115	V115
Учен	13	17	17	21	26	25	29	27	28	27	28	27	28	27	23	18	17	19	23	22	25	23	14	12
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

№ F2 КМ июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРАИНА ЯОС ОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Жоржильевой, Голехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Александровой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	275F	275F	300	290	230	G	G	G	A	G	A	G	G	G	G	G	G	G	330	315	300	310	V305R	V300F	
2	295	325	290	310	G	G	G	G	G	A	G	R	G	G	G	A	G	G	G	G	310	320	335	315	
3	295	285	310	300	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	335	310	300	300	310	
4	F	325	315	305	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	345	300	330	300	300	300	
5	300	F	270F	280	355	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	325	305	R	
6	R	3.20	330	345	360	345	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	330	325	315	305	315	305	
7	335	340	325	290	360	G	G	G	G	G	G	G	S	G	G	G	G	G	330	315	320	310	300	V300F	
8	325	V300F	V300R	305	340	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	325	330	330	V305S	320	
9	330	300F	350	325	355	355	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	320	290	300	305F	295F	
10	F	F	S	325	330	360	G	G	G	G	G	R	G	G	G	G	C	G	325	330	305	310	315	315	
11	C	305	340	345	345	320	R	R	G	A	A	G	A	G	G	G	A	G	320	320	C	C	310	315	
12	310	315	V300F	330	290	C	G	G	G	G	A	A	A	A	A	G	R	G	G	330	320	305	V300S	300	
13	A	310	300	290	320	340	345	G	G	G	G	G	R	R	G	G	G	G	G	315	300	300	300	290	
14	A	310	305	290	315	340	345	G	G	G	G	G	R	R	G	G	G	G	G	315	300	300	300	290	
15	265	300	320	325	300	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	355	330	325	300	V280R	
16	310	315	260	310	300	260	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	V345S	300	V300F	V285F	310	
17	F	360	350	F	335	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	320	320	S	
19	275	F	F	V340F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	335	300	310	300	295	
20	V330S	350	370	300	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	310	310	305	S	
21	V345F	3.40	V315F	V365F	335	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	F	G	G	G	G	G	315	V300S	310	
22	320	310	300	285	300	330	G	G	S	G	G	G	G	C	G	G	G	G	305	325	320	325	300	315	
23	V300F	F	305	345	G	A	R	R	G	R	R	G	G	R	C	G	G	G	G	V350R	300	310	S	R	
24	V290F	310	V300F	300	315	G	G	G	G	R	G	R	R	G	G	G	C	G	320	340	295	330	310	V300S	
25	V275S	265F	300	320	300	G	G	G	G	R	R	R	R	G	R	R	R	G	G	345	305	300	V310S	300	
26	315	V305R	V325S	330	320	320	310	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	325	300	300	310	310	V300S	
27	V300F	S	F	V300F	R	310	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	S	305	300	S	
28	F	V300F	V300F	300	300	250	G	A	G	G	G	R	R	G	G	G	G	G	305	V295S	295	V305S	V325S	310	
29	300	V300S	315	300F	310	315	315	300	295	G	G	G	G	370	380	415	410	330	375	290	280	305	340F	405	
30	F	F	A	V310F	310	325	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	390	C	C	C	C	
31	F	V310F	F	V330F	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	A	A	330	330	325	305	V300S
Мед.	300	310	305	310	320	325	345	300	295	-	-	-	-	370	380	415	410	330	325	325	310	310	305	300	
Учен	20	24	25	29	26	13	5	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	13	26	26	28	28	24	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

Литы Ес июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСОАН СССР

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

Кем составлена Норильевой, Голехиной
 Кем подсчитана _____

поясное время 1350 E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I		C1	E2	C5	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1					C1	C1		E4
2	f1	f1	C3	C1	C2	C3	C2	C3E1	C3	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C5	
3					C2	C3	C4	C3	C2		C1	C1	C1	C1	C1				H1	C1				
4					C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1E1	C2	C1	C1	C2	C1					C1	C2	E2	
5		f2				C2	C2	C3	C2E1	C2	C2	C1	C1	C1						C1	C1	C2	E1	
6					H1		C2				C1	C2	C2	C2	C1	C1					C2	C2	C3	f2
7	f6	f3			E1	E1	C1	C1	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C1	E1	E1	C1	C1	C1	C2	C4	C3	f2
8					C1	C2	C3	C3	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2					C1	C3	C3	C1	
9							C1	C1	C1	C3	C2	C2	C2	C1			C2	C1	H1					
10	f3		C1		C1	C2	C1	C1	C3	C2	C3	C3	C2	C2	C1			C1	C1	C3	C2	C1		f1
11		f2		E2	C2	C3	C3	C1	C1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	E2	E2	E2				C1	f6
12	f2	E1	E1	E1	C1E1		C2	C2	C2	C2	C3	C3	C2	C2	C3	E2	C1	E2C1		C1	E1	C2	E2	E4
13	f4	f1	f2	E2	E1	C1	C2	C1	C2	C1	C3	C2	C1	C1E1	C1	E2C1	E2	H1	H2	C1	C2	C1		
14	f4	f1	f2	E2	E1	C2	C2	C1	C2	C1	C3	C2	C1	C2E1	C1	E2C1	C1E2	H1E1	H1E1	C2E2	C1	C2E2		
15			C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C1			C1	C2	C2	C2			C1	C1	C2	C1	
16				C1		C3	C2	C2	C1	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C2	E1	E1H1	E2	C2E2	C2			
17	f2	f2	f2	C3	C3		C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1			C2	E2	C1					
18												C2	C2	C2	C2					C1		C2	C2	
19			f1	C1	C1	C2	C4	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C1						C2	C2	f1	Z1
20	C1	C1	C2	C1	C3	C3	C2	C2	C2	C1			C1	C1			E1		C1	C1				C1
21	a	f2	f2	C2	E1C1	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1E1	E2C2	E1	C3	C1	C2	C2E1	C1	C2	E2	f4
22		f1	f2	E2	E2	C1E1	C1E1	C2	C2	C2	C1	C1	C1						C1	C2	C3	C3	E1	
23				C1	C2	C4	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C2	C2E2		C1	C1			C2	C2		
24				C1	C3	C3	C2	C3	C1	C2	C2	C2	C2	C1					C2	C3	E2	E2		
25		f2	f2	E3	C2	C2	C1	C1	C2	C3	C2	C1	C1		C2	C1	C1	C2	C2	C3	E2	E2	E1	
26				C2	C2	C2	C2	C2	E1	C2	C3	C2	C1		C1	C3		C2	C1	C2	C3			C1
27	E2	E2	E2	E2	C2	C3	C2	C1	C2	C3	C2	C2	C1	C1	C1	C2		C2	C3	C3	C2	E2	E5	f7
28	f2	f2	f1			C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C2	E2	E2C1	C2E2	E2C1	C2E2	C3	E3	E2	f3	f2
29	f1			E1	E1	C3	C2	C2	C3	C2	C2			C2				C1	C2	C2	C3	C1		
30	Z1	f1	f2	E2	C2E1	C2	C2		C1	C2	C1	C1	C1	C1		C1E1	C1	C1	C1	C1E1				
31	f1	a	C1	C1											C2	C2	C2	C3	C4	C4	C1	C1		
МЕД.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								