

foF2 МГц май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПИА ДФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Корнильевой, Голухиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Корнильевой

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	F	F	2.5F	2.4F	2.9	3.5	3.6	4.3	4.2	4.3	4.4	5.0	4.8	4.7F	5.0	5.0	5.0	5.1	4.7	5.0	5.8F	6.0F	R	4.8F	
2	4.0F	3.3F	F	F	3.0F	3.5S	3.7F	4.0	4.2	4.6	4.3	4.7	4.7	4.8	4.6	4.8	5.0	5.0	5.4	5.7	6.1	5.7	4.6	2.5S	
3	2.4F	F	2.0F	B	B	2.7F	E3.1G	E3.3G	E3.6G	E3.5G	E3.6G	E3.7G	E3.7G	E3.7G	E3.6G	E3.6G	E3.5G	E3.5G	3.8	4.0	4.6	4.4	3.3S	2.9F	
4	2.2F	2.0F	1.9	1.9F	2.2R	2.7	E3.0G	E3.3G	E3.5G	E3.7G	E3.9G	E4.0G	4.5	4.8	5.0	5.0	5.2	5.0	5.2	5.1	5.7	6.0	5.6	4.9F	
5	4.2	3.3F	2.5F	2.6F	F	3.3	3.8F	4.2	E3.7G	E3.6G	E4.0G	E3.9G	4.3	C	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.7	5.0S	5.1R	4.3	3.2F	
6	2.6F	2.2F	2.0V	2.0F	2.6	3.3	3.3	D3.8R	4.2R	E3.6G	4.2	4.4	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.5	4.8	4.7	5.2	5.8	5.4F	4.3F	
7	3.2F	2.5F	F	2.2F	3.5F	3.3F	3.5	E3.3G	4.2	4.7	4.9	5.3	5.2R	5.0	5.2R	5.4R	5.4	5.5	5.6	5.7	5.6	5.9F	5.9	4.9	
8	4.2	3.5	3.3	3.0	3.3	4.2	4.2	4.3	4.6	4.8	5.0	4.8	5.2	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3	5.5	5.9	5.9R	5.6	
9	4.8	4.0R	3.6	3.3	3.5	4.0	4.5	4.4	4.7	4.8	4.8	5.1	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.2	5.5	5.9	6.4	5.7	5.2R	
10	4.3	3.6S	3.2	2.9	3.5	3.7R	E3.7G	E3.7G	4.3	4.2	4.6	4.9	4.9	5.2	5.0	5.0	5.2	5.1	5.9	6.3	5.9	6.3	5.7	4.9	
11	3.9R	A	2.3A	2.3	2.7A	3.0	3.5	E3.5G	E3.5G	E3.8G	E3.9G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	D4.3R	E4.0R	4.2	4.4	4.7	5.3	5.0R	4.8	3.8	3.5F	
12	3.0	2.6F	F	2.2F	2.5	3.3F	E3.1G	E3.3G	E3.5G	E3.7G	E3.7G	E3.8G	E3.8G	E4.0G	E3.9G	4.2	4.3	4.7	4.9	4.3	3.4	3.6	3.5	3.6F	
13	2.4F	2.7F	2.3F	2.4F	3.0	3.3	3.7	E3.6G	A	4.2	4.3	4.3	C	C	C	C	C	C	C	4.7F	4.8	5.1	5.2S	5.0S	
14	3.8F	D2.7C	3.2F	F	C	A	4.3	4.6	4.8	4.9	4.8	4.6	4.5	E4.1G	4.6	5.0	4.8	5.0	5.1	D4.8C	5.7	5.7C	5.8F	4.6F	
15	F	F	D3.0S	3.3	3.6	4.0S	4.3	4.7	4.3	D4.3R	E4.1G	4.9	4.9F	4.9R	5.0	5.0	4.9	5.0	5.4R	5.7	6.3F	6.0F	5.7F	4.6	
16	3.6	3.2F	2.9F	3.3S	3.0	F	E3.3G	4.0F	E3.8G	4.2	E4.1G	4.6	4.7	4.7	4.7	5.1	5.2	5.0	5.2	5.4	5.7	5.0	4.2F	4.8S	
17	3.5F	F	F	3.0F	3.3	3.3F	3.9S	4.0	E4.0G	4.2	E4.0G	E4.2G	E4.2G	E4.2G	E4.0G	4.9	5.2	5.0	4.8	5.3	5.0	5.0	S	5.0R	
18	4.2	F	F	3.4S	3.6S	4.0	4.2	4.1	E3.8G	4.2	4.4	E4.1G	E4.1G	4.6	4.6R	4.4	4.7	5.0	5.0	5.0	5.5	6.0	6.0	5.7	
19	4.3	F	4.1S	3.9F	3.7	4.4	4.6	4.6	4.6R	4.3	4.9	4.7	4.9	4.7	4.8	4.8	4.6	4.8	4.8	5.2	5.5	5.9	6.2	5.5	
20	5.0	4.4F	4.2	4.0S	4.6	4.7	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0	5.2	5.2	5.0	5.2S	5.2S	5.3S	5.2R	5.3	5.6	6.2	7.0	6.7	6.3S	
21	5.6R	4.9F	4.2F	3.7F	3.8	3.6S	4.0	4.5	5.2	5.0	5.5	5.2	D4.8R	5.0	5.1	5.1R	D5.0R	D5.3R	5.5	5.9	6.1	6.3	D6.2R	D5.0R	
22	5.4R	5.1	4.6	4.3F	4.6	4.8	4.6	4.8	E4.2G	5.0	5.0R	D5.0R	5.0R	5.2	5.0R	5.3	D5.0R	5.6	5.4	5.4	5.8	D6.0R	D5.9R	6.0S	
23	D4.8R	5.0	F	4.0F	3.7	4.0	4.3	4.4	4.4S	E4.0G	4.7	E4.0G	E4.1G	E4.1G	E4.1G	E4.0G	4.7	4.3	4.7	4.7	5.0	4.8S	5.6R	5.2	
24	5.0	4.5	4.6	4.5	4.2	4.0	4.5	4.8F	4.4	4.7	4.8	C	4.3	4.3G	E4.0G	4.4G	5.0	4.9	4.8	5.0	5.0	5.2	5.0S	5.0	
25	4.6	4.4	4.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.4R	4.7R	4.6R	4.7	E4.3G	5.0R	4.9	4.7	4.7	4.8	5.1	5.3	D5.4R	6.0	D5.0R	5.0	
26	4.6S	C	C	C	3.8	4.1	4.1C	A	A	A	4.3	A	R	E4.1G	E4.0G	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4R	4.7R	4.8S	D4.5R	4.9S	5.1R
27	4.8	4.5S	4.1	4.2	4.3	4.6	4.2R	4.4	4.3S	A	A	E4.0G	E4.2G	A	A	E4.0G	4.5R	4.4	4.5	4.4	4.6	5.0	5.4S	F	
28	D5.1S	F	F	F	F	4.0	4.2	4.3	D4.3R	D4.8R	4.9	A	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	5.1	5.3R	5.4S	5.9	D4.7R	5.9F	D4.3R	
29	5.2	3.8F	4.0	4.2	D3.5S	3.6S	4.1	4.1S	A	E4.0G	A	E4.2G	E3.9G	E4.1G	E4.1G	4.3S	4.4	4.5	4.6	4.7	D4.8R	5.0	D5.0R	D5.0R	
30	C	F	F	4.2F	4.6	4.8	4.8	5.2	4.7	D4.8R	4.8R	4.9	E4.3G	E4.3G	5.0S	4.8	5.0R	4.9	D4.3R	4.8	5.6S	5.9	R	R	
31	D4.7R	5.4S	D4.2R	3.6	3.7	3.9R	4.4	4.3	D4.3R	E4.0G	E4.0G	C	C	C	C	C	C	C	4.8	4.8S	4.8	D4.8R	5.8S	D5.3R	
Мед.	4.3	3.7	3.2	3.3	3.6	3.9	4.1	4.3	4.3	4.3	4.4	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.2	5.6	5.8	5.6	5.0	
Учен	28	21	22	26	27	29	31	30	28	29	29	29	28	27	28	29	29	29	30	31	31	31	28	29	
В.КВ.	4.7	4.6	4.2	4.0	3.8	4.2	4.4	4.5	4.5	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.3	5.4	5.9	6.0	6.1	5.2	
Н.КВ.	3.6	2.9	2.5	2.4	3.0	3.3	3.6	E3.7	E3.9	E4.0	E4.1	E4.0	E4.2	E4.1	E4.2	4.2	4.6	4.5	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	4.5	
Д.КВ.	1.1	1.7	1.7	1.6	0.8	0.9	0.8	D0.8	D0.6	D0.9	D0.7	D0.9	D0.9	D0.9	D0.8	0.8	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	0.7	

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

foF1 МГц май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИФРЛ ЯФ СОАН СССР

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

Кем составлена Журнильевой, Толухиной
 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								3.60	3.80	3.80	4.00	4.10	4.20	4.10	4.10	4.10	L	3.90L	L	L	L			
2								3.70F	3.80	4.00	4.00	4.20	4.10	4.10H	4.10	4.00	4.00	3.80L	L	L	L			
3								3.10F	3.30F	3.60L	3.50H	3.60	3.70H	3.70H	3.70	3.60	3.60	3.50	3.50	3.30	L			
4								3.00	3.30	3.50	3.70	3.90	4.00	4.00	4.20H	4.20	4.20	4.00L	L	L	L			
5								3.00	3.50F	3.50	3.70	3.60	4.00	3.90	4.00	4.00C	4.00	3.90	3.80	3.70	3.55L	L	L	
6									3.50	3.40	3.60	4.00	4.00	4.20	4.10	4.10	4.00	3.90	3.80H	3.60	3.20L	L		
7									3.30	3.90	3.95	4.10	4.20	4.30	4.30	4.25	4.10	4.05H	3.75L	L	L	L		
8								L	L	4.00	4.00	4.00	4.15	4.30	A	A	4.10	4.05	3.90	3.50L	L	L		
9								3.05	L	3.60	3.95	4.00	4.10	4.10	4.20	4.20	4.15	4.15	3.80H	L	L	L		
10								2.35	A	3.70	3.70	3.90	4.00	4.00	4.20	4.20H	4.20	4.15	4.10H	4.00	3.95	3.70L	3.00L	L
11									3.30	3.50	3.50	3.80	3.90R	4.00R	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90	3.70	3.50	3.10L	L	
12									2.90F	3.10H	3.30F	3.50	3.70	3.70	3.80	3.80	4.00	3.90	3.90	3.70	3.60	3.40	3.00L	
13									L	3.60	3.70A	4.00	4.00	4.00	C	C	C	C	C	C	C	3.40L	L	
14									L	3.80	3.80	4.00C	4.20	4.20	4.30	4.10	3.50C	4.20	4.20	3.70C	3.60	3.50L		
15									3.50	3.80	4.10	4.10	4.10	4.10	4.30	4.30	4.30	4.25	4.15	3.90	3.70L	3.50L	2.60L	
16									L	3.30F	3.70	3.80	4.00	4.10H	4.20	4.20	4.30	4.20	4.20	4.10	4.00L	3.90	L	L
17									L	3.70	4.00	4.00	4.00	4.20	4.20	4.20	4.00	4.10	4.00	4.00	3.80L	L	L	L
18									3.40	L	3.80	4.00	4.10	4.10H	4.10H	4.20	4.10	4.10	4.10	3.90H	L	L	L	
19									L	3.25L	3.50	3.80	4.00	4.05H	4.10	4.20	4.20	4.20	4.20	4.10	3.90	L	3.40L	L
20									L	3.60L	3.90	4.10	4.10	4.30	4.30	4.30	4.30	4.40	4.30	4.10	4.00L	3.90L	L	L
21										4.00	4.00	4.20	4.30	4.30	4.40	4.60	4.50	4.40	4.20	4.00	3.80	3.50L	L	
22									L	3.80L	4.20	4.30	4.10	4.20	4.40	4.30	4.40	4.20	4.10	4.00	3.90L	L	L	
23										3.30L	3.60L	3.70	4.00	4.00	4.30	4.00	4.10	4.10	4.00	4.10	3.90	L	L	L
24										3.60	3.50L	3.90	4.00	4.10	4.10	C	4.10	4.00	4.00	4.00	3.90	3.60L	L	L
25									3.00	3.20	3.50	3.80	3.70	4.00A	4.10	4.20	4.30H	4.30	4.20	4.30	4.10	A	A	L
26										3.50C	A	A	A	4.00	A	4.00R	4.10	4.00	4.00	4.00	4.00H	3.80	3.40L	L
27									L	L	3.60	3.90	4.00	3.95A	3.95A	4.00H	4.20H	4.20A	4.00A	4.00	4.00	4.00H	4.00	L
28										3.50L	3.95	A	3.90R	4.20	4.25A	4.40R	4.30	4.10	4.30F	4.10F	4.00	3.80	3.40F	L
29									L	3.05	3.30L	3.60	3.80A	4.00	4.00A	4.20	3.90R	4.10	4.10	4.00	4.00	4.00	3.80H	3.60
30										3.00L	3.20	L	4.00	4.00	4.15A	4.20	4.20R	4.30	4.30	4.30	4.20	4.15	4.10	3.90R
31										L	3.30	3.50	3.80	3.90A	4.00	4.00	C	C	C	C	C	C	3.95L	3.45L
Мед.										3.00	3.20	3.50	3.70	3.90	4.00	4.00	4.20	4.20	4.20	4.00	4.10	4.10	3.90	3.80
Учтен										3	10	19	28	29	30	31	28	29	28	28	29	28	27	21
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

ЮЕ МГЦ май 1957

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОАН СССР

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

Кем составлена Хорнильевой, 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				1.20	A	1.60	2.00	2.30	2.50	2.80	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.80	2.50	2.20	2.00	1.20	A		
2					A	1.80	1.90	2.20	2.50	2.90	3.00H	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.70	2.50	2.30H	1.80	1.60			
3						A	2.10	2.30	2.50	2.70	2.80	2.70	3.00	3.00	2.90H	2.80	2.60	2.40	2.00	1.70	B	E1.60B		
4					S	1.60	2.00	2.20	2.40	2.60	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90H	2.50	2.20	2.00	A	E1.50S		
5					I1.50B	1.80	I2.10R	2.25	2.60	I2.50A	A	A	3.00	I3.00C	3.00	2.80	2.60	I2.50A	I2.20A	2.00H	1.50			
6					A	1.50	2.00	2.40	2.80	2.90H	2.90	3.00	3.05	3.00	3.00	3.00H	2.90	2.50	I2.20R	2.00	1.60	I1.20B		
7						1.40	1.80H	2.10	2.30	2.60	3.00	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00	2.70	2.50	2.25	1.85	A	E1.30B		
8				A	A	1.50	2.00	2.15	2.40	2.70	3.00	2.90	3.00	2.70	A	A	A	A	2.15	I1.80A	1.70	A		
9						1.70	I1.60A	2.05	2.25	I2.50A	2.75	I2.85A	A	I2.80A	I3.10A	3.00	2.90R	2.80H	2.50	2.30	2.05	1.70	E1.30B	
10					A	A	2.05	2.30	2.70H	I2.70A	2.85	3.10	I3.20R	3.00	3.00	I2.60A	2.90	2.70H	2.30H	2.00	1.70	I1.30B		
11					A	A	A	2.20	2.60	I2.70A	2.90	3.00	3.05	3.10	I3.00A	3.00	2.70H	2.60	2.20	2.00	I1.55A	1.70	A	
12					A	A	2.00	2.30	2.40	2.70	I2.90A	3.00	3.00	I3.10A	3.00	I2.60A	2.50	2.30	2.10	1.90	I1.65A	A		
13				E1.30B	A	A	2.00	2.20	2.40	2.70	2.90	3.00	C	C	C	C	C	C	C	1.95	1.60	E1.60B		
14						C	2.05	2.30	2.55	2.70	2.90	3.00	3.00	2.80	I3.00A	3.00	2.90	I2.60C	2.30	2.00	I1.50A	A	E1.10B	
15					A	B	I1.70A	2.10	2.40	2.70	2.90	2.95	I3.00A	3.00	3.10	3.05	3.00	2.85	I2.50A	2.30	2.00	1.70H	E1.40B	E1.10B
16				1.30	A	A	2.30	2.40	2.70	2.90	3.00	2.90	I2.90A	I2.80A	2.70	3.00	3.00H	2.80	2.30	2.00	2.00H	E1.40B		
17				1.40	I1.70A	2.00	2.00	2.50	2.50	2.80	2.90	2.90	2.90	2.80	3.00	3.00	2.80	2.90	2.40	2.00	2.00H	1.50	I1.30S	
18			A	S	A	1.70	2.00	2.50	2.60	2.80	2.90	3.00	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	2.90	2.30	2.00H	A	B	E1.10B	
19				A	A	1.80	2.05	2.30	2.50	2.70	2.90	A	I3.15A	I3.05A	3.05	I3.05A	2.90R	2.70	2.25	2.05	I1.50A	A		
20						1.20	2.00	2.10	2.50	2.70	2.90	3.00	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00H	2.90H	2.70	2.40	2.10	1.70	A	E1.00E
21				I1.35R	I1.50B	2.10H	2.20	2.80	2.90	3.00	3.00	3.20	3.00	A	3.10	3.00	2.80	2.70	2.50	2.10	1.80	A	B	
22						1.50	2.00	2.30	2.50	2.80	2.90	2.90	3.10	3.20	3.20	3.15	3.00	2.90	2.70	2.70	2.10	1.90	B	
23						1.45	1.90	2.20	2.50	2.70	2.80	3.00	2.90	3.00	3.10	3.00	3.00	2.80	2.50	2.10	1.90	A	A	
24						1.60	1.80	2.20	2.60	2.80	2.90	3.00	C	3.10	3.10	3.10	3.00	2.90	2.80	2.50	2.00	1.70	A	
25						1.50	2.00	2.10	2.50	2.60	2.60	2.90	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	2.90	2.70	2.30	2.10	1.70	A	S E
26						1.40	1.90H	I2.15C	2.40	2.60	2.90	3.00	3.00	3.00	2.90	3.00	3.00	2.70	2.50	2.40	2.10	1.80	1.50	
27				A		1.60	1.80	2.20	2.40	2.60	2.90	2.90	3.10H	2.90	I2.60A	I2.40A	3.00H	I2.30A	A	2.60	2.30	2.00	A	A
28					B	1.50	2.00H	I2.25A	2.40	2.85	3.00	3.05	3.15	3.05	3.10	3.10	3.10	2.85	2.60	2.30	2.00	2.00	I1.40B	I1.20B
29			S	S	A	1.70	2.10	2.40	2.70	2.80	3.00	3.00	3.10	3.20	I3.10S	3.10	3.00	2.70	2.60	2.30	2.00	I1.50B	E1.40B	E1.30B
30				A		1.60	2.00	2.30	2.50	I2.90A	3.00	3.00	3.05	3.05	3.20R	I3.20R	3.15R	3.00	2.80	2.50	I2.20A	I1.75A	A	A E1.20B
31				I1.40B		1.60	2.00	2.20	2.60	2.75	3.00	3.00	C	C	C	C	C	C	C	2.40	2.20	1.75	A	I1.20B
МЕД.				1.35	1.50	1.80	2.10	2.40	2.60	2.80	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.60	2.30	2.00	1.70	I1.85	E1.15	E1.20B
Учтен				6	15	24	30	31	31	31	30	26	29	28	28	28	28	27	30	30	27	27	8	3
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

foEs МГц Маи 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Хоркильевой, Полежиной?

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Асекриковой?

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	E1.2B	E	F	2.2	2.3	G	3.5	G	G	G	G	3.3	3.5	3.2	G	3.5	3.5	2.7	2.1	2.0	1.6	E1.5S	E	
2	E	E	E	E	2.0	J2.4X	J2.3X	J3.0X	3.6	F	3.6	3.7	3.6	3.7	G	3.4	3.5	G	J3.0X	2.0	G	E1.4S	E1.5B	E1.3S	
3	E	E1.5S	2.0	B	G	2.0	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	2.0	J3.2X	E1.6B	E1.6B	E1.5S	
4	E1.5S	E	E1.5S	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4	2.6	3.0	3.1	G	G	3.0	3.3	G	G	2.8	2.8	2.6	2.0	E1.5S	E1.5S	E	
5	J3.2X	J2.2X	E1.3B	E1.2B	E1.6B	G	1.8	2.0G	G	2.7	3.0	3.0	G	C	G	G	2.9	2.7	2.0	G	G	E1.6B	E1.2B	E1.2B	
6	E	E1.2B	E	E1.1B	1.3	1.7	1.7G	G	2.0G	G	2.0G	G	3.3	G	2.7G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	
7	E1.4B	E1.7B	E1.6B	E1.4B	G	G	G	1.7G	2.1G	2.0G	3.1	3.3	3.2	3.3	3.2	G	2.9	G	G	2.0	1.8	E1.3B	E1.4B	E1.4B	
8	E1.6B	E	E1.5B	3.2	J2.7X	2.1	2.7	3.0	3.2	3.2	3.3	3.8	3.7	4.8	5.1	4.3	3.3	2.3	2.7	2.3	G	2.7	3.3	3.2	
9	3.2	2.2	E1.3B	E1.4B	G	2.3	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.0	2.3G	1.9G	1.7G	1.9G	G	G	G	E1.3B	E	E1.2B	
10	E1.1B	E1.3B	E1.3B	1.9	1.7	3.0	3.3	3.2	G	2.9	3.0	2.6G	G	3.1	G	3.0	1.6G	1.5G	G	1.5G	G	G	E	E1.3B	
11	E1.3B	J4.2X	J4.9X	J2.9X	J3.4X	J2.6X	3.0	2.4	3.0	3.0	3.1	G	G	2.7G	3.0	G	3.7	2.0G	2.0G	G	1.9	G	2.1	J3.1X	
12	J2.7X	J2.9X	2.1	2.2	J4.2X	2.0	J2.5X	2.6	3.0	3.1	4.2	G	G	3.0	3.5	3.2	G	G	2.5	2.6	2.2	2.0	2.0	2.3	
13	2.0	J3.2X	J2.5X	E1.3B	1.8	2.0	2.3	2.6	3.8	3.7	3.8	3.3	C	C	C	C	C	C	C	2.1	2.0	E1.6B	E1.3S	E1.2B	
14	E	E1.5B	E1.2B	J3.4X	J4.0X	J4.5X	4.8	2.8	2.9	3.0	G	G	G	3.0	3.2	G	G	G	3.0	3.1	3.0	2.8	E1.1B	E	
15	E	E1.3B	E1.4S	2.2	2.2	3.3	3.5	2.8	3.4	3.6	3.7	4.0	3.1	G	3.2	2.5G	3.0	3.0	2.7	G	G	E1.4B	E1.1B	E1.4B	
16	E1.3B	E1.5S	E	G	2.1	J3.0X	J2.7X	2.8	3.0	3.0	G	3.7	J3.4X	J4.3X	3.1	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.5S	3.0	
17	J4.0X	J3.2X	J3.4X	J2.9X	J2.2X	2.0	G	G	3.0	3.1	3.4	3.3	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	2.4	G	2.0	E1.4S	
18	J2.8X	J2.2X	2.0	2.0	2.1	2.5	2.2	G	2.7	G	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.1	2.0	E1.1B	E	
19	E	E1.1B	3.0	1.7	2.0	2.0	2.3	2.7	2.7	3.0	3.1	3.0	3.3	3.5	3.3	3.0	2.9	3.0	2.7	2.7	2.8	2.0	E1.3B	1.9	
20	E	E	E1.4B	2.0	2.1	3.4	2.9	2.9	3.1	3.3	3.8	3.3	G	G	G	G	G	3.6	3.0	3.4	2.2	2.0	E	E	
21	E	E	E1.2B	1.2	2.0	G	2.4	G	G	G	G	G	G	3.2	3.1	G	G	G	G	G	2.5	2.6	1.9	G	E1.5B
22	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.2B	G	G	G	G	3.0	3.6	G	3.6	3.5	G	G	G	G	G	G	2.4	2.8	1.9	E1.5B	2.2	
23	2.3	3.0	E1.5B	E1.6B	G	G	2.6	3.4	3.2	G	G	3.3	G	G	G	G	G	G	3.0	3.2	3.0	2.6	2.1	E1.4S	
24	E	E1.4S	E1.4S	E1.4S	2.1	2.2	2.4	3.1	3.0	3.3	3.1	C	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.0	2.2	2.0	E1.2S	
25	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.5S	2.0	G	2.6	3.5	3.0	3.8	3.0	G	G	3.3	3.2	3.2	3.3	4.8	J5.0X	2.8	2.3	2.0	2.8	E	
26	J2.2X	C	C	C	2.5	4.0	C	4.2	J4.7X	J4.0X	3.8	4.2	3.3	3.0	G	3.0	G	G	2.8	1.6G	2.2	G	E1.5S	3.3	
27	J2.0X	J2.0X	J2.1X	1.8	G	2.0	3.0	4.2	3.7	4.8	4.3	G	3.2	4.3	3.7	G	J3.3X	3.0	3.0	1.7G	1.4G	2.1	4.2	J3.0X	
28	3.4	3.4	3.8	1.8	2.1	4.0	3.8	4.3	4.8	3.8	4.3	4.8	3.8	3.5	G	G	3.8	4.2	3.0	2.6	G	G	G	E1.3B	
29	E1.4S	E1.4S	1.7	2.5	J6.2X	J3.5X	2.8	3.5	J6.2X	3.8	J4.2X	3.2	4.0	J4.2X	4.3	3.8	3.6	3.6	G	3.0	3.0	J3.3X	E1.4B	E1.3B	
30	C	3.2	E1.3B	1.8	2.0	2.2	3.1	3.7	3.2	4.3	3.8	3.2	3.3	G	2.6G	G	3.2	3.0	G	2.4	2.0	2.0	1.9	E1.2B	
31	E	E1.2B	E1.5B	G	1.9	2.2	3.0	3.2	4.2	3.4	3.2	C	C	C	C	C	C	C	1.9G	2.3	2.2	1.9	G	E1.3B	
Мед.	U1.2	E1.5E	E1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.0	G	G	G	G	2.5	2.3	2.0	2.0	U1.3	E1.3	
Учен	30	30	30	29	30	31	30	31	31	31	31	29	29	28	29	29	29	29	30	31	31	31	31	31	
В.КВ.	2.2	2.2	2.0	2.1	2.2	3.0	3.0	3.4	3.4	3.6	3.8	3.5	3.3	2.5	3.2	3.0	3.3	3.0	2.8	2.7	2.4	2.0	2.0	1.9	
Н.КВ.	E	E1.2	E1.3	G	1.7	2.0	2.1	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.6	E1.1	E1.2	
Д.КВ.	1.2	0.10	0.7	-	0.5	1.0	0.9	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.9	0.7	

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

ФВЕС МГц май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Коркильевой, Фолежиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	E	E1.2B	E	G	1.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.5	1.3	E1.5S	E
2	E	E	E	E	1.5	1.5G	1.6G	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	E1.4S	E1.5B	E1.3S
3	E	E1.5S	E1.5S	B	B	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	1.8	E1.6B	E1.6B	E1.5S
4	E1.5S	E	E1.5S	E1.5S	2.0	2.0	1.6	2.4	2.6	3.0	3.0	G	G	G	3.3	G	G	2.8	2.6	F	2.0	E1.5S	E1.5S	E
5	2.2	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.6B	G	D1.8R	2.0G	G	2.7	2.9	3.0	G	C	F	G	G	2.6	2.0	F	G	E1.6B	E1.2B	E1.3B
6	E	E1.2B	E	E1.1B	1.3	1.7	1.7G	G	2.0G	G	2.0G	G	G	G	2.7G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B
7	E1.4B	E1.7B	E1.6B	E1.4B	G	G	G	1.7G	2.0G	2.0G	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2	G	2.9	G	G	2.0	1.6	E1.3B	E1.4B	E1.4B
8	E1.6B	E	E1.5B	G	1.7	2.1	2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	3.4	3.5	4.7	4.6	3.6	3.2	2.3	2.6	2.2	G	2.5	2.4	2.0
9	1.6	E1.4B	E1.3B	E1.4B	G	2.3	2.8	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	2.3G	1.9G	1.7G	1.9G	G	F	G	E1.3B	E	E1.2B
10	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	1.7	3.0	3.3	3.0	G	2.9	3.0	2.6G	G	3.1	G	3.0	1.6G	1.5G	G	1.3G	G	G	E	E1.3B
11	E1.3B	A4.2A	A4.9A	2.0	A3.4A	1.5	2.8	2.4	3.0	3.0	3.0	G	G	2.7G	3.0	G	3.0	2.0G	2.0G	F	1.7	G	2.0	1.5
12	2.0	1.7	2.0	1.6	1.9	1.7	1.5G	F	3.0	3.0	2.6	G	G	3.0	G	2.8	G	G	2.5	2.3	2.1	2.0	2.0	E1.4S
13	1.7	1.6	E1.2B	E1.3B	1.6	1.9	2.2	2.5	A3.8A	3.0	3.0	3.2	G	C	C	C	C	C	C	2.1	2.0	E1.6B	E1.3S	E1.3B
14	E	E1.5B	E1.2B	2.3	C	A4.5A	3.2	2.6	2.9	3.0	G	G	G	3.0	3.0	G	G	G	2.8	3.0	2.5	1.7	E1.1B	E
15	E	E1.3B	E1.4S	1.8	2.2	2.7	3.0	2.8	3.4	3.2	3.6	3.3	3.1	G	G	2.4G	3.0	3.0	2.7	F	G	E1.4B	E1.1B	E1.4B
16	E1.3B	E1.5S	E	G	1.5	2.0	1.5	G	3.0	3.0	F	G	3.3	3.4	3.0	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.5S	E1.4S
17	E1.5S	1.5	1.5	G	1.7	1.5G	G	G	3.0	3.0	G	3.0	3.0	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4S	E1.4S
18	1.5	1.3	1.4	E1.6S	2.0	2.1	2.2	G	3.0	G	G	G	F	F	G	G	G	G	G	F	1.9	G	E1.1B	E
19	E	E1.1B	E1.5S	1.4	1.4	2.0	2.3	2.7	2.7	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	G	3.0	2.2G	3.0	2.7	2.4	2.6	1.5	E1.3B	1.4
20	E	E	E1.4B	E1.5S	2.0	G	2.9	2.8	3.1	3.3	3.2	3.2	G	G	G	G	G	G	2.9	2.4	G	1.5	E	E
21	E	E	E1.2B	1.2	1.5	G	2.3	G	G	G	F	G	3.2	3.1	G	F	G	G	G	2.5	2.0	1.7	G	E1.5B
22	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.2B	G	G	G	G	3.0	G	G	3.3	3.5	G	G	G	G	G	G	2.3	2.0	1.9	E1.5B	1.8
23	E1.5B	1.7	E1.5B	E1.6B	G	G	2.6	3.2	3.2	G	G	3.3	G	G	G	G	G	G	3.0	2.7	2.6	2.4	1.5	E1.4S
24	E	E1.4S	E1.4S	E1.4S	2.0	2.2	G	2.9	3.0	3.3	G	C	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.0	1.2	1.7	E1.2S
25	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.5S	2.0	G	2.4	2.8	2.8	3.8	3.0	G	G	3.3	3.2	G	3.3	4.1	4.4	2.4	2.1	1.7	E1.4S	E
26	E1.4S	C	C	C	2.2	G	C	A4.2A	A4.7A	A4.0A	3.5	A4.2A	3.3	3.0	G	G	G	G	2.8	1.6G	2.0	G	E1.5S	E1.3S
27	E1.4S	E1.4S	2.0	1.8	G	2.0	2.9	3.4	3.2	A4.8A	A4.3A	G	3.2	A4.3A	A3.7A	G	3.3	2.8	G	1.7G	1.4G	2.0	2.3	E1.4S
28	E1.4B	2.0	2.0	E1.4B	1.8	3.2	2.7	3.0	4.0	3.6	3.8	A4.8A	3.8	3.4	G	G	3.0	3.0	2.7	2.4	G	G	E	E1.3B
29	E1.4S	E1.4S	E1.4S	E1.4S	2.3	2.6	2.8	3.2	A6.2A	3.5	A4.2A	3.2	3.4	3.6	3.6	3.4	G	3.0	G	2.7	3.0	3.2	E1.4B	E1.3B
30	C	E1.3B	E1.3B	1.5	1.9	2.2	3.1	3.6	3.2	4.3	3.6	3.2	3.3	G	2.6G	G	3.2	3.0	G	2.3	2.0	1.8	1.6	E1.2B
31	E	E1.2B	E1.5B	G	1.9	2.2	3.0	3.1	4.0	3.2	3.2	C	C	C	C	C	C	C	1.9G	2.3	2.0	1.7	G	E1.3B
Мед.	1.2	E1.4	E1.4	E1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.0	3.0	3.0	G	3.0	G	G	G	G	G	2.0	1.8	1.7	E1.5	E1.3
Учен	30	30	30	29	29	31	30	31	31	31	31	29	29	28	29	29	29	29	30	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗФРА ДФСОАН СССР

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Горкильевой, Голухиной
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	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.4S	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	E1.5S	1.0
2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	E1.4S	1.5	E1.3S
3	1.0	E1.5S	E1.5S	B	B	1.6	2.0	1.6	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6	1.6	E1.5S
4	E1.5S	1.0	E1.5S	E1.5S	E1.5S	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	E1.4S	E1.5S	E1.5S	1.0
5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.6	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	C	1.2	1.2	1.2	1.5	1.0	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3
6	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2
7	1.4	1.7	1.6	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
8	1.6	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3
9	1.1	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2
10	1.1	1.3	1.3	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3
11	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0
12	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	E1.6S	E1.4S
13	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.3	1.6	E1.3S	1.3
14	1.0	1.5	1.2	E1.3S	1.4	E2.3C	E1.3S	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	E1.2S	1.1	1.0
15	1.0	1.3	E1.4S	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	E1.3S	E1.2S	E1.2S	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.4	1.1	1.4
16	1.3	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	E1.5S	E1.4S
17	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	2.0	1.5	1.4	1.8	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	E1.4S	E1.4S
18	1.0	1.0	1.0	E1.6S	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	1.1	1.0
19	1.0	1.1	E1.5S	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0
20	1.0	1.0	1.4	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.5	1.5
22	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.5	1.3
23	1.5	1.5	1.5	1.6	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	E1.4S
24	1.0	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	C	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	E1.3S	E1.2S
25	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.5S	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	1.9	1.4	1.5	1.4	1.1	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	E1.4S	1.0
26	E1.4S	C	C	C	1.0	1.0	C	1.5	1.8	1.2	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.1	1.8	1.2	1.2	1.2	1.0	E1.5S	E1.3S
27	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.3	1.3	1.5	1.3	1.8	1.5	1.2	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	E1.4S
28	1.4	1.4	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.8	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3
29	E1.4S	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.3
30	C	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	E1.8S	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
31	1.0	1.2	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3
Мед.	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
Учен	30	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	29	29	28	29	29	29	29	30	31	31	31	31	31
В.КВ.	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
Н.КВ.	1.0	1.0	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	1.1	1.2	1.0	1.0
Д.КВ.	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4

(M3000)F2 май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯРСОАН СССР

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

Кем составлена Жоркильевой, Толежиной
Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 1350E

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

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

(M3000) F1 май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ЯФ СОАН СССР

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

Кем составлена Корнильева, Голухиной
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								3.35	3.50	3.80	3.45	3.65	3.55	3.85	3.65	3.55	L	L	L	L	L			
2								3.50F	3.75	3.55	3.60	4.00	3.45	3.55H	3.60	3.55	3.45	√3.45L	L	L	L			
3								3.40F	3.35F	√3.50F	3.55H	3.60	3.80H	3.90H	3.50	3.60	3.45	3.45	3.75	3.35	L			
4								3.45	3.45	3.65	3.55	3.60	3.90	3.75	3.55H	3.35	3.60	√3.50L	L	L	L			
5								3.30	√3.40F	3.40	3.50	3.90	3.80	3.85	3.60	C	3.50	3.80	3.50	3.40	√3.40L	L	L	
6								3.40	3.70	4.05	3.75	3.75	3.60	3.70	3.70	3.60	3.60	3.40H	3.30	L	L			
7								3.70	3.50	3.70	3.70	3.60	3.60	3.50	3.50	3.70	3.50H	L	L	L	L			
8						L		L	3.30	3.75	3.80	3.40	3.50	A	A	3.60	3.50	3.40	L	L	L			
9						A	L	3.40	3.40	3.50	3.70	3.85	3.60	3.80	3.60	3.60	3.40	3.50H	L	L	L			
10					3.30	A	3.20	3.60	3.40	3.65	3.75	3.60	3.80H	3.70	3.70	3.50H	3.60	3.40	√3.25L	L	L			
11								3.40	3.50	3.80	3.60	R	3.75R	3.75	3.80	3.80	3.60	3.50	3.40	3.40	L	L		
12						3.20F	3.50H	3.60F	3.55	3.60	3.80	3.95	3.80	3.75	3.70	3.50	3.60	3.45	3.40	L				
13								L	3.50	A	3.70	3.70	3.75	C	C	C	C	C	C	L	L			
14								L	3.50	3.70	C	3.70	3.80	3.70	3.80	C	3.50	3.50	C	3.40	L			
15								3.40	3.45	3.40	3.65	3.80	3.85	3.60	3.60	3.50	3.50	3.60	3.40	√3.50L	L	L		
16								3.60F	3.50	3.70	3.65	3.75	3.60	3.70	3.50	3.60	3.50	3.55	√3.55L	3.35	L	L		
17								L	3.70	3.75	3.40	3.85	3.70	3.65	3.55	3.75	3.60	3.40	3.30	√3.35L	L	L	L	
18								3.45	L	3.70	3.75	3.85	3.65H	3.75	3.55	3.65	3.65	3.40	3.40H	L	L	L		
19						L	√3.40L	3.40	3.70	3.75	3.60H	3.90	3.80	3.70H	3.50	3.50	3.60	3.70	3.40	L	L	L		
20						L	L	L	3.40	3.65	3.65	3.55	3.75	3.75	3.75	3.50	3.55	3.55	√3.60L	L	L	L		
21								3.50	3.65	3.85	3.70	3.70	3.60	3.40	3.50	3.40	3.60	3.50	3.40	L	L			
22						L	L	√3.60L	3.80	3.70	3.90	3.80	3.75	3.80	3.55	3.55	3.60	3.55	√3.80L	L	L	L		
23								L	√3.30L	A	3.45	3.45	3.65	3.60	3.65	3.70	3.75	3.60	3.50	3.60	L	L	L	
24								3.20	√3.55L	3.50	3.60	3.65	3.70	C	3.75	4.00	3.95	3.90	3.90	3.75	L	L	L	
25						3.40	3.45	3.45	3.70	3.85	A	3.55	3.65	3.70H	3.55	3.65	3.40	3.40	A	A	L	L	L	
26								C	A	A	A	3.85	A	R	3.70	3.85	3.65	3.75	3.35H	3.35	√3.35L	L	L	
27						L	L	3.50	3.55	3.65	A	A	4.00H	3.75H	A	A	3.75	3.85	3.50	3.30	L	L	L	
28								√3.40L	3.40	A	R	A	A	A	3.60	3.90	3.60F	3.70F	3.50	3.30	3.70F	L	L	
29						L		3.40	L	A	A	3.95	A	3.70	√4.15R	3.90	3.85	4.00	3.45	3.50	3.45H	3.35	A	
30								L	3.60	L	A	3.75	A	3.70	√3.90R	3.70	3.65	3.50	3.65	3.45	3.70	R	L	L
31								L	3.30	3.60	3.50	A	3.75	3.75	C	C	C	C	C	√3.40L	√3.60L	L	L	
Мед.						3.35	3.35	3.45	3.50	3.65	3.65	3.70	3.75	3.70	3.70	3.60	3.60	3.50	3.50	3.40	3.45			
Учтен						2	8	16	25	26	25	27	27	27	26	26	29	28	24	17	4			
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

И/Ф КМ май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УСФИА ЯФ СОАН СССР

Станция Укутск

Кем составлена

Хоркильевой, Големной

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	E245E	E270B	E250E	270	270	240	240	225	240	205	225	210	200	205	205	225	200	250	225	240	250	240	240	250	
2	E245E	E250E	E270E	E260E	255	250	245	230	210	210	210	215	200	210H	205	230	220	230	230	220	290	250	260	E300S	
3	425	345	E360S	B	B	E300A	270	245	200	220H	220	200H	200H	230	220	240	250	250	270	255	305	270	250	E295S	
4	E290S	E295E	E350S	E375S	E380A	E275A	265	240	225	230	200	205	200	200H	235	220	215	230	245	250	260	255	245	255	
5	E250A	E245B	E250B	E260B	E285B	260	245	235	230	220	210	210	200	I215C	230	210	235	240	235	240	250	250	235	E255B	
6	E250E	E310B	E290E	E305B	285	250	225	240	235	210	200	195	195	200	215	230	215	200H	240	240	250	250	E235E	250	
7	E260B	E345B	E250B	E300B	245	245	225	230	240	210	215	205	220	240	210	210	210H	230	225	220	245	250	240	E240B	
8	E250B	E250E	E265B	E300A	260	245	240	E245A	240	215	200	E240A	E230A	A	A	E245A	E240A	225	E225A	E240A	245	255	250	E245A	
9	E245A	E240B	E270B	E270B	250	E250A	E250A	E225A	240	240	200	200	210	225	220	210	210	210H	240	255	245	250	240	245	
10	240	E250B	E290B	E280B	260	I300A	335	240	240	225	205	250	205H	200	210	200H	210	210	240	240	245	250	240	E240B	
11	225	A	A	E315A	A	E260A	E250A	235	E230A	235	215	210	200	210	210	220	220	220	235	235	240	235	E260A	E265A	
12	E265A	E290A	E450A	E340A	E290A	240	210H	215	E230A	230	200	210	205	225	210	230	240	250	245	230	275	E260A	E295A	260	
13	260	E295A	E295B	295	270	240	245	215	I210A	210	210	195	C	C	C	C	C	C	C	230	250	260	245	E240B	
14	E245E	E245B	E270B	E295A	C	A	E275A	230	215	220	220	200	200	205	205	230	230	190	240	E275A	260	250	240	240	
15	250	E260B	E265S	E280A	E275A	E275A	E250A	240	E250A	210	205	195	215	210	220	210	210	E210A	215	240	240	255	245	E260B	
16	E255B	E280S	E280E	280	290	E250A	220	225	230	205	200H	200	205	E240A	220	225	230	230	225	230	255	250	255	260	
17	E255S	E305A	E280A	300	280	230	225	210	215	200	200	200	200	230	215	230	230	210	220	225	255	280	250	250	
18	245	E280A	E300A	E280S	E250A	E240A	205	220	205	205	210	200H	200H	205	210	210	225	230H	230	240	245	260	240	240	
19	E240E	E260B	E250S	250	250	250	225	225	220	200H	200	210	195H	210	200	200	225	235	235	240	E265A	255	240	230	
20	240	E245E	240	250	270	245	240	205	220	220	205	220	200	205	205	215	225	230	245	225	250	250	245	240	
21	E250E	E245E	E265B	260	E225A	250	225	225	230	220	200	195	205	215	205	215	220	220	215	230	250	250	245	E240B	
22	E245B	E250B	E245B	250	260	250	230	225	230	215	200	195	200	210	215	205	210	245	240	230	250	260	E230B	245	
23	E240B	E245A	E235B	240	260	250	250	E255A	220	220	210	210	210	210	220	210	200	220	250	240	250	220	240	240	
24	240	E255S	260	250	240	240	250	245	230	230	230	C	210	200	210	200	220	230	220	E250A	235	245	E245B	E230S	
25	230	250	260	260	250	240	225	225	205	I200A	200	205	200H	200	200	205	245	A	A	230	230	250	230	240	
26	E250S	C	C	C	E260A	250	I225C	A	A	A	210	I205A	200	200	200	200	200	230H	215	225	250	245	250		
27	E240S	E250S	E250A	265	240	200H	225	E250A	E220A	A	A	205H	200H	A	A	200	E275A	200H	215	225	250	270	265	E245S	
28	245	245	245	250	235	E280A	220	E215A	A	E265A	E250A	A	E235A	E210A	195	195	200	210	215	225	240	215	245	E245B	
29	230	E230S	260	255	250	E280A	E245A	E250A	A	200	I200A	230	200	E220A	E225A	215	225	210	240H	245	E295A	280	250	230	
30	C	E235B	250	250	240	240	260	E270A	210	A	E220A	200	210	200	235	205	235	210	225	235	E235A	245	245	245	
31	240	235	240	245	250	240	E245A	E235A	A	235	210	C	C	C	C	C	C	C	C	220	210	250	250	245	240
Мед.	E245	E250	E265	I260	I255	I245	I235	I230	I225	220	210	205	200	I210	210	210	220	230	230	235	250	250	245	I245	
Учен	30	29	29	29	28	30	31	30	27	28	30	28	29	27	27	29	29	28	29	31	31	31	31	31	
В.КВ.	E255	E280	E285	E295	265	255	245	235	235	225	215	210	205	215	220	225	230	230	240	240	255	260	250	250	
Н.КВ.	E240	E245	E250	250	250	240	225	225	215	205	200	200	200	200	205	205	210	210	220	225	245	250	240	240	
Д.КВ.	15	35	35	E45	15	15	20	10	20	20	15	10	5	15	15	20	20	20	20	15	10	10	10	10	

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

HF2 км май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА 99 СОАН ОБС

Станция

Якутск

Кем составлена

Корнильевой, 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
I								330	350	430	390	365	330	355	340	330	315	315	L	280	255			
2								G	475	380	480	320	395	365	390	370	340	340	280	G	290			
3							G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	455	L				
4							G	G	G	G	G	G	380	390	350	360	300	310	250	295	265			
5					410	440	F	340	G	G	G	G	G	G	G	415	410	385	340	L	260			
6							E355R	345	G	G	440	G	365	G	385	350	300	350	320	305	295			
7							G	335	340	340	335		340	E360R	350	325	290	290	270	260	250			
8					265		L	340	335	355	340		310	E370A	E390A	345	315	315	290	L	255			
9					340	L	385	340	310	385	385		340	335	310	385	345	310	290	280	250			
10					325	290	G	G	335	G	E430R	355	360	345	325	305	315	320	305	275	270			
11							G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	395	390	295	L			
12						F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	450	460	390	335	L				
13							L	G	A	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	310	L		
14							L	350	F	360	370	500	450	G	G	530	375	370	350	325	295			
15								390	325	G	365	G	E495R	420	R	360	330	360	350	305	310	270		
16					L		G	450	G	450	G	450	425	500	Y	390	350	330	330	L	270			
17							L	G	G	480	G	G	G	G	G	450	355	365	325	280	L	290		
18								350	L	G	495	G	G	G	G	445	550	440	350	325	305	290		
19					L	340	340	370	320	G	370	420	400	E415R	405	395	395	335	325	300	275			
20					280	L	280	325	345	320	350	340	320	345	380	340	330	305	310	300	275			
21								380	F	300	330	320	320	340	370	330	320	315	305	290	295	L		
22								305	300	340	G	340	375	325	365	340	350	345	345	315	295	280	L	
23								315	L	375	410	455	G	430	G	G	G	400	360	325	320	L		
24								345	355	325	450	330	375	I380C	380	G	G	G	350	330	330	280	L	
25					330	330	350	360	340	350	380	410	G	G	425	375	350	370	E350A	295	270	250		
26							C	A	A	A	G	A	R	G	G	G	415	445	350	315	275	255		
27					260	325	375	380	415	A	A	G	G	A	A	G	355	290	380	L	280	270		
28							340	385	E370R	345	355	A	360	315	340	305	335	315	300	275	250	245		
29				255		430	310	S	A	G	A	G	G	G	G	S	370	430	315	350	300			
30					290	285	300	340	360	305	350	E345R	G	G	340	390	345	375	335	310	265			
31					L	390	310	430	E415R	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	295	L	270
Мед.				255	290	330	365	385	425	480	480	435	410	500	390	380	350	340	325	295	270	265		
Учен				1	5	13	20	27	28	29	29	28	28	26	26	28	29	29	29	25	20	6		
В.КВ.					330	385	G	G	G	G	G	G	G	G	G	385	370	365	335	305	275	270		
Н.КВ.					270	295	325	340	345	340	375	350	360	360	350	345	325	315	300	280	260	250		
Д.КВ.					60	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	45	50	35	25	15	20		

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

Н'Е МГц май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УИОФИА ЯР СОАН СССР

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

Кем составлена Каргильевой, Полежаевой
 Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 1350E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I				130	A	A	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	E125B	E140E	A			
2					A	E150A	E130B	110	100	100	105H	100	100	105	105	100	100	100	105H	110	E140E				
3						A	E145B	115	105	105	100	100	100	100	100H	105	105	105	110	E115B	B	B			
4					S	A	130	115	115	105	105	100	100	105	105	105H	110	120	E130B	A	S				
5					B	B	A	E115A	110	110	105	100	105	I105C	105	105	E115A	A	A	115H	E130B				
6					A	E125B	E145A	110	E110A	100H	110	105	110	100	E135A	100H	105	100	110	115	E140B	B			
7					E105B	E110B	110	110	E130A	E115A	100	100	100	100	100	100	100	110	105	E135B	B	B			
8					A	E110E	E100E	120	110	E110A	E115A	E110A	105	110	E110A	E105A	E110A	A	A	E150A	E115B	E135B	A		
9					130	E125B	105	105	105	100	105	100	100	100	E110A	105	105H	E110A	110	E115B	E145B	B			
10					A	A	E110A	110	100H	100	105	E120A	105	E110A	100	100	105	105H	105H	E110A	E140B	B			
11					A	A	A	E125A	E115A	100	E110A	100	100	E115A	A	100	100H	E110A	E130A	E125B	E140B	B	A		
12					A	A	E135A	100	105	105	I100A	100	100	100	100	105	105	125	E115B	A	A				
13					B	A	A	100	E115A	E110A	110	110	E105A	C	C	C	C	C	C	E145B	E145B	B			
14							C	E110S	105	105	100	105	105	100	100	100	100	100	E140A	E135B	E135B	A	B		
15					A	B	E140A	E110A	105	105	100	100	I100A	105	100	100	E100A	E110A	E110A	105	E115B	140H	B	B	
16					E130E	A	A	120	105	100	100	100	I100A	100	100	105	100H	100	100	115	E130B	B			
17					E120E	A	140	100	100	100	100	100	105	100	100	100	105	105	110	110	E130B	E150B	S		
18					A	S	A	E115E	105	110	105	100	100	100	105	100	100	100	105	110H	A	B	B		
19					A	B	E145B	105	110	105	100	100	100	A	A	100	A	E120A	105	115	115	E135B	A		
20					E145E	120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100	105	115	130	A	E	
21					A	B	110H	110	110	100	105	105	105	105	I100A	100	105	105	110	110	110	E140B	A	B	
22					120	115	110	115	110	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	105	135	B			
23					145	115	105	110	100	100	110	110	110	110	105	110	110	110	115	120	E130B	B	A		
24					E140E	120	110	105	105	105	105	I105C	105	100	105	105	105	105	110	100	130	A			
25					130	120	105	105	100	105	105	105	100	100	105	100	100	105	105	105	105	120	A	S	E
26					E130A	100	I105C	105	110	100	100	100	100	110	100	100	100	105H	E125A	E125A	E120A	130			
27					115	110	105	105	105	105	100	100H	100	100	100	105H	100	I100A	105	E130A	E135A	A	A		
28					B	E135B	110H	105	110	105	100	100	110	105	E115A	105	105	105	105	105	105	125	B	B	
29					S	S	A	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	115	B	B	B	
30					A	E135E	E130A	105	105	105	105	100	100	100	E110A	105	E110A	E110A	105	A	E115B	B	A	B	
31					B	E125B	110	105	110	105	105	110	C	C	C	C	C	C	C	E115A	110	E120B	A	B	
Мед.					E130B	E130	1115	1110	1110	105	100	100	100	100	100	100	105	105	1105	1110	E135	E140	E	E	
Учен					3	13	21	29	31	31	31	31	30	28	28	28	28	28	27	29	30	26	2	1	1
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

И'Es км май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗФИА ЯФСОАН СССР

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

Кем составлена Лорнильевой, Фолехиной
 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	E	B	E	G	100	105	G	110	G	G	G	G	115	105	140	G	110	100	150	E145G	130	120	S	E	
2	E	E	E	E	100	100	100	105	105	G	120	115	115	115	G	100	100	G	105	E140G	G	S	B	S	
3	E	S	145	B	B	145	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	145	E125G	130	B	B	S	
4	S	E	S	140	130	130	140	130	130	120	105	G	G	100	E165G	G	-G	150	130	130	125	S	S	E	
5	110	110	B	B	B	G	100	100	G	E120G	125	110	G	C	G	G	120	120	110	G	G	B	B	B	
6	E	B	E	B	E140G	E135G	110	G	105	G	105	G	E150G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	E	B	
7	B	B	B	B	G	G	G	105	105	100	E135G	140	135	125	125	G	E155G	G	G	E155G	140	B	B	B	
8	B	E	B	135	135	135	115	115	115	125	115	110	110	105	100	100	100	100	135	125	G	130	120	115	
9	110	110	B	B	G	120	120	120	120	110	110	110	105	100	100	100	100	100	G	G	G	B	E	B	
10	B	B	B	110	105	120	115	115	G	E130G	E140G	105	G	E145G	G	115	105	100	G	100	G	G	E	B	
11	B	110	110	100	100	100	135	E150G	E135G	E135G	E130G	G	G	100	110	G	140	105	105	G	140	G	140	130	
12	135	125	125	135	110	100	100	135	115	120	100	G	G	105	125	115	G	G	175	145	150	140	120	115	
13	110	110	130	B	105	E135G	135	120	115	115	115	110	C	C	C	C	C	C	C	150	140	B	S	B	
14	E	B	B	130	125	115	125	125	E130G	135	G	G	G	E135G	110	G	G	G	135	135	120	110	B	E	
15	E	B	S	135	125	115	120	140	115	120	110	100	E110G	G	E115G	100	E155G	E135G	160	G	G	B	B	B	
16	B	S	E	G	100	100	100	E145G	125	125	G	110	105	105	115	G	G	G	G	G	G	B	S	140	
17	130	120	130	125	100	100	G	G	120	125	105	110	E115G	E105G	G	G	G	G	G	G	G	150	G	130	G
18	130	130	140	145	130	120	110	G	E145G	C	E115G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	120	110	B	E	
19	E	B	145	135	130	E130G	E140G	125	E140G	E115G	110	105	E110G	110	115	100	100	E190G	150	140	125	135	B	115	
20	E	E	B	140	125	120	125	130	115	125	100	130	G	G	G	G	G	100	130	130	130	120	E	E	
21	E	E	B	120	120	G	135	G	G	G	G	G	120	105	G	G	G	G	G	130	130	115	G	B	
22	B	B	B	B	G	G	G	G	130	120	G	110	115	G	G	G	G	G	G	150	130	130	B	110	
23	110	110	S	B	G	G	130	120	115	G	G	125	G	G	G	G	G	G	E175G	140	E145G	125	125	S	
24	E	S	S	S	E140G	130	140	110	135	130	130	C	G	G	G	G	G	G	140	140	130	120	S		
25	S	S	S	S	140	G	130	115	110	110	E130G	G	G	E140G	E130G	E140G	160	125	125	150	130	130	145	E	
26	150	C	C	C	120	120	C	115	110	115	110	105	115	E105G	G	100	G	G	E130G	105	130	G	S	115	
27	110	105	105	110	G	E130G	125	115	115	115	110	G	110	105	105	G	100	100	140	105	105	145	125	115	
28	115	110	110	120	140	120	120	110	120	125	120	115	115	115	G	G	115	115	140	E200G	G	G	G	B	
29	S	S	135	120	115	115	125	120	105	110	105	110	140	120	130	125	130	130	G	140	125	125	B	B	
30	C	125	B	140	150	150	135	120	130	115	115	E110G	110	G	105	G	E145G	150	G	E165G	E140G	140	140	B	
31	E	B	B	G	150	E135G	120	120	115	115	E115G	C	C	C	C	C	C	C	105	E155G	135	140	G	B	
Мед.	115	110	130	135	1120	1120	1125	120	1110	1115	1110	110	1115	105	1110	100	1110	1110	1130	1135	130	130	125	115	
Учен	10	11	10	16	24	25	25	25	26	25	24	18	17	19	16	10	15	15	18	24	22	16	9	8	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

№P2 км май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИОФРА ЗРС ОАК СССР

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

Кем составлена Коркильевой, Полежиной
 Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 1350E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	F	F	√320F	√310F	320	295	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	315	300	305	300	305	R	√330F	
2	290	F	F	F	300	√265S	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	330	320	340	305	310	√375S	
3	430	F	385	B	B	315	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	350	350	330	√295S	√350F	
4	305	√355F	370	380	A	285	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	305	305	310	√325S	325	330	
5	300	√300F	√340F	√350F	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	315	305	√300R	300	F	
6	350	360	360	350	325	305	245	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	305	320	305	315	320	
7	F	360	F	310	340	295	250	G	G	G	G	G	G	G	R	G	290	295	290	290	305	F	310	295	
8	310	305	310	320	300	280	265	G	G	G	G	G	G	G	A	A	G	G	290	300	300	310	√305R	305	
9	310	R	325	345	300	345	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	285	300	305	305	300	R	
10	290	√325S	360	345	325	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	320	315	310	330	320	305	290	
11	√275R	A	A	A	A	280	G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	G	G	310	√315R	290	310	330	
12	305	315	F	355	315	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	335	290	295	290	325	√320F	
13	340	F	320	330	295	290	G	G	A	F	G	G	G	C	C	C	C	C	C	335	300	320	300	305	
14	275	C	305	F	C	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	325	C	290	√290C	300	305	
15	F	F	S	320	305	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	√310R	335	325	√330F	325	340	
16	340	F	350	√350F	G	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	330	320	305	305	√330F	√340F	
17	F	F	F	√355F	330	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	300	320	330	S	√315R	
18	280	F	F	√355S	335	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	350	325	320	325	305	285	315	
19	315	F	S	300	310	340	G	G	R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	315	305	305	310	295	
20	310	305	300	√305S	300	290	280	325	G	G	G	G	G	G	S	S	G	√305R	310	325	310	310	325	S	
21	300	F	√300F	310F	305	√300S	280	G	G	G	G	G	R	G	G	G	R	R	305	300	300	275	R	R	
22	R	315	300	280	305	315	300	G	G	G	R	R	G	G	G	G	R	315	295	300	300	R	R	300S	
23	R	305	F	250	350	315	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	320	305	S	√310R	320	
24	310	300	310	320	320	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	330	290	290	280	280	280	
25	280	280	310	300	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	G	G	A	A	300	R	290	R	305	
26	√300S	C	C	C	320	310	C	A	A	A	G	A	R	G	G	G	G	G	R	√315R	√305S	R	√305S	√300R	
27	300	√300S	300	295	275	345	G	G	A	A	A	G	G	A	A	G	G	G	G	320	300	305	√310S	F	
28	S	F	F	F	F	285	G	G	R	R	G	A	G	G	G	G	G	G	√300R	√290S	295	R	305	R	
29	300	F	310	270	S	G	G	S	A	G	A	G	G	G	G	S	G	G	G	G	R	310	R	R	
30	C	F	F	285	300	290	300	G	G	R	G	G	G	G	G	G	G	G	R	310	√290S	305	R	R	
31	R	S	R	285	300	G	G	G	R	G	G	C	C	C	C	C	C	C	335	√295S	295	295	√305S	R	
Мед.	305	305	315	320	310	295	280	325	-	-	-	-	-	-	-	-	315	315	320	310	305	305	310	315	
Учен	22	13	18	25	22	21	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	23	29	29	26	24	22	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Липы Es май 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦКФИА ЯРСОАН СССР

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

Кем составлена Кожильевой, Фолежиной
 Кем подсчитана

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I					e1	e1		e1					c1	c3	c1		c1	e1c1	c2	c1	c1	c1		
2					e1	e2	e1c1	e1c1	c1		c1	c1	c1	c1		e1	e1		e1	e2				
3			f1			e1				e1									c1	c1	c2			
4				f1	c2	c2	c1e1	c1	c2	c2	c2e1			e1	h1			c2	c2	c1	c2			
5	f5	f2					e1	e1		c2	c1	c2					c1e2	c1e1	e1					
6					c1	c1	e1		e1		e1		c1e1		e1									
7								e2	e2	e2	c1	c2	c2	c3	c1		c1			c1	c1			
8				c1e3	c1	c3	c2e1	c3	c2e1	c3e2	c2e2	c2e2	c3e1	c3e1	c3e1	c2e1	c2e1	e1	c2e1	c2		c3	f4	f2
9	f3	f2				c4	c4	c4	c3e1	c3	c2	c2	c2	c2	e1	e1	e1	e2						
10				f3	e1	c4e1	c4e2	c2		c1	c1	e2		c1e1		c1	e1	e1		e1				
11		f5	f6	f3	e4	e3c1	c3e2	c1e1	c2e1	c1	c1e1			e1	c1e1		c2	e2	e2		c2		e2	f2
12	f3	f3	e2	e2	e1	e1	e1c1	c1	c2	c1	e1c1			c1	c1	c1			h1e1	c1	c1e1	c1	f1	f1
13	f2	f2	f1		e1	c2e1	c1	c2e1	c2e1	c2e2	c1e2	c2e1									c1	c2		
14				f3	f2	c2	c3	c2	c1	c1				c1	c1					c2e1	c3e1	c3	c3	
15				c2	c4	e3c1	c4e1	c2	c3	c2	c3	e1	c1		c1	e2	h1e2	c2e1	c1					
16					e2	e4	e1	c1	c2	c2		c1	e1	c2	c1									a
17	f1	f2	f1	c2	e1	e1			c2	c2	c1	c1	c1	c1							c1		c1	
18	f1	f1	c1	c3	c2	c2	c2		c1		c1										c1	c2	c2	
19			f1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1e1	c1e1	c1	e1	e1	h1e1	c1	c3	c2	e2		f1
20				e1	c3	c1	c2	c2	c2	c2	e1c1	c2						e1c1	c2	c2	c1	c2		
21				e1	c1		c1							c1	e2						c1	c1	e1	
22									c1	c1			c1	c2							h1	c1	c1	e1
23	f1	f1					c2	c2	c2											h1	c1	c1	c2	e1
24					c1	c1	c1	c1e1	c1	c1	c1										c2	c1	e1	f1
25					c1		c1	c2	c1	c3	c1			c1	c1	c1	h1	c3	c3	c2	c1	c1	c1	
26	f1				c2e1	c1		c2	c3	c3	c4e1	c3	c1	c1		e1			c2e1	e1	c1e1			f1
27	f2	f2	f2	e1		c2	c2	c2	c3	c2	c2		c1	c2	c3		c3	e1	c1	e1	e1	c3	e2	f2
28	f2	f3	f2	e1	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1e1			c1	c2	c2	h1				
29			c1	c2	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1		c2	c3	c2		
30		f3		e1	c1	c2e1	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1		e1		c1e1	c2e1		h1e1	c2	c1	e1	
31					c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1									e1	c1	c1	e1	
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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