

50.02 МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЯПОСОН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°59'E

Кем составлена Полежаиной
 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	V52S	D44S	42	38	40	35	41	V41S	45	V44R	E40F	E42F	E41F	E41F	E41F	E41F	E41F	44	45	48	49	V50S	D47R	D47R	
2	48	D39R	40	39	42	44	43	49	D43R	47	E41F	E40F	R	E42F	E40F	V50R	49	48	50	49	V53S	59	59	D42R	
3	D47R	V48S	44	40	41	44	44	43	E40F	D43R	E41F	E42F	E42F	E44F	E43F	E40F	47	48	51	47	52	50	C	S	
4	V48S	43	J39F	38F	43	41	47	49	R	46	V46S	E43F	R	D46R	47	E43F	49	50	49	V48S	V48S	J60R	R	C	
5	V59S	V59S	J51S	V43F	44	47	48	45	V45S	E41F	E41F	E43F	E43F	E41F	E42F	V48S	J49R	48	50	50	D47R	59	D60R	V58R	
6	J55R	40	40	36	40	45	42	E37F	E38F	E40F	E41F	E42F	E40F	E40F	E41F	47	E40F	V44R	47	V45R	48	50	V51S	R	
7	D44R	D45R	D37R	46	42	D43R	43V	E37F	47	E42F	E43F	E43F	E43F	E43F	E43F	48	50	V47R	47	V49R	49	V54R	60	V59R	
8	D50R	D42R	47	V44R	47	46	48	50	50	49	49V	50	48	E43F	49	50	48	V47R	51	D46R	D47R	D46R	V50S	D49R	
9	R	D50R	D45S	D44R	D41S	48	49	48	J49R	50	V53S	V54R	D50R	52	51	51	50	50	V51S	V53R	D47R	D50R	D46R	D45R	
10	D48R	V55R	D44R	46	50	D50R	50	52	50	V52S	53	D50R	D50R	52	50	50	52	53	56	V54S	V66S	V68R	D66R	J64S	
11	53	50	48F	43	45	49	50	D44R	49	R	E43F	E43F	E42F	D47R	50	50	49	49	49	50	D48R	J56R	D50R	V52R	
12	D48R	C	D44R	44	42	48	48	A	A	E41F	51	51	51	V52R	E43F	50	50	51	50	D50R	D44R	V53S	D50R	J60R	
13	D43R	D43S	43	44	D34R	40	V42S	D42R	A	A	A	A	E42F	52	V52R	V50R	D48R	V53R	51	J56R	A	J59R	J55R	F	
14	V44S	V38F	35F	C	V36S	42	42	41	E40F	V46S	A	C	J48R	50	V52R	51	49	47	47	44	46	49	50	60	
15	47	V42S	V36S	35F	34	E32F	41	42	D44R	E41F	E40F	E40F	50	50	C	50	48	47	49	V49S	V52R	V52R	D44R	V55R	
16	D42R	V50R	D41R	44	42	42	43	46	D43R	E42F	E41F	V49R	50	V52R	R	47	49	R	C	C	49	D47S	J52R	D53R	
17	V52R	44	45	41	41F	43	48F	50	49	V51R	V50R	V53R	D50R	E43F	D50R	E42F	V51R	V51S	V52S	V54S	60	D47R	D62R	D50R	
18	V53S	46	46	44	38	40	39	V39R	E39F	E40F	E41F	E41F	E42F	E42F	E42F	E41F	E40F	E41F	49	48	51	J56R	D49R	C	
19	C	C	C	C	V37S	44	42	41	40	V44R	E40F	E41F	E43F	E41F	E42F	E41F	48	45	47	49	50	V50R	V53R	V50R	
20	43F	J34F	33	33	32	38	38	E38F	F38F	E40F	E40F	E41F	E41F	E42F	E41F	E41F	E41F	48	43	47	47	49	52	V53S	
21	J52R	V50S	41	40	41	39	38	43	46	E41F	E41F	E41F	E41F	E41F	E41F	E41F	E40F	D43R	47	48	50	54	V59R	V58R	
22	J55R	46	V45S	41	C	43	44	43	D43R	A	V44S	C	E44F	E43F	E43F	D45R	V47S	R	46	48	V51R	V52S	D48R	V52R	
23	V56S	D50R	49	V47S	36	43	44	V44R	E40F	E40F	43	E43F	E42F	E42R	46	J46R	46	43	46	V46S	49	50	51	J56R	
24	V55R	V51R	48	44	49	46	49	48	J46R	J45R	E42F	E43F	E44F	E42F	E40F	E42F	50	48	50	50	54	52	V54S	50	
25	V54S	J52S	V53R	52	46	50	49	47	V50S	49F	C	C	C	52	50	52	51	49	52	J55S	J58S	V60S	V66R	V40S	
26	V62F	J59R	J54R	D52R	V55R	59	D52R	51	V52S	D47R	R	51	D50R	D50R	D49R	52	D48R	D49R	49	J59R	J60R	V63S	V64S	D59S	
27	59S	D48R	D50R	V50R	49	49	47	D43R	A	50	52	R	R	R	R	48	V51R	48	50	53	56	59	D49R	65	
28	V56R	48	52	48	V50R	J46S	61V	65	J56S	53	53	V54R	J53S	D52R	51	52	53	53	V53R	V55R	V65F	71	70	V65S	
29	V65S	V55R	48	45F	J48A	52	48	47	46	50	J54A	V50S	V51S	50	51	53	55	V57S	56	59	63F	57	V57R	51F	
30	V50F	V41F	41	44	44	43	47	43	50	52	J55S	54	V51S	D50S	V53R	50	D50R	J56S	59	60	67	V45S	V42S	69F	
31																									
Мед.	V5.3	V4.9	V4.5	4.4	4.2	4.4	4.6	4.5	4.7	4.6	E4.3	F4.3	E4.4	E4.4	4.6	4.8	4.9	4.8	5.0	V4.9	V5.2	V5.5	V6.0	V6.0	
Учен	28	28	29	28	29	30	30	29	26	27	26	25	26	29	27	30	30	28	29	29	29	30	28	25	
В.КВ.	5.9	5.4	5.0	4.6	4.7	4.8	4.8	5.0	4.9	5.0	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	5.1	5.1	5.1	5.5	6.1	6.0	6.0	6.0	
Н.КВ.	4.9	4.3	4.1	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.0	E4.1	E4.1	E4.2	E4.2	E4.2	E4.3	E4.2	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	5.1	D5.0	D5.0	
К.КВ.	1.0	0.9	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	D0.9	D1.0	D0.8	D0.8	D0.9	D0.8	D0.8	0.4	0.4	0.4	0.7	1.3	0.9	E1.0	E1.0	

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

50F1 МГц июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСРИА ЯФ СО АН СССР

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

Кем составлена Юлехиной
 Кем подсчитана Александровой

поясное время

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					3.00	3.10	3.50	3.70	4.00	4.00	4.00	U4.20S	4.10	4.10	U4.10S	4.10	4.10	U4.00L	3.70	U3.60L	L	L		
2				L	3.00	3.25	U3.70S	3.90	4.00	4.10	4.10	4.00	D3.60R	4.20	4.00	4.30R	4.20	4.10	3.90	3.60				
3				L	U3.00L	3.30	3.50	3.80	4.00	4.10	4.10	4.20	U4.20S	4.40	U4.30S	4.00	4.20	4.00	3.90		L	L		
4					U3.00L	U3.30F	U3.70S	3.80	4.00	U4.20R	4.25	4.30	U4.20R	4.20	4.30	4.30	4.10	4.10	3.90	3.50	3.10	L		
5						U3.50L	3.50	3.90	4.00	4.10	4.10	U4.30S	4.30	4.10	4.20	U4.40S	U4.20S	4.00	3.90	U3.70L	L	L		
6					3.00	3.20	3.50	3.70	3.90	4.00	4.10	4.20H	U4.00C	4.00	4.10	4.00	4.00	3.90	3.90	L	L	L	L	
7				L	L	L	3.70	3.70	4.10	U4.20R	4.30H	4.30	4.30	4.30	4.30	4.10	4.20	4.10	4.00	L	L	L		
8							U3.70A	U4.00S	4.00	4.10	U4.20S	U4.40S	4.30	U4.30R	4.30H	4.20	4.30H	4.00	3.90	U3.70S	3.10	L		
9				L	L	U3.50S	3.80H	4.00	4.10	4.30	4.30	4.40	U4.50Y	4.40	4.30	4.40	4.30H	4.10	U3.90L	L	L	L		
10						L	4.00	4.00	4.10	4.30	4.40	U4.40S	U4.50S	U4.40S	4.50	4.30	4.30	4.10	3.80	U3.70L	L			
11					L	L	3.80	3.90	4.00	4.10	4.30	4.30	4.20H	4.30	U4.30R	4.30	4.00	4.00	4.00	3.60	U3.20L	L		
12						L	A	A	A	4.10	U4.20R	4.30	4.40H	U4.30Y	U4.30S	4.30	4.20	U4.05A	3.80	L	3.00			
13				U2.20L	L	L	3.60	U3.70R	A	A	A	A	4.20	U4.15A	U4.20S	4.10	4.20	4.00	3.80	L				
14					L	3.20	3.50	3.80	4.00	4.10	A	C	4.10	A	U4.20S	4.10	4.10	4.00	3.70	L	3.00H	L		
15						3.20F	3.50	3.70	4.00	4.10	4.00	4.00	U4.30S	4.20	C	U4.20S	4.10H	4.00	3.90H	L	L	L		
16				L	L	L	3.65	U4.00R	4.05	4.20	4.10	4.20H	4.20H	4.20H	4.20	4.20H	4.00	4.00F	C	C	L	L		
17				U2.20L	U3.00L	3.30	U3.80L	3.90	4.10	4.10	U4.20R	4.30	4.20	4.30	4.30	4.20	4.15	4.00	3.90	U3.70L	U3.30L	L	L	
18				L	L	3.30	3.50	3.60	3.90	4.00H	4.10	4.10	4.20	4.20	4.20	4.10	4.00	4.10H	3.90	3.50	L	L		
19					L	3.30	3.60	U3.60S	U3.80L	4.00	4.00	4.10	4.30	4.10	4.20H	4.10H	4.00	4.00	3.90H	U3.50L	U3.10L	L		
20						3.20	3.60	3.80	3.80	4.00	4.00	4.10	4.10	4.20H	4.10	4.10	4.10	4.00	4.00	3.70	U3.10L	L		
21					L	3.50	3.50	3.70	3.90	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.00	4.00	3.90	U3.60L	U3.30L	L		
22						3.50	U3.50V	4.00	4.00	U4.00A	4.20	U4.30C	U4.40R	U4.30R	4.30	4.30H	U4.20S	4.00F	4.00	3.80	L			
23						3.30	3.70	3.80	4.00	4.00	4.10	4.30	4.20H	4.20H	4.20	4.10	4.20	4.00	4.00	U3.70S	L	L		
24					U2.90L	U3.50L	3.60H	4.00	4.10	4.10	4.20	4.30	4.40	4.20	4.00	4.20	4.20S	4.20	4.00	3.80	A			
25						L	3.90	4.00	4.20	U4.40S	C	C	C	U4.40S	U4.40S	U4.40S	4.30	4.20	4.00	L	L	L		
26					U3.00L	3.40	3.60	U4.20S	4.15	U4.20S	A	A	R	U4.20R	U4.20S	U4.30S	4.30	4.10	4.10	U3.80L	L	A		
27					U3.05L	3.20	3.70	U4.00R	A	4.00	U4.30R	U4.00R	U4.10R	U4.00R	U4.00R	4.40H	U4.20R	4.30	4.00	3.70	L	L		
28						L	3.90	4.00	L	U4.10S	4.50	4.40	4.60	U4.30S	U4.60S	U4.40S	4.30	4.30	4.00	3.80	L	L		
29					A	3.40	U3.60L	U4.00S	U4.20S	4.40	A	4.50	A	4.50	U4.50S	4.30	4.30	4.20	U4.00L	3.70	L	L		
30				L	L	L	3.70	4.00	U4.30S	U4.40A	4.40	4.50	4.60	4.50H	4.60	U4.30S	U4.40S	L	4.00H	U3.60L	L	L		
31																								
Мед.				U2.20L	U3.00L	3.30	3.60	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.20	4.20	4.25	4.20	4.20	4.00	3.90	3.70	3.10			
Учтен				2	9	20	29	29	26	29	26	26	27	29	29	30	30	29	29	20	9			
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

foE МГц июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УСФРИА ЯФСОАН СССР

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

Кем составлена Голехиной
 Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 1350E

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				V1.40B	2.00H	2.00	2.20	2.40	2.80	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	2.90	3.00H	3.00	2.80	2.50	2.20	1.80	1.40	S	
2				1.30	V1.30A	2.00	2.30	2.70	2.80R	2.95	I3.00A	3.00	3.00	V3.20R	3.15	2.85	2.90	2.90H	2.55	2.25	1.90	A	B	
3			S	1.40	I1.60A	1.80	2.00	2.20	2.60	V2.60A	3.20H	3.20	3.30	3.20H	3.30H	2.90	2.80	2.80	2.50	2.20	1.50	1.70	S	S
4			E1.40B	A	A	1.95	2.10	2.50	2.70	I3.00A	3.00	V3.00A	3.00	3.20R	3.10	3.00	V2.60A	2.80	2.70	2.30	1.95	A	V1.30B	
5			E	1.60	1.90H	2.00	2.30	2.60	2.90	2.90	3.00	V3.00S	3.30	3.00	3.00	3.00	3.00	2.80	2.70	2.40	2.00	1.60	V1.40B	S
6			V1.50B	1.40	1.50	2.00	2.20	2.40	2.70	3.00	3.10	3.00	3.10	3.00	3.00H	3.00	3.00	2.90H	3.00H	2.30	2.00	1.80	A	E
7				V1.40B	1.60	2.30H	2.30H	I2.50A	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	V2.70A	3.00	2.80	2.60	2.10	2.00	1.70	E1.40B	
8				I1.30A	1.50	2.00	V2.00A	3.00	3.00	3.00H	3.00H	3.00	3.30	3.30H	3.20H	3.00	3.00	2.80	2.50	2.30	2.00	A	A	S
9				V1.50B	1.70	2.00	2.40	2.60	2.90	3.00	3.00H	3.00	3.30	3.20	3.00	3.00H	3.00	3.00	2.80H	2.30	2.30H	1.90H	E1.40B	B
10				1.40	2.00H	2.00	2.40	2.60	2.80	3.10	3.10	3.20	3.20	3.30	3.00	3.00	3.00	2.90	2.80	2.40	2.00	1.30	B	A
11		B	B	1.60	1.90	2.10H	2.30	2.60	3.00	2.90	3.10	3.20	3.10	3.30	3.20	3.20	2.90	2.80	2.80	2.40	2.00	1.70		
12			E1.30B	1.50	1.80	2.00H	2.40	2.50	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00	V2.70A	V2.60A	3.00	3.00	2.70	2.80	2.30	2.00	1.60	E1.60B	
13			E1.30B	E1.30B	1.60H	1.95	2.15	2.40	V2.60A	2.80	2.95	2.90	3.00	3.00	3.00	V2.80A	V2.50A	3.00	3.00	2.70H	1.75	1.70	A	
14				1.30	2.00	2.10	2.50	2.70	2.80	3.00	I3.15C	3.00	3.00	A	A	3.00	A	A	2.30	2.00	V1.30A	B		
15				1.40	1.80	2.00	2.10	2.40	2.60	3.00	3.00	3.00	3.10	V3.10A	I3.00C	3.00	3.00	2.60	2.60H	2.30F	2.00	1.60	A	S
16			E1.60B	B	1.70	2.05	2.30H	2.70	3.00	2.95	3.00	3.00	3.05	V3.00A	A	A	3.00	3.00	C	C	2.00	1.75	V1.30R	
17			V1.20B	V1.50B	1.80	2.10	2.30	2.50	2.70	2.90	3.00	3.00	3.10	3.10	V3.20R	3.20	3.00	2.80	2.70H	2.30	1.90	1.30	B	B
18				1.30	2.00H	2.00	2.20	2.50	2.70H	2.80	2.70	3.20H	3.30	3.20	3.10	3.00	3.00	2.70	2.70	2.20	1.80	A	A	C
19				1.60	2.00	2.30	2.60	2.70	2.90	3.00	3.00	I3.00A	3.00	3.00	3.00H	3.00	2.70	2.60	2.20	1.80	S			
20	B	1.30	I1.40A	1.50	1.60	1.90	2.20	2.50	2.90	3.00	3.00	3.00	3.10	3.20H	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.30	2.10	1.70	A	
21		A	B	B	1.70	2.00	2.20	2.60	2.80	3.00	3.10	3.10	3.20	3.05	V3.10R	2.90	2.90	2.80	2.60	2.30	2.00	A	B	B
22			S	A	I1.70C	2.00	2.30	2.60	2.70	2.90	3.00	I3.00C	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.80	2.60	2.30	2.00	A	A	S
23				A	1.60	2.00	2.30	2.50	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	3.10	3.10	V3.00C	3.00	3.00	2.70	V2.30S	2.10	1.70	S	
24	S	S	B	E	1.60	2.00	2.30	2.70	2.90	3.00	3.20	3.20	3.30	3.10	3.00	3.10	3.00	2.90	2.70	2.50	2.10	1.80	1.50	S
25	A	A	S	A	1.60	2.00	2.40	2.70	2.90	3.00	C	C	C	V2.60A	3.20	3.00	3.00	3.00	2.60	2.30	2.10	1.70	A	S
26			B	A	1.70	1.85	2.30	2.70	3.00	3.05	3.10	3.20	V3.20A	3.10	3.05	3.00	3.05	2.95	2.55	2.20	2.10	I1.70A	A	
27		V1.10B	E1.30B	1.20	1.70H	V2.05A	2.30	2.70	2.70	3.00H	3.00	3.10	3.10	3.05	3.10H	3.20R	3.05	2.95	2.70	2.20	1.90	1.20	1.10	E1.40B
28	E	E	E1.10B	1.70H	V1.50A	1.80	2.50	2.70	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.30	3.10	3.00	V2.70A	2.80	2.90	2.30	2.30H	1.60	V1.30B	
29		A	A	A	V1.40A	2.30	2.70	2.50	2.90	3.10	3.10	3.20	3.10	3.20	3.00	3.00	3.00H	3.00	2.70	2.20	2.20H	V1.60A	1.50	E1.40B
30		E	E	A	1.40	1.90	2.40	2.70	3.00	3.00	3.10	3.10	3.10	3.00	3.30	2.70	3.00	3.00	2.70	2.50H	2.00	1.50	V1.50B	E1.10B
31																								
Мед.	E	1.10	V1.20	1.40	1.60	2.00	2.30	2.60	2.80	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00	2.80	2.70	2.30	2.00	1.70	V1.35	E1.4
Учтен	1	4	11	19	29	30	30	30	30	30	29	29	29	30	28	28	30	29	28	29	30	23	11	4
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

foEs МГц июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФЦА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Болехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E1.5S	E1.4S	E1.4S	G	F	2.7	J3.0X	2.9	3.2	3.2	3.3	G	3.4	G	3.0	F	F	F	3.0	2.7	2.2	1.9	2.7	E1.4S
2	E1.4B	E1.3B	E1.4B	G	2.0	2.8	F	G	3.0	3.4	3.6	3.3	3.3	G	G	3.0	G	G	2.9	3.0	J4.0X	4.7	3.1	E1.3B
3	E1.4S	E1.5S	J2.2X	G	2.0	J2.7X	J3.5X	3.5	3.3	3.3	G	3.5	G	G	G	3.0	2.9	2.6G	F	3.0	3.4	3.0	J2.2X	J2.2X
4	J3.0S	E1.4B	E1.4B	J2.9X	3.8	3.0	3.3	2.8	3.4	4.1	3.1	3.7	3.1	G	2.4G	2.4G	3.0	3.0	2.8	2.5	2.3	1.8	G	J4.2S
5	J2.0X	E1.4S	F	1.8	F	J3.2X	3.0	3.3	3.2	3.3	3.3	G	G	G	G	G	G	F	F	F	G	G	G	E1.4S
6	E1.5S	E1.5S	G	G	2.0	G	2.4	2.8	2.9	G	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	2.0	1.7	F
7	E1.5S	E1.4S	E1.5S	G	2.0	G	3.0	4.0	3.8	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	3.3	3.5	G	3.0	G	G	G	2.0	E1.4B	E1.4S
8	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.8	2.4	2.9	J5.2X	3.4	3.6	G	G	3.7	G	G	G	G	G	3.0	3.0	3.3	2.7	2.0	2.0	1.8
9	2.5	E1.2S	E1.5S	G	1.9	3.0	2.8	3.5	3.8	3.6	3.7	3.5	3.3	G	G	3.3	G	F	G	2.4	G	G	E1.4B	1.8
10	E1.4S	E1.4S	E1.4B	G	G	3.0	3.0	2.9	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	G	G	G	G	F	3.0	2.7	3.0	2.0	1.5
11	2.9	E1.4B	E1.4B	G	G	G	3.4	3.5	3.6	3.1	G	G	G	G	G	G	G	3.1	G	G	2.3	2.1	E1.4B	E1.2S
12	E1.4S	C	E1.3B	G	2.1	3.0	4.0	J6.2X	J6.0X	J4.2X	4.0	3.2	3.5	3.8	3.3	3.4	G	3.9	G	G	G	2.9	2.0	E1.3S
13	E1.4B	E1.3S	E1.3B	E1.3B	1.8	2.2	2.4	2.9	4.0	4.8	4.2	4.3	3.8	4.0	3.8	3.8	3.0	2.4G	3.3	4.3	4.3	2.8	3.2	2.2
14	J3.2X	E1.3S	E1.7B	C	J2.2X	2.2	3.3	3.0	J4.0X	3.8	J5.0X	C	J4.0X	4.8	3.8	3.2	G	J3.0X	3.4	G	G	2.0	3.7	1.7
15	E1.4B	E1.4S	E1.4S	G	G	G	3.0	2.8	3.1	3.9	3.9	4.2	G	3.6	C	3.7	G	3.0	G	G	2.9	2.0	2.2	2.2
16	3.3	2.8	E1.6B	G	G	G	G	G	G	3.7	3.4	3.3	3.4	3.3	3.5	3.3	G	G	C	C	G	1.9	G	E1.3B
17	E1.3B	E1.4B	G	G	G	G	2.7	3.1	3.0	3.1	3.3	3.3	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.3	2.2	G	E1.3B
18	E1.4S	E1.4S	E1.4S	G	G	2.5	2.6	3.0	3.0	3.1	3.9	G	G	3.3	G	3.2	G	G	G	2.6	2.4	2.1	J2.9X	C
19	C	C	C	C	2.3	2.8	3.0	3.5	3.4	3.0	G	G	3.0	G	G	G	G	3.6	G	3.0	3.0	2.0	E1.4S	E1.5S
20	2.2	G	2.0	2.0	2.1	2.2	2.9	3.0	3.0	3.2	G	3.4	3.3	G	G	G	G	3.1	G	2.7	G	2.5	2.0	E1.4B
21	E1.3B	2.0	2.0	2.0	2.1	2.6	2.9	3.1	4.0	3.4	3.9	3.5	3.4	G	3.4	3.1	G	G	2.7	3.4	2.7	3.7	2.4	2.7
22	E1.4S	E1.2S	3.0	J2.8X	C	3.0	3.6	3.9	3.4	4.5	4.0	C	3.4	3.4	3.5	G	G	3.0	3.0	2.6	G	J3.2X	1.6	J2.2X
23	E1.4S	E1.4S	E1.4S	2.6	J3.3X	2.6	2.6	J3.3X	G	3.6	4.1	4.3	4.0	3.7	G	G	G	G	2.8	3.0	G	2.0	E1.5S	E1.3S
24	E1.4B	2.0	3.5	3.1	3.4	2.3	2.7	3.4	3.4	3.9	3.6	3.5	3.6	3.9	3.4	G	3.4	3.6	3.8	4.2	4.2	2.1	2.0	3.8
25	J3.2X	J3.0X	J4.3X	2.9	3.0	3.2	3.1	3.3	J4.0X	4.0	C	C	C	3.4	G	G	3.0G	3.0G	3.1	3.3	3.0	3.0	J2.7X	J2.2X
26	E1.3B	E1.3B	2.0	4.2	2.8	3.3	3.3	4.0	4.2	4.2	4.8	4.6	4.2	3.6	3.3	3.5	3.3	3.7	3.4	2.7	2.6	4.8	4.3	3.6
27	3.3	G	E1.3B	2.0	2.2	3.2	2.8	3.8	4.7	3.7	3.3	3.3	3.3	3.8	3.2	G	3.4	G	3.0	3.0	2.7	2.7	4.2	E1.4B
28	F	E	E1.1B	3.0	2.0	2.1	3.0	3.1	3.4	3.3	3.5	3.7	3.7	4.4	4.0	3.8	3.0	3.1	G	G	G	2.0	G	E1.4S
29	E1.2S	3.0	J4.7X	J4.2X	J6.0X	J3.0X	J5.0X	J6.2X	J5.2X	J4.4X	J6.4X	J4.6X	J4.8X	3.7	3.4	3.8	G	G	3.5	3.5	3.1	2.5	G	E1.4B
30	E1.3S	1.3	1.5	1.6	2.0	2.3	3.0	3.6	3.5	5.0	J4.2X	J3.8X	3.8	3.6	G	J4.2X	G	G	G	3.1	J3.9X	2.9	G	E1.1B
31																								
Мед.	E1.4	E1.4	E1.4	1.6	2.0	2.7	3.0	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	G	3.0	G	G	G	2.7	2.5	2.1	2.0	E1.4
Учен	29	28	29	28	29	30	30	30	30	30	29	27	29	30	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29
В.КВ.	2.3	1.5	2.0	2.7	2.3	3.0	3.3	3.5	4.0	4.0	4.0	3.7	3.7	3.7	3.4	3.5	G	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.2
Н.КВ.	E1.4	E1.3	E1.3	G	G	2.1	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	1.4	E1.3
Д.КВ.	20.9	20.2	20.7	-	-	0.9	0.6	0.6	0.9	0.8	0.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.3	20.9

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

ФРС МГц июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФУА 90 СО АН СССР

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

Кем составлена

Юлехиной?

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E1.5S	E1.4S	E1.4S	F	G	2.1	2.5	2.9	3.1	3.2	3.3	F	3.3	F	3.0	F	F	F	2.9	2.7	2.0	1.7	E1.4S	E1.4S	
2	E1.4B	E1.3B	E1.4B	F	1.9	2.3	F	G	3.0	3.3	3.3	3.3	3.3	F	G	3.0	F	F	2.9	3.0	4.0	4.4	1.4	E1.3B	
3	E1.4S	E1.5S	E1.5S	F	1.7	F	2.4	3.0	3.3	3.1	F	F	F	F	F	3.0	2.9	2.2F	F	F	2.1	1.8	E1.4S	E1.4S	
4	E1.3S	E1.4B	E1.4B	1.9	2.4	2.7	2.8	2.8	3.2	3.3	3.1	3.2	F	F	2.4G	2.4G	3.0	3.0	2.8	F	2.3	1.6	F	C	
5	E1.5S	E1.4S	E	F	G	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	3.3	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.4S	
6	E1.5S	E1.5S	F	F	2.0	F	2.4	2.8	2.9	F	3.3	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.0	1.4	E	
7	E1.5S	E1.4S	E1.5S	F	2.0	F	2.9	3.4	3.5	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	F	3.0	F	F	F	F	E1.4B	E1.4S	
8	E1.4S	E1.4S	E1.4S	1.8	2.3	F	4.0	3.4	F	F	F	3.4	F	F	F	F	F	3.0	3.0	F	2.2	1.9	1.9	1.6	
9	E1.5S	E1.2S	E1.5S	F	1.9	2.2	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.2	F	F	F	F	F	F	F	2.4	F	F	E1.4B	1.6	
10	E1.4S	E1.4S	E1.4B	F	F	2.3	2.8	2.8	3.0	F	F	F	3.5	F	F	F	F	F	F	2.5	2.2	1.7	1.6	1.5	
11	E1.4S	E1.4B	E1.4B	F	F	F	3.2	3.5	3.5	3.1	F	F	F	F	F	F	F	3.1	F	F	2.3	1.9	E1.4B	E1.2S	
12	E1.4S	C	E1.3B	F	F	2.4	4.0	A6.2A	A6.0A	3.7	3.2	3.2	3.3	3.8	3.3	3.4	F	3.9	F	F	F	F	E1.6B	E1.3S	
13	E1.4B	E1.3S	E1.3B	E1.3B	1.8	2.2	2.4	2.9	A4.0A	A4.8A	A4.2A	A4.3A	3.4	D4.0R	3.8	3.2	3.0	2.4G	3.3	3.3	A4.3A	1.4G	1.4	1.6	
14	E1.4S	E1.3S	E1.7B	C	2.0	2.2	2.4	3.0	3.0	3.1	A5.0A	C	3.3	4.6	3.1	3.1	F	3.0	2.6	F	F	1.7	2.0	1.7	
15	E1.4B	E1.4S	E1.4S	F	F	F	3.0	2.8	3.1	3.2	3.6	3.4	F	3.4	C	F	F	3.0	F	F	2.5	2.0	2.1	1.8	
16	2.8	E1.2S	E1.6B	F	F	F	F	F	F	3.6	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3	3.1	F	F	C	C	F	1.9	F	E1.3B	
17	E1.3B	E1.4B	F	F	F	F	2.7	2.9	2.9	3.1	3.3	3.2	F	F	F	F	F	F	F	2.8	2.2	2.0	F	E1.3B	
18	E1.4S	E1.4S	E1.4S	F	F	2.2	2.6	3.0	3.0	3.1	3.2	F	F	F	F	3.2	F	F	F	2.5	2.3	2.0	2.0	C	
19	C	C	C	C	2.0	2.6	2.8	3.2	3.2	3.0	F	F	3.0	F	F	F	F	3.0	F	2.5	2.1	1.9	E1.4S	E1.5S	
20	1.5	F	1.5	1.9	2.0	2.2	2.7	3.0	3.0	3.2	F	3.3	3.3	F	F	F	F	3.0	F	2.5	F	2.1	1.9	E1.4B	
21	E1.3B	1.5	1.6	1.7	2.0	2.5	2.9	3.0	3.2	3.4	3.4	3.3	3.3	F	F	3.1	F	F	F	3.0	2.3	2.5	E1.3B	E1.4B	
22	E1.4S	E1.2S	E1.4S	1.4	C	3.0	3.0	3.1	3.3	A4.5A	3.8	C	3.2	3.4	3.2	F	F	3.0	2.8	2.5	F	2.7	1.5	E1.3S	
23	E1.4S	E1.4S	E1.4S	2.0	2.8	2.2	2.6	3.0	F	3.4	F	3.4	3.2	F	F	F	F	F	F	2.8	3.0	F	F	E1.5S	E1.3S
24	E1.4S	1.8	1.8	1.7	2.1	F	2.7	3.3	F	3.9	3.6	3.5	3.6	3.5	3.3	F	3.3	3.5	3.0	3.9	3.3	2.0	F	E1.5S	
25	1.5	1.5	2.0	1.6	F	3.0	3.1	3.3	4.0	3.3	C	C	C	3.4	F	F	2.6G	2.7G	3.0	F	F	F	1.5	E1.4S	
26	E1.3B	E1.3B	E1.3B	2.4	2.5	2.3	3.0	3.8	3.6	3.3	4.8	4.6	D4.2R	3.6	3.3	3.4	3.2	3.7	3.2	2.6	2.4	2.3	3.0	2.2	
27	E1.3B	F	E1.3B	1.6	2.1	2.7	2.8	3.7	A4.7A	3.3	3.2	3.3	D3.3R	3.3	D3.2R	F	3.3	F	3.0	3.0	2.7	1.9	3.1	E1.4B	
28	E	E	E1.1B	F	2.0	2.1	F	3.0	3.1	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7	4.0	3.1	3.0	3.0	F	F	F	1.7	F	E1.4S	
29	E1.2S	1.4	2.0	2.5	A6.0A	2.7	3.0	3.2	3.6	3.6	6.4	3.8	4.5	3.7	3.3	3.4	F	F	3.5	2.9	2.4	2.0	F	E1.4B	
30	E1.3S	E	E	1.5	1.9	2.3	2.7	3.0	3.5	4.4	4.0	3.4	3.7	3.5	F	3.6	F	F	F	F	3.0	2.1	F	E1.1B	
31																									
Мед.	E1.4	E1.4	E1.4	F	2.0	2.2	2.8	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	F	F	F	F	F	F	2.5	2.2	1.9	1.4	E1.4	
Учен	29	28	29	28	29	30	30	30	30	30	29	27	29	30	29	30	30	30	29	29	30	30	30	28	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

f-min Мц июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЯРОСЛАВ

Станция Якутск
 широта 61°54'N долгот: 129°59'E

Кем составлена Полежаиной
 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	E1.5 S	E1.4 S	E1.4 S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	E1.4 S	E1.4 S
2	1.4	1.3	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.8	1.3	1.2	E1.3 S	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5
3	E1.4 S	E1.5 S	E1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	E1.4 S	1.5	1.6	E1.4 S	1.5	1.8	1.4	1.2	1.0	E1.4 S	E1.4 S	E1.4 S
4	E1.3 S	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	E1.3 S	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5
5	E1.5 S	E1.4 S	1.0	E1.4 S	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	E1.4 S
6	E1.5 S	E1.5 S	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0
7	E1.5 S	E1.4 S	E1.5 S	1.4	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	E1.4 S
8	E1.4 S	E1.4 S	E1.4 S	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	E1.3 S	E1.4 S
9	E1.5 S	E1.2 S	E1.5 S	1.5	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4
10	E1.4 S	E1.4 S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0
11	E1.4 S	1.4	1.4	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	E1.2 S
12	E1.4 S	C	1.3	1.3	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.6	E1.3 S
13	1.4	E1.3 S	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
14	E1.4 S	E1.3 S	1.7	C	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	E1.3 S	C	1.5	1.0	2.0	1.2	E1.3 S	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4
15	1.4	E1.4 S	E1.4 S	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	E1.3 S	1.2	E1.4 S	E1.4 S	E1.4 S	C	E1.4 S	1.3	E1.5 S	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	E1.4 S
16	1.2	E1.2 S	1.6	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	C	C	1.1	1.3	1.1	1.3
17	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.0	1.5	1.3
18	E1.4 S	E1.4 S	E1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	E1.4 S	C
19	C	C	C	C	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.3	1.3	1.8	1.7	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	E1.5 S	E1.4 S	E1.5 S
20	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	1.0	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4
21	1.3	1.0	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4
22	E1.4 S	E1.2 S	E1.4 S	1.1	C	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	C	1.0	E1.2 S	E1.3 S	1.0	E1.3 S	1.4	1.0	E1.3 S	1.3	E1.4 S	1.1	E1.3 S
23	E1.4 S	E1.4 S	E1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	E1.3 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4 S	1.0	1.3	1.7	1.3	1.5	1.3	E1.5 S	E1.3 S
24	E1.4 S	E1.5 S	1.4	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.1	E1.5 S
25	E1.3 S	1.0	E1.4 S	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3	C	C	C	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	E1.3 S	E1.3 S	E1.4 S
26	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.8	1.3	1.2	1.7	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2
27	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.8	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.4
28	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	E1.2 S	E1.3 S	1.3	1.2	E1.3 S	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	E1.4 S
29	E1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.3 S	1.2	1.2	1.1	1.2	E1.2 S	E1.3 S	1.4	E1.3 S	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4
30	E1.3 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.3 S	1.0	1.3	1.2	E1.2 S	1.0	1.2	E1.2 S	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.5	1.1
31																								
Мед.	E1.4	E1.4	U1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	U1.3	1.3	U1.3	1.3	1.2	1.2	U1.3	U1.3	U1.3
Учен	29	28	29	28	29	30	30	30	30	30	29	27	29	30	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29
В.КВ.	E1.4	E1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
Н.КВ.	E1.3	E1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	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	1.2	1.2	1.2	1.3
Д.КВ.	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1

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

(043000)F2 240НВ 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УЖФИА ДРСОАН СССР

Станция Джукитск

Кем составлена

Болехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'

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	U3.10F	S	3.15	2.95	3.15	2.80	2.85	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.00	3.00	3.20	S	R	R		
2	3.20	R	3.10	2.90	2.90	2.90	3.00	3.20	R	3.25	G	F	R	G	G	G	3.00	2.95	3.00	3.20	U3.30S	3.00	3.20	R	
3	R	S	2.95	3.00	2.85	2.95	2.95	G	F	R	F	F	F	F	F	F	2.80	3.15	3.00	3.10	3.20	G	S		
4	S	3.20	F	3.20F	3.00	2.70	3.30	3.20	G	3.00	S	F	R	R	F	G	3.00	3.20	3.00	U3.30S	S	R	R	G	
5	U3.20S	S	S	U3.20F	3.00	3.15	3.00	2.65	F	G	G	G	F	G	F	R	3.00	3.10	3.10	R	3.00	R	R		
6	R	3.20	3.15	3.15	3.15	3.20	2.90	G	F	F	F	F	F	F	F	S	G	C	3.05	U3.20R	3.05	3.05	U3.20S	R	
7	R	R	R	3.10	3.15	R	3.05V	G	2.80	F	F	F	F	F	F	F	2.75	R	3.00	U3.15R	3.15	U3.30R	3.10	U3.25R	
8	R	R	3.00	U2.95R	2.90	2.90	3.00	2.90	3.30	3.25	2.95V	F	2.90	F	F	3.00	3.00	U2.85R	2.95	R	R	R	S	R	
9	R	R	S	R	S	3.15	3.00	2.85	F	3.05	U3.00S	U3.10S	R	3.10	3.05	3.05	3.00	2.95	3.00	S	R	R	R	R	
10	R	U3.20R	R	3.10	2.85	R	2.85	3.20	3.00	S	3.00	R	R	3.15	3.10	2.90	2.95	2.90	3.05	U3.15S	U3.05R	U3.10R	R	S	
11	3.20	3.00	3.05F	3.05	2.95	3.15	3.05	R	3.25	R	F	G	G	R	2.95	2.90	3.10	3.10	3.05	3.25	R	R	R	R	
12	R	C	R	3.05	3.20	2.70	3.00	A	A	F	3.15	3.10	3.10	R	F	3.00	3.00	3.20	3.20	R	R	U3.15S	R	R	
13	R	S	3.20	3.20	R	3.40	S	R	A	A	A	A	F	3.00	R	R	R	U3.30R	3.20	R	A	R	R	F	
14	S	F	2.85F	C	U3.30S	3.15	2.90	G	F	F	A	C	R	A	U3.20R	3.20	2.90	3.05	3.10	3.10	3.55	2.85	3.15	3.15	
15	3.05	U3.15S	U3.10S	U3.10F	3.30	F	F	F	R	G	G	F	3.10	3.10	C	3.10	3.15	3.25	3.05	U3.05S	U3.15R	U3.20R	R	R	
16	R	R	R	3.20	3.30	F	3.00	3.00	R	G	F	R	3.10	R	R	G	3.10	R	C	C	3.20	S	S	R	
17	U3.25R	3.15	3.15	2.90	2.95F	2.75	2.70F	3.15	3.40	U3.30R	U3.40R	U3.35R	R	G	R	F	R	U3.00S	U3.35S	U3.25S	3.10	R	R	R	
18	S	3.15	3.10	3.20	2.90	3.00	F	R	G	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.95	2.90	3.10	R	R	C	
19	C	C	C	C	U3.00S	3.00	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.90	F	3.10	3.15	3.00	U3.10R	R	U3.25R	
20	3.20F	F	3.30	3.20	3.20	3.05	F	G	F	G	F	F	F	F	F	F	F	2.90	F	3.00	2.95	3.05	3.05	U3.20S	
21	R	S	3.15	3.25	3.15	F	G	2.95	3.05	F	F	G	G	G	G	G	G	R	2.80	3.10	3.00	3.05	R	R	
22	R	3.10	U3.00S	3.15	C	2.75	2.90	F	R	F	F	C	G	F	F	R	U2.80S	R	2.95	2.95	R	U3.10S	R	U3.20R	
23	S	R	3.25	U3.40S	3.30	2.90	2.85	R	F	F	F	F	F	F	F	R	F	G	3.00	S	3.00	3.05	3.15	R	
24	R	U3.15R	3.15	3.10	3.10	3.25	3.05	2.90	R	R	F	F	G	F	F	G	2.80	3.05	3.00	3.20	3.15	3.25	U3.30S	3.35	
25	U3.10S	S	R	3.10	2.90	3.00	3.00	3.05	U3.00S	F	C	C	C	F	F	3.10	3.00	3.05	S	3.10	S	S	U3.05R	U3.15S	
26	F	R	R	R	U3.00R	3.00	R	3.10	S	R	R	2.90	R	R	R	3.10	R	R	3.30	R	R	U3.20S	U3.15S	S	
27	3.05S	R	R	U3.40R	3.10	3.00	2.80	R	A	3.10	3.00	R	R	R	R	F	R	3.00	3.00	3.15	3.00	3.00	R	3.15	
28	U3.15R	3.10	3.00	3.15	U3.30R	S	2.95V	3.10	S	3.10	2.95	R	S	R	F	2.90	2.85	2.95	R	U2.95R	U3.00F	3.10	3.15	U2.95S	
29	U3.00S	F	2.80	3.10F	A	3.00	3.40	3.00	F	2.75	A	G	S	F	F	2.85	2.90	U2.95S	3.20	3.05	3.00F	2.90	U2.80R	2.95F	
30	U2.85F	F	3.20	3.00	3.00	3.00	3.00	G	2.80	2.95	S	3.15	S	S	R	3.05	R	S	2.90	3.15	3.05	S	U2.95S	F	
31																									
Мед.	3.15	3.15	3.10	3.10	3.05	3.00	2.95	2.85	G	F	G	G	G	F	F	G	2.90	2.95	3.00	3.10	3.10	3.10	3.15	3.20	
Учтен	12	10	19	26	26	27	28	24	18	23	23	22	18	21	23	26	24	23	27	23	20	19	12	10	
В.КВ.	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.15	3.00	3.05	3.00	3.05	2.95	F	F	F	F	3.00	3.00	3.05	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.25	
Н.КВ.	3.05	3.10	3.00	3.05	2.95	2.90	2.90	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.00	3.00	3.00	3.00	3.05	3.15	
Д.КВ.	0.15	0.10	0.15	0.15	0.25	0.25	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.20	0.20	0.15	0.10

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

(M3000)F1 июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСОАН СССР

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

Кем составлена Фолехиной
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					G	3.55	3.40	3.70	3.45	3.70	3.85	V3.65S	3.90	4.00	V4.00S	3.65	3.55	V3.60L	3.60	L	L	L			
2				L	3.10	3.10	V3.20S	3.40	3.75	3.70	3.90	4.00	R	3.60	3.90	3.50R	3.30	3.40	3.35	3.30					
3				L	L	3.35	3.45	3.60	3.40	3.65	3.75	3.80	V3.85S	3.65	V3.55S	3.65	3.35	3.50	3.45		L	L			
4					L	V3.20F	V3.30S	3.70	3.75	R	3.80	3.70	V3.80R	3.90	3.70	3.60	3.70	3.40	3.40	3.60	3.60	L			
5						V3.55L	3.50	3.50	3.50	3.90	4.00	V3.80S	3.80	3.90	3.70	V3.40S	V3.60S	3.75	3.45	L	L	L			
6					3.30	3.50	3.40	3.70	3.70	3.85	3.90	3.80H	C	3.95	3.90	3.85	3.75	3.60	3.45	L	L	L			
7				L	L	L	3.30	3.60	3.55	V3.65R	3.40H	3.70	3.80H	3.70	3.70	3.75	3.60	3.55	3.30	L	L	L			
8							A	V3.45S	3.65	3.85	S	V3.85S	3.90	R	3.70H	3.65	3.50H	3.55	V3.30	S	G	L			
9				L	L	V3.35S	3.40H	3.50	3.60	3.70	3.75	3.65	V3.70Y	3.85	3.70	3.50	3.50H	3.55	V3.45L	L	L	L			
10						L	3.35	3.65	3.65	3.70	3.50	V3.65S	V3.55S	V3.70S	3.55	3.60	3.40	3.55	G	L	L				
11					L	L	A	A	3.75	3.75	3.75	3.80	3.70H	3.80	V3.90R	3.60	3.75	3.65	3.50	3.80	L	L			
12						L	A	A	A	3.65	V3.80R	3.70	3.70	V3.60Y	V3.65S	3.55	3.55	A	3.60	L	G				
13				L	L	L	3.30	R	A	A	A	A	3.80	A	A	3.80	3.40	3.40	A	L					
14					L	3.40	3.45	3.40	3.65	3.75	A	C	3.75	A	V3.55S	3.65	3.55	3.50	3.40	L	G	L			
15						3.55F	3.45	3.70	3.50	3.65	3.65	3.90	V3.75S	3.90	C	V3.65S	3.55H	3.65	3.45H	L	L	L			
16				L	L	L	3.40	V3.35R	3.45	3.60	3.85	3.70H	3.40H	3.70H	3.80	3.60H	3.70	3.50F	C	C	L	L			
17				L	L	3.30	L	3.70	3.70	3.90	V3.95R	4.00	4.10	3.70	3.75	3.70	3.60	3.75	3.55	L	L	L	L		
18				L	L	3.35	3.45	3.70	3.60	3.65H	3.85	3.90	3.75	3.70	3.75	3.65	3.75	3.40H	3.45	3.50	L	L			
19					L	3.35	3.60	V3.80S	V3.60L	3.75	3.75	3.65	3.75	4.05	3.80H	3.90H	3.65	3.45	3.40H	L	L	L			
20						3.55	3.40	3.75	3.70	3.75	3.80	3.80	4.10	4.10H	3.90	3.85	3.80	3.80	3.60	3.50	L	L			
21					L	3.40	3.50	3.60	3.70	3.90	3.90	3.95	4.00	4.00	4.05	3.90	3.80	3.65	3.60	L	L	L			
22						3.25	V3.55Y	3.45	3.50	A	3.55	C	V3.85R	V3.80R	3.85	3.70H	V3.75S	3.65H	3.90	3.25	L				
23						3.35	3.35	3.50	3.45	3.85	3.65	3.70	3.85H	3.80H	3.80	3.75	3.60	3.65	3.45	S	L	L			
24					L	V3.70L	3.60H	3.70	A	A	3.70	3.75	3.75	3.80	4.10	3.80	3.70S	3.60	3.50	3.50	A				
25						L	3.60	3.75	A	V3.65S	C	C	C	V3.95S	V3.65S	V3.60S	3.70	3.55	3.50	L	L	L			
26					L	3.50	3.60	A	3.90	S	A	A	R	R	S	V3.70S	3.50	A	3.40	L	L	A			
27					L	3.50	3.40	A	A	3.80	V3.80R	R	R	R	R	3.60H	V3.60R	3.60	3.30	3.50	L	L			
28						L	3.45	3.80	L	V4.05S	3.55	3.90	3.50	V3.75S	V3.70S	V3.50S	3.60	3.35	3.50	3.40	L	L			
29					A	3.35	A	S	S	3.35	A	3.75	A	3.70	V3.55S	3.25	3.50	3.60	V3.75L	3.35	L	L			
30				L	L	L	3.35	3.55	V3.50S	A	3.55	3.75	3.70	3.65H	3.50	S	V3.60S	L	3.50H	L	L	L			
31																									
Мед.					3.10	3.40	3.40	3.65	3.60	3.75	3.80	3.80	3.80	3.80	3.75	3.65	3.60	3.55	3.45	3.50	G				
Учен					3	20	25	24	23	24	24	24	24	25	26	29	30	27	28	10	4				
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 10,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

№F Копи июль 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Голехиков

широта 61°57' N долгота 129°39' E

Кем подсчитана

Александров

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E225S	E260S	240	215	250	240	240	230	230	220	215	205	210	210	215	220	215	210	215	245	245	255	255	240
2	E235B	E250B	E265B	265	250	245	240	240	220	215	195	195	190	210	215	215	225	220	E240A	E260A	E235A	E300A	245	250
3	250	255	260	280	250	240	230	220	E230A	205	200	200	200	200	205	225	220	215	220	230	240	245	245	240
4	250	E250B	255	E280A	E275A	E260A	E245A	210	210	200	200	205	210	200	200	195	210	240	215	225	E235A	250	250	C
5	240	230	230	250	250	250	230	240	230	215	200	200	200	200	225	210	210	210	230	235	230	250	250	230
6	235	240	240	280	240	230	240	220	200	190	210	200H	200H	200	195	200	215	205	235	210H	220H	205	205	255
7	E230S	250	250	280	240	245	E230A	E255A	260	200	225H	210	200	200	200	195	230	210	215	215H	240	250	250	240
8	240	E230S	235	260	E255A	230	I230A	205	200	205	205	200	190	195	180H	200	220H	220	E230A	240	240	245	245	230
9	240	245	245	250	250	220	205H	225	230	205	205	200	195	205	190	200	205H	210	210H	240	240	245	245	245
10	245	230	210	255	235	240	225	215	210	200	200	220	230	200H	200	205	225	225	230	225	250	240	240	230
11	235	245	245	250	250	250	E270A	E260A	245	210	210	200	195H	190	190	205	215	225	235	230	245	240	250	245
12	240	I235C	230	250	240	230	A	A	A	E245A	200	225	200H	E250A	225	205	210	I220A	230	200	220	270	260	240
13	E240B	E240S	250	260	240	235	220	E240A	A	A	A	A	200	A	E235A	240	235	235	E250A	E280A	A	265	265	235
14	230	245	280	I265C	250	250	200	220	220	200	A	C	200	I210A	215	215	205	225	230	220	240H	265	265	230
15	240	250	255	240	230	205	260	225	230	230	E250A	205	200	200	I200C	200	200H	210	200H	230	240	245	245	245
16	E255A	240	250	250	210	240	215	230	215	E225A	210	210H	240H	200H	200	210H	195	235	C	C	205	E240A	250	240
17	260	260	270	285	230	240	240	235	225	210	200	200	195	200	205	230	240	220	210	250	240	250	250	230
18	240	245	250	250	250	230	240	225	240	235H	200	200	205	200	205	215	215	200H	215	225	255	E250A	240	C
19	C	C	C	C	250	E250A	245	E240A	230	215	210	215	205	215	200H	200H	220	210	230H	215H	240	250	255	245
20	E245B	245	250	E250A	250	250	240	235	225	210	200	200	205	200H	200	215	220	215	240	205	235	260	270	240
21	245	230	260	260	240	240	235	240	225	215	200	200	200	200	195	200	215	230	230	E260A	250	E275A	250	245
22	230	230	265	245	C	E275A	E245A	E250A	230	I210A	E265A	C	205	205H	195	190H	225	200	215	210	225	220	250	250
23	265	265	250	230	255	250	230	225	220	225	220	205	190H	210H	200	200	215	215	220	250	245	250	255	250
24	230	255	250	250	270	235	210H	250	220	E265A	230	205	215	200	195	230	220	230	E235A	235	I245A	255	250	245
25	235	240	265	235	245	E250A	E250A	240	E270A	200H	C	C	C	195	205	205	205	210	210	205	230	200	255	240
26	235	240	240	285	275	240	E235A	E260A	E210A	E205A	A	A	A	215	200	200	225	E250A	E235A	235	245	I260A	250	240
27	245	240	255	240	E240A	E250A	235	E255A	A	200	205	200	E250R	215	E225R	210H	220	225	235	235	E245A	250	E250A	240
28	225	230	250	220	240H	230	230	240	200	200	200	210	210	205	E230A	200	200	225	195	220	230	245	245	240
29	250	220	E270A	270	A	E235A	E250A	E220A	E250A	E250A	A	E210A	A	230	210	205	215	225	E280A	E240A	250	E260A	275	260
30	260	240	250	270	245	245	215	205	E245A	A	E280A	215	200	190H	210	E250A	200	205H	205H	240	E270A	E260A	255	245
31																								
Мед.	240	240	250	225	225	2240	2235	2230	2225	2205	2205	205	200	200	200	205	215	220	2225	2230	240	2250	250	240
Учен	29	29	29	29	28	30	29	29	27	28	25	25	27	29	30	30	30	30	29	29	29	30	30	28
В.КВ.	250	250	260	270	250	250	240	E245	230	215	210	210	210	210	215	215	220	225	235	240	245	255	255	245
Н.КВ.	235	230	245	250	240	235	220	225	220	200	200	200	200	200	200	200	210	210	215	220	235	245	245	240
Д.КВ.	15	20	15	20	10	15	20	E20	10	15	10	10	10	10	10	15	15	10	15	20	20	10	10	5

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

H'F2 км июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Фолехиков

широта 61°57' N долгота 129°39' E

Кем подсчитана Асекритов

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					300	390	410	440	365	475	G	G	G	G	G	G	G	375	365	325	290	255			
2				L	340	365	375	335	V360R	E340R	G	G	R	G	G	390	380	V375L	345	310					
3				L	345	340	360	430	G	E470R	G	G	G	G	G	G	V410S	395	325		300	260			
4					V315L	425	300	325	I360R	390	400	G	R	E395R	390	G	345	320	345	315	300	260			
5						400	350	450	E390S	G	G	G	G	G	G	460	I415R	375	325	330	280	270			
6					300	290	365	G	G	G	G	G	G	G	G	E430S	G	425	330	L	300	280	260		
7				285	L	300	365	G	400	G	G	G	G	G	G	400	410	375	350	320	295	260			
8							325	380	320	345	400	V340S	425	G	S	380	375	395	345	290	280	255			
9				280	295	310	350	365	I360R	350	350	340	370	440	350	355	375	355	315	285	270	240			
10					L	365	305	340	370	360	350	V325R	350	360	405	360	340	300	290	290					
11					L	300	345	340	325	R	G	G	G	485	390	395	350	355	350	350	270	250			
12						365	325	A	A	G	350	350	350	340	G	370	350	325	310	315	275				
13				290	245	L	460	315	A	A	A	A	G	360	365	335	335	315	315	300					
14					300	315	380	G	G	350	A	C	R	330	340	330	370	370	330	C	320	300			
15						G	400	430	380	G	G	G	350	350	I350C	350	345	340	320	305	280	270			
16				275	250	L	360	350	335	G	G	350	360	340	R	G	350	R	C	C	V275L	265			
17				330	335	390	V400L	340	310	325	330	310	315	G	350	G	320	375	300	285	290	250	L		
18				270	L	350	495	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	375	340	300	265			
19					V300L	330	360	S	L	455	G	G	G	G	G	G	V370S	430	315	305	270	255			
20						425	460	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	F	380	380	340	310	V295L		
21					L	400	V550G	410	370	G	G	G	G	G	G	G	G	G	410	390	325	300	L		
22						390	380	410	V480R	A	600	C	G	G	G	E470R	425	R	370	350	290				
23						350	400	400	G	G	G	G	G	G	V480S	R	475	G	370	325	L	280			
24					290	300	320	365	R	R	G	G	G	G	G	G	425	370	350	315	275				
25						280	330	325	365	440	C	C	C	390	425	350	360	350	330	320	V290L	260			
26					V290L	290	290	330	340	310	I350R	385	360	390	305	345	340	330	320	290	285				
27					290	325	395	480	A	350	380	R	R	R	R	450	395	360	340	300	290	260			
28						270	330	280	L	345	375	I380S	390	360	430	395	395	355	310	330	275	260			
29					I315A	310	275	430	400	430	I360A	385	410	410	445	380	380	350	330	300	275	270			
30					V275L	280Z	L	355	G	405	355	300	330	370	380	375	V345S	350	325	320	295	280	245		
31																									
Мед.				280	300	340	365	400	385	V400	G	G	G	G	480	V400	375	370	330	315	290	260	260		
Учен				7	16	25	30	27	24	26	27	25	25	29	27	29	30	28	29	26	27	22	1		
В.КВ.				290	315	385	400	410	G	G	G	G	G	G	G	G	395	375	350	325	300	270	-		
Н.КВ.				275	290	300	330	335	350	350	360	350	365	370	365	365	350	345	315	300	275	255	-		
Д.КВ.				15	25	85	70	75	-	-	-	-	-	-	-	-	45	30	35	25	25	15	-		

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

К'Е КМ шонь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА ЯФ СО АН СССР

Станция Якутск
 широта 61°59'N долгота 129°39'E

Кем составлена Полежаиной
 Кем подсчитана Офсекритовой

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				B	130H	110	105	105	110	100	100	100	100	100	100	100H	100	105	105	110	125	125	S	
2				E140E	E40B	140	110	105	105	100	100	100	105	105	100	100	100	105H	120	115	E120B	A	B	
3			S	130	I115A	110	105	100	100	100	100H	100	100	100H	100H	100	105	120	110	110	115	125	S	S
4			B	A	A	E110B	110	105	105	100	100	100	100	100	E115A	110	E110A	100	100	110	E135A	A	B	
5			E	E150S	E120E	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	125	E145B	B	S
6			B	E130E	130	120	120	110	105	105	100	100	100	100	100H	100	100	100H	110H	110	E115B	E130B	A	E
7				B	E120B	110H	100H	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	105	110	115	B	
8				A	130	110	100	105	100	110H	100H	100	100	100H	100H	100	100	105	100	110	120	A	A	S
9				B	125	115	105	105	105	100	100H	100	100	100	100	100H	100	105	105H	125	125H	130H	B	B
10				E150E	115H	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120	120	E130B	B	A
11				150	130	115H	105	110	110	105	100	105	105	100	100	100	105	100	100	125	120	E130B		
12			B	B	E120E	110H	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	115	130	B	
13			B	B	E115B	E110B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110H	E115B	A	A	
14					E125B	E115B	105	105	100	100	100	I100C	100	100	A	A	100	A	A	100	115	E125E	B	
15				E150B	E120E	110	105	100	100	115	100	100	100	100	I100C	100	100	100	100H	100	100	120	A	A
16			B	B	E135B	E115B	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	120	E145B	E140B	
17			B	B	E135B	115	110	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	105	115H	110	125	110	B	B
18				145	120H	105	110	100	100H	100	100	100H	100	100	100	100	100	100	105	110	110	A	A	C
19			C	C	C	130	120	110	105	105	105	I100A	100	105	105H	100	105	105	110	110	110	S		
20		B	E150E	A	E140B	125	110	105	120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	115	E125B	135	A	
21			E	B	B	E140B	110	100	105	105	105	100	100	100	105	105	100	100	110	110	115	B	B	B
22			S	A	C	120	105	100	100	100	100	I100C	100	100	100	100	100	100	110	110	125	A	A	S
23				A	E120E	110	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	120	130	S	S
24	S	S	B	E	115	105	105	100	115	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	115	135	E150B	S
25	A	A	S	A	E110B	110	110	100	105	100	C	C	C	100	100	100	E125A	100	100	110	110	125	A	S
26			B	A	125	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	125	A	A	
27	E	B	B	E145E	120H	110	105	110	100	100H	100	100	100	105	100H	100	100	100	100	100	115	E120B	E120E	B
28	E	E	B	E130B	125	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115H	B	B	
29		A	A	A	E120E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	105	105	120H	130	B	B
30		E	E	A	125	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105H	110	E125B	B	B
31																								
Мед.	E	E	E	E145	I115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	I115	I120	E140	E
Учен	2	4	2	12	28	30	30	30	30	30	29	29	29	30	29	29	30	29	28	29	30	20	3	1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

h'E_s КМ июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФУА ДФСО АН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Болехиной

широта

61°57'N

долгота

129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	S	S	S	F	G	140	100	130	125	125	120	F	180	G	105	G	G	F	140	130	130	125	125	S	
2	B	B	B	F	E130G	120	F	G	E135F	120	115	115	E110G	G	G	E115G	G	G	E145G	135	125	115	115	B	
3	S	S	150	G	120	120	110	110	110	110	F	115	F	G	G	E110G	E125G	100	F	130	120	125	110	125	
4	130	B	B	125	115	115	110	E115G	115	110	E115G	110	E125G	G	110	100	115	E140G	E150G	E145G	140	135	G	110	
5	110	S	E	150	G	100	120	115	120	115	110	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	
6	S	S	G	G	130	G	130	125	130	G	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	E155G	130	E
7	S	S	S	F	140	G	125	115	125	E130G	E130G	115	110	110	110	110	G	E145G	G	G	G	115	B	S	
8	S	S	S	125	120	110	110	130	100	F	G	105	G	G	F	G	G	E155G	130	125	125	125	115	115	
9	110	S	S	F	E150G	125	125	125	120	115	110	105	E125G	G	G	115	G	G	G	E150G	F	G	B	115	
10	S	S	B	F	G	105	130	130	120	125	120	120	115	120	G	G	G	G	G	145	130	125	120	110	
11	110	B	B	F	G	G	125	125	115	120	G	G	G	G	G	G	G	E135G	G	G	E160G	130	B	S	
12	S	C	B	F	E150G	130	120	115	115	110	115	115	115	100	105	130	F	125	F	G	F	135	120	S	
13	B	S	B	B	135	135	135	115	110	110	105	110	110	110	110	110	110	100	145	140	120	135	125	120	
14	135	S	B	S	110	E140G	115	120	115	115	110	C	105	105	105	100	G	100	100	G	G	125	115	115	
15	B	S	S	G	F	G	165	E120G	120	115	115	105	F	110	C	105	G	100	G	G	130	120	110	100	
16	100	100	B	G	G	G	G	G	G	110	115	E115G	115	105	110	105	G	G	C	C	G	E190G	G	B	
17	B	B	G	G	G	G	115	115	110	E115G	110	110	F	G	G	G	G	G	G	140	130	110	G	B	
18	S	S	S	G	G	130	115	110	100	115	105	G	G	110	G	E145G	G	G	G	125	120	110	105	C	
19	C	C	C	C	130	130	120	115	115	E125G	G	G	100	F	G	F	G	G	140	F	145	140	150	S	S
20	150	G	130	130	125	120	130	125	E130G	115	G	125	115	G	G	G	G	G	150	G	150	G	130	125	B
21	B	135	135	130	130	125	125	120	115	120	115	120	110	G	110	110	G	G	175	130	130	125	130	130	
22	S	S	135	130	C	125	115	115	120	110	110	C	110	110	100	G	G	E130G	E145G	130	G	120	120	115	
23	S	S	S	125	120	120	120	120	G	120	115	105	105	105	G	G	G	F	155	140	F	E130G	S	S	
24	S	130	130	130	115	120	125	125	125	120	125	120	120	115	115	G	140	130	125	130	135	135	140	140	
25	130	125	120	125	125	120	125	115	110	110	C	C	C	100	G	G	100	100	140	125	130	100	130	130	
26	B	B	135	120	120	115	115	115	115	110	110	110	110	110	E110G	110	E135G	130	135	145	140	110	110	110	
27	115	G	B	140	135	125	125	110	110	110	110	E110G	E115G	110	E115G	G	135	G	E140G	125	E120G	120	110	S	
28	E	E	B	95	105	115	120	120	115	120	125	120	115	110	105	105	110	140	G	G	G	125	G	S	
29	S	100	125	120	110	115	115	115	115	115	110	110	110	110	100	110	G	G	130	130	130	125	G	B	
30	S	125	120	125	120	E120G	125	115	120	115	115	110	110	110	G	105	G	G	F	155	130	120	G	B	
31																									
Мед.	115	125	130	125	120	120	120	120	115	115	115	110	110	110	110	110	115	115	115	115	135	130	130	125	115
Учен	9	6	9	14	21	24	28	28	28	28	24	21	21	17	14	16	8	16	14	21	20	28	18	13	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

Автоматическая

№ F2 КМ июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФРИЯ ЯФСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°05'N долгота 129°39'E

Кем составлена Юлехиной
 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	V305S	S	280	345	300	G	G	G	G	G	F	F	G	F	G	G	G	G	G	325	305	V275S	R	R	
2	300	R	315	355	345	365	G	G	R	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	310	V295S	315	300	R	
3	R	V305S	340	320	350	340	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	300	310	295	C	S	
4	V305S	310	F	315	330	G	G	G	R	G	S	F	R	R	G	G	G	G	G	V315S	V300S	R	R	C	
5	V290S	S	S	V300F	325	355	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	330	R	305	R	V320R	
6	R	290	300	300	300	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	V305R	310	300	V300S	R	
7	R	R	R	305	295	R	G	G	G	G	F	G	G	G	G	G	G	G	G	V320R	305	V290R	310	V300R	
8	R	R	310	V335R	330	325	325	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	R	R	V275S	R	
9	R	R	S	R	S	315	350	G	R	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	V295R	R	R	R	R	
10	R	V280R	R	300	350	R	G	G	350	G	G	R	R	G	F	G	G	G	310	V300S	V325S	V300R	R	S	
11	300	300	300	300	320	305	345	R	G	R	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	R	R	R	
12	R	C	R	300	290	375	325	A	A	G	G	G	G	G	G	F	G	G	R	R	V305S	R	R		
13	R	S	300	305	R	285	G	R	A	A	A	A	G	G	G	G	R	G	G	R	A	R	R	F	
14	S	F	330	C	V300S	315	G	G	G	G	A	C	R	A	G	G	G	G	G	310	335	340	300	300	
15	300	V300S	V295S	295	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	C	G	G	G	310	V310S	V295S	V295R	R	R	
16	R	V300R	R	310	285	G	G	G	R	G	G	G	G	G	R	G	G	R	C	C	300	S	S	R	
17	V300R	300	300	350	350	290	G	G	G	G	G	G	R	G	R	G	G	G	V300S	V300S	315	R	R	R	
18	V310S	300	300	300	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	350	325	R	R	C	
19	C	C	C	C	V350S	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	300	V300R	V310R	V300R	
20	275	F	275	280	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	325	325	315	V300S	
21	R	V290S	300	290	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	325	315	300	R	R	
22	R	295	V300S	295	C	380	G	G	G	A	G	C	G	G	G	G	G	R	G	G	V305R	V300S	R	V295R	
23	V325S	R	285	V250S	265	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	G	S	320	305	300	R	
24	R	V300R	300	305	305	300	320	G	R	R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	300	290	V290S	300	
25	V305S	S	V325R	315	280	300	330	G	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	S	S	V300S	V300R	V295S	
26	V300F	R	R	R	V335S	310	R	330	G	R	R	G	R	R	R	G	R	R	G	R	R	300	V300S	S	
27	310	R	R	V275R	310	325	G	R	A	G	G	R	R	R	R	G	G	G	G	305	310	310	R	300	
28	V300R	310	305	300	V275R	S	345	295	S	G	G	S	S	F	G	G	G	G	G	V310R	V330R	V320F	305	300	V320S
29	V320S	F	350	300	A	315	275	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	V350S	330	305	310	325	V350R	340	
30	V350F	F	300	330	310	345	G	G	G	G	S	G	G	S	F	G	R	S	325	305	305	V315R	V325S	300	
31																									
Мед.	305	300	300	305	310	325	325	305	350	-	-	-	-	-	-	-	-	V350S	310	310	310	300	300	300	
Учен	16	13	20	26	25	20	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	21	22	22	14	12	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

Литвы ES июнь 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЦИФРА ЯРСОАН СССР

Станция Якутск
 широта 61°57'N долгота 129°59'E

Кем составлена Полежаева
 Кем подсчитана

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C2	В1С1	C2	С2В1	C1	C2		C1		C2				C2	C2	C1	C1	В1	
2					C1	C2			C1	C1	C1	C2	C1			C1			С2В1	C3	C3	C3	C1	
3			C1		В2	C1	C2	C2	C2	C1		C1				C1	C1	В1		C1	C1	C1	В1	В1
4	f1			C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1		В1	В1	С1В1	C1	C1	C1	С2В2	C1		f2
5	f1			C1		В1С2	С1В1	C2	C2	C2	C1													
6					C1		C2	C2	C2		C3											C2	C1	C1
7					С2В1		C3	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C1		C1					C1	
8				C2	C4	C2	C3	C1	В1			C2						C1	С2В1	C2	C2	C2	C1	C1
9	f1				C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1			C1				C1				C1
10						В1С1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1						C1	C2	C2	C2	C2
11	f1						C3	C2	C2	C1									C1			h1	C2	
12					C1	C1	C3	C3	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2		C2					C1	C1
13					C2	C2	С2В1	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	В1	C2	C3	C2	z1	В1	f1
14	f1				C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2		C2	C2	В2	В2		В2	В2			C3	C2	f1
15							h2C2	C2	C1	C1	C2	C2		C1		C1		C1				C2	C1	В1
16	f3	f2								C3	C3	C1	C1	C2	C1	C1							C1	
17							C1	C2	C1	C1	C1	C1									C3	C1	C1	
18						C2	C2	C3	C2	C2	C2			C1		C1					C1	C2	C1	В2
19					C3	C2	C2	C3	C2	C1			В1					C1		C1	C2	C2		
20	z1		C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1		C1	C1					C1		C1		C2	В1	
21		C1	В1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1			C1	C2	C2	C2	В1	В1
22			C1	C1		C2	C3	C4	C3	C2	C2		C1	C2	В1С1			C1	C1	C1		C3	C1	В1
23				C2	C2	C2	C2	C3		C2	C2	C2	C1	C1					C1	C2		C2		
24		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1		C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	В2
25	В1	В1	C2	С1В1	С1В1	C2	C2	C2	C2	C1				C2			В1	В1	C2	C2	C1	В1С1	C2	C1
26			z1	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C3	f3
27	f2			C2	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C1	C1	C1	C1	C1		C2		C2	C3	C3	C1	C2	
28				В1	C2	C2	С1В1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1				C1		
29		В1С1	C2	C3	C4	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2			h3	C3	C2	C3		
30		C1	C1	C2	C3	C2	C3	С2В1	С2В1	C2	C2	C2	C3	C2		C2					C2	C2	C2	
31																								
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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