

f<sub>o</sub>F 2 МГц апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФРА ДРСО АН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Жорилевой, Голехиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время 1350E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	J3.4 F	V3.2 F	2.9 F	F	F	V2.5 F	3.1 F	4.0	4.8	5.1	5.4	5.6	6.1	6.2	5.9	5.7	5.7	5.7	5.2	V5.3 S	J4.9 R	F	F	
2	J3.2 F	V2.6 F	F	F	F	V2.5 F	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.2	5.5	5.8	6.1	6.0	6.2	5.6	5.6	V5.6 S	V6.2 S	5.8 S	J5.0 R	4.3
3	3.5 F	V3.3 F	2.9 F	V2.6 F	V2.7 F	2.9 F	3.3	4.0	V4.3 R	J5.1 R	D4.9 R	6.2	6.7	6.4	6.4	6.2	6.1	5.7	5.8	5.8	V6.2 S	5.8	J5.1 R	V4.3 S
4	F	F	V2.7 F	F	F	V2.7 F	4.0	4.6	4.8	J5.3 R	5.3 R	7.1	6.9	6.7	6.9	6.8	6.6	6.5	5.7	V5.9 S	6.3 S	5.6	V4.9 S	4.4
5	3.6 F	V3.3 F	2.9 F	V2.6 F	V2.7 F	2.8 F	3.3	4.0	V4.4 R	D4.8 R	J5.4 R	6.2	6.7	6.4	6.4	5.7	5.9	5.9 F	6.0	6.1	F	J5.7 R	F	4.4 V
6	F	V2.9 F	2.3 F	2.0 F	V2.0 F	2.4 F	3.4	V4.3 S	V4.3 S	4.7	4.8	V5.3 R	V5.4 R	5.6	5.8	6.0	5.7	5.9	5.6	5.7	5.8	S	J5.2 R	V4.4 S
7	V3.6 F	J3.2 F	1.6 F	V2.2 F	F	F	F	E3.1 G	E3.2 G	E3.5 G	E3.4 G	E3.5 G	E3.6 G	E3.7 G	E3.7 G	E3.6 G	E3.5 G	3.7 G	3.8	3.7	V3.5 F	F	2.3 F	B
8	F	F	B	2.0	2.2 F	2.1 F	2.7	3.2	E3.4 G	E3.7 G	E3.6 G	4.3	E4.0 G	V5.0 F	5.0	5.5	C	5.8	B	C	D5.0 S	4.3 F	V2.5 F	B
9	B	F	2.0 F	I2.0 A	1.7 F	2.2	3.0	3.5	E3.5 G	E3.7 G	E3.7 G	4.3	4.6	4.7	4.9	V5.3 R	5.1	5.8	5.7	5.9	6.2	V5.7 S	4.4	J3.4 F
10	F	F	2.5 F	V2.5 F	F	2.2 F	3.1 F	3.7	4.0 F	4.3	4.7	4.6	C	4.9	5.0	5.2	5.6	5.5	5.5	6.3	6.0 F	5.8 F	5.2 F	4.4 F
11	J3.7 F	3.2 F	F	F	F	V3.0 F	3.7	4.0	4.5	4.8	5.0	5.4	5.9	6.1	6.3	6.2	6.0	5.9	6.0	6.0	6.2	6.0	5.7	V4.4 S
12	4.3	V3.9 S	F	F	V1.8 F	2.4 F	V3.3 S	3.7	V4.0 S	V4.3 S	4.7	5.0	4.9	5.3	5.2	5.5	5.4	5.3	5.1	5.5	6.0 F	6.0	V5.2 S	4.4
13	J4.0 F	F	F	V2.4 F	V2.2 F	2.8 F	I3.6 C	3.7	4.3	4.7 F	4.7	4.9	5.3	5.2	5.6	5.4	5.6	5.7	5.6	5.7 F	V6.1 F	S	S	4.4
14	V3.7 F	J3.4 F	F	J2.5 F	2.3 F	2.8	3.8	4.3	4.4	4.7	5.1	5.5	5.7	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	6.3	V6.3 F	V6.3 F	F	F
15	S	F	F	V2.3 F	V1.8 F	2.8 F	3.5	3.7	4.2	E3.7 G	4.3	4.5	4.8	4.9	5.2	5.3	5.0	5.0	5.0	4.9	V5.3 S	5.1	4.8 F	4.0
16	V3.3 F	V2.7 C	2.6 F	V2.4 F	V2.4 F	2.8 F	3.2	V3.6 S	3.5	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.0	5.2	5.3	5.6	5.5	V5.9 S	5.8	5.0	S
17	3.6 F	V3.5 S	V2.9 F	2.2 F	2.3	V3.2 F	3.6 F	3.6 F	V4.4 S	E4.3 G	4.3	4.9	4.7	4.7	4.7	5.0	5.2	5.2	5.2	5.6	6.0	5.8	V5.4 R	4.3
18	J3.2 F	V2.7 F	2.3 F	2.2 F	2.0 F	2.7	3.5	4.0	4.2	V4.4 S	4.5	4.8	4.8	5.6	5.0	5.2	5.2	5.2	V5.2 S	5.5	F	6.0 S	5.5	V4.6 S
19	V3.4 S	F	2.2 F	2.0	2.1	2.7	V3.4 S	3.7	E4.0 G	4.2	4.4	4.7	E4.3 G	V5.5 R	5.7	5.9	6.2	7.7	C	F	V3.0 F	F	F	F
20	F	F	1.8	V2.7 S	2.4 F	2.6 F	3.0 F	E3.4 G	E3.5 G	E3.6 G	E3.7 G	E3.8 G	E3.8 G	E3.8 G	E3.8 G	4.2	4.3	4.4	4.5	4.3	4.3 K	C	C	2.0 F
21	J1.8 S	2.0 F	S	F	2.0 F	2.6 F	3.1	3.3	E3.5 G	E3.7 F	E3.7 G	E3.8 G	E3.8 G	4.4	4.3	4.6	4.7	4.7	4.9	4.7	4.6	5.0	4.2	V3.5 F
22	2.3 F	1.6	V1.4 S	V1.5 S	2.0	2.9	3.3	4.0	V4.3 S	4.7	5.0	V5.4 R	5.2	5.4	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	5.7	5.6	5.8	5.3	V4.6 S
23	V4.0 S	V3.5 S	3.1 F	V2.7 F	2.6 F	3.1 F	3.7	4.0	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.1	4.9	4.9	5.0	5.0	4.8	5.1	5.6	5.1	4.4
24	4.0	3.1 F	2.6 F	2.4 F	V2.5 F	3.3	3.7	4.2 H	4.7	4.8	5.3	5.4	V5.4 S	5.5	5.4	5.2	5.5	5.5	5.5	5.9	6.4	5.8 F	V5.4 R	4.3
25	3.3 F	2.5 F	2.3	2.2	2.6	2.9	3.3	3.6	E3.6 G	4.0	4.2	4.6	4.9	5.4	5.4	V5.2 R	5.2	5.1	5.2	5.7	6.0	6.0	5.4 S	4.3
26	3.0	2.7	2.4	2.0	2.4	3.3	4.0	4.2	4.3	4.4	4.3	E4.0 G	4.4	E4.0 G	4.3	4.3	4.4	4.5	4.7	4.8	V4.7 S	S	V4.7 S	4.4
27	3.9	3.7	3.2	2.7	2.9	3.4	4.0	4.0	4.7	4.6	4.7	4.8	5.0	5.0	5.2	5.1	I5.0 C	5.0	5.0	5.1	5.2	5.8	5.8	5.0
28	4.1	3.8	2.9	2.5	2.9	3.5	4.0	4.4	4.3	4.7	4.9	4.7	4.7	4.9	5.0	5.0	5.2	5.2	5.5	V5.5 R	5.6	5.0	4.8	4.2
29	3.5	3.0	2.7	2.7	3.0	3.6	3.9	4.3	4.5	4.7	5.0	5.0	5.2	5.0	5.2	5.3	5.4	5.7	5.8	6.6	6.0	6.4	4.9	3.3
30	2.7	2.4	2.2	2.2	2.9	3.2	3.4	E3.4 G	E3.7 G	E3.9 G	E4.0 G	E4.0 G	E4.1 G	4.7	4.6	4.8	5.0	5.0	5.1	5.4	V5.0 S	5.4	4.8	4.0
31																								
Мед.	3.5	3.2	2.6	2.4	2.4	2.8	3.4	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	4.9	5.2	5.2	5.2	5.0	5.5	5.5	5.6	5.8	5.8	5.0	4.4
Учен	23	22	22	24	24	29	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	28	28	28	24	24	24
В.КВ.	3.9	3.4	2.9	2.6	2.6	3.2	3.7	4.0	4.4	4.7	5.0	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6	5.9	6.0	5.8	5.4	4.4
Н.КВ.	3.2	2.7	2.2	2.1	2.0	2.6	3.3	3.6	E3.7	E4.0	4.3	4.5	4.6	4.9	5.0	5.0	5.2	5.0	5.1	5.2	5.0	5.5	4.8	4.1
Д.КВ.	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	D0.7	D0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	1.0	0.3	0.6	0.3

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

foF1 Мгц апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСИЯ ЯФ СО АН СССР

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

Кем составлена Корнильевой, Полежаиной  
 Кем подсчитана Асекризовой

поясное время 155°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							L		L	V380L	390	400	V420L	V400L	V390L	V380L	L	L						
2								L		L	395	V410L	V420L	400	V395L	V390L	V380L	L	L					
3									L	V380L	V400L	V420L	V410L		V400L	V390L	L	L						
4									L	L	L	420	V410L	V430L	V400L	V390L	L	L	L					
5									L	V380L	V400L	V410L		L	L	V380L	V400L	L	L	L				
6							L		L	L	420H	V420L	V420L	L	L	L	L	L	L					
7								310	320F	350	340	350	360	340	340	360	350	V350L	L					
8									340	V370S	360	390	400F	V410S	400	390	L	L	B					
9									350	340	340	390	395	400	400	390	V375L	V350L	L					
10										L	390	400	L	V400L	400	L	L	L	L					
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
12										L	L	400	420	400	V410L	L	L	L	L					
13									L	V400L	400	410	420	V410L	410	L	L	L	L					
14							L	L		400	410	410	V410L	V420L	V420L	V420L	L	L	L					
15										340	400	400	400	410	400	400	L	L	L					
16										340	390	400	410	405	410	400	V380L	V340L	L					
17										430	L	410	410	L	420	400	L	L		L				
18								V350L	380H	400	V410L	420	420	405	V400L	V410L	V390L	360	L					
19								L	400	390	L	410H	430H	420	410	400	400	360	L					
20								340	350H	360	340	380	380	380	380	380H	360	360H	L	V300L				
21									350	370	370	380	380	400H	400	400H	390H	V360L	L	L				
22										L	410	420H	430	420H	420H	L	L	L	L	L				
23								L	V380L	V390L	410	400	400	410H	420	L	L	L	L					
24									V370L	L	L	410	420	430	V420L	L	L	V380L	L	L				
25								340	360	370	400	400	420	410	410	410	400	V370L	L	L				
26							L	L	380	390	390	400	410	400	410	400	380	V340L	V340L	L				
27							L	L	370	410	410	420	420	420	420	420	I400L	V360L	L					
28								380	V380L	400	400	420	420	420	420	410	390	340	L	L				
29								L	380	400	410	420	420	430	420	400	V390L	V360L	350	L				
30								340	340	390	400	400	410	410	410	400	V380L	V370L	V350L	L				
31																								
Мед.								3.40	3.70	3.85	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	4.00	3.85	V3.60L	V3.50L	V3.00L				
Учтен								6	15	22	23	29	27	26	28	22	14	14	3	1				
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

ЮЕ Мец апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКФМЯ ЯФ СОЛН ФССР

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

Кем составлена Корнильевой, Лолехиной  
 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							A 190	230 H	260	I 275 A	290	300	I 300 A	280	290	290	215	170 H	R						
2							125	200 H	225	250	280	300	I 300 A	300	I 300 A	I 280 A	250	220 H	195 H	150					
3							V 150 B	200 H	V 200 A		A I 290 A	300	315	300	300	290	250	220	200	150					
4							A	A	V 230 A	A	A	A	A	300	290	300	250	215	190	160					
5							A I 200 A	V 200 A	270	I 290 A	300	310	300	290	290	250	220	205	150	E 100 E					
6							1.60	2.00	2.30	2.50	I 270 A	2.80	2.90	2.80	2.80	2.70	2.50	2.10	200	1.60 H	S				
7							200	I 220 B	230	250	270	270	290	280	290	260	240	210	200 H	160	A				
8							A	200	225	V 270 R	V 260 A	A	A	A	B	250	C	200	B						
9							E 170 B	A	V 210 A	260	I 270 A	280	290 R	285 R	275	260 H	240	225	200 H	V 160 B	E 120 B				
10							130	180	200 H	230	260	260	280	C	290	290	290	250	220	E 200 B	E 170 B				
11							120	170	210	250	260	290 H	290 H	290	300	280 H	260	250	200	160					
12							120	160	210	240	270	270	280	300	290	290	280	260	240	200	200 H	120			
13							140	I 170 C	215	230	260	270	285 H	300	300	300	290	I 265 A	250	210	170	B			
14							I 130 B	170	215	250	280	V 290 R	300	300	300	295	300	260	225	210	I 180 A	V 120 B			
15							A	180	220	240	270	280	290	300	300	290	290	260	220	220 H	180	130			
16							150	185	I 215 A	250	270	290	290 R	300	300	300 H	295	260	240	215	180				
17							A	220	250	270	300	300	320	300	I 300 A	290	290	230	220	180 H					
18							150	170	220 R	V 260 F	270	280	285	300	300	300	300	V 240 A	240	210	170	E 140 S			
19							S	190	I 210 A	240	260	290	290	I 300 A	290	290	270	250	250	C	E 200 B	V 140 F			
20							A	180	230	250	V 260 B	I 280 B	280	290 H	290	300	260	250	220	V 220 B	180				
21							160	190	210	240	270	270	280	280	290	280	270	260	230	210	I 190 B	S			
22							150	140	180	220	240	260	270	280	280	290	290 H	280	270	260 H	200	190	140		
23							150	200 H	220	240	280	290	300	300	290	300	280	240 H	250	250	170	V 150 B	E		
24							170 H	180	230	240	280	300	300	310	310	310	290	270 H	250	220	200 H	150	E		
25							130	150	190	230	240	280	280	290	300	300	290	I 280 A	260	I 240 A	210	180 H	150		
26							A	A	180	215	230	270	290	290	290	300	290	280	270	250	230	180	A		
27							V 160 B	200	240	250	290	290	300	300	300	300	V 260 A	I 290 C	250	220	200	150			
28							V 130 B	170	200	270 H	270	280	300	300	300	V 300 R	300	300	280	250	220	180	140		
29							160	220 H	250	280	300	300	300	300	300	300 H	I 290 A	I 275 A	250	230	170	150	V 110 B		
30							A	190	200	250	280	300	300	I 300 A	I 300 A	300	280	270	250	210	190	A			
31																									
Мед.							1.30	1.50	1.80	2.15	2.40	2.70	2.80	2.90	3.00	3.00	2.95	2.80	2.60	2.30	2.10	V 1.75	1.40	E	
Учен							3	15	25	28	30	28	29	28	27	29	29	30	29	30	28	28	14	3	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

foEs МГц апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКФИА ЯФ СО АН ФССР

Станция Якутск

Кем составлена

Корнильевой, Лодехиной

широта 61°57'N долгота 129°59'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время 1350E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E1.4S	E	E1.2B	E	2.0	1.2	2.0	2.7	2.9	3.0	G	G	3.0	3.0	G	G	G	G	1.2	1.2	E1.1B	E1.1B	E		
2	E	E1.1B	1.2	E	E	1.2G	G	G	G	G	G	G	3.3	2.2G	3.0	3.2	G	1.3G	G	1.5	1.2	E	E	E	
3	1.1	E	E	E	E1.1B	G	2.1	2.3	2.7	3.9	G	G	G	G	G	G	1.4G	G	1.1G	E	E1.3B	E	E		
4	E	E	1.2	E	E	E	2.1	2.2	2.7	3.0	3.0	3.7	3.0	2.3G	G	2.2G	G	2.2	G	G	1.3	E1.5B	E1.2S	E	
5	E1.1B	E	E	E	E1.1B	1.3	2.1	2.3	2.7	4.0	G	G	G	G	2.7G	2.7	2.9	1.8G	G	G	E	E	E	E	
6	E1.5S	E1.5S	E1.6S	E1.5S	E	G	G	3.4	2.7	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3S	E	E	E	E	
7	E	E	2.0	J3.3S	2.0	1.9	G	2.2	2.3	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	1.5G	G	J3.7X	2.5	E2.0B	B	
8	E2.0B	E2.2B	B	E1.7B	E1.8B	1.9	1.6	2.1	1.4G	G	2.9	2.6	3.0	3.3	E3.0B	G	G	G	B	G	E1.6B	E	E	E2.4B	
9	E2.2B	E1.6S	E	3.2	4.0	J3.2X	E1.7B	2.0	2.3	G	2.7	G	2.3G	G	G	G	1.6G	1.5G	G	G	E1.2B	E	E1.1B	E	
10	E1.5S	E1.6S	E1.6S	E1.6S	G	G	G	G	G	1.6G	2.9	G	G	G	G	3.5	G	G	E2.0B	E1.7B	E	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	3.9	G	2.9	3.2	G	G	G	E1.3S	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.9	G	2.7	G	G	G	E	E	E	
13	E	E	E	E	E	G	G	1.2G	G	1.2G	2.9	3.0	G	G	G	3.5	3.0	G	2.0G	G	E1.5B	E1.4S	E	E	
14	E	E	E	E	E	E1.5B	1.2G	G	G	G	2.9G	G	2.8G	2.7G	G	G	2.6	2.0G	2.0	G	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	1.8	G	2.2	2.7	3.0	G	G	3.3	G	G	3.6	3.0	G	G	G	E	E	E	E	
16	E1.3C	E	E	E	G	G	2.8	G	G	G	G	G	2.2G	G	G	G	G	G	G	E1.5C	E	E	E1.5S	E	
17	E	E	E	E	E1.5S	2.6	2.3	G	3.0	G	G	3.0	G	3.3	3.4	G	G	G	G	E1.5S	E	E1.5S	E	E	
18	E	E1.4B	E1.2B	E	E1.3B	2.0	1.9	G	G	2.9	3.2	3.3	G	G	3.3	3.8	2.6	G	G	G	E1.4S	E1.4S	E	E1.3S	
19	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	E1.5S	G	3.0	2.8	3.0	G	G	3.8	3.0	G	3.3	2.8	2.3G	G	E2.0B	G	E2.0B	E1.6S	E	E	
20	E1.5S	E1.5S	E1.6S	E1.5S	E1.5S	1.7	2.2	G	G	E3.0B	G	G	G	3.3	G	G	G	G	G	E1.7S	G	G	2.1	E	
21	E	E1.6S	S	E2.4B	1.5	2.4	G	J3.0X	G	G	3.5	G	G	G	G	G	2.6	G	E2.2B	E1.5S	E1.6S	E1.5S	E	E	
22	E	E	E	1.8	G	1.7	2.0	F	J2.7X	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	G	2.9	G	G	G	2.3	2.3	E1.2B	2.0	E1.5S	
23	E1.4S	E1.6S	E	E	E1.2S	G	J2.7X	2.4	2.6	G	G	3.5	G	3.5	G	G	2.8	G	G	2.0	G	E	E1.5S	E1.5S	
24	E	E	E	E	E	G	2.0	G	G	G	3.4	G	G	G	3.3	G	G	2.6	G	G	G	E	E	E	
25	E1.6S	E1.5S	E1.4S	E	G	G	G	J3.2X	2.7	G	3.0	3.0	G	G	G	3.0	G	3.1	G	G	G	E1.4S	E1.5S	E1.4S	
26	E1.5S	E1.5S	1.3	E1.5S	2.3	J3.2X	2.1	2.3	2.6	G	G	3.2	3.3	G	3.5	G	G	G	G	2.1	1.6	E1.5S	E	E	
27	E1.5S	E	E1.5S	E	E1.5S	G	G	G	2.7	G	3.0	G	G	G	G	4.0	G	G	G	G	E	E1.3S	E1.5S	E	
28	E1.3S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	3.4	3.2	G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	E	E1.5S	E1.4S	
29	E	E1.5S	E	E1.5S	E1.4S	G	G	3.2	3.3	G	3.6	G	G	G	G	3.5	3.4	G	G	2.0	G	G	E	E1.5S	
30	E1.2B	E1.2B	E	2.5	J2.4X	J2.6X	2.2	2.3	2.7	G	G	G	3.7	3.2	G	G	G	G	2.4	G	1.7	E1.4S	E1.3S	E	
31																									
Мед.	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E
Учен	30	30	28	30	30	30	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	28	30	28	29	30	29	29	29	
В.КВ.	E1.5	E1.5	E1.2E	E1.6	E1.5	2.0	2.0	2.3	2.7	G	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	2.7	G	G	E2.0G	E1.5	E1.4	E1.5	E1.5	
Н.КВ.	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	E	E	E	E
Д.КВ.	E0.5	E0.5	E0.2	E0.6	E0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E0.2	E0.4	E0.5	E0.5	E

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

ФРС Мц апрель 1944

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСИЯ ЯФСОЛН СССР

Станция Якутск  
 широта 61°54'N долгота 129°39'E

Кем составлена Корнильевой, 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	E 1.4 S	E	E 1.2 B	E 1.4	1.2	2.0	6	2.0	2.7	6	6	3.0	6	6	6	6	6	6	6	2.12 R	1.2	E 1.1 B	E 1.1 B	E
2	E	E 1.1 B	E	E	E	6	6	6	6	6	6	6	3.0	2.2 B	2.9	2.8	6	1.3 B	6	6	E	E	E	E
3	1.1	E	E	E	E 1.1 B	6	2.1	2.3	2.7	2.8	6	6	6	6	6	6	6	1.4 B	6	6	E	E 1.3 B	E	E
4	E	E 1.2	E	E	E	1.8	2.2	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	2.3 B	6	2.2 B	6	6	6	6	6	1.1	E 1.5 B	E 1.2 S	E
5	E 1.1 B	E	E	E	E 1.1 B	1.3	2.1	2.3	6	2.8	6	6	6	6	2.3 B	6	6	1.8 B	6	6	6	E	E	E
6	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.6 S	E 1.5 S	E	6	6	6	6	2.7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E 1.3 S	E	E	E
7	E	E	E 1.4	1.4	E 1.5 S	6	2.1	2.0 B	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1.5 B	6	1.3	1.7	E 2.0 B	B	E
8	E 2.0 B	E 2.2 B	E 1.7 B	E 1.8 B	1.5	1.6	6	1.4 B	6	2.9	2.6	2.9	3.0	E 3.0 B	6	6	6	6	6	6	E 1.6 B	E	E 2.4 B	E
9	E 2.2 B	E 1.6 S	E 2.2	V 1.3 S	1.7	E 1.7 B	2.0	2.3	6	2.7	6	2.3 B	6	6	6	1.6 B	1.5 B	6	6	E 1.2 B	E 1.1 B	E	E	E
10	E 1.5 S	E 1.6 S	E 1.6 S	E 1.6 S	6	6	6	6	1.6 B	2.7	6	6	6	6	6	6	6	E 2.0 B	E 1.5 B	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E 1.3 S	E	E	E
12	E	E	E	E	E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	6	1.2 B	6	1.2 B	2.9	3.0	6	6	6	6	6	2.7	6	1.7 B	6	E 1.5 B	E 1.4 S	E	E
14	E	E	E	E	E 1.5 B	1.2 B	6	6	6	6	2.7 B	6	2.7 B	2.7 B	6	6	6	2.0 B	1.7	6	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E 1.4	6	2.0 B	2.3 B	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E	E	E
16	E 1.3 C	E	E	E	6	6	6	2.3	6	6	6	6	6	2.2 B	6	6	6	6	6	6	E 1.5 C	E	E 1.5 S	E
17	E	E	E	E 1.5 S	1.6	2.0	6	6	6	6	6	6	6	3.0	6	6	6	6	6	6	E 1.5 S	E 1.5 S	E	E
18	E 1.4 B	E 1.2 B	E 1.3 B	1.4	1.9	6	6	2.9	3.0	3.1	6	6	6	6	6	2.6	6	6	6	6	E 1.4 S	E 1.4 S	E 1.3 S	E
19	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.5 S	6	2.1	6	6	6	6	3.0	3.0	6	6	6	6	2.2 B	6	6	E 2.0 B	E 2.0 B	E 1.6 S	E	E
20	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.6 S	E 1.5 S	E 1.5 B	1.5	1.5 B	6	6	6	E 3.0 B	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E 1.7 S	C	C	1.2
21	E 1.6 S	S	E 2.4 B	1.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E 2.2 B	E 1.5 S	E 1.6 S	E 1.5 S
22	E	E	E	E	6	1.7	6	6	2.6	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	6	2.9	6	6	6	2.2	2.0	E 1.2 B	1.5	E 1.5 S
23	E 1.4 S	E 1.6 S	E	E 1.2 S	6	6	6	2.4	2.6	6	6	2.7 B	6	6	6	6	6	6	6	2.0	6	E 1.5 S	E 1.5 S	E
24	E	E	E	E	6	2.0	6	6	6	6	6	6	6	2.0 B	6	6	6	6	6	6	6	E	E	E
25	E 1.6 S	E 1.5 S	E 1.4 S	E	6	6	6	6	2.6	6	3.0	6	6	6	6	2.8	6	2.5	6	6	6	E 1.4 S	E 1.5 S	E 1.4 S
26	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.5 S	1.5	2.0	2.1	1.3 B	2.6	6	6	3.2	3.1	6	6	6	6	6	6	6	2.0	1.6	E 1.5 S	E	E
27	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.5 S	6	6	6	6	2.7	6	6	6	6	6	6	3.0	6	6	6	6	6	6	E 1.3 S	E 1.5 S	E
28	E 1.3 S	E	E	E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2.0	6	E 1.5 S	E 1.4 S	E
29	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.4 S	6	6	6	6	6	6	3.3	6	6	6	6	2.9	2.8	6	6	6	2.0	6	6	E 1.5 S	E
30	E 1.2 B	E 1.2 B	E 1.6	2.0	2.0	2.0	6	2.7	6	6	6	3.0	3.0	6	6	6	6	6	2.4	6	1.7	E 1.4 S	E 1.3 S	E
31																								
Мед.	E 1.1 F	E	E	E	E 1.3 E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	E	E	E
Учен	30	30	28	30	30	30	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	28	30	28	29	30	29	29	29
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Станция Якутск дата апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКФИА ЯФСО АН СССР

широта 61°59'N долгота 129°39'E

Кем составлена Корнильевой, 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	E14S	10	10	12	10	10	10	10	12	10	10	12	12	12	12	12	12	13	12	10	10	11	11	10
2	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	13	12	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	11	15	10	10	12	10	10	10	12	10	10	12	10	10	10	10	10	13	10
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	10	10	12	12	12	10	10	15	E12S
5	11	10	10	10	10	11	10	10	10	12	10	10	10	12	10	10	12	11	10	10	10	10	10	10
6	E15S	E15S	10	E16S	E15S	10	10	12	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E13S	10	10	10
7	10	10	10	E15S	E15S	E15S	17	20	13	18	19	10	10	14	10	10	10	10	10	12	10	13	20	B
8	20	22	B	17	18	10	11	10	E12S	22	20	19	17	24	30	21	C	11	B	C	16	10	10	24
9	22	E16S	10	10	10	E16S	17	17	17	18	11	16	14	13	13	12	13	13	15	16	12	10	11	10
10	10	E15S	E16S	E16S	E16S	10	14	15	17	13	18	16	C	16	15	17	17	13	20	17	E14S	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	E14S	E16S	14	17	16	17	15	13	16	15	16	14	12	15	E13S	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	12	13	12	15	14	16	17	14	14	10	14	14	12	13	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	C	10	13	10	13	13	14	16	16	16	13	12	12	11	15	E14S	10	10
14	10	10	10	10	10	15	10	12	13	14	17	17	18	15	15	20	12	12	10	12	12	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	13	15	10	15	14	14	15	14	13	13	10	12	10	10	10	10
16	10	E13C	10	10	10	E12S	10	12	12	12	13	13	14	12	E13C	12	12	12	12	14	E15C	13	10	E15S
17	10	10	10	10	E15S	13	12	10	12	15	16	15	18	17	14	13	12	13	14	10	E15S	10	E15S	10
18	10	14	12	10	13	10	E16C	10	13	12	12	13	12	E12C	12	12	12	12	12	12	E14S	E14S	10	E13S
19	E15S	E15S	10	E15S	10	E15S	10	10	10	10	13	12	13	13	14	13	12	16	C	20	12	20	E16S	10
20	E15S	E15S	E16S	E15S	E15S	10	14	17	16	26	30	15	14	14	12	16	15	E12C	22	E15S	E17S	C	C	10
21	10	E16S	S	24	10	E13S	13	13	13	E14S	14	16	14	15	15	16	15	13	10	22	E15S	E16S	E15S	10
22	10	10	10	10	10	10	13	13	14	14	14	15	14	16	14	14	13	13	13	E15S	10	12	10	E15S
23	E14S	E16S	10	10	E12S	10	E14S	13	13	13	E12S	10	15	15	E14S	E14S	E14S	E14S	13	12	14	10	E15S	E15S
24	10	10	10	10	10	10	10	13	13	10	10	13	14	12	12	14	13	13	13	10	10	10	10	10
25	E16S	E15S	E14S	10	10	10	10	10	13	10	13	10	10	14	13	13	13	11	10	13	12	E14S	E15S	E14S
26	E15S	E15S	10	E15S	10	10	10	10	12	12	15	13	14	13	12	10	15	13	13	12	12	E15S	10	10
27	E15S	10	E15S	10	E15S	16	10	13	13	13	10	12	10	10	10	10	C	12	10	11	10	10	E13S	E15S
28	E13S	10	10	10	13	10	10	10	12	12	10	10	12	12	10	13	10	12	13	10	10	10	E15S	E14S
29	10	E15S	10	E15S	E14S	12	12	10	10	10	10	10	13	12	13	13	12	10	12	10	10	11	10	E15S
30	12	12	10	10	10	10	10	12	10	11	12	12	12	13	13	12	12	12	12	13	11	E14S	E13S	10
31																								
Мед.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0
Учен	30	30	29	30	30	30	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	28	30	29	29	30	29	29	30
В.КВ.	E1.5	E1.5	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	E1.4	1.1	1.2	E1.4
Н.КВ.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Д.КВ.	E0.5	E0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	E0.4	0.1	0.2	E0.4

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

(M3000)F2 апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИФРА ДРСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Моркильевой, Полежаиной

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Аскритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	F	F	3.00F	F	F	2.80F	3.40F	3.35	3.40	3.35	3.40	3.20	3.20	3.35	3.50	3.40	3.50	3.50	3.40	3.30	3.20S	R	F	F	
2	F	F	F	F	F	2.80F	3.20	3.45	3.30	3.30	3.30	3.30	3.40	3.30	3.20	3.30	3.50	3.30	3.30	3.20S	3.10S	3.15S	R	3.20	
3	3.10F	2.90F	2.80F	F	3.00F	2.90F	3.30	3.50	R	R	R	3.20	3.30	3.40	3.40	3.15	3.40	3.30	3.20	3.10	S	3.05	R	3.20S	
4	F	F	F	F	F	F	3.50	3.40	3.30	R	3.40R	3.20	3.20	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	3.30	3.20S	3.20S	3.05	3.10S	3.00	
5	3.05F	2.90F	2.90F	3.00F	3.00F	3.10F	3.30	3.50	3.10R	R	R	3.20	3.30	3.40	3.30	3.50	3.30	3.30F	3.20	3.20	F	R	F	3.20V	
6	F	2.95F	2.50F	2.70F	F	2.90F	3.15	S	3.20S	3.20	3.15	3.25R	3.10R	3.20	3.15	3.10	3.10	3.15	3.20	3.20	3.00	S	R	S	
7	F	F	2.75F	2.70F	F	F	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.80	2.95	2.90F	F	B	B
8	F	F	B	2.60	2.60F	2.90F	3.00	3.10	G	G	G	3.10	G	F	2.90	3.45	C	3.10	B	C	S	2.95F	3.10F	B	
9	B	F	2.70F	A	F	3.00	3.30	2.85	G	G	G	2.70	2.90	3.10	3.20	3.20R	3.10	3.10	3.20	3.10	3.20	S	2.90	F	
10	F	F	2.55F	F	F	3.05F	3.25F	3.25	3.40F	G	3.00	3.15	C	3.05	3.30	3.15	3.20	3.30	3.15	3.20	3.20F	3.15F	3.10F	3.05F	
11	F	F	F	F	F	3.15F	3.45	3.30	3.35	3.40	3.20	3.30	3.10	3.25	3.20	3.15	3.25	3.20	3.25	3.25	3.15	3.05	3.05	S	
12	3.00	S	F	F	F	2.90F	3.10S	3.25	3.35S	G	3.20	2.95	3.10	3.15	3.25	3.10	3.45	3.30	3.30	3.15	3.10F	3.15S	3.10S	3.20	
13	F	F	F	2.80F	3.00F	3.20F	C	3.50	3.30	3.00F	3.20	3.00	3.20	3.10	3.30	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	S	S	3.00	
14	3.20F	F	F	F	2.90F	3.50	3.50	3.40	3.20	3.25	3.10	3.20	3.20	3.20	2.95	3.30	3.20	3.20	3.20	3.20	F	F	F	F	
15	S	F	F	2.75F	3.05F	2.95F	3.05	3.35	3.35	G	G	G	2.90	2.95	3.35	3.15	3.10	3.20	3.20	3.25	3.00S	3.05	3.00F	3.00	
16	3.10F	C	2.80F	2.90F	2.90F	3.20F	3.10	3.25C	3.40	G	G	3.10	3.10	3.00	3.30	3.20	3.10	3.20	3.10	C	S	2.90	3.15	S	
17	2.95F	S	F	2.80F	2.55	F	F	F	3.00F	G	G	3.00	3.40	F	3.05	3.20	3.10	3.25	3.10	3.10	3.15	3.00	3.15R	3.00	
18	F	3.00F	2.80F	2.90F	3.05F	3.10	3.40	G	3.30F	3.20S	3.40	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	S	3.20	F	3.05S	3.00	3.30S	
19	3.05S	F	2.85F	2.85	2.85	2.85	3.15S	3.45	G	G	G	2.95	G	3.05R	3.05	2.95	2.65	2.75	C	F	2.90F	F	F	F	
20	F	F	S	2.65S	2.75F	3.00F	3.30F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.90	2.95	3.35	2.80	2.95F	C	C	2.95F	
21	S	2.35F	S	F	2.95F	3.25F	3.20	3.35	G	G	G	G	G	G	G	2.90	3.10	3.00	3.10	3.00	2.95	3.05	3.10	F	
22	3.10F	2.75	2.55S	2.65S	3.00	3.10	3.25	3.15	3.00S	3.15	3.25	3.00R	3.15	3.20	3.20	3.00	3.20	3.15	3.05	3.15	2.95	3.10	3.00	3.10S	
23	S	2.90S	2.85F	2.75F	2.95F	2.95F	3.25	G	G	G	F	3.00	3.05	3.15	3.20	3.05	3.25	3.25	3.20	3.15	3.15	3.10	3.15	3.00	
24	2.95	3.35F	2.90F	3.00F	2.95F	3.15	3.20	3.00H	3.35	3.00	3.35	3.20	3.10S	3.10	3.15	3.20	3.15	3.25	3.10	3.05	3.15	3.20F	3.00R	3.10	
25	3.10F	2.80F	2.80	2.80	2.80	3.15	3.40	G	G	G	G	2.90	3.20	3.00	3.15	R	2.90	3.00	3.10	3.20	2.95	3.00	3.10S	3.15	
26	2.90	3.00	2.90	2.90	3.10	3.15	3.10	3.10	2.90	G	G	G	G	G	G	G	3.10	3.00	3.20	3.15	3.20S	S	3.20S	3.20	
27	3.10	3.10	3.00	3.15	3.15	3.20	3.15	3.25	3.30	2.80	3.00	3.00	2.95	3.10	3.15	3.25	C	3.20	3.20	3.20	3.20	3.15	3.10	3.15	
28	3.10	3.15	3.15	3.20	3.20	3.50	3.40	3.15	G	2.90	3.00	3.00	2.80	3.00	2.95	3.20	3.20	3.20	3.20	R	3.20	3.20	3.10	3.10	
29	3.00	3.15	3.10	3.10	2.95	3.15	3.20	3.15	G	3.20	3.15	3.20	3.20	G	3.20	3.20	3.15	3.15	3.00	R	3.10	3.20	3.10	3.00	
30	3.20	3.00	2.80	2.95	3.20	3.15	3.00	G	G	G	G	G	G	2.90	3.05	3.15	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20S	3.20	3.15	3.15	
31																									
Мед.	3.10	3.00	2.80	2.85	3.00	3.10	3.25	3.25	3.10	F	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	3.20	3.20	3.15	3.10	3.10	3.10	
Учен	15	14	19	20	21	27	27	28	29	27	28	30	29	29	30	29	28	30	27	25	24	20	20	20	
В.КВ.	3.10	3.10	2.90	3.00	3.10	3.20	3.40	3.35	3.35	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.25	3.20	3.20	3.20	3.15	3.10	3.20	
Н.КВ.	3.00	2.90	2.75	2.70	2.90	2.90	3.15	3.15	G	G	G	G	3.05	3.05	G	3.15	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	3.05	3.10	3.00	
Д.КВ.	0.10	0.20	0.15	0.30	0.20	0.30	0.25	0.20	-	-	-	-	0.15	0.15	-	0.05	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	

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

(M 3000) F1 апрель 1947

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКФИА ЯФ СО АН СССР

Станция Якутск  
широта 61°54' N долгота 129°39' E

Кем составлена Корнильевой, Яолехиной  
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							L		L	L	360	365	V345L	L	L	L	L	L						
2								L		L	360	L	L	375	V380L	L	L	L						
3									L	L	L	V350L	L	L	L	L	L	L						
4									L	L	L	340	L	L	L	L	L	L	L					
5									L	L	L	V360L	L	L	L	L	L	L	L					
6								L		L	L	360H	V355L	L	L	L	L	L	L					
7								340	340F	345	355	380	365	355	377	355	345	V330L	L					
8									330	V340S	340	340	360F	V370S	365	380	L	L	B					
9									340	330	350	340	350	350	345	360	L	L	L					
10										L	370	380	L	L	390	L	L	L	L					
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
12										L	L	390	355	375	V355L	L	L	L	L					
13									L	V360L	355	370	350	V370L	360	L	L	L	L					
14							L	L		340	340	370	V360L	V360L	V360L	L	L	L	L					
15										360	355	355	395	355	340	350	L	L	L					
16										340	360	345	370	350	350	350	L	L	L					
17										340	L	355	375	L	360	350	L	L						
18								L	360H	375	V370L	360	365	360	V360L	V350L	L	B	L					
19								L	375	350	L	365H	350	375	345	325	330	330	L					
20								335	355H	350	355	370	355	355	360	355H	350	350H	L	L				
21									345	350	380	380	380	360H	365	335H	355H	V335L	L	L				
22										L	365	360H	355	365H	345H	L	L	L	L	L				
23									L	V340L	V355L	355	375	400	305H	345	L	L	L	L				
24									L	L	L	375	365	355	V355L	L	L	L	L	L				
25								335	340	380	375	375	380	360	340	360	340	L	L	L				
26							L	L	340	350	365	370	375	380	385	390	370	L	L	L				
27							L	L	350	370	365	365	370	370	360	350	L	L	L					
28								360	L	360	350	345	360	350	350	345	360	350	L	L				
29								L	350	365	370	370	365	390	370	360	L	L	340	L				
30								365	350	360	370	380	380	375	380	375	L	L	L	L				
31																								
мед.								340	345	360	365	370	365	370	360	355	350	330	340					
Учен								5	13	19	21	28	24	22	24	16	7	5	1					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

ИФ КМ апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРЧА ЦРСОАН СССР

Станция Якутск  
 широта 61°54' N долгота 129°39' E

Кем составлена Норильевой, Болодиной  
 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	E260S	E250E	E250E	E275B	E260E	E275A	205	240	240	235	205	215	200	235	215	210	235	240	240	240	235	E240B	240	E245E
2	E250E	E265E	E290B	E280E	E265E	E245E	240	210	215	240	220	235	200	190	210	225	225	235	245	240	240	E235E	E240E	E240E
3	E245A	E250E	E250E	E260E	E250E	E245B	250	240	225	235	230	205	225	195	210	220	225	205	240	240	245	245	E245B	E235E
4	E240E	E260E	E280A	E250E	E260E	E265E	245	240	220	240	205	E200A	220	210	220	205	240	235	210	245	240	E240E	E250B	E235S
5	E245B	250	E245E	E235E	E250E	E245B	250	240	225	235	230	205	235	195	210	230	215	235	245	235	240	E235E	245	E235E
6	E250S	E255S	E300E	E390S	E400S	270	250	250	220	195	180H	180H	195	200	215	225	225	230	240	245	240	240	250	260
7	E255E	E275E	E325E	E385A	E325A	280	310	280	265	245	240	225	240	220	220	215	230	255	250	280	270	330	E520B	B
8	E430B	E440B	B	E450B	E420B	E315A	285	250	240	E245R	E235A	220	210	E205A	220	225	E230C	240	B	C	250	E250E	E260E	B
9	B	E390S	E350E	A	E330A	E315A	250	255	225	250	240	235	225	225	205	235	210	240	240	250	240	E230E	E245B	E260E
10	E295E	E330S	E380S	E380S	E390S	300	245	240	225R	200	205	205	E220C	235	210	245	240	240	250	250	240	240	E245E	E240E
11	270	E280E	E280E	E265E	E260E	245	235	215	230	225	210	205	210	205	240	225	225	230	240	240	240	250	250	E250E
12	E250E	250	E250E	E300E	E310E	290	250	230	215	330	200	200	190	200	230	230	230	240	240	250	245	230	230	E240E
13	E260E	E250E	E245E	E285E	E290E	260	E235C	210	200	185	235	200	190	190	205	240	235	235	245	245	235	E240S	E235E	E250E
14	E255E	E245E	E265E	E260E	E260E	250	235	225	245	235	225	200	205	215	220	240	235	245	245	245	240	240	E220E	225
15	E240E	E250E	E275E	E290E	E270E	265	225	225	225R	205	205	210	200	220	230	240	230	240	250	255	245	250	250	245
16	250	E270C	E260E	E265E	E280E	260	255	245	240	220	200	195	210	205	215	225	235	245	240	240	245	240	240	E245S
17	E270E	E280E	E280E	E280E	E350S	E275A	255	215	205	215	200	190	230	230	195	210	220	220	230	250	240	230	240	240
18	E245E	E285B	E300B	E265E	E295B	260	235	235	205H	210	215	215	200	200	210	215	240	235	215	235	245	E245S	240	240
19	E250S	E290S	E300E	E350S	E310E	270	230	200	190	180	200H	190H	200H	200	225	215	250	230	E250C	275	340	320	E450S	E340E
20	E300S	E400S	E480S	345	330	290	250	250	230H	225	225	195	215	210	225	205H	225	210H	250	270	270	C	C	E295A
21	E330E	E375S	S	E430B	E330A	290	245	245	240	230	220	205	210	200H	205	205H	205H	240	230	260	265	250	250	260
22	E245E	E300E	E350E	E325E	290	255	250	230	230	240	230	200H	200	195H	200H	205	210H	230	245	250	250	240	240	250
23	E250S	E265S	E250E	E270E	275	250	230	230	230	210	210	205	200	200H	200	205	230	210	230	245	250	245	240	E250S
24	E250E	E255E	E270E	E255E	E250E	250	230	200H	205	200H	200	200	200	205	195	210H	210H	230H	225	240	240	230	230	245
25	E260S	E310S	E300S	E300E	300	230	240	210	240	200	210	200	235	210	210	220	235	230	245	250	260	240	E230S	E230S
26	E260S	E270S	270	E300S	280	250	250	230	220	210	210	230	220	220	205	230	225	220	250	250	250	E245S	245	240
27	255	245	E260S	E250E	E260S	240	230	220	230	210	210	210	195	190	205	200	E215C	230	230	250	250	240	230	E235S
28	E250S	E235E	E260E	E245E	245	240	230	200	215	220	210	215	220	225	230	230	220	225	235	235	235	225	E230S	E245S
29	260	E250S	E270E	E260S	E265S	245	240	230	220	225	210	200	200	205	200	215	230	240	240	235	245	235	230	E245S
30	240	E280B	E275E	E300A	E285A	250	245	230	210	225	235	205	205	195	220	210	235H	230	235	235	240	230	E230S	E245E
31																								
Мед.	E250	E270	E275	E280	E285	E255	245	230	225	225	210	205	210	205	210	220	230	235	240	245	245	E245	E235	E245
Учен	29	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	29	29	28
В.КВ.	E260	E285	E300	E335	E325	265	250	240	235	235	225	215	220	220	220	230	235	240	245	250	250	245	250	E250
Н.КВ.	E245	E250	E260	E265	E260	250	235	215	215	210	205	200	200	200	205	210	220	230	235	240	240	235	E235	E240
Д.КВ.	15	35	40	70	65	15	15	25	20	25	20	15	20	20	15	20	15	10	10	10	10	10	10	10

№Фв КСМ апрель 1944

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФЧА ЦСРО АН СССР

Станция Якутск  
 широта 61°54' N долгота 129°39' E

Кем составлена Моркильевой, Голединой  
 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							255		260	270	285	285	300	265	255	265	250	250						
2								h		h	290	295	265	285	285	260	255	h						
3									h	260	260	290	260	265	260	260	250	260						
4									h	240	265	300	260	300	265	280	275	250	240					
5									h	260	h	295	260	270	250	260	260	h	250					
6								270		h	315	320	320	300	300	295	285	255	250					
7								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h				
8									h	h	h	375	h	285	280	270	2750	280	h					
9									h	h	h	455	400	355	350	285	300	285	260h					
10									h	h	345	350	3500	345	305	300	280	270	h					
11								250	h	290	300	245	305	285	285	280	265	255	250					
12										h	h	355	350	350	300	290	h	265	260					
13									h	330	325	340	290	305	300	290	h	265	260					
14							h	260		305	310	290	295	295	300	300	275	h	h					
15										h	425	375	380	375	350	300	300	275	h					
16										h	445h	400	365	355	355	300	320	300	285	260	250			
17										h	290h	390	360	h	355	320	295	280		255				
18								h	335	330	310	345	350	300	310	285	260	285h						
19								h	h	390	h	380	h	340	315	350	310	300	h					
20								h	h	h	h	h	h	h	h	490	425	350	315	355				
21									h	h	h	h	h	450	475	390	330	340	295	285				
22										h	325	300	295	345	300	340	h	300	295	h	250			
23									h	360	390	400	380	350	315	330	320	300	295	270				
24										280	325	290	300	300	300	300	300	280	275h	250				
25								410	h	h	h	h	365	340	360	300	330	340	320	h	265			
26							h	h		480	450	h	430	h	455	430	395	320	290	h				
27							h	h	350	420	350	360	350	345	330	300	2550	210	h					
28								375	340	380	350	380	400	390	350	320	300	290	270	250				
29								h	310	330	310	380	335	400	370	330	320	300	300	250				
30								h	h	h	h	h	h	405	350	345	310	310	290	h				
31																								
Мед.							255	410	h	385	330	365	350	330	300	300	300	280	270	250				
Учен							1	9	15	26	27	30	30	29	30	29	29	27	17	9				
В.КВ.							-	h	h	h	h	375	h	350	330	325	305	300	290	275				
Н.КВ.							-	265	335	305	300	300	300	300	285	285	275	260	250	250				
Д.КВ.							-	-	-	-	-	75	-	50	45	40	30	40	40	25				

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

Н'Е КМ апрель 1944

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСИД ЯФ СО АИ СЭСР

Станция Якутск  
 широта 61°54' N долгота 129°59' E

Кем составлена Корилюевой, Полежиной  
 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							A 125	105 H	A	A	110	100	I 105 A	110	110	110	110	110	120 H	A					
2							E 125 E	E 115 E	115	110	110	110	110	E 125 A	A	A	110	120 H	125 H	E					
3							B 120 H	115	115	I 110 A	110	110	110	110	110	110	110	120	105	E 150 E					
4							A 115	110	110	110	110	110	110	120	110	115	110	110	130	E 150 E					
5							A	A	115	115	I 110 A	110	110	110	105	E 135 A	115	115	A	E 140 E	E				
6							125	120	115	110	110	110	110	110	110	110	115	110	110	E 110 E	S				
7							E 110 B	B	105	120	115	105	105	110	105	105	110	105	140 H	145	A				
8							A E 135 A	115	E 140 B	E 120 B	E 115 B	110	E 135 B	B	120	I 115 C	110	B							
9							B	A E 120 B	E 120 B	115	110	E 125 A	110	110	105 H	110	115	E 135 B	B	B					
10							E 130 E	E 140 B	125 H	120	115	115	E 110 C	105	105	110	110	110	B	B					
11							110	E 150 S	E 130 S	110	110	110 H	105 H	110 H	105	115	105 H	115	110	120	B				
12							E E 130 B	115	110	110	105	110	110	105	105	108	110	110	110	E 140 B	E 150 E				
13							E 150 E	C	110	110	105	110	110 H	105	110	110	110	I 110 A	110	E 150 A	E 145 B	B			
14							B E 120 A	E 115 B	110	110	105	E 135 A	110	E 130 A	E 135 A	E 110 B	110	110	A	A	B				
15							A E 110 E	E 145 A	A	110	100	110	100	110	110	110	110	105	105 H	E 140 B	E 140 E				
16							E 140 S	105	I 110 A	110	110	110	110	110	110	195 H	110	110	110	110	110				
17							A	110	110	110	105	105	110	105	105	I 105 A	110	105	110	115	E 105 E	S			
18							110	E 145 C	105	110	105	105	105	100	105	110	110	110	110	120	S				
19							S	115	I 110 A	105	105	105	105	I 105 A	105	105	100	110	E 150 A	C	B	B			
20							A	120	125	115	B I 105 B	108	105 H	105	105	105	110	105	B	S					
21							145	120	105	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	115	B	S			
22							E 145 E	105	105	110	105	105	105	105	105	105 H	105	105	110 H	110	145	140			
23							E 105 E	105 H	105	110	110	110	E 135 A	100	105	100	100	105 H	105	115	E 120 B	B	E		
24							140 H	E 120 E	110	100	105	105	100	105	100	105	105	110 H	110	115	120 H	130	E		
25							E 140 E	130	110	110	110	105	110	105	105	105	I 105 A	105	I 110 A	110	E 130 B	E 140 B			
26							A	A	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	110	A			
27							B	110	110	110	105	108	108	100	100	100	110	I 110 C	110	110	120	E 135 E			
28							B E 130 E	110	110 H	110	110	105	108	100	100	100	100	105	110	110	110	E 130 E			
29							E 130 B	110 H	105	105	110	100	100	100	100	100 H	100	I 105 A	110	120	110	E 140 E	B		
30							A	100	110	110	110	105	100	I 100 A	100	100	100	110	110	110	110	A			
31																									
Мед.							E 145	D 130	V 115	110	110	110	105	V 110	105	105	105	105	110	V 110	D 120 E	E 140	E		
Учтен							2	13	22	27	29	28	29	30	30	30	28	29	30	30	24	21	9	2	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

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

h'Es Km апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСИА ЯФ СО АН СССР

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

Кем составлена Корнильевой, Полежаиной  
 Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 155°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20	21	22	23
1	S	E	E	B	E	105	110	E 205B	120	100	100	B	B	110	E 125B	B	B	B	B	100	110	B	B	E
2	E	E	B	105	E	E	125	B	B	B	B	B	120	110	110	105	B	105	B	145	130	E	E	E
3	115	E	E	E	E	B	B	E 150B	115	115	110	B	B	B	B	B	110	B	105	E	E	B	E	
4	E	E	110	E	E	E	120	110	110	110	110	110	110	110	B	110	B	E 160B	B	B	140	E	B	S
5	B	E	E	E	E	B	145	E 150B	E 120B	115	110	B	B	B	B	105	125	150	115	B	B	E	E	E
6	S	S	E	S	S	E	G	G	125	E 120G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	E
7	E	E	160	105	110	140	B	E 130B	110	B	B	B	105	B	B	B	B	B	110	B	140	140	B	B
8	B	B	B	B	B	100	100	E 140B	100	B	E 120B	E 115B	105	120	B	B	C	B	B	L	B	E	E	B
9	B	S	E	140	135	115	B	130	E 135B	B	120	B	110	B	B	B	100	105	B	B	B	E	B	E
10	E	S	S	S	S	B	B	B	B	100	115	B	L	B	B	110	B	B	B	B	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	B	B	B	B	B	B	B	B	130	B	110	150	B	B	B	S	E	E	E
12	E	E	E	E	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	100	105	B	105	B	B	B	E	E	E
13	E	E	E	E	E	B	C	100	B	100	E 165B	E 185B	B	B	B	125	110	B	115	B	B	S	E	E
14	E	E	E	E	E	B	100	B	B	B	B	110	B	110	110	B	B	E 150B	115	E 140B	B	E	E	E
15	E	E	E	E	E	105	B	110	110	140	B	B	105	B	B	130	120	B	B	B	B	E	E	E
16	E	C	E	E	E	B	B	110	B	B	B	B	B	105	B	B	B	B	B	B	B	L	E	E
17	E	E	E	E	S	160	115	B	125	B	B	105	B	115	100	B	B	B	B	B	S	E	S	E
18	E	B	B	E	B	130	E 140B	B	B	135	120	115	B	B	135	135	125	B	B	B	S	S	E	S
19	S	S	E	S	E	S	B	110	130	105	B	B	105	E 140B	B	115	115	110	C	B	B	B	S	E
20	S	S	S	S	S	110	100	B	B	B	B	B	B	B	105	B	B	B	B	B	B	S	L	L
21	E	S	S	B	130	110	B	105	B	B	115	B	B	B	B	B	B	120	B	B	S	S	S	E
22	E	E	E	100	B	140	E 130B	B	105	130	120	E 130B	E 110B	E 130B	B	105	B	B	B	140	130	B	120	S
23	S	S	E	E	S	S	105	105	E 130B	B	B	100	B	115	B	B	125	B	B	E 150B	B	E	S	S
24	E	E	E	E	E	E	E 135B	B	B	B	105	B	B	B	130	B	B	E 130B	B	B	B	E	E	E
25	S	S	S	E	B	B	B	105	120	B	120	E 125B	B	B	B	105	B	110	B	B	B	S	S	S
26	S	S	140	S	100	100	E 145B	E 150B	E 150B	B	B	110	110	B	110	B	B	B	B	140	120	S	E	E
27	S	E	S	E	S	B	B	B	E 150B	B	135	B	B	B	B	115	L	B	B	B	B	E	S	S
28	S	E	E	E	B	B	B	B	B	B	110	130	B	B	B	B	B	B	B	E 145B	B	E	S	S
29	E	S	E	S	S	B	B	120	115	B	130	B	B	B	B	110	125	B	B	135	B	B	E	S
30	B	B	E	125	100	100	125	E 145B	130	B	B	B	100	120	B	B	B	B	130	B	130	S	S	E
31																								
Мед.	115	-	140	105	110	110	115	110	115	110	115	110	110	115	110	110	120	110	115	120	130	140	120	110
Учен	1	-	3	5	5	12	14	17	18	11	17	11	10	12	9	14	9	11	5	9	7	1	1	1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

№ F 2 МГц апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФ и А ЯРОСЛАВ УСС

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

Кем составлена Жорилевой, Лолежиной  
 Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 1350 E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	F	V355F	345	F	F	V350F	285	265	265	275	285	285	300	275	255	280	260	265	265	275	V300S	R	F	F
2	F	F	F	F	F	V340F	285	265	280	F	G	G	265	285	290	265	275	265	275	V290S	V305S	305	R	300
3	320	V345F	340	V340F	V345F	340	290	250	G	R	R	300	275	275	265	290	265	285	275	300	V305S	315	R	V300S
4	F	F	V325F	F	F	V330F	260	250	285	R	270	305	285	310	300	295	295	280	285	V295S	300	315	V325S	315
5	325	V340F	340	V330F	V345F	310	290	250	V290F	R	R	300	270	275	260	265	275	280	280	290	F	R	F	V300F
6	F	V325F	400	400	F	320	280	V275S	E265S	290	G	G	V320R	300	300	300	300	270	290	300	310	S	R	S
7	V320F	F	365	V395F	F	F	F	G	G	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	V320F	F	B	B
8	B	F	B	450	420	345	310	290	G	F	G	G	G	G	280	280	C	300	B	C	S	330	V310F	B
9	B	F	370	A	V330F	320	275	325	G	G	F	G	F	G	G	V285R	300	295	295	300	295	V305S	340	F
10	F	F	405	F	F	310	275	290	255	G	G	G	C	G	G	305	285	285	300	300	290	305	300	V310F
11	F	F	F	F	F	V305F	255	260	275	G	300	G	305	295	295	300	280	280	290	285	305	325	320	S
12	320	S	F	F	V360F	330	V300S	270	V255S	F	F	G	F	G	G	310	295	280	275	295	305	V290S	V305S	300
13	F	F	F	V350F	V360F	300	C	250	280	G	G	G	G	G	300	290	295	285	290	290	V290F	S	S	330
14	V325F	F	F	F	325	280	255	260	295	G	G	290	295	300	320	290	290	295	295	300	F	F	F	F
15	S	F	F	V365F	V340F	330	300	260	260	G	F	G	G	G	G	300	305	285	295	285	V305S	325	320	310
16	V320F	V360C	370	V355F	V360F	300	300	270	240	G	G	G	G	G	G	G	300	290	290	C	S	320	300	S
17	330	V330S	V358F	355	400	V320F	V300F	F	V260S	G	G	G	G	G	G	G	300	285	300	300	290	305	V300R	325
18	F	V345F	360	350	345	300	260	G	G	G	315	G	G	300	300	310	285	270	V295S	280	F	325	315	V290S
19	V300S	F	350	370	350	330	V280S	G	G	G	G	G	G	G	305	330	390	355	C	F	V360F	F	F	F
20	F	F	S	V390S	360	310	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	260	375	330	C	C	330
21	S	575	S	F	350	310	280	250	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	300	310	305	325	V305F
22	285	350	V400S	V400S	320	300	280	290	V310S	G	F	G	G	G	G	G	300	300	305	280	320	300	320	V305S
23	S	V325S	355	V355F	320	330	285	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	300	290	295	300	305	300	325
24	325	330	330	305	V310F	295	280	310	G	R	G	G	V300S	G	G	G	300	280	300	305	300	300	V310R	315
25	310	350	350	350	350	300	265	G	G	G	G	G	G	G	300	G	340	320	310	290	330	325	310	300
26	340	325	340	340	310	300	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	290	290	V280S	S	V280S	280
27	310	310	320	300	300	280	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	290	290	280	280	300	305	300
28	320	300	300	290	280	250	260	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	280	290	R	280	280	305	310
29	320	300	310	305	330	300	280	300	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	325	300	310	285	315	320
30	280	320	350	330	290	325	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	310	290	290	V280S	280	280	295
31																								
Мед.	320	330	350	350	345	310	280	265	270	285	290	300	295	295	300	295	300	285	290	295	305	305	310	305
Учтен	16	17	21	21	23	29	28	19	14	2	4	5	9	9	13	17	24	27	27	26	25	21	20	21
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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

Литы Es апрель 1977

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИУФИА ЯФСОАН СССР

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

Кем составлена Корнильевой, 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						f1	e1	h1e1	c1	z2	z2			c1e1	c1					e1	f1			
2				f1			e1						c1e1	e1	z2	a		e1		e1	f1			
3	f1							c1	c3	c1	z2							e1		e1				
4			f1				e2	c2	c3	c1	c1	c2	c2	e1		e2		c1				f1		
5							e1	c1e1	c3	c1	z1					e2	c1	c1	e1					
6									c1	c2	c2													
7			z1	a	a	z1		c1	c2				e1						e1		e1	f1		
8						f1	e1	c1e1	e1		c1	c1	c1	c1										
9				a	a	f1		e1	c1		c1e1		e1				e1	e2						
10										e1	c1					e1								
11														c1		e1	h1							
12															e1	e1		e1						
13								e1		e1	h1	h1				c1	z1		e1					
14							e1					e1		e1	e1				c1	e1	z1			
15						e1		e1	e1	c1			e1			c1	c1							
16								z1						e1										
17						a	z1		c1			e1		c1	z1									
18						c1	c1			c2	c1	c1			c1	c1	c1							
19								e1	c1	e1			e1	c1		c1	c1	e1						
20						e1	e1								c1									f1
21					z1	e1		e1			c1e1							c1						
22				f2		c1	c1		e1c1	c2	c2	c2	c2	c1		c1					c2	c2		f1
23							e1	e1c2	c1			e1		c1			c1				c1			
24							c2				e1c1				c1e1				c1					
25								c1	c1		c2	c1				z1			e1					
26			f1		e2	e2	c2	c1e1	c1			c1	c1		c1						c1	e1		
27									c1		c1					c1								
28											c1	c1												
29								c1	c1		c1					e1	e1				c1	h1		
30				f2	f1	e2	c2	c1	c1				e2	e1					c1			e1		
31																								
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

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