

№02 O.I МГц апрель 1964

поясное время 135°E

	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	19	I17C	20	16	16	20	35	44	45C	49	53	52	55	57	52	53	53	53	54	54	58	55F	46	38F
2	30	24F	17	U40F	35F	F	35	34	E37G	E37G	40	43	45	46	50	53	51	55	59	57	53	44	34F	26
3	23	F	U20F	F	27F	24F	28F	32	37	38	42	43	45	46	45	45	47	45	48	48	50	45	35F	27F
4	20F	U18F	16F	U20F	20	22F	30	36F	42	42	45	48	52	50	50	52	53	50	55	58	60	53	42	30
5	23F	17	17	17F	20F	22	29	36	37	42F	44F	48	50	49	53	52	52	55	57	58	57F	52	39	28
6	23F	20	20F	18F	U18F	23	32	36F	37	41	42F	C	C	C	53	56	54	57	55	58	58	50	J39C	30F
7	25F	U24F	23F	U18F	16F	27F	35	40	45F	45	53	49	56	55	53	56	55	56	62	62	62F	60	46F	U35F
8	26F	U27F	I18F	16	14	23	32	35	37	38	40	43	44	47	47	48	47	46	45	48	50	49	U39F	J35F
9	U25F	23	23F	23F	20	23	28	32	36	37	40	43	44	46	47	48	48	47	47	45	50	48	45	37F
10	29	26F	24F	21F	20	24	35	40	43	46	44F	46	52	51	52	55	55	53	52	52	50	50	45	40
11	34	30	26F	23	23	26N	35	38	42	44	47	51	54	53	C	C	C	C	C	58	64	58	50	37F
12	32F	25	20	18	18	25	31	35	E35G	40	45	45	47	47	49	49	49	48	46	48	53	50	42	35
13	31	28	26	23F	24	31	39	42	44	43	48	53	54	55	55	49	50	49	50	51	52	54	51	46
14	41	36	32	27	24	30	36	42	47	51	52	53	56	57	57	55	53	54	56	56	54	58	50	45
15	40	34	31	26	23	28	35	39	43	45	48	53	53	54	53	53	52	50	52	50	53	59	56	47
16	38	29	24	23	26	30	33	37	42	43	46	48	52	54	54	50	50	50	49	50	56	55	F	J38F
17	J34F	28F	23F	20F	25F	U34F	42F	46	47	C	C	C	55	61	C	C	C	C	57	55	60	I59C	56	48
18	37	F	J30F	F	U28F	32	35	44	42	44	45	48	I48C	49	48	49	52	50	53	56	55	54	50	42
19	36	26	I25A	25	25	26	27	34	E33G	E35G	E37G	E35C	E37G	E38G	44	46	45	46	45C	46	47C	I48C	43	32
20	U25F	18	15	14	23F	28F	33	36	C	C	46	44	44	44	46	46	C	C	C	53	U54C	U52C	U45C	36
21	30	23F	19C	16	20	28	34	40	40	43	I45C	48	I48C	48	50	48	49	50	49	50	56	60	U54F	42
22	35F	28F	24F	22F	23F	29	33	35	40	43	48	48	48	50	48	48	48	50	53	54	60	54	48F	40
23	J34F	J30F	U27F	26F	24F	30	35	40	40	45	50	52	50	51	50	C	C	C	C	52	53	58S	56	46
24	40	33	31	28	28	36	46	49	46	50	53	52	I56R	57	58	56	52	53	56	58	62	60	54	47
25	38F	U32F	25F	24F	23	31	37	42	E38G	43	43	47	47	I47C	47	48	46	47	51	49	51	58	57	43
26	28	20F	18	17	23	30	33	E35G	E36G	E37G	E38G	41	E39G	E38G	41	43	41	42	42	42	40	44F	40	30F
27	27F	21F	C	C	C	C	C	C	C	C	45	47	48	51	49	50	48	50	50	54	55	60	53	J36F
28	F	F	25F	26F	U26F	29F	30	33	34	36	E37G	E38G	E37G	41	42	43	44	42	47	53	48	40	37	F
29	J34F	26F	18F	I16S	24F	32	35	38F	43F	45F	45	47	44	46	47	47	48	47	52	57	55F	50F	J44C	J37F
30	25F	21	18	18	24	30	34	37	41	42	43	43	47	47	51	48	47	47	49	49	54	57F	U53F	U42F
Мед	30	26	23	21	23	28	34	37	41	43	45	48	48	49	50	49	50	50	52	53	54	54	46	37
Учт.	29	27	28	27	29	28	29	29	28	27	29	28	28	29	28	27	26	26	27	30	30	30	29	29

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oF1 0.01 МГц апрель 1964

поясное время 135°E

	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	U300L	U370L	400	400	400	400	L	L	L	L						
2									370	370	360	380	380F	400	390	400	L	L	L					
3									330	310	360	390	390	395	400	375	375	L	L					
4									U350L	390	380	400	400	400	400	385	U370L	L	U300L					
5								L	360	370	380	400	400	400	400	U390L	L	L	L					
6								L	L	370F	380F	C	C	C	U400	U380L	L	L						
7									U370L	L	U390L	U400L	405	400	400	U395L	L	L	U300L					
8								L	U270L	L	I380C	385	390	395	395	380	U370L	U335L	L					
9										360	365R	390	395	395	395	375	U365L	C	U305L					
10								U300L	L	U370L	U420F	410	410	400	U400L	U390L	U370L	U300L	U300L		L			
11									U350L	U380L	400	410	405	405	C	C	C	C	C					
12									350	375	375	400	400	400	400	400	375	U330L						
13									L	400	L	410	410	410	400	U400L	U370L	L	L					
14									U370L	U385L	400	410	400	410	400	U400L	L	L	U300L		L			
15									L	400	400	400	410	410	400	390	U360L	U340L	L					
16								L	U350L	U370L	400	400	395	400	395	U380L	U360L	U330L	L	L				
17								U300L	U380L	C	C	C	410	405	C	C	C	C	U300L					
18							340	U340L	L	380	U400L	400	I400C	410	410	405	380	L	L	L	L			
19									330	350	370	350	370	380	390H	390	375	355	L	L				
20									C	C	400	400	400	400	400	400	C	C	C	L				
21									380	380	I395C	400	I405C	410	400	400	U400L	L						
22							L	U340S	370	390	400	400	415	420	L	400	U400L	U370L	L	L				
23								L	370	400	400	410	400	410	410	C	C	C	C	L				
24							U300L	U330L	L	U400L	410	410	420	420	410	400	U390L	L	L					
25							U300L	350	380	395	400	400	400	I405C	415	400	L	L	U330L	L				
26							L	350	360	370	380	380	390	380	380	380	370	360	L	U300L				
27								C	C	C	400	410	410	400	405	400	U390L	370	U330L	U290L	L			
28								L	L	U310L	370	380	370	375	380	380	380	L	U320L	300				
29									370L	380F	400	400	400	400	400	400	380	375	U340L	U300L				
30							320	340	370	370	390	400	400	410	410	400	380L	370	U340L	L				
Мед							310	U340	370	375	395	400	400	400	400	400	U375L	U355L	U305L	U300L				
Учт.							4	8	20	25	28	28	29	29	26	26	19	11	11	4				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Мамруковой, Киселевой, Кугдановой

подсчитана Корнильевой

f_oE 0.01 Мгц апрель 1964

поясное время 135°E

	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							140B	170	180C	250	250	270	270	270	260	260	250	220	A	130B				
2						B	A	205	I230A	260	265R	260	270	270	265	240	230	210	180	130				
3							150B	200	225R	240	260	260	275	270	270	250	230	210	175	U130B				
4							140B	I190A	220	250	270R	275	275	270	280	260	240	215	180	140B				
5							160	205	230	240	260	265	275	275	275	260	245	230	195	140				
6						E	165	200	I220A	230	260	C	C	C	270	260	255	220	180	140	E			
7							140	200	225	245	265	280	275	270R	280	270R	250	220	200H	140	E			
8						A	150	195	220	240	270	I280A	280	280	270	260	230	220R	200H	150B	E			
9	160H					A	A	200	230R	255R	270	275	280	275	270	260	240	I225C	200	150B	E			
10						B	160	215	245	260	275	280C	280C	290	280R	260C	240	230	190	140	E			
11							200H	200	220	260	270	280	290	285	C	C	C	C	C	160B	110B			
12						I120A	170	200	225	250	270	280	290	285	280	265	250	225	190	160	110B			
13						120	160	210	230	250	260	260	290	285	280	280	250	225	200	170	110B			
14						120	170	210	240	270	U290R	290	300	290	290	U270R	250	240	200R	130	E			
15							175	210	240	260	270	280R	280	290R	I280A	270	270R	230	215	160	130B			
16						130	180	210	230	260	270	I270A	270	290	290	I270A	I250A	225	190	160	120B			
17						130	170	210	230	C	C	C	U280A	A	C	C	C	C	205	170	120B			
18			115	125	140	190	220	235	255	270	I285R	I295C	300	290	285	270	I230A	190	170	120				
19					140	180	215	240	260	270	I290A	300	290	290R	270	250	230	210	170	120B	E			
20					130	170	220	C	C	275	280	290	300	290	A	C	C	C	170	U130B				
21					130	180	225	250	280	I290C	290	C	U300R	U290R	275R	270	240	210	180	130				
22				120	135	190	215	240	265	270	290	290	290	290	290	275	265	250	200	160	130B			
23					I125A	180	220	260	295	300	310	300	300	300	290R	C	C	C	C	160	130			
24					140	190	230	265	280	290	300	300	300	300	300	280	270	240	225	180	130			
25					140	190	215	240	270	290	290	300	I300C	300	285	270	240	210	170	125	E			
26				120	140	180	220	250	265	285	290	295	290	290	290	275	260	235	210	200	A	E		
27					C	C	C	C	C	C	280	300	300	285	290	280	250	240	210	160	130			
28		130H			150	170	200	225H	240	270	280	290	295	280	280	280	260	230	225	190H	140			
29					120	160	200	225	245	260	290	290	290	290	290	280	270	230	210	190	C	B		
30					A	A	190A	230	260	270	280	290	300	300	290	270	250	230	200	190	140	E		
Мед	160H	130H		115	120	130	175	210	230	260	270	290	290	285	270	250	230	200	160	120	E			
Учт.	1	1		1	5	17	27	29	28	27	29	28	28	28	28	26	26	26	26	30	23	4		

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ИФСОАН СССР

составлена Кугдановой, Мамруковой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

f_oEs O.I МГц апрель 1964

поясное время 135°E

	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	C	E	E	E	11	G	G	G	G	G	G	G	13G	28	17G	19G	21G	26	23	22	E14B	E12B	E11B
2	E	E	25	23	E20B	E18B	23	G	25	G	G	26	G	33	G	G	G	G	G	G	E12B	E	E	E
3	E12B	E13B	12	18	E13B	E14B	G	G	G	G	G	27	12G	G	31	G	G	12G	36Y	E13B	E12B	E	E	E
4	E	E	E	17	18	16	G	22	31	G	G	G	32	G	29	G	G	G	12G	G	E14B	E12B	E13B	E
5	E	24	19	E	E	E	13G	16G	G	G	G	G	30	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E12B	E12B	E12B
6	E	22	20	16	12	G	G	G	22	24	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
7	E	E	E	J24X	14	23Y	G	33	G	G	G	G	30	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E12B
8	E	E	E	E	E	22	G	G	G	27	G	29	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
9	20	15	E	E	14	14	14	G	G	G	G	23G	G	G	G	G	31	E38C	G	G	G	E	E	E
10	E	E	E	E	E12B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
11	E	E	E	E	E	12	G	23	25	27	28	29	G	G	C	C	C	C	C	C	G	E	E12B	E
12	E11B	E13B	E13B	E	E13B	12	12G	G	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	20	G	G	E	E	E
13	E	E	E11B	E	E	G	G	G	G	G	27	27	G	33	16G	G	G	G	G	G	G	E12B	E11B	E12B
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	26G	23G	G	G	G	G	G	16	G	E	E13B	E14B
15	E	E	E	J21X	17	20	18	30	G	27	27	G	G	G	31	G	G	G	G	G	G	E	E	E
16	E	E	E	E	E12B	G	G	G	G	G	26	27	30	30	G	28	26	G	G	G	G	E	E	E
17	E	E	E	E	E	G	G	G	27	C	C	C	35	32	C	C	C	C	C	C	G	E	E	E12B
18	E	E	E	G	G	G	G	G	G	26	G	G	C	22G	32	31	G	23	G	G	G	E17B	E	E13B
19	E13B	12	24	E22B	E	16	G	G	G	G	27	32	31	G	G	27	26	G	G	G	G	E	E	E12B
20	E11B	E13B	E12B	E	E	13	J25X	24	C	C	38	G	33	G	G	32	C	C	C	18	E13B	E	E	E
21	E13B	E12B	E11B	E12B	E	G	G	G	G	G	C	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
22	E	E	E	E	G	G	20	24	25	27	27	38	34	G	G	G	28	G	G	18	G	E	E	E12B
23	E	E	E	E	E	15	21	23	G	28	38	G	G	G	G	C	C	C	C	20	G	E15S	E	E
24	E13B	E	E12B	E	E	G	20	G	G	G	G	G	G	G	32	32	37	G	G	G	G	E	E	E11B
25	E11B	E	E	E	E	G	G	23	26	38	G	32	G	C	G	28	G	G	G	20	G	G	E12B	E
26	E	E	E	E	G	G	19	G	26	27	G	G	G	32	G	G	J28X	G	G	G	18	12	J25X	J34X
27	J30X	11	C	C	C	C	C	C	C	C	29	G	G	32	G	G	G	G	G	20	G	E12B	E	E
28	E12B	G	E13B	E	G	12G	12G	G	27	G	G	G	G	35	35	G	J34X	G	G	G	G	E	E	E
29	16	J34X	J26X	J25X	28	23	17G	G	37	J34X	G	G	G	G	28	G	G	G	G	G	E22C	E12B	E	E12S
30	E	15	20	J23X	22	22	22	26	26	G	G	G	G	G	G	15G	G	G	G	G	G	E	E	E
Мед	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
Учт.	30	29	29	29	29	29	29	29	28	27	28	28	27	28	28	27	26	26	27	30	30	30	30	30

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oE_s O.I Мгц апрель 1964

поясное время 135°E

	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	C	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	13G	14G	17G	19G	18G	18	G	18	E14B	E12B	E11B	
2	E	E	15	16	E20B	E18B	20	G	24	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E	E	E	
3	E12B	E13B	D12R	16	E13B	E14B	G	G	G	G	G	G	12G	G	G	G	G	12G	G	E13B	E12B	E	E	E	
4	E	E	E	15	16	E	G	19	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	12G	G	E14B	E12B	E13B	E	
5	E	12	E	E	E	E	13G	16G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E12B	E12B	E12B	
6	E	13	E	E	E	E	G	G	22	24	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
7	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E12B	
8	E	E	E	E	E	13	G	G	G	G	G	28	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
9	12G	15	E	E	13	14	14	G	G	G	G	23G	G	G	G	G	G	E38C	G	G	G	E	E	E	
10	E	E	E	E	E12B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	12	G	23	25	27	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	G	G	E	E12B	E
12	E11B	E13B	E13B	E	E13B	12	12G	G	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
13	E	E	E11B	E	E	G	G	G	G	G	D27R	D27L	G	31	16G	G	G	G	G	G	G	E12B	E11B	E12B	
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	26G	23G	G	G	G	G	G	G	16	G	E	E13B	E14B
15	E	E	E	12	12	13	G	16G	G	13G	G	G	G	G	29	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
16	E	E	E	E	E12B	G	G	G	G	G	G	27	G	G	G	27	26	G	G	G	G	E	E	E	
17	E	E	E	E	E	G	G	G	26	C	C	G	30	30	C	C	C	C	C	G	G	E	E	E12B	
18	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	22G	G	G	G	23	G	G	G	E17B	E	E13B	
19	E13B	12	24	E22B	E	G	G	G	G	G	G	29	G	G	G	G	26	G	G	G	G	E	E	E12B	
20	E11B	E13B	E12B	E	E	G	13G	13G	C	C	G	G	G	G	G	29	C	C	C	G	E13B	E	E	E	
21	E13B	E12B	E11B	E12B	E	G	G	G	G	G	C	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
22	E	E	E	E	G	G	20	23	G	G	G	G	G	G	G	G	25G	G	G	G	G	E	E	E12B	
23	E	E	E	E	E	15	21	23	G	26	G	G	G	G	G	C	C	C	C	19	G	E15S	E	E	
24	E13B	E	E12B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	G	G	E	E	E11B	
25	E11B	E	E	E	E	G	G	23	G	G	G	C	G	C	G	G	G	G	G	20	G	G	E12B	E	
26	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15	G	E	12
27	12	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	30	G	G	G	G	G	19	G	E12B	E	E	
28	E12B	G	E13B	E	G	12G	12G	G	27	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
29	E	E	12	E	19	G	14G	G	G	28	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E22C	E12B	E	E12S
30	E	E	12	11	13	17	20	G	24G	G	G	G	G	G	G	15G	G	G	G	G	G	G	E	E	
Мед	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
Учт.	30	29	29	29	29	29	29	29	28	27	28	28	28	28	28	27	26	26	27	30	30	30	30	30	

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ЯФСОАН СССР

составлена Мамруковой, Киселевой, Корнильцев

подсчитана Корнильевой

fmin O.I Мгц апрель 1964

поясное время 135°E

	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	10	C	10	10	10	10	14	11	10	15	12	12	12	11	10	10	10	10	10	13	12	14	12	11	
2	10	10	10	13	20	18	16	14	14	18	15	15	14	15	12	15	14	12	12	11	12	10	10	10	
3	12	13	10	10	13	14	15	16	15	12	12	11	10	15	17	15	11	10	12	13	12	10	10	10	
4	10	10	10	10	10	10	14	13	11	11	13	12	13	13	20	18	16	15	10	14	14	12	13	10	
5	10	10	10	10	10	10	10	13	14	12	10	16	17	14	16	17	18	13	12	11	12	12	12	12	
6	10	10	10	10	10	10	14	13	12	12	11	C	C	C	12	15	15	13	12	10	10	10	10	10	
7	10	10	10	10	10	10	10	12	10	15	15	17	17	12	15	13	11	12	12	12	10	10	10	12	
8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	11	12	13	12	12	12	12	12	11	15	10	10	10	10	
9	10	10	10	10	10	10	12	12	10	12	12	13	13	12	12	12	12	E38C	10	15	10	10	10	10	
10	10	10	10	10	12	13	10	12	10	12	12	12	12	10	12	13	12	13	11	10	10	10	10	10	
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	C	C	C	C	C	C	16	11	10	12	10
12	11	13	13	10	13	10	10	12	12	12	10	10	11	12	11	11	11	10	10	11	11	10	10	10	
13	10	10	11	10	10	10	10	12	11	11	11	13	12	14	12	12	12	10	13	11	12	11	12	12	
14	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	11	12	12	11	10	10	10	10	10	10	13	14	
15	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	13	13	13	11	12	11	11	11	10	13	10	10	10	
16	10	10	10	10	12	11	10	10	11	11	11	12	11	12	12	12	10	10	10	10	10	12	10	10	
17	10	10	10	10	10	10	10	10	11	C	C	E14C	10	C	C	C	C	C	C	12	10	12	10	12	
18	10	10	10	10	10	10	12	12	12	11	12	12	C	13	15	12	13	12	10	10	10	17	10	13	
19	13	10	20	22	10	12	10	12	11	10	12	11	16	13	11	12	12	12	11	13	12	10	10	12	
20	11	13	12	10	10	10	10	10	C	C	10	12	10	11	12	10	C	C	C	13	13	10	10	10	
21	13	12	11	12	10	12	13	14	12	10	C	15	C	16	18	12	10	11	11	11	10	13	10	10	
22	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	12	12	12	12	10	12	10	10	13	10	10	12	
23	10	10	10	10	10	12	12	12	13	10	10	11	12	13	21	C	C	C	C	10	10	E15S	10	10	
24	13	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	
25	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	C	10	11	11	10	10	10	10	10	12	10	
26	10	10	10	10	10	10	10	12	10	12	12	10	11	10	11	11	10	11	10	10	10	10	10	10	
27	10	10	C	C	C	C	C	C	C	C	11	10	10	10	12	12	11	11	10	10	10	12	10	10	
28	12	10	13	10	10	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	13	11	10	12	10	11	10	10	10	
29	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	22	13	13	15	13	15	15	13	11	E22C	12	10	E12S	
30	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	12	12	12	11	12	10	11	10	12	10	12	10	10	10	
Мед	10	10	10	10	10	10	10	12	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	11	10	10	10	
Учт.	30	29	29	29	29	29	29	29	28	27	28	28	27	28	28	27	26	26	27	30	30	30	30	30	

Пробег частоты от 1 мгц до 18 мгц за 20 сек.

Станция автоматическая

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ЯФСОАН СССР

составлена Кугдановой, Киселевой, Мамруковой

подсчитана Корнильевой

(M3000) F2 0.01 апрель 1964

поясное время 135°E

	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	315	OC	270	290	290	305	340	340	340	335	325	330	320	340	330	340	340	330	330	320	315	320F	310	310F	
2	300	280F	A	F	295F	F	305	320	G	G	G	295	300	295	305	300	310	320	320	320	310	300	290F	300	
3	270	F	F	F	285	300	340F	340	325	330	300	G	300	310	290	300	315	325	310	320	320	290	290F	300F	
4	280F	U280F	290F	F	A	290	350	340F	330	G	320	300	320	330	320	320	330	320	310	320	310	320	310	300	
5	290F	280	280	270F	280F	310	320	330	G	310F	290F	320	320	330	320	340	320	330	320	310	315F	320	310	320	
6	290F	285	290F	295F	F	330	340	330F	G	G	320F	G	C	C	330	340	320	320	320	310	310	320	C	310F	
7	300F	U290F	290F	F	290F	320F	350	340	330F	330	340	310	320	340	320	320	320	320	330	320	320F	320	310F	F	
8	310F	U310F	F	280	E	305	340	330	330	330	G	290	300	310	310	320	320	330	320	300	300	290	F	F	
9	F	280	290F	305F	315	290	335	340	330	G	G	G	280	310	310	320	320	330	330	310	300	300	300	300	
10	310	290F	300F	290F	285	310	340	350	350	330	F	310	320	320	310	330	330	330	320	330	320	310	305	310	
11	310	310	300F	320	310	310N	340	330	320	330	320	300	320	340	C	C	C	C	C	315	310	290	300	300F	
12	300F	300	290	290	290	310	320	330	G	G	310	290	310	320	320	320	320	330	320	320	315	320	320	310	
13	310	300	300	290F	290	320	340	345	340	G	290	320	320	320	335	320	340	320	340	320	320	315	310	310	
14	310	305	300	300	300	330	330	330	330	340	320	320	320	330	325	330	320	325	320	330	315	320	310	300	
15	305	300	300	300	310	340	340	330	325	320	320	330	320	330	320	330	330	330	330	320	315	300	315	315	
16	330	310	290	300	285	330	340	300	330	330	300	330	300	320	315	320	330	325	320	320	320	320	F	F	
17	F	310F	290F	290F	310F	F	345F	355	350	C	C	C	315	330	C	C	C	C	C	325	310	320	C	305	320
18	300	F	F	F	U310F	340	G	320	G	310	310	325	C	320	320	320	330	330	320	330	310	295	300	300	
19	290	270	A	B	C	315	330	315	G	G	G	G	G	G	300	310	310	310	320C	300	320C	C	310	300	
20	U320F	315	R	E	C	320F	340	330	C	C	300	32C	G	G	320	C	C	C	C	320	C	C	C	300	
21	320	320F	290C	290	300	330	335	340	G	330	C	330	C	305	330	340	340	340	330	330	315	320	U320F	320	
22	310F	300F	300F	320F	320F	325	G	G	G	G	320	330	330	315	300	320	330	330	330	330	330	330	325F	325	
23	F	F	U300F	290F	320F	340	340	330	G	310	320	340	320	320	320	C	C	C	C	340	320	310S	320	330	
24	310	310	310	310	320	330	355	350	340	340	330	330	R	320	330	340	330	340	340	330	320	320	320	340	
25	320F	F	300F	310F	320	320	320	340	G	G	G	330	320	C	310	330	310	310	320	320	320	310	320	320	
26	315	300F	310	290	325	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	270	G	300	320	320	315	F	320	310F	
27	290F	300F	C	C	C	C	C	C	C	C	300	320	300	325	320	320	330	320	320	330	320	310	320	F	
28	F	F	280F	335F	F	340F	340	G	G	350	G	G	G	G	G	280	290	290	300	290	290	280	280	F	
29	F	300F	280F	S	310F	310	340	340F	F	340F	300	310	G	280	300	300	310	300	310	320	310F	310F	C	F	
30	310F	305	280	280	330	330	G	G	G	305	G	G	320	310	315	325	325	305	335	320	320	320F	F	F	
Мед	310	300	290	290	310	320	340	330	320	310	300	320	320	320	320	320	320	325	320	320	315	310	310	310	
Учт.	25	24	23	21	23	27	29	29	27	27	27	28	26	28	28	26	26	26	27	30	29	26	24	23	

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ЯФСОАН СССР
 составлена Киселевой, Корнильевой, Кугдановой
 подчитана Корнильевой

(M3000)F1 0.0I апрель 1964

поясное время 135°E

	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	360	370	365	L	L	L	L						
2									350	350	350	340	340F	335	340	330	L	L	L					
3									360	395	370	350	360	350	340	350	340	L	L	L				
4									L	330	350	360	350	360	360	360	L	L	L					
5								L	360	360	370	340	360	360	350	L	L	L	L					
6								L	L	360F	350F	C	C	C	350	L	L	L	L					
7									L	L	L	L	355	360	360	L	L	L	L					
8								L	L	L	C	355	350	350	350	350	L	L	L	L				
9										360	360R	360	350	350	360	350	L	C	L	L				
10								L	L	L	F	360	350	350		L	L	L	L	L	L			
11									L	L	L	350	370	370	370	C	C	C	C	C				
12									360	350	355	360	370	355	355	335	360	L	L	L	L			
13									L	360	L	350	370	370	360	L	L	L	L	L	L			
14									L	L	360	365	375	370	350	L	L	L	L	L	L			
15									L	350	350	360	360	360	360	360	L	L	L	L	L			
16								L	L	L	350	355	380	360	355	L	L	L	L	L	L	L		
17								L	L	C	C		350	370		C	C	C	C	C	L	L		
18							350	L	L	360	L	365	C	360	360	350	360	L	L	L	L	L		
19									370	385	370	400	370	370	370H	350	350	350	L	L	L	L		
20									C	C	370	370	375	375	370	360	C	C	C	C	L	L		
21									370F	360	C	360	C	370	365	350	L	L	L	L	L			
22							L	S	360	360	370	380	360	360	L	350	L	L	L	L	L	L		
23								L	370	375	370	370	380	370	370	C	C	C	C	C	L	L		
24							L	L	L	L	370	375	380	370	370	375	L	L	L	L	L	L		
25							L	350	360	355	375	375	380	C	360	360	L	L	L	L	L	L		
26							L	370	370	360	370	390	385	395	370	350	350	350	L	L	L	L		
27								C	C	C	370	370	370	370	350	355	L	360	L	L	L	L	L	
28								L	L	L	370	380	390	355	360	355	345	L	L	L	350	L	L	
29									390F	370F	380	370	360	375	360	355	370	350	L	L	L	L		
30							360	365	360	395	380	375	375	360	370	365	370L	360	L	L	L	L		
Мед							355	365	360	360	370	365	370	360	360	350	355	350	-	350	-			
Учт.							2	3	12	18	23	27	27	28	25	19	8	5	-	1				

Якутск (129° 39' E, 61° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ЯФСОАН СССР

составлена Киселевой, Кугдановой, Мамруковой

подсчитана Корнильевой

h'F Км апрель 1964

поясное время 135°E

	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	E275E	C	E300E	E300E	E320E	270	240	235	230	215	215	200	195	215	200	210	230	235	240	240	240	235	240	260
2	260	E300E	E370A	250	E270B	245	300	260	240	235	235	215	225	220	230	225	230	215	250	245	230	240	270	270
3	E320B	F	E425A	E425A	E325B	E310B	230	235	215	190	235	240	215	205	230	230	220	225	245	250	240	260	260	E275E
4	E285E	E300E	E330E	E425A	E440A	E290E	240	220	230	230	210	190	180	210	215	220	230	220	245	240	240	235	E245B	250
5	275	E330A	E300E	E275E	260	250	255	235	210	215	205	190	180	225	200	240	210	240	235	245	240	230	E230B	E250B
6	275	E330A	E330E	E275E	E260E	230	215	235	240	220	200	C	C	C	200	235	230	225	230Z	240	230	225	235	E245E
7	E275E	E275E	E285E	E280E	E275E	240	240	215	225	220	200	210	225	210	210	215	220	225	240	240	235	225	235	E245B
8	E275E	E265E	E275E	E300E	E320E	E280A	240	215	205	210	230	220	210	220	210	225	230	230Z	235Z	270	260	245	245	230
9	E285A	E330A	E270E	250	E265A	325	240	240	225	205	195	215	210	215	220	215	235	I2350	235	250	250	240	245	235
10	250	260	250	255	E270B	E270B	240	230	230	235	220	220	200	195	205	225	225	210	230	235	235	230	250	245
11	240	250	250	250	250	220	250	240	220	225	240	200	195	235	C	C	C	C	C	250	235	250	245	255
12	E255B	255	E330B	E255E	E300B	280	250	230	235	230	210	200	230	190	220	245	230	240	240	245	240	235	240	240
13	250	250	E265B	E265E	E260E	245	240	240	230	215	215	240	200	225	230	215	220	235	240	240	235	235	235	240
14	240	250	250	245	245	250	240	240	240	225	215	215	200	200	200	230	220	230	230	230	240	230	240	240
15	240	240	250	E265A	240	245	230	235	235	220	210	220	210	220	210	215	230	235	240	240	240	240	235	230
16	230	250	250	240	245	240	240	210	235	225	200	215	190	210	215	220	230	230	180	235	240	230	235	250
17	245	240	E270E	E275E	265	250	225	230	220	C	C	C	250	225	C	C	C	C	230C	240	240	235	235	230
18	235	E280E	250	260	260	250	240	215	215	220	220	180	I190C	195	200	230	225	215	230	240	240	275	235	240
19	E260E	E290A	E395A	E440B	E300E	275	250	290	230	200	200	190	220	240	205	215	230	230	235	250	245	240	235	E245E
20	E235B	E300B	E285B	E300E	E270E	245	235	230	C	C	210	170	180	195	220	210C	C	C	C	240	235	235	225	230
21	240	265	E300B	320	250	245	240	225	215	220	I215C	210	C	230	210	220	220	200	230	235	245	230	225	230
22	235	245	260	250	240	240	225	220	200	215	200	190	180	200	210	210	210	225	180	225	230	220	220	240
23	235	250	245	E270E	250	240	220	210	210	215	210	215	200	200	215	C	C	C	C	225	235	225	225	220
24	240	240	250	E240E	235	235	225	200	190	190	205	190	205	200	180	210	210	225	250	230	230	215	220	220
25	225	240	250	E250E	245	235	220	200	210	190	210	210	200	I195C	190	195	210	220	235	235	245	240	225	225
26	250	275	260	E280E	250	230	210	210	195	180	225	200	210	230	215	220	210	230	230	235	250	250	235	250
27	E270A	E245E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	210	200	195	210	215	220	230	240	240	235	235	220
28	265	330	325	250	285	235	235	200	215	225	225	200	190	240	200	215	235	235	235	250	290	275	260	260
29	250F	270	E300A	E320E	E315A	260	220	215	200	205	200	210	205	210	210	210	210	195	225	225	240	235	240	E235E
30	250	E275E	E295A	E290A	265	230	220	215	210	195	195	200	190	190	225	210	215	215	235	225	240	230	225	230
Мед	U245	U255	E275	E270	U250	U245	240	230	220	215	210	210	200	210	210	215	225	225	235	240	240	235	235	U235
Учт.	30	28	29	29	29	29	29	29	28	27	29	28	28	29	28	27	26	26	27	30	30	30	30	30

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Киселевой, Мамруковой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

h'F2 Км апрель 1964

поясное время 135°E

	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	U250L	270	290	285	285	265	L	260	L	L						
2									G	G	650	380	330	380	340	340	L	U270L	255					
3									320	265	370	420	375	350	U365G	360	310	L	L					
4									265	G	335	345	310	295	315	280	U270L	L	L					
5								L	320	320	375	330	315	310	300	265	L	L	250					
6								L	L	F	370	C	C	C	275	275	L	L						
7									290	L	275	U300L	290	280	300	285	U275L	U265L	245					
8								L	U230L	L	G	400	385	345	340	310	300	275	L					
9										G	G	410	430	340	340	310	295	285	260L					
10								U245L	L	280	I330F	375	305	315	330	290	270	260	250					
11									L	300	320	350	300	280	C	C	C	C	C					
12									G	G	350	390	340	320	330	315	290	U270L						
13									L	G	L	310	295	300	280	U290L	270	L	250L					
14									290	265	305	300	280	280	290	275	L	L	260					
15									L	340L	330	290	300	305	295	285	270	260	250					
16								L	L	U325L	355	310	335	300	300	290	285	255	L					
17								U240L	260	C	C	C	310	285	C	C	C	C	270C					
18							325	310	L	340	U340L	335	I320C	310	335	330	290	L	L					
19									G	G	G	G	G	G	385	345	330	300	U280L					
20									C	C	350	350	415	350	335	C	C	C	C	250				
21									410F	G	C	365	I360C	350	300	300	275	L						
22							L	S	385	370	320	300	300	310	L	320	295	280	L					
23								I	G	345	310	280	320	315	300	C	C	C	C	230				
24							235	230	L	280L	280	285	280	285	280	275	275	L	L					
25							L	285	G	335	440	330	330	I340C	350	300	L	L	270					
26							L	G	G	G	G	G	G	G	G	440	450	380	L	290				
27								C	C	C	360	335	345	305	315	295	290	290	275	255	240			
28								I	L	G	G	G	G	G	G	415	G	L	290	300				
29									360	300F	380	355	480	430F	375	345	330	340	285	U265L				
30							G	G	330	375	370 G	400	340	380	315	315	300	315	U270L	L				
Мед							325	285	345	360	355	330	330	315	320	300	290	280	260	260	240			
Учт.							3	7	18	24	27	28	29	29	26	26	20	14	15	6	1			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Кугдановой, Мамруковой, Киселевой

подсчитана Корнильевой

№ E Км апрель 1964

поясное время 135°E

	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 120	120	115	110	110	110	110	115	115	E120A	E135A	A	B					
2						B	A E140B	125	120	120	120	110	120	110	110	115	115	120	130	B				
3							B E140B	E125B	115	115	110	110	110	115	115	110	110	E135B	B					
4							B A	115	110	110	110	110	110	120	120	120	E120B	E135A	B					
5							A A	E120B	110	110	115	110	110	115	120	125	120	E125B	E140B					
6						E	110	110	I110A	110	110	C	C	C	110	115	120	120	125	E	E			
7							E115E	115	110	115	115	115	115	110	110	115	110	110	120	B	E			
8						A	130	120	110	110	110	E110A	110	105	110	110	115	115	120	B	E			
9	140					A	A	120	115	110	110	E125A	110	110	110	110	110	I105C	105	B	E			
10						B	100	110	110	110	110	110	110	110	110	115	110	110	125	E145B	E			
11							100	115	115	100	110	105	105	105	C	C	C	C	C	B	B			
12						A	130	120	115	110	110	110	110	105	105	110	115	110	120	E145E	B			
13						E	E140B	120	110	110	110	110	105	110	115	110	110	110	115	E140B	B			
14						E	120	110	110	105	110	110	E120A	E115A	110	110	110	110	115	E130E	E			
15							125	100	110	115	110	110	110	110	110	110	110	110	115	130	B			
16						B	120	115	110	110	110	105	105	110	110	A	110	110	115	130	B			
17						E	120	115	110	C	C	C	110	110	C	C	C	C	115	125	B			
18				E140E	E130E	125	125	115	110	105	105	105	C	E120A	110	105	110	115	115	E125E	E			
19						E120B	115	115	110	105	110	105	110	110	105	105	110	110	115	E145B	B	E		
20						135	E130A	110	C	C	105	100	100	100	100	A	C	C	C	E120B	B			
21						E130B	E125B	120	110	100	C	100	C	105	100	100	100	110	105	E115B	B			
22					E140E	E140E	120	105	105	100	095	100	100	100	100	100	A	110	105	120	B			
23						B	115	110	105	A	100	100	100	105	110	C	C	C	C	110	E130E			
24						E130E	110	105	105	100	100	100	100	100	095	100	100	100	105	120	125			
25						E135E	115	110	100	100	100	100	100	100	I100C	100	095	100	105	120	E130E	E		
26					125	130	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120	A	E		
27						C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	130			
28		E			115	115	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	095	100	110	105	105			
29					110	100	100	100	100	100	100	105	100	100	110	100	105	105	110	105	C	B		
30					A	A	100	105	E115A	100	100	100	100	100	105	105	105	100	105	110	E140B	E		
Мед	140	E		E140E	U120	U125	115	U115	110	110	110	105	110	105	110	110	110	110	115	U115	E	E		
Учт.	1	1		1	5	14	23	27	28	26	28	28	27	29	28	25	25	26	26	22	13	4		

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ЯФСОАН СССР

составлена Кутдановой, Киселевой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

h'Es Км апрель 1964

поясное время 135°E

	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	C	E	E	E	100	G	G	G	G	G	G	G	105	125	100	100	100	100	100	095	B	B	B	
2	E	E	135	130	B	B	140	G	150	G	G	135	G	120	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	
3	B	B	130	125	B	B	G	G	G	G	G	E140G	100	G	120	G	G	100	100	B	B	E	E	E	
4	E	E	E	130	100	100	G	120	130	G	G	G	115	G	125	G	G	G	100	G	B	B	B	E	
5	E	130	125	E	E	E	100	100	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	
6	E	135	125	120	115	G	G	G	120	E125G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
7	E	E	E	100	100	120	G	11	G	G	G	G	E180G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	L	B	
8	E	E	E	E	E	125	G	G	G	100	G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
9	110	110	E	E	100	100	E130G	G	G	G	G	110	G	G	G	G	110	C	G	G	G	E	E	E	
10	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	100	G	E180G	E150G	E140G	E140G	E150G	G	G	C	C	C	C	C	C	G	E	B	E	
12	B	B	B	E	B	100	100	G	G	G	G	G	G	G	E175G	G	G	G	E190G	G	G	E	E	E	
13	E	E	B	E	E	G	G	G	G	G	E120G	E115G	G	125	100	G	G	G	G	G	G	B	B	B	
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	110	110	G	G	G	G	G	E140G	G	E	B	B	
15	E	E	E	100	100	100	100	100	G	E135G	E135G	G	G	G	130	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
16	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	E120G	110	125	E190G	G	110	115	G	G	G	G	E	E	E	
17	E	E	E	E	E	G	G	G	145	C	C	C	125	115	C	C	C	C	C	G	G	E	E	B	
18	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E140G	G	G	C	110	130	120	G	E190G	G	G	G	B	E	B	
19	B	135	130	B	E	125	G	G	G	G	E130G	115	E130G	G	G	120	140	G	G	G	G	E	B	B	
20	B	B	B	E	E	100	100	095	C	C	120	G	125	G	G	110	C	C	C	E145G	B	E	E	E	
21	B	B	B	B	E	G	G	G	G	G	C	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	
22	E	E	E	E	G	G	E140G	120	E115G	E120G	110	100	115	G	G	G	100	G	G	E145G	G	E	E	B	
23	E	E	E	E	E	E150G	150	E160G	G	100	120	G	G	G	G	C	C	C	C	140	G	S	E	E	
24	B	E	E	E	E	G	E150G	G	G	G	G	G	G	G	115	120	100	G	G	G	G	E	E	B	
25	B	E	E	E	E	G	G	E140G	E145G	110	G	E140G	G	C	G	E125G	G	G	G	E135G	G	G	B	E	
26	E	E	E	E	G	G	E140G	G	E135G	E140G	G	G	G	120	G	G	100	G	G	G	G	125	125	115	110
27	105	140	C	C	C	C	C	C	C	C	E120G	G	G	115	G	G	G	G	G	130	G	B	E	E	
28	B	G	B	E	G	100	110	G	E170G	G	C	G	G	120	115	G	090	G	G	G	G	L	E	E	
29	130	130	130H	100	120	120	100	G	100	105	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	C	B	E	S	
30	E	125	105	100	100	105	105	115	100	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	E	E	
Мед	110	130	130	110	100	100	110	120	U115	E125G	E120G	115	U120	U115	U120	U110	100	U100	U100	E140G	110	125	115	110	
Учт.	3	7	7	8	7	14	13	10	11	10	9	10	10	10	10	8	8	3	4	7	2	1	1	1	

Пробег частоты от 1 мгц до 18 мгц за 20 сек.

Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Кугдановой, Мамруковой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

hrF2 Км апрель 1964

поясное время 135°E

	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	325	C	390	335	360	335	265	280	270C	270	290	285	290	270	290	265	280	280	280	295	300	310	300	310
2	325	350	A	F	320	F	320	290	G	G	G	G	G	G	G	335	290	285	280	300	300	330	340	335
3	365	F	F	F	355F	330	260	260	G	265	G	G	G	G	G	G	G	285	295	285	295	325	325	335
4	370F	350	350	F	465	350	270	260	G	G	G	G	G	G	G	280	285	290	295	295	305	300	305	310
5	330	360	350	380	360	300	275	275	G	G	G	G	G	G	G	260	290	285	285	300	295	295	300	295
6	340	360	380	350	F	260	275	G	G	G	G	G	C	C	275	275	280	280	285	285	285	290	C	310
7	330	350	350	F	330	295	250	270	G	G	275	300	290	280	300	290	290	285	275	295	300	290	300	F
8	330	315	F	350	E	310	280	G	270	260	G	G	G	G	G	G	G	280	300	310	325	340	F	F
9	F	350	330F	300	300	325	265	255	255	G	G	G	G	G	G	G	295	285	280	300	315	320	325	330
10	310	340	320	330	350	310	250	250	G	280	F	G	G	G	325	290	280	275	290	270	300	310	325	290
11	320	310	320	295	300	310	260	270	300	G	G	G	300	G	C	C	C	C	C	300	300	330	325	325F
12	330	305	355	350	350	305	285	265	G	G	G	G	G	G	G	G	290	285	285	285	290	295	300	310
13	325	320	320	330	325	290	255	270	G	G	G	G	300	300	280	295	270	290	270	285	290	300	310	305
14	305	320	320	325	335	280	270	275	280	265	G	300	280	290	290	280	280	280	275	275	300	300	310	315
15	310	320	315	315	290	265	260	270	G	G	G	G	G	G	295	285	275	280	275	295	310	315	305	290
16	285	310	335	320	350	275	270	G	G	G	G	G	G	G	305	290	285	290	285	290	295	295F	F	F
17	F	300	335	345	320	F	250	240	G	C	C	G	310	285	C	C	C	C	280C	305	295	C	315	290
18	320	F	F	F	320	280	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	290	280	280	275	300	340	330	310
19	335	370	A	B	C	315	375	300	G	G	G	C	G	G	G	G	G	300	285	325	290	C	300	305
20	300	310	R	E	C	280	275	260	C	C	G	G	G	G	G	C	C	C	C	290	C	C	C	CU320F
21	300	300	350	350	325	280	275	270	G	G	C	G	C	G	G	G	275	270	270	275	300	290	300	275
22	300F	320	310	300	290	275	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	280	275	275	280	280	280	290
23	F	F	330	350	300	275	260	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	260	280	290	290	280
24	300	300	305	310	290	270	240	240	G	280	G	G	R	290	285	280	280	270	270	275	285	285	295	265
25	300	F	315	310	290	290	295	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	290	295	290	300	285	290
26	280	325	300	340	275	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	F	285	300
27	350	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	295	290	290	295	285	290	305	295F	F
28	F	F	355	275	F	260	255	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	335	335	350	360	F
29	F	340	350F	S	315	300	250	260	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	290	295	310	C	F
30	315	330	350	350	290	275	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	315	280	285	280E	280	F	F
Мед	320	320	335	330	320	290	265	270	270	270	280	300	295	290	290	285	285	285	280	290	295	300	300	305
Учт.	25	24	23	21	24	27	25	19	5	6	2	3	6	6	9	13	18	22	26	30	29	26	24	23

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Киселевой, Мамруковой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

Типы Es апрель 1964

поясное время 135°E

	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						f1								l1	c1l1	l1	l1	l1	l1	l1	f1				
2			r1	f1			l1		c1			c1		c1											
3			f1	f1								c1	l1	c1	c1			l1		l1					
4				r1	f2	f1		l1	c1				c1		c1					l1					
5		f1	f2				l1	l1					l1												
6		f1	f2	f1	f1				l1	c1			h1												
7				f1	f1	f1		l1																	
8					l1					l1c1		l1													
9	l1c1	f1			f1	l1	c1					l1					l1								
10																									
11					f1			c1l1	c1l1	h1	h1	c1													
12					l1	l1									h1				h1						
13											c1	c		c2	l1										
14													l2	l1							c1				
15				f3	f5	f2	l1	l1		c1l1	c1				c1										
16											c1	c1	c1	h1		l1	c1								
17									h2				c1	c1											
18										c1				l1	c1	c1		h1							
19		f1	f1			c1					c1	c1	c1			c1	c1								
20					l1	l2	l2				c1					l1					c1				
21																									
22							c1	c2	c1	c1	c2	l1	c1				l1				c1				
23						c1	c1	h1		l1	c1										c1				
24							c1								c1	c1	l1								
25								c1	c1	c1		c1				c1					c2				
26							c1		c1	c1				c1			l1					l1	l1	f2	f2
27	f2	f1									c1			c1							c2				
28						l1	l1		h1					c1	c1		l1								
29	f1	f1	f1	f3	c2	c1	l1		l1	c2					c1										
30		f1	f2	f1	l1	l1	c1	c1	l1c1								l1								
Мед																									
Учт.																									