

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF2 0.1 МГц июль 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	44F	37F	33F	36	38	42	43	40	43	44	42	43	45	45	45	43	44	43	43	44	45	47	53F	52			
2	50F	U47F	43	40	43	45	46	47	50	46	45	42	46	45	47	44	43	44	42	45	46	47	52F	54			
3	52	43	40	43	42	46	44	43	43	42	46	48	46	45	45	47	48	44	47	50	56	58	56	49			
4	44	34	31	32	36	38	U42R	A	A	A	A		A	A	E40G	43	A	A	43	45	45	50	49	49			
5	42F	34	34	36	36	40	37	40	44	43	45	43	E42G	46	46	47	45	43	45	46	50	51	53	54			
6	49	45	40	36	37	A	A	40	42	46	46	I44A	43	44	45	44	45	44	45H	48	48	50	55	50			
7	42F	U37F	35F	35F	37	40	40	43	46	53	51	51	46	45	49	49	45	47	50	55	61	65	66H	53			
8	40	36	34	31	31	34	E36G	37	E35G	C	C	C	C	C	C	E38G	R	I40A	43	45	44	47	48	46			
9	37F	30F	27	31	32	34	I36A	40	I40C	E37G	E39G	E40G	41	42	E40G	42	42	42	43	44	44	45	48	U52F			
10	45F	38F	33F	32	36	38	42	38	40	E38G	43	46	43	43	44	42	44	43	46	50	52	55	48	38F			
11	33F	30	27F	32	31	34	36	38	40	E38G	E38G	42	E40G	E39G	41	E38G	42	43	41	43	49	52	53	49			
12	43	37	33	35	36	36	39	42	46	E39G	44	42	E40G	E40G	43	44	41	41	41	43	46	49	48	47			
13	44F	40V	U33F	35	34	36H	36	40	45	41	43	43	42	42	42	42	I42A	45	46	47	52	53	51	42			
14	U35F	30	26F	29F	32	36	38	40	42R	E39G	E40G	A	43	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	45	46	50	51
15	44F	38	37	36	37	39	42	40	44	42	42	42	E41G	43	43	42	I44A	43	42	41	44	45	48	49			
16	42	40F	36	36	40	41	43	I43A	41	I43A	50	50	49	45	48	46	44	42	42	43	46	50	55	55			
17	50F	47	37F	38	38	42	41	46	46	42	42	50	46	45	46	44	46	47	44	46	50	57	60	55			
18	46	34F	29F	33	33	35	E33G	E34G	E37G	41	41	42	43	47	47	45	43	41	42F	43	48	58	58	50			
19	30	29	28	28	28	I31C	34	37	E37G	40	45	45	44	45	45	47	49	I48A	50	54	62F	61F	52F	47			
20	40	31	28F	29	34	C	C	C	C	C	44	44	45	44	42	42	43	43	43	47	49	50	45F	43F			
21	34F	32F	30	32	34	39	A	A	40	A	A	A	A	43	44	42	41	42	42	44	45	50	52	48			
22	42F	34F	34F	31	32	36	38	40	40	A	I46A	44	46	47	43	43	44	44	50	52	50	46	43F	39			
23	32	28	24	28	30	33	E32G	38	38	40	I40A	41	43	E40G	E40G	41	41	42	42	44	45	46	45	43			
24	34	28F	28F	28F	30	39	40	40	40	E39G	E39G	42	E40G	E40G	43	44	43	I41C	40	41	46	52	54	50			
25	38	32	28	28F	30	34	37	39	40	43	43	E40G	44	44	43	44	44	43	41	43	47	49	54	47F			
26	43	33	27	28	33	33	37	39	41	40	44	45	43	43	42	45	44	43	43	42	46	54	56	51			
27	47	40	35	31	32	36	38	41	39	41	41	43	45	C	C	C	C	43	41	42	43	45	49	46			
28	40F	31	27	30	34	40	44	45	44	44	43	44	43	E40G	43	43	E39G	43	U43C	45	45	48	48	49			
29	43	34	30F	30F	33	38	U40R	40	J41R	43	43	45	45	45	45	44	44	44	45	44	47	56	57	45F			
30	34F	28F	31	25	28	30	E32G	38	E36G	40	43	43	I42C	43	42	43	45	43	45	42	45	48	46F	37F			
31	32F	26F	20F	22F	27	32	34	37	E37G	E38G	E38G	40	44	43	43	41	I40C	41	41	43	45	50	48	43			
Мед	42	34	31	32	34	36	38	40	41	41	43	43	43	44	43	43	44	43	43	44	46	50	52	49			
Учт.	31	31	31	31	31	29	28	28	29	26	28	27	28	27	28	29	27	29	30	30	31	31	31	31			

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF1 0.01 МГц июль 1964

поясное время 135°E

подсчитана Асекритовой

	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 U320L		340C	375	380	390	400	410	410	410	400	400	400	380	360	340	L	L		
2					U270L U320L		350	370	380	400	400	400	400	400	400	400	400	380	370	350	310	L		
3				L	280	310	340	380	390	390	400	410	420	400	400	400	390	390	370	330	300	L		
4					260	310	340	I345A	350	A	A	A	A	A	400	395	A	A	360	340	U300L	L		
5					L U350L		350	370	390	I395A	I405A	400	420	410	400	400	390	380	360	350	A	A		
6					U290L	A	A	A	380	390	400	I400A	405	400	400	400	390	380	370	340	L			
7					L	L	U350L	I380A	380	400	405	410	410	400	400	400	400	390	360	340	300	L		
8					L	300	360	350	350	C	C	C	C	C	C	380	380	A	A	U340L	L	L		
9						310	I335A	350	I365C	370	390	400	400	400	400	400	390	380	360	350	U300L	L		
10					L	L	U330L	360	370	380	390	400	400	400	400	400	390	370	350	330	U300L	U200L		
11					L	L	340	350	370	380	380	400	400	400	390	390	380	380	L	340	300	U250L		
12						L	330	360	380	390	400	400	400	400	400	400	400	380	370	U350L	U310L	L		
13						U300L	340	350	380	390	400	400	400	400	400	400	I390A	375	360	340	U300L			
14						L	330	360	380	390	400	I400A	400	C	C	C	C	C	C	C	C	300		
15					L	310	330	360	380	390	400	400	410	410	400	400	360	370	360	U350L	U310L			
16					U240L	U310L	I360A	380	390	I395A	400	I405A	400	410	400	400	400	U400L	U360L	U340L	A			
17						L	360	370	390	400	400	400	410	410	410	400	395	380	L	350	U300L	L		
18						L	330	340	370	370	390	400	400	400	400	400	390	380	360	U320L	290	U240L		
19						C	U260L	350	370	380	390	410	400	410	400	400	A	A	360	320	300	U200L		
20						C	C	C	C	C	380	400	400	400	400	395	380	380	360	330	U300L			
21						A	A	A	380	A	A	A	400	400	400	400	390	370	360	330	U280L			
22					L	L	330	370	380	I370A	U380A	400	400	400	400	400	390	370	360	320	U290L			
23						L	320	350	370	370	380	390	400	400	400	390	380	370	350	330	U290L			
24						A	U330L	360	380	390	390	400	400	400	400	390	380	I375C	350	330	U300L	L		
25						295	320	360	370	390	400	400	400	400	400	395	390	370	340	330	L			
26					L	L	U330L	370	370	U380L	390	400	400	L	400	400	400	380	340	L	U290L	L		
27					L	U290L	340	350	380	380	390	U390R	400	C	C	C	C	360	L	L	L	L		
28						U250L	320	360	370	390	400	400	400	400	400	400	390	370	U350C	320	U300L			
29						350	370	360	380	U390R	400	400	410	400	400	400	390	370	350	U320L	L	U200L		
30							320	350C	360	U370C	380	400	I380C	395	390	390	375	360	340	U330A	L			
31						L	L	350	370	380	380	380	380	400	400	395	I380C	U360L	350	320	L			
Мед					270	310	335	360	380	390	400	400	400	400	400	400	390	380	360	335	300	U200L		
Учт.					5	14	27	28	30	27	28	28	29	26	28	29	27	27	26	28	21	5		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oE 0.01 Мгц июль 1964

поясное время 135°E

подсчитана Асекритовой

	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 U120A	160	180A	200	230	260	270	300	300	305	295A	I300A	300	280	260	230	210	190	140	A	E	
2			E A	160	190	220	250	270	290	295	290	300	300	300	300	290	260	240	220	190	130	A	E	
3			E 140	140	180	210	230	270	280	300	300	310	310	300	295R	280	260	240	220	195	140	A	U120B	
4		E	E 130	120	170	210	230	250	270	290	290	290	U280A	270	I280A	280	270	250	220F	190	150	A	120	
5			E 115	140	190	220	250	270	280	300	300	300	A	A	300	I285A	280	240	215	190	160	E	A	
6			A	160	200	210	250	260	280	290	290	300	280	280	I280A	290	275	250	220	180	E	A	A	
7	E		E A	160	200	230H	240	270	290	290	290	300	A	A	300	290	260	245	210	200	E	130	120B	
8	E	E	130	130	170	200	200	230	250	C	C	C	C	C	C	290	280	255	240	210	190	160	A	E
9	A		E 110	140	180	210	225	I250C	270	280	280	U270A	285	280	280	270	250	220	210	180	120	E		
10		E	A 110	130	190	210	230	260	270	280	280	300	290	I280A	280	275	250	230	205	180	150	110	E	
11	A		E 130	180	210	220	255	260	270	260	I280A	300	300A	280	275	260	240	210	170	110	A	U120B		
12			E 120	150	190	210	240	260	270	290	290	I290A	I300A	300	290	280	260	230	220	190	160	120	E	
13			E 130	185	210	230	240	270	280	300	300	300	300	300	295	270	260	230	210	190H	150	120	A	
14			A 120	180	200	220	240	240	265	290	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	160	110	A	E
15			120	160	190	210	240	250	260	270A	270	I275A	280A	300	300	280	270	240	200	170	140	E	E	
16			E A	130	190	220	240	260	280	290	290	280	A	300	300	I285A	260	240	230	160	120	A	A	
17			A 150	180	210	235	270	280	290	295	A	A	A	280	280R	265	240	215	175	140	E	E		
18	E	E	A A	A 140	180	230	240	260	260	260	A	300	300	300	290	280	260	240	210	160	130	110v	E	
19			E 130	A	C 190	200	245	260	270	A	A	A	A	A	290	280	255	240	210	190	E	E	E	
20			E 110B	C	C	C	C	C	C	270	I270A	270	A	A	A	A	A	A	A	220H	180	120	A	
21			130	180	210	230	250	270	280	290	300	300	I300A	I295A	270	250	230	I200A	160	130	A			
22			A A	170	205	240	260	280	280	U280A	A	A	305	295	280	260	230	210	160	130	A			
23			E 120	150	190	230	240	260	260	270	A	A	A	280	275	250	230	200	160	A	E			
24			A 120	150	200	225	240	270	270	280	290	290R	300	290	270	I250C	230	210	190	E				
25			A 120	170	200	220	250	260	260	270	300	300	300	290	275	250	220	205	180	120	E			
26			E 130	160	200	220	240	260	280	290	300	I295A	290	290	270	250	230	210	180	120A	A			
27			E 140	190	210	230	240	U240A	250A	I280A	300	C	C	C	C	250	230	200	160	A	E			
28			E 170	200	240	260	270	300	I290A	280	I285A	290	300	280	250	230	200	140	A	A				
29			E 140	150	200	210	260	260	280	290	A	280A	300	290	270	250	230	200	170	120	120B	A		
30			E A	A 200	230	250	260	270	280	I280C	300	270	U270R	270	260H	230	200	175	A	A				
31			130	160	200	210	240	250	270	270	270	290	290	290	A	C	250R	220H	210H	180	E			
Мед	E	E	E	110	130	180	210	230	250	270	280	280	300	295	300	290	280	260	230	210	180	130	E	E
Учт.	3	4	9	18	27	28	30	30	30	29	30	29	24	20	22	27	27	29	29	30	31	27	14	14

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foEs 0.1 МГц июль 1964

поясное время 135°E

подсчитана **Асекритовой**

	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	16	J30X	23	20	26	J47X	J59X	J40X	30	30	40	40	36	36	35	36	33	J50X	J92X	33	40	34	J38X	30	
2	17	20	J52X	23	22	25	26	30	30	34	38	37	35	36	31	36	36	36	27	26	J38X	32	24	G	
3	13	E	G	G	21	31	J34X	31	31	31	32	34	35	G	36	G	G	32	25	26	32	26	22	E12B	
4	E	G	15	12G	22	22	30	J42X	J62X	J56X	J92X	J112X	J112X	J60X	J50X	J39X	J74X	J68X	42	27	J40X	18	12	G	
5	E	E	G	16	J32X	J40X	25	28	36	J46X	J50X	40	J38X	J40X	40	36	34	36	32	40	44	J40X	J58X	J44X	
6	33	20	20	27	20	J47X	J50X	38	36	42	37	J60X	J38X	40	30	32	32	37	36	32	24	34	18	12	
7	G	13	13	17	G	25	27	J46X	32	37	34	36	35	J37X	40	G	34	31	28	26	G	15	G	G	
8	G	12	G	G	G	G	23	29	28	C	C	C	C	C	C	43	J40X	J64X	J52X	J38X	J53X	23	15	G	
9	18	20	23	J31X	28	J34X	J42X	37	C	31	30	30	29	34	34	30	G	G	G	25	25	28	J40X	36	
10	21	J24X	J28X	23	24	J34X	31	28	28	28	30	32	G	31	31	G	32	30	G	24	22	G	G	G	
11	20	24	22	20	20	32	J36X	J32X	34	34	30	30	30	31	32	32	32	30	28	25	28	19	14	E12B	
12	E	E	G	G	18	23	24	26	27	29	32	37	35	31	31	34	42	J47X	30	26	26	G	G	G	
13	20	J36X	J25X	25	21	22	28	32	36	36	41	37	34	40	42	43	J62X	40	38	34	G	G	G	J28X	
14	J32X	J28X	J24X	J30X	26	27	J40X	38	J46X	J44X	33	J62X	J58X	C	C	C	C	C	C	C	C	J35X	J38X	J38X	24
15	34	20	E	G	G	32	30	34	35	37	37	34	35	32	32	36	46	41	J46X	J32X	30	28	J30X	G	
16	15	12	20	20	20	J36X	J43X	J46X	J47X	J94X	J58X	J56X	40	36	32	32	42	28	32	31	J48X	J72X	J40X	J60X	
17	34	23	J30X	32	26	22	27	32	34	37	40	36	40	32	35	38	25G	29	32	39	32	22	G	G	
18	G	G	16	J22X	20	22	28	30	28	35	37	34	38	36	38	35	30	30	28	28	G	G	G	G	
19	E	E	G	G	24	C	26	34	26	32	32	J40X	40	33	33	32	J48X	J50X	38	G	G	15	G	G	
20	J35X	J40X	J60X	J47X	J32X	C	C	C	C	C	36	37	J40X	J46X	38	J35X	J32X	J32X	J30X	27	J38X	38	J68X	J38X	
21	J27X	J40X	23H	J32X	J40X	J41X	J45X	J70X	J90X	J76X	J104X	J57X	J78X	34	J42X	36	40	34	J46X	36	37	J32X	J47X	J42X	
22	J32X	23	12	27	25	23	30	27	43	J65X	J76X	J36X	35	38	36	32	34	34	30	36	28	22	24	26	
23	J59X	J62X	J58X	J46X	26	J32X	26	34	27	31	J44X	34	33	J34X	35	34	36	26	G	23	20	15	G	E	
24	E	12	E	20	J38X	J55X	33	30	36	29	30	32	30	G	31	31	31	C	26	27	G	25	30	16	
25	E	16	E	20	18	21	24	27	30	J58X	J38X	35	34	33	33	32	29	27	26	27	20	17	G	E	
26	E	E	E	G	G	20	25	31	27	29	30	31	34	37	36	28G	30	26	34	22	26	16	J30X	18	
27	30	15	E	G	G	G	27	34	34	35	30	30	32	C	C	C	C	26	25	24	25	18	G	16	
28	22	18	13	20	17	33	26	26	29	36	32	32	40	36	38	35	30	34	34	32	J40X	24	J40X	30	
29	13	18	E	G	G	23	30	32	28	32	J32X	32	34	30	38	32	29	26	26	30	21	G	G	E	
30	E	E	E	G	13	18	23	G	27	29	30	30	C	G	35	G	31	G	32	39	30	J33X	J32X	E	
31	E	J23X	16	15	G	18	22	27	29	27	29	31	40	34	32	32	C	G	26	G	G	33	E13B	E	
Мед	16	18	15	20	21	27	28	32	31	35	35	36	36	34	35	32	34	32	30	27	28	23	18	12	
Учт.	31	31	31	31	31	29	30	30	29	29	30	30	29	28	28	29	28	29	30	30	31	31	31	31	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Киселёвой, Мамруковой, Асекритовой

подсчитана Асекритовой.

ГБЭС О.1 МГц июль 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	E	14	18	20	29	25	27	30	30	34	32	32	32	30	G	30	29	26	27	23	17	14	G
2	E	E	G	14	G	22	25	29	30	33	32	32	33	32	G	G	30	30	26	G	28	19	13	G
3	12	E	G	G	20	25	30	26	30	31	32	32	G	G	G	G	G	29	25	G	28	19	16	E12B
4	E	G	G	12G	13	22	30	A	30	A	A	A	A	A	30	32	A	A	30	G	21	G	12	G
5	E	E	G	15	20	26	25	27	29	40	41	33	34	30	30	G	29	G	30	32	33	33	51	20
6	16	E	14	15	20	A	A	38	30	30	35	A	35	33	30	31	31	36	34	32	24	20	13	12
7	G	E	G	12	G	22	24	39	32	37	34	32	33	33	32	G	22G	29	27	25	G	14	G	G
8	G	G	G	G	G	G	23	27	28	C	C	C	C	C	C	33	32	A	40	26	27	G	15	G
9	11	13	17	22	21	20	A	28	C	29	30	30	29	30	30	30	G	G	G	G	G	17	17	18
10	12	G	12	13	16	24	23	27	28	G	30	30	G	31	30	G	31	30	G	23	20	G	G	G
11	11	15	15	14	17	21	25	26	28	32	30	G	30	G	32	32	32	30	26	25	24	16	14	E12B
12	E	E	G	G	18	21	24	26	27	29	31	30	30	31	31	33	34	33	29	25	23	G	G	G
13	E	13	12	15	16	G	27	30	30	29	30	G	G	32	37	33	A	30	27	26	G	G	G	15
14	26	18	17	20	24	G	25	27	34	30	32	A	32	C	C	C	C	C	C	C	25	22	13	G
15	13	E	E	G	G	G	30	30	30	30	31	33	32	32	32	33	34	33	34	G	23	G	G	G
16	E	E	G	13	17	25	35	36	38	A	33	44	32	31	G	32	29	28	30	25	29	30	18	38
17	16	13	16	14	G	20	25	30	33	34	34	32	29	32	31	26G	24G	29	G	G	19	G	G	G
18	G	G	E	12	14	19	24	G	28	32	36	30	31	G	G	30	29	28	26	24	G	G	G	G
19	E	E	G	G	16	C	22	24	26	29	31	32	33	30	31	31	44	A	28	G	G	14	G	G
20	27	18	E	18	22	C	C	C	C	C	35	34	32	35	32	29	30	26	30	G	G	14	27	E
21	13	E	20	24	25	31	A	A	35	A	A	A	32	31	30	30	32	30	32	26	21	17	30	25
22	18	E	E	13	16	20	26	27	31	A	35	34	32	33	G	G	G	G	26	29	19	17	18	15
23	19	20	13	24	20	19	22	G	27	28	34	31	31	32	30	G	G	26	G	G	G	13	G	E
24	E	12	E	14	G	30	28	28	29	29	30	31	30	G	31	30	30	C	25	G	G	17	14	E
25	E	12	E	14	17	20	23	27	28	18G	G	30	G	G	G	31	29	27	24	G	G	G	G	E
26	E	E	E	G	G	19	23	27	27	29	30	31	G	30	G	27G	30	26	29	G	G	15	19	13
27	13	E	E	G	G	G	25	30	29	30	30	30	31	C	C	C	C	26	25	24	19	12	G	E
28	E	12	12	12	14	22	26	26	29	30	32	31	33	32	35	34	30	31	32	30	G	14	30	15
29	E	12	E	G	G	22	23	26	28	30	32	32	31	30	G	31	29	G	25	G	20	G	G	E
30	E	E	E	G	12	17	22	G	27	29	30	30	C	G	30	G	29	G	28	31	G	15	14	E
31	E	E	E	12	G	18	G	24	27	27	29	31	32	G	G	29	C	G	26	G	G	23	E13B	E
Мед	G	E	G	13	16	21	25	27	29	30	32	32	32	31	30	30	30	29	27	24	19	14	13	G
Учт.	31	31	31	31	31	29	30	30	29	29	30	30	29	28	28	29	28	29	30	30	31	31	31	31

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и астрономии ЯФСОАН СССР

составлена Диселовой, Мамруковой, Асекритовой

f_{min} 0.1 МГц июль 1964

поясное время 135°E

подсчитана Асекритовой

	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	с	с	с	с	с	с	10	10	11	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	с	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	с	с	с	с	с	с	с	с	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	10	с	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	11	с	с	с	с	с	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	с	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	с	с	с	с	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	13	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10
30	10	10	10	10	10	11	10	10	12	10	13	11	с	10	10	10	12	12	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	12	10	10	с	12	12	12	13	12	10	10
Мед	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учт.	31	31	31	31	31	29	30	30	29	29	30	30	29	28	28	29	28	29	30	30	31	31	31	31

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01

ИЮЛЬ 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	310F	320F	330F	310	320	320	325	G	320	300	G	G	270	300	310	G	310	320	320	300	310	310	320F	320
2	330F	U320F	320	320	330	320	310	300	320	310	330	G	310	290	310	310	300	330	310	320	330	330	320F	315
3	320	325	310	330	310	330	320	290	275	G	300	300	G	290	300	300	310	320	320	300	310	315	310	310
4	330	320	290	290	305	320	R	A	A	A	A	A	A	A	G	G	A	A	300	310	290	320	310	310
5	310F	300	300	320	310	260	G	G	300	G	290	G	G	310	300	300	310	310	320	320	310	310	A	320
6	320	320	330	325	320	A	A	G	G	300	290	A	G	G	300	280	290	295	290H	305	310	320	320	330
7	320F	F	320F	310F	320	G	300	290	300	320	320	330	310	270	300	290	280	300	310	310	320	315	310H	325
8	300	300	315	300	G	280	G	G	G	C	C	C	C	C	C	G	R	A	A	310	310	310	310	305
9	310F	300F	280	310	310	G	A	290	C	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	300	320	310	310	U310F
10	310F	320F	315F	310	300	300	330	G	G	G	290	300	G	G	300	G	270	290	290	290	300	300	320	320F
11	310F	300	300F	325	300	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	G	290	300	310	310	310
12	310	305	300	305	310	G	300	310	330	G	290	G	G	G	G	295	G	G	290	310	310	310	320	320
13	320F	325V	U320F	330	320	320H	G	325	340	G	290	290	G	G	G	G	A	305	300	290	310	330	320	330
14	F	310	300F	300F	310	G	305	305	320R	G	G	A	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	320F	320	310	310	320	310	320	G	320	G	G	G	G	G	G	G	A	290	295	310	320	320	315	310
16	310	325F	320	300	325	340	340	A	G	A	320	300	310	G	310	300	300	G	300	310	315	320	320	320
17	320F	330	320F	340	320	310	290	305	320	G	G	330	330	290	300	300	300	320	310	305	310	300	320	320
18	300	300F	290F	310	300	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	310	290	G	G	300	290	290	310	320
19	290	280	290	300	310	C	340	G	G	G	315	G	G	300	280	305	300	A	310	315	310F	320F	310F	305F
20	320	300	320F	310	310	C	C	C	C	C	300	290	310	290	G	G	290	300	310	310	320	320	320F	310F
21	F	310F	300	310	310	320	A	A	G	A	A	A	A	G	300	G	G	300	310	300	320	310	310	310
22	310F	310F	320F	310	310	320	320	G	G	A	A	270	310	290	G	G	300	290	310	310	330	310	320F	310
23	310	310	300	300	320	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	300	310	310	310	330	320
24	310	310F	300F	310F	320	330	320	300	G	G	G	G	G	G	G	310	300	C	280	290	310	310	315	330
25	330	310	310	310F	320	280	290	G	G	300	G	G	300	290	G	300	325	320	320	320	310	310	315	320F
26	330	330	320	310	G	G	G	G	305	G	330	340	G	G	G	320	G	320	330	310	310	315	320	300
27	310	325	320	310	310	310	300	320	G	G	G	290	315	C	C	C	C	C	310	G	310	310	320	315
28	320F	320	310	320	330	335	340	330	310	310	G	310	G	G	G	G	G	G	320	C	330	320	320	325
29	330	330	320F	320F	330	G	R	325	R	G	G	300	260	300	330	300	330	320	320	330	310	310	320	F
30	320F	310F	330	320	320	330	G	G	G	G	320	G	C	G	G	G	300	310	320	310	295	310	305F	310F
31	310F	310F	325F	300F	310	G	G	G	G	G	G	G	290	G	G	G	C	295	320	310	310	310	310	300
Мед	310	310	320	310	310	305	300	G	G	G	290	G	G	G	G	G	295	300	310	310	310	310	320	320
Учт.	29	30	31	31	31	28	26	27	27	25	26	26	27	27	28	29	24	26	28	30	31	31	30	30

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F1 июль 1964

поясное время 135°E

составлена Киселевой, Мамруковой, Асекритовой

подсчитана Асекритовой

	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	370C	370	380	370	350	370	370	410	375	390	370	380	370	350	L	L			
2					L	L	360	360	370	375	395	400	400	400	380	375	380	380	360	340	A	L			
3				L	360	370	A	370	385	385	375	390	380	390	375	375	385	340	350	360	A	L			
4					350	365	370	A	390	A	A	A	A	A	370	360	A	A	360	350	L	L			
5					L	L	340	350	370	A	A	400	380	390	375	390	380	370	360	A	A	A			
6					L	A	A	A	350	385	360	A	395	370	375	360	360	A	A	A	L				
7					L	L	L	A	370	A	380	380	385	400	375	375	365	370	360	350	330	L			
8					L	330	350	360	370	C	C	C	C	C	C	360	380	A	A	L	L	L			
9						340	A	370	C	380	360	360	360	360	375	385	360	370	360	340	L	L			
10					L	L	L	360	370	380	385	375	380	380	390	365	370	380	370	360	L	L			
11					L	L	350	340	370	390	395	360	385	385	385	390	350	360	L	350	350	L			
12						L	330	360	360	380	375	375	400	395	380	375	350	370	370	L	L	L			
13						L	370	370	370	385	395	380	380	380	A	375	A	360	360	350	L				
14						L	350	S	390	385	390	390	390	C	C	C	C	C	C	C	A	L			
15					L	370	360	360	360	380	375	390	380	385	390	380	A	380	A	L	L	L			
16					L	L	A	A	A	A	375	375	400	370	380	370	360	L	L	L	A				
17						L	360	350	360	370	380	360	380	390	380	375	370	370	L	340	L	L			
18						L	360	380	360	390	A	375	375	365	365	355	360	370	370	L	330	L			
19						C	L	370	380	390	370	385	375	370	380	360	A	A	350	360	330	L			
20						C	C	C	C	C	A	375	375	380	375	380	370	360	360	340	L				
21						A	A	A	A	A	A	A	390	375	370	375	360	360	360	350	L				
22					L	L	360	350	370	A	A	370	390	400	375	360	350	350	350	A	L				
23						L	360	370	380	395	390	380	375	375	360	380	370	370	360	350	L	L			
24						A	L	360	370	360	370	385	395	390	375	360	370	C	370	360	L	L			
25						340	370	380	380	360	395	390	370	370	375	380	360	380	390	380	L	L			
26					L	L	L	350	365	U390S	385	390	385	L	380	370	350	360	380	L	L	L			
27					L	L	350	380	370	370	390	U395R	375	C	C	C	C	390	L	L	L	L			
28						L	375	390	380	380	385	390	390	390	375	360	360	350	C	A	L	L			
29						350	350	360	360	R	380	380	390	390	390	360	360	370	340	L	L	L			
30						365	360C	370	C	400	410	C	C	380	395	370	365	360	370	A	L	L			
31						L	L	350	370	395	390	390	395	360	365	360	C	L	370	340	L				
Мед					355	350	360	360	370	380	385	380	385	385	375	375	365	370	360	350	335				
Учт.					2	7	19	24	27	21	24	25	28	26	27	29	24	23	22	17	4				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Киселевой, Мамруковой, Асекритовой

подсчитана Асекритовой

h'F КМ июль 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	210	225	220	250	240	E250A	220	220	200	190	E250A	200	190	200	190	200	200	200	220	E245A	220	230	240	220	
2	225	215	225	230	235	210	235	210	210	200	190	190	190	180	205	190	210	205	205	210	E260A	240	230	230	
3	230	220	245	250	230	230	E240A	200	190	200	220	215	190	185	190	200	200	200	200	220	E270A	245	250	240	
4	225	235	250	275	260	240	240	I215A	200	A	A	A	A	210	225	A	A	250	235	E250A	245	230	240		
5	235	230	245Z	245	240	240	230	225	220	A	A	190	190	190	195	195	200	210	240	E320A	A	E275A	E500A	230	
6	220	230	225Z	235	240	A	A	A	220	210	240	I220A	200	225	190	200	230	E340A	E265A	E270A	E245A	250	245	230	
7	240	230	235	240	240	225	200	I210A	220	E275A	210	195	190	200	220	200	210	220	225	225	240	240	225	235	
8	265	260	250	270	235	245	225	225	205	C	C	C	C	C	C	E240A	220	A	A	210	275	260	235	245	
9	230	E245A	E310A	280	270	250	I230A	210	I200C	190	200	200	195	220	200	200	200	195	220	215	240	E240A	260	240	
10	235	240	260	250	240	E250A	220	205	180	220	200	195	205	190	200	200	230	230	200	230	225	245	235	240	
11	245	270	280	260	220	235	E250A	225	230	220	200	220	210	195	210	220	E240A	225	215	240	E250A	240	240	235	
12	235	230	250	250	240	225	240	235	205	200	200	200	195	220	190	220	220	225	225	230	230	230	230	235	
13	230	245	220	260	240	240	220	235	235	200	190	200	200	200	E270A	210	I215A	215	220	E225A	210	230	235	230	
14	E280A	E250A	E275A	E280A	310	235	210	210	E230A	200	200	I195A	190	C	C	C	C	C	C	C	C	E250A	250	245	235
15	225	230	230	250	230	215	E250A	230	210	200	200	190	180	190	190	205	E250A	E230A	E270A	220	230	230	235	230	
16	225	220	210	245	225	E240A	A	E270A	E350A	A	210	I200A	190	180	190	200	210	220	250	230	275	270	240	270	
17	225	230	240	230	235	240	225	240	240	210	205	E230A	205	195	220	200	205	220	220	230	230	245	225	225	
18	250	250	270	270	230	235	200	200	205	215	210	220	210	240	220	200	215	220	225	220	250	240	250	230	
19	225	275	245	250	230	I225C	220	230	200	195	210	220	190	205	205	240	A	A	230	200	220	230	225	230	
20	270	285	240	E250A	E300A	C	C	C	C	C	E240A	220	230	225	210	200	220	200	240	230	245	250	250	270	
21	245	250	E275A	270	E295A	A	A	A	E250A	A	A	A	190	200	220	220	220	240	230	210	225	255	E260A	260	
22	240	240	225	E250A	240	225	215	220	210	A	E270A	215	190	200	215	200	230	220	230	E270A	225	235	240	240	
23	260	E300A	270	E330A	E270A	240	190	225	210	175	215	210	190	210	210	205	200	210	220	215	230	240	240	220	
24	230	E240A	260	260	E280A	A	E250A	230	200	200	220	205	200	200	200	200	200	I205C	210	230	230	E250A	225	220	
25	225	E250A	230	260	240	250	220	210	200	200	190	180	180	200	215	205	200	210	205	220	220	235	240	230	
26	220	220	240	240	225	220	210	220	210	195	195	180	190	230	200	210	200	220	225	210	245	250	235	230	
27	230	220	230	230	240	240	240	210	205	210	190	200	200	C	C	C	C	200	205	E210A	230	240	235	220	
28	200	E225A	E240A	230	225	240	235	210	215	225	200	200	200	190	230	E245A	220	250	E280A	E275A	235	235	260	240	
29	210	225	230	240	225	240	230	230	220	200	200	195	190	195	190	220	220	205	250	220	220	240	230	240	
30	235	250	230	240	235F	205	220	225	215	200	190	200	I200C	200	195	210	225	225	235	E310A	230	235	240F	240	
31	245	E240E	E270E	E270A	250	230	225	220	200	195	195	200	210	260	215	225	I215C	200	225	235	230	250	230	225	
Мед	230	U235	U235	U245	240	U235	U225	220	U205	200	200	200	195	200	U205	U205	U215	U215	U225	U225	230	240	U235	235	
Учт.	31	31	31	31	31	27	27	28	30	24	27	28	29	27	28	29	27	27	29	30	30	31	31	31	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 КМ июль 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 290	300	U380G 345	380	G 320	G 385	G 430	400	360	480	365	375	340	325	L 275	L 240				
2					270	280	300 335	300	340	320	G 350	400	350	380	390	310	370	295	275	240				
3				L	275	275	300 400	425	G 380	385	325	430	380	340	335	330	315	300	275	L 275				
4					310	325	270 A	A	A	A	A	A	A	G 450	A	A	345	310	295	U270L				
5					300	L	G 360	375	420	400	G 400	G 360	400	400	350	365	315	305	270	A				
6					350	A	A 390	G 350	375	I410A	450	G 375	440	400	375	360	295	290L						
7					L	L	L 390	350	290	300	295	345	450	350	370	400	350	325	280	265	250L			
8					L	410	G 395	G 395	C 395	C 395	G 395	C 395	C 395	C 395	G 395	R 395	A 395	380	305	L 270				
9						450	I425A 395	C 395	G 395	G 395	G 395	G 395	G 395	G 395	G 395	G 395	430	420	360	345	280	270		
10					L	L 280	G 510	G 410	370	G 410	370	G 410	G 390	G 425	385	360	315	275	245					
11					L	L G	430	G 430	G 430	G 430	G 430	G 430	G 430	G 430	G 430	G 430	430	360	L 370	295	270			
12						L 375	345	295	G 390	G 390	G 390	G 390	G 470	390	G 400	G 400	325	275	250					
13						325L	G 340	290	G 410	410	G 410	G 410	G 470	530	A 350	330	340	290						
14						L 380	370	350	G 350	G 350	A 435	C 435	C 435	C 435	C 435	C 435	C 435	C 435	C 435	C 435	275			
15					L	320	330 440	340	G 340	G 340	G 340	G 340	G 390	G 390	A 390	380	330	275						
16					270	270	E250A 420	A 420	A 420	325	E345A 340	380	350	370	400	G 350	325	A 325						
17						L 400	345	290	G 310	345	415	385	400	370	300	I 320	275	270						
18						L G	G 480	G 550	G 370	370	360	400	470	350	325L	300	275							
19						C 250L	G 460	360	G 390	400	370	415	G 480	400	380	350	280	280						
20						C C	C 390	400	370	415	G 480	400	380	350	280	280								
21						270	A A	G A	A A	A A	A A	500	380	G 370	360	330	270							
22					L	L 305	G 350	G 350	A 450	340	410	420	360	380	390	320	280	250						
23						L G	G 350	G 350	A 400	G 400	G 400	G 470	380	350	310	275								
24						280	300 380	G 380	G 380	G 380	G 380	G 380	G 400	365	370	I385C 400	375	U285L 265						
25						405	380 390	400 375	390 390	430 430	390 345	340 350	290 350	L 275	L 275									
26					275	L L	380 370	G 330	300 460	L 320	370 340	C 360	C 360	C 360	C 360	L 275	L 275							
27					L	L 375	320 G	390 450	420 340	C 340	C 340	C 340	C 340	C 340	L 275	L 275								
28						240	270 290	380 370	330 350	390 390	G 430	400 325	325L 275	270 275	275 275	245								
29						G G	315 G	G 380	375 475	350 310	400 330	320 310	275 275	245										
30						G G	G 340	G 340	G 340	G 340	C U450G	G U400G	360 350	300 335	L 275	L 275								
31						L L	G 410	390 410	G 410	G 410	G 410	G 410	G 410	G 410	C U380L	340 310								
Мед					275	305	375	390	G	G	395	550	430	440	410	400	395	370	350	310	275	265		
Учт.					7	14	25	27	28	25	26	27	27	26	28	29	24	28	27	28	24	13		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ E Км июль 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			A E140E	E125E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	115	E135E	A	E	
2			E A	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	E130E	A	E	
3			E 125	120	120	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	115	E135E	A	B	
4		E	E E130E	125	110	110	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120	130	A	E	
5			E E145E	130	110	115	110	105	105	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	105	110	115	125	E	A	
6			A 130	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	100	105	115	115	E	A	A	
7	E		E A	120	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	110	110	120	E	E140E	B	
8	E	E	E E130E	125	125	110	110	100	100	C	C	C	C	C	C	100	100	100	105	110	E120E	E125E	A	E	
9	A		E E125E	120	120	105	105	I105C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	E130B	E130E	E		
10		E	A E140E	E135E	120	110	105	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	120	135	E150E	E	
11	A		E E130E	120	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	120	110	120	E	A	B	
12			E E140E	130	120	110	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	120	E130E	E130E	E	
13			E E130E	115	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	120	E135E	E140E	A	
14			A E130E	115	110	110	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	120	E125E	A	E
15			E E120E	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120	130	E135E	E	E	
16			E A 130	120	115	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	115	125	125	A	A	
17			A 100	110	105	110	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	E125A	125	100	110	120	120	E140E	E	E	
18	E	E	A A	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	120	120	E140E	E130E	E	
19			E 125	A	C	110	110	100	105	100	100	100	100	A	A	E145A	100	105	110	120	130	E	E	E	
20			E B	C	C	C	C	C	C	C	100	100	105	A	A	A	A	A	A	A	105	130	115	A	
21			125	125	115	110	105	105	100	100	100	100	100	A	A	100	105	100	100	I105A	115	120	A		
22			A A	110	110	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	115	E150E	A		
23			E E130E	120	115	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	130	A	E		
24			A E130E	E115E	120	115	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I105C	105	110	120	E			
25			A 130	120	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	125	E	E		
26			E E130E	115	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	E125A	100	105	110	120	125	110	A		
27			E 130	125	115	110	110	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	100	110	115	E130E	A	E		
28			E 120	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120	120	A	A		
29			E E140E	E125E	120	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	125	E120E	B		
30			E A	A	115	105	105	100	100	100	100	100	I100C	100	100	100	105	110	110	115	125	A	A		
31			E130E	125	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	125	100	I105C	105	110	120	E130B	E			
Мед.	E	E	E	E	U125	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	120	U125	E	E	
Учт.	3	4	10	18	26	28	30	30	30	29	30	30	30	26	25	27	28	29	29	30	31	27	13	11	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'Es Км июль 1964

поясное время 135°E

подсчитана Асекритовой.

	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	125	115	110	140	135	120	115	115	120	E125G	120	115	125	110	115	120	135	125	130	140	135	130	120	130	
2	120	120	125	125	125	130	130	125	125	120	120	120	110	120	E140G	110	125	125	E150G	145	125	125	130	G	
3	110	E	G	G	130	120	120	120	125	120	120	120	110	G	100	G	G	130	E160G	160	135	130	125	B	
4	E	G	135	130	120	125	120	120	120	120	115	110	105	105	110	100	125	125	150	145	125	125	120	G	
5	E	E	G	140	130	120	125	125	120	120	115	115	110	100	105	105	110	110	150	130	130	125	115	110	
6	110	110	110	105	145	120	120	125	125	120	115	110	115	110	110	105	E140G	125	130	130	140	120	120	110	
7	G	130	135	140	G	140	135	120	125	120	115	110	110	105	100	G	100	E155G	150	145	G	125	G	G	
8	G	135	G	G	G	G	120	120	120	C	C	C	C	C	C	125	125	125	125	135	130	140	120	G	
9	115	125	125	120	125	125	120	120	C	120	120	120	105	120	120	120	G	G	G	E140G	140	125	115	110	
10	110	170	140	130	130	125	120	120	125	125	125	125	G	125	105	G	150	E175G	G	140	150	G	G	G	
11	150	130	130	125	130	120	120	120	115	115	115	110	110	120	150	E145G	140	140	145	130	125	130	120	B	
12	E	E	G	G	130	135	130	E130G	E140G	E145G	125	115	115	110	E150G	140	125	130	130	E150G	140	G	G	G	
13	170	135	125	120	125	125	125	120	120	125	110	115	125	110	125	125	120	120	125	130	G	G	G	125	
14	125	125	115	125	125	120	115	120	110	120	120	120	120	C	C	C	C	C	C	C	C	115	120	115	115
15	100	105	E	G	G	100	120	115	110	110	110	105	105	130	E160G	140	130	130	125	125	130	130	125	G	
16	115	110	125	140	140	125	120	120	120	120	110	110	105	110	125	E130G	100	E150G	175	140	120	120	110	110	
17	105	100	100	100	105	135	120	120	120	120	120	110	105	105	110	100	100	E145G	130	125	120	120	G	G	
18	G	G	130	125	120	110	110	125	125	125	120	105	110	100	110	105	E160G	140	150	145	G	G	G	G	
19	E	E	G	G	125	C	115	125	120	120	120	105	100	105	100	E160G	125	125	125	G	G	125	G	G	
20	125	125	125	125	120	C	C	C	C	C	110	115	110	100	100	100	100	100	110	180	130	130	120	120	
21	125	125	110	115	120	125	120	120	120	120	115	110	110	115	100	100	120	130	125	125	130	125	120	110	
22	100	105	105	120	120	120	120	120	120	120	110	120	110	120	120	E150G	110	120	135	125	125	150	115	115	
23	125	125	110	120	120	120	120	125	120	120	115	110	120	100	100	110	110	E150G	G	130	130	130	G	E	
24	E	110	E	125	120	120	120	125	125	130	120	120	125	G	E165G	E140G	135	C	135	135	G	125	120	110	
25	E	120	E	125	130	125	125	120	120	100	115	110	110	110	100	100	E130G	140	E140G	135	E145G	130	G	E	
26	E	E	E	G	G	125	120	120	120	120	E125G	125	125	110	110	110	125	E140G	125	E150G	125	115	110	110	
27	105	105	E	G	G	G	120	115	110	110	110	110	130	C	C	C	C	E160G	E160G	140	130	125	G	110	
28	100	110	110	120	125	125	125	125	E150G	120	140	120	110	110	145	130	135	125	125	125	110	125	110	110	
29	110	125	E	G	G	125	125	120	120	120	115	115	110	110	100	130	E150G	E140G	140	130	E180G	G	G	E	
30	E	E	E	G	130	125	125	G	125	125	120	115	C	G	115	G	125	G	140	125	140	125	120	E	
31	E	125	125	125	E	E130G	110	110	115	120	120	115	110	115	100	100	C	G	E160G	G	G	125	B	E	
Мед	115	125	125	125	125	125	120	120	120	120	115	115	110	110	U105	U115	U125	U125	U135	U135	130	125	120	110	
Учт.	19	23	19	22	24	27	30	29	29	29	30	230	28	25	28	25	26	26	27	28	25	26	19	14	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

hrF2 Км июль 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	U300F	280F	265	300	290	290	295	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	310	295	280F	280
2	280	285	280	280	280	280	300	G	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	300	300
3	280	280	305	280	300	275	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	310	295	305	310
4	275	280	330	330	310	G	R	A	A	A	A	A	A	A	G	G	A	A	G	320	325	300	315	300
5	300	300	310	280	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	300	310	A	280
6	295	285	270	275	300	A	A	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	300	310	285	285	275
7	300	F	280	300	280	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	300	300	295	300
8	315	325	295	320	G	G	G	G	G	C	C	G	C	C	C	G	A	A	A	310	310	300	295	310
9	300	320	350	300	300	G	A	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	290
10	300F	290	300	310	320	330	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	320	315	280	275
11	310F	315	320	280	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	295
12	300	300	310	300	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	290	280
13	290	300	290	270	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	G	340	310	275	280
14	F	300	330F	300	320	G	G	G	G	G	G	A	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	290
15	280	300	300	300	295	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	290	290	290
16	320	280	275	305	280	270	255	A	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	285	290
17	280F	270	290	260	290	320	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	320	280
18	310	315	330	310	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	340	330	295
19	330	350	320	320	300	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	A	320	290	310	280	300	300
20	280	325	280	290	305	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	295	290
21	F	300	320	295	300	295	A	A	G	A	A	A	A	G	G	G	G	G	G	G	330	290	300	300
22	300	290F	285	300	G	G	G	G	G	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	280	295	300F
23	310	310	310	A	300	G	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	295	280	285
24	300	300	315	295	280	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	300	310	290	280
25	280	300	295	290	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	295	300	290	280
26	280	270	290	295	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	295	300	280	310
27	295	280	275	300	310	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	G	295	290	290F
28	280F	280F	290	280	260	250	270	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	280	290	280	280
29	280	270	300	280	270	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	275	305	300	290
30	285F	310F	280F	280	280	260	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	300	335	330F	290F	330F
31	310	300	290	310	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	310	305	300	300
Мед	300	300	295	295	300	280	280	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	310	300	295	290
Учт.	29	30	31	30	28	11	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22	31	31	30

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТИПЫ Es июль 1964

поясное время 135°E

подсчитана

	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	f2	l2	c1	c2	c4		c1	c2	c2	c3	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c3	c1	l1	l1
2	f1	f1	l1	l1	c1	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c1	c3	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c3	c3	l1	
3	f1				c1	c2	c	c2	c2	c1	c1	c1	c1		c1			c1	c1	c1	c4	c2	l1	
4			l1	l1	c2	c3	c2	c2	c2	c3	c4	c4	c2	c3	c2	c2	c3	c4	c2	c1	c3	c1	l1	
5				c1	c2	c1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c1	l1	c1	c3	c3	h2c1	c4	c3l1	c5	c4	l1
6	f2	f1	r1	l1	c1l1	c2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c3	c3	c1	c2	c1l1	c3	c3	c4	c2	c3	l3	l2
7		f1	l1	l1		c3	c1	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	l2		l1c1	c1	c1	c1		c1		
8		l2					c3	c3	c3							c3	c2	c2	c3	c2	c2	c1	l1	
9	l1	f2	c4	c3	c1	c2	c3	c2		c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1				c1	c1	c2	c3	f2
10	f1	l1	l1	c1	c1	c3	c1	c2	c1	c1	c1	c1		c2	c2		h2	h1		c2	c1			
11	l1	f2	f2	c1	c1	c1	c2	c2	c3	c3	c1	c2	c2	c1	c1l1	c1	c2l1	c2l1	c2l1	c3	c2	c2	l1	
12					c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c3	c3	c2	c2			
13	f1	f1	f1	c3	c4	c1	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c3	c2	c4	c3	c2			l2	
14	f3	f4	f2	l2	c3	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c3								c3	c2	l2	l2
15	f2	f1				l1c2	c3	c2	c3	c2	c3	c2	c2	c1	h1	h2	c3	c3	c3	c1	c3	c1	l2	
16	f2	f1	l1	l1	c2	c3	c3	c3	c3	c4	c2	c2	c2	c1	c1	c1	l1c1	c1l1	c2	c3	c3	c4	l3	l4
17	f2	f2	f3	l2	l1c1	c4	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c1	l1	c1	l2c1	l1	c1	c3	c3	c1	l1		
18			f2	l2	l1	c2	c2	c1	c1	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2				
19				l1			c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	l1	l2	c1l1	c3	c4	c3			c1		
20	f3	f2	f2	c3	c3						c3	c2	c2	l2	l2	l2	l2	l2c1	l3	c1	c1	c1	l2	f1
21	f2	f2	f5	f2	c4	c4	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c1	c1	l2	l1	c3	c3	c2	c3l1	c1	c2	l2	f3
22	f3	f2	f1	l1	l1	c2	c3	c3	c3	c4	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c3	c3	c2	l3	f2
23	f2	f2	f2	c4	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c4	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1		c1	c1	l1		
24		f1		l2	c3	c3	c3	c3	c3	c2	c1	c2	c1		c1	c1	c2		c1	c1		c2	l1	f1
25		f1		l2	c3	c2	c2	c1	c2	l1c2	l1c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	l1		
26						c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	l1	c1	c2	c3	c1	c3	c1	l3	f2
27	f2	f1					c3	c3	c3	c2	c2	c1	c1					c1	c1	c3	c3	l1		f1
28	f1	f1	f1	f1	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2l1	c2	c1	c2	c2	c3	l1c2	l1	l4	f1
29	f1	f1				c2	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	l1	c1	c1	c1	c2	c3	h1			
30					l1	l1	c2		c2	c2	c2	c2			c2		c1		c2	c2	c1	l1	l2	
31		f1	f1	f1		c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1			c1			c1		
Мед																								
Учт.																								