

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ГОР2 0.1 МГц май 1964

поясное время 135°E

подсчитана Асеитовой

	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	J36F	U33F	30F	26F	C	C	C	C	C	39	40	C	C	C	C	C	E37G	40	43	43	43	42	37	32	
2	28F	20	I18A	19F	25	30	35	E37G	41	43	46	49	48	48	48	49	46	50	52	54	59	U56S	U42F	U30F	
3	U27F	25F	22	21	24	C	C	C	C	C	C	C	43	46	47	45	47	45	47	48	46	49	U47F	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	50	U54C	58	56	U52C	U43C	
5	C	C	28F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	U54S	52	52	53	52	60	68	60	44	
6	U36S	30F	I26S	23	27	32	S	37	40	40	43	42	46	45	45	44	46	48	46	U45S	47	50	49	43	
7	A	A	27	24	29	36	42R	39	43	U45S	48	48	47	49S	48	49	50	50	51	50	52S	52R	U52R	45	
8	38	34F	30	32	36	38	41	42	43	44	43	48	48	47	47	I49A	50	50	51	I50A	52	60	U56S	48	
9	43	35	33	31	33	39	41	42	45	I45C	46	47	48	49	50	46	50	50	50	50	53	59	60	55	
10	48	38	32	31	33	I35C	37	E37G	C	42	U46S	C	C	D45C	U50C	50	U50S	46	U48S	C	50	55	57	U52S	
11	44	32	27	23	25	32	E32G	E34G	E34G	E37G	C	E36G	C	C	C	C	E34G	E32G	E32G	33	31	30	26	27	
12	A	A	B	B	28	44	C	C	C	C	C	A	C	C	C	47	47	49	47	50	50	U56S	U55S	U48S	
13	40	32R	U28R	30	30	37	U40S	U40R	42	43	I42C	43	45	45	45	46	46	46	47	51	54	62S	60	53	
14	43	J35F	U32F	U34F	C	C	C	38	40	41	43	45	43	44	45	46	46	49	49	50	52	55S	48	41	
15	28F	17	18	28F	28	32	E31G	E33G	E36G	E37G	E37G	E39G	E39G	E39G	47	44	43	46	41	47	46	43	43	U38F	
16	38	33F	28	27	33	34	E33G	E36G	37	E38G	E37G	42	I43R	40R	I41R	43	43S	U42S	U46S	D40S	J49S	47	U40S	U32S	
17	F	24	20	24	29	U29S	S	E33G	E34G	C	C	C	E39G	E37G	E40G	E38G	E38G	E36G	40	S	48	U47S	U46S	40	
18	34	28	26	26	31	E32G	C	C	E37G	E40G	R	E39G	U42R	E39G	41	E38G	44	44	42	43	50	C	S	44	
19	39	31	28	27	31	38	S	R	42	43	E39G	U46C	C	43	U44C	46	C	C	43	C	S	57	D40R	U45R	
20	40	U35S	33	33	36	41	43	U40R	42	42R	R	R	A	A	R	C	45	46	46	49	52	55	58	59	
21	49	39	33	32	34	37	38	37	44H	44	44	45	U44S	42	45	43	43	46	48	47	50	57	56	51	
22	43	32R	30	30	34	37	38R	41	E37G	42	45	46	48	46	46	47	C	C	C	C	C	54	I53C	47	
23	40F	37F	30	32F	32	36	38	42	41	42	44	48	U47R	E42G	46	47	44	44	43	46	53	60	52	48	
24	43	39	35F	34	37	39	42	E38F	42	46	I47C	48	52	50	50	54	52	57	50	52	57	59	54	50	
25	38	34C	28	26	30	31	E34G	38	40	43S	45	44	45	45	45	44	44	43	44	59	57	49Y	48	43	
26	34	30F	27F	29	30	E31G	E32G	E34G	E36G	E37G	S	E40G	I42C	43	42	I43C	43	43	43	44	48	53	57F	52F	
27	50F	U42R	36F	33F	33	37	E33G	41	41R	48	U47R	46	48	48S	48	46	48	47	50	52	63	67	56	J52F	
28	36F	32	U29F	29	32	34	35	E37G	41	42	43	44	44S	46	46	44	44	44	45	44	46	52	56	57S	F
29	47F	J39F	32F	33	34	37	37	39	I41A	43	42	47	U43G	43	45	46	44	44	44	48	48	49	57F	57F	
30	50	41F	40F	36	38	38	41	I42C	41	43	44	44	44	45	44	43	43	45	47	48	49	54F	55	J58F	
31	48F	J40F	U32F	36	34	37	U38R	40	C	C	C	46	47	47	46	47	47	46	46	46	48	52	C	C	
ед	40	33	29	30	32	37	38	38	41	42	44	45	45	46	46	46	46	46	46	48	50	55	53	46	
чт.	26	27	29	28	27	26	21	24	24	25	21	23	23	25	26	27	28	29	30	27	29	30	29	28	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF1 Q.OI МГц май 1964

поясное время 135°E

подсчитана Асеитовой

	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							C	C	C	370	370	C	C	C	C	C	370	360	330	U300L	L			
2								370	370	400	400	400	400	410	405	400	400	375	330	U290L				
3							C	C	C	C	C	C	400	400	410	400	390	370	U350L	U300L	L			
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	U350F	L				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	420	410	390	U380L	U340L	U300L	U240L			
6							330	350	370	390	400R	400	415	420	400	400	400	375	U340L	U270L	L			
7						L	U330L	L	L	400	405	420	420	U400S	420	405	400	380	340	U320L				
8						L	U340L	U350L	370	A	400	I415A	420	420	420	I400A	380	370	U350L	A				
9							330	370	370	400	400	420	415	420	420	U400L	400	U380L	U350L	U325L	L			
10						C	U350L	370	I380C	400	400	C	C	420	415	400	400	U370L	U375L	C	U260L			
11						L	320	340	340	370	I360C	360	C	C	C	C	340	320	320	300				
12						U370L	C	C	C	C	C	A	C	C	C	400	390	370L	U360L	A				
13						U310L	U320S	U350S	A	380	I385C	400	400	410	410	400	400	390	370	U325L	U280L			
14						C	C	350	380	390	400	400	400	410	400	400	390	370	350	U320L	U260L			
15						290	310	330	360	370	370	390	390	390	390R	380	370	370	U350L	U320L	L			
16						U300L	330S	360	360	380	370	380	380	380	U380R	370R	U370R	360	340S	U300S	L			
17							U310S	330S	340	C	C	C	390	370	400	380	380	360	340	U325S	U280L			
18						320	C	C	370	400	U400R	390	390R	390	390	380	375	370	350	U320L	U280L	C		
19						U300L	S	U360R	380	400	390	U380C	U380C	400	400	400	C	C	U380L	C	U300L			
20					L	310	340	360	380	390	390R	U400R	A	A	400R	I400C	390R	380	U360L	U330L	A	L		
21					L	U250L	U320L	360	370	400	400	400C	410	400	400	400	400	370	360	330L	U280L			
22					L	300	330	360	370	390	410	400	400	415	410	400	C	C	C	C	C	U200L		
23						300	350	350	390	390	400	400	415	420	400	400	400	380	360	U330L	U290L	U200L		
24							340	380	390	390	I400C	400	400	400	400	400	380	370	360	U330L	L	U200L		
25					L	290	340	350	370	390	390	400	400	400	400	400	390	380	360	320	U260L			
26						290	310	320	340	360	370	U370S	400	I400C	400	400	I400C	400	390	365	330	U300L	U220L	
27					U290L	315	330	360	370	380	400	400	400	400	400	400	390	370	350	320	U290L			
28					L	320	330	370	380	380	400	410	400	400	410	400	390	380	370	U350L	U300L	L		
29						300	320	350	A	390	400	410	410	410	400	400	400	380	360	335	U290L			
30					U260L	U320L	330	I360C	390	400	400	400	400	410	400	400	400	380	365	U330L	U300L	U220L		
31				U210L	L	L	330R	350	C	C	C	400	400	420	410	400	390	390	370	U330L	U300L			
Мед				U210L	U280L	305	330	355	370	390	400	400	400	400	400	400	390	370	350	U325L	U285L	U200L		
Учт.				1	3	16	22	24	22	24	25	24	24	25	27	28	28	29	30	26	16	5		

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЛоЕ O.OI Мгц май 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					C	C	C	C	C	260	275	C	C	C	C	C	250	235	210	185	150	120B		
2					120B	150	190	215	240	265	275	290	A	A	A	A	260	230	210	175	150	A		
3					120	C	C	C	C	C	C	C	290	300	295	285	270	240	210	190	145	110B		
4					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	220	190	150	130C		
5					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	290	280	270	220	170	155	U130B		
6					A	170	215	240	250	U270A	300	300	305	300	300	290R	270	U260R	220	190R	150	A		
7						160	200	230	260	280	290	300	295	U300A	300	300	U280R	250	225	190	150			
8					B	160	210	240	265	280	295	U310A	310	310	300	280	260	240H	225H	180	120			
9					140B	180	I210B	240	260	270A	290A	285	A	A	A	U270A	A	260	230	200	150	130		
10					150	I180C	210	235	I255C	280	C	C	C	300	300	290A	U270C	255	220	210	U170A	A		
11					140	180	200	230	240	270	I280C	290	C	C	C	C	260R	220	210	170	150	B		
12						B	C	C	C	C	C	280	C	C	C	270	260	240	230	190	I145B	B		
13						170	205	230	250	260A	I280C	280	275	310	295	280	280	250	220	200	U160A	B		
14			120		C	C	C	230	255	275	290	300	300R	300	300R	290	280	245	230	200	150	A		
15					140	170	I200A	225	250	275	275	285	290	I295A	300R	290R	270R	255	220	200	U165A	A		
16			110		I150A	170	200	225	250	260	I285C	300R	U300R	290	U290R	290	270	250	220	190S	170S	B		S
17					120B	160	200	225	250	C	C	C	290	300	300	290	270	255	230	200	170	A		
18						A	C	C	255	260	280	290	U290A	U290A	A	A	290	260	230	220	170	C		
19					130	180	210	230	260	275	290	300C	300	300	A	U300R	C	C	225	I210C	160	A		
20					130	180	215	230	265R	275	U290R	290	290	U290A	A	C	U280R	250	230	210	170	E		
21			115		150	185	215	240	260	275	280	290	300	U280A	A	270	280	260	225	200	180	U140B		
22				A	A	200	210	225	250	270	290	300	300	300	300	300	C	C	C	C	C	160R	C	
23			110		150	210	215	240	260	280	295	290	A	A	300	300	I290A	260	220	200	180	120B	120B	
24					120	170	215	235	270	290	I315C	300	300A	300	310	300	270	I250A	225	200	150	150	E	E
25					A	180	210	230	250	270	280	300	295	290A	A	A	A	260	230	200	170	A	U120R	
26				A	150	160	200	235	250	270	275	275A	I290C	300	300	I290C	280	250	220	200	160	A	U130B	
27				A	160	185	220	230	260	270	U290R	285	290	300	285	290	275	260	220	200	200	A		
28				E	115	170	205	250	260	280	290	U290A	310	A	A	290	270	260	230	210	170	120	B	
29					120	190	210	240	250	265	270	280	300	300	I295A	290	280	260	225	200	160	A	E	
30					140	200	210	I230C	260	270	280	290	300	300	290	I290A	290	270	230	200	180	120	130	
31				120	160	200	210	U240R	C	C	C	275	300	A	A	A	280	270	230	210	180	110	C	C
Мед				115	140	180	210	230	255	270	290	290	300	300	300	290	270	255	225	200	160	130	120	E
Учт.			6	19	24	24	25	25	25	25	24	25	22	21	18	23	26	29	30	30	30	13	6	1

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Мамруковой, Курдановой, Киселевой

подсчитана Асехритовой

foEs O.I МГц май 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	E12B	E	E	E	C	C	C	C	C	26	G	G	C	C	C	C	26	G	G	G	G	G	E	E12B
2	E12B	J34X	J40X	J28X	24	26	28	23	29	36	J48X	36	31	28	38	26	22G	23	16G	12G	18	43	19	E
3	18	21	J39X	E13B	G	C	C	C	C	C	C	G	G	G	39	G	G	27	26	G	G	G	E12B	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	23	16	G	E13S	E15S
5	C	E15C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	38	26	G	G	G	G	E13B	E12S	E13S
6	E15B	E13S	S	J24X	18	G	G	G	33	32	G	34	37	33	G	30	32	G	26	G	20	16	23	22
7	J50X	J42X	E12B	E13B	23	20	G	26	30	31	44	G	37	32	G	G	G	G	G	23	20	E20B	E17B	E15S
8	E13B	E	E13B	23	23	20	23	26	30	37	39	40	J48X	J40X	33	J48X	24G	33	35	42	43	18	15	E15B
9	E14B	E14B	E11B	E13B	G	G	25	30	34	37	33	32	33	34	34	32	38	G	26	23	21	G	E13B	E12B
10	E13B	E	E14B	E	G	C	24	28	C	32	E32C	C	C	37	G	31	G	29	25	26	20	17	16	E13B
11	E	E12B	E11B	E15B	G	J30X	20	G	G	J30X	C	G	C	C	C	C	G	G	23	21	22	21	E20B	J22X
12	J92X	J70X	B	B	E27B	E33B	C	C	C	C	C	J56X	C	C	C	G	G	28	29	50	35	22	E15S	19
13	E16B	E16B	E16B	E12B	E18B	20	24	27	37	31	C	32	35	33	35	G	G	27	24	23	20	17	18	E12B
14	E12B	E	E	G	C	C	C	26	32	31	30	32	G	G	G	G	29	G	G	G	22	20	22	E
15	E13B	E	11	E12B	16	23	23	30	27	G	30	G	33	30	G	G	G	G	G	22	20	25	25	J25X
16	34	12	E	G	17	20	23	26	21	28	E32C	G	G	34	G	G	G	G	G	G	G	E15B	22	18
17	19	J30X	J28X	20	24	J24X	26	26	27	C	C	C	35	G	G	35	30	G	G	G	G	17	E14S	E12B
18	19	28	J29X	25	J24X	J24X	C	C	30	35	35	34	32	37	33	28	34	20	G	G	21	C	E14S	E14B
19	E14B	E13B	E13B	23	17	24	27	27	36	36	33	34	32	32	39	G	C	C	29	C	24	22	E15S	E13B
20	E13B	E13B	20	22	23	25	33	30	29	33	32	35	J60X	J56X	35	C	G	26	29	29	27	15	15	E13B
21	E	E	E	G	G	20	27	26	31	30	32	31	37	36	33	28	36	30	33	21	22	E14B	E12B	E13B
22	E16B	E	E13B	12	32	32	29	29	32	31	31	32	G	G	G	40	C	C	C	C	C	G	C	E13B
23	17	E13B	E	J26X	G	G	32	28	30	30	31	33	32	32	31	G	35	35	28	22	21	17	G	E14B
24	17	20	E	20	20	24	28	29	30	37	C	33	39	39	33	37	36	26	28	26	20	G	12	G
25	E	20	12	E14B	J24X	20	25	32	40	35	35	32	36	36	42	33	33	33	G	23	G	16	G	E12B
26	E13B	11	12	12	27	22	23	27	30	41	36	42	C	33	G	C	G	40	28	31	J35X	32	E13B	E13B
27	E13B	E12B	E	11	17	21	24	30	30	31	G	32	36	33	31	G	36	G	G	24	G	17	E13B	E11B
28	E13B	36	20	15	19	31	26	32	36	33	36	34	G	38	32	31	26G	30	30	26	24	21	E13B	E13B
29	E	E	12	J28X	31	22	28	32	J57X	J57X	43	37	36	32	33	G	30	C	29	J35X	30	J35X	32	22
30	E12B	E	E	12	18	23	25	C	34	33	35	G	34	33	32	32	G	30	36	27	41	32	20	E13B
31	E	E	E	G	18	G	G	G	C	C	C	32	G	36	31	34	33	G	26	24	22	23	C	C
Мед	E13B	13	12	U12	18	22	25	27	30	32	32	32	34	33	32	28	26	22	36	23	21	16	U13	E13
Учт.	29	30	28	28	27	25	24	24	24	25	22	25	24	26	27	26	28	28	30	29	30	30	29	29

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fbEs O.I МГц май 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	E12B	E	E	E	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	E	E12B
2	E12B	16	A	E	G	18	15G	23	29	32	38	32	30	D28R	30	D26R	22G	22G	16G	12G	G	17	E	E
3	E12B	12	17	E13B	G	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	26	G	G	G	G	E12B	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	25	G	G	E13S	E15S
5	C	E15G	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E12S	E13S
6	E15B	E13S	S	17	15	G	G	G	28	29	G	33	36	32	G	G	32	G	26	G	20	16	23	22
7	A	A	E12B	E13B	17	20	G	D26R	30	31	38	G	32	32	G	G	G	G	G	23	20	E20B	E17B	E15S
8	E13B	E	E13B	E17B	17	19	23	26	30	37	37	40	38	37	33	A	24G	33	32	A	40	18	15	E15B
9	E14B	E14B	E11B	E13B	G	G	25	30	34	37	33	32	33	30	28	32	28	G	G	22	18	G	E13B	E12B
10	E13B	E	E14B	E	G	C	24	28	C	32	E32C	C	C	G	G	31	G	G	25	26	20	17	16	E13B
11	E	E12B	E11B	E15B	G	12G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C	G	G	23	21	G	19	E20B	17
12	A	A	B	B	E27B	E33B	C	C	C	C	C	A	C	C	C	G	G	28	25	41	30	16	E15S	17
13	E16B	E16B	E16B	E12B	E18B	20	24	27	37	31	C	32	31	G	34	G	G	G	G	22	18	16	16	E12B
14	E12B	E	E	G	C	C	C	G	30	30	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	21	16	E	E
15	E13B	E	11	E12B	12G	12G	21	18G	27	G	30	G	G	30	G	G	G	G	G	G	18	17	13	15
16	19	12	E	G	16	20	23	26	29	D28R	E32C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15B	E14S	E13S
17	14	19	14	17	24	20	G	26	27	C	C	C	32	G	G	34	30	G	G	G	G	15	E14S	E12B
18	14	E14B	17	18	17	19	C	C	30	G	32	33	32	31	32	D28R	31	G	G	G	20	C	E14S	E14B
19	E14B	E13B	E13B	14	16	23	27	27	33	31	33	32	32	32	37	G	C	C	28	C	24	17	E15S	E13B
20	E13B	E13B	15	17	17	23	33	29	29	32	32	35	A	A	32	C	G	G	28	27	27	15	14	E13B
21	E	E	E	G	G	20	27	25	30	30	32	31	35	34	30	28	26G	28	29	21	20	E14B	E12B	E13B
22	E16B	E	E13B	12	18	15G	29	28	30	30	G	G	G	G	G	27G	C	C	C	C	C	G	C	E13B
23	E	E13B	E	G	G	G	G	27	29	30	G	32	32	31	G	G	30	G	27	22	20	16	G	E14B
24	13	E	E	12	17	22	24	28	30	32	C	33	G	G	G	G	26G	24	26	22	19	G	G	G
25	E	14	D12R	E14B	17	G	25	31	34	32	32	32	G	32	32	30	28	33	G	G	G	14	G	E12B
26	E13B	11	D12R	12	13G	G	22	G	29	G	30	32	C	G	G	C	G	G	25	22	20	16	E13B	E13B
27	E13B	E12B	E	D11R	15G	20	24	28	30	30	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	G	16	E13B	E11B
28	E13B	15	E13B	14	17	20	24	27	30	32	33	34	G	30	30	G	25G	28	27	24	23	15	E13B	E13B
29	E	E	12	17	25	22	26	28	A	30	30	36	32	G	30	G	G	C	26	23	G	22	16	E15B
30	E12B	E	E	12	G	22	24	C	28	32	32	G	G	G	G	30	G	G	28	23	23	G	G	E13B
31	E	E	E	G	15G	G	G	G	C	C	C	32	G	30	30	30	G	G	G	G	G	23	C	C
Мед	E13B	U12	U12	U12	G	U20	24	26	30	30	U31	32	31	28	E30G	E29G	G	G	16	22	18	16	E13	E13
Учт.	29	30	28	28	27	25	24	24	24	25	22	25	24	26	27	26	28	28	30	29	30	30	29	29

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fmin O.I Мгц май 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	12	10	10	10	C	C	C	C	C	11	11	C	C	C	C	C	11	11	10	12	11	12	10	12
2	12	10	10	10	12	10	11	11	11	11	12	11	11	11	11	12	11	11	11	10	11	10	10	10
3	12	10	10	13	10	C	C	C	C	C	C	C	12	11	12	12	11	12	11	11	12	11	12	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12	13	10	13	12	E13S	E15S
5	C	E15C	10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12	11	12	12	12	12	13	13	E12S	E13S
6	15	E13S	S	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	12	12	13	13	11	11	11	13	13	14	15
7	13	13	12	13	12	11	13	12	12	13	17	13	11	13	12	12	12	11	12	12	12	20	17	E15S
8	13	10	13	17	12	10	11	12	12	13	13	18	13	13	13	13	13	11	11	11	11	E13S	10	15
9	14	14	11	13	14	10	22	12	11	12	13	14	15	11	12	11	11	11	11	12	10	10	13	12
10	13	10	14	10	10	C	10	11	C	12	E32C	C	C	11	11	11	11	11	11	12	12	10	12	13
11	10	12	11	15	10	10	11	12	11	10	C	10	C	C	C	C	13	10	13	12	13	13	20	15
12	20	18	B	B	27	33	C	C	C	C	C	16	C	C	C	12	12	14	13	15	16	13	E15S	15
13	16	16	16	12	18	10	15	12	16	12	C	13	11	11	10	11	11	11	11	12	11	11	10	12
14	12	10	10	10	C	C	C	10	11	10	11	11	13	14	13	12	13	10	12	12	12	10	10	10
15	13	10	10	12	10	10	10	11	11	11	13	13	12	13	14	12	12	11	10	12	10	10	11	13
16	10	10	10	10	10	10	10	10	14	16	E32C	18	16	18	16	16	10	10	10	10	12	15	E14S	E13S
17	10	14	12	14	12	10	14	17	10	C	C	C	16	12	10	10	10	12	10	10	14	10	E14S	12
18	12	14	13	10	10	10	C	C	16	15	14	12	16	11	13	16	16	13	12	20	13	C	E14S	14
19	14	13	13	10	10	10	12	12	15	16	19	13	19	16	19	16	C	C	13	C	12	13	E15S	13
20	13	13	12	10	11	11	10	10	12	14	16	14	14	14	14	C	14	10	10	10	11	10	11	13
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	10	10	10	10	10	13	12	12	10	14	12	13
22	16	10	13	10	10	10	13	13	12	10	13	13	10	13	10	10	C	C	C	C	C	12	C	13
23	10	13	10	10	10	10	10	10	10	10	16	13	12	10	10	12	12	10	10	10	10	12	12	14
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	C	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	14	10	10	13	10	10	10	10	13	10	10	10	13	10	10	10	10	14	11	10	12
26	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	C	13	13	C	13	10	12	13	10	13	13	13
27	13	12	10	10	12	10	10	12	12	10	19	10	13	13	12	10	10	10	10	10	12	11	13	11
28	13	12	13	10	10	10	10	10	10	10	13	13	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13
29	10	10	10	10	10	10	13	20	10	10	10	10	14	13	14	13	11	15	13	13	10	12	10	15
30	12	10	10	10	12	10	13	C	10	10	11	14	10	10	11	10	10	10	10	10	12	10	10	13
31	10	10	10	10	10	10	13	13	C	C	C	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	C	C
Мед	12	10	10	10	10	10	10	11	11	10	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	12	U12	U11	13
Учт.	29	30	29	29	27	25	24	24	24	25	22	25	24	26	27	26	28	29	30	29	30	30	29	29

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135°E

(M3000)F2 0.01 май 1964

	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	U310F	310F	310F	C	C	C	C	C	G	G	G	C	C	C	C	G	G	280	310	310	300	300	300
2	285F	300	A	290F	310	310	330	G	G	310	305	310	330	310	310	320	300	310	310	300	320	U315S	F	F
3	F	290F	290	295	300	C	C	C	C	C	C	C	G	310	320	310	330	320	330	330	310	320	F	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	310	C	330	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	U310S	310	310	325	320	310	310	305	310
6	U325S	310F	S	310	330	310	S	G	G	G	G	G	310	G	295	320	300	310	330	S	325	340	325	340
7	A	A	300	310	310	330	320R	340	320	S	330	320	310	340S	330	310	330	320	320	340	330S	325R	U330R	320
8	320	310F	320	310	330	320	310	310	330	300	G	320	320	320	310	A	320	330	330	A	330	310	U310S	315
9	325	310	320	330	330	340	340	330	330	C	315	320	310	320	320	320	320	320	310	330	320	320	320	320
10	320	320	310	310	C	C	C	G	C	G	S	C	C	C	C	340	U310S	340	S	C	330	325	310	U320S
11	320	310	300	300	310	G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C	G	G	G	G	310	320	300	320
12	A	A	B	B	B	G	C	C	C	C	C	A	C	C	C	320	310	320	320	310	320	S	U320S	U320S
13	330	330R	R	330	340	310	S	U290R	A	G	C	G	310	300	315	330	320	330	310	320	310	320S	330	330
14	310	F	F	F	C	C	C	G	G	G	G	290	G	G	300	300	310	310	310	300	325	310S	330	320
15	310F	290	270	290F	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	300	300	310	320	315	330	320	320	F
16	315	300F	310	320	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	290	280S	S	U280S	S	S	320	U300S	U300S
17	F	330	300	320	320	S	S	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	300	S	340	S	S	320
18	320	300	310	310	310	G	C	C	G	G	R	G	R	G	G	G	320	320	320	310	310	C	S	330
19	330	320	320	310	310	315	S	R	G	G	G	C	C	C	300	C	C	330	C	S	320	R	U330R	
20	320	U310S	310	320	310	320	320	R	G	G	R	R	A	A	R	C	310	310	310	320	320	320	320	320
21	320	315	310	320	300	350	330	G	300H	310	270	320	S	G	295	G	G	320	320	320	320	320	320	330
22	320	340R	320	320	300	310	G	330	G	G	G	300	310	300	300	300	C	C	C	C	C	320	C	320
23	310F	320F	330	330F	300	310	G	320	G	G	G	300	R	G	300	290	G	310	310	305	320	330	330	320
24	310	310	320F	320	325	330	330	G	G	320	C	300	290	290	280	280	280	320	300	300	300	320	315	310
25	300	320C	300	300	G	G	G	G	G	G	305	300	300	295	290	295	310	310	290	280	320	300Y	310	310
26	300	290F	300F	310	G	G	G	G	G	G	S	G	C	G	C	G	G	325	310	300	310	315F	320F	
27	315F	R	310F	310F	320	320	G	320	G	320	R	300	310	320S	320	290	300	280	300	300	290	320	310	F
28	310F	300	U310F	290	G	G	G	G	G	G	G	C	G	310	300	300	290	310	305	310	315	300	310S	F
29	320F	F	310F	310	290	320	320	G	A	300	G	330	G	G	280	300	310	310	300	320	330	310	320F	320F
30	320	320F	325F	330	320	310	305	C	G	G	290	G	G	G	G	G	G	310	300	320	320	315F	330	F
31	330F	F	F	315	330	270	R	G	C	C	C	300	310	290	310	325	320	310	310	330	320	310	C	C
Мед.	320	310	310	310	310	310	305	G	G	G	G	300	300	290	300	300	315	310	310	310	320	320	320	320
Учт.	24	23	23	27	25	24	18	22	22	23	17	22	19	24	23	25	28	28	29	23	28	27	23	23

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000) F1

0.01 май 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							C	C	C	380	395		C	C	C	C	360	360	350	L	L			
2								340	350	340	A	375	390	370	370	360	350	360	365	L				
3							C	C	C	C	C	C	375	380	370	375	370	365	L	L	L			
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	380	F	L				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	350	360	L	L	L	L			
6							340	340	360	380	375R	375	360	360	375	360	350	350	L	L	L			
7						L	L	L	L	370	A	370	380	S	350	360	355	350	370	L				
8						L	L	L	370	A	A		A	A	360	A	380	370	L	A				
9							370	360	A	A	375	360	385	390	370	L	370	L	L	L	L			
10						C	L	C	C	370	375		C	395	370	380	380	L	L	C	L			
11						L	375	380	390	380	C	375	C	C	C	C	380	375	340	350				
12						L	C	C	C	C	C		C	C	C	360	360	350L	L	A				
13						L	S	U350S	A	370	C	380	395	375	370	375	345	365	350	L	L			
14						C	C	370	360	370	380	380	370	370	375	360	340	350	360	L	L			
15						340	355	380	370	380	380	365	375	360	350R	370	360	340	L	L	L			
16						L	350S	360	370	380	390	380	380	390	U370R	380R	U370R	360	350S	S	L			
17							S	380S	380	C	C	C	385	410	380	380	370	370	370	S	L			
18						330	C	C	360	360	R	370	385R	370	370	380	355	350	370	L	L	C		
19						L	S	R	360	375	385	C	C	370	A	350	C	C	L	C	L			
20					L	350	A	380	370	370	390R	R	A	A	375R	C	360R	370	L	L	A	L		
21					L	L	L	360	360	350	385	390C	380	380	375	360	360	350	350	360L	L			
22					L	350	A	365	380	370	370	380	380	380	370	360	C	C	C	C	C	L		
23						370	370	370	360	370	370	375	370	360	370	375	350	380	370	L	L	L		
24							370	350	380	380	C	385	375	375	360	365	370	360	350	L	L	L		
25					L	345	360	385	A	380	380	375	375	375	375	360	350	A	360	350	L			
26					320	355	365	380	370	390	S	375	C	375	375	C	360	360	360	360	L	L		
27					L	355	380	370	380	395	355	380	380	380	395	375	360	360	365	340	L			
28					L	360	360	380	370	395	380	390	400S	395	405	375	360	380	370	L	L	L		
29						A	375	370	A	360	375	370	370	370	380	350	360	360	360	350	L			
30					L	L	380	C	370	370	375	380	380	370	375	375	375	350	360	L	L	L		
31				L	L	L	360R	380	C	C	C	400	380	360	370	375	360	360	350	L	L			
Мед					320	350	370	370	370	375	380	375	380	375	370	370	360	360	360	350				
Учт.					1	9	14	20	19	23	17	21	21	23	26	24	28	25	19	6				

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ Км май 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	250	245	250	250	C	C	C	C	C	190	200		C	C	C	C	210	205	260	235	240	265	240	E260B
2	260	E310A	A	E275E	260	235	215	200	235	E235A	E300A	220	200	190	190	220	215	225	220	230	235	235	230	240
3	270	285	E315A	E290B	275	C	C	C	C	C	C	C	190	185	210	195	230	210	220	235	235	240	235	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	210	230	240	230	225	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	190	215	200	225	220	240	240	220	240
6	235	260	I275S	290	240	240	225	225	215	220	210	200	E235A	210	200	200	235	220	220	210	240	230	240	235
7	A	A	250	255	250	250	235	215	215	210	E310A	230	200	185	210	200	235	215	215	225	235	235	230	230
8	240	235	240	250	240	240	220	210	225	A	E260A		E270A	E270A	200	I210A	220	230	E265A	A	E260A	230	220	225
9	235	250	240	230	235	230	225	210	E250A	A	215	190	210	190	210	200	190	190	230	225	235	235	220	215
10	225	225	250	250	C	C	C	C	C	225	205	C	C	180	210	195	230	210	220	I225C	230	230	240	230
11	235	250	260	E295B	250	225	215	230	215	215	I210C	200	C	C	C	C	210	235	240	240	275	E280A	E300B	E260A
12	A	A	B	B	E290B	B	C	C	C	C	C	A	C	C	C	200	230	220	220	I235A	255	240	235	235
13	235	E235B	E250B	235	230	240	240	230	I225A	225	I210C	200	190	215	E210A	215	225	230	225	225	235	240	225	225
14	245	275	260	250	C	C	C	215	215	215	205	180	225	215	200	215	250	230	215	240	240	250	230	235
15	250	310	310	290	250	230	240	225	215	215	210	220	205	200	225	235	205	210	200	240	240	240	245	255
16	260	260	250	250	260	225	230	235	220	230	200	260	270	180	200	215	225	200	225	220	240	250	235	275
17	280	E280A	E280A	E270A	E300A	250	235	225	210	C	C	C	210	190	215	225	260	230	250	230	250	240	235	230
18	245	E270B	E285A	280	250	220	C	C	225	225	205	200	210	200	230	200	225	215	220	235	245	I240C	240	230
19	230	245	250	265	240	240	235	230	E240A	200	220	220	200	230	E260A	215	C	C	E240A	C	240	240	215	210
20	230	240	250	250	E240A	240	E290A	210	210	215	210	210	A	A	200	I210C	225	220	230	240	I240A	240	230	225
21	225	230	240	240	240	240	230	210	245	220S	200	200	E240A	200	190	240	205	220	E240A	230	240	240	225	220
22	225	215	240	255	240	230	E250A	225	210	200	210	190	190	220	200	220	C	C	C	C	C	240	I235C	235
23	220	230	E220E	240	230	235	200	220	215	200	195	185	220	185	210	210	220	210	210	215	230	240	225	230
24	240	240	230	240	240	225	225	210	200	210	I210C	200	205	200	220	220	220	220	220	215	220	240	240	235
25	240	250	275	265	250	220	260	225	E240A	210	E215A	210	230	215	200	215	240	E250A	215	235	215	250	240	240
26	E275B	280	285	285	230	230	190	210	210	205	205	205	I205C	210	210	I215C	220	215	220	225	260	240	235	240
27	235	240	250	255	245	225	225	230	200	190	240	200	195	195	220	195	205	220	225	235	240	240	225	250
28	240	260	270	E270A	220	215	200	220	220	210	200	210	200	175	175	210	200	210	220	240	250	250	250	220
29	230	240	240	275	E280A	E230A	225	225	I210A	200	195	E245A	190	195	180	240	220	215	220	230	225	265	235	235
30	235	235	235	235	225	225	220	I215C	210	215	200	195	200	195	210	195	200	215	230	220	250	240	235	235
31	230	230	225	225	200	235	235	220	C	C	C	200	195	190	200	185	200	200	200	225	220	250	C	C
Мед.	235	U245	250	U255	240	230	225	220	215	U215	U205	200	U205	195	U205	210	220	215	220	230	240	240	235	U235
Учт.	27	27	27	28	26	24	23	24	24	23	25	23	24	25	27	28	28	29	30	28	30	31	30	28

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

HF2 Км май 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							C	C	C	G	490G		C	C	C	C	G	390	350	285	260L			
2								G	340	335	365	330	320	345	335	320	360	310	260	270L				
3							C	C	C	C	C	C	420	345	320	360	290	305	260	260	L			
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	275F	260				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	300	300	310	U260L	260	250			
6						S	550G	560G	G	440	G	G	360	520	390	330	350	330	275	260L	250			
7						L	290	L	L	380L	315	330	350	305	330	340	300	310	285	250				
8						L	315	L	315	390	380	340	340	340	380	I350A	320	275	275	A				
9							290	360	320	I345C	365	350	350	330	320	L	310	300	L	260L	245			
10						C	L	C	C	410	320	C	C	C	300	290	310	285	280	C	L			
11						L	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G			
12						E280B	C	C	C	C	C	A	C	C	C	330	350	300	U300L	300				
13						290	300	400	385	385	I390C	400	375	410	350	320	325	300	305	270	270L			
14						C	C	485	535G	G	G	400	450	G	385	365	340	320	310	280L	250L			
15						G	G	G	G	G	G	G	G	G	365	390	390	320	330	275	250			
16						330	G	G	G	G	G	G	460	330	I380R	430	425	375	360	280	L			
17							S	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	365	320	255		
18						G	C	C	G	G	R	G	G	G	G	G	350	335	315	315	270	C		
19						U300L	S	R	335	350	G	270	C	390	440	365	C	C	335	C	S			
20						L	305	315	315	360	430	420	R	A	A	R	C	360	325	300	275	255	L	
21						L	245	300	G	365	355	465	335	350	G	400	380	405	325	300	280	265		
22						L	310	410	310	G	430	340	380	335	370	380	345	C	C	C	C	C	240	
23							300G	G	315	G	540G	350	350	R	G	380	380	340	350	340	290	270	240	
24							280	G	G	335	I340C	350	355	360	400	335	365	280	330	300	L	240		
25						L	G	G	U500G	G	435	365	385	380	390	410	395	360	350	385	315	235		
26						G	G	G	G	G	S	G	C	U465G	G	C	280	320	325	320	300	260		
27						U300L	315	G	335	U450G	330	320	375	340	340	335	390	350	375	320	305	280		
28						L	G	G	G	385	380	440	420	U450S	375	370	400	400	340	340	310	270	L	
29							300	300G	G	A	395	G	320	G	G	420	365	355	340	360	290	U260L		
30						L	L	340	C	G	390	415	435	450	450	390	410	400	345	325	265	275	250	
31					L	L	360	385	C	C	C	380	350	375	360	315	330	320	320	260C	270			
Мед					U300L	310	360	G	G	410	405	380	375	390	380	365	350	320	320	280	260	240		
Учт.					2	15	19	20	22	25	22	23	21	24	26	25	28	29	29	27	19	5		

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

HE Km май 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					C	C	C	C	C	100	100	C	C	C	C	C	100	100	100	110	B	B		
2					B	E145A	E115A	105	100	100	100	100	100	100	A	A	E115A	E125A	115	E120A	135	A		
3					E130E	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	105	105	115	E150B	B		
4					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	105	A	E140B	C		
5					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	B	B		
6					A	100	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E135B	A		
7						110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E140B			
8					B	105	105	100	100	100	100	E120A	100	100	100	100	E115A	100	105	110	E130B			
9					B	110	I105B	100	100	100	100	100	A	A	A	90	I 90A	90	100	110	125	120		
10					C	C	C	C	C	90	C	C	C	90	90	90	90	90	100	110	120	A		
11					120	120	100	100	95	100	I 95C	90	C	C	C	C	105	105	110	110	E145B	B		
12						B	C	C	C	C	C	105	C	C	C	100	110	105	110	E125B	B	B		
13						100	E115B	105	110	100	I100C	100	100	100	100	100	100	100	120	125	B			
14				E140E	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	110	120	E125B	A		
15					100	E120A	A	E115A	110	100	100	100	100	I100A	100	100	100	100	100	115	E125E	A		
16				E	A	120	E120A	105	100	105	I100C	100	100	100	100	105	105	105	105	100	E140B	B	S	
17					B	115	E120B	E115B	100	C	C	C	100	100	100	100	100	105	105	110	E140B	A		
18						A	C	C	110	110	110	105	105	100	110	110	110	110	110	E150B	E145B	C		
19					E110E	110	110	110	110	110	110	110	105	105	I105A	105	C	C	105	I120C	135	A		
20					E145B	110	105	110	105	105	105	105	100	100	A	C	100	100	100	100	E120B	E		
21				E	E140E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	100	100	115	120	B		
22				A	A	E140A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	C	C	C	C	C	115	C	
23				E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	110	125	B	B	
24					E125E	110	105	100	100	100	I100C	100	100	100	100	105	100	I100A	100	105	120	130	E	E
25					A	100	110	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	90	100	100	E130B	A	E125E	
26				A	E150A	E130A	100	100	100	100	100	100	I100C	100	100	I100C	100	110	110	E120B	120	A	B	
27				A	A	110	105	105	100	100	105	95	100	100	100	100	100	100	105	110	E130B	A		
28				E	E125E	110	115	105	105	100	100	100	100	A	A	E125A	E130A	100	105	110	115	E125E	B	
29					E130E	115	E110B	E115B	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	110	120	125	A	E	
30					E135E	110	110	I105C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	E125B	E130E	E140E	
31				E120E	E130E	100	100	100	C	C	C	100	100	A	A	A	100	100	100	110	115	E125E	C	C
Мед				E	E230	110	105	U105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E125	U120	E140E	E
Учт.				6	13	23	22	24	24	25	24	25	24	23	21	24	27	29	30	29	27	7	4	1

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЕС КМ май 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	E	E	E	C	C	C	C	C	100	G		C	C	C	C	110	G	G	G	G	G	E	B
2	B	130	115	160	145	130	100	135	125	120	115	105	105	110	100	100	100	100	100	100	135	115	120	E
3	140	130	100	B	G	C	C	C	C	C	C	C	G	G	110	G	G	150	135	G	G	G	B	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	140	E140G	G	S	S
5	C	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	110	G	G	G	G	B	S	S
6	B	S	S	100	100	G	G	G	110	105	G	135	120	125	G	E165G	E160G	G	145	G	130	115	110	100
7	100	100	B	B	120	140	G	150	120	150	120		110	115	G	G	G	G	G	140	140	B	B	S
8	B	E	B	130	125	140	E140G	125	130	115	110	110	115	110	120	115	100	130	125	120	120	120	120	B
9	B	B	B	B	G	G	135	120	120	110	110	110	100	100	100	95	100	G	150	135	125	G	B	B
10	B	E	B	E	G	C	C	C	C	110	C	C	C	100	G	110	G	165	E135G	125	120	110	110	B
11	E	B	B	B	G	85	85	G	G	90	C	C	C	C	C	C	G	G	150	150	160	135	B	120
12	120	115	B	B	B	B	C	C	C	C	C	120	C	C	C	G	G	E150G	130	120	120	120	S	120
13	B	B	B	B	B	140	130	125	115	115	C	115	120	125	100	G	G	E185G	E160G	135	130	115	110	B
14	B	E	E	G	C	C	C	125	115	120	E125G	125	G	G	G	G	E185G	G	G	G	125	120	120	E
15	B	E	100	B	100	100	95	100	120	G	115	G	120	100	G	G	G	G	G	E160G	140	120	125	115
16	110	110	E	G	125	100	140	135	115	E125G	C	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	B	125	155
17	145	130	130	125	125	120	120	125	125	C	C	G	110	G	G	125	180	G	G	G	G	125	S	B
18	140	135	115	100	100	100	C	C	120	120	120	120	120	120	110	115	135	140	G	G	145	C	S	B
19	B	B	B	130	140	135	125	135	125	130	125	125	125	115	110	G	C	C	140	C	125	120	S	B
20	B	B	130	120	140	125	125	120	130	120	120	110	105	100	100	C	G	G170G	140	130	125	120	110	B
21	E	E	E	G	G	E140G	125	130	120	120	120	115	105	105	110	E120G	100	135	120	E140G	130	B	B	B
22	B	E	B	135	100	100	115	115	115	135	E125G	115	G	G	G	100	C	C	C	C	C	G	C	B
23	110	B	E	105	G	G	105	110	120	130	E120G	115	110	105	E120G	G	100	110	130	E135G	140	125	G	B
24	140	140	E	140	135	135	120	120	125	115	C	120	115	110	105	110	100	100	135	125	130	G	140	G
25	E	130	135	B	90	E130G	125	115	115	115	110	115	110	110	100	100	100	135	G	E150G	G	130	G	B
26	B	130	140	135	100	120	125	120	120	115	110	105	C	120	G	C	G	100	150	130	120	115	B	B
27	B	B	E	100	135	E135G	E135G	125	120	115	G	100	110	120	110	G	100	G	G	140	G	115	B	B
28	B	130	140	125	125	130	130	130	115	115	110	115	G	100	100	100	100	E150G	160	140	125	125	B	B
29	E	E	135	125	125	130	125	120	115	115	115	110	110	100	100	G	E190G	C	140	125	125	120	115	110
30	B	E	E	135	125	125	130	C	115	120	115	G	120	115	125	125	G	140	125	135	125	125	140	B
31	E	E	E	G	100	G	G	G	C	C	C	115	G	100	100	100	100	G	145	145	135	115	C	C
Мед	130	130	130	125	125	U125	125	125	120	115	115	115	110	110	105	110	100	125	U135	U135	U125	120	120	115
Учт.	8	11	10	15	19	20	20	20	23	24	17	20	18	22	18	15	17	15	19	21	23	20	12	6

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135°E

hpF2 Км май 1964

	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	310	310	315	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	G	G	350	310	300	325	325	320	
2	345	320	A	350	300	295	255	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	305	315	285	295	F	F	
3	F	340	335	335	300	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	275	275	300	290F	F	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	C	275	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	300	300	310	290	280	300	305	310	305	
6	290	315	S	300	275	305	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	S	285	265	290	270	
7	A	A	320	295	295	280	290	G	G	S	G	G	G	G	G	G	G	G	290	260	285	285	285	290	
8	280	300	300	300	265	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	A	G	275	280	A	275	295	295	290	
9	290	295	300	275	280	270	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	300	295	275	285	290	285	285	
10	285	290	305	305	C	C	C	C	C	G	S	G	C	C	C	G	G	G	S	C	275	285	305	295	
11	300	305	310	325	300	G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C	G	G	G	G	310	300	315	285	
12	A	A	B	B	B	G	C	C	C	C	C	A	C	C	C	G	G	300	300	300	280	S	300	280S	
13	285	280	R	285	260	295	S	G	A	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	295	275	285	
14	310	F	F	F	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	310	290	300	275	295	
15	310	345	365	350	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	275	290	300	F	
16	310	310	300	290	275	G	280	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	S	360	S	S	280	U300S	U330F	
17	F	280	310	285	A	S	S	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	S	270	S	S	290	
18	295	310	310	300	305	G	C	C	G	G	R	G	R	G	G	G	G	G	G	315	300	C	S	285	
19	275	290	290	300	300	G	S	R	G	G	G	C	C	G	C	G	C	C	G	C	S	290	R	270	
20	290	300	300	295	310	305	G	R	G	G	R	R	A	A	R	C	G	G	300	295	280	300	280	280	
21	290	305	300F	290	G	260	G	G	G	G	G	G	S	G	G	G	G	G	G	280	295	295	295	280	
22	285	275	300	300	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	285	
23	295	280	275	280	330	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	305	295	270	275	290	
24	295	300	280	290	275	265	285	G	G	G	C	G	G	G	G	G	345	365	285	330	320	320	285	300	305
25	315	290	325	325	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	345	285	325	300	300
26	325	350	330	315	G	G	G	G	G	G	S	G	C	G	G	C	G	G	G	315	320	295	310	300	
27	300	R	310	305	G	G	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	G	G	320	325	335	285	300	F	
28	315	320	320	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	290	325	300	F	
29	285F	F	295	310	350	300	G	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	280	300	290	290	
30	290	290	285F	280	300	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	300	300	U285F	F	
31	U285F	F	F	290	G	G	285	R	G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	265	290	300	C	C	
Мед	295	300	305	300	300	295	285	-	-	-	-	-	-	-	-	325	335	300	300	295	290	295	300	290	
Учт.	24	23	23	27	18	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7	15	22	28	27	23	23	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Типы Es май 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										L1							C1							
2		f3	f3	f1	L1	C3L1	L1C3	C1	C3	C2L1	C3	C3	C2	C2	L2	L2	L2	L2	L2	L1	C1	L2	f1	
3	f1	f2	f3												C1			C1	C2					
4																				C1L1	C1			
5															C2	C1	C1							
6			f3	L1					C2	C1		C1	C1	C1		h1	C1		C2		C1	L1	f1	f1
7	f4	f3		f1	C1			C1	C2	C1	C2		C2	C1						C2	C2			
8			f1	C2	C1		C1	C1	C1	C2	C2	C2L1	C2	C2	C1	C1	L1	C2	C2	C2	C2	C2	f2	f2
9							C2	C1	C2	C2	C1	C1	L1	L1	L1	C2	L2			C1	C2	C2		
10							C2	C2		C1						C1			C1	C2L1	C4	C2	L1	f1
11					L1C1	L1														C1	C1	C1	C1	f1
12	f2	f2										C2							C1	C1	C2	C2	L1	f1
13					C1	C1		C1	C2	C1		C2	C1	C1	C2				C1	C1	C1	C1	C1	f2
14								C1	C3	C2	C1	C2					C1				C2	L1	f1	
15			f1		L1	L1C1	L2	L1C1	C2L1		C1		C1	L1						C1	C1	L3	f1	f1
16	f2	f1			C1L1	L1C1	C1L1	h2	C2	C1				C1									L1	f1
17	f1	f1	f1	f1	C2	C2	C1	C1	C2				C2			C2	C1							
18	f1	f1	f2	f1	f2	L1			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1				C2		
19				f1	C1	C3	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	L1				C2			C2	L1	
20			f1	f2	C1	C3	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C3	L1			C1	C2	C3	C2	C1	f1	
21						C1	C3	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	L1	C1	C2	C2	C1			
22				L1	L2	L1	C2	C1	C2	C1	C1	C1				L1								
23	f1			L1			C1	C2	C3	C2	C1	C2	C2	C2	C1		L2	C1	C2L1	C1	C2	C3		
24	f1	r2		f1	C2	C2	C3	C2	C2	C2			C1	C1	C1	C1L1	L1	L2	C2	C1	C1		L1	
25		f1	f1		L5	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C1	C1	L1	C1	L1	C2			C1		L1	
26		f1	f1	L1	L1	C1L1	C2	C1	C2	C1	C1	C1						L1	C1	C1	C3	L3		
27				L1	L1	C1	C1	C2	C3	C2		C2	C1	C1	C1		L1				C1	C1		
28		f2	f2	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2		L1	L1	C1L1	L1	C1	C1	C1	C3	C1		
29			f1	f2	C4	C1	C3	C1	C3	C2	C2	C2	C1	C1	L1		h1		C1	C3	C1	L2	C2	f1
30				f1	C1	C2	C1		C1	C3	C2		C1	C1	C1	C1		C2	C3	C2	C3	C1	C1	
31					L1							C1		L1	L1	L1	L1		C1	C1	C2	C3		
Мед																								
Учт.																								