

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

подсчитана Корнильевой

	foF2		O.I		МГц		июнь		1964		поясное время 135°E											подсчитана Корнильевой			
	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	C	C	C	C	C	C	C	46	46	46	46	44	46	47	46	46	50	53	53	
2	49	46	43	36	39	41	42	40	42	45	46	49	45	45	44	43	43	43	44	46	47	51S	57	54	
3	49	43	40	39	42	43	46	48	48	47	45	48S	47	48S	47	44	44	47	46	49	52	56	58S	53	
4	45	41	37	39	41	41	43	43	44	42	U44G	U47S	45	U46R	44	44	45	44	47	52	56	54	48	44	
5	43	39	35	30	33	40	41	39	U39G	42	E40G	E40G	E40G	43	45	42	43	43	44	45	48	47	48	47F	
6	45F	43F	38F	44F	44	45	43	46	50F	48	45	44S	47	46S	47	45	44	43	46	52	56	57F	55S	52	
7	43F	U40F	36	37	41	40	39	43	A	A	47	45	44	45	46	45	45	46	46	48	51	54	59S	54F	
8	48F	42F	40	41	44	46	45	46	45	47	47	50	52	50	U45G	47	48	48	52	58	56	54F	49F	46F	
9	37	33	28	34	37	37	40	40	42	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	45	47	49	53	59	I58S	50S	U60F	47	36	39	36F	U32S	27
11	24	25F	26F	27	32	J34S	37	39	42	J40S	43	42	43	I41C	42	42	I42A	42	I43A	45	50	58F	47F	40F	
12	37	33	33	34	C	C	C	C	C	U40G	43	43	42	E40G	43	42	43S	44	44	45	48	54	52	56F	
13	44F	37	35	35	34	36	38	37	40	E39G	U41G	U41G	U41G	43	E40G	U41G	42	42	43	45	48	50	54	52	
14	45	39F	34	35	35	36	37	39	41	44	44	43	U42G	44G	44	45	44	44	44	46	47	50	56	57	
15	53F	45	38	35	38	41	42	42	45	44	45	44	45	45	44	47	44	45	43	46	50	55	58	58	
16	53F	48	44	42	41	43	40	43	43	45	47	44	43	45	45	47	44	42	43	46	50	53	57	54	
17	48	47	45	47	50	47	52	44	44	50	I48C	45	47R	U50C	47	I45C	45	44	43	49	53	58	63	59	
18	56	54	46	41	42	44	43	46	46	44	47	45	47	44	45	45	44	44	44	45	49	50	57	62	
19	57	54	47	44	40	42	I41A	41	45	43	48	U47R	48	U47C	45	45	44	46	47	47	50	55	58	59	
20	55	47	42	38	38	41	40	41	44	44	44	45	I46A	48	46	45	45	43	42	41	44	51	59S	53F	
21	40	38	36	39	36	36	37	E34G	E37G	E38G	I45R	46	43	47	45	45	44	45	47	49	54	54F	55	47F	
22	U40F	34F	32	32	34	36	39	40	43F	44	48	47	47	I46R	46	J45R	45	44	47	49	53	55	59	60	
23	56F	48	47F	43	45	43	44	43	45	43	42	E40G	U42G	E40G	E40G	44	42	42	44	45	45	50	56	57	
24	50R	44	38	36	38	41	40	I42A	42	41	43	45	45	43	E40G	E40G	43	41	42	46	47	51	57F	50	
25	46	40F	U38F	34	38	40	42	41	42	42	47	47	48	46	47	52	50	53	57	I57C	54	46	44	42	
26	40	34	31	32	33	35	38	40	42	E38G	41	U41G	I40A	44	E40G	I44C	42	E37G	42	48	53	56	60F	48F	
27	42	35F	30	35	38	37	38	38	41	42	43	43	44F	U43G	44	43	43	43	43	43	49	53	55	49	
28	45	43	38	37	40	40	40	40	46F	43	42	45	47F	45	46	47	43	44	47	50	53	56	53	50	
29	47F	45	36F	34	36F	39	S	E37G	40	A	A	A	43R	E40G	42	43	41	40	45	45I	49	47	47	50	
30	50F	U36F	32	32	37	38	A	A	E36G	E37G	E38G	E40G	E40G	E40G	E40G	40	41	40	42	40A	42	42	45	47	
Мед	46	42	38	36	38	40	41	41	42	43	45	45	45	45	45	45	44	44	44	46	50	53	55	52	
Учт.	28	28	28	28	27	27	25	26	26	25	27	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135°E

foF1 0.01 МГц июнь 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					C	C	C	C	C	C	C	C	415	410	410	400	390	390	360	U350L	U300L			
2						L	L	345	375	390	390	390	400	410	400	400	395	380	370	350	U300L	L		
3						L	U330L	350	370	380	390	400	410	410	410	400	400	380H	370	340	U300L	L		
4					I	U240L	L	350	370	390	400	400	410	410	400	400	400	380	360	340	U300L	L		
5						U300L	U320L	350	370	370	400	400	400	400	400	400	400	390	370	U340L	U300L	U240L		
6					A	U260L	U320L	360	375	380	400	400	410S	415	415	420H	400	410	385	370	340	U300L	L	
7					A	A	U300L	U330L	370	A	A	410	410	410	410	410	390	390	380	340	U310L	L		
8						U300L	U330L	370	375	400	400	410	415	410	420	430	410	400	390	370	340F	U300L		
9				U230L		L	U340C	U350C	360	375	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10					C	C	C	C	C	C	C	400H	400H	400	410	380	370	350	360	340	U320L			
11						U300A	340	340	370	370	380	390	390	I390C	390	390	I380A	370	I350A	340	A	A	U240L	
12						C	C	C	C	C	C	370	380	390	400	400	395	380	390	370	360	340	U300L	
13						320	U330A	340	370	390	390	390	400	400	400	390	380	375	360	340	U300L	L		
14						U270L	330	340	360	370	390	400	400	410	410	410	400	400	380	370	340	U310L	L	
15						U300L	330	350	370	375	400	410	410	400	410	410	400	400	370	360	U310L	U260L		
16						U280L	U330L	350	370	380	380	400	410	410	400	400	400	395	390	360	350	U330L	A	
17					I	U280L	U340L	350	I	400	400	I400C	410	420	400	410R	I400C	400	370	370	U350L	U330L	A	
18						U330L	350	360	380	I400A	400	410	420	420	410	400	410	380	370	340	U310L	A		
19					I	L	340	I350A	370	400	400H	410	415	420H	410	430	400	400	380	370	U350L	L	L	
20						L	310	340	I370A	380	400	400	400A	I400A	400	A	A	380	370	360	340	300	U260L	
21			280			300	320	350	340	370	380	400	U400R	400	400	400	400	400	375	360	340	U320L	U240L	
22						L	320	340	340	380	390	390	400	400	410	410	410	400	380	360	340	U310L	L	
23				I		260	320	330	360	370	380	390	400	400	400	400	390	375	350	340	A	U250L		
24						U300L	U320L	350	I370A	360	380	395	390	400	400	400	400	400	390	370	350	U320L	L	
25						U300L	310	340	370	380	390	400	400	420	400	400	400	390	375	370	C	U300L		
26						L	310	330	370	370	380	390	400	I400A	400	400	I400C	390	375	360	340	310	U260L	
27						U270L	L	340	U340C	370	380	400	400	400	410	400	400	400	380	360	340	U300L	U260L	
28						U270L	I340F	360F	370	380	400	400	420	410	410	400	400	400	380	360	350	A		
29						300	310	330	370H	370	A	U380A	A	400	400	400	400	390	370L	370	340	L	L	
30						U260L	330	I380A	A	U360A	370	380	400	400	400	400	380	380	360	A	F	U230F		
Мед					255	U280L	320	350	370	380	390	400	400	400	405	400	400	400	380	360	340	U300L	U255L	U240L
Учт.					2	16	24	27	25	26	25	28	27	29	29	28	28	29	29	29	27	22	8	1

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Киселевой, Кугдановой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

гоЕ 0.01 МГц июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	310	A	300F	300	270	260	235	220	180	E	E	A
2			E	120	170	210	240	260	260	275	280	U290A	U300A	310	310	280	270	260	240	210	A	A	A	B
3			E	I130A	180H	220	230	255	270	280	300	300	310	310	310	I290A	290	260	230	225	175	125	A	110B
4			E	125	180	210	230	250	270	270	300	310	320	A	310	310	310	260	250	215	A	A	130	
5	E	E	E	A	150	200	225	250	270	290	300	300	A	A	I310A	I300A	280	270	240	230	175	U130A	A	A
6			E	A	150	200	230	250	270	290	290	300	310	315	300	290	275	260	235	215	190	150	A	A
7	E			A	130	220	230	260	270	280	290	300	310	I315A	A	U280R	U290A	260	240	220	200	A	A	
8				A	A	200	230	255	280	290	300	300	290	I310A	310	300	280	270	240	230	190	140	U140F	
9				U130A	150	190	220	240	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	290	I300A	310	300	300	270	260	240	220H	220	A	
11			A	120	150	180	210	230	250	260	270	A	A	I320C	320	290	280	260	230	220	180	A	A	A
12	A		120	150	C	C	C	C	C	C	260	270	A	A	A	A	275	270	250	230	200	190	A	A
13		A	A	140	160	180	210	240	250	270	270	290	290	300	300	280F	270	260	240	220	200	140	120	110
14	E	A	120	130	150	190	220	240	260	270	280	280	280	280	I270A	270	275	260	250	225	190	A	A	A
15	A		120	140	170	215	230	240	260	270	275	280	290	310	290	275	270	270	240	225	200	130	A	A
16	A	A	A	130	180	210	240	250	270	280	280	300	300	290	290	I300A	310	275	240	225	190	140	A	A
17	E	E	E	120	170	190	240	240	270	275	I280C	290	300	U300A	300	I290C	275	260	230	210	180	A	A	A
18		A	A	140	170	200	220	250	270	280	300	300	300	300	270	250	I255A	260	240	225	200	140	E	A
19	A	A	120	I120A	150	200	220	250	260	270	290	290	275	300	310	300	275	260	240	220	U160A	160	A	E
20	A	A	A	140	170	200	230	240	260	270	290	300	290	310H	280	280A	270	260	230	220	190	160	140	110
21	110	A	A	170	190	200	230	255	255	270	270	285	300	300	290	280	270	250	230	220	190	170	130	E
22	E	E	120	140	180	200	220	230	240	275	270	280	270	270	300	280A	270	250H	230	225	190	150	A	A
23	A	E	I125A	130	170	180	225	240	260	270	275	275	300	310	300	300	270	260	230	210	190	125	A	A
24			120	160	170	200	220	240	260	270	280	275	280	U270A	300	290	270	260	225	220	180	150	A	E
25	E	E	110	150	160	200	225	240	260	275	280	280	280	I305A	290	280	275	250	240	I220C	180	120	A	A
26			A	A	170	200	225	240	260	270	280	290	A	U260A	U270A	C	A	265	250	220	200	150	A	A
27	E	E	110	130	155	180	220	240	270	280	300	280	270	300	I300A	300	270	270	240	210	170	I145A	140	A
28	E	E	E	130	160	200	220	250	265	270	280	300	300	A	A	A	290	270	240	220	190	A	E	E
29	E	E	E	130H	170H	190	230	240H	265	280	280A	300A	A	A	A	A	A	A	240	230F	180	150H	130	A
30			E	160	190	210	230	250	260	270	270	290	300R	300	A	A	250	250	230	210	200	140	A	A
Мед	E	E	110	130	170	200	225	240	260	270	280	290	300	300	300	290	270	260	240	220	190	140	130	E
Учт.	10	8	17	23	26	27	27	27	27	27	28	26	24	23	24	25	27	28	29	29	27	20	10	7

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foEs O.I МГц июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	33	35	33	34	30	30	27	33	26	25	G	13
2	E	E	G	G	G	J23X	G	26	30	32	31	32	32	34	36	G	36Y	29	30	29	J33X	30	27	E13B
3	E	E	G	12	G	22	25	28	30	36	G	C	G	34	G	36	30	27	30	30	27	22	11	G
4	14	E	G	G	G	30	26	30	30	37	33	33	37	36	35	34	24G	35	32	34	30	21	G	E14B
5	G	G	G	13	20	23	27	32	31	30	37	32	36	34	34	31	G	28	27	25	26	22	23	17
6	E	14	18	23	24	23	29	34	34	32	39	34	32	37	35	34	37	40	36	39	23	20	24	15
7	13	J43X	J82X	J97X	J48X	23	27	30	44	J64X	34	36	33	40	40	25G	29	28	29	28	23	22	12	23
8	16	15	15	J31X	J39X	31	27	33	34	34	32	34	J54X	35	37	G	G	G	27	G	21	30	18	J26X
9	J62X	J62X	J50X	20	20	33	32	28	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35	33	31	G	G	G	G	G	30	26	G	43	J39X	19
11	15	15	22	23	33	32	30	J40X	28	32	31	32	41	C	41	37	J58X	36	J97X	J60X	J50X	J48X	30	24
12	25	J32X	24	21	C	C	C	C	C	40	J63X	J42X	J36X	J47X	36	G	36	37	39	28	J49X	J39X	20	21
13	J39X	J27X	J30X	22	26	26	36	40	33	33	34	32	30	34	35	G	G	G	26	24	20	24	G	G
14	G	J28X	J38X	J36X	29	30	24	27	30	32	31	31	31	30	30	33	20G	G	18G	31	29	25	18	18
15	20	J26X	G	15	20	23	26	28	31	35	32	32	33	G	G	30	30	28	26	26	23	22	26	22
16	19	14	12	24	23	J40X	G	30	32	31	34	40	36	38	37	38	34	30	41	33	30	J39X	J56X	18
17	G	G	G	17	25	30	33	32	40	37	C	34	33	32	32	C	G	30	36	J44X	J40X	33	40	J33X
18	J38X	13	20	20Y	G	24	26	29	38	J50X	40	36	36	J50X	37	36	J35X	G	30	30	25	34	24	J39X
19	J40X	J32X	J32X	20	29	37	J39X	28	36	34	41	40	41	G	38	36	34	49	J63X	J62X	29	22	20	G
20	12	26	12	15	20	26	31	J46X	34	46	J52X	42	J57X	33	J72X	50	46	32	40	J50X	30	G	G	G
21	G	18	17	17	G	22	23	26	27	31	33	30	G	34	32	G	30	30	27	25	G	21	G	G
22	21	20	12	20	18	21	26	28	33	34	34	32	35	33	G	32	36	33	32	24	28	25	30	23
23	17	G	12	G	20	25	32	39	30	40	31	31	33	36	37	38	34	30	35	31	36	J42X	30	J30X
24	30	J22X	22	23	25	30	38	J50X	35	45	J52X	36	35	34	36	G	G	29	38	28	29	19	15	G
25	G	G	G	G	21	22	25	30	37	39	42	40	33	32	G	29	G	G	26	G	32	30	J31X	J53X
26	28	J36X	J35X	17	20	G	30	34	36	37	36	37	J52X	J42X	34	C	30	22G	26	34	30	30	22	17
27	G	G	G	G	17	23	26	32	35	36	33	35	34	32	32	G	26G	32	27	26	30	24	17	30
28	G	15	12	16	22	28	25	28	37	40	36	37	37	42	32	36	33	29	32	34	J59X	J59X	21	G
29	32	33	20	G	G	26	G	G	34	40	J59X	J59X	J48X	37	J35X	J33X	30	J32X	29	G	20	G	G	33
30	J34X	23	J49X	J52X	20	23	40	J45X	38	J56X	37	33	33	35	36	J35X	30	35	32	J55X	23	G	18	16
Мед	16	17	16	18	20	25	27	30	34	37	34	34	34	34	35	33	30	30	30	31	29	25	26	18
Учт.	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	28	29	28	29	27	29	29	29	28	29	29	29	29

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ГБЕС O.I МГц июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	G	30	G	G	30	G	27	24	G	17	G	13
2	E	E	G	G	G	G	G	G	30	32	30	31	31	G	30G	G	G	28	27	23	20	16	13	E13B
3	E	E	G	D12S	G	G	25	G	30	31	G	G	G	G	G	31	30	G	29	27	26	20	11	G
4	E	E	G	G	G	G	26	G	30	36	32	33	35	33	29G	G	24G	32	G	29	20	14	G	E14B
5	G	G	G	13	20	22	25	32	30	G	32	32	35	32	30	30	G	28	26	G	23	19	14	13
6	E	E	G	19	18	22	28	32	33	32	32	33	32	37	33	33	30	30	28	29	G	G	14	12
7	G	24	25	29	26	G	26	30	A	A	34	33	G	31	31	25G	22	28	27	16G	22	20	12	18
8	E	E	14	16	19	24	26	28	31	32	32	32	33	33	30G	G	G	G	G	G	G	G	11G	14
9	30	29	24	15	19	28	30	27	31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	14	14	17	20	26	24	27	28	28	31	30	31	33	C	34	34	A	30	A	26	40	32	14	17
12	20	13	G	G	C	C	C	C	C	32	31	31	30	33	31	G	33	33	27	24	25	30	15	E13B
13	15	13	13	G	G	G	30	32	31	30	31	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
14	G	14	23	17	G	22	24	27	29	30	30	31	31	30	30	G	20G	G	18G	G	G	15	14	14
15	12	13	G	G	G	G	G	28	30	33	32	31	31	G	G	30	30	22G	26	24	22	15	17	20
16	14	13	12	G	G	G	G	29	29	31	33	33	32	31	G	30	32	G	33	25	G	28	23	14
17	G	G	G	16	20	23	G	28	30	32	C	34	33	32	G	C	G	29	31	30	29	25	18	22
18	18	12	13	G	G	24	26	29	35	42	32	33	33	33	31	35	30	G	28	27	G	29	18	17
19	16	20	G	16	19	29	A	22G	30	31	33	36	32	G	33	G	29	30	32	27	20	G	16	G
20	12	13	12	G	G	23	30	40	29	37	34	33	A	33	43	40	30	G	26	28	G	G	G	G
21	G	13	13	G	G	G	G	G	27	31	33	30	G	34	32	G	30	29	27	G	G	G	G	G
22	G	G	G	12G	G	G	25	27	29	30	31	32	32	31	G	32	29	30	29	24	25	19	19	14
23	12	G	12	G	19	25	30	28	29	32	31	31	G	G	35	34	30	30	30	27	31	22	25	26
24	15	13	14	G	22	25	24	A	34	35	33	31	32	32	G	G	G	28	26	G	G	G	13	G
25	G	G	G	G	20	22	24	27	28	30	36	33	33	32	G	29	G	G	26	C	22	19	16	39
26	16	E	23	13	G	G	27	29	29	30	31	33	A	38	33	C	28	22G	20	30	28	21	22	13
27	G	G	G	G	17	21	24	30	30	31	32	33	32	G	30	G	25G	30	26	25	20	19	13G	12
28	G	G	G	12	G	G	24	28	30	30	32	32	32	30	30	30	30	29	28	26	32	19	14	G
29	G	G	G	G	G	26	G	G	28	A	34	A	37	32	30	32	30	30	28	G	20	G	G	16
30	E	13	18	20	18	22	A	A	31	30	31	32	33	33	31	33	28	28	28	37	21	G	13	12
Мед	G	12	12	12	G	22	25	28	30	31	32	32	32	32	30	29	29	28	27	25	20	19	14	13
Учт.	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	28	29	28	29	27	29	29	29	28	29	29	29	29

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135°E

подсчитана Корнильевой

f min	O.I												MГц											
	июнь												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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10	13	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	13
3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14
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	11	10	10	10	10	10	10	10	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10	10	10	10	12	12	10	10	10	17	15	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	C	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	C	C	C	C	C	10	10	10	10	11	10	E16S	10	10	13	10	10	10	11	13
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	C	11	10	12	11	C	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E15C	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E15C	10	10	10	10	11	11	12	10	C	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	13	10	12	13	C	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	12	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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.	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	28	29	28	29	27	29	29	29	28	29	29	29	29

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Кугдановой, Асекритовой, Киселёво И

(M3000)F2 x 00I июнь 1964

поясное время 135°E

подсчитана Корнильевой

	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	C	C	C	C	C	C	C	280	310	320	305	300	310	310	330	315	330	320	310	
2	320	320	320	320	325	310	310	G	G	310	320	310	295	320	G	G	G	290	325	330	310	320S	320	320	
3	320	310	320	330	320	320	310	330	330	310	330	330S	290	300S	300	G	295	320	320	310	320	320	330S	330	
4	320	330	320	320	320	G	320	320	340	G	G	U320S	320	R	290	320	310	280	310	310	320	345	320	320	
5	330	320	330	320	G	265	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	320	C	325	330	325F	
6	330F	310	320F	320F	330	340	325	320	310F	330	320	G	310	300S	290	300	G	310	300	310	320	320F	330S	320	
7	320F	U335F	320	335	350	340	335	320	A	A	325	320	G	300	305	300	300	310	320	325	330	320	320S	330F	
8	310F	320F	325	320	330	340	320	320	300	300	300	310	320	330	G	300	320	305	300	310	320	330F	330F	320F	
9	305	315	290	300	310	G	320	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	280	280	280	260	S	270S	U300F	300	G	330	325	U310S	300
11	295	310F	310F	320	310	S	G	G	280	S	G	G	G	C	G	G	A	260	A	290	290	320F	310F	310F	
12	305	300	320	310	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	290	295	320	300	310	300	320F	
13	310F	320	330	340	300	280	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	300	300	300	300	310	330	
14	320	320F	320	320	310	G	G	G	G	290	295	G	G	G	G	280	280	295	300	310	310	310	310	320	
15	330F	320	330	330	310	290	300	290	310	305	300	G	290	280	290	310	G	290	300	300	310	315	315	315	
16	320F	310	330	330	320	320	280	300	280	290	310	G	G	300	270	310	G	G	290	300	320	310	330	330	
17	320	310	310	310	330	320	320	G	320	320	C	G	310R	C	320	C	300	305	295	310	310	310	330	320	
18	320	330	340	320	305	320	280	310	305	G	315	310	320	G	290	305	G	280	320	310	310	310	310	310	
19	310	315	310	300	300	310	A	G	300	G	310	U27 R	320	C	G	280	295	310	320	310	310	320	315	320	
20	330	330	330	330	305	305	280	A	300	G	310	300	A	290	A	290	290	280	290	290	300	310	320S	290	
21	310	315	300	310	295	C	G	G	G	G	R	310	G	290	270	310	290	300	300	300	310	310F	315	310F	
22	F	330F	310	310	290	280	280	290	F	295	330	325	300	R	280	R	300	280	310	310	320	310	320	320	
23	320F	320	310F	300	325	290	310	330	295	G	G	G	G	G	G	310	G	G	305	305	310	300	310	320	
24	340R	320	330	300	315	290	300	A	300	G	G	280	310	G	G	G	G	290	310	310	310	320	320	330	
25	330	320F	F	320	290	300	330	G	G	G	300	310	320	300	280	290	310	310	310	C	320	310	320	A	
26	325	315	300	310	G	280	280	G	G	G	G	G	A	290	G	C	G	G	270	305	310	320	320F	330F	
27	320	315F	330	310	330	G	280	G	G	G	G	G	G	G	280	G	G	310	300	310	310	320	330	330	
28	330	310	320	320	335	320	G	G	310F	G	G	G	320F	G	320	325	G	300	320	320	310	310	340	310	
29	330F	320	320F	F	295F	310	S	G	G	A	A	A	G	G	G	G	G	G	310	305R	320	305	310	310	
30	F	F	310	300	310	310	A	A	A	A	A	G	G	G	G	G	G	G	320	A	F	310	310	320	
Мед	320	320	320	320	310	305	300	G	290	G	300	G	280	280	265	290	G	290	300	310	310	315	320	320	
Учт.	26	27	27	27	27	25	24	24	24	23	25	27	27	25	28	25	28	29	28	27	27	29	29	28	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Асекритовой, Кугдановой, Корнильевой

подсчитана Корнильевой

(M3000)F1 x 0.01 ИЮНЬ 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	C	C	C	C	380	390	380	390	370	360	360	L	L			
2					L	L	360	365	370	370	390	395	385	370	380	370	350	370	370	355	L	L		
3					L	L	360	360	370	395	400	390	370	390	370	375	365	360H	360	380	L	L		
4			L		L	L	340	340	360	A	375	400	390	410	400	375	350	370	340	A	L	L		
5					L	L	380	360	380	375	375	380	390	400	375	360	350	340	350	L	L	L		
6				A	L	L	360	370	370	365	385	390S	370	360	380H	375	370	360	360	350	L	L		
7				A	A	L	L	340	A	A	370	390	390	390	370	350	390	360	360	370	L	L		
8					L	L	360	370	375	375	385	385	370	380	370	370	365	370	370	370F	L			
9				L	L	C	C	380	370	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10				C	C	C	C	C	C	C	375H	390H	360	350	360	350	370	380	365	L				
11						A	340	370	360	390	370	370	385	C	370	360	A	380	A	350	A	A	L	
12					C	C	C	C	C	405	380	385	380	A	370	380	360	380	350	350	L			
13					340	A	A	370	370	385	395	375	400	385	385	380	360	370	365	L	L			
14					L	355	360	380	380	385	395	410	390	400	375	380	360	370	360	365	L	L		
15					L	345	355	350	370	365	385	385	400	400	380	360	375	350	360	330	L	L		
16					L	L	360	370	380	370	360	370	385	395	395	375	380	370	A	340	L	A		
17			L		L	L	370	L	360	375	C	410	380	415	400R	C	350	390	360	L	L	A		
18					L	L	340	380	385	A	380	390	370	380	375	385	370	380	370	370	L	A		
19			L		L	A	A	350	345	380H	385	410	400H	410	350	385	360	360	350	L	L	L		
20					L	360	370	A	360	A	375	375A	A	375	A	A	370	390	350	340	330	L		
21			340		330	340	340	380	370	380	385	U400R	375	370	375	360	360	370	370	350	L	L		
22					L	340	365	380	370	385	385	400	405	390	390	370	370	380	360	370	L	L		
23			L		360	365	A	345	380	395	390	385	400	405	390	370	375	350	340	350	A	L		
24					L	L	340	A	A	A	395	385	375	385	375	360	350	360	350	340	L	L		
25					L	355	335	370	380	385	A	400	380	375	360	360	360	370	340	C	L			
26					L	340	360	370	370	370	395	385	A	A	360	C	385	370	360	340	A	L		
27					L	L	350	C	380	390	400	390	400	400	390	360	350	360	370	380	L	L		
28					L	F	340F	360	350	375	410	370	390	370	400	375	370	360	350	340	A			
29					320	340	370	405H	395	A	A	A	A	375	380	375	385	395R	350	360	L	L		
30					L	330	A	A	A	395	400	380	400	405	390	400	390	380	380	A	F	F		
Мед				340	330	340	360	370	370	380	385	390	385	390	380	370	370	370	360	350	330			
Учт.				1	3	11	21	21	24	21	25	27	26	26	28	26	28	29	27	21	1			

ИФ Км июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	200	190	200	200	220	220	215	220	200	245	230	230
2	230	230	225	240	240	240	225	215	215	205	205	200	195	230	200	205	225	215	220	225	210	235	230	225
3	215	220	230	245	230	235	220	230	210	200	200	200	215	195	215	210	225	210	225	230	E240A	E240A	225	215
4	220	220	230	230	235	220	235	240	220	E280A	220	200	205	180	185	200	215	215	210	E250A	230	215	230	220
5	230	230	220	230	245	215	205	E240A	220	190	210	200	205	190	200	220	225	205	215	215	I225C	230	230	220
6	225	235	240	I235A	230	215	225	225	225	215	210	195	200	E250A	190	215	210	205	205	E250A	225	215	225	225Z
7	225	250	E270A	A	A	210	215	240	A	A	215	200	195	190	210	210	200	220	210	225	230	235Z	230	230
8	215	215	235	235	235	225	210	210	205	200	200	195	200	205	205	200	210	220	220	220	210	240	225	225
9	E300A	E320A	E365A	E265A	240	E250A	E250A	210	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	195	200	225	225	245	250	225	E230A	245	250	275	E285A	E280A
11	E275A	E275A	E260A	E250A	E300A	E260A	E250A	240	235	225	200	210	200	I215C	225	E235A	A	220	A	230	340	A	200	250
12	E280A	250	250	255	C	C	C	C	C	200	200	200	205	E300A	195	205	245	230	230	205	260	265	255	240
13	230	245	250	240	225	230	E250A	E265A	225	215	200	200	195	195	190	210	215	200	215	215	235	240	245	225
14	235	235	E265A	250	250	235	220	220	210	220	220	190	190	190	195	185	220	205	210	235	220	220	250	230
15	220	225	235	235	235	220	230	235	215	215	220	200	195	195	190	215	200	220	220	230	230	230	250	240
16	230	230Z	225Z	235	230	235	225	220	210	235	210	210	190	200	200	200	215	210	E275A	E225A	230	I235A	240	220
17	230	225	240	260	240	230	220	205	200	215	I200C	190	200	180	200	I190C	200	215	230	E250A	E260A	A	245	230
18	225	235	220	210	245	225	210	240	E240A	A	190	195	195	190	190	E225A	210	195	200	210	240	I235A	235	265
19	220	240	240	E265A	220	E270A	A	225	225	210	210	200	185	190	220	190	215	225	E250A	E250A	240	240	245	235
20	225	225	225	250	225	220	235	I220A	210	E280A	210	200	A	235	A	A	215	220	225	E240A	225	250	250	260
21	240	235	260	245	225	210	220	200	210	200	220	190	220	215	220	230	225	220	225	225	225	225	240	235F
22	245	230	240	250	230	220	230	200	215	205	200	200	180	200	200	220	220	220	250	220	235	240Z	250	240
23	220	225	230	255	255	235	E265A	240	200	200	195	200	195	200	205	230	210	215	E250A	E235A	A	E260A	255	235
24	220	245	235	245	E270A	250	225	A	E250A	E255A	205	200	200	200	220	215	215	205	235	225	220	240	240	220
25	230	230	225	245	240	225	225	210	205	195	E240A	200	205	210	230	215	215	220	230	I240C	230	250	230	E350A
26	250	235	E285A	235	200	235	E255A	225	215	215	190	200	A	E300A	215	I200C	200	200	220	E275A	E290A	E250A	220	225
27	235	245	240	235	225	210	235	230	215	220	200	210	185	185	190	220	200	230	210	225	225	230	240	225
28	230	240	245	240	220	220	225	225	220	220	195	200	200	200	200	200	210	200	230	E240A	A	250	230	240
29	235	235	230	230	220	240	230	200	205	A	E225A	A	225	215	190	210	200	205	230	215	215	215	235	240
30	230	220	275	275	240	220	A	A	195	225	200	230	200	180	215	220	185	220	230	I225A	220	200	245	230
Мед	230	235	240	245	235	225	225	225	215	215	205	200	200	200	200	210	215	215	225	U220	230	240	240	230
Учт.	28	28	28	27	26	27	25	25	26	24	28	27	27	29	28	28	28	29	28	29	27	27	29	29

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 Km июнь 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	C	C	C	C	420C	370	350	360	390	340	300	280	U300L			
2					L	L	330	U400G	400	360	350	335	410	360	465	U455G	425G	410	310	290	280	L		
3					L	U280L	320	300	300	355	335	310	390	350	375	440G	400	330	320	280	250	L		
4				L	270L	L	330	340	305	G	G	350	400	I410R	420	355	360	420	325	290	270	230		
5					L	410	370	G	G	G	G	G	G	G	440G	G	U400G	395	350	300	C	L		
6				255	250	250	320F	315	320	310	355	G	365	395	420	380	G	335	340	290	260	230L		
7				280	240	L	U285L	335	A	A	320	350	400	400	365	380	385	335	325	260	260	L		
8					U265L	250	300	305	380F	370	380	340	320	315	G	375	325	350	320	270	270			
9				300L	L	390	350F	U465G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10				C	C	C	C	C	C	C	390	440	400	390	380	325	390	310	335	L				
11					S	G	G	U435G	S	435	430	G	G	C	G	G	A	465	I390A	370	A	260	U240L	
12					C	C	C	C	C	G	450	415	G	A	425G	G	435	390	350	320	310			
13						425F	420	G	460	G	G	G	G	440G	G	G	G	435	365	330	290	L		
14					L	U410G	460G	G	G	400	400	440	G	G	485	425	430	390	350	315	285	U270L		
15					L	340	360	400	350	380	380	440	415	430	415	360	400	370	375F	330	290	260		
16					L	295	405	360	420	400	350	430	G	390	460	350	460	G	385	330	275	260		
17				270	260	275	280	L	350	310	I350C	420	360	I350C	340	I400C	385	380	350	320	285	250		
18						280	390	330	350	410	350	370	350	G	410	380	G	410	330	325	280	270		
19				L	L	315	A	430	375	G	360	450	330	370C	G	425	400	360	320	305	280	260		
20					L	325	410	I380A	350	460	375C	400	A	375	E450A	390	395	405	380	385	325	280		
21				310F	340L	420C	380	G	G	G	R	360	G	390	460	360	410	380	350	325	285	U250L		
22					L	425	415	410	U345F	395	325	325	370	I410R	420	I395R	375	420	325	305	270	L		
23				L	275	330	325	320	380	360	430	G	G	G	G	375	G	U450G	345	310	290	270		
24					300	330	360	I370A	380	G	G	430	360	U480G	G	G	395	G	390	310	285	260		
25					L	345	300	375	G	G	370	360	335F	395	415	345	325	315	300	I280C	250			
26					L	425	430	410	395	G	G	G	A	410	G	I360C	G	G	440	315	285	250		
27					280	L	425	445	380	G	G	G	365	G	425	440	440	370	375	335	285	245		
28					270	I305F	340F	390	340	280	450G	380	340	325	350	315	410	375	320	280	E275A			
29					360F	325	330	G	350	A	A	A	435	G	440G	470	G	G	325	325	L	L		
30					290L	350	A	A	A	A	G	G	G	G	G	400	470	440	360	350S	I320F	290		
Мед				280	270	330	355	400	380	410	395	430	400	400	430	390	390	390	345	310	280	260	240	
Учт.				5	12	22	25	25	25	23	26	27	27	27	29	29	28	29	29	28	25	16	1	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Киселевой, Мамруковой, Кутдановой

подсчитана Корнильевой

h' E Km июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	E	E	A
2			E	E120E	135	110	105	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	100	100	A	A	A	B	
3			E	A	E130E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	105	115	130	A	B	
4			E	130	120	120	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	105	A	A	110		
5	E	E	E	E	E120E	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	100	105	C	E130E	A	A	
6			E	A	E125E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	125	A	A	
7	E			A	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	E120A	E115A	105	100	E120A	105	A	A		
8				A	A	E130A	E120A	110	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	105	115	E130E	A		
9				110	E125E	105	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	I100A	100	100	100	100	110	105	105	E130B	A			
11			A	E130E	120	105	110	105	100	100	100	100	A	C	95	100	100	100	105	110	120	A	A	A	
12	A		E140E	100	C	C	C	C	C	100	100	A	A	A	A	100	100	100	110	110	115	A	A		
13		A	E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E120E	130	E120E	E	
14	E	A	E125E	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	110	100	E120A	105	120	E	A	A	
15	A		100	100	100	100	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E125A	100	110	115	E125E	A	A	
16	A	A	A	E140E	125	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	110	120	E125E	A	A	
17	E	E	E	E125E	115	105	105	100	100	100	I100C	100	100	100	100	I100C	100	100	100	105	120	E	A	A	
18		A	A	E125E	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	110	120	E130E	E	A	
19	A	A	E120E	A	125	115	105	E120A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	E140B	A	E	
20	A	A	A	100	E130E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120	125	E145E	E
21	E	A	A	120	120	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	120	125	E125E	E	
22	E	E	E	A	100	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	125	A	A
23	A	E	A	E140E	E120E	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	115	E120E	A	A	
24			115	E125E	E120E	120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115	125	A	E
25	E	E	E	E145E	125	115	110	100	100	100	100	100	110	I100A	100	100	105	105	100	I115C	120	E130E	A	A	
26			A	A	105	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	C	A	E120A	E125A	110	120	E135E	A	A	
27	E	E	E	E130E	E125E	110	110	100	100	100	100	100	100	100	I100A	100	E125A	100	100	105	120	A	A	A	
28	E	E	E	A	120	115	110	100	105	105	100	100	100	100	A	A	100	E125A	105	110	115	E	E	E	
29	E	E	E	E140E	125	115	110	105	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	E130A	110	120	130	E140E	A	
30				E	110	110	110	105	100	100	110	110	100	100	A	A	100	100	105	110	120	E130E	A	A	
Мед	E	E	E	E125E	120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120	130	E140E	E	
Учт.	10	8	17	20	26	27	27	27	27	27	28	27	27	23	21	24	27	28	29	29	26	22	8	6	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Асекритова, Киселева, Корнильева

подсчитана Корнильева

h'EsKm июнь 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	C	C	C	C	C	C	C	140	110	100	105	E190G	160	130	120	130	120	G	125	
2	E	E	G	G	G	100	G	E140G	130	120	115	115	110	115	100	G	100	E165G	130	125	120	115	120	E	
3	E	E	G	130	G	E135G	E130G	E130G	125	115	G	G	G	110	G	100	E180G	E150G	130	125	125	120	110	G	
4	110	E	G	G	G	100	125	120	125	110	115	E125G	110	100	100	100	100	125	125	120	115	115	G	E	
5	G	G	G	125	120	125	130	120	120	E140G	115	115	100	100	100	100	G	E155G	E150G	E140G	C	120	125	110	
6	E	130	125	125	125	135	130	125	120	120	110	120	110	130	130	140	130	120	125	125	135	125	115	110	
7	125	125	120	115	115	120	130	125	115	115	115	110	100	100	100	100	100	E190G	E135G	125	125	120	110	110	
8	105	105	100	100	100	95	130	120	120	115	115	110	100	100	100	G	G	G	100	G	130	130	125	130	
9	120H	120H	120	120	130	120	120	125	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	100	G	G	G	G	G	140	E150G	G	130	125	140
11	140	130	125	130	125	120	120	115	120	110	115	100	100	C	130	140	125	140	120	135	125H	120	125	150	
12	135	120	125	130	C	C	C	C	C	110	110	100	100	100	100	G	130	130	130	140	135H	115	120	170	
13	125	130	135	140	135	130	120	120	115	115	110	115	120	125	125	G	G	G	95	E170G	E145G	125	G	G	
14	G	140	125	120	125	100	130	125	125	125	120	125	120	110	100	110	100	G	100	130	125	120	115	110	
15	105	105	G	E140G	E160G	E150G	100	125	120	115	115	120	125	G	G	125	E160G	E170G	E150G	130	135	125	120	115	
16	110	110	105	105	100	100	G	120	125	125	120	100	115	105	100	100	125	E150G	135	130	125	120	115	115	
17	G	G	G	135	125	120	120	120	120	115	C	110	120	115	110	C	G	E150G	125	120	120	115	115	110	
18	105	105	105	110	G	115	120	140	120	120	115	115	110	105	100	100	100	G	140	135	150	125	130	120	
19	115	115	130	130	120	120	115	120	120	125	115	110	110	G	130	130	E150G	125	125	120	125	140	120	G	
20	115	120	115	145	135	130	120	115	120	115	115	110	110	120	125	120	125	165	135	125	135	G	G	G	
21	G	145	130	E120G	G	125	130	125	125	110	110	E120G	G	130	E160G	G	E160G	130	E160G	E140G	G	135	G	G	
22	135	130	145	130	E125G	125	120	120	120	120	115	110	110	105	G	E140G	125	125	120	E140G	125	125	120	120	
23	120	G	145	G	130	120	120	115	115	110	115	115	120	110	135	130	140	E170G	130	125	120	115	120	110	
24	105	110	130	150	125	120	120	120	120	115	110	110	105	100	110	G	G	E140G	125	125	120	125	115	G	
25	G	G	G	G	125	125	125	125	120	115	115	110	105	100	G	125	G	G	E150G	C	125	120	115	110	
26	105	110	105	115	130	G	130	120	100	120	125	110	100	105	110	C	100	100	E165G	125	135	125	120	120	
27	G	G	G	G	125	120	125	120	120	115	115	115	110	125	100	G	100	125	E140G	125	120	120	115	115	
28	G	135	135	130	120	125	130	125	120	115	120	115	115	110	100	100	140	150	140	140	125	115	125	G	
29	130	125	120	G	G	125	G	G	130	120	110	105	105	100	100	100	100	100	E155E	G	E140G	G	G	130	
30	125	135	120	125	120	115	115	115	115	110	110	120	120	115	120	100	115	125	125	120	140	G	140	130	
Мед	120	120	125	125	125	120	120	120	120	115	115	115	110	110	100	105	125	140	130	125	125	120	120	120	
Учт.	18	20	20	22	21	26	24	26	27	27	26	27	27	25	24	19	22	23	29	26	26	26	23	20	

hrF2 Км июнь 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	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	300	280	285	280	285	290	
2	295	295	300	280	290	310	330	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	290	280	285	285	
3	290	300	280	280	275	290	320	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	280	285	275	270	
4	280	280	275	285	280	G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	G	G	G	G	300	290	260	280	290	
5	280	280	250	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	C	280	280	U285F	
6	290F	U300F	U300F	290F	270	270	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	300	290	280	280	285	
7	290F	285F	290	280	250	270	G	G	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	270	270	285	280	280	
8	300F	U300F	290	280	285	260	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	290	290	285F	270F	280F
9	310	A	A	320	300	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	390	S	390	325	340	G	280	290	310	330	
11	330	310	300	280	310	S	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	A	G	A	370	350	280F	290F	310	
12	325	310	290	315	C	C	C	C	C	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	320	320	300	325	290	
13	300F	300	285	270	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	310	315	305	275	
14	300F	285F	290	275	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	295	300	300	290	
15	275	280	280	280	320	340	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	315	300	300	290	
16	280	295	275	270	280	295	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	290	290	280	285	
17	290	290	295	290	275	280	285	G	G	G	C	G	G	C	G	C	G	G	G	320	300	295	280	280	
18	290	280	270	280	300	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	325	290	295	320	315	
19	300	300	295	310	330	315	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	295	290	300	295	
20	280	275	275	280	315	325	G	A	G	G	G	G	G	A	G	A	G	G	G	G	G	330F	310	300	335
21	300F	290	310	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	330	315	310	300	300	
22	F	275F	300	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	G	R	G	G	G	310	280	310	300	300	
23	280	285	300	325	290	330	325	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	310	315	285	
24	270	285	280	315	300	330	G	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	290	300	280	275	
25	280	300F	F	285	345	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	310	C	280	300	290	A	
26	290	290	320	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	C	G	G	G	315	305	290	290	U270F	
27	285	290	275	310	285	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	335	300	280	285	270	
28	280	300	300	280	270	290	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	300	270	300	
29	275F	280	280	F	G	G	S	G	G	A	A	A	G	G	G	G	G	G	G	325	305	320	295	300F	
30	F	F	315	325	300	G	A	A	A	A	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	F	310	295	280	
Мед	290	290	290	280	295	290	320	300	-	-	-	-	-	-	390	-	390	320	315	315	300	295	290	290	
Учт.	26	26	26	27	22	14	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	25	27	29	29	28	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Типы Es

июнь 1964

поясное время 135°E

подсчитана Корнильевой

	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													C1	C1	C1	C1	h1	h1	C2	C2	C1	C2		11
2						11		C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	11		11	h1	C311	C3	11	12	11	
3				C1		C311	C2	C1	C1	C2				C1		11	C1	h1	C2	C3	C2	C3	11	
4	f1					11	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	11	11	11	11	h2	C2	C3	12	11		
5				C1	C2	C311	C2	C2	C3	C1	C2	C1	C2	C1	11	11		C1	C1	C2	C3	C3	11	11
6		f1	r1	C2	C3	C211	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	h2	h1	h3	C3	C2	C3	C1	C111	11	11
7	11	f4	f3	f4	C3	C3	C2	C2	C3	C5	C2	C2	C1	C2	12	11	12	h111	C211	C211	C211	13	11	f3
8	f1	f1	f2	13	13	12C2	C312	C312	C211	C2	C2	C211	C2	12	11				11		C1	C3	11	f2
9	f2	f3	f2	C2	C2	C3	C3	C2	C2															
10											C2	C1	12						C2	C1		11S	f2	f1
11	r1	f2	12	C2	C211	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	12		C1	h211	h2	h1	h3	C2	C2	12	11	11S
12	12	f2	C1	C1						C3	C2	C2	11	12	11		h111	h2	h2	C1	C2	12	11	11
13	f1	11	C1	C1	C2	C211	C311	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C111				11	C1	C1	C1		
14		11	C3	C2	C3	11C2	C2	C2	C3	C3	C2	C1	C2	C2	11	C1	11		11	C3	C2	C2	12	12
15	11	f1		C2	C111	C111	11C1	C2	C2	C211	C3	C1	C1			C1	h1	C111	C1	C3	C3	C4	13	12
16	12	12	11	11	11C1	11C1		C3	C211	C2	C3	C2	C2	C3	12C1	11	C211	C1	C4	C2	C3	C4	12	12
17				C3	C3	C3	C2	C2	C2	C1		C1	C1	C1	C1			h1	C2	C2	C6	C2	12	13
18	f3	12	12	11		C3	C3	C2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C3	12		C2	C3	C2	C2	C3	12
19	12	12	C1	11	C3	C2	C2	C211	C2	C2	C2	C4	C2		C1	C2	C1	C3	C2	C2	C1	C1	12	
20	11	11	12	C1	C2	C4	C2	C2	C3	C3	C2	C3	C2	C1	h2	h2	h2	h2	C2	C3	C1			
21		r1	a1	C2		C111	C1	C111	C2	C1	C2	C1		C2	h1		h1	h2	C1	C1		C1		
22	11	a1	11	11	C2	C1	C2	C3	h1	C2	C3	C2	C2	C1		h2	h2	h2	C2	C1	C3	C3	12	12
23	12		11		C2	C3	C2	C3	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	h1	h2	h3	C3	C3	C2	13	13
24	f1	f2	C1	C1	C3	C211	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C3	C2	C1			h1	C3	C2	C3	11	11	
25					C2	C3	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	11		C1			C1		C2	C4	12	13
26	f2	f2	13	11C1	C1		C4	C1	11C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		11	11	C112	C3	C4	C4	11	11
27					C2	C311	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C1	12		12h1	C2	C1	C2	C3	11	11	11
28		11	11	11	C1	C1	C1	C2	C3	C3	C4	C2	C2	C1	11	11	h1	C111	C2	C3	C3	C2	C1	
29	C1	11	C1			C3			C1	C3	C2	C2	C2	12	12	12	12	12	C212		C2			11
30	f1	f2	f2	C3	C2	C4	C2	C2	C2	C1	C211	C2	C2	C2	11	12	C2	C2	h3	C4	C1		a1	11
Мед																								
Учт.																								