

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF2 O.I Мгц сентябрь 1963

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	U24F	F	F	F	U28F	U29F	U31F	E35G	41	42	45	47	47	48	50	47	46	48	48	57	60	52	42	27
2	20	J14B	J14B	17	J15F	25	34	38	39	43	45	43	47	47	47	47	46	44	46	44	50	49	45F	41F
3	33F	29F	U25F	F	F	27	36	41	50	46	50	52	49	51	51	48	48	50	52	53F	58	58	50V	36
4	J27F	U20F	20F	J18C	18	25	34	E38G	43	47	53	52	50	53	51	52	49	52	48	51	57	58	49	42
5	29F	23F	U18F	16F	J14C	24F	37	42	45	I50C	48	49	48	48	50	54	53	50	49	52	58	53	47	41
6	29F	22F	F	F	F	23F	34	42	43	U53R	53	53	52	53	53	53	52	50	51	54	60	52	45	36F
7	32F	U23F	20F	U20F	I21F	23	34	36	41	46	48	48	46	I 48C	50	50	51	49	50	53	57	48	42	36
8	U33F	27	U25F	J23F	U20F	26F	36	39	43	47	50	53	51	50	50	53	50	56	54	54	52	43	38	34F
9	F	24F	U22F	24F	20F	23F	32	40	42	42	43	51	50	50	J 54R	53	55	51	51	50	53	52	44	38
10	33F	26F	23F	19F	20F	22	31	36	39	45	49	52R	52	50	52R	52	52	53	54	49	56	52	46	40
11	32	24V	19	19	20	24	35	38	47	46	49	53R	56R	55	54R	U55R	52	48	51	57R	58	53R	38	33
12	25	20	17	F	A	22F	C	32	35	37	40	42	42	43	42	43	45	44	43	45	43F	41F	36F	J29F
13	U26F	U25F	19	20	18	20F	30	37	40	46	50	52	52	52	52	50	48	49	46	49	50	U42F	U39F	36F
14	U32F	F	A	F	A	25F	33	40	49	47	C	C	C	C	C	55	56	D60R	D50R	F	B	39F	U23F	37
15	32F	26	B	B	B	B	26	32	34	36	B	E38G	E38G	42	41	42	44	43	42	42	40	34	24F	C
16	F	U28F	F	U26F	J26F	28F	29F	33	E30G	E34G	E37G	D40R	D40R	E40G	45	47	47	50	49	45F	J45F	F	U22F	B
17	B	U25F	U23F	F	A	U24F	28	34	38	E36G	E38G	41	E39G	42	45	46	U47R	52	46F	39	36Z	B	U25R	J28F
18	U26F	23F	A	A	A	U24F	27	34	40	40	E38G	43	45	46	48	48	48	47	45	47	50	42F	36F	U29F
19	23F	F	U27F	U27F	24	26F	27	36	42	46	48	52R	51	54	50	54	54	56	52	53V	57	48	28F	U24F
20	U23F	J30F	25F	U26F	20F	U19F	26F	31	E35G	E36G	39	42	43	43	43	43	43	43	44	40	40	36F	29F	22F
21	F	F	U24F	U22F	B	A	27	34	E38G	C	C	C	53	58	57	53	53	52	51	54	53	48	43	34
22	25	C	24N	B	F	31F	33F	34	36	38	44	51	53	52	B	B	84	D40R	31F	U29F	23F	F	B	B
23	B	A	B	B	B	B	B	U36F	R	B	E34G	E34G	B	B	B	B	B	B	U45R	40F	32R	31R	B	B
24	B	A	A	A	A	A	U23A	34F	36	42	53	58R	U64R	D63R	D63R	D62R	D62R	60R	60	60	57	51	43	38
25	34F	U25F	19F	18	C	C	25	34	E38G	I39B	43	44	E38G	44	45	43	42	40	42	38F	B	B	B	U38F
26	28F	24F	F	19	18	20	26F	34	42	44	50	55	54	56	54	60	D51R	B	D50R	52	50F	46	U33F	J28F
27	F	F	C	F	F	F	23	33	39	48	50	60	U57R	63	60	55	55	55	53	58	55	48	39	32F
28	U27F	23F	18F	A	B	B	U21R	34	42	41	47	51	46	50	52	54	55	53	57F	U52F	U40F	27F	U22F	U20F
29	U18F	25F	24F	20	C	C	24F	28	36	38	43	46	49	51	57	55	52	54	55	52	43S	36	25F	J17F
30	C	C	C	C	C	C	22F	30	E34G	36	C	IC	C	C	C	C	C	C	C	52S	50S	47S	38	33
Мед	27F	24F	23F	20	20	24	29	34	40	43	47	51	49	50	51	52	51	50	50	52	53	48	38	34
Учт.	22	21	21	16	14	21	28	30	29	28	26	27	27	27	26	27	28	27	29	29	28	26	27	26

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF1 0.01 МГц сентябрь 1963

поясное время 135°E

подсчитана Киселёвой

	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								350	L	380	380F	400	400	400	410	380	L	360	L	L				
2								L	370	U370L	380	375L	400	400	400	400	U380L	U300L	L					
3								L	365	375L	390	400	410	405	400	U380L	U380L	U350L	L					
4							L	380	390	380	390	405	400	405	400	390	375	U360L	L					
5							L	L	U380L	C	400	400	U400L	405	400	395	370	U330L	U260L					
6								L	L	360	380	405	410	410	405	395	U365L	L	L					
7									L	380	390	400	390	I395C	400	390	U370L	U330L						
8							L	L	L	380	400	405	410	400	L	395	L	U350L	L					
9								U320L	U360L	365	L	400	405	390	400	U380L	L	L						
10							L	U230L	270	370	395	390	400	400	385	L	U360L	L						
11								L	360	L	380	390	400R	400	U390L	L	U360L	L						
12								L	250	285	360	375	390	395	390	375	U360L	L	L					
13									380	U370L	400	420	380	400	U380L	L								
14								400	L	C	C	C	C	C	C	L	U360L	340	U290L					
15								L	350	B	380	380	400	390	380	U360L	U310L							
16								300	340	370	380	385	400	400	380	U350L	L	L						
17									360	380	380	390	400R	400	390	U390R	330	U260L						
18								L	380	380	400	400	400	380	380	L	L	L						
19								L	380	U400L	400	410	U400L	U400L	U370L	U360L	U280L							
20								350	360	370	390	400	L	L	375	L	L	L						
21								380	C	C	C	375	U420L	U380L	L	L	L	L						
22							L			400	400	405	U400L	B	B	325	290							
23								280	B	340	340	B	B	B	B	B	B	B	B					
24								340	390	380	U390L	U400L	U400L	U400L	U360L	U300L								
25								380	I370B	360	380	380	370	360	U360L	L	U300L							
26								L	L	400	390	400	380	U380L	L		B							
27								L	U360L	U350L	U380L	U380L	U380L	U360L										
28									L	370	375	L	U370L	U360L	U360L	U320L	U260L							
29										360	380	U380L	U370L	U370L	L	L								
30								340	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
Мед								335	360	370	380	390	400	400	400	380	360	330	260					
Учт.								4	16	20	25	27	26	26	24	20	17	14	3					

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foE 0.01 МГц сентябрь 1963

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							190	210	A	260	270R	I295R	I300R	310	A	A	250	I225A	190	165					
2							160R	200	235R	260	275	285	290	290	280	270	240	230	190	160					
3							170	220	250	265	280	290	300	300	290	280	250	225	180	A					
4							A	A	A	260	275	280A	290	290	290R	270	250	225	180	C					
5						A	A	210H	240H	I245C	270	290R	U290R	A	285R	270	250	210	180	C					
6						C	C	180	A	210A	U290R	290	290R	290A	285R	270	250	215	185	C					
7							A	A	230R	I260A	280R	280	300R	I290C	280R	270	240	225	200	A	C				
8						C	C	205	230	240	260	280H	300H	I290A	280R	U270R	250	230	180	170	C	C			
9						C	160	200	230R	250	280	A	290R	U280R	285	A	A	225	195	C					
10							C	200	A	270	280	290	290	300R	290R	260	240	225	200	C					
11						C	C	200	240	260	260	290R	290	280	I280A	250	240R	220	210	C	C				
12							C	180	210	245	265H	270R	I280A	285	270R	U260R	235	I210A	180	C					
13							A	A	200	230	260	265	265	A	C	250	240	215	190	C					
14							A	A	A	250	C	C	C	C	C	260	250	210	190	A	B				
15							B	B	240B	250	B	320R	300R	290	260	260	240R	210	195	C					
16							A	A	230R	250	B	U290R	260	270H	U270R	260	230R	210R	180	C	C				
17						C	160B	200	200	250R	260	280R	U290R	B	A	A	270B	220B	185	C	C				
18						C	A	A	230	250	U270S	R	A	B	A	260A	220A	210	C						
19						C	180	210R	235R	A	U280R	300B	I300B	U280R	I280B	260	230	A	A						
20							C	190R	230	260	275	290R	285	290R	275R	260	240	205	170B	C					
21						C	A	200	230	C	C	C	B	305	A	U270R	250R	200	180	C	C				
22							A	190R	230	250	260	U280R	U290R	275	B	B	B	A	180	C					
23								B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C				
24							A	170	210	230	U260A	A	A	A	A	240	230	B	C						
25						C	C	A	B	B	B	U270R	I270B	260	260	250R	240R	200	170B	C					
26						C	C	195	220	260	270	260	260	275R	A	A	B	B	B	C					
27							C	180	220	240	U250A	U280R	U280R	U280R	U260R	240R	220	190	C	C					
28							C	170B	200B	240R	250	260	270R	260	U250R	U230R	220B	180B	C						
29								B	200	230	250	260R	275R	U270R	250	240	U230R	190B	B						
30								170	200	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Мед							165	200	230	250	270	280	290	285	280	260	240	185	185	165					
Учт.							6	20	23	26	23	23	24	22	19	23	25	24	21	3					

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foEs 0.1 Мгц сентябрь 1963

поясное время 135°E

подсчитана Киселёвой

	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	E16C	J31X	E16C	E16C	E16C	E16C	G	G	23	G	G	G	G	G	30	29	G	26	22	G	E14C	E14C	E14C	E14C	
2	E16C	E20B	E21B	24	E14C	E16C	G	21	G	28	32	G	30	31	35	31	28	G	23	G	36	17	E16C	E16C	
3	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	G	20G	21G	25G	20G	18G	G	G	G	G	30	33	21	25	E14C	E14C	E14C	E14C	
4	E16C	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	19	20	29	G	30	30	G	30	G	30	27	25	23	22	20	E16C	E16C	E16C	
5	E13C	E13C	E14C	E14C	E14C	20	31	G	G	C	29	G	G	28	G	32	32	28	27	36	E14C	E14C	16	E14C	
6	E16C	E16C	E16C	E20B	E15C	20	20	26	J42X	30	G	30	G	J43X	G	G	26	23	22	20	E16C	E16C	E16C	E16C	
7	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	24	20	G	29	G	G	G	C	G	G	26	24	20	20	36	E14C	E14C	E14C	
8	E19B	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	G	G	26	27	G	G	32	G	G	27	28	37	22	J32X	27	E16C	E16C	
9	E17B	E16C	J19X	E16C	19	E14C	G	G	G	G	G	29	G	G	24G	30	25	23	21	20	E16C	E17B	E16C	E16C	
10	E13C	E13C	E17B	E13C	E13C	E13C	E14C	G	24	28	G	23G	G	G	G	G	40	G	G	E13C	E14C	E14C	E14C	E13C	
11	E13C	E14C	E14C	E16C	E16C	E16C	E16C	22	23	G	27	28G	20G	G	30	26	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
12	J22X	E15C	E14C	E16C	J42X	J31X	C	21	22	G	G	G	31	21	G	G	G	20	20	25	E16C	E16C	E16C	E16C	
13	E16C	J25X	J29X	J27X	J42X	J29X	28	J35X	36	32	29	30	28	28	E32C	33	31	25	23	J30X	E16C	E16C	E16C	E16C	
14	E16C	J30X	J36X	J27X	J32X	E16C	22	39	27	27	C	C	C	C	C	27	G	22	G	24	B	37	J30X	26	
15	E14C	20	B	B	B	B	E19B	E25B	G	24G	B	G	G	30	36	G	G	G	G	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
16	E15C	30Y	J32X	25	E16C	E16C	19	22	G	G	E29B	G	G	G	G	G	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E16C	B	
17	B	J25X	J26X	18	J30X	24	G	18	22	G	G	G	G	E32B	29	28	G	G	G	E16C	E16C	B	E18B	E16C	
18	E16C	25	J32X	J37X	J29X	J26X	22	20	32	24	24	22	31	E30B	30	27	30	25	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	
19	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	G	G	G	29	G	E30B	E32B	G	E30B	G	27	27	20	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
20	E16C	E18B	E16C	E16C	E15C	E14C	E16C	G	G	G	G	G	G	G	G	28	G	22	G	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
21	E16C	E16C	E16C	E16C	B	33	20	J34X	G	C	C	C	E33B	32	30	G	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E18B	E16C	
22	E16C	E14C	20	B	E16C	E15C	20	G	22	26	G	G	G	G	B	B	G	22	G	E15C	20	E15C	B	B	
23	B	24	B	B	24	B	B	E21B	E26B	B	E27B	E28B	B	B	B	B	B	B	B	E30B	E15C	E18B	E17B	B	B
24	B	J32X	J64X	J44X	J52X	J44X	J40X	J30X	23	35	J43X	40	34	34	27	G	G	E30B	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
25	E16C	E15C	E16C	E16C	C	C	E16C	32	E32B	B	E32B	G	E30B	G	G	G	G	G	G	E16C	B	B	B	31	
26	E16C	E16C	20	24	24	E18B	E17B	G	40	G	G	28	28	G	28	30	E33B	B	E40B	E15C	E15C	E15C	E16C	E15C	
27	E15C	E15C	C	34	26	E15C	E15C	G	21G	G	26	G	G	G	G	G	20G	20	17	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
28	E16C	E15C	E16C	26	B	B	E16C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15C	E14C	E16C	E16C	E16C	E14C
29	J20X	E16C	E16C	E16C	E15C	E15C	E15C	E19B	G	G	G	G	G	G	26	G	G	G	G	E21B	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C
30	E16C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E16C	G	G	22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E26B	E26B	E26B	E27B	E26B	
Мел	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	U16	U20	G	24	U27	G	G	G	G	G	G	U28	U20	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
Учт.	27	30	27	27	26	26	28	30	30	26	26	27	27	26	26	27	28	27	29	30	28	28	27	27	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ГьЕс Мгц.О.І сентябрь 1963

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	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	G	G	23	G	G	G	G	G	30	28	G	25	22	G	E14C	E14C	E14C	E14C	
2	E16C	E20B	E21B	E14C	E14C	E16C	G	G	G	23	32	G	30	31	G	30	G	G	22	G	E16C	E14C	E16C	E16C	
3	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	G	20G	21G	23G	20G	18G	G	G	G	G	30	24	G	24	E14C	E14C	E14C	E14C	
4	E16C	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	18	20	26	G	30	30	G	G	G	30	G	25	21	E16C	E16C	E16C	E16C	E17B	
5	E13C	E13C	E14C	E14C	E14C	15	16	G	G	C	28	G	G	D28R	G	32	32	27	22	27	E14C	E14C	E14C	E14C	
6	E16C	E16C	E16C	E20B	E15C	E16C	E16C	20	J26X	27	G	G	G	30	G	G	G	G	22	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
7	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	17	20	G	26	G	G	G	C	G	G	26	24	18	18	E14C	E14C	E14C	E14C	
8	E19B	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	G	G	26	27	G	G	32	G	G	27	27	G	G	E16C	E16C	E16C	E16C	
9	E17B	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	G	G	G	G	G	20	G	G	24G	30	25	21G	21	E14C	E16C	E17B	E16C	E16C	
10	E13C	E13C	E17B	E13C	E13C	E13C	E14C	G	24	25G	G	23 G	G	G	G	G	E13C	G	G	E13C	E14C	E14C	E14C	E13C	
11	E13C	E14C	E14C	E16C	E16C	E16C	E16C	22	G	G	27	22G	20G	G	30	26	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
12	19	E15C	E14C	E16C	A	E16C	C	21	22	G	G	G	28	21	G	G	G	20	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	E16C	
13	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	19	30	26	26	28	30	28	28	E32C	30	28	24	G	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
14	E16C	E16C	A	E16C	A	E16C	20	28	26	G	C	C	C	C	C	27	G	G	G	E16C	B	E16C	20	22	
15	E14C	20	B	B	B	B	E19B	E25B	G	E15C	B	G	G	30	29	G	G	G	G	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
16	E15C	E16C	E16C	17	E16C	E16C	19	21	G	G	E29B	G	G	G	G	G	G	G	G	E16C	E16C	E15C	E16C	B	
17	B	19	18	E14C	G	E16C	G	18	G	G	G	G	G	E32B	29	28	G	G	G	E16C	E16C	B	E18B	E16C	
18	E16C	E16C	A	A	A	E16C	19	20	G	23	23	22	30	E30B	28	D27R	30	25	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	
19	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	G	G	G	28	G	E30B	E32B	G	E30B	G	27	24	20	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
20	E16C	E18B	E16C	E16C	E15C	E14C	E16C	G	G	G	G	G	G	G	G	28	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
21	E16C	E16C	E16C	E16C	B	A	17	E16C	G	C	C	C	E33B	32	30	G	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E18B	E16C	
22	E16C	E14C	E14C	B	E16C	E15C	19	G	20	G	G	G	G	G	G	G	G	22	G	E15C	E16C	E15C	B	B	
23	B	A	B	B	E15C	B	B	E21B	E26B	B	E27B	E28B	B	B	B	B	B	B	B	E30B	E15C	E18B	E17B	B	B
24	B	A	A	A	A	A	A	25	23	26	33	34	33	30	27	G	G	E30B	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C
25	E16C	E15C	E16C	E16C	C	C	E16C	24	E32B	B	E32B	G	E30B	G	G	G	G	G	G	E16C	B	B	B	31	
26	E16C	E16C	E16C	17	E16C	E18B	E17B	G	G	G	G	28	G	G	28	30	E33B	B	E40B	E15C	E15C	E15C	E16C	E15C	
27	E15C	E15C	C	E15C	E15C	E15C	E15C	G	20G	G	26	G	G	G	G	G	20G	20	E16C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
28	E16C	E15C	E16C	A	B	B	E16C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E15C	E14C	E16C	E16C	E16C	E14C	
29	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	E15C	E15C	E19B	G	G	G	G	G	G	26	G	G	G	E21B	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
30	E16C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E16C	G	G	22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E26B	E26B	E26B	E27B	E26B	
Мед	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	U16	U19	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
Учт.	27	30	27	27	26	26	28	30	30	26	26	27	27	26	27	28	28	27	29	30	28	28	27	27	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fmin O.I МГц Сентябрь 1963

поясное время 135°E

подсчитана Киселёвой

	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	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	
2	E16C	20	21	E14C	E14C	E16C	E14C	E16C	17	E16C	18	E15C	E16C	E15C	17	E16C	E16C	17	E16C	E14C	E16C	E14C	E16C	E16C	
3	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	
4	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	E16C	E14C	17	17	18	17	E16C	17	17	17	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	17	
5	E13C	E13C	E14C	E14C	E14C	E13C	E13C	E13C	E13C	C	E13C	16	E13C	E13C	E13C	E13C	E13C	E13C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	
6	E16C	E16C	E16C	20	E15C	E16C	E16C	E15C	E16C	17	E14C	E15C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
7	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	E14C	E14C	E14C	
8	19	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	17	E14C	E16C	E16C	E14C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	
9	17	E16C	E16C	E16E	E15C	E14C	E15C	E14C	17	18	17	E12	E14 C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E16C	E16C	E16C	
10	E13C	E13C	17	E13C	E13C	E13C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E13C	E13C	E13C	E13C	E13C	E13C	E13C	E13C	E14C	E14C	E14C	E13C	
11	E13C	E14C	E14C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
12	E15C	E15C	E14C	E16C	E16C	E16C	C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E14C	E16C	
13	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
14	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	E16C	C	C	C	C	C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	B	E16C	E15C	E16C	
15	E14C	E14C	B	B	B	B	19	25	24	E15C	B	26	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
16	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	18	20	29	21	E16C	18	20	20	17	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	E16C	B	
17	B	E16C	E16C	E14C	E15C	E16C	16	E16C	17	20	22	21	20	32	22	21	27	22	E16C	E16C	E16C	B	18	E16C	
18	E16C	E16C	E15C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	18	20	20	20	30	20	20	18	E16C	E16C	E15C	E16C	E16C	E16C	E16C	
19	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	17	20	23	30	32	18	30	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
20	E16C	18	E16C	E16C	E15C	E14C	E16C	E14C	E16C	E16C	18	17	19	18	17	E16C	E16C	E15C	17	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
21	E16C	E16C	E16C	E16C	B	E16C	E14C	E16C	E16C	C	C	C	33	21	21	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	18	E16C	
22	E16C	E14C	E14C	B	E16C	E15C	E14C	E15C	E15C	E14C	20	18	17	17	B	B	26	19	E16C	E15C	E16C	E15C	B	B	
23	B	E15C	B	B	E15C	B	B	21	26	B	27	28	B	B	B	B	B	B	B	30	E15C	18	17	B	B
24	B	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	17	17	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	30	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
25	E16C	E15C	E16C	E16C	C	C	E16C	17	32	B	32	18	30	E15C	E15C	19	17	17	17	E16C	B	B	B	E16C	
26	E15C	E16C	E16C	E14C	E16C	18	17	E16C	18	19	18	20	18	18	20	22	33	B	40	E15C	E15C	E15C	E16C	E15C	
27	E15C	E15C	C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	19	17	17	17	E15C	E15C	E16C	E15C	E15C	E15C	E15C	E15C	
28	E16C	E15C	E16C	21	B	B	E16C	17	20	20	17	17	17	20	18	E16C	22	18	E15C	E14C	E16C	E16C	E16C	E14C	
29	E16C	E16C	E16C	E16C	E15C	E15C	E15C	19	17	17	18	18	17	21	E16C	20	18	19	21	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
30	E16C	E14C	E14C	E14C	E14C	E14C	E16C	E16C	E16C	18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	26	26	26	27	26	
Мед	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	17	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	E16C	
Учт.	30	30	29	30	29	29	29	30	30	28	27	27	28	27	28	29	29	29	29	30	30	30	30	30	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 х 0.01 сентябрь 1963

поясное время 135°E

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	U310F	F	F	F	F	U305F	U350F	G	G	G	330	300	320	300	330	325	320	320	300	310	320	315	345	290
2	270	B	B	C	F	310	315	G	G	350	330	340	315	310	320	325	320	320	330	310	310	300	320F	320F
3	300F	300F	U300F	F	F	310	320	330	360	320	340	340	310	330	330	340	310	310	320	320F	300	300	310V	310
4	F	F	285	C	C	300	340	G	330	300	320	320	330	325	320	330	330	310	310	310	310	305	320	330
5	300F	320F	C	C	C	300F	330	320	330	C	350	310	310	310	320	320	330	340	320	310	310	310	300	310
6	310F	300F	F	F	F	330F	330	330	350	U350R	320	330	340	320	320	330	325	320	310	315	320	320	320	310F
7	310F	F	300F	F	F	320	340	330	G	330	350	350	330	C	320	340	330	330	310	320	320	300	310	320
8	F	315	F	F	F	320F	350	340	340	320	330	340	330	330	300	320	310	310	320	320	310	300	290	280F
9	F	300F	F	315F	320F	300F	320	325	330	330	330	310	320	320	R	320	330	325	325	310	310	310	300	290
10	300F	290F	300F	280F	280F	320	330	330	320	300	320	350R	320	320	330R	320	330	340	330	320	310	310	305	320
11	310	300V	280	C	280	290	330	330	320	315	320	330R	330R	330	320R	R	330	320	310	330R	310	290R	310	310
12	280	280	C	F	A	300F	C	325	350	335F	G	G	G	G	G	310	310	320	325	310	320F	300F	305F	F
13	F	F	C	310	C	C	330	350	330	310	320	310	310	330	330	330	330	330	320	310	310	F	F	310F
14	F	F	A	F	A	310F	330	330	300F	300	C	C	C	C	C	310	310	R	R	F	B	270F	F	265
15	260F	280	B	B	B	B	310	310	330	G	B	G	G	G	G	270	300	300	310	300	280	270	280F	C
16	F	F	F	F	F	285F	280F	320	G	G	G	R	R	G	270	330	295	310	320	310F	F	F	F	B
17	B	F	F	F	A	F	315	300	320	G	G	G	G	G	290	300	R	320	290F	300	290Z	B	R	F
18	F	F	A	A	A	F	310	340	340	G	G	G	300	300	320	320	330	320	310	300	290	290F	280F	F
19	290F	F	U280F	U280F	280	290F	320	330	345	320	300	320R	310	330	320	315	320	325	310	310F	300	290	290F	F
20	F	F	280F	F	270F	F	320F	320	G	G	G	G	G	G	G	320	320	310	310	290	300F	300F	280F	
21	F	F	F	F	B	A	320	330	G	C	C	C	315	320	320	330	330	320	310	300	295	300	290	310
22	280	C	N	B	F	280F	300F	320	320	330	G	290	310	320R	B	B	R	R	300F	F	300F	F	B	B
23	B	A	B	B	B	B	B	F	R	B	G	G	B	B	B	B	B	B	R	295F	270R	260R	B	B
24	B	A	A	A	A	A	A	300F	G	G	340	340	U340R	R	R	R	R	R	330R	320	320	310	300	310
25	290F	F	280F	C	C	C	310	320	G	B	280	300	G	300	290	300	300	320	290	260F	B	B	B	F
26	260F	290F	F	A	C	R	300F	340	320	310	310	330	340	320	315	320	R	B	R	320	320F	320	F	F
27	F	F	C	F	F	F	340	320	320	330	320	330	R	340	350	330	330	340	320	310	320	310	310	300F
28	F	295F	F	A	B	B	R	320	340	G	300	310	310	320	310	315	330	315	320F	F	F	300F	F	F
29	F	280F	290F	300	C	C	300F	320	310	320	310	310	320	340	320	340	350	330	330	310	320S	280	280F	F
30	C	C	C	C	C	C	300F	330	G	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320S	320S	320S	320	330
Мед	295F	295	285	280	280	305	320	325	320	315	320	310	315	320	320	320	330	320	315	310	310	300	305	310
Учт.	14	12	9	5	5	16	26	29	29	26	26	26	25	25	24	25	24	25	26	27	26	25	21	18

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

составлена Кугдановой, Мамруковой, Киселёвой  
 подсчитана Киселёвой.

(M3000)F1 x 0.01 сентябрь 1963

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								350	L	370	370F	375F	370	380	370	380	L	330	L	L				
2								L	350	L	380	370H	375	375	375	360	L	L	L					
3								L	360	400L	350	360	370	350	375	L	L	L	L					
4							L	340	330	360	360	360	360	350	350	360	370	L	L	L				
5							L	L	L	C	350	375	L	370	375	350	360	L	L	L				
6								L	L	360	390	360	370	370	350	355	L	L	L					
7									L	370	375	375	370	C	350	360	L	L	L					
8							L	L	L	370	360	360	380	375	L	350	L	L	L					
9								L	L	L	380	L	370	370	370	360	L	L	L					
10							L	L	A	360	370	360	350	365	375	L	L	L	L					
11									370	L	380	380	380R	350	U390L	L	U360L	L	L	L				
12								L	A	385	380	370	350	350	340	350	L	L	L	L				
13										340	L	360	360	370	350	L	L	L	L					
14									340	L	C	C	C	C	C	L	L	330	L	L				
15									L	350	B	370	370	335	350	340	L	L	L	L				
16									350	350	360	370R	350	355	330	345	L	L	L	L				
17										350	360	370B	370	340R	350	340	R	350	L	L				
18									L	350	360	340	350	345	350	355	L	L	L	L				
19									L	360	L	360	370	L	L	L	L	L	L	L				
20									340	355	360	350	350	L	L	340	L	L	L	L				
21									350	C	C	C	R	L	L	L	L	L	L	L				
22							L				350	340	360	L	B	B	B	B	300	B	B			
23									R	B	340	340	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
24									350	350	A	I	L	L	L	L	L	L	L	L				
25									350	B	350	345	330	335	340	L	L	L	L	L				
26									L	L	350	360	360	370	L	L			B					
27									L	L	L	L	L	L	L									
28										L	325	350	L	L	L	L	L	L	L	L				
29											350	340	L	L	L	L	L	L	L	L				
30									350	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Мед								345	350	360	360	360	365	355	350	350	360	330						
Учт.								2	11	17	21	25	21	18	17	13	3	4						

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИФКм Сентябрь 1963

поясное время 135°E

подсчитана Киселёвой.

	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	E270C	E390C	E300C	E300C	E300C	250	2200	180	240	200	195	210	205	215	220	200	200	240	235	260	240	245	235	E280C	
2	E350C	B	B	E440C	E390C	265	230	225	195	180	200	205	210	225	200	205	215	210	230	245	250	250	250	245	
3	250	280	E280C	E300C	E330C	260	240	220	240	200	200	210	22	240	230	220	230	220	250	240	245	250	240	230	
4	E290C	E340C	E340C	E390C	E450C	E275C	230	220	200	210	210	205	235	210	220	E235A	220	230	220	250	250	250	235	245	
5	250	270	350	E440C	E430C	280	235	230	220	I220C	220	200	220	210	220	250	245	225	230	260	240	240	245	250	
6	250	E300C	E340C	E425B	E390C	270	245	225	220	185	200	200	190	200	190	225	220	220	240	250	235	230	245	250	
7	250	275	310	E350C	350	270	250	215	230	200	210	200	200	C	225	230	210	225	240	240	230	230	250	E250C	
8	E290B	265	300	E290C	E325C	240	200	200	225	215	235	200	215	190	210	220	235	255	235	235	235	260	285	260	
9	285	285	E325A	295	E275C	300	260	220	235	200	210	200	245	200	200	200	250	220	245	240	250	240	E265C	265	
10	270	295	290	E350C	E335C	275	215	220	200	220	215	200	220	215	210	190	235	245	250	245	240	235	250	245	
11	250	280	E350C	E345C	330	240	240	225	220	230	200	190	180	195	200	220	220	220	250	240	240	250	240	E265C	
12	E325A	340	E465C	E430C	A	300	I260C	220	200	220	200	215	205	215	215	225	230	235	250	245	240	265	260	285	
13	E285C	330	E375C	E330C	E335C	U270F	E250A	E240A	230	210	210	200	230	220	240	230	225	220	230F	245	245	250	260	255	
14	E250C	E280C	A	F	A	E270C	250	E275A	230	215	C	C	C	C	C	E225A	235	250	315	340F	B	F	E500C	345	
15	350	E360A	B	B	B	B	E290B	E290B	250	240	I240B	245	215	260	240	240	250	220	260	270	270	280	325	C	
16	E500C	355	E315C	320	E300C	310	E305A	260	250	260	225	230	220	210	220	235	245	235	235	255	270	300	375F	B	
17	B	E470A	E410A	F	A	E400C	275	245	245	225	235	205	200	E250B	230	255	265	235	270	290	295	B	E465B	395F	
18	400F	345	A	A	A	E385C	295	250	240	200	220	200	E225A	E225B	235	240	E245A	E245A	250	245	E250C	275	275	290	
19	320	E380C	E340C	E340C	E320C	E280C	285	255	230	225	E235B	230	225	200	235	220	240	220	250	250	250	260	290	E365C	
20	E385C	390	350F	335	E380C	350	260	255	250	220	225	240	250	230	220	E240A	245	255	255	260	270	E260C	E280C	E300C	
21	E400C	E420C	E420C	E450C	B	A	270	250	220	C	C	C	235	230	230	240	235	245	250	250	250	250	260	250	
22	E300C	C	325	B	295	325	280	260	250	240	225	235	220	225	B	B	E270B	320	290	E285C	E300C	E375C	B	B	
23	B	A	B	B	B	B	B	275	E280B	B	260	E250B	B	B	B	B	B	B	B	E320B	270	E325B	E370B	B	B
24	B	A	A	A	A	A	E300A	320	245	230	E260A	E230A	E235A	E220A	245	245	220	240	235	240	245	250	250	255	
25	E265C	E300C	E360C	E350C	C	C	E255C	275	E270B	B	E250B	225	E250B	250	235	240	255	245	280	340F	B	B	B	550	
26	350	320	360	E365A	350	E350B	295	240	235	240	245	240	220	205		E255A	E250B	B	E260B	240	245	240	E250C	295	
27	E330C	E370C	C	E350C	E345C	E380C	245	240	230	220	210	225	215	225	215	230	245	245	230	245	240	240	250	240	
28	E285C	E295C	E395C	A	B	B	E250C	230	230	230	235	220	220	230	E235B	240	235	225	235	245	255	E270C	E320C	340	
29	340F	350	345	E315C	C	C	300	350	245	235	210	240	230	E240B	220	240	245	240	230	235	245	275	E315C	E370C	
30	C	C	C	C	C	C	E300C	235	235	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E240B	E250B	250	260	E275B	
Мед	E290	U310	E340C	E340C	E340	U270	U250	U235	U230	220	U215	U210	220	U215	220	U225	235	235	U240	245	U245	250	U255	U255	
Учт.	26	25	22	21	18	22	<b>29</b>	30	30	27	<b>27</b>	27	27	26	26	27	28	27	29	30	28	27	27	26	

Якутск (129 ° 39' E, 61 ° 57' N)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт космических исследований и аэронавтики ЯФСОАН СССР.  
составлена Кугдановой, Мамруковой, Киселёвой

HF2 Км сентябрь 1963

поясное время 135°E

подсчитана Киселёвой.

	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								G	L	350	315	375	350	355	300	275L	295	305	L	270					
2								L	345	285L	295	285	360	340	310	320	300	L	L						
3								L	250	290L	280	280	350	295	300	280	U320L	300	L						
4							L	G	310F	335	295	295	290	290	285	285	285	280	L						
5							L	L	285	I285C	285	340	320L	340	300	300	285	260	245						
6								L	L	265	315	290	285	300	315	290	285L	260	245						
7								L	L	290	280F	280	310	I310C	310	280	285	265							
8							225	L	L	330	290	280	295	300	L	305	L	280	L						
9								290L	300	320	L	310	325	295	330	275	265	260L							
10							L	L	260	340	310	265	310	290	285	295L	265	265							
11								L	265	L	295	290	290	285	300	L	U270L	L							
12								L	265	250	500	435	440	415	420	355	320	L	L						
13									310	285	300	325	280	290	280	L									
14									385	L	C	C	C	C	C	300L	290	310	325						
15								L	G	B	G	G	G	440G	G	450	U335L	U300L							
16								G	G	G	R	R	G	420	305	L	L	L							
17								G	G	G	G	G	G	430	355	B	285	295							
18								L	430	G	410G	380	380	330	300	285L	265L								
19								L	325	U355L	320	320	280	300	295	U285L	265								
20								G	G	G	G	G	L	L	360	L	L								
21								G	C	C	C	C	330	290	295	L	270	260							
22							L		475	350	320	305	B	B	B	270	550								
23								R	B	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B						
24								325	400G	275	255	260	265	245	240	245									
25								G	B	390R	350	G	425	360	375	L	295L								
26								L	L	325	290	265	280	290L	275L		B								
27								L	275	U275L	250	250	260	255											
28									L	340	310	L	300L	300	290	270	250								
29									L	355	320	290	280	285	260L	245									
30								G	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Мед							225	G	325	330	315	310	320	300	300	295	285	270	275	270					
Учт.							1	3	15	20	25	26	25	26	24	24	20	18	4	1					

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F Км сентябрь 1963

поясное время 135°E

подсчитана Киселёвой.

	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							E120C	E120C	115	110	115	110	110	110	110	110	110	I115A	125	C					
2							115	115	115	110	110	105	100	100	100	105	105	115	E120C	C					
3							C	A	110	E125A	120	100	105	110	115	115	115	120	E125C	A					
4							A	125	I120A	115	110	E125A	105	105	110	115	110	120	130	C					
5						A	A	115	115	I110C	110	110	100	100	100	105	115	120	E140C	C					
6						C	C	E130C	A	110	115	115	100	100	105	115	110	115	130	C					
7							A	A	110	I110A	115	105	105	I100C	100	105	105	115	A	A	C				
8						C	C	E140B	115	105	100	100	100	100	110	110	115	120	E120C	125	C	C			
9						C	C	115	115	115	110	I110A	110	110	E130A	A	A	E160A	E140C	C					
10							C	115	A	E140A	110	120	110	105	110	110	115	110	E150C	C					
11						C	C	E140C	100	110	105	110	100	105	I105A	110	115	120	E145C	C	C				
12							C	E135C	115	110	110	105	105	E120A	105	110	110	I130A	150	C					
13							A	A	115	110	105	105	105	105	I110C	110	115	E120C	E130C	C					
14							A	A	A	100	C	C	C	C	C	110	110	E115C	C	A	B				
15							B	B	B	105	I105B	105	110	105	105	115	115	E125C	E125C	C					
16							A	A	115	110	I110B	110	105	110	120	120	115	115	115	C	C				
17						C	B	E140A	110	125	125	120	E110B	B	120	A	B	B	C	C	C				
18						C	A	A	110	E135A	A	100	A	B	A	115	120	125	C						
19						C	C	E125C	120	I115A	110	B	B	110	I110B	110	E120C	A	A						
20							C	115	115	110	100	100	115	115	115	115	115	115	B	C					
21						C	C	120	125	C	C	C	B	E115B	115	115	115	E125A	C	C					
22							A	100	E125A	100	E120B	E110B	115	105	B	B	B	A	E140C	C					
23							B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C					
24							A	E150C	120	120	120	110	110	110	I110A	110	115	B	C						
25						C	C	A	B	B	B	115	I110B	110	115	120	120	B	B	C					
26						C	C	115	E125B	115	115	120	115	E115B	E120B	A	B	B	B	C					
27							C	E125C	A	115	110	110	110	110	115	120	A	C	C	C					
28							C	B	B	E115B	115	115	115	115	115	115	B	B	C						
29								B	135	115	120	115	115	115	110	125	125	B	B						
30							E135C	125	E125B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Мед							E12	E125	115	110	110	110	110	110	110	115	115	<b>U120</b>	130	125					
Учт.							2	19	22	27	<b>24</b>	<b>25</b>	24	25	<b>25</b>	24	22	<b>19</b>	15	1					

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'Es Km сентябрь 1963

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	130	C	C	C	C	G	G	E125G	G	G	G	G	G	110	115	G	E175G	140	G	C	C	C	C
2	C	B	B	125	C	C	G	E125G	G	110	175	G	E160G	135	120	125	130	G	140	G	115	110	C	C
3	C	C	C	C	C	C	G	110	120	100	105	100	G	G	G	G	125	120	140	115	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	120	115	120	G	E180G	E190G	G	E185G	G	E150G	E130G	140	130	135	115	C	C	B
5	C	C	C	C	C	130	115	G	G	C	110	G	G	110	G	140	130	125	130	120	C	C	110	C
6	C	C	C	B	C	120	125	115	110	110	G	125	G	100	G	G	E140G	E140G	115	110	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	110	110	G	120	G	G	G	C	G	G	130	125	115	110	100	C	C	C
8	B	C	C	C	C	C	C	G	G	E150G	E125G	G	G	115	G	G	E140G	130	130	130	120	125	C	C
9	B	C	130	C	120	C	G	G	G	G	G	110	G	G	110	110	110	110	E170G	130	C	B	C	C
10	C	C	B	C	C	C	C	G	110	115	G	100	G	G	G	G	100	G	G	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	E200G	E160G	G	E135G	100	E180G	G	110	120	G	G	G	C	C	C	C	C
12	110	C	C	C	130	110	C	135	E135G	G	G	G	115	100	G	G	G	105	110	115	C	C	C	C
13	C	125	120	120	120	120	110	110	110	110	120	120	115	110	C	120	120	E145G	E180G	140	C	C	C	C
14	C	130	110	115	110	C	165	100	100	E135G	C	C	C	C	C	E115G	G	E155G	G	145	B	145	150	135
15	C	140	B	B	B	B	B	B	B	G	105	B	G	G	E120G	110	G	G	G	G	C	C	C	C
16	C	175	145	105	C	C	110	110	G	G	B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	B
17	B	150	120	120	105	100	G	100	E125G	G	G	G	G	B	120	110	G	G	G	C	C	B	B	C
18	C	130	120	105	105	105	100	100	100	105	100	105	115	B	115	E140G	115	130	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	G	G	G	110	G	B	B	G	B	G	120	120	120	C	C	C	C	C
20	C	B	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E120G	G	E160G	G	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	B	105	115	100	G	C	C	C	C	B	E125G	115	G	G	G	C	C	C	B	C
22	C	C	120	B	C	C	110	G	100	E165G	G	G	G	G	B	B	G	150	G	C	125	C	B	B
23	B	120	B	B	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B	B
24	B	135	130	125	125	130	130	130	E150G	130	125	115	110	105	110	G	G	B	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	115	B	B	B	G	B	G	G	G	G	G	G	C	B	B	B	115
26	C	C	125	100	100	B	B	G	100	G	G	E125G	E135G	G	115	110	B	B	B	C	C	C	C	C
27	C	C	C	130	170	C	C	G	125	G	E125G	G	G	G	G	G	125	E180G	140	C	C	C	C	C
28	C	C	C	110	B	B	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C
29	145	C	C	C	C	C	C	B	G	G	G	G	G	G	E135G	G	G	G	B	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	G	G	130	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B
Мед	130	130	120	120	115	115	115	U110	U110	U110	U110	U110	U110	U105	U110	U115	U120	U125	130	125	115	125	130	125
Учт.	2	9	9	10	10	8	11	15	15	14	10	10	7	10	11	11	13	16	13	10	5	3	2	2

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

,hrF2 Км сентябрь 1963

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	310	F	F	F	F	300	270	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	305	310	310	290	310	265	335
2	385	B	B	C	F	295	295	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	285	G	300	310	310	300	290
3	330	335	320	F	F	300	280	G	250	G	G	G	340	G	G	280	320	300	295	285	300	300	310	300
4	F	F	350	C	C	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	280	285	290	280	305	305	310	300	285
5	300	280	C	C	C	305	275	G	G	G	G	G	315	G	300	300	275	265	285	300	295	300	305	320
6	300	325	F	F	F	275	265	285	245	270	G	G	G	305	315	290	295	285	290	300	300	300	300	300
7	300F	F	330	F	F	280	260	260	G	G	G	G	G	C	310	280	285	280	300	280	280	300	320	305
8	F	305	F	F	F	280	240	270	G	G	G	G	G	300	320	305	315	290	280	280	300	330	350	350
9	F	315F	F	310	300	315	295	290	G	G	G	G	325	G	R	275	270	290	290	305	310	305	335	325
10	325	330	310	370	350	285	280	270	G	G	G	G	G	G	G	300	275	275	270	300	310	300	300	305
11	310	320	360	C	350	330	260	270	275	G	290	G	G	285	300	R	280	280	290	280	315	325	315	310
12	355	360	C	F	A	315	C	290	225	G	G	G	G	G	G	G	315	295	285	290	295	330	315	F
13	F	F	C	C	C	C	280	240	260	G	285	300	G	280	290	280	275	275	280	300	305F	F	F	300F
14	F	F	A	F	A	310	270	280	G	G	C	C	C	C	C	310	300	R	R	F	B	370	F	390
15	400	370	B	B	B	B	305	320	G	G	B	G	G	G	G	G	335	320	300	325	340	370	350	C
16	F	F	F	F	F	U350F	360	285	G	G	G	R	R	G	G	G	G	300	290	315F	F	F	F	B
17	B	F	F	F	A	F	300	320	G	G	G	G	G	G	G	G	R	300	330	330	350	B	R	F
18	F	350	A	A	A	F	310	260	G	G	G	G	G	G	G	300	290	280	310	310	340	350	350F	F
19	335	F	360	370	360	350	300	275	G	G	G	G	G	280	300	300	295	290	300	310	325	330	330	F
20	F	F	370	F	400	F	300	285	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	300	315	340	320	325	345
21	F	F	F	F	B	A	300	285	G	C	C	C	305	295	300	280	280	290	305	325	325	310	325	305
22	345	C	N	B	F	390	325	290	280	G	G	335	320	305	B	B	R	R	335	F	315	F	B	B
23	B	A	B	B	B	B	B	F	R	B	G	G	B	B	B	B	B	B	R	330	400	400	B	B
24	B	A	A	A	A	A	A	320	G	G	275	260	270	R	R	R	R	275	290	290	300	325	330	310
25	335	F	380	C	C	C	300	290	G	B	G	G	G	G	G	G	G	300	335	410F	B	B	B	F
26	U410F	350	F	A	C	R	315	260	290	G	325	280	265	290	295	300	R	B	R	300	300F	300F	F	F
27	F	F	C	F	F	F	260	280	G	275	280	260	R	260	260	280	275	275	285	300	300	300	300	320F
28	F	340	C	A	B	B	R	285	260	G	G	315	300	300	300	300	275	295	285	F	F	325	F	F
29	F	365	355	330	C	C	320	285	290	G	G	G	290	275	290	270	260	265	280	295	300	340	350	F
30	C	C	C	C	C	C	320	280	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300\$	300\$	290	285
Мед	330	335	335	350	350	310	295	285	260	270	285	290	305	290	300	290	285	290	290	300	305	310	315	310
Учт.	14	13	9	4	5	16	25	24	9	2	5	6	9	11	12	17	19	25	25	27	26	25	21	18

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Типы Эв Сентябрь 1963

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		11							C1						C1	C1		C111	C1					
2			f2					C1		12	h1		h1	h1	C1	C2	C2		C1		f2	f1		
3								11	11	11	11	12					C2	C3	C2	11				
4							12	C2	11			C1	C111		C1		C1	C3	C3	C4	12			
5						13	12					C1			C2		C3	C2	C3	12			f2	
6						11	11	C2	12	C2		C1			11		C1	C2	C3	C3				
7							11	11		11							C2	C2	12	11	11			
8									C1	C1				C2			C1	C2	C1	C1	11	11	11	
9			f1		f1							11			11	12	12	12	C1	11				
10									14	12		11					11							
11								C1	C1		C1	11	11		11	C1								
12	f1				f1	f1		C2	C1				C1	11				11	11	11				
13		f2	f2	f2	f2	f2	11	13	C2	C2	C1	C2	C1			C1	C2	C1	C1	11				
14		f1	f4	f2	f5		C1	12	11	C1						C2		C1		11		a1	A1	m
15		f1								11				C1	C1									
16		f1	f1	f1			11	11																
17		f1	f2	f1	f2	11		11	C1						C1	11								
18		f1	f2	f7	f2	12	12	11	11C1	11	11	11	11		11	C1	C211	C2						
19										11							C2							
20																h1			12	11				
21						12	11	11						C1	C1									
22			f1				11		11	C1									11			f1		
23		f1			f1																			
24		f1	f1	f2	f2	f1	12	C3	C1	C2	C2	C1	C2	C1	12									
25								11																f1
26			f1	f1	f1			11C1				C2	C1		C1	11								
27				f1	f1			11			C1						11	C1	11					
28				f1																				
29	f1														C1									
30										C1														
Мед																								
Учт.																								