

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РхI 0.I мгц май 1986 г.

Станция Горький НИРФИ (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Долгота 44°17' E широта 156°09' N

поясное время 45° E

НИРФИ (институт) Потемкиной

Кем составлена Кем подсчитана

Дня	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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6		03I	026																				027	
7			029	0290B																				
8	040	030	026	026																				
9																								
10																								
11		04I		036																			0560B	
12	044	042																						
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18	040	040		036																				
19																								
20																								
21			045																					
22			048																					
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																							05I	
Медiana																								
Учтенo																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. МММ Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц май 1986 г.  
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)  
 Станция Горький НИРФИ  
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

время 45° E  
 поясное время

НИРФИ  
 (институт)  
 кем составлена Потемкиной  
 кем подсчитана Морозовой

Дня	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	037	034JR	033	030	031	037	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	018	E	E	E	022	032	040	046UR	048	052US	058UR	060	06I	054	056	048	044	05I	056	052JR	048	045	036	028	
5	019	016JB	E	E	021	030	036	R	R	R	042DR	C	045IR	046UR	044	045UR	043	042	044	044	044	045	040	031JS	
6	028	021UF	018-F	016JB	024	029	032	035UR	036	R	R	043	R	R	R	039	040IR	039	036	04I	035	030UR	019JE	015JB	
7	E	E	F	022-F	019	026	030DR	033	R	R	R	043	046	046	050	046	049	047	049	044	046	046	042-F	032	
8	F	023-F	019-F	019-F	025-F	031	042	046IS	044DR	052	052IR	052IA	A	05I	050	048UR	044JR	048	049IA	048	05I	050IR	043IA	038IA	
9	034	026	024	02I	026	029	R	C	C	C	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	C
11	035	034	029-F	029-F	029	034	042	042	044	047IS	049	05I	050IA	049	047	048	047	045	048	050	049JR	05I	F	044	
12	037-F	032	030	028	030	038	043	044	047	048	053US	058	052	054IR	052	048	046	049	047	046	043	046	045	043	
13	039	033-F	028	026	031	039	04IUR	045	048	05I	052UR	051DR	053	045IR	049	052	049	048	047	049US	050	C	048UC	042	
14	038	033	030	032IA	034	04I	043	043	043IA	046IA	047IR	05I	054	054IA	052	049UR	047IR	049	046IR	048IR	R	054JR	046	040	
15	038	035UR	037	034UR	037	039	044	050	05IUR	050IC	055UR	054	A	A	050	052	050IA	051IA	05I	050IR	05I	054	049IR	044	
16	04I	037	037	035	037	040	043	044	044	049	048IR	048DR	050	049IR	048	045IR	045IA	045	048	046	049	046	045IR	034	
17	028	025	027	028	03I	034UR	R	042	042IR	044IR	047	046	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	F	032UF	027	028-F	03I	037IC	040IC	04I-G	047	049IR	049	052	054IR	054	052IR	05I	049	049	048	050	05I	056	053UR	043	
19	040-F	038	034	034	036	04IUR	044	049	053	052IR	051IR	053IR	055	053IR	049	05I	050IC	C	C	048UR	A	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	046	C	C	059	058	054	05I	05I	050	049	047	049	054UR	063	061JR	R
21	047	040-F	038	034	034JR	042	044	050	056	059JR	059IR	059	057JR	057IR	054	057	056	056	059JR	063JR	063IR	063IR	058IR	05I	
22	047	044	041JR	036	037	R	050	049	A	A	A	A	055	053IR	051IR	05I	049IR	052UR	05I	050UR	056IR	060JR	R	048	
23	048	042	034UR	036	039	044	052JR	050	058	063	A	R	065	060	056	05I	053UR	051IR	050	050	R	R	062IR	R	
24	R	040	036JA	036	037	044	046	048	050UR	052IR	051IR	056	054IA	054	051IR	050UR	054	052IR	051JR	05I	055	059IR	R	R	
25	047UR	043	040	038	04IUR	043	044	046	047	050	052	057	058	053	054	047IR	05I	05I	047	049	05I	R	F	048	
26	042	038	039	04IUR	045	05I	060	062JR	061IR	060JR	063JR	065IR	066	064	066	060	053	050	051JR	050	050IR	R	F	R	
27	045	040	037	034	033	039	045	045	050	050IR	051IR	049IA	045DR	051IR	05IUR	050	050	046	046	047IA	049US	R	R	05I	
28	045	040	035	033	037	043IR	055IR	050	055	055IR	054IR	R	R	C	C	049	R	R	049	053	059IR	R	R	043	
29	039	036	035	036	040	044	049	049IA	R	C	C	C	C	C	C	047	048	049	049	049	056IR	059IR	059IC	053IR	
30	R	R	037	036	039	046	053	053IR	053	054	058JR	057UR	055IR	054	056	048JA	046	045	048	046	050IR	055IR	058	046	
31	050	045	038	035UR	035	040	038	043	R	A	058	054	057	A	05IUR	049	049	046US	044IR	046UR	044IC	044UF	044UF	040	
Медiana	039	034	034	033	034	039	044	046	047	050	052	054U	054	054U	05I	049	049	049	048	049	050	05I	046	042	
Учтенo	23	26	26	27	27	26	24	26	23	21	22	23	22	22	24	27	26	25	26	27	25	21	20	23	
	034	026	027	026	029	034	040	042	044	048	049	050	05I	049	049	048	046	046	048	046	046	045	04I	034	
	045	040	037	036	037	043	048	049	053	053	055	057I	057	054	053	05I	050	05I	05I	050	052	058	056	046	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р<sub>o</sub> F1 0.01 мгц май 1986 г.

НИРФИ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
Горький НИРФИ

(институт)  
Потемкиной

Кем составлена

Потемкиной

поясное время

45° E

Кем подсчетана

Потемкиной

Станция

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Дня	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	C							
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3							C	300	330	360	350	350	370	350	340	360	340	330		I	L					
4							L	370	390	400IR	410	420	420	420	420	400UI	380UI	360		I						
5								330	340	360	360	380	390IC	400	400	410UI	390	370UI	370UI		I	L				
6								300UI		L	370	360	380	390	380	370	360	370	350UI	330	260UI					
7								280	300UI	350	370	380	380UR	400-H	400-H	390	380	370	360UI	310UI						
8								L	370UI	390	400	400	410IA	420IA	410	410	400UI	380	370UI		A					
9							L	330		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10								C	380UI	390	400	420	420	420UR	420	410	420	390UI	390UI		A					
11								340	370	410	400	390		A	A	420	400	390	390UI		I	L				
12								L	360	380UI	390	400UR	410	420	420-H	410	400	410	390-H	360	340UI		L			
13								L	350	360	390	410	410	410IA	430	420	420-H	410-H	400	390UI		T				
14									340UI	370	400IA	420IA	410	420UR	430-H	440IA	430	410	400UI	370		I	L			
15								L	350	380IA	400 A	410IC	420	430UR		A	410	410		A	A	350UI		A		
16								L	310UI	350	370UR	370	400	410	410	420UR	410	420UR	410	390IA	370	350UI				
17								L	I	340	350	380-H	380	380	410		C	C	C	C	C	C				
18									310IC	340IC	380	390	410	410	420	420	420UA	430	410	400UI	380	360UI		L		
19								L	330UI	370	370UR	400	410	420UR	400UR	430	440	420	420	C	C	C				
20								C	C	C	C	400	C	C	R	440	430	430	420	410	390UI		I	L		
21								L	320	370	400	410	430	440	440	440	440	430	420UI	390	350UI		L			
22								L	R	350	380UI	400IA		A	A	450	440	420	440	430	390UI	360		I		
23									L	360	400	410	410IA	420IA	420	420	430	440	420	410	400UI		I	L		
24								L	R	360	380	420UA	420IA	420	420UR		A	440	430	430	400	390		I		
25								L	L	380	390	410	420		R	440	440	440	430	420	410	390		I	L	
26									L	370	390	410	440IA	430	420IR	440UR	440IR	420	410	410	370UI		I	L		
27										310	360	380	400	410	420IR	420IA	430	420UR	420UR	410	400		L	I	A	
28										260UI	320UI	360	380	400	400	410IR	420IR	450		C	C	410	400	390	350	300
29									L	L	360	390IA	410		C	C	C	C	C	C	420	400	380	370UI		I
30										270UI	330	360	380UR	400UA	420	410	430	440IA	430-H	A	A		I	380UI		I
31										320	340	360IA	380	390IA	410	420	420UA		A	A	410	390	390UI	350UI	330	
Медiana										260UI	320	350	380	400	400	410	420	420	420	410	400	380UI	350UI	300UI		
Учтено										2	8	23	27	27	25	24	24	23	22	23	26	24	24	II	4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р<sub>o</sub>E 0.01 МГц МАЙ 1986 г.  
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)  
 Станция Горький НИРФИ  
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ  
 (институт)  
 Кем составлена Потемкиной  
 Кем подсчитана Потемкиной

Дня	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								I70-H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3							C	220	240	250UR	280UR	300	300	300IR	290	270	250	230	210-H	I80	I50			
4					B	I80	220	240	270	280IR	310UR	310		B	A	290	260	240	210	I60	A			
5						I70	200	240	260	280IA	310	310IC		A	A	A	280	260	230	200	A	A		
6						I70	200-H	240	260UR	270	280	290UR	300	300	290UR	270	250	240-H	210-H	I80	B			
7						I60UA	200-H	220	250UR	260UR	A	290UR	300UR		A	A	R	250	230	I90	A	A		
8					B	I80	200-H	230	250	280	A	A	A	A	290	280UR	260	240	200	A	B			
9							A	I90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10					C	C	C	230	250	270IR	290IR	300	310IA	310	310	290IR	270-H	250	210	I50	A			
11						I60	210	240UA	250	290	300	310	R	A	A	A	270	240UA	A	A	B			
12					B	I60	210-H	250	270	300	A	A	A	A	A	A	A	260	220	I90-H	B			
13					B	I80	220IA	250	260IR	280IR	300UR	310	310	310	310IA	300	280	260	220	I80	A			
14					A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	310	A	300UA	280	250	220	I70	B		
15					B	I80-H	220	250	270	280IC	310	310	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
16					A	I90	220	250UR	260UR	280IR	280	300	310IA	320IA	320IA	300	280UR	250	A	A	A			
17					B	I80	210	250	260	280UR	R	310UR	C	C	C	C	C	C	C	C	A			
18					B	I90IC	230IC	250	260	280IR	R	R	R	R	310	290IR	270	250	220	I80	A			
19					I50UB	I80	230	250	280	300UR	R	R	340	A	A	A	280IC	C	C	A	A			
20					C	C	C	C	280	C	C	A	A	A	R	300	280IR	260	220	I90	A	A		
21					I50UB	200	230	260	290UR	300UR	R	R	A	A	R	310	280	260	240-H	200	A			
22					B	A	A	260IA	280	R	A	A	340	340	330	310	290	250	230	200	I60UA			
23					A	I90	250	260	280IR	R	A	A	A	R	R	A	300	260	220	I90	A			
24					I50UB	I90	230	250	R	R	R	R	R	R	R	310UR	280UR	260	230	A	A			
25					A	200	250-H	260	R	R	310UA	R	330	A	A	320UR	R	290	270IR	240	I90UA	A		
26					B	I90	230	260	280IA	300	A	R	A	A	A	310	A	270	230	I90	A			
27					B	200-H	230	260IA	280IA	300UR	320UR	A	A	A	A	300-H	A	260UR	230-H	I90-H	A			
28					A	200	240-H	280	290IA	A	R	A	R	C	C	300	280IR	260	220	I80-H	A	A		
29					A	I70	230	260UR	270	C	C	C	C	C	C	300UR	280	260	240	200	A	A		
30					I60	210-H	230	260	280	300UR	R	A	A	A	A	A	A	270UR	240	A	A	A		
31					I50UA	210-H	230IA	250IA	270UA	290	A	A	A	A	A	310UA	A	260-H	230	I90	C			
Медiana					I50UB	I90	220	250	270	280	300	310	310	310	310	300	280	260	220	I90	I60UA			
Учтено					5	23	24	25	25	20	II	II	IO	7	9	I9	2I	25	23	I8	2			

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. 0.1 мгц май 1986 г.

НИРФИ

Станция (характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
Горький НИРФИ

(институт)  
Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной  
Кем подсчетана Потемкиной

Дня	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	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	017EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	022EG	024EG	020-G	028EG	030EG	030EG	030EG	029EG	028	020-G	018-G	021EG	018EG	015EG	016EB	016EB	016EB	
4	016EB	E	E	E	015EB	018EG	022	026	028	030	031EG	033	030-G	035EB	035	029EG	030UR	018-G	025	020	020	015EB	014EB	016EB	
5	016EB	019EB	E	E	016EB	018	020EG	025	026EG	032UR	031EG	031EG	035	039JA	032	028EG	028	030	025	020	018	016EB	016EB	016EB	
6	015EB	016EB	016EB	020EB	016EB	017EG	020EG	024	026EG	027EG	028-G	029EG	025-G	022-G	029EG	030UR	027	018-G	023	020	015EB	016EB	017EB	018EB	
7	E	E	017EB	017EB	017	019	020EG	024	025EG	026EG	031UR	023-G	024-G	028DR	024DR	023	031	031	027	022	021	015EB	016EB	016EB	
8	016EB	014EB	015EB	012EB	015EB	020	027	030	032	043JA	036	050JA	056JA	04I	033	032	033	031	053JA	033JA	024	037	048JA	038JA	
9	019JA	015EB	033JA	03I	022	020	032	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	027DR	029UR	027EG	033	032	037	016	029-G	024-G	022-G	019-G	035JA	036JA	020	016EB	011EB	016EB	
11	015EB	013EB	015EB	024JA	017JA	02I	025	033JA	034JA	04I	032	048JA	073JA	048JA	038JA	043	022-G	024	034JA	026UR	020	022	023JA	023JA	
12	035JA	018JA	015EB	017JA	016EB	018	023	019-G	022-G	023-G	031DR	034	033UR	028DR	035	033UR	031	030UR	022EG	019EG	015EB	015EB	016EB	016EB	
13	020	015EB	015EB	024JA	015EB	017-G	023	034	038	036	038	050	035	039	034	030	027-G	023-G	025	025	02I	020	018	028JA	
14	016EB	025JA	024	033JA	027JA	038	031JA	039	043JA	043JA	033DR	037	043	055JA	043	040	028EG	02I-G	024	020UR	020	013EB	016EB	016EB	
15	019	030JA	026JA	015EB	016EB	020	026	048JA	044JA	028EG	042	039	078JA	055JA	044JA	040	060JA	063JA	036JA	046JA	038JA	029JA	023	016EB	
16	016EB	015EB	015EB	015EB	016	019EG	025	03I	03I	039	034	037	037	036	04I	030EG	053JA	030	033JA	029	046	016	015EB	016EB	
17	016EB	020JA	015EB	016EB	015EB	019	024	028	039	043JA	032	036	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038JA	016EB	016EB	
18	016EB	012EB	013EB	016EB	016EB	019EG	023EG	035	043JA	033	036	032DR	035	047	034	045JA	039	040JA	026	023	02I	032JA	015EB	020JA	
19	017JA	014EB	016EB	016EB	015EB	022	020-G	022-G	033	030EG	C	C	034	039	033	033	C	C	C	037JA	043-M	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	032	C	C	04I	04I	035	G	030EG	028EG	030	028	030	033JA	028JA	015EB	015EB
21	014EB	016EB	013EB	013EB	015EB	022	028	033	036	036	037	039	035	035UR	G	031EG	028EG	026EG	024	02I	014	017EB	016EB	016EB	
22	013EB	014EB	017EB	016EB	016EB	022	028	030	074JA	087JA	088JA	070JA	034EG	034EG	033EG	031EG	029EG	028	025	025	017	015EB	020UR	019	
23	020	015EB	023JA	033JA	032JA	017-G	016-G	033	037	049UR	056-M	039	040	040	031DR	040	02I-G	031UR	030	03I	02I	041DR	050	02I	
24	029JA	016EB	042	020JA	015EB	022UR	028	034	044	044	035	036UR	055JA	036UR	G	031EG	028EG	026EG	029UR	04I	026	030	030	030	
25	015EB	015EB	02I	023JA	020	020EG	025EG	030	035	034	035	035	037	035	032EG	G	029EG	020-G	024EG	026	019	015EB	015EB	021JA	
26	024JA	015EB	015EB	016EB	017EB	019EG	023EG	032	033	063JA	035	C	032DR	030DR	042	030-G	044	027EG	026	024UR	026	015EB	026	022	
27	015EB	015EB	020JA	015EB	017EB	020EG	025	028	030DR	036	035	049-M	04I	034UR	032	030EG	024DR	029	027UR	045-M	032	023JA	023	026	
28	018JA	016EB	015EB	015EB	017	020EG	027	028	029DR	031DR	G	033DR	G	C	C	030EG	G	026EG	034JA	025	032	038	023JA	016EB	
29	014EB	015EB	016EB	017EB	019	027	032	052JA	045	C	C	C	C	C	C	030EG	028EG	034JA	027UR	034	044UR	036	C	034JA	
30	029JA	036	023	014EB	016EG	016-G	028	036	041JA	042	043	042	049	030DR	048JA	053UR	036JA	030UR	027	027	022	027	023JA	024	
31	023JA	023JA	016EB	025	015	021EG	026UR	050JA	04I	050JA	040	046	046	059JA	049JA	032	029UR	026EG	030	030	C	027	015EB	016EB	
Медиана	005D	004U	006D	008D	002D	004	008	008	012	013	006	010	010	008	010	003D	008	010	005	012	013	014D	008D	007D	
Учтено	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	019U	025	030U	035U	036	034U	036U	036U	037U	034U	027U	028U	028	027	026	02I	017	016EB	016EB	
	015E	014E	015E	015E	015E	017	020	026	029	030	031	032	033	032	030	030E	024	020	025	02I	019	015E	015E	016E	
	020	018E	02I	023	017	02I	028	034	04I	043	037	042	043	040	040	033	032	030	030	033	032	029	023	023	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

P<sub>3000</sub> E<sub>s</sub> 0.1 МГц май 1986 г.  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
 Станция Горький НИРФИ  
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ  
 (институт)  
 Потемкиной  
 Кем составлена  
 Курицыной  
 Кем подсчитана

Дни	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	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	017EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	022EG	024EG	020-G	028EG	030EG	030EG	030EG	029EG	G	020-G	017-G	021EG	018EG	015EG	016EB	016EB	016EB	
4	016EB	E	E	E	015EB	018EG	G	026	G	030	031EG	G	G	035EB	034	029EG	030UR	018-G	025	020	015	015EB	014EB	016EB	
5	016EB	019EB	E	E	016EB	G	020EG	G	026EG	032UR	031EG	031EG	035	036	030	028EG	028	030	025	018	016	016EB	016EB	016EB	
6	015EB	016EB	016EB	020EB	016EB	017EG	020EG	G	026EG	027EG	028EG	029EG	024-G	022-G	029EG	030UR	027	018-G	G	G	015EB	016EB	017EB	018EB	
7	E	E	017EB	017EB	017	016	020EG	G	025EG	026EG	031UR	023-G	024-G	028LR	024LR	023	031	031	026	022	019	016EB	016EB	016EB	
8	016EB	014EB	015EB	012EB	015EB	019	027	029	031	036	036	050AA	056AA	033	033	032	033	031	053AA	024	016EB	020	048AA	038AA	
9	016EB	015EB	016	016EB	021	020	028	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	027LR	029UR	027EG	033	032	034	016-G	G	024-G	022-G	019-G	034	029	015	016EB	011EB	016EB	
11	015EB	013EB	015EB	016	016	G	025	031	034	038	030	048	073AA	045	036	033	022-G	024	032	026UR	015EB	014EB	017	015EB	
12	025	012EB	015EB	015EB	016EB	018	G	019-G	022-G	023-G	031DR	034	033UR	028LR	033	033UR	031	030UR	022EG	019EG	015EG	015EB	016EB	016EB	
13	014EB	015EB	015EB	017	015EB	016-G	023	034	035	036	036	045	035	038	034	G	G	022-G	025	025	021	019	015EB	019	
14	016EB	016	016	033AA	027	035	033	030	043AA	043AA	033DR	037	035	055AA	034	030	028EG	021-G	G	020UR	016	013EB	016EB	016EB	
15	020	026	026	015EB	016EB	020	026	046	040	028EG	040	036	078AA	055AA	033	033	053	063AA	033	034	025	017	018	016EB	
16	016EB	015EB	015EB	015EB	016	019EG	025	031	031	033	034	034	035	035	035	030EG	053AA	030	033	029	040	016	015EB	016EB	
17	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	G	024	027	031	034	032	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	016EB	012EB	013EB	016EB	016EB	019EG	023EG	034	036	033	034	032LR	034	042	034	036	034	031	026	022	015	018	015EB	016EB	
19	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	022	020-G	022-G	032	030EG	G	G	G	037	033	033	C	C	C	034	043AA	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	032	C	C	040	039	035	G	030EG	028EG	030	028	027	029	022	015EB	015EB	
21	014EB	016EB	013EB	013EB	015EB	022	028	032	036	036	036	035	035	035UR	G	031EG	028EG	026EG	G	G	014	017EB	016EB	016EB	
22	013EB	014EB	017EB	016EB	016EB	022	027	030	074AA	087AA	088AA	070AA	034EG	034EG	033EG	031EG	029EG	028	025	019-G	016	015EB	020UR	016EB	
23	020	015EB	015	029	028	017-G	016-G	033	034	049UR	056AA	036	034	036	031DR	033	021-G	031UR	030	025	020	041LR	040	016EB	
24	022	016EB	040	020	015EB	022UR	028	034	042	044	035	036UR	055AA	036UR	G	031EG	028EG	026EG	029UR	034	026	022	018	025	
25	015EB	015EB	015EB	016EB	020	020EG	025EG	030	035	034	035	035	G	035	032EG	G	029EG	020-G	024EG	026	019	015EB	015EB	020	
26	023	015EB	015EB	016EB	017EB	019EG	023EG	032	032	046	035	G	032LR	030LR	037	G	035	027EG	G	024UR	026	015EB	018	016EB	
27	015EB	015EB	020	015EB	017EB	020EG	025	028	030LR	034	035	049AA	034	034UR	032	030EG	027LR	029	027UR	045AA	025	019	016EB	017	
28	016	016EB	015EB	015EB	016	020EG	027	G	029LR	031LR	G	033LR	C	C	C	030EG	G	026EG	030	025	030	022	019	016EB	
29	014EB	015EB	016EB	017EB	019	027	032	052AA	035	C	C	C	C	C	C	030EG	028EG	029	027UR	030	044UR	035	C	028	
30	026	035	016	014EB	016EG	016-G	026	034	040	037	036	040	046	030LR	046	053UR	033	030UR	027	021	022	023	021	016EB	
31	022	020	016EB	016EB	015	021EG	026UR	040	036	050AA	034	036	042	059AA	048	031	029LR	026EG	030	030	C	018	015EB	016EB	
Медiana	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	018U	025	030	033U	034	034	036U	034U	036U	033	030EG	026U	028	026	025	019	016EB	016EB	016EB	
Учтенo	27	27	27	27	27	27	26	27	28	26	26	27	25	25	25	27	26	26	26	27	27	27	26	27	



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 МАЙ 1986 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИИРФИ

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчитана Морозовой

Дня	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	300		R305	300	325	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3		C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	R	R	G330	375	G	G	G	295	300	290		R300	310	
4	280		F	F	F295	310	325	330	290	290	310	300	305	315	350	335	320	315	320		R335	330	315	320	
5	315		F	F	F310	335	285		R	R	R	R	C	R340	285	300	300	295	295	320	295	295	300	s	
6	285	280	275		F315	345	345	355	345		F	R260		R	R	R255		R	290	250	290	285	265	F B	
7		F	F	F	250	315	350		R	350		R	R280	280	305	320	310	330	310	350	320	310	310	325 315	
8		F305	315	315	300	325	320		s	R	315		R	A	A295	320	315		R	310		A	320	330 R A A	
9	315	320	300	295	310	335		R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10		C	C	C	C	C	C		R320	330	320		R310		R	315		R	325	310		R	335	320 315 305 300	
11	315	310	310	310	325	325	310	355	295		s	350	305		A	325	320	325	300	310	310	320		R 315 F 320	
12	310	305	300	320	315	325	300	285	310	305	315	335	300		R	310	330	340	330	330	340	290	330	320 325	
13	310	320	285	310	290	325	365	315	290	335	310		R	330		R	325	325	335	335	340	325	330	C320 320	
14	315	320	280		A310	305	300	280		A	A		R295	310		A	335	340		R	305		R	R R335 325	
15	315	315	300	325	325	320	340	320	325		C	345	315		A	A	350	360		A	A	300		R300 310 R 355	
16	320	310	300	300	300	290	280	275	275	300		R	R280		R	290		R	A	290	325	325	315	325 R 310	
17	320	320	295	295	290	295		R	295		R	320	280		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C260 300 310 305	
18		F	280	290	285	270		C	C	G	290		R	295	310		R	295		R	325	305	325	305 320 315 320 320 325	
19	300	295	295	300	290	300	290	295	320		R	R	R	310		R	320	295		C	C	C	290	A C C	
20		C	C	C	C	C	C	C	C	280		C	C305	330	335	295	315	330	325	320	305	315	320		R R
21	320	300	290	295		R	300	305	300	320		R	R320		R	330	315	305	305		R		R	R R 315	
22	300	300		F	300	310		R	330	300		A	A	A	A	335		R	R	325		R	320	325 335 R R 325	
23	335	310	315	300	305	280		R	310	330	335		A	R	335	325	320	320	320		R	300	330	R R R R	
24		R	340		A	335	330	300	325	345	330		R	R350		A		R	R	300	315		R	295 310 R R R	
25	310	300	300	290	315	305	285	285	275	285	290	305	320	300	295		R	315	315	300	325	315		R R 335	
26	310	325	310	305	310	295	315		R	R	R	R	R	320	310	325	295	330	320		R	320		R R R R	
27	335	315	310	310	305	295	290	300	300		R	R	A	F	R	325	310	320	305	325		A	325	R R 315	
28	315	315	310	305	300		R	R	310	320		R	R	R	F	C	C	305		R	R	305	310	R R R 325	
29	310	305	315	305	335	320	325		A	R	C		C	C	C	C	C	280	300	330	305	305		R R C R	
30		R	R	320	305	310	300	315		R	300	290		R295		R	315	340		A	315	325	305	335	R R 305 325
31	300	300	320	300	315	290	260	300		R	A	295	290	280		A	320	310	310	305		R	315	C	320 300 300
	015	020	015	015	015	030	035	040	030	040	025	025	050	030	020	025	025	020	025	020	030	015	020	015	
Медiana	310	310	300	300	310	305	310	300	300	300	310	305	310	315	320	315	315	310	305	320	315	315	310	320	
Учтено	22	22	22	23	26	24	20	21	19	10	10	15	15	12	21	23	19	22	19	22	17	13	12	19	
	300	300	295	295	300	295	290	285	290	290	295	290	280	300	310	300	305	305	300	305	290	305	300	310	
	315	320	310	310	315	325	325	325	320	330	320	315	330	330	330	325	330	325	325	325	320	320	320	325	

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

иФ км май 1986 г.  
 Станция Горький (характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ (институт)  
 кем составлена Потемкиной  
 кем подсчитана Потемкиной

Дня	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	260	265EB	255EB	250	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	255	205-H	215	220	210IC	205-H	200	205	195-H	195-H	250	250	255	285	265EB	275EB	285EB		
4	325EB	E	E	E	275EB	230	230	220	205	205	205	200	205-H	230EB	215	190-H	225EA	230	240EA	245	235	245EB	245	245EB		
5	300EB	360EB	E	E	300EB	245	220	205	205-H	215	210	205IC	200-H	260EA	200-H	195-H	205	240EA	250EA	235	250	260	260	275EB		
6	290EB	310EB	370EB	375EB	285EB	225	205	200	200	200	210	200-H	205	230	230	210	220	220	245	270	310EB	305EB	400EB	445EB		
7	E	E	400EB	445EB	345EA	240-H	190-H	190-H	225	220	200	190	200	205	220	210	230	250	230	255	255	255EB	255EB	255EB		
8	250	290EB	325EB	275EB	285	245	240	240EA	215	290EA	210EA	A	A	185-H	220	220	220EA	235	240IA	250	240	250	A	A		
9	255EA	250EB	300EA	300EB	335EA	225	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	230-H	200	200	200	195-H	195	175-H	200-H	210-H	200	230	240IA	245	235	235	230	240EB		
11	250	270	250EB	260EA	250	230	210-H	235	245EA	255EA	190	A	A	A	200	200	200-H	190-H	290EA	250EA	240	225	245	245		
12	295EA	250EB	260EB	250EB	240EB	235	215	215	205-H	215	215	205	190	200-H	200	230	200	250EA	200	225	240	240EB	250	240		
13	245	240	250EB	290EB	240EB	230	205	290EA	240EA	225	210	205IA	200	250EA	200	200	200	200	230	250	250	240	225	250		
14	230	250	255EA	A	300EA	320EA	295EA	220EA	A	A	220EA	210	200	200IA	200-H	200	185-H	205	230	230	245	230	225	240		
15	255EA	305EA	300EA	245	245EB	220	240	A	A	C	345EA	200	A	A	200	220	A	A	250EA	A	250	245	245	225		
16	240EB	250	255	250	265	245	245	240	210	230	215	215	200-H	200	200	190	210IA	230	295EA	280	300EA	230	240	245EB		
17	260EB	275EB	295EB	300	255EB	210	230-H	220	225	350EA	200	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240	245EB	255EB	
18	275EB	255EB	300EB	295EB	270EB	C	C	245EB	330EA	200	215	205	200	200IA	200-H	250EA	215EA	255	225	245	245	245	225	235EB		
19	240EB	245EB	265EB	250EB	260	240	225-H	225	200	200	180-H	195-H	200	205	200	200-H	C	C	C	300EA	A	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	C	C	235EA	245EA	205EA	205	200	215	240	245EA	270EA	275	255	240	240	
21	245	255	260	265	250	255	245	230	250EA	245EA	225	205	210-H	205	225EB	210-H	240	210	235	250	245	245	240	250		
22	255EB	250EB	255EB	265	230	230	220	200	A	A	A	A	200	200	200	195-H	225	205	235	245	255	245	250	250		
23	240	245	260EA	325EA	295EA	245	250	245	245	A	A	200	215	220	225	210	220	245	245	250	255	A	310EA	235EB		
24	255	245	370EA	260EA	245	245-H	260	275EA	A	A	225	200	200IA	200-H	200	205	220	235	250	295	265	250	250	260		
25	250	260	275	275EB	275	230	250EA	225EA	250EA	230EA	230-H	200-H	205-H	200	200-H	220	210EA	235	245	255EA	260	250	245	250		
26	270EA	255EB	275EB	250	250	235-H	245	245	220	210IA	205	200	220	225	245EA	200-H	245EA	245	255	260	285	270	255	250		
27	245	250	280EA	260EB	250	250	220EA	205EA	235	230	220	210IA	200	225-H	190	195-H	240EA	225	250	260IA	270	250	250	250		
28	250	245	275EB	280EB	250-H	250	250EA	225	205	230	295EB	215	195-H	C	C	200	210	200	250EA	245	255	245	245	230		
29	250	255EB	275EB	270	250	245EA	270EA	A	220EA	C	C	C	C	C	C	210	200	200-H	230	295EA	290EA	270EA	C	250		
30	255	300EA	245	275	250	255	235	250EA	A	235EA	225EA	295EA	A	195-H	A	A	210EA	240	250	240	260	255	255	250		
31	220EA	270EA	245	275EB	260	245	240	A	270EA	A	200-H	225-H	A	A	A	225	240	230-H	270EA	A	C	275	250EB	255EB		
	025E	045E	045U	040U	035E	015	025	030	040E	020E	020	010	005	015	010	010	020	030	020	015	020	010	010	015		
Медiana	250EB	255EB	275EB	275EB	250U	240	230U	220U	210U	210U	210U	200U	200	200	200	200	210U	230	240U	250U	250U	250U	240U	245U		
Учтенo	27	27	27	26	27	26	25	24	23	20	24	24	21	22	23	26	25	25	26	25	26	26	25	26		
	245	245	255E	260E	250	230	220	210	205	210	200	200	200	200	200	200	200	210	230	245	245	240	240	235		
	270E	290E	300E	300E	285E	245	245	240	245E	230E	220	210	205	215	210	210	220	240	250	260	265	250	250	250		



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

$h'F_2$  км май 1986 г.

НИРФИ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)  
Потемкиной

Долгота 44° 17' E / широта

56° 09' N

Кем подсчитана

Потемкиной

Дни	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	C						
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3							C	C	C	C	350	C	C	325	265	C	C	C	C	L	L				
4							I	330	355	395	320	335	310	330	280	305	345	335	I						
5							425	R	R	R	455	C	R	330	415	370	355	380	L	L					
6								245	I	R	R	490	R	R	R	545	500IR	450	540	325					
7							325	275	R	R	R	450	400	360	320	335	300	275	275						
8							I	275	330	310	320	A	A	345	305	315	330	305	A						
9							I	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							C	340	350	300	330	330	315	315	345IR	350	350IR	345	300	270					
11								310	300	295	350IS	310	350EA	A	330EA	335	340	340	330	L	L				
12							I	345	395	350	390	325	285	285	305IR	325	325	310	310	290					
13							I	270	350	335	300	340	330	325	325	315	300	300	290	L					
14								300	350	A	A	350	370	310	305IA	300	295	400UL	300	L	L				
15							I	300	330EA	305	300IC	295	340	A	A	340	320	335EA	A	275	260				
16							I	350	405	405	415	370	400	345	405	390IR	380	370	360IA	355	300				
17							I	I	R	395	R	R	350	430	C	C	C	C	C	C	C				
18							C		0495	360	430	390	350	350IR	350	325	320	335	300	315	L				
19							I	350	370	350	300	495ER	435ER	R	305	370	345	350	C	C	C				
20							C	C	C	C	400	C	C	305	300	310	390	340	330	300	L	L			
21							I	330	350	350	300	300	300IR	305	310	310	315	320	310	300	300				
22							I	R	295	340	A	A	A	A	310	R	R	325	320IR	320	305	L			
23							I	315	350	300	295	345IA	400	300	310	330	325	300	300	L	L				
24							I	385	360	345	355	355	350IR	340	320IA	305	345	380	310	305	L				
25							I	I	405	400	420	400	395	345	310	350	355	350IR	345	305	L	L			
26							I	280	260	325	305	300	325	325	295	300	300	295	L	L					
27								355	360	365	375	330	R	A	395ER	R	340	350	300	L	A				
28								R	300	300	320	320	R	R	595	C	C	360	345IR	330	300	295			
29							I	I	290	325IA	360	C	C	C	C	C	400	355	300	300	L				
30								300	340	305	320IR	330	370	355ER	325	315	325	300	345EA	L	335	I	275		
31								395	500	410EA	R	A	335	350	355	A	350EA	350	355	L	335	310			
Медиана								045	065	065	060	075	040	035	035	040	045	030	040	030	030	050			
Учтено							I	7	21	25	20	18	21	20	20	20	23	26	24	22	12	5			
								340	300	305	300	305	320	325	310	310	305	320	310	300	280	270			
								385	365	370	360	380	360	360	345	350	350	350	330	310	320				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е, май 1986 г.

НИРФИ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Потемкиной

поясное время 45° E

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчитана

Дни	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	C	C	C	C	C	C	
2		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3		C	C	C	C	C	C			PI						CI	P2	P2hI							
4							hI	CI	CI	CI		CI	CI		CI		hI	PI	h3	C2	P2				
5						CI		CI		C2			CI	C2	CI		hI	C2	C2	C2	P1				
6								CI					P2	P2CI		hI	PI	P2	C2	C2					
7				PI	PI			CI			CI	PI	PI	CI	PI	PI	hI	PI	C2	CI	C2	C3			
8					hI	C2	CI	CI	C2	C2	C2	P3	PI	CI	CI	CI	hI	h2PI	C3	C2	PI	P2	P4	P2	
9	PI		P2	P2	P2	C2	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI		CI	CI	CI	PI	CI	P2	P2	P3hI	C3	C2	PI				
11				P2	PI	C3	CI	C3	C2	C2	CI	C2	C2	C2	CI	P2	P2	PI	P2	CI	P3	CI	PI	PI	
12	P3	PI		PI		CI	CI	P2	CI	PI	CI	CI	PI	PI	PI	CI	P2	hI	P2						
13	PI			P2		PI	P2	CI	C2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	P2	hI	C2	P3	P2	PI	P2	
14		P2	P2	P4	P3	P3	P2	P2	C2	P2	C3	hI	CI	C2	CI	PI		P2hI	CI	CI	PI				
15	P2	P4	P3			C2	C2	CI	C2		C3	C2	CI	C2	CI	P2	P2	P3	P3	P3	P2	PI	PI		
16					PI		C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		C2	CI	C2	C2	P2	PI			
17		PI				C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI		C	C	C	C	C	C	C	C	P2			
18								h2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	hI	C2	CI	C2	CI	C2	P2	P3		P2	
19	PI					C3	P2	CI	CI	CI			CI	C2	CI	hI	C	C	C	C2	C2	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	CI	C	C	C2	CI	CI			hI	h2	C2	C2	P2			
21						h2	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI					hI	C2	CI				
22						CI	CI	hI	CI	C2	C2	CI						hI	hI	P2	PI		PI	PI	
23	P2		P2	P3	P2	PI	PI	C2	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	PI	PI	hI	hI	C2	C2	P2	P3	PI	
24	PI		P4	P2		hI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	C2	CI					CI	C2	P3	P2	P3	P3	
25			PI	PI	PI			hI	CI	CI	C2	CI	CI	CI				PI		CI	PI				
26	P2							CI	CI	C2	CI		CI	PI	PI	CI	CI		C2	CI	PI		PI	PI	
27			P2				CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI		CI	hI	hI	CI	PI	PI	PI	PI	
28	PI				C2		CI	CI	CI	CI		CI		C	C				C2	C2	C3	P2	P2		
29					C3	C2	CI	CI	CI		C	C	C	C	C			hI	hI	C2	PI	P3		P2	
30	P2	P2	PI			PI	CI	C2	C2	C2	CI	C3	C2	PI	P2	P3	P2	hI	CI	CI	P2	PI	P2	PI	
31	PI	P3		PI	PI		CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	P2	P2	PI	CI		C2	C2		PI			
Медiana																									
Учено																									