

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

$f^oX$  0.1 МГц    апрель    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 \_\_\_\_\_  
Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	30	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						033																042	038	
4	038	028	028	027	027	029															045	043		
5	027	027	027	026	027																	046		036
6				028																	050			042
7		036																						
8			033	030	030																		040	
9			028		033	032																		
10																						047		038
11	030	028	030	028	028																			045
12		038																			054		046	
13		033	030	028	027																			037
14		033	031	031	033	040																		
15																								
16																								
17																								
18																								
19						040																		047
20	046																							045
21	042	040																						
22																								
23																								045
24					0330B																			
25																								
26																								
27																								
28																						050	043	
29	045				040																			
30																								
31																								
Медиа																								
Учено																								

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

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 02 0.1 мгц апрель 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  
 Кем подсчетана Борисовой

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	027	031	030	028IR	028	025	033UR	041	045	050	054UR	054	058IC	057	056	056	052	050JR	054JR	046	043	040	038	038		
2	031JR	031	031	029	028	029	038	047	053IR	057	055JR	064UR	066	060IR	059	061	055	054JS	050	045	047	045	040	038		
3	036	035IR	034	032	033	024-F	031JR	038	044	049	053	055	060	055	055	052IR	051	051	049	047	047JR	038IF	033IF	F		
4	F	021-F	019-F	019-F	020-F	022UF	033	040	043IR	045IR	049	050IR	049UR	R	055UR	R	055	050IR	048	043	038JF	036JR	030	023		
5	019-F	020-F	020-F	019IF		025	038	042	047	046	053JS	054UR	056IC	054	059	058	056IR	053US	052	049	047UR	038-F	028	026		
6	024-F	023	020JR	021JR	020-F	025	031JC	034	038	045IR	048	048	048	048IR	051	048	051	047	048	047US		041	037	F		
7	030	029UF	027	028	028	030JR	033	040	039	046IR	048IR	051IR	053	051IR	049UR	051	046	044	043	041	038	039-F	034UR	029		
8	028	028-F	026	023-F	023UR	023	037	042	047	050IR		R	054IR	054	055	056	054IR	054	050	043	043	041	028	023		
9	021	020-F		023UR	026-F	030-F	038JF	045	048IR	054IR	058	059IR	056	053US	054	051	050	051US	051JS	048US	050	053JR	043	033UR		
10	031	030	028	025	023IR	027UR	034	032EG		F	C	C	C	C	C	C	045	044	040-F	040IC	043-F	F	037	F		
11		F	018JF	019IF		F	021UR	028-F	040	056JR	054IR	R	R	055UR	058JR	052IR	055UR	053UR	050	047	045	046	047	046	043	035JR
12	030	027		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	047		048	039IR	028IF
13	030JF	026-F		F	020UR	020-F	027	032	034	036JR	R	R	041UR	R	045	046IR	046	045	046	039	036-F	039JF	038	033	030	
14	025UF	026-F	024-F	024UR		F	033	046	045	041	053	049IR	050	055UR		R	053UR	053IR	050	049IC	048	051IS	048	043	029	
15	026	025	025	025	025	030	034	040	045IR	049	050	052IR	052	049	050	048	048	046	048IS	046	046	046	043	031		
16	025	025	027	027	025	028	035	040IR	046	049	051	061	051	055	055	056	055	053JR	051	048	044	045	045	041IR		
17	037	034	033	033JR	030JR	033IR	037	042	046	050	058	059	059	058	056	056	051	047	048	046	048	048	045	039		
18	037	031	029JR	026	024	033	039	041	059JR	053US	055	058UR	056	053	051	054US	054	053	056	054IR	051IR	047	043	041		
19	038	037	035	031	029	033JR	038	039JR	048	052	058	058	051	053	054IR	055	053US	058	052	050	050	045	044	037UF		
20	038	034	031	028	025UR	029	038	043	043UR	053	055	060	058	052IA	051	050	051	050	049	051	052IS	048	043US	038UR		
21		F	030JF	031	030	029	034	038	042	047	051	051	058	058	056	058	055	055	051	049	043	046	050	045US	040	
22	038	035	031	030	028	036	041	047	050	049	055	058JR	058	058	056JR	060	056US	046	048	048		048IR	041	039		
23	039	033	029	027UR	028	034UR	040	047UR		R	R	063	060	069	062	056	053	056	055	R	050		052IR	046US	F	
24		R	030	030JF	028-F	024UF	029	040	048	048IR	060UR	066IR	070	067	061	057	055	056US	056	s	053JR	057UR	054IR	047	039	
25	033	032JR	030IR	028	029	034	040	043	051	053	055	056	056	050	050	054	054JS	052	046TR	045UR	047UR	046		C		
26		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29		F	036	035	035	031	038US	044IR	046	048	052	055	060	060	058	057	051IR	051	056	054	052JR	054JR	052	047	040	
30	038	032	031	030	030	036	042UR	046	045	050	052	054IR	057	056	052	051	055	054US	059	057	059IS	053US	049	041		
31																										
	011	008	005	006	005	006	006	006	004	004	007	006	004	006	005	005	004	007	004	005	007	007	008	010		
Медиа	030	030	030	028	027	029	038	042	046	050	055	058	057	054	055	054	053	051	049	047	047	046	043	038		
Учено	22	27	24	25	24	26	26	26	24	23	23	25	25	24	25	25	27	27	24	28	24	27	26	22		
	026	025	026	024	024	027	034	040	044	049	051	054	054	052	051	051	051	047	048	045	044	041	037	029		
	037	033	031	030	029	033	040	046	048	053	058	060	058	058	056	056	055	054	052	050	051	048	045	039		

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

DFI 0.01 мгц апрель 1986 г.

НИРФИ

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

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)  
Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчетана

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	24	25	26	27	28	29	30	31	
1								I	I	390	400	410	410	420	410	380	I																
2								I	I	360	390	410	400	420	410	390	I																
3									I	360	390	390	390	400	400	400	390	I	I														
4								I	I	370	390	400	420	400	400	410	380	I	I														
5								I	I	370	400	400-H	410-H	410	420	400	390	I	I														
6									I	330	380	400	400	410	400	410	390	I	I														
7								I	I	390	390	390	400	400	400	390	I	I															
8								I	I	370	390	400	410	400	400	420	400	I	I														
9								I	I	380	400	400	410-H	410	410	400	380	I	I	I													
10								I	I	320	330-H	C	C	C	C	C	C	I	I														
11								I	I	350	370	390	390	400	400-A	410	400	390	I	I													
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
13									I		350	380	380	400	390	390	380	I	I	I													
14								I	I	I	400	400	410	400	410	410	400	I	I														
15									I	250	370	390	400	410	410	400	400	I	I														
16									I	350	370	410	410	410	420	420	410	410	I	I													
17									I	390	400	410	420	420	420	410	390	I	I														
18									I	390	400	410	410	400	410	410	410	I	I														
19								I	I	I	390	410	400	410	420-H	410	400	I	I														
20								I	I	380	390	400	410	420	420-H	A	R	400	I	I													
21								I	I	360	390	410	420	420	430	410	410	I	I														
22								I	I	360	390	400	420	410	430	420-H	410	390	I	I													
23								R	I	370	390	430	430	430	430	420	400	I	I														
24									I	310	360	410-H	400	430	430	450	430-H	430	I	I													
25									I	340	390	410	420	440-H	420	430	420	I	I														
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
28								C	C	C	C	410	420	410	430	430	420	400	I	I													
29								I	I	330	370	390	410	430	410	430	410	410	I	I													
30									I	330	370	390	410	420	420	420	420	410	I	I													
31																																	
Медiana									I	330	360	380	400	410	410	410	400	I	I														
Учено									I	5	10	21	26	26	26	26	25	25	26	I	I												

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

P<sub>o</sub> E 0.01 мгц апрель 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  
 Кем подсчетана  
 Борисовой

Дни	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1							B 210	240	270	270	280	C		A 280UR	270	240IA	210	I 60	B										
2							B I 90	240	270IA	290	300	310UR	300	290UR	270	240	260	I 60	A										
3							I 50UB	210-H	250-H	260	280IR	300	310	300	290	280	250	210	I 80-H										
4							B I 60UB	210	240UR	260	270IR	290IR	300	300UR	300UR	280UR	250	210	I 80-H	I 30UB									
5							B I 70	200-H	240-H	260	270IR	280IR	290IC	290IR	280IR	270IA	250	210	I 80-H	B									
6							B I 60UB	210	230	250	270	270UR	R	290-H	290	280	260	230UR	I 80	B									
7							I 60	200	230-H	260IR	280-H	290IR	300	300UR	290	280	260	220	I 70	B									
8							I 70	210	250	260	A	A 300UR	300UR	300UR	280IR	270IR	250	220	I 70	B									
9							I 70-H	210	240	A 280UR	300UR	300UR	300UR	A 280	260	220	I 80	B											
10							R 200 A	230	C	C	C	C	C	C	C	C	250	220UA	I 90	C									
11							B I 70	210	250	270	A	A	A	A 280	260	250	220	I 70	B										
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
13							B I 70	210	230	R 270UR	R	R	R	A	A	R	240	210-H	I 70-A	A									
14							B I 70	210	240UR	250	R 280	R	R	R	R	R	R 220	C	B										
15							B I 80	210	230	250	270	A 290UA	300	290	270	250	220	I 80	B										
16							B I 70	220	250	280	300	300IA	310	300	300	270	250	230	I 90-H	I 40									
17							B I 80-H	210	240	270	280UA	290IA	A	A	A 280	250	220	I 80	I 40UB										
18							I 50UB	I 90	220	260	290	300IR	310	310IA	310UR	300	280	260	230	I 90	A								
19							B I 80-H	230	260	270	300IA	310	310	310	300	290	260-H	230	200-H	I 50									
20							B I 80	210	240UR	260	290	300IA	A	A	A	A	A	A	I 90	A									
21							I 60UA	200	240	260	270	A	A	A	A	A	A	260	220	I 90	A								
22							B 200	240	270	280	300	300	310	310	300	280	260	230	210	A									
23							I 50	200	230	260	A 300	320UA	330IA	330UA	310	290	270	240	210	I 80UA	B								
24							I 50	I 90	240	260	280	300UR	310IA	310	320	310	290UR	260	240	A	A								
25							I 50	200-H	230	250	280IR	300	A	A	310	300	280	250	230	200	I 60UA	B							
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28							C	C	C	C	290	300	310UR	320IA	310	300	290UR	280IA	240	200	A								
29							I 50	210	240	260UR	280UR	A	A 310	R	A 290UR	270	240-H	210	A										
30							I 60	210	240	250	280	300	310	R	A 320	300	270IR	240	210	A	A								
31																													
Медиана							I 50	I 80	210	240	270	290	300	310	300	300	280	250	220	I 80	I 40								
Учтено							7	23	26	26	23	21	19	16	17	19	22	25	26	25	6								

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

НИРФИ  
 (институт)  
 Потемкиной

поясное время 45° E

Кем составлена  
 Кем подсчитана Борисовой

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	24	25	26	27	28	29	30	31
1	016EB	016EB	013EB	017EB	016EB	016EB	019EB	021EG	024EG	027	031UR	030DR		C027DR	031UR	030	027	024UR	022	013EB	016EB	015EB	016EB	017EB								
2	019EB	015EB	015EB	015EB	012EB	017EB	016EB	023UR	024EG	030	029EG	030	031EG	030EG	029EG	023-G	026DR	024	021	019	022JA	016EB	013EB	016EB								
3	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	021EG	026	027DR	024DR	022-G	031EG	030EG	029EG	028EG	025EG	021EG	018EG	013EB	015EB	014EB	015EB	016EB								
4	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	016EB	016EG	021EG	024EG	026EG	027EG	029EG	030EG	030EG	030EG	028EG	025EG	021EG	018EG	013EB	016EB	016EB	014EB	016EB								
5	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	013EB	017EG	023	024EG	028DR	029DR	028EG		C029EG	025-G	025DR	025EG	020-G	018EG	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB							
6	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	016	021EG	023EG	025EG	027EG	027EG		G029EG	029EG	028EG	026EG	023EG	019	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB								
7	016EB	016EB	015EB	016EB	018EB	016EB	016EG	020EG	023EG	026EG	030UR	028DR	027-G	024-G	018-G	028EG	026EG	022EG	017EG	015EB	013EB	016EB	016EB	015EB								
8	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EB	017EG	021EG	025EG	027DR	028DR	028DR	030EG	030EG	018-G		G	025EG	022EG	017EG	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB							
9	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EG	021EG	024EG	026DR	028EG	030EG	030EG	030EG	040	028EG	026EG	022EG	018EG	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB							
10	016EB	015EB	017EB	016EB	016EB	016EB		G	020	023EG			C	C			C	C	015-G	022UR	019EG		015EB	015EB	015EB	015EB						
11	016EB	012EB	014EB	014EB	016EB	016EB	017EG	021EG	025EG	027EG	028DR	044	049JA	043	023-G	026EG	025EG	015-G	017EG	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB								
12	015EB	014EB		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	C	C	C	
13A	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	017EB	017EG	021EG	023EG		G027EG		G	029DR	032UR	030DR	019-G	024EG	021EG	020	016	016EB	016EB	016EB	016EB							
14	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	017EG	021EG	024EG	028DR		G028EG		G	G	G	G	G	G	022EG		015EB	016EB	016EB	015EB	015EB						
15	016EB	013EB	016EB	017EB	014EB	016EB	019	023DR	027UR	027	031UR	028DR	031	030EG	021-G	017EG	015-G	024	020	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB								
16	015EB	016EB	018JA	015EB	015EB	016EB	017EG	022EG	025EG	028EG	030	030DR	031	030EG	021-G	027EG	025EG	023EG	019EG	014EG	011EB	016EB	017EB	012EB								
17	018JA	015EB	015EB	013EB	016EB	026EB	018EG	021EG	024EG	027EG	030	030DR	031	030DR	035	021-G	017-G	022EG	018EG	014EB	016EB	014EB	016EB	016EB								
18	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB	019	019-G	025-G	029EG	030EG	030-G	027DR	031EG	016-G	017-G	026EG	023EG	023	016	016EB	015EB	016EB	016EB								
19	015EB	016EB	017EB	015EB	015EB	016EB	018EG	023EG	026EG	027EG	030	031EG	031EG	032	030EG	028-G	026EG	018-G	020EG	015EG	015EB	015EB	016EB	015EB								
20	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	018EG	021EG	027	030	033	033UR	038JA	095JA	048	038JA	027-H	028	021	020	025JA	016EB	013EB	015EB								
21	016EB	013EB	023JA	018JA	012EB	016	020	026UR	029UR	037	036	034	033	034JA	034JA	029	021-G	021	021	016	015EB	015EB	015EB	016EB								
22	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	021	024EG	027EG	031UR	030EG	030EG	031EG	036	030EG	028EG	019EG	023EG	021EG	021	024	015EB	015EB	015EB								
23	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EG	021	026	026	031UR	028-G	030-G	030DR	026DR	023-G	020-G	028	024EG	021EG	019	015EB	015EB	015EB	015EB								
24	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EG	019	024EG	026EG	031	031	030DR	032DR	032EG	031EG	018-G	026EG	026	024	022	015EB	015EB	015EB	014EB								
25	014EB	014EB	013EB	013EB	014EB	015EG	020EG	024	028	032	031	032DR	028	031EG	022-G	021-G	025EG	023EG	023	016	016EB	016EB		C	C							
26	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	C	C	C	C	C	C	
27	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	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029EG	033	034	033	027-G	025-G	017-G	030	026	024	022	013EB	015EB	015EB	014EB							
29	013EB	015EB	015EB	016EB	014EB	015EG	021EG	024EG	028	032	034UR	037	033	033UR	033	021-G	027EG	031	026	040	014EB	016EB	016EB	015EB								
30	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EG	021	025	025EG	031	032	034	034	035	026-G	028-G	022-G	018-G	026	033JA	018	023JA	015EB	016EB								
31																																
	00IU	00IU	00IU	00IU	00IU	0	002D	003D	002D	004D	003D	006D	002D	003D	009	009E	004U	003D	004D	004D	00IU	00IU	00IU	00IU								
Медiana	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	018EG	021EG	025EG	029U	030	032U	031	030E	026U	022U	025EG	022EG	020EG	016E	016EB	016EB	015EB	015EB								
Учено	27	27	26	26	26	28	26	26	26	26	26	26	24	26	26	26	27	27	26	27	28	28	27	27								
	015E	015E	015E	015E	015E	016E	017E	021E	024E	027E	028E	028E	030E	029E	022	019	022E	021E	018E	015E	015E	015E	015E	015E								
	016E	016E	016E	016E	016E	016E	019	024	026	031	031	034	032	032	031	028E	026E	024	022	019	016E	016E	016E	016E								



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е. 0.1 мгц апрель 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  
 Кем подсчетана Курицыной

Диа	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	016EB	016EB	013EB	017EB	016EB	016EB	019EB	021EG	024EG	G	031UR	030DR		0027DR	031UR	028	027	024UR	022	013EB	016EB	015EB	016EB	017EB					
2	019EB	015EB	015EB	015EB	012EB	017EB	016EB	023UR	024EG	030	029EG	G	031EG	030EG	029EG	023-G	026DR	024	021	019	022	016EB	013EB	016EB					
3	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	015EB	021EG		G027DR	024DR	022-G	031EG	030EG	029EG	028EG	025EG	021EG	018EG	013EB	015EB	014EB	015EB	016EB					
4	016EB	016EB	016EB	016EB	017EB	016EB	016EG	021EG	024EG	026EG	027EG	029EG	030EG	030EG	030EG	028EG	025EG	021EG	018EG	013EB	016EB	016EB	014EB	016EB					
5	016EB	015EB	016EB	016EB	016EB	013EB	017EG	023	024EG	028DR	029DR	028EG		0029EG	025-G	025DR	025EG	020-G	018EG	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB					
6	016EB	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB		G021EG	023EG	025EG	027EG	027EG		G029EG	029EG	028EG	026EG	023EG	G	015EB	013EB	016EB	016EB	016EB					
7	016EB	016EB	015EB	016EB	018EB	016EB	016EG	020EG	023EG	026EG	030UR	028DR	027-G	024-G	018-G	028EG	026EG	022EG	017EG	015EB	013EB	016EB	016EB	015EB					
8	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EB	017EG	021EG	025EG	027DR	028DR	028DR	030EG	030EG	018-G		G025EG	022EG	017EG	016EB	016EB	016EB	015EB	014EB					
9	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB	016EB	017EG	021EG	024EG	026DR	028EG	030EG	030EG	030EG	031	028EG	026EG	022EG	018EG	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB					
10	016EB	015EB	017EB	016EB	016EB	016EB		G020	023EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015-G	022UR	019EG		0015EB	015EB	015EB	015EB		
11	016EB	012EB	014EB	014EB	016EB	016EB	017EG	021EG	025EG	027EG	028DR	035	040	032	023-G	026EG	025EG	015-G	017EG	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB					
12	015EB	014EB		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB
13	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	017EB	017EG	021EG	023EG	G	027EG	G	029DR	032UR	030DR	019-G	024EG	021EG	020	016	016EB	016EB	016EB	016EB					
14	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	017EG	021EG	024EG	028DR		G028EG		G	G	G	G	G	G	022EG	C	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB			
15	016EB	013EB	016EB	017EB	014EB	016EB		G023DR	027UR	G	031UR	028DR		G030EG	021-G	017-G	015-G	024	020	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB					
16	015EB	016EB	016	015EB	015EB	016EB	017EG	022EG	025EG	028EG		G030DR		G030EG	021-G	027EG	025EG	023EG	019EG	014EG	011EB	016EB	017EB	012EB					
17	016EB	015EB	015EB	013EB	016EB	026EB	018EG	021EG	024EG	027EG	030	030DR	031	030DR	033	021-G	017-G	022EG	018EG	014EB	016EB	014EB	016EB	016EB					
18	016EB	016EB	015EB	015EB	016EB	015EB		G019-G		G029EG	030EG	G	027DR	031EG	016-G	017-G	026EG	023EG	023	016	016EB	015EB	016EB	016EB					
19	015EB	016EB	017EB	015EB	015EB	016EB	018EG	023EG	026EG	027EG	030	031EG	031EG		G030EG		026EG	018-G	020EG	015EG	015EB	015EB	016EB	015EB					
20	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	018EG	021EG	027	030	031	033UR	034	095AA	040	034	027	025	021	016	019	016EB	013EB	015EB					
21	016EB	013EB	018	016EB	012EB		G	G026UR	029UR	036	036	034	033	033	032	029	021-G	020-G	021	016	015EB	015EB	015EB	016EB					
22	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB		G024EG	027EG	031UR	030EG	030EG	031EG		G030EG	028EG	019-G	023EG	021EG	021	015	015EB	015EB	015EB					
23	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EG		G026		G031UR		G	G	030DR	026DR	023-G	020-G	028	024EG	021EG	018	015EB	015EB	015EB					
24	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	015EG		G024EG	026EG	031		G030DR	032DR	032EG	031EG	018-G	026EG	026	024	022	015EB	015EB	015EB	014EB					
25	014EB	014EB	013EB	013EB	014EB	015EG	020EG	G	028	032		G032DR	028	031EG	022-G	020-G	025EG	023EG	023		G	016EB	016EB	C	C				
26	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				
27	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				
28	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				
29	013EB	015EB	015EB	016EB	014EB	015EG	021EG	024EG	028	031	034UR	034	033	033UR	033	021-G	027EG	030	026	032	014EB	016EB	016EB	015EB					
30	015EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EG	G	G	025EG	031	032	034	034	035	026-G	027-G	022-G	018-G	026	023	015	015EB	015EB	016EB					
31																													
Медiana	016EB	015EB	015EB	016EB	016EB	016EB	016EG	021EG	024EG	029U	030U	032U	029U	030EG	026U	020U	025EG	022EG	020EG	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB					
Учтено	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	24	26	26	26	27	27	26	27	28	28	27	27					

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 апрель 1986 г.

НИРФИ

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

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)  
Потемкиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчитана

Курицной

Диа	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	295	305	300	R	285	320	335	290	300	330	335	340	C	330	320	340	340	R	R	350	340	315	300	315							
2		R	300	305	330	320	320	355	320	R	325	R	315	330	R	330	310	335	S	335	355	325	330	325	300						
3	305		R	305	315	305	310		R	305	330	315	320	310	B	325	335	345	R	325	335	350	330		R	F	F	F			
4		F	335	315	315	325	320	320	325	R		F	305		R	325	R	310	R	345	R	295	325		F	R	335	305			
5	315	325	300		F	F	340	330	310	350	325		S	345		C	300	325	330	R	320	345	325	340	340	285	290				
6	290	305		F	F	300	350		C	320	315		F	300	320	300	R	335	390	345	300	300	340		F	310	300		F		
7	295	295	290	285	300		R	340	300	305		R	R	R	315		R	325	335	335	325	325	320	315	320	325	310				
8	305	285	295	280	305	300	340	320	330		F	R	R		R	315	310	320	R	335	320	325	300	315	320	300					
9	295	300		F	305	310	320		R	325		R	F	310	R	320	330	320	335	320	335		S	335	305	R	315	325			
10	290	285	285	310		R	295	315		G	R	C	C	C	C	C	C	C	C	335	295	325		O	290	F	325	F			
11		F	F	F	F	335	340	320		R		R	F	R	340		R	R	330	330	320	330	320	300	310	315	325	R			
12	300	295		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310		F	310		F	F		
13		F	290		F	300	305	295	310	325		R	R	R	R		R	305		F	305	280	305	310	325		F	325	320	310	
14	300	290	280	290		F	320	305	310	315	300		R	325	345		R	320		R	320		C	315		S	330	345	310		
15	280	300	300	280	300	320	355	325		R	330	300		R	310	305	320	315	315	305		S	335	320	325	325	320				
16	300	290	295	295	300	320	330		R	330	325	335	335	320	310	310	305	310		R	325	335	300	290	310		R				
17	305	295	305		R	R	R	320	310	305	310	325	320	320	295	320	305	330	320	310	305	310	310	310	305	310					
18	300	305		R	305	315	325	320	315		R	320	335	330	320	320	315	315	315	320	320		R	R	325	325	305				
19	310	295	280	325	310		R	305		F	310	300	310	320	325	310		R	325	320	330	345	320	320	310	320	325				
20	290	295	300	305	320	310	340	350	315	310	320	320	330		A	315	320	325	320	325	325	325		S	310	315	330				
21		F	F	305	290	290	325	290	310	300	305	335	310	320	300	330	330	335	335	335	310	305	315	310	315						
22	315	305	305	300	305	305	290	310	320	325		C	R	310	310		F	325	325	335	325	315		R	R	290	300				
23	335	305	310		C	C	C	C	320		R	R	310	320	320	320	320	340	335		R	330		R	R	335		F			
24		R	315		F	290	290	310	325	310		R	330		R	330	300	345	335	325		C	340		S		R	335	R	320	310
25	305		R	R	285	300	325	315	305	335	315	320	320	320	330	300	315		S	340		R	340	320	340		C	C			
26		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	C	C	C	C	
27		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	C	C	C	C	
28		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	C	C	C	C	
29		F	295	300	300	300		R	325	295	305	300	315	320	335	335		R	295	320	315		R	R	315	320	310				
30		C	C	300	310	300	330	340	325	290	320	330		R	335	320	310	325	330	315	335	325		S	320	325	315				
31																															
	010	010	010	020	010	015	030	015	030	015	020	015	015	025	015	015	020	020	020	015	020	015	015	010							
Медiana	300	300	300	300	305	320	320	315	315	320	320	320	320	320	320	320	325	320	325	325	315	315	320	310							
Учтено	19	22	19	20	21	22	23	16	18	18	17	18	21	18	22	23	22	23	19	24	15	20	24	19							
	295	295	295	290	300	310	310	310	300	310	310	315	310	305	315	315	315	315	315	315	320	305	310	310	305						
	305	305	305	310	310	325	340	325	330	325	330	330	325	330	330	330	335	335	335	335	325	325	325	315							

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ьГ км апрель 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  
 Кем подсчитана

Длн	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	290EB	280	290EB	290EB	270EB	240	215	215	I95-H	225	215	220IC	220	230	230	225	245	245	235	235	250	250	295	
2	315	285	265	265	255	255EB	235	235	245	215	205	205	205-H	230	200-H	I95-H	230	245	235	230	255	245	245	250EB	
3	275EB	280	275	280	255	280EB	230-H	245	240	240	235	215	215	220	240	225	220-H	225-H	240	225	240	240	260	270EB	
4	290	305EB	320EB	315EB	325EB	290EB	250	235	205	200-H	220	245	215-H	205-H	215	235	235	225	240	225	250EB	255EB	245	295EB	
5	325EB	305EB	325EB	345EB	315EB	245	235	210	205-H	250	205	200	220IC	245	250	250	235	220	240	225	225	235	275EB	305EB	
6	290EB	315EB	345EB	315EB	330EB	245EB	230	225	200	220-H	245	235	205-H	205-H	230	225	270	240	240	230	240	250	250	265EB	
7	270EB	280EB	290EB	295EB	285EB	260	230	230	205-H	275EB	205	220-H	205-H	200-H	205	225	225	245	250	245	250	255	250	265EB	
8	285EB	280EB	295EB	300EB	290EB	295EB	230	205-H	230-H	230	225	210	I95	225EB	225	255EB	245	240	220-H	230	250	230	250	300EB	
9	295EB	300EB	300EB	300EB	285EB	245EB	265	225	230	235	220	200	200-H	210	205	210	255	250	250	230	255	250	230	250	
10	290	300EB	320EB	295EB	325EB	295EB	250	205-H	200-H	C	C	C	C	C	C	C	225	220	250	260IC	275	265	250	295	
11	285EB	320EB	325EB	300EB	285EB	255	235	200-H	230	200	200	250EA	A	I95	220-H	245	210-H	235	215-H	250	250	250	245	245	
12	270EB	300EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	250	260	250EB	300EB
13	295EB	300EB	325EB	345EB	330EB	300	220	230-H	245	225	250	220	230	200	250EA	300EA	235	245	245	255	255	250	255	250	
14	290EB	300EB	335EB	300EB	275EB	260	230	225	240EB	225-H	205	250EB	210	230	235	240-H	245	235	240IC	245	245	245	235	245	
15	295EB	275EB	300EB	300EB	290EB	250EB	I95	230EB	230	205	200	205	I95-H	200-H	205	230	205-H	225	250	245-H	245	245	235	225	
16	300EB	305EB	305EA	285EB	300EB	265	245	240	205-H	205	215	220	210	210	210	220	230	225-H	250	245	250	270EB	250	280	
17	275	280	275EB	250EB	275EB	295EB	215-H	200-H	215-H	215	220-H	205	215	215	205	215	230	230	225-H	250	250	250	245	245	
18	260	265EB	295EB	300EB	290EB	255	245	215	225	210	205	205-H	200	200	205-H	I90-H	245	245	240	245	235	245	245	250	
19	265EB	255EB	295EB	280EB	260EB	260EB	205-H	200	205	I75-H	200-H	200	I95	I95	I95-H	210	215	245-H	245	250	245	250	250	255	
20	280EB	295EB	295	295	265EB	260	225-H	245	220	215	200	200-H	200	A	B20EA	240EA	220EA	225	245	250	245	230	250	245	
21	260EB	270EB	295EA	295EB	245EB	260	250	230	220	250EA	250EA	210	200-H	205	200	208-H	200-H	200-H	210EA	240-H	250EB	250	250	255	
22	250	255EB	255EB	265EB	280EB	245EB	245	240	220	225	210IC	200	205	200	225	210	200-H	225-H	245	255	245	245	250	270EB	
23	250	260EB	275EB	C	C	C	C	C	C	230	245	210	230	205	210	205-H	210	220-H	200-H	245	250	245	250	250	
24	245	275EB	280EB	305EB	320EB	255	255	240	200-H	240	220	210	200-H	200	200-H	200-H	225IC	250	245	250	240	230	240	245	
25	270	280	285	295	280	245	250	240	230	215	200	205	215	200-H	200	205-H	225-H	230	240	250	245	245	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205-H	230	200	215	200	210	205	225	220	245	245	225	245	245	250	
29	240EB	250EB	275EB	270EB	250	240-H	240	220	220	225	210	210	200	200	210	I95-H	I90-H	250EA	245EA	250	230	230	230	245	
30	C	C	270EB	270EB	270EB	235	210-H	210	215	200-H	200	210	200	215	200-H	I95-H	210	215	240	245	230	225	235	235	
31																									
	030U	025U	045U	020U	040U	035E	020	030	025	025	015	015	015	020	025	025	025	020	005	020	010	010	005	035E	
Медленно	280EB	280EB	295E	295EB	285EB	250U	235	225	220	220U	210	210	205	205	210U	215U	225	230	240U	245	245	250U	250	250U	
Учено	26	26	26	25	25	25	25	25	26	26	26	26	25	25	26	26	27	27	27	28	28	28	27	27	
	265E	275E	275E	280E	270E	240	230	210	205	205	205	205	200	200	205	205	210	225	240	230	240	240	245	245	
	295E	300E	320E	300E	310E	275E	250	240	230	230	220	220	215	220	230	230	235	245	245	250	250	250	250	280E	

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



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км апрель 1986 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

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								L	L	300	300	305	300	IC	300	295	275		L					
2								L		275	280	300	300		270	290	280	275		L				
3										335	330	305	300		295	285	285	285	275		I			
4								L	R	345	340	340			315	305	310	290	265	255				
5								L		270	320	300	300		300	IC	300	300	280	270			L	
6										280	315	IR	350	335		350	345	305	300		L			
7								L	L		R	355	340		315	310	IR	305	295		L		I	
8								L		300	310		325	310	IR	300	300	345	290	285		I		
9								L	R	345	290	305			305	310		300	295		L		I	L
10							L	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11							L		255	250	335	285	285		295	305	305	280	285		I			
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13											R		R	455	545	365	360	IR	350		L		I	L
14							L	L	L	330	320	IR	315	300	300	315	315		L		I			
15									255	295	395	305	345	305	335	340	330	325	320		I		L	
16								R		305	335	310	265	320	305	300	315	285		I				
17								L		365	325	305	300	300	315	300	295	295		I				
18										310	305	280	300	300	305	305	305	295		I		L		
19							L	L	L	350	300	310	320	305	325	300	305	305		I		L		
20									285	345	305	315	300	275		A	B	305	310	280		L		
21							L		345	340	345	300	300	300	340	295	300	275		I		L		
22						L	L		305	300	345	320	IC	300	320	300	350	280	280		I		L	
23							R		310	305	300	305	340	295	275	300	300	295		I		L		
24									300	295	400	295	280	275	325	260	280	300		L		I		
25									325		L	300	340	300	350	310	310	350	305	295		I		
26						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28						C	C	C	C	C	330	290	300	345	290	310	295	285		I		L		
29						L			295	310	345	320	330	305	300	295	290	305	345		I		L	
30									260	285	395	315	320	310	IR	300	300	325	310	295	285		L	
31																								
Медiana							050	025	045	035	020	010	020	010	025	015	015							
Учено							295	295	310	320	305	300	300	305	305	300	295	280						
							5	9	18	24	25	26	26	25	25	26	19	3						
							260	285	300	305	300	300	300	300	300	290	280							
							310	310	345	340	320	310	320	310	325	305	295							

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E<sub>s</sub>    апрель    1986 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Горький    ИИРФИ

Потемкиной

Станция

поясное время

45°E

Кем составлена

Долгота

44°17'E    широта    56°09'N

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										CI	CI	CI	C	CI	CI	CI	CI	hI	CI					
2								CI		CI		CI				CI	CI	hI	hI	C4	C2	р2		
3									hI	CI	CI	CI												
4																								
5								hI		hI	hI					CI	CI		CI					
6							hI												CI					
7											CI	CI	CI	CI	CI	CI								
8										CI	CI	CI				CI								
9										CI						CI								
10								CI			C	C	C	C	C	C	C	CI	CI					
11											CI	CI	CI	CI	CI	CI								
12				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13														CI	CI	CI	CI			hI	CI			
14											hI													
15							CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI	CI	hI	CI					
16			р2								CI	CI	CI		CI									
17	рI										CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI							
18							C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	CI			CI	CI				
19										CI				CI		CI								
20								hI	hI	CI	CI	CI	CI	C2	C3	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
21			р3	р2		CI	h2	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
22							h2			CI				CI							C4	CI		
23							C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI			CI	CI		
24							hI			hI	CI	CI	CI			CI			hI	CI	CI			
25								hI	hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI			hI	CI				C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C		hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
29									hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
30							CI	hI		hI	hI	hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
31																								
Медиа																								
Учен																								