

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

fxI 0.1 мгц март 1981 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Мельниковой

Кем подсчитана

Борисовой

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							04I																	046		
2																										
3		0480B	044	043	04I																					
4					04I																					
5						05I																				
6	040																									
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15					047	045																	069			
16				05I																						
17						043																				
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23						056																				
24																										
25																										
26																										
27																								070		
28																										
29	070																									
30																										
31																										
Медiana	055	0480B	044	047	04I	048	04I																069	058		
Учтено	2	I	I	2	3	4	I															I	2			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

поясное время

45°E

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

широта 56°09'N

Долгота 44°17'E

широта

foF2 0.1 мгц март 1981 г.

Станция

Долгота

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	041UR	039	039	039	037	030	033-F	057	083	109	120IR	124	128	123	126	123IR	129	125IR	117	085	070	047	C	037-F
2	039-V	034	032	032	034	034	033	063	088IR	S	R	133	128	132	139	135	124	099	090	078	069	064	049UR	040
3	044	F	F	023-F	021-F	021	030	068	095	100DC	135	137IR	139	137	134	132	124UR	119	111	094	080	069	064	061UR
4	055	048	045	040	034	030	034	055	072	081	095	107	111	116US	120	117	115	111	110	096IS	082	068	055	052
5	052	047	044	045	043	038	044-F	069	094	107	109	118UR	130	131	122	110-H	102US	086	072IS	R	020	024-F	032	030IR
6	031	028	026	021	022	024-F	035	060	090	100DC	129	138	137	135	134	132	129IR	123IS	R	104IR	R	086UR	072US	069
7	063	062	060	056	049	047	052	074	103	122	134	142	143	141	140	139	133IR	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	119US	131	133	139	137	135IS	129	129	125	120UR	106IS	090	082IR	069IR
10	R	062IR	057	055	051	042	048	076	097	111	128	133	135IR	135UR	134IS	132IS	133	127	118US	103IS	090	080IS	069	063UR
11	063	063US	062	060	056IR	047	052	074IS	093UR	104	120IC	123	129	133	130	128	125	120-S	112	106	094	079	061	058
12	056IR	057	053	051	046	040	047	073	097	114IS	129IR	132IS	124	132	134	135	131UR	125IR	117	100IR	091	088UR	079IR	069
13	058IR	054UR	047	046	042	044	053	070	089	101IC	115	133	138	140	140LR	139	129IR	123UR	115IS	090IR	073IS	061IR	063IR	068IS
14	055	051	042-F	044	045	044	048	053	059	066	070	078	080	086	086	088	090	091	099US	086	068	064UR	059	053
15	050	047	047	042	038IF	037-F	048	048	092	103	122	123	128	125	123	123	117	116	116	102US	087	076IS	061	063US
16	059	058	051	044	043	036	042	054	064	083	094	104	115	119	119	118	118	115	109	098	088	074US	063	054
17	055	054	053	045	039	036-F	045	060IR	070	080	090	094	109	115	116	116	115	109	103	095	084UR	074US	068IS	061
18	054	053	052	053	046	041-F	045	060	069	078	082	090	093	104	107	112	109	104	105	096	079	070	063	060UR
19	059UR	058IR	054	053	050	049	061	077	110	121	132	133	136	131	131IR	128	124	120	112	103IR	R	R	064IR	R
20	059	058	056IR	052	047	045	051	068	085	110	114	120IR	123US	124	115	115	112	108	106	098	087UR	078IR	069	061
21	054	053	052	053	047	044	057UR	074	091	102	119	128	131	128	124	122	119	119	110	105	R	080	071	054
22	053UR	053	053	051	050	046	056UR	077	095	108	118	128	129	128	126	124	119	116	113	103IS	091	079	070	064
23	060	058	055	056UR	048	045-F	053	067	080	094	111	124IR	127	128	127	125IC	117IC	115	110	107	095IC	079	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	052	048	046	046	033	040	043	050	069	088	100DC	127	127	127	126	125	114	109	102	097	091	070	066	060
27	059	049	044-F	039-F	038	040	051	061	066	069	075	085	093	097	097	099IC	099US	098	091	089	078IS	079IS	069	062IR
28	053	047	048	050	048	047	059	071	079	091	105	111	118	114	114	113	111	110	104	099US	090	083IS	072IS	066
29	058IS	055	048	052	049	048	058IR	067	071	077	080	084	084	090	089	090	092	091	093	089	079	069	062US	059
30	061	064IC	062	054UR	051	049	064	080	095	111	119IR	129	129	131	S	124	119US	115	109IC	105IC	093	S	070	058
31	057	050IR	043-F	041	042	042-F	055UR	C	084IC	093	102IR	109	110	119	120	122	115	110	108	098	083	078IS	059UR	045
Медиа	007	010	010	012	011	010	012	014	024	026	027	026	021	016	018	017	015	014	011	009	013	011	008	009
Учено	055	053	050	046	045	042	048	068	088	102	115	124	128	128	125	123	118	115	109	098	087	077	064	060
	052	048	044	041	038	036	043	060	071	083	098	107	112	116	116	114	112	106	102	094	078	069	061	054
	059	058	054	051	049	046	055	074	095	109	125	133	133	132	134	131	127	120	113	103	091	080	069	063

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек. Мин.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

foF1 0.0I мгц март 1981 г.

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

НИРФИ

(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

Мельниковой

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Кем подсчитана

Борисовой

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																									
2														L											
3																									
4													L	L											
5												L	L	L		L									
6																									
7																									
8											C	C	C	C	C										
9																									
10																									
11																									
12															L										
13															L										
14									L			520UL	L	L	L										
15															L										
16										L		550UL													
17									L		L														
18											L	L	L												
19																									
20											L	L	L	610UL	L										
21																									
22																L									
23																									
24									C	C	C	C	C	C	C										
25											L	L													
26									L		L		L												
27										L	L	L	L	L	L										
28									L	L	L	L													
29										540UL	560UL	560UL	580UL	600UL	L	L									
30																									
31												L	L	L	L										
Медленно										540UL	560UL	550UL	580UL	600UL											
Учтено										I	I	3	I	2											

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ЛоЕ 0.01 мгц март 1981 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)
Мельниковой

Кем подсчитана

Борисовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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								I70-B	240-H	280	310	320	320	320	310	290	250	210		B							
2								I80-B	250-H	290	A	320	330	320	320	300	270	230		A							
3								I80	250	270	300	330	350	IA	350-H	330	300	280	240-H	I50-B							
4								I90-H	240-H	290	310	330	340	330	330	300	280	230-H	I50								
5							B	I90-B	250	290	320	330	IA	340	340	320	300	270	IA	240	IA	I80					
6								200-B	260	290	310	330	330	330	320	300	270	220		I60-B							
7								I90	250	290	320	340	340	340	320	300	270		C	C							
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C	280	310	UA	320	340	340	320	310	280	240-H	I70-B							
10							B	220-H	260-H	300	320	330	350	340	320	IA	300	IA	270	230	I60-B						
11							B	I90	260	290	310	330	IA	340	330	330	310	280	230	I70-B							
12								I50-B	210	260	300	320	IA	330	340-H	340	340	320	280	240	I70-B						
13								I50-B	210-H	270	UR	300	IC	330	330	340	IA	340	UA	340	310	290	240	I70-B			
14							B	210	260	300	IA	320	340		A		A	310	280	240	I80						
15								I50-B	220	280	310-H	330	340	350	370	340	310	290	250	I80							
16								I60-B	220	270	300	330	350	350	350	340	310	290	250	I90							
17								I50 B	230-H	260	300	IA	330	350	350	340	330	320	290	250-H	I90						
18								I50-B	210	270	310	IA	330	IA	350	350	350	330	320	290	240	I90					
19								I60-B	230	270	300	320	IA	340	IA	350	340	330	320	290	250	I90-H					
20								I70-B	230	UR	270	310	330	340	350	IA	350	340	310	290	250	I90					
21								I60-B	230	280	310	340	350	IA	360	IA	350	IA	340	320-H	300	260	I90				
22								I80-A	230	IA	260	IA	320	340	350	IA	360	350	340	320	290	250	200				
23								I70-B	230	280	IA		A	A	360	350	350	IA	340	330	IC	300	IC	270	IA	210-A	A
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25								C	C	C	C	340	350	360	360	330	310	290	250	I90							
26								I90	240-H	270	300	330	350	350	350	340	320	300	260	220	C	C					
27								I90	240	280	320	IR	340	340	350	340	340	320	IC	290	250	200-H	300	UR			
28								I90	240	290	320	IA	340-A	350	360	360	340	320	300	260	200	I40-B					
29							B	200-B	240	290	330	350-H	350	360	350	340	320	300	270-H	200	I40-B						
30							B	200	260	300	330	350	IA	360	370	370	350	330	300	270		C	C				
31							B	I90	250	IC	300	IC	320	340	IA	350	360	360	350	330	310	280	220	I60	UR		
Медиа								I70-B	220	270	300	330	340	350	340	340	310	290	250	I90	I40-B						
Учено								I7	27	27	27	27	29	28	28	28	29	29	28	25	4						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРФИ

(институт)

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

45°E

поясное время

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький ИИРФИ

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	015EB	016EB	013EB	012EB	011EB	014EB	013EB	017EB	024EG	021-G	031EG	032	024-G	031EG	031EG	029EG	025EG	021EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
2	016EB	015EB	016EB	013EB	017EB	016EB	015EB	018EB	025EG	029EG	030UY	032EG	035	032EG	037	031	034	023	036	017	020	015EB	015EB	043TA			
3	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	011EB	015EB	018EG	025EG	033	031UY	035	041	035EG	033EG	030EG	028EG	024EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
4	015EB	015EB	015EB	E	015EB	015EB	015EB	019EG	024EG	028-G	034	033EG	028-G	025-G	019-G	032	030	024EG	018	017	015EB	028	015EB	019			
5	016EB	015EB	012EB	011EB	E	011EB	014EB	019EB	019-G	026-G	032EG	033EG	026-G	025-G	032EG	030EG	030	027	018EG	033UY	030-K	025TA	016EB	016EB			
6	016EB	015EB	015EB	012EB	011EB	012EB	011EB	020EB	020-G	021-G	027-G	033EG	033EG	033EG	032EG	030EG	027EG	022EG	016EB	E	015EB	015EB	015EB	015EB			
7	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	015EB	015EB	020	025EG	029EG	032EG	034EG	034EG	034EG	032EG	030EG	027EG	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031	036	032	032-G	031-G	032EG	031EG	028EG	024EG	017EB	013EB	012EB	015EB	015EB	015EB		
10	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	011EB	016EB	022EG	026EG	030EG	032EG	033	035	031-G	030UY	029UY	027EG	023EG	016EB	011EB	014EB	015EB	015EB	015EB			
11	014EB	011EB	014EB	E	015EB	015EB	015EB	019EG	026EG	030	033	050	035	033EG	033EG	031EG	028EG	023EG	017EG	016EB	012EB	012EB	014EB	014EB			
12	015EB	015EB	012EB	014EB	E	013EB	015EB	021EG	026EG	030EG	035	034	034EG	034EG	028-G	025-G	028EG	024EG	017EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
13	013EB	016EB	014EB	015EB	015EB	016EB	015EB	021EG	027EG	C	035	053	045	036	033-G	025-G	029EG	024EG	017EB	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB			
14	015EB	014EB	016EB	012EB	016EB	016EB	015EB	021EG	021-G	030	032	031-G	044TA	046TA	045TA	020-G	028EG	020-G	018EG	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
15	015EB	015EB	014EB	E	015EB	012EB	015EB	022EG	025-G	031EG	033EG	034EG	035EG	030-G	026-G	031EG	029EG	025EG	018EG	015EB	015EB	015EB	014EB	014EB			
16	013EB	016EB	016EB	E	015EB	012EB	016EB	024	028	033	033	023-G	024-G	041	036	031EG	029EG	025EG	019EG	015EB	013EB	015EB	015EB	017EB			
17	013EB	015EB	014EB	012EB	013EB	012EB	015EB	023EG	028	033	033	035	036	034EG	033EG	024-G	029EG	025EG	019EG	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
18	015EB	015EB	012EB	015EB	013EB	013EB	015EB	021EG	027EG	033	034	035	035EG	035EG	033EG	040	024EG	024EG	019EG	015EB	013EB	016EB	015EB	015EB			
19	015EB	016EB	012EB	014EB	E	E	016EB	023EG	021EG	030EG	040	036	035	030-G	025-G	021-G	029EG	025EG	019EG	014EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
20	016EB	015EB	014EB	015EB	014EB	016EB	017EB	023EG	027EG	031EG	033EG	034	032UY	025-G	028-G	031EG	029EG	025EG	019EG	015EB	014EB	015EB	025	015EB			
21	016EB	015EB	016EB	012EB	013EB	014EB	016EB	023EG	028EG	033	037	040	038	041	029-G	023-G	030EG	026EG	019EG	014EB	015EB	015EB	016EB	016EB			
22	016EB	016EB	029IA	011EB	E	013EB	020	026	030	032EG	034EG	040	037	030-G	030-G	025-G	019-G	019-G	019-G	015EB	014EB	015EB	031TA	015EB			
23	023TA	029TA	016	020	011EB	015EB	017EB	023	033	051	054	036	035	039	029-G	C	C	035	023	029	C	016EB	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034EG	028-G	036EG	036EG	033EG	031EG	029EG	025EG	019EG	016EB	015EB	016EB	015EB	015EB			
26	015EB	015EB	015EB	013EB	014EB	015EB	019EB	020-G	027EG	030EG	033EG	035EG	035EG	035EG	034EG	032EG	030EG	026EG	022EG	014EB	012EB	015EB	015EB	015EB			
27	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	019EG	024EG	028EG	032EG	035	030-G	029-G	029-G	026-G	C	029EG	025EG	020EG	013EB	014EB	013EB	016EB	016EB			
28	016EB	016EB	016EB	013EB	013EB	015EB	019EG	025	030	035	040	030-G	025-G	025-G	022-G	020-G	018-G	026EG	020EG	014EB	017EB	016EB	016EB	015EB			
29	015EB	015EB	016EB	017EB	017EB	015EB	020EB	024EG	039EG	033EG	037	035EG	040	035EG	034EG	032EG	030EG	027EG	020EG	014EB	016EB	015EB	015EB	017EB			
30	016EB	C	015EB	011EB	012EB	015EB	020EG	026EG	031	035	042	040	037EG	030-G	035EG	033EG	030EG	027EG	C	016EB	016EB	015EB	016EB	016EB			
31	016EB	015EB	015EB	016EB	017EB	016EB	019EG	C	C	032EG	037	035EG	034-G	036EG	035EG	033EG	031EG	028EG	023	016EB	015EB	019	016EB	016EB			
Медиа	001U	001U	002U	004U	004U	003U	004U	003U	003U	003U	004U	007	008	008E	006E	008	002U	002U	003U	002U	001U	001U	001U	001U			
Учено	015EB	015EB	015EB	013EB	014EB	015EB	015EB	022EG	026EG	026U	034	033	034	029U	026U	026U	029EG	025EG	019EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
	015E	015E	014E	011E	011E	012E	015E	020E	025E	030E	032E	029	028	028	027	023	028E	024E	017E	014E	014E	015E	015E	015E			
	016E	016E	016E	015E	015E	015E	019E	023E	028	033	036	036	036	036E	033E	031	030	026E	020E	016E	015E	016E	016E	016E			

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

28.03.81 0.1 мгц март 1981 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРФИ
 (институт)
 Кем составлена Мельниковой
 Кем подсчитана Борисовой

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	016EB	013EB	012EB	011EB	014EB	013EB	017EB	024EG	021-G	031EG	G024-G	032EG	031EG	029EG	025EG	021EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
2	016EB	015EB	016EB	013EB	017EB	016EB	015EB	018EB	025EG	029EG	030UY	032EG	033	032EG	034	G	032	G	028	014	020	015EB	015EB	024		
3	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	011EB	015EB	018EG	025EG	032	032UY	035	038	035EG	033EG	030EG	028EG	024EG	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
4	015EB	015EB	015EB	E	015EB	016EB	015EB	019EG	024EG	026-G	034	033EG	028-G	025-G	019-G	032	030	024EG	G016	015EB	016EB	015EB	016			
5	016EB	015EB	012EB	011EB	E	011EB	014EB	019EB	019-G	026-G	032EG	033EG	026-G	025-G	032EG	030EG	030	026	018EG	033UY	014EB	020	016EB	016EB		
6	016EB	015EB	015EB	012EB	011EB	012EB	011EB	020EB	020-G	021-G	027-G	033EG	033EG	033EG	032EG	030EG	027EG	022EG	016EB	E	015EB	015EB	015EB	015EB		
7	015EB	015EB	013EB	016EB	016EB	015EB	015EB	G025EG	029EG	032EG	034EG	034EG	034EG	032EG	030EG	027EG	G	G	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031	036	G	G	032-G	032EG	031EG	028EG	024EG	017EB	013EB	012EB	015EB	015EB	015EB		
10	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	011EB	016EB	022EG	026EG	030EG	032EG	G	G	031-G	030UY	029UY	027EG	023EG	016EB	011EB	014EB	015EB	015EB	015EB		
11	014EB	011EB	014EB	E	015EB	015EB	015EB	019EG	026EG	030	033	042	G	033EG	033EG	031EG	028EG	023EG	017EG	016EB	012EB	012EB	014EB	014EB		
12	015EB	015EB	012EB	014EB	E	013EB	015EB	021EG	026EG	030EG	035	G034EG	034EG	028-G	025-G	028EG	024EG	017EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB			
13	013EB	016EB	014EB	015EB	015EB	016EB	015EB	021EG	017EG	C035	050	038	G	G025-G	029EG	024EG	017EB	015EB	016EB	016EB	015EB	015EB				
14	015EB	014EB	016EB	012EB	016EB	016EB	015EB	021EG	021-G	030	G	G043	046	045	020-G	028EG	020-G	018EB	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
15	015EB	015EB	014EB	E	015EB	012EB	015EB	022EG	025-G	031EG	033EG	034EG	035EG	030-G	026-G	031EG	029EG	025EG	018EG	015EB	015EB	015EB	014EB	014EB		
16	013EB	016EB	016EB	E	015EB	012EB	016EB	024	G	033	G	023-G	024-G	G	G031EG	029EG	025EG	019EG	015EB	013EB	015EB	015EB	015EB	017EB		
17	013EB	015EB	014EB	012EB	013EB	012EB	015EB	023EG	028	032	G	G	G	034EG	033EG	024-G	029EG	025EG	019EG	013EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
18	015EB	015EB	012EB	015EB	013EB	013EB	015EB	021EG	027EG	033	034	G035EG	035EG	033EG	G	029EG	024EG	019EG	015EB	013EB	016EB	015EB	015EB			
19	015EB	016EB	012EB	014EB	E	E	016EB	023EG	020-G	030EG	036	036	G	G026-G	021-G	029EG	025EG	019EG	014EB	015EB	015EB	016EB	015EB			
20	016EB	015EB	014EB	015EB	014EB	016EB	017EB	023EG	027EG	031EG	033EG	G032UY	025-G	028-G	031EG	029EG	025EG	019EG	015EB	014EB	015EB	016EB	015EB			
21	016EB	015EB	016EB	012EB	013EB	014EB	016EB	023EG	028EG	033	G	039	038	036	029-G	023-G	030EG	026EG	019EG	014EB	015EB	015EB	016EB	016EB		
22	016EB	016EB	023	011EB	E	013EB	018	026	030	032EG	034EG	040	G	030-G	030-G	025-G	019-G	019-G	016-G	015EB	014EB	015EB	022	015EB		
23	017	017	016	016	011EB	015EB	017EB	G033	043	045	G	G	037	029-G	C	C030	021	014	G016EB	G	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	015EB	015EB	015EB	013EB	014EB	015EB	019EB	020-G	017EG	030EG	033EG	035EG	035EG	035EG	034EG	032EG	030EG	026EG	022EG	014EB	012EB	015EB	015EB	015EB		
27	015EB	015EB	015EB	015EB	015EG	016EB	019EG	024EG	028EG	032EG	G	030-G	029-G	029-G	026-G	G	029EG	025EG	020EG	013EB	014EB	013EB	016EB	016EB		
28	016EB	016EB	016EB	013EB	013EB	015EB	019EG	025	030	035	034	030-G	025-G	025-G	022-G	020-G	018-G	026EG	020EG	014EB	017EB	016EB	016EB	015EB		
29	015EB	015EB	016EB	017EB	017EB	015EB	020EB	024EG	029EG	033EG	G	035EG	031-G	035EG	034EG	032EG	030EG	027EG	020EG	014EB	016EB	015EB	015EB	017EB		
30	016EB	C015EB	011EB	012EB	015EB	020EG	026EG	031	G039	G037EG	030-G	035EG	033EG	030EG	027EG	G016EB	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB				
31	016EB	015EB	015EB	016EB	017EB	016EB	019EG	C	C	032EG	037	035EG	033-G	036EG	035EG	033EG	031EG	028EG	G016EB	015EB	018	016EB	016EB			
Медиа	015EB	015EB	015EB	013EB	014EB	015EB	015EB	021EG	026EG	031EG	032	032EG	028UY	032EG	032EG	030EG	029EG	025EG	018EG	015EB	015EB	015EB	015EB			
Учтен	27	26	27	27	27	27	27	26	26	27	29	29	29	29	29	27	28	28	27	28	27	28	27	27		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01мгц март 1981 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

450E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена Мельниковой

Кем подсчитана Борисовой

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	270	255	255	270	285	300	265	315	315	330	R	300	305	285	280	R	285	R	310	305	290	275	C	250			
2	265	280	235	235	265	265	300	285	R	S	R	285	275	270	275	275	300	300	305	280	280	290	280	275			
3	275	F	F	F	F	285	285	295	315	C	290	R	290	285	285	280	300	305	305	300	285	290	275	270			
4	270	250	245	250	265	265	270	300	290	285	285	280	270	275	280	275	295	305	290	S	270	280	270	270			
5	280	255	250	255	255	255	295	320	320	300	295	305	275	275	260	270	295	280	S	R	225	210	250	R			
6	260	270	230	250	230	250	265	300	310	C	295	290	280	275	280	280	R	S	R	R	R	285	290	280			
7	285	270	265	270	255	255	280	310	310	305	285	280	280	275	285	275	R	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	295	285	265	270	S	280	280	290	300	S	310	R	R	270		
10	R	R	265	270	265	265	270	290	320	290	290	285	R	290	S	S	285	285	290	S	290	S	265	255			
11	260	280	260	265	R	255	280	S	305	290	C	290	280	285	280	280	290	S	310	290	300	300	275	275			
12	R	285	280	275	260	265	295	315	310	S	R	S	290	290	275	280	300	R	305	R	285	340	R	290			
13	R	250	235	240	235	240	290	300	290	C	300	285	275	285	R	275	R	295	S	R	S	R	R	S			
14	280	240	250	250	240	250	290	275	270	270	265	255	260	260	270	270	285	275	285	280	285	265	250	255			
15	260	250	255	250	F	265	270	295	305	290	295	290	280	290	280	285	290	290	305	295	290	S	275	255			
16	255	255	255	260	240	250	260	295	300	300	255	280	280	300	280	290	290	295	285	295	270	285	270	275			
17	255	275	265	255	245	255	265	R	285	275	290	290	285	280	285	295	295	295	290	305	300	300	S	280			
18	295	255	255	265	250	255	290	300	290	295	275	280	270	270	270	305	280	290	285	280	270	270	265	240			
19	250	R	260	265	280	285	310	310	300	310	290	285	285	280	R	280	280	300	285	R	R	R	R	R			
20	255	250	R	270	270	270	305	295	280	280	300	R	275	280	285	265	285	285	295	300	290	R	280	280			
21	270	265	265	265	255	285	280	300	300	290	280	280	280	280	280	285	280	285	300	295	R	275	275	240			
22	235	255	265	285	280	270	310	305	305	300	295	290	275	280	275	280	275	290	290	S	290	290	280	265			
23	260	260	255	255	260	280	285	300	290	300	270	R	275	280	275	C	C	300	290	300	C	290	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	260	270	270	270	260	S	255	270	S	295	270	S	250			
26	255	240	240	240	250	255	280	280	275	270	C	285	290	275	285	255	280	285	285	300	285	280	275	260			
27	255	240	230	245	250	270	295	280	275	260	260	260	260	290	290	C	285	285	310	280	S	S	275	R			
28	245	235	230	260	250	285	290	295	280	275	285	280	270	270	270	275	270	295	290	290	290	S	S	260			
29	S	245	230	250	260	270	R	275	270	265	250	250	240	255	260	255	260	265	270	270	255	255	240	235			
30	245	C	260	270	255	265	300	290	315	290	R	280	260	270	S	275	270	285	C	C	275	S	270	240			
31	245	R	245	245	255	270	290	C	C	260	R	270	255	270	265	270	285	290	280	295	290	S	260	240			
	015	020	020	020	015	015	025	010	030	025	025	010	010	015	010	010	010	010	020	020	015	020	010	025			
Мелкая	260	255	255	260	255	265	290	300	300	290	290	285	275	280	280	275	285	290	290	295	290	280	275	260			
Учтено	23	22	25	26	24	27	26	24	25	23	22	25	28	29	24	25	24	24	24	17	22	18	19	23			
	255	250	240	250	250	255	270	290	280	275	270	280	270	270	270	270	280	285	285	280	275	270	265	250			
	270	270	260	270	265	270	295	300	310	300	295	290	280	285	280	280	290	295	305	300	290	290	275	275			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 90%

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км март 1981 г.

НИРФМ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФМ

поясное время 45°E

Кем составлена (институт) Мельниковой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Борисовой

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	340EB	335	315	300	255	255	250EB	230-H	220	230	220	220	215-H	220	225	230	245	215	205	220	215	265	350EB	365EB			
2	335EB	285EB	400EB	375EB	325EB	300EB	250	240	215	225	215	220	230	225	230	230	215	210	225	235	250EA	250	255EB	345EA			
3	300	315	275EB	300	325	305EB	300EB	240	220	215	220	220	205-H	205-H	215	210	215	225	205	205	225	245	255	285			
4	300	325	315	315EE	325	295EB	300	250	250	240	200	220-H	230	220-H	230	235	240	230	225	230	215	245	255	290			
5	260	280	305	300	285EE	270	250	235	225-H	230	230	225	220-H	225	235	250	240	250	310	A	645EB	645EB	390EB	460EB			
6	390EB	370EB	350EB	420EB	350EB	300EB	255	220	225	220	220-H	225-H	210	225	220	225	230	225	230	215	215	225	225	240			
7	250	260	260	285	305	280	255	240	225	225	220	220	225	225	225	230	230	C	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	215-H	220	210	210	220	225	235	225	225	210	220	240	250		
10	255	280	280	300	280	270	260	230	230	225	215	220	225	215	220-H	225-H	230	220	225	215	230	235	245	270			
11	280	255	260	255	275	280	280	250	245	230	225-H	220	225	225	230	230	225	225	230	225	225	220	240	270			
12	270EB	285	270	280	295EE	305EB	275	245	230	225	225	220	205-H	205	235-H	225	225	225	225	230	235	245	220	240			
13	250	295	370	375	375EB	350	255	250	245	230IC	215	245EA	220	210-H	215	225	215	225	225	245	270	300	335	290			
14	290	350	370	345	370	320	270	265	250	250	240	230	265EA	265EA	275EA	245	250	225	250	230	250	275	300	315			
15	310	325	305	305	330EB	315	275	255	240	235	230	200-H	225-H	240	230	230	225	240	240	225	230	240	280	280			
16	300	310	325	290EE	335	325	295	255	240	245	225	210	230	245	230	225-H	230	240	245	225	235	240	240	295			
17	310	285	270	305EB	345EB	340	300	255	250	240	205-H	220-H	225-H	220	225	230	225	240	230	225	235	240	250	245			
18	270	325	305	295	295	305	265	260	245	225	210-H	225	225	240	230	230	240	240	250	235	245	255	280	325			
19	325	320	300	285	250	245	250	225	235	230	225	220	215	220	230	230	230	225	225	225	240	265	320	350			
20	330	330	320	295	290	285	255	250	230	230	215	210	225-H	220-H	230	215-H	240	240	235	230	245	235	245	250			
21	275	295	305	300	290	275	255	250	240	225-H	225	220-H	225	210-H	215	225	225	230	230	230	235	230	235	300			
22	355EB	340	325	280	255	250	250	230	240	215	210	205-H	200-H	205-H	220	240	230	235	230	220	225	230	255	275			
23	300	305	325	325	300	300	270	250	250	250	240	210	220-H	215	220	C	C	245	235	235	235IC	230	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	390EB	365EB	395EB	345	350EB	320	280	255	200	225	225	225	210	210	210	230	225	250	235	220	240	240	260	275			
27	290	320EB	325EB	345EB	300EC	305	260	255	225	225	210	230	215-H	225-H	220	225IC	230	240	245	245	250	255	250	260			
28	310	365	350	305	300	285	255	250-H	225	210	205-H	200-H	220-H	210	225	225	230	240	240	250	245	250	250	250			
29	295EB	325	370EB	340	305	300	270	250	245	235	225	215	220-H	235-H	225-H	230	245	245	260	240	250	265	300EB	350EB			
30	355	325IC	295	275	275	290	275	250	240	215-H	220	200-H	220	230-H	215-H	225	230	230	C	C	240	250	250	280EB			
31	325EB	345EB	360	350EB	305EB	260	250	C	C	220	215-H	210	205	220	225	220-H	235	230	245	240	225	250	255	400EB			
	045	045	045	035	050E	035	020	015	020	005	010	010	010	015	010	005	015	015	020	040	015	020	025	055			
Медiana	290U	310U	310U	300U	290U	290U	260	250	240	225	220	220	220	220	225	230	230	230	230	235	240U	250U	280U				
Углов	27	27	27	27	27	27	27	26	26	28	29	29	29	29	29	28	28	28	27	26	28	28	27	27			
	270	285	295	290	280	270	255	240	225	225	215	210	215	210	220	225	225	225	225	225	225	230	245	255			
	315	330	340	325	330E	305	275	255	245	230	225	220	225	225	230	230	240	240	245	235	240	250	270	310			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км март 1981 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Мельниковой
Кем подсчитана Борисовой

ширина												длина														
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																										
2														L												
3																										
4													L	L												
5											L		L	L		L										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12														L												
13														L												
14									L		350		L	L												
15														L												
16										L	300															
17									L	L																
18											L	L	L													
19																										
20											L	L	L	290	L											
21																										
22															L											
23																										
24									C	C	C	C	C	C	C											
25											L	L														
26									L		L		L													
27										L	L	L	L	L	L											
28									L	L	L	L														
29										370	400	400	415	380	L	L										
30																										
31												L	L	L	L											
Медиана										370	400	350	415	335												
Учтено										I	I	3	I	2												

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е_s март 1981 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Мельниковой

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										hICI		CI	hI													
2											CI		hI		CI	hI	C2	CI	h2	hI	hI			h3		
3										C2	CI	CI	CI							hI	hI					
4										hI	hICI		hI	hI	hI	CI	hI	CI	hI	hI	hI			hI		
5									hI	hI			hI	hI	hI	CI	CI	C3	hI	hI	hI	hI				
6									hI	hI	hI															
7								hI										C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	C2	C2	CI	h2												
10												CI	C2	hI	CI	h2										
11										CI	CI	C2	C2													
12											CI	CI			hI	h2										
13											CI	C2	C2	C2	CI	hI										
14									hIC2	CI	CI	CI	C2	C2	h2	hI		h2CI								
15									hI					hI	hI											
16								hI	hI	CI	CI	hI	hI	CI	CI											
17									CI	C2	CI	CI	CI			hI										
18										CI	CI	CI				CI										
19									hI		CI	CI	CI	CI	hI	hI										
20												CI	CI	hI	hI									hI		
21										CI	CI	C2	C2	h2	hI	h2										
22			h3				h3	C2	hI			CI	CI	hI	hI	h2	hI	hI	h2	hI				hI		
23	h2	h2	hI	hI				C2	C2	C3	CI	CI	C2	C2	hI	C	C	h3	h3	h3				C	C	
24	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	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		hI														
26								h2																		
27											CI	hI	hI	hI	h2	C										
28								CI	CI	CI	hI	hI	hI	hI	hI	hI										
29											CI		hI													
30		C							CI	CI	CI	CI		hI												
31											CI		hI						CI			hI				
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)