

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РхI 0.I МГЦ апрель 1981г.
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
 (институт)
 Кем составлена Мельниковой
 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		
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11						080																				
12																										
13																										
14			038																							
15						076																				
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21	050		045	042																						
22			047	041	045																					
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медико	050		045	042	045	078																				
Учено	I		3	2	I	2																				

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц апрель 1981г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Мельниковой
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		
1	043	043	041	041	041	044	056	063	067	068	078	086	090	091	090	091	090	089	087	090	076IS	063	055	053		
2	046	050	048	044	043	044	058	070	079	085	092	099	095	099	099	098	096	096	097	095	076IR	068	065			
3	062UR	060	052	049	048	053UR	072	081	089IC	104	112	119	120	119	117	115	113	111	105	103	098US	087	074	063		
4	063	061UR	062	055	052IR	055UR	064	072	080UR	092	100	108	113	112	112	110	107IR	105	105	100US	093IR	086	077IS	074		
5	071	064	063	060	056	056	072	085	099	106	113	113	116	112	110	110	106	105	103	099	091	084UR	080IS	077IS		
6	069	070	064UR	059	059	057	069	080	088	098	102	114	116	114	113	110	109	105	101	098	090	082	074US	074		
7	070	063	061	051	056	063IR	080	095	110	119	126	129	127	124	122	117IR	113	110	108	103US	101	093	080	072US		
8	074	067	068	061IR	053UR	052	059	072	081	095	108	111	118	123IS	122IR	120	117	112	110	109IR	102	087	075US	072IR		
9	070	065UR	064	061IR	060IR	060	069IR	070	076	082IS	093	100	103	103	104	103	102	099	103	096	090	079IS	076	071IS		
10	070	068	062UR	060	056UR	061UR	074-V	083	096	106	111	114	117	115	113	111	108	105	104	096IS	089	084	080	079		
11	070	068IS	067	065IR	065IF	070-F	088	100IC	110	115	124IR	123US	122	118	115	117	112	107	101IS	104	090	092IS	081IR	S		
12	066US	S	043	032	029	R	R	R	R	R	R	R	066	072	080	089	093	094	095	095	093	083	072	063IR	060UR	R
13	046	044	044	040	026UF	026	032	038	041-G	043EG	044EG	044EG	048EG	049EG	049EG	054	055	056	052	052US	049	043IF	040	037		
14	034	032	029-F	027	033	041	C	C	C	C	C	C	103	111	108	109	104UR	104	103	103	098IS	092	091	088US	083	
15	078	072	071	068	065	068	079	092IC	103UR	110	120	123	122	122	120IR	114	112	109	108	104IR	103	093US	090	083US		
16	080	077IS	074	073	068	071	076	083	091	098	110	108	115	115	110	108	110	109	107	103IS	100US	088	085	075		
17	073	070UR	069	067IR	062	065UR	073	090	098US	105UR	120UR	127	130	133	130	123IS	121IR	113	108	105	100US	098	083IS	080		
18	070	064	057IR	051	047	049	064	076	091	108	117	117	119	114	115	108	110	105	106IR	102IR	094	085UR	082	083IR		
19	079	072	063	057	056	054	056	058	059IV	066	073	077	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	047	045	047	047	045	050	058	064	064	065	065	069	069	066	068	070	073	073	072	069	067	066	055	051		
21	F	041	F	F	040	043	049	050-G	054IS	057	063IR	068	079	091	095	101	092	080	079	072	071	072	055-H	060		
22	053US	041-F	F	F	F	053	054	056	058	073	085	105	112	120US	113	105	104	103	103	103	S	083	073	056		
23	048	050	047UR	048	042	049	053	062	065	074	080	090	099	110	108	109	104	106	104	095	089	083	068	065		
24	062	052	050	051	057	063	076	087	100	109	120	125	128	124IC	120	116	112	B	110	098US	095	072	063IR	063IR		
25	062IR	062	053	051	047	056	068	078	083IC	084	083	084	085	082	079	078	076	076	073	079	080	068US	063US	064		
26	064IS	055US	050	045IR	050	057	062	063	063	073	085	091	101	094	100	100	102	093	094	081	079	074IS	068UR	059		
27	048	042-F	039-F	038-F	041	044	045-G	050-G	052-G	Y	Y	B	B	073-F	076	076	073	079	078	074	072	064	062	057IR		
28	053	047	041	044	046	056	056	062IR	060IR	063	069	077	083	089	087	086	086	086	085IR	082	083IS	079	073IS	069IS		
29	065	059	053	053	050	057	060	066IR	070	080	088	094	100	101	098	094	095	093	093	095	090	077US	069	066		
30	061	061	059	056	058	066	071	075	078	076	080-H	086	094	093	093	092	094	094	090	091	089	083	075	070		
31																										
Медиа	020	022	017	016	016	013	016	021	030	033	033	031	026	027	022	019	018	015	018	021	016	015	017	006		
Ученые	064	061	055	051	050	056	064	072	080	085	092	103	112	110	109	105	104	103	103	096	090	082	074	067		
	29	29	28	28	29	29	28	28	28	27	28	29	28	29	29	29	29	28	29	29	27	30	30	28		
	050	046	047	044	042	049	056	062	064	073	079	085	092	091	093	093	093	091	088	082	079	072	063	068		
	070	068	064	060	058	062	072	083	094	106	112	115	118	118	115	112	111	106	106	103	095	087	080	074		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 мгц апрель 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								L		L	570UL	540UL	560UL	L	L	L										
2									L	L	610UR		L	620UL	L	L										
3									C			L	L	L		L										
4								L	L	560UR	L	L		L	L	L										
5									L	L	L	L	L	L	640UL	L										
6									L		L	L				L	L									
7													L	L		L										
8										L	L		L	L		L	L									
9								L	L		L	L	700		L	L	L									
10									L	L	780UL	L	L	L			L	L								
11									L			L	L	L		L	L									
12						280	320	350	390	450	570	590	540UL	L		L	L									
13									L	430	440	440	480	490	490	470	480		L	L						
14						C	C	C	C	C	C	L		L	L	L	L									
15													L	L												
16											L		L	L		L	L									
17								L		L	L	L	720UL			L	L									
18							L			L		L	L	640UL	630UL	L										
19						L	L	L	530	510	530	550	C	C	C	C	C	C	C							
20								470UL	520UL	520UR	540	540	550	560	550UL	540	L	L								
21								460	470	460	490	520	540	530		500UL	L	L								
22									520		L		L			L										
23								L	R	L	L	L	L	L	L		L									
24							L			L	L	L														
25									L	L	L	590	560	580UL	590UR	540	L	L								
26								L	L	L	L	L	570	610	610UL	B	B	L								
27						L	L	450	470	460	470	B	B	550UL	570UL	L	L									
28								490	480	490	510	520UL	560	560	L	L	L	L	L							
29							L			L	600UL	630UL	800UL	560	660UL		L	L								
30						L	L	L	500	570UL	540	600		L	L	L	L									
31																										
Медленно						280	320	460	480	510	540	540	560	540	590UR	520	480									
Учено						I	I	5	7	II	12	10	II	10	7	4	I									

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

0.01 МГц апрель 1981 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

полное время

45° E

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						I60-B	210	250	290	320IA	350	350	360	360	350	330-H	300	270	230-H	I60						
2							200	250IA	310	330	360	370IA	370	370	360	330UR	310	260	220	I60UB						
3						I50-H	210	250	300IC	340	360	360	370IA		B	390	350	320	280	210						
4						I50UB	210	270-H	310	340	360	380	390UR	380	370	350-H	320	280	230-H	I60-B						
5						B	210	270	300	330	350	360	360	370	350	330	310	280	220	I60-B						
6						B	200	260	310	330	350	370	380	370	370	340	310	280	220	I60-B						
7						I60-B	210	270	320	340	370	380	380	380-H	370	340	310	290	230-H	I70						
8						I60-B	210	280	320	350	370	390	390	390	370	350UA	320	290	240	I80-B						
9						I60-B	220	280	320-H	340	360-H	370	380	380	370	340	320	280	240	I80						
10						I60-B	220	280	320UR	360	380	390	390	390	370	360	320	290	240	I70						
11						I70-B	220	280IC	320	350	370	390	390	390	370	350	320	290	230	I70-B						
12						I50UR	210	290	310	330	360	380	380IA	380	370	340	320	290	250-H	I90		A				
13						B	A	230	290	320	350	360	360	370	370	350	330	320	290	260-H	I90		B			
14						B	I80		C	C		C	C	380	380	380	380	350	320	280	240	I90UB				
15						I60	240	290	320	350		A	A	390	390	370	350	330-A	290	250	200-A		B			
16						I70-B	230	290	320IA	350	360	380	390IR	380	370	340	320	290	230	I90UA						
17						B	I80	230UR	300	330IR	350	370	380	390	380	360	340	330	300	250	I90UA					
18						B	I60-B	240	300	330	350UA	360	380IA	390-H	380UA		B	350	320	300	260-H		A		A	
19							B	230	290	320	340		B	380		C	C	C		C	C		C		C	
20						I30-B	I80	230-H	280	310	340	350	360	360	360	350	320	280	240	I90	I40-B					
21						B	I80	230	280	310	330	350	360	370	360	360-H	340-H	320	280	240	I90IA		A			
22						I80	240	290	320	350	360	370	380	380	360	330	310	290	250	I90-B		B				
23						B	I70	240	290	310UR	340	360	360	360-A	360	360	340	310	290	250	200IA	I40				
24						A	210	260	300	320	350	370	370		A	C	380	360	330		B	290	210	I30-B		
25						I80	250-H	290	320	360	370	380	380	370	360	340-H	320	290	250		A	A				
26						I40UB	I90	250	290	330	350	380	380IA	380	370	360		B	B	320	260		A		A	
27						I60-B	200	250IA	290	320	340	350		B	B	B	370	350	320	290	250	210		A		A
28						I50	200	240	280	320-H	340	360	370	370	360	360	340	320UR	290	250	200		A			
29						I50	210	260	300	340IA	360	370	370IA	370	380UA	360	340	320	300	260		A		A		
30						I50	210	250	290	330	350	370IA	380IA	390	390	360	370	320	290	250		A		A		
31																										
Медленно						I50	I70	230	290	320	340	360	380	380	380	360	340	320	290	240	I90	I40-B				
Учено						6	25	29	29	29	29	27	28	27	26	28	28	28	28	29	23	3				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

полное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

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	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	021EG	026	029EG	033VU	035-G	039	036	036EG	035EG	033EG	030EG	027EG	023EG	016	016EB	016EB	016EB	014EB		
2	016EB	015EB	015EB	015EB	017EB	015EB	020	027UY	031EG	033	036	038	036-G	033-G	036EG	033EG	031EG	026EG	022EG	016EB	015EB	014EB	015EB	026		
3	016EB	014EB	022TA	016EB	016EB	015EB	021EG	025EG	C	034EG	036EG	036EG	039TV	060EB	039EG	035EG	020-G	020-G	020-G	016EB	018EB	020	013EB	015EB		
4	013EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB	021EG	027EG	031EG	032-G	030-G	038EG	039EG	038EG	037EG	035EG	032EG	028EG	020-G	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
5	015EB	016EB	013EB	015EB	015EB	015EB	021EG	027EG	030	034	031-G	033-G	031	040	027-G	033EG	031EG	028EG	022EG	016EB	014EB	015EB	017EB	015EB		
6	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	020EG	026EG	031EG	033EG	035EG	037EG	038EG	031	037EG	037EG	031EG	028EG	020-G	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
7	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	021EG	027EG	032EG	034EG	037EG	038EG	040	038EG	027-G	034EG	031EG	029EG	023EG	017EG	016EB	013EB	015EB	016EB		
8	015EB	016EB	012EB	012EB	016EB	016EB	021EG	028EG	032EG	035EG	037	039	039	039EG	037EG	035	028UY	019-G	024EG	018EB	012EB	015EB	015EB	015EB		
9	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	016EB	022EG	028EG	032	036	036EG	035-G	032-G	038EG	037EG	034EG	032EG	028EG	024EG	018EG	021	015EB	015EB	016EB		
10	016EB	011EB	014EB	015EB	016EB	016EB	022EG	028EG	032EG	036EG	038EG	039EG	039EG	039EG	037EG	036EG	032EG	029EG	024EG	017EG	014EB	015EB	016EB	015EB		
11	015EB	015EB	015EB	016EB	013EB	017EB	022EG	C	032EG	035EG	037EG	032-G	031-G	039EG	037EG	035EG	032EG	029EG	023EG	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB		
12	015EB	012EB	015EB	013EB	016EB	015EG	023	029EG	031EG	033EG	036EG	046	038UY	038EG	037EG	033-G	032EG	034	026	020	013	015EB	016EB	015EB		
13	018EB	017EB	015EB	016EB	017EB	021	023EG	029EG	032EG	035EG	036EG	036EG	037EG	037EG	035EG	033EG	032EG	029EG	026EG	019	025TA	016EB	016EB	017EB		
14	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	020	C	C	C	C	C	033-G	038EG	038EG	038EG	029-G	032EG	029	020-G	019EB	016EB	018EB	016EB	017EB		
15	013EB	015EB	013EB	015EB	015EB	016EB	024EG	029EG	032EG	035EG	038UY	038UY	039EG	040	029-G	039	038	022-G	022-G	020	016EB	016EB	017EB	014EB		
16	014EB	015EB	016EB	014EB	015EB	017EB	023EG	029EG	024UY	034-G	039	038	039	032-G	029-G	026-G	039	035	023-G	020	015EB	012EB	016EB	015EB		
17	017EB	015EB	014EB	015EB	017EB	018EB	020-G	030EG	033	037	037EG	038EG	039EG	038EG	036EG	036EG	033EG	019-G	025EG	020	017EB	016EB	016EB	015EB		
18	017EB	016EB	016EB	015EB	017EB	016EB	024EG	030EG	035	060	060	053	040	040	052EB	035EG	032EG	030EG	026EG	022	041	016EB	022TA	017EB		
19	020	018	018EB	013EB	015EB	016EB	023	029EG	026-G	029-G	041EB	031-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	015EB	027		
20	015EB	016	015EB	015EB	013EB	018EG	023EG	028EG	031EG	034EG	035EG	036EG	036EG	036EG	037	035EG	032EG	028EG	024EG	019EG	014EB	015EB	015EB	016EB		
21	015EB	017EB	013EB	013EB	015EB	018EG	019-G	021-G	031EG	033EG	040	036EG	031UY	036EG	036EG	034EG	032EG	028EG	026	026	027TA	015EB	016EB	015EB		
22	015EB	041TA	033TA	014EB	016EB	018EG	024	030	032	035	033UY	041	038	038EG	036EG	033EG	040	019-G	018-G	019EB	015EB	017EB	015EB	016EB		
23	014EB	014EB	022TA	020TA	016EB	017EB	024EG	029EG	031EG	040	036EG	036EG	036	034UY	030-G	034EG	031EG	029EG	025EG	026	015	012EB	013EB	E		
24	014EB	015EB	014EB	020TA	018	016-G	026EG	030EG	032EG	035EG	037EG	037EG	040	C	035-G	036EG	033EG	029EG	022	013EB	015EB	015EB	016EB			
25	016EB	040TA	029TA	014EB	015EB	019	025EG	035	032EG	037	039	039	038EG	038	036EG	034EG	032EG	029EG	025EG	025	019TA	016EB	015EB	016EB		
26	015EB	014EB	024TA	016EB	014EB	019EG	025EG	029EG	034	037	039	039	040	037EG	036EG	077EB	058EB	032EG	033	039	050	015EB	014EB	013EB		
27	013EB	015EB	014EB	013EB	016EB	020EG	030	029EG	032EG	034EG	035EG	B	B	046EB	037EG	035EG	032EG	029EG	028	026	024	023TA	018	015EB		
28	015EB	013EB	016EB	017	015EG	019-G	024EG	028EG	033	049	040	037EG	037EG	038	037	034EG	034	023-G	017-G	020	017	023TA	020	012EB		
29	013EB	014EB	014EB	013EB	015EG	021EG	026EG	033	046	042	038	060	041	043	036EG	034EG	032EG	030EG	028	033TA	020	019	025	016EB		
30	016EB	013EB	013EB	013EB	017	021	027	031	040	041	043	040	040	039EG	036EG	034EG	037	034	040	026	021	023	016EB	016EB		
31																										
	001V	002U	002U	003U	001U	003U	003U	003U	001A	004A	003A	003A	005	003U	002U	002U	002U	003U	006E	007A	005A	002U	001U	001U		
Мелко	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	023EG	029EG	032EG	034	034U	036U	036U	038EG	036EG	034EG	032EG	028EG	020U	019	016EB	015EB	016EB	015EB		
Учтено	30	30	30	30	30	30	29	28	28	29	29	29	28	28	29	29	29	28	29	29	29	30	30	30		
	015E	014E	014E	013E	015E	016E	021E	027E	031E	033E	035E	036E	034	036E	035E	033E	031E	028E	020	017E	015E	015E	015E	015E		
	016E	016E	016E	016E	016E	019E	024E	030E	032	037	038	038	039	039E	037E	035E	033E	029E	026E	024	020	017E	016E	016E		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 85 О.Г. МГН апрель 1981 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

полное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Мельниковой

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	...	
1	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB	02IEC	G029EG	033UY	G	G	G	G	036EG	035EG	033EG	030EG	027EG	023EG	G	016EB	016EB	016EB	014EB		
2	016EB	015EB	015EB	015EB	017EB	015EB	G	027UY	03IEG	G	G	038	G	G	036EG	033EG	03IEG	026EG	022EG	016EB	015EB	014EB	015EB	020		
3	016EB	014EB	017EB	016EB	016EB	015EB	02IEG	025EG	C	034EG	036EG	036EG	039UY	060EB	039EG	035EG	020-G	020-G	018-G	016EB	018EB	019	013EB	015EB		
4	013EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB	02IEG	027EG	03IEG	G	030-G	038EG	039EG	038EG	037EG	035EG	032EG	028EG	016-G	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
5	015EB	016EB	013EB	015EB	015EB	015EB	02IEG	027EG	G	G	031-G	033-G	031-G	030-G	027-G	033EG	03IEG	028EG	022EG	016EG	014EB	015EB	017EB	015EB		
6	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	020EG	026EG	03IEG	033EG	035EG	037EG	038EG	031	037EG	034EG	03IEG	028EG	019-G	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB		
7	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	02IEG	027EG	032EG	034EG	037EG	038EG	040	038EG	027-G	034EG	03IEG	029EG	023EG	017EG	016EB	013EB	015EB	016EB		
8	015EB	016EB	012EB	012EB	016EB	016EB	02IEG	028EG	032EG	035EG	G	G	G	039EG	037EG	035	028UY	019-G	024EG	018EB	012EB	015EB	015EB	015EB		
9	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	016EB	022EG	028EG	G	036	036EG	G	032-G	038EG	037EG	034EG	032EG	028EG	024EG	019EG	016	015EB	015EB	016EB		
10	016EB	01IEB	014EB	015EB	016EB	016EB	022EG	028EG	032EG	036EG	038EG	039EG	039EG	039EG	037EG	036EG	032EG	029EG	024EG	017EG	014EB	015EB	016EB	015EB		
11	015EB	015EB	015EB	016EB	013EB	017EB	022EG	G	032EG	035EG	037EG	032-G	031-G	039EG	037EG	035EG	032EG	028EG	023EG	017EB	015EB	014EB	015EB	015EB		
12	015EB	012EB	015EB	013EB	016EB	015EB	G	029EG	03IEG	033EG	036EG	046	038UY	038EG	037EG	G	032EG	031	G	G	013	015EB	016EB	015EB		
13	018EB	017EB	015EB	016EB	017EB	02I	023EG	029EG	032EG	035EG	036EG	036EG	037EG	037EG	035EG	033EG	032EG	029EG	026EG	G	015EB	016EB	016EB	017EB		
14	015EB	016EB	015EB	015EB	016EB	G	C	C	C	C	C	033-G	038EG	038EG	038EG	029-G	032EG	G	020-G	019EB	016EB	018EB	016EB	017EB		
15	013EB	015EB	013EB	015EB	015EB	016EB	024EG	029EG	032EG	035EG	038UY	038UY	039EG	G	029-G	031-G	033	021-G	019-G	020	016EB	016EB	017EB	014EB		
16	014EB	015EB	016EB	014EB	015EB	017EB	023EG	029EG	024UY	G	G	G	G	032-G	029-G	026-G	034	030	023EG	G	015EB	012EB	016EB	015EB		
17	017EB	015EB	014EB	015EB	017EB	018EB	017-G	030EG	033	G	037EG	038EG	039EG	038EG	036EG	034EG	033EG	019-G	025EG	G	017EB	016EB	016EB	015EB		
18	017EB	016EB	016EB	015EB	017EB	016EB	024EG	030EG	035	060	052	047	040	040	052EB	035EG	032EG	030EG	026EG	022	034	016EB	021	017EB		
19	015	017	018EB	013EB	015EB	016EB	G	029EG	026	029EG	04IEB	031-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	018	015EB	020		
20	015EB	016	015EB	015EB	013EB	018EB	023EG	028EG	03IEG	034EG	035EG	036EG	036EG	036EG	G	035EG	032EG	028EG	024EG	019EG	014EB	015EB	015EB	016EB		
21	015EB	017EB	013EB	013EB	015EB	018EG	017-G	021-G	03IEG	033EG	G	036EG	031UY	036EG	036EG	034EG	032EG	028EG	026	024	026	015EB	016EB	015EB		
22	015EB	020	027	014EB	016EB	018EG	G	G	G	G	033UY	G	G	038EG	036EG	033EG	034	019-G	018-G	019EB	015EB	017EB	015EB	016EB		
23	014EB	014EB	014EB	016	016EB	017EG	024EG	029EG	03IEG	G	036EG	036EG	036	034UY	030-G	034EG	03IEG	029EG	025EG	025	G	012EB	013EB	E		
24	014EB	015EB	014EB	016	016	016-G	026EG	030EG	032EG	035EG	037EG	037EG	040	G	035-G	036EG	033EG	B	029EG	G	013EB	015EB	015EB	016EB		
25	016EB	031	020	014EB	015EB	G	025EG	035	032EG	G	039	G	038EG	G	036EG	034EG	032EG	029EG	025EG	025	019	016EB	015EB	016EB		
26	015EB	014EB	017	016EB	014EB	019EG	025EG	029EG	034	037	G	039	G	037EG	036EG	047EB	058EB	032EG	033	030	033	015EB	014EB	013EB		
27	013EB	015EB	014EB	013EB	016EB	020EG	030	029EG	032EG	034EG	035EG	B	B	046EB	037EG	035EG	032EG	029EG	028	025	020	020	016	015EB		
28	015EB	013EB	016EB	016	015EG	016-G	024EG	029EG	G	045	G	037EG	037EG	031-G	G	034EG	034	023-G	017-G	020	017	016	016EB	012EB		
29	013EB	014EB	014EB	013EB	015EB	02IEG	026EG	G	045	G	G	049	040	041	036EG	034EG	032EG	030EG	G	029	017	018	016	016EB		
30	016EB	013EB	013EB	013EB	G	G	G	G	035	040	040	040	G	039EG	036EG	034EG	037	034	040	025	021	017	016EB	016EB		
31																										
Медиана	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	022EG	028EG	032EG	034EG	036EG	036EG	037EG	038EG	036EG	034EG	032EG	028EG	023EG	018EG	016EB	015EB	016EB	015EB		
Учено	30	30	30	30	30	30	29	28	28	29	29	29	28	29	29	29	29	28	29	29	29	30	30	30		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.01 апрель 1981г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Мельниковой

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Длж	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	225	235	255	275	255	250	300	280	270	245	250	260	255	250	255	250	260	265	275	290	\$	255	260	245		
2	275	240	250	250	255	270	295	270	280	270	260	260	250	260	260	255	270	270	275	280	R	R	265	260		
3	260	260	250	255	270	295	305	295	C	290	290	270	250	255	255	260	265	270	275	270	275	265	255	245		
4	285	245	260	265	R	265	280	290	280	270	270	260	255	250	260	265	R	265	285	280	R	270	\$	265		
5	275	245	245	250	265	270	280	280	285	275	275	265	260	255	265	255	265	270	270	280	285	275	\$	\$		
6	260	235	235	255	255	265	280	290	285	255	275	255	260	260	260	265	255	265	265	270	265	270	265	260		
7	260	255	255	250	270	R	290	295	290	280	270	265	260	260	255	R	265	260	280	280	275	270	275	280		
8	265	245	250	R	265	270	270	270	270	285	270	270	255	\$	R	260	265	265	280	R	270	265	255	R		
9	245	230	250	R	R	260	R	280	255	\$	270	260	250	250	250	255	255	265	270	280	265	\$	250	\$		
10	250	250	240	235	250	275	285	280	280	265	270	280	255	250	255	250	260	265	270	\$	270	275	265	250		
11	265	\$	245	R	F	280	285	C	290	285	K	C	260	255	260	255	250	270	\$	270	255	\$	R	\$		
12	250	\$	230	220	205	R	R	R	R	R	230	230	245	245	250	255	265	250	270	265	245	R	235	R		
13	245	230	250	235	250	270	280	290	G	G	G	G	G	G	G	220	220	240	240	270	245	F	245	225		
14	235	240	260	220	240	270	C	C	C	C	C	280	270	260	265	260	270	260	270	\$	260	255	265	255		
15	245	245	240	255	260	265	285	C	270	280	275	260	260	260	R	265	270	275	280	R	290	260	260	265		
16	275	\$	265	260	265	270	275	270	275	290	270	270	295	260	255	260	260	250	265	\$	280	260	270	255		
17	240	245	230	R	260	280	290	270	285	265	265	255	260	255	260	\$	R	265	255	270	280	250	\$	245		
18	250	235	R	225	245	275	280	305	295	290	275	275	260	280	270	270	270	275	R	R	260	255	255	R		
19	265	250	255	240	245	260	270	260	Y	240	245	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	R	R		
20	235	225	235	255	245	260	240	265	250	225	240	240	245	240	235	235	260	265	270	275	270	260	255	245		
21	F	240	F	F	225	270	265	G	\$	235	R	235	250	260	255	260	265	280	280	270	270	280	270	250		
22	245	245	F	F	F	275	295	280	290	260	260	265	265	265	275	280	270	290	290	290	\$	285	275	230		
23	230	240	240	260	260	265	275	270	260	270	250	255	240	255	270	255	280	285	290	285	280	275	265	260		
24	260	255	255	270	265	295	295	285	285	280	285	275	265	C	265	275	285	B	290	285	295	265	R	R		
25	R	260	275	265	265	280	265	295	C	275	275	270	260	255	255	270	265	270	280	290	285	265	270	250		
26	\$	255	230	R	240	280	290	255	255	260	270	265	255	250	240	260	255	260	280	270	265	\$	250	240		
27	230	215	245	235	245	250	265	230	220	Y	Y	B	B	245	255	255	270	280	280	285	280	270	265	R		
28	265	255	245	245	255	275	275	R	R	240	260	260	275	270	270	270	280	275	R	285	\$	280	\$	\$		
29	260	255	250	265	260	285	285	R	270	270	260	255	270	260	265	265	270	280	290	295	290	285	260	250		
30	250	250	240	255	265	275	275	270	275	255	H	270	245	265	280	270	290	275	270	285	280	275	265	255		
31																										
	020	020	015	025	020	015	015	020	025	025	015	015	010	010	010	010	010	010	010	015	015	015	010	015		
Медиа	250	245	250	255	255	270	280	280	275	270	270	260	260	255	260	260	265	270	275	280	270	270	265	250		
Учтено	27	27	27	23	26	28	27	24	22	26	25	28	28	27	27	27	27	28	26	23	24	24	23	20		
	245	235	240	235	245	265	275	270	260	255	255	255	250	250	255	255	260	265	270	270	265	260	255	245		
	265	255	255	265	265	280	290	290	285	280	270	270	260	260	265	265	270	275	280	285	280	275	265	260		

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИФ км апрель 1981 г.																			ИФРМ							
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)																			(институт)							
Станция Горький ИИРМ																			Мельниковой							
Долгота 44 17' E широта 56 09' N																			Кем составлена Кем подсчитана Борисова							
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	400EB	395EB	365	350EB	340	305	280	250	245	240	210	215-H	225	230	235	230	230	250	255	255	250	265	295EB	300		
2	400EB	350EB	325	325	300	280	275	255	250	225	220	215	225	225	220	235	240	250	250	250	230	235	265	300		
3	305	285	325	335	305	275	250	245	235IC	225	210	215	225	260EB	230	225	240	240	245	245	250	245	255	305		
4	325	350	305	300	300EB	295	255	245	220	220	225	220	245	225	225	225	230	230	250	250	245	250	250	260		
5	275	345	305	305	305	300	275	250	240	230	210	225-H	205	210-H	225	230	245	240	250	250	240	250	250	270		
6	295	300	305	310	305	300	260	250	240-H	220	235-H	240	230	225-H	225	230	235	250	250	255	250	250	255	275		
7	275	290	295	310	300EB	275	250	235	240	220	225-H	225-H	230	220	230	230	235	245	250	250	250	245	240	260		
8	295	310	305	310	300	300	255-H	255-H	245	235	225	215	225	225	230	230	230	240	250	255	250	250	295	320		
9	325EB	345	325	300	325	325	275	250	250	240	245	230	225	230	240	240	235	245	255	250	250	255	275	300		
10	300	300	325	330	335	300	255	240	235	240	240	215	225	240	225	240	225	240	250	250	250	255	270	290		
11	275	295	285	290	295	275	250	245IC	240	215	215	200-H	220-H	205	225	225	240	245	250	270	290	280	275	300		
12	340	360	400EB	455EB	530EB	315-H	285-H	260	230	290	255	255EA	230	225	240	225-H	240-H	255	260	250	265	320EB	350EB	345EB		
13	415EB	405EB	350	375EB	445EB	405EA	350	320	245	240	250	285	250	245	240	245	250	265	295	330	325	325EB	320EB	350EB		
14	380	400EB	350EB	425EB	350	300	C	C	C	C	C	240	235	220-H	220-H	230	230	240	250	250	260	265	260	280		
15	290	305	305	300	265	210-H	240	240	225	225	235	220	210	235	225	225	235	240	245	250	245	245	255	250		
16	280	280	300	290	295	280	255	245-H	240	210	215	210	250	225-H	225	225-H	240	245	245	250	250	250	255	280		
17	310	305	320	305	300	275	250	235	225	220	225	215	215-H	210-H	230	220	230	235	250	255	255	260	255	275		
18	300	350	380EB	355	340	230-H	250	235	240	265EA	250	245	220	220	260EB	220	225-H	240	250	270	260	250	300	280		
19	260	285	300	325	320	300	250	250-H	225	230-H	245EB	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250		
20	350	400	350	325	325	330	280-H	250	240	230	230	220	200-H	205-H	230-H	235	240	245	250-H	250	285	285	310	340EB		
21	355EB	380EB	375EB	355EB	350	235-H	245-H	200-H	195-H	225-H	205-H	215-H	210	210	230	230	220	240	250	270	290	280	270	315		
22	330	425EA	415EA	375EB	340	205-H	250	245	225-H	205-H	200-H	205	215	205-H	210	225-H	220	230	250	250	245	225	250	325EB		
23	365EB	340	330	280	310	300	260	250	240	230	220	210-H	215	210-H	230	230	225	240-H	250	250	245	250	250	290EB		
24	275	325	325	300	295	265	250	235	230	225	220	235	230-H	C	230	230	240	B	250	245	250	205	350	345		
25	330	330EA	300	290	315	215-H	250	245	230	235	230	220	210	205	225	225	225	245	250	260	250	255	295	305		
26	325	340	350EA	330	325	280	250	240	240	240	225	225	205-H	245	235	B	B	250	260	245	300	280	265	325		
27	375	390	380	360EB	350	300	280EA	255	250	230	205	B	300EB	250	240-H	235-H	245	260	275	275	280	275	290			
28	300	340	340EB	330	310	275	250	250EB	230	280EA	205	200	200	195-H	210-H	220	245	240	250	260	265	260	250	255		
29	280	310	320	300	280	280	250	240-H	280EA	220	210	245	200	230	200-H	210	235	240	250	250	240	250	270	295		
30	310	325	305	305	315	280	250	245	230	240	230	205-H	225	225-H	200-H	205-H	240	245	255EA	250	250	245	250	270		
31																										
	050	045	035	040	030	025	020	010	010	020	020	015	020	020	005	005	010	005	0	010	015	010	030	035		
Мелкий	300U	325U	315U	310U	310U	280	250	245	240	230U	225	220	225	220U	230U	230	235	240	250	250	250	250	265U	290U		
Учтен	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	29	28	28	28	29	29	29	30	30	30		
	290	340	305	305	300	300	275	250	240	230	220	210	215	210	210	225	225	230	240	250	250	250	255	275		
			350	340	340	330	30	270	250	240	240	230	230	230	230	230	240	245	250	260	265	260	285	310		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км апрель 1981 г.

НИРФИ

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

поясное время 15°E

Кем составлена Мельниковой (институт)

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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		
1										L	405	350	330-H	L	L	L										
2									L	L	370		L	350	L	L										
3												L	L	L		L										
4								L	L	340	L	L		L	L	L										
5									L	L	L	L	L	L	340	L										
6									L		L	L		L	L	L										
7													L	L	L											
8										L	L		L	L	L	L	L									
9								L	L		L	L	390	L	L	L	L									
10									L	L	340		L	L		L	L									
11									L				L	L	L	L										
12						730	R	R	R	R	540	450	385	L	L	L										
13									L	C	C	C	C	C	C	675	570	L	L							
14						C	C	C	C	C	C		L	L	L	L	L									
15													L	L												
16											L		L	L	L		L									
17								L		L	L		1345		L	L										
18							L			L			L	310	290	L										
19						L	L	L	Y	485	410	365	C	C	C	C	C	C	C							
20								400	475	620EB	590	545	470	525	505	490	L	L								
21								515	560	600	570	500	440	385		300	L	L								
22										400		L		L		L										
23									L	450EB	L	L	L	L	L		L									
24											L	L														
25									L		L	L	385	400	425	415	375	L	L							
26									L	L	L	L	1350	425	400	375EB	300EB	L								
27						L	L	560	560	Y	Y		B	B	450	405	L	L								
28								400		R	545	425	350	345	335	L	L	L	L	L						
29									L		390	370	445	310	350		L	L								
30						L	L		L	355	425	345	375		L	L	L	L								
31																										
Медиана						730		460	475	455	410	385	370	385	400	375	435EB									
Учтено						I		4	5	8	10	9	10	9	6	5	2									
									400	395	370	355	345	340	340	320										
									560	570	540	475	400	440	415	580										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s апрель 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

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	CI	CI							C2					
2							C2	CI		CI	CI	CI	CI	CI											
3			fI						C				C2				fI	f2	f2			f2			
4										CI	fI								f2						
5									CI	CI	fI	fI	fI	fI	f2										
6														fI					f2						
7													CI		fI										
8											CI	CI	CI				CI	fI							
9									CI	CI		CI	fI												
10																						fI			
11								C				fI	fI												
12							CI					C2	CI				CI		C2	CI	C2	f2			
13						f2														CI	fI				
14						CI						fI					fI		CI	fI					
15											CI	CI			CI	CI	fI	fI	fI	f2	fI				
16									fI		CI	CI	C2	CI	fI	fI	fI	CI	CI		CI				
17							fI	fI	CI									fI			CI				
18								CI	CI	C2		CI	CI	CI						C2	f3		f2		
19	fI	f2					CI		fI	fI		fI										fI	f2	f2	
20		fI													CI										
21							fI	f2			fI		fI						fI	C2	C3				
22		f7	f2				C2	CI	CI	CI	ICI	CI	CI				CI	fI	fI						
23			f2	fI						CI			fI	fI	fICI					C2	CI				
24				f2	f2	fI							CI		fI			B		C2					
25		f6	f2			CI		CI		CI	CI	CI			CI					C2	C4				
26			f6						CI	CI	CI	C2	CI							C2	C2	f3			
27							C2					B	B							CI	C3	C4	f3	fI	
28				fI		fICI			CI	C2	fI	CI		fI	CI		fI	fI	fI	CI	CI	C2	f2	fI	
29								CI	C2	CI	CI	C2	CI	C2					CI	C2	fI	f2	f2		
30					C2	C2	CI	CI	C2	C2	C2	CI	CI				fI	C2	C3	C2	fI	f2	f2		
31																									
Медленно																									
Учено																									

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.
 Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)