

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

БОРИСОВОЙ

рхI 0, I мгц май 1981г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12				056																						
13																										
14																										
15																										
16		039	040	044	050																			044		
17																										
18																										
19																										
20																								055		
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц май 1981 г.

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

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена

Мельниковой

Кем подсчитана

Мельниковой

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	068	069	062	058	057	063	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	074	075	070	069	074	091	098IS	III	II9	I24	I27	I24	I20IC	II9	II5	III	I06	I04	I03IR	I05IR	I00	092	085IR	084IR		
5	080IR	076UR	070	069	070	081	094	I02	II0	III	II5	II4	II5	II3	II2	I07	I03	I02	I01US	098US	094	086	082IS			
6	080	077	072	070	075UR	086	I00	I09	II3UC	II5	I20	II8IC	II6	II5	II0	I06IC	I04IC	I03IC	I02	C	C	C	083IR	083		
7	079IR	077	070	071	074IR	085	096-V	097	I06	II3	II5	III	II2	II0	I07	I08	I04	I02	I01UR	097	096	093IR	090IS	081IS		
8	079	074	074	073	074UR	089	098	I04	II3	II7	II5	II5	II3	III	I06	C	C	C	095	098IS	091	090	084IR	083IR		
9	079IR	074	073UR	071	073	073	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	068	064IS	049IR	045IR	050	051	059	055	054IR	059	056IR	060	062	059	058	059	062	060	060	062IC	069	063IR	066IR	065UR		
12	064IR	062	052	051IR	057	060IR	067	074	083	088	093	098	092	091	091	090	088	086	087	089	092IS	088	080UR	072		
13	062	055	053	050	050	052	052	055	060	065	071	075	077	078	079	080	079	079	082	084	080	077	069	066IR		
14	065	065	063	062	065	075	079	083IC	085IC	091	095	096	098	095	093	093IC	094	089	093	093	088	086	079	078IS		
15	076	072	068	062	063	067	070	073	076	081	089	085	093	083	079	083	083	083	084	087	081	066	062IR	052IR		
16	033	030	033		041UF	046	048	052IR	055IR	058IR	063	074	081	082	085	078	077	077	075	080	080	072	042	037		
17	035	045	042-F	042-H	048	058	069	078	086	084	080	079IC	077	075	073	068	068	067	070	070	072	075IR	074	070		
18	062	060	056	054	056	060	069	069	067IR	070IR	075	078	074	064	053	054	054	057	056	059	065	061	055	048		
19	042	039	037	036	039	043	045	050	051	054IR	058	060	062	065	068	064	068	067	069	068	068	069	066	067		
20	064	061UR	057	055	059	065	068	070IC	075	079	088	091	097	098	091	086	077	085	081	082	080	075UR	063	047-F		
21	039-F	038	042	043	047	047	050	053	059	067	067	072	074	076	075	074	074	074	073	075	072	073	073	070		
22	067IR	065	060	056	061	066	069	070	077	088	096	I03	I02	I00	097	091	083	086	083	090	089	086	084	078		
23	074	071	071	068	069	073	077	076	078	083	090	094	095	098	091	091	086	084	089	083	078	081	077	066		
24	061	059	051	049	050	050	052	052	053	055	058	062	064	069	062	057	063	058	058	060	063UR	065	063	060		
25	049	045	042	042	043	049	049	048-C	052	054IR	054	060	067	065	064	C	C	060	057	057	058	062	065IR	063		
26	053IR	048	045	045	049	055	059	060	066	069	066	072	075	072	072	071	070	072	072	070	069	066	066	067		
27	062	057IR	053	053	059	069	070	069	065	065	066	065	065	066	068	067	067	068	070	072	074	077	076	073IR		
28	066IR	065	065	063	065	073	075	031	031	075	080	085	084	077	076	077	076	079	080	083	084IR	080	073UR	074		
29	070IR	066	063	065	073US	037	094	097	I00	I03	I05IC	I07	I03	097I	089	087	086	089	090	090	091	089	083IR	081IR		
30	078	073	075	073	073	077	088	093	I00	I03	I00	095	097	090	087	085	085	085	083	086	088	090UR	090	088		
31	079	070	066	067	068	073	072	079	087	091	093	091	095	088	086	080	080	076	078	084	086	086	087	078		
	014	016	020	020	022	022	029	038	038	038	038	032	028	027	026	022	023	021	022	023	019	021	018	015		
Медiana	066	065	061	058	060	066	070	074	080	082	090	091	094	089	086	084	082	083	082	084	081	080	078	072		
Учтено	28	28	28	27	23	23	26	26	28	28	28	28	28	28	28	26	26	27	28	27	27	27	28	28		
	062	056	050	049	050	054	059	055	062	065	066	073	074	074	072	071	070	068	071	070	072	069	066	066		
	076	072	070	069	072	076	083	093	I03	I03	I04	I05	I02	I01	098	093	093	089	093	093	091	090	084	081		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20.01 0.01 МГц май 1981 г.
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРФИ
 (институт) Мельниковой
 Кем составлена Мельниковой
 Кем подсчитана Мельниковой

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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3					C	C	C	C	L		630 I	510UL	700UL	L	L	L										
4									L		L	L	C	710UL	650	620UL	L	L	L							
5						L	L	L	L		1640	650UL	700UL	L	L	L	L	L	L							
6										700UL	L	C	I	650	650UL	C	C	C	C							
7							L	L	L	L	L	L	610UL	610		L	L	L	L							
8									L			I	650UL	I	570UL	L	C	C	C							
9					A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10					C	C	C	C	L	L	570	L	L	L	610	L	L	L	L							
11					L	430UL	450	450	500	490	500	510	510	500	480	490	480	420UL	C							
12						L	L	L	590	L	600UL	L	L	A	620UL	L	L	L	L							
13					290	L	400	450UR	B	540	550	570	570	590UL	560UL	540UL	L	L	L							
14								C	C		L	590UL	610	L	600UL	580	C	L	L	L						
15					300UL	L	470UL	L	550UL	560UL	610UL	580	560	590UL	L	L		L	L							
16						L	450	450	500	530	550	I	B	600UR	590	540		L	450UL							
17									I	570UL	600UL	560	C	510	560	I	550UL	L	L							
18					L	390UL	450UL	480	490IR	500UR	500	500	490	490	490	480	470	440	420UL	L						
19						I	400	430	460	480	500	510	520	510		L	L	L	L							
20						L	L	C	L	580	540	610UL	560UL	550UL	520UL	L	L	L								
21					L	L	L	450UL	470	490	530UA	530	560	550UL	580UR	540UL	L	L	L							
22					L	L	L	L	600UL	L	L	L	I	620UL	L	L	L	L	L							
23					L	L	L	430UL	530		I	540UL	540	560	L	600UL	520	530UL	L	L						
24					L	390	I	420	450	470	480	490	500	510	510	500	500	490UL	L							
25					300	370	410	440	450	470	480	510	520	510	530	C	C	L	440UL							
26						390UL	L	500UL	500IA	510UL	530IA	540IA	530IA	530	550UL	L	L	A	A							
27					L	I	440	480	490	510	500	520UR	520	520-H	530	L	520UL	L	L							
28						I	430UL	480	500	550IR	550	560	600UL	570UL	550	570UL	510UL	510	L	L						
29						A	A	L	580UL	C	650UL	600	C	L	L	L	L	L	L							
30					L	L	L	550UL	550UL	500UL	L	560UL	570	600	L	L	L	L	L							
31					L	390	L	510UL	530UL	520UL	610UL	530UL	540	550UL	590-H	L	530UL	L								
Медiana					300	390	430	450	500	510	540	550	560	560	570	540	510UL	460	420UL							
Учтенo					3	5	9	14	16	19	21	21	21	21	18	10	7	4	3							

Пробег частоты от

1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

20E 0.01 МГц май 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 Мельниковой

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-B210		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3					C	C	C	C	330	360	380UA	390	A	A	370	350	330	300	270	200	A				
4					I60-B210	270	B10	340	370	390	400	400IC	380	370	350	330	310	260	200	A					
5					I50-B220	270UA	B10	340	360	380IA	390IA	390UA	380	380	370-H	340	310	280	210	A					
6					I70-B230-H	270	B00	330	370	380	C	A	A	390	360IC	C	C	260	C	C					
7					A230-H	270	B10	340	370	380	390	390	390	370IA	370	340	300	260	210	A					
8					I50	210	270	B10	350	370	380	390	390	380	380IA	C	C	C	280	210IA	A	A			
9				I20-B	A220		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10				C	C	C	C	C	350	370	380	400	400	400	380	380	360	330	290	240IA	I70				
11					I80	220	260	B00	320	360	370	380	380	380	360	350	330	300	270	220IC	I80				
12					A220IA	260	B00	330IA	360		A	A	A	A	A	360-A	340	310	290	220	A	A			
13					I70-B220	270	B	B390UR	390IR	400IR	390IR	380	380	370	340	310	270	220	I80	B					
14					A220IA	270	B10IC	340IC	360	380	390	400IA	400IA	380	370IC	340	310	280		A	I30-B				
15				I20-B	I60	220IC	270	B10	340	360	370-H	380	380	380	370	350	330	310	270	220UA	I80IA	I30-B			
16				I40	I80	210	270	B00IA	310	350	370-A	370-A	B400	390	360	340	300	280		A	I10UB				
17				I40	I90IA	230IA	260	B00	320IA	340	C	C	A	A	360	350	330IA	300	260		A				
18				A	I80	220IA	260	290	320	340	360	360	370	360IA	360	340	320	300	260	220IA	I80IA	A			
19				I40-B	I80-H	220	270	B00	330	340	360	360	370	360-A	360IA	340	320	300	260	210	A	A			
20				I30-B	I70IA	230	270	B00IC	320	340	350	370	370	370	360	350	330	300	270	220IA	A	A			
21				I30-B	I80-A	220-A	260	290	310	A	A	A	A	370	370IA	350	330	310	280		A	A			
22				B	I60IA	220IA	260-H	B00	330	350	350	360	360	370	370IA	360	330-A	310	270	230-H	I80-H	A			
23				B	I80	230	270	B10	330	340IC	360UA	370-H	370	370-H	360	340	330	310	270	220	A	A			
24				I30	I90-H	230	270	B00	330	340	360	370	370-H	360	360	350	320	300	280	240IA	I90IA	I30			
25				I50-A	I90	240-H	260	B00	330	350	360IR	370	370	370-H	390	C	C	310	280	230	I80IA	I40			
26				I50	I90	230IA	270	A	A	A	A	A	A	A	A	350	340-H	310	270	210	A				
27				I30	I90-H	230IA	260	B00	330	350	370	380	380	370UA	360-A	350	330-A	300IA	280	240IA	I80-A	I40UA			
28				I30-B	I90	230	270	B00-H	330	350	360IA	380	380IA	380-A	360-A	350	340	310IA	270	220IA	I80IA	I40UA			
29				I20-B	I90-H	240	280	B10	330	350	350IC	360IR	330	380IC	370	360	330	300	270	220	A				
30				B	I60	230	270	B00	340	360	370	370	A	A	A	370IA	340	310	270	230	A				
31				B	I80IC	230	270	B00	330IC	350	360	370IA	370	370	360UA	350-A	330UA	310	270	220	A				
Медiana				I30-B	I80	220	270	B00	330	360	370	380	380	380	370	350	330	310	270	220	I80	I30			
Углено				I3	24	28	26	24	26	26	24	24	20	22	25	26	25	26	28	23	10	7			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 13.0 МГц сек. 20
 Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_oE_s 0.1 мгц май 1981г.
 (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

Мельниковой

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	043TA	011EB	014EB	015EB	016EB	021	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	039	044DS	040	040	053	050	036-G	030-G	029-G	030EG	029	023	024	015EB	016EB	013EB
4	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	023	029	040	036	038	039EG	042	C	038EG	038	030-G	029-G	024-G	034	030	020	016EB	015EB	015EB
5	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	023	032	033	041	042TA	040	040	045	032-G	040	037EG	030-G	042	040	059	024	030	018EB	016EB
6	015EB	016EB	014EB	015EB	017EB	023EG	030	039	046	045	046	C	061IA	041	036-G	C	C	C	060DO	C	C	C	023	015EB
7	016EB	032TA	016EB	013EB	024TA	016-G	022-G	033	037	038	040	040	042	039EG	040	053	040	018-G	026EG	028	035TA	040	038	043
8	020	023TA	013EB	013EB	015EG	023	027EG	031EG	041	039	C	C	042	039	039	C	C	C	031	027	024	022	029	030
9	016EB	014EB	014EB	012EB	033TA	043	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	040	038	041	040EG	042	042	040	030-G	036EG	033EG	031	026	017	016EB	015EB	015EB
11	016EB	016EB	015EB	017EB	015EB	022EG	026EG	030EG	032EG	036EG	037EG	038EG	038EG	039	036EG	036	033EG	030EG	028	C	018	014EB	015EB	016EB
12	016EB	014EB	017	016	024	027	031	040	037	040	048	050	051	067TA	053TA	051	040	025-G	035	031	040	053	019	015EB
13	015EB	016EB	014EB	016EB	017EB	023	027EG	037EB	055EB	046	043UV	043	043	040	040	037EG	034EG	034	031	026	020	015EB	015EB	015EB
14	015EB	013EB	013EB	034TA	030	047	049TA	C	C	053	041	049	041UV	044	038EG	C	034EG	031EG	032	026	029	013EB	029TA	015EB
15	015EB	013EB	012EB	012EB	016EG	024	030	035	030-G	031-G	039	038EG	040	039	035-G	036	033EG	031EG	033	036TA	040	013EB	016EB	016EB
16	016EB	016EB	015EB	014EG	014-G	022	028	034	040	038	041	040	072EB	040EG	039EG	031-G	034EG	033	029	032TA	024	011EB	015EB	015EB
17	015EB	013EB	011EB	014EG	030	031	031	030EG	041	050	051EG	C	042	046TA	038	031-G	034TA	023-G	045	045	044	049	037	015EB
18	019	036TA	033TA	023TA	020	042TA	029	035	032	040	042	040	040	040	037	039	032EG	030EG	031	040	041	018TA	014EB	015EB
19	023TA	027	023TA	014EB	018EG	020-G	022	030EG	033EG	034EG	036	039	040	036	043	038	032EG	030EG	026EG	038	037	030	024TA	015EB
20	014EB	023	E	013EB	020	029	030	C	039	036	036	040	037	037EG	036EG	035EG	033EG	030EG	029	025	021	058TA	013EB	015EB
21	015EB	020TA	023TA	013EB	018	025	024-G	032	040	044	063-M	052TA	044	041	045	033-G	028-G	033	037	052TA	062TA	061TA	042TA	032TA
22	017TA	017	E	015EB	020	030	036	036	048	046	059	053TA	044	044	041	031-G	033	027-G	020-G	023EG	018EG	027	017TA	015EB
23	013EB	016EB	013EB	014EB	018	024	032	034	036	038EG	039	037EG	041	037EG	036EG	026-G	033EG	024-G	033	038	035TA	044	018	015EB
24	016EB	011EB	014UV	013EB	019EG	024	027	045	037	038	040	039	038	036	036	040	029-G	030EG	029	028	023	014	015EB	025
25	014EB	016EB	018	015	019	024	028	032	037	038	040	041	038	039	037-G	C	C	037	034	033	030	032TA	027	018TA
26	016EB	015EB	012EB	017	018-G	026	031	037TA	070TA	040	059TA	062TA	093	048	042	037	040	052TA	042	063TA	050TA	050UV	029TA	018TA
27	019TA	032TA	026TA	013EB	017-G	025	031	030	033	036	037EG	039	040	040	042	035EG	041	032	031	027	023-H	017	020	025TA
28	013EB	012EB	014EB	013EB	019	023EG	030	037	035	033-G	038	030-G	043	040	036	033-G	031-G	037	033	043	023TA	014	023TA	016EB
29	016EB	011EB	011EB	012EB	020	041	044	068	045	049	C	046	042	C	037	041	042	035	034	031	047	045	025-H	033TA
30	019	015EB	013EB	016EB	016EB	026	031	040	039	039	048	037EG	049	064TA	049TA	039	040	026-G	041	036	022	031	021	017
31	013EB	027EG	012EB	014EB	024EG	024	032	037	046EG	040	043	040	037EG	039	040	040	040	031EG	034	033	043	043	034	029TA
	001U	008U	003U	003U	004D	005	004	006	005	006	005	004	005	006	004	009	008A	006A	005	011	018	029A	013A	007A
Медиа	016EB	016EB	014EB	014EB	018	024	030	034U	038U	039	040U	040	042	040	038	034U	031U	028U	032	032	024	027	020	016EB
Учено	28	28	28	28	28	28	26	24	27	28	27	26	27	27	28	24	25	26	28	26	27	27	28	28
	015E	014E	013E	013E	016E	023	027	032	036	038	039	039	040	038	036	030	032E	027E	029	027	022	015E	015E	015E
	016E	022E	016E	016E	020	028	031	038	041	044	044	044	045	044	040	039	040	033	034	033	040	044	028	022

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

РВЕС О.И. МГЦ май 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НРФИ

поясное время

45°E

НРФИ

(институт)

Борисовой

Кем составлена

Кем подсчетана

Борисовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

догода										широта										догода									
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	022	011EB	014EB	015EB	016EB	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3	C	C	C	C	C	C	C	C	039	044L	040	G	051	042	G	030-G	029-G	030-G	029	023	023	015EB	016EB	013EB					
4	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	023	029	023-G	G	G	039EG	G	C	038EG	G	030-G	029-G	024-G	034	024	02B	016EB	015EB	016EB					
5	016EB	015EB	014EB	014EB	015EB	G	029	033	038	040	040	040	039	032-G	G	037EG	030-G	042	040	054	023	021	018EB	016EB					
6	015EB	016EB	014EB	015EB	017EB	023EG	030	039	046	045	046		052	041	034-G	C	C	C	052	C	C	C	017EB	015EB					
7	016EB	029	016EB	013EB	023	016-G	021-G	G	037	G	040		042	039EG	039	053	G	017-G	026EG	G	034	033	032	030					
8	017	016	013EB	013EB	015EG	023	027EG	031EG	G	039	041	040	041	042	039	C	C	C	030	027	022	020	019	018					
9	016EB	014EB	014EB	012EB	024	043	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	040EG	G	G	G	030-G	036EG	033EG	031	026	G	016EB	015EB	015EB					
11	016EB	016EB	015EB	017EB	015EB	022EG	026EG	030EG	032EG	036EG	037EG	038EG	038EG	G	036EG	G	033EG	030EG	G	C	G	014EB	015EB	016EB					
12	016EB	014EB	014	016	023	027	031	039	036	039	044	046	050	063	052	036	030-G	024-G	024-G	029	034	038	015	015EB					
13	015EB	016EB	014EB	016EB	017EB	G	027EG	037EB	035EB	044	043UY	043	043	040	040	037EG	034EG	G	031	026	G	015EB	015EB	015EB					
14	015EB	015EB	013EB	026	021	033	035	C	C	044	040	G	041UY	044	038EG	C	034EG	031EG	032	026	029	013EB	025	015EB					
15	015EB	013EB	012EB	012EB	016EB	024	030	035	030	031-G	G	038EG	G	G	035-G	G	033EG	031EG	031	034	031	013EB	016EB	016EB					
16	016EB	016EB	015EB	014EG	014-G	G	G	034	035	G	037	037	072EB	040EG	039EG	031-G	034EG	G	G	028	020	011EB	015EB	015EB					
17	015EB	013EB	011EB	014EB	020	026	030	030EG	041	048	051EG	G	042	044	030-G	031-G	034	022-G	036	033	036	042	029	015EB					
18	016	036	030	017	016-G	032	029	035	G	G	G	040	G	038	G	G	032EG	030EG	030	030	024	015	014EB	015EB					
19	022	020	016	014EB	018EG	015-G	E	030EG	033EG	034EG	G	G	G	036	039	031-G	032EG	030EG	026EG	030	028	021	018	015EB					
20	014EB	016	E	013EB	020	020-G	030	G	036	G	G	G	G	037EG	036EG	035EG	033EG	030EG	029	024	021	051	013EB	015EB					
21	015EB	015EB	016	013EB	018	022	021-G	021-G	040	044	061	050	044	G	038	031-G	028-G	033	037	046	055	061	032	024					
22	015EB	014EB	E	015EB	020	030	034	036	048	046	054	046	038	043	040	031-G	033	027-G	020-G	023EG	018EG	021	014EB	015EB					
23	013EB	016EB	013EB	014EB	G	G	032	G	G	038EG	039	037EG	G	037EG	036EG	026-G	033EG	024-G	033	038	032	038	017	015EB					
24	016EB	011EB	014EB	013EG	019EG	G	024-G	033	036	037	040	G	G	G	G	G	029-G	030EG	029	028	023	G	015EB	016					
25	014EB	016EB	014	015	G	G	028	G	036	038	039	040	G	039	G	C	C	035	034	030	022	G	014EB	015EB					
26	016EB	015EB	012EB	G	016-G	025	029	037	061	040	056	060	061	040	040	G	036	051	041	042	040	050UY	026	016					
27	016EB	025	024	013EG	015-G	025	031	G	G	G	037EG	G	G	G	G	036	035EG	033	032	031	025	018	014	016	017				
28	013EB	012EB	014EB	013EB	G	023EG	030	035	035	033-G	038	030-G	041	038	036	032-G	031-G	033	032	034	023	014	022	016EB					
29	016EB	011EB	011EB	012EB	G	039	042	060	040	049	C	046	042	C	G	G	039	035	029	030	035	037	021	031					
30	013EB	015EB	013EB	016EB	016EB	026	031	034	G	G	G	037EG	042	040	046	039	030-G	026-G	041	034	021	020	016	015EB					
31	013EB	027EG	012EB	014EB	024EG	G	032	036	046EG	039	041	038	037EG	G	036	035	033	031EG	031	032	035	034	019	020					
Медiana	016EB	015EB	014EB	014EB	016EG	023	030	034	036	038	040	038EG	040	037	034	030	033P	031	030	023	020	016	015EB						
Учтено	28	28	28	28	28	28	26	24	27	28	27	26	27	27	28	24	24	26	28	26	27	27	28	28					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0

20 сек

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 мгц май 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Борисовой

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Борисовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Длн	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	250	245	250	250	260	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	265	255	265	265	265	260	265	270	270	270	275	295	265	275	275	S		
4	245	240	255	260	270	245	S	280	275	280	270	260	C	260	260	270	275	280	R	R	300	280	R	R		
5	R	255	260	250	260	275	275	275	275	275	275	265	265	265	260	260	270	270	270	290	290	275	260	260		
6	250	255	250	250	260	280	250	265	C	260	C	C	250	260	245	C	C	C	C	C	C	C	R	265		
7	R	265	260	260	R	270	275	285	290	270	270	270	260	260	255	265	270	250	275	290	290	R	S	S		
8	265	250	265	270	270	270	285	270	275	240	270	270	270	260	265	C	C	C	285	S	295	255	R	R		
9	R	260	260	255	260	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	270	270	270	270	260	250	265	265	270	275	280	285	275	270	260	240		
11	250	S	R	R	280	230	240	240	R	230	R	235	225	230	225	240	240	235	260	C	260	R	R	245		
12	R	240	245	R	280	R	240	255	265	260	260	265	260	265	265	270	260	270	275	270	S	260	275	245		
13	230	245	245	240	230	250	250	255	R	220	250	255	250	255	270	275	265	280	275	280	280	270	270	R		
14	265	260	270	270	270	285	280	C	C	240	265	270	255	250	260	C	265	260	280	280	270	265	275	S		
15	255	270	250	245	255	270	230	270	280	240	250	260	260	240	250	265	265	275	270	275	285	280	R	R		
16	250	260	235	R	R	290	275	R	R	R	230	245	260	245	260	245	260	245	290	275	285	265	255	250		
17	255	245	260	240	260	275	260	285	290	265	260	C	260	265	275	265	265	270	285	285	285	R	285	280		
18	260	260	260	265	260	265	265	255	R	R	245	245	240	230	230	240	250	245	270	255	290	260	255	250		
19	245	235	245	255	265	240	245	245	240	R	260	240	240	245	280	265	280	285	280	280	280	275	260	270		
20	265	290	265	270	270	290	265	C	270	255	260	250	265	275	275	280	270	280	285	290	290	280	260	R		
21	245	245	260	270	275	265	245	250	260	270	260	265	265	265	270	270	270	290	275	290	280	270	275	270		
22	R	260	260	260	280	290	290	280	260	270	275	C	275	280	290	285	285	280	290	290	290	290	280	270		
23	270	270	270	265	275	275	270	250	270	270	270	270	275	275	275	280	280	275	295	295	280	275	270	255		
24	250	255	250	250	275	255	255	250	225	225	250	230	235	250	240	230	270	275	275	270	285	280	260	250		
25	265	250	250	260	250	255	245	G	240	R	225	235	255	245	260	C	C	265	265	270	275	275	R	250		
26	R	250	245	270	265	270	270	250	260	260	240	265	280	280	275	280	280	280	285	285	285	285	270	270		
27	270	R	275	265	270	280	285	275	270	255	265	260	255	255	265	270	270	280	280	280	295	285	275	R		
28	R	260	260	260	270	270	270	235	270	260	270	285	270	275	280	270	280	270	275	R	270	280	275			
29	R	260	270	260	275	265	275	230	265	260	C	C	270	C	265	275	270	275	280	280	290	280	R	R		
30	275	265	265	275	265	260	260	230	275	280	280	275	285	270	275	275	275	280	280	280	285	280	280	285		
31	280	260	250	250	260	275	250	265	275	265	280	265	295	275	280	285	285	275	280	285	285	280	290	285		
	015	015	015	020	015	015	025	030	015	020	020	020	015	020	015	015	010	010	010	015	010	010	020	020		
Меллн	255	260	260	260	265	270	265	265	270	260	260	265	260	260	265	270	270	275	280	280	285	275	270	260		
Учтен	20	26	27	25	26	27	25	23	22	24	25	24	27	27	28	24	25	26	26	24	25	24	20	18		
	250	245	250	250	260	260	250	250	260	250	250	250	255	250	260	265	265	270	275	275	280	270	260	250		
	265	260	265	270	275	275	275	280	275	270	270	270	270	270	275	280	275	280	285	290	290	280	280	270		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'p км. май 1981г.

ИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький ИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Борисовой.

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	310	300	300	300	290	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	225	265EC	220-H	215	250	220	205	205-H	230	235	250	250	255	245	250	250
4	320	295	280	275	270	250	230	225	215	225	210	200	C	220-H	225-H	225	220	240	245	250	240	230	250	255
5	285	285	295	285	300	260	240	230	215	215	205-H	205-H	200	200-H	225-H	235-H	230	250EA	255EA	280EA	245	250	255	270
6	270	280	300	300	280	250	240	240	245EA	240	230EA	C	255EA	220EA	225	C	C	C	285	C	C	C	250	275
7	270	300	300	295	280	250	235	230	225	225	220-H	200-H	205-H	205-H	225	300EA	235	245	250	250	250	260	275	295
8	285	300	280	275	260	245	245	225	230	220	205-H	210	210	230	205-H	C	C	C	245	250	250	255	260	255
9	275	285	285	295	305	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	215	220-H	220	230	215	210	205-H	205	250	245	245	255	250	250	255	305
11	320	320	305	350	260	240-H	255-H	250	205-H	240-H	250	250	245	230	205-H	245	245	235	250-H	C	280	280	300	300
12	300	310	310	295	260	250	250	250	225	225	240	230	255EA	A	270EA	210	225	245	250	265	255	285	255	280
13	345	355	350	390	345	255	245	250	B	290EA	270	220-H	230-H	210	215	225	240-H	240	250EA	255	255	255	250	265
14	290	295	285	300	285	280	250EA	C	C	250	220	210	240	220-H	205-H	C	215-H	230-H	255	255	260	250	265	295
15	290	295	295	335	330	250	225	225	220	225	210	235	230	210	220	215	230	240	265	280	270	260	280	330EB
16	350EB	400EB	360EB	325	300	200-H	235-H	215	210	200	200-H	220	B	250	235	230	240-H	220-H	210-H	255	250	240	340EB	350EB
17	350EB	325EB	300	300	280	270	245	225	250EA	255EA	325EC	C	215	245EA	200	215	220	220	275	265	280	285	295	250
18	285	345EA	340EA	300	300	340EA	250	235	230	205	210	225-H	250	235	220	230	235	230	255	285EA	280	265	295EB	310EB
19	350EA	420EA	370EA	355	295	270	250	235-H	230	205	205	205	195	200	220	215	215	215	250	255	265	255	290	270
20	260	290	295	280	260	250	230	230IC	225	205	210	200	225	210	205	210	210	240	245	255	260	305EA	270	305EB
21	350	345	325	310	280	250	230-H	220	255EA	275EA	A	395EA	250EA	200	215	220	220	230	270EA	295EA	330EA	380EA	290EA	290
22	280	300	305	305	265	250	245	225	260EA	270EA	300EA	245	225	205UH	215	210UH	205UH	215	245	250	250	245	245	250
23	270	280	280	275	280	250	240EA	200UH	210	230EC	205UH	200	200UH	195UH	205	205	215	230	250	250	285	275	255	290
24	300	320	320	345	300	255	240	250EA	245	210	245EA	210UH	240	230	215	220	225	230	250	250EA	270	280	260	280
25	270EB	315EB	330	330	300	255	240	230	220	230UH	215	220	205UH	230	225	C	C	250EA	255EA	275EA	300	290	295	310
26	305EB	305	325	300	290	245EA	230	245EA	A	240EA	A	A	A	220	205	210	210	A	A	280	285	405EA	275	260
27	270	330	310EA	305	270	240	240	205	205	200UH	200UH	200	205	200	210	205	210UH	235	240	245	255	250	250	260
28	290	280	280	275	265	245	250	245	215	200	200	200UH	215	200UH	200UH	205UH	240	230	240	255	255	250	260	255
29	260	275	275	275	265	265EA	A	A	230EA	260EA	C	250EA	210EA	C	200UH	200	245	210	240	245	255	250	250	285
30	260	275	290	295	250	235	225	220UH	215	200UH	205UH	205UH	210	205	265EA	205	245	200UH	265EA	250	255	255	250	245
31	250	300EC	295	325	285EC	250	230	205	260EC	220UH	225	200UH	200	200	205	205	210	220UH	240	255	260	265	255	250
Медиа	035	020	020	035	035	010	020	020	020E	035E	025	025	030	025	015	015	025	020	005	010	025	020	030	040
Учтено	285	295	300	300	280	250	240	230	220	215	210	210	215	210	210	210	225	230	250	250	255	255	260	270
	28	28	28	28	28	27	25	24	25	28	25	25	25	26	28	24	25	25	27	26	27	27	28	28
	270	290	290	290	265	245	230	220	215	210	205	200	205	200	205	205	215	220	245	250	250	250	255	
	305	310	310	325	300	285	250	240	240E	245E	230	225	235	225	220	220	240	240	250	260	275	270	280	295

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'p2 км май 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена Борисовой

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																										
2																										
3									L		300	330	350	L	L	L										
4									L	L	L	L	C	355	330	330	L	L	L							
5						L		L	L	L	325	350	335	L	L	L	L	L								
6										340	L	C	L	360	350	C	C	C	C	C						
7							L	L	L	L	L	L	350	355	L	L	L	L								
8									L		L	335	L	305	L	C	C	C	C	C	C					
9						320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10									L	L	305	L	L	L	355	L	L	L	L							
11						L	455	405	R	595	560IR	565	575	600	600	555	495	500	395							
12							L	L	L	370	355	L	L	345EA	360	L	L	L	L							
13						405	L	500	460	470EB	545	450	410	405	390	370	350	L	L	L						
14										L	350	305	L	380	360	C	L	L	L							
15						355	L	315	L	430	430	400	405	350	360	L	L	L	L							
16							L	R	550	R	575	480	450EB	450	395	410	L	310								
17								L	320	375	400	400IC	400	400	L	400	L	L								
18						L	375	370	425	530	550	475	455	445	495	650-G	550	540	450	380	L					
19							L	550	540	560	R	500	510	505	450	L	L	L	L							
20							L	L		L	400	395	370	350	305	280	L	L	L							
21						L	L	L	495	450	400	455EA	400	405	370	375	355	L	L	L						
22						L	L	L	L	400	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23						L	L	L	290	350	L	350	315	355	L	345	300	310	L	L						
24						L	400	450	520	625-0	610	550	550	500	420	470	500	360	L	L						
25						450	455	515	740-G	555	590IR	630	545	450	470	445	C	C	L	395						
26							355	L	460	460EA	410	495EA	400	385	350	380UL	L	L	335	295						
27						L	L	L	300	395	400	435	430	470	460	440	405	L	395	L						
28							L	L	340	330	320	395	400	350	330	370	390	360	340	305	L	L				
29									265	300EA	L	345	C	350	340	C	L	L	L	L						
30						L	L	L	300	330	280UL	L	300	330	375	L	L	L	L	L						
31						L	325	L	360	320	340	300	330	305	330	360	L	330	L							
						075	075	185	165	205	190	135	135	110	085	050	150	165	165							
Медiana						405	365	410	415	445	400	400	400	370	370	370	380	360	335	390						
Учтено						3	6	10	14	16	17	21	22	22	22	18	10	7	5	4						
						325	315	330	340	360	350	335	340	355	355	350	330	310								
						400	500	495	545	550	485	470	450	440	405	500	495	475								

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

СССР

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s май 1981 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

полосное время 45°E

НИРФИ
 (институт)
 Кем составлена Мельниковой
 Кем подсчитана

Долгота		44		11		E		широта		36		03		N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---------	--	----	--	----	--	---	--	--------	--	----	--	----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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