

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

f_x I 0.1 мгц сентябрь 1983 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 145°E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной

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					033																					
2	040	039	040		040	043																		055		
3	052		045	045	043	042																				
4				040	040	043																				
5																										
6																							070			
7					045																					
8																										
9																										
10																										
11																						055	046	046		
12	043	042	043	042	040	043																				
13			043																							
14																										
15																										
16		039																								
17				041	035	030																				
18	044			030	028																					
19	039	039	038	038	035	02803														060						
20		030	029		031																					
21		034																								
22	038	034																								
23																										
24																										
25					039																					
26																						046	039			
27		033	033	035	027																		043	038		
28		033	040	039	038	033	043			070												056				
29	041	040	040	040																			045			
30	040	041	041	040	040	037	044																	041		
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от

1.0 Мгц до 18.01 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ F2 0.1 мгц сентябрь 1983 г.

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

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	030	026	027	024	024	029	039	043	045	049	055	054	052	055	053	053	051	051	053	054	053	047	038	034		
2	029	029	032-F	031	033-F	036-F	047	050	058	066	068	069	069	066	062	067	063	060	059	062	065	063	052	F		
3	043-F	039	036-F	035-F	035-F	035-F	046	052	057	061-V	065-V	068	074	071-V	068	065	064	064	066	075US	071	067	055	050		
4	044	040	037	033	031	033U	046	051	058UR	064	072	073	075-V	072	073	067	065	064-H	068	062	064	058	052	043		
5	040	039	034	032	030	033	047	054	060	064	067	074	080	071	067	066IC	067	066	062	063	061	057	051	047		
6	049	045	043	042	040	039	050	061	059	070IC	076	075	081	076IC	073	071	063	064	068	069	072	068	061	055UR		
7	053-V	049	046	039	036UF	033-F	046	057IR	065IC	074	085	084	083	077	079	084	076	078	075	080	073	061	050	043		
8	042	040	038	035	031	030	038	051	060	065	069	073	078	076	077	082	083IC	070	071	C	C	060IR	057IR	049IA		
9	039	034	032	030	027	029	039	044	068	081	083	081	085	080	079	074	072	070	063	061	067	063	056	049		
10	051	044	039	036	034	035	043	052	059-V	065	071IC	076	074	069	071	071	067	064	065	058	064	059	054	045		
11	042	040	039	036	033	034	045	054	057IR	056	058	061	063	063	063	062	062	059	058	054	052	048	F	040-R		
12	036IR	F	033-F	032-F	033-F	036-F	045	052	057	060IR	064	063	066	069	064	067	068	059	063	054	054	049	044	041		
13	040	037	036-F	034	034	033	044	055	063	062	074	073	076	076	077	075	072	071	065	064	057	054	050	046		
14	040	036	034	037-F	036-F	035	046	054IR	054IR	055	057	064	063	067	064	062	062	059	060	054	053IR	048UR	047	046		
15	039	038	036	037	035UR	035	044	050IR	053US	060	066	070	072	072	069	068	065	061	056	060	059	046	039	030		
16	029	028	026	025	025	025	033	046	060	073	084	083	074	072	074	068	067	064	068	070	064US	049	043	043		
17	040	038	038-V	034-F	028-F	022-F	031	044	067	070IR	076-V	083	080	080	076	072	070	072	064	066	059	051	045	042-V		
18	035	029	027	F	019	023-F	039	049	058	064	070	075	075	072	070	071	068	062	059	060	055	047	041	035		
19	F	F	028-F	027-F	026UF	021-F	034	040	049	060	075-V	073	065	063	075	075	078	067	068	050	048	039	035-F	031		
20	032IR	023-F	022-F	021	F	C	C	C	041-G	044	051	052	059	059-V	066	064	062	059	056	051	049	040	035	030		
21	029-V	024	023	022-F	021-F	020	038	049	053	061	063	065	065	069	067	067	064	062	059	061	052	047	036	034		
22	030	027-F	024-F	021	017-F	018UR	032IR	043	054	061	071-H	076	077	074	075	072	074	065IC	057	C	C	C	C	C		
23	C	C	C	C	C	C	C	049	C	C	C	075	077	078	076	073	071	070	061	051UR	053	052	048	046		
24	045	043	036	034	031	030	036	047	054	066UR	071	069	068	071	070	068	069	067	061	057	057	055	051	040		
25	036	035	032	030	029	029	038	045	049IR	052	060	063	064	063	065	067	067	061	057	056	051	042	038	035		
26	031	031	028	026	026	025	036	041	044	050	049	047	058	051	059	060	057	052	051	051UR	043UF	039-F	F	A		
27	021-F	024-F	023UF	F	F	B	033	043-F	051	050	063	064	064	067	067	064US	063	063US	055	054	051	040	F	028UF		
28	024UF	F	028-F	F	F	026-F	034IF	046	053	061UR	074	078	077	072	076	082	074	067	062	060	053	049	041	040-F		
29	034UF	F	F	F	031	028	035	048	054JR	059	062IR	064-V	063IR	071	065	069	069	066	061	054	048	041	F	032		
30	030	030-F	026	F	030-F	F	037-F	049	054	061	064	069	073	070	070	072US	068-V	066	065	055US	052	040	032-F	031-F		
31																										
	012	012	009	010	008	010	010	008	007	008	012	011	013	007	010	006	008	006	007	008	012	014	014	012		
Медленно	038	036	032	032	031	030	039	049	057	061	068	072	074	071	070	068	067	064	062	059	054	049	047	041		
Учено	28	25	28	24	26	26	28	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	28	28	29	25	27			
	030	028	027	026	026	025	036	044	053	058	062	064	064	067	065	066	063	061	058	054	052	044	038	034		
	042	040	036	036	034	035	046	052	060	066	074	075	077	074	075	072	071	067	065	062	064	058	052	046		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.01 мгц сентябрь 1983 г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
 (институт)
 Потемкиной
 Кем составлена
 Кем подсчитана 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								L	410UL	L	430	430	440	440	530-H	L	430UL	L								
2							L		400UL	450	430	460-H	460UL	430UL	450UL	400UL	400UL	L								
3							L	L	L	450	460	460	450	L	460UL	L	L									
4								L	L	450	470	470	490UL	440	L	L	L	L								
5								A	410UL	450	430UL	450UL	460	440	480UL	C	L									
6								L	L	C	C	470	440	C	450	420UL	L									
7							L	L	C	480UL	460UL	460	460-H	L	480UL	L	L	L								
8								L	410UL	440UL	L	460UL	450	490UL	440	430UL	C	L								
9								390	400	460UL	470UL	450	460UL	470UL	460UL	L	L									
10								L		440UL	450UL	460-H	440UL	450UL	440	L	L									
11								L	400UL	430	450-H	450	460-H	450	450	400UL	L									
12							L	L	410UL	440UL	440	440	460	450IA	450UL	440UL	L									
13								L	390	L	L	440IA	460	L	L	L	L									
14								L	380	420UL	440UL	440-A	440	440	450UL	400UL	L									
15								L	A	420UL	440	450UL	450	440UL	L	410UL	L	L								
16									400UL	410UL	430	420	L	450UL	430UL	L	L	L								
17								L	390	L	L	420	420	L	L	L	L									
18									400UL	430	430	430UL	440UL	430	L	L	L									
19									390	400	410	410UL	430	L	420UL	410UL	360									
20							C	C	360	380	400-H	420	420	430UL	410UL	L	L									
21									L	410	430	430-H	430-H	440UL	L	L										
22									300UL	370	400	410UL	430UL	440-H	410-H	L	L	L								
23							C	L	C	C	C	430	460UL	L	390UL	L										
24									L	410	430	430UL	L	420UL	400UL	L										
25								L	420	400UL	410-H	420	430UL	500-H	400UL	400UL	L									
26								L	L	400	410	380	430	420UL	410UL	400UL										
27								L	370-H	L	420	L	L	L	L	L										
28								L	L	L	L	440UL	L	L	L	L										
29								L	370UL	L	410UL	420UL	L	420UL	L											
30									L	L	430UL	450UL	430UL	410UL	L											
31																										
Медленно									340UL	400	430	430	440	440	440	450	400	400UL								
Учтено									2	18	21	24	29	25	21	19	10	3								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е 0.01 мгц сентябрь 1983 г.

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

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

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						B	A	A	A	A	310	A	A	320	300	290	270	240	200	A						
2						B	200	240	280IA	310IA	320IA	330IA	330IA	320	320	300	280	A	A	A						
3						A	A	A	A	300	320	330UR	340	330	320	300	A	A	A	B						
4						B	I90	240IA	A	A	320IA	330	340	330	310	300	280	240	200	I40-B						
5						B	I90	A	A	300IA	320IA	330IA	340	330	320	310IC	280	250	210-H	A						
6							A	A	270	C	C	R	340	330IC	320UR	300	280	240-H	200	A						
7						B	A	240IA	270IC	300	320IA	340	340IA	330IA	310	300	280	240	200	B						
8						B	I90-H	240	270IA	290IA	310IR	320IA	330IA	330	310IA	300IA	280IC	240	200	C						
9						I40-B	A	A	A	280IA	310	A	I A	330	310IA	300	270	230	I90	B						
10						B	I80IA	230IA	260	280	310IC	330-A	330	330	310	300	270	230-H	I90UA	A						
11						B	I90	230IA	250	290IA	310	320UR	330-H	320	310	290	260	240-H	200UA	B						
12							A	A	A	A	310	310IA	310IA	320IA	300	290	270IA	230IA	A	A						
13						A	B	220	270	290IA	A	A	340-A	330IA	320IA	300	A	A	A	A						
14						A	A	A	A	A	A	A	A	A	310IA	290IA	270	230IA	I80-A	A						
15						B	I70	A	A	A	310	320	320	310	310IR	290	270	220	I80UR	B						
16							A	210	260	290	300UA	310	310	310	300	280IA	260IA	220	I80IA	B						
17						B	I80	210	250	A	A	R	A	A	A	A	250	210	I70	B						
18						B	I90IA	220	A	A	A	A	A	A	300	290IA	250IA	210-A	I50-B							
19							I80-A	210IA	240	270IA	300IA	A	A	A	320	290IR	250	210	I70-B							
20						C	C	C	230	260	280IR	300-A	320IA	320IA	300	280	250	210IA	A	A						
21							I80-A	220	260	270UA	R	A	320	310IA	290	270	250	210-H	I70IA	B						
22							A	210-A	240	280	300	310	310	300	300	280-A	250IA	C	C	C						
23							C	200	C	C	C	A	310UR	310	290	270	250	200	B							
24							I50-B	210-H	250	280	300IA	310	310UC	310IR	300	270	240	200	I50-B							
25							I50-B	200	240	270IA	300	300	300	300IA	290IA	260	240	210-H	A	B						
26							I50-B	200	230	270	290IA	300	310	310IA	290	270IA	250	210-H	A							
27							I50-B	200	240	270IA	290IA	300IA	310	310	290IR	260	240-H	200-H	A							
28							I50-B	200	240	280	290IA	300UR	300IR	R	290UA	280	240	I90	B							
29							B	210-H	240	280IR	300	300	310UR	300	280UR	260	240IA	200	A							
30							B	210-H	250	270	290UA	310UR	310	300IA	290	270	240	200	B							
31																										
Меланхо						I40-B	I80	210	250	280	310	310	320	320	300	290	260	220	I90	I40-B						
Учено						I	I6	2I	20	2I	23	20	24	25	29	29	28	26	I7	I						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ 0.1 мгц сентябрь 1983 г.

ИИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький ИИРФИ

полное время

45°E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	010EE	019	015EB	015EB	014EB	016EB	019UY	023	026UY	040	039	039	046	032EG	026-G	025-G	019-G	027	020EG	019	029JA	016EB	026JA	030JA	
2	016EB	015EB	013EB	015EB	015EB	016EB	019-G	024	028UY	033UY	043JA	032UY	040	032EG	022-G	021-G	023-G	028	032	048	04I	02I	016EB	019	
3	015EB	014EB	011EB	015EB	012EB	018	024	030	040JA	030	032EG	033EG	026-G	025-G	024-G	023-G	026UY	030	025	018EB	030JA	023JA	038JA	030JA	
4	024JA	02I	023JA	023	015EB	015EB	020	025	030	040	036	033EG	014EG	033EG	03IEG	030EG	016-G	024EG	02IUY	014EB	016EB	015EB	016EB	015EB	
5	015EB	016	024	015EB	015EB	016EB	02I	045	030UY	033	034	038	029-G	026-G	028-G		022-G	025EG	02IEG	026	035JA	033JA	015EB	015EB	
6	016EB	015EB	012EB	015EB	019	015EB	020	024UY	027EG	C	035EC	G	034EG	033EG	029-G	026-G	020-G	017-G	020EG	040	036	030	02I	014EB	
7	015EB	015EB	012EB	012EB	012EB	016EB	02I	026	027EG	03I	03IUY	030-G	032UY	030UY	026-G	020-G	028EG	024EG	020EG	015EB	015	015EB	015EB	015EB	
8	015EB	017EB	015EB	016EB	015EB	015EB	019EG	024-G	027	030UY	033	040	034	032-G	036	029UY	028EG	024EG	020EG	C	C	019EB	035	063JA	
9	019JA	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	020	029	040	029UY	030-G	037	038	033EG	03IUY	030EG	027EG	02I-G	015-G	015EB	015EB	032JA	015EB	015EB	
10	015EB	015EB	017EB	010EE	016EB	015EB	018UY	025	03I	03IUY	03IEG	033	024-G	020-G	022-G	030EG	027EG	023EG	02I	020	019	017EB	034JA	016EB	
11	016EB	014EB	010EE	010EE	010EE	015EB	019EG	024	026UY	032	03IEG	032EG	033EG	032EG	03IEG	022-G	030	030	020	015EB	015EB	023JA	019JA	015EB	
12	015EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	030JA	026	027	030	032	036	040	055	023-G	020-G	028	028	020	020	016EB	020	030JA	026JA	
13	022JA	015EB	011EB	013EB	015EB	019JA	019EB	022	027	035JA	038JA	051JA	04I	04I	038	023-G	029	025	026JA	017	017	016EB	017EB	015EB	
14	016EB	017JA	017	013EB	015EB	017	039JA	026	044	037JA	043JA	053	036	037	044	034	020-G	023	020	023JA	042JA	030	021JA	016EB	
15	017EB	030JA	031JA	027JA	015EB	016EB	017EG	02I	048JA	039	03IEG	032EG	032EG	03IEG	024-G	019-G	016-G	020-G	018EB	019EB	015EB	015EB	015EB	016EB	
16	015EB	012EB	018JA	017EB	016EB	016EB	017	02IEG	026EG	029EG	029-G	030-G	030-G	028-G	030	028UY	024UY	024	017UY	014EB	016EB	015EB	015EB	015EB	
17	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	016EB	018EG	020-G	023-G	027UY	03I-H	037	033	033	034	042	017-G	017-G	017EG	016EB	015EB	015EB	018	033JA	
18	014EB	030JA	031JA	015EB	016EB	017	020	020-G	028	027UY	034UY	034	035	033	019-G	028UY	025UY	025	015EB	019EB	015EB	020	015EB	015EB	
19	015EB	015EB	016EB	017EB	013EB	022	020	02IUY	02I-G	027UY	027UY	036	043	040JA	028UY	020-G	020-G	02IEG	017EB	014EB	016EB	014EB	015EB	016EB	
20	019EB	015EB	014EB	016EB	015EB	C	C	C	020-G	026EG	028EG	030	032	04I	026-G	020-G	025EG	025-H	024	015	014UY	015EB	015EB	017	
21	016EB	014EB	015EB	014EB	016EB	016EB	018	018-G	026EG	028UY	030UY	032	028-G	029UY	029EG	017-G	025EG	022	02I	015EB	034JA	023JA	046JA	031JA	
22	016EB	020	016	014EB	014EB	016EB	02I	022	020-G	02I-G	025-G	027-G	024-G	027-G	027UY	029	028		031JA	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	020EG	C	C	C	027UY	022-G	02I-G	029EG	027EG	025EG	020EG	018EB	017	018EB	015EB	015EB	015EB
24	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	02IEG	025	029	030UY	03IEG	03IEG	020-G	019-G	027EG	016-G	020EG	016	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	
25	016EB	016EB	015EB	023JA	022	023JA	015EB	020EG	018-G	028	030	03IEG	020-G	027UY	026UY	02IUY	024	022	018	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB	
26	015EB	018	016EB	015EB	015EB	012EB	015EB	016-G	025	027EG	029	019-G	038	037	023-G	034	030	02IEG	030	015EB	043JA	054JA	023	038JA	
27	035JA	014EB	015EB	014EB	014EB	B	015EB	020EG	024EG	027UY	030	039JA	033	020-G	035	030	015-G	02I	018	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	
28	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	015EB	020EG	024EG	023-G	035	030EG	033	03I	029	026	030	020	015EB	021JA	018JA	015EB	025	037JA	
29	015EB	037JA	013EB	016EB	015EB	016EB	015EB	02IEG	024EG	027UY	022-G	022-G	03IEG	020-G	019-G	019-G	037JA	020EG	020	019	016EB	016EB	016EB	016EB	
30	016EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	016EB	02IEG	025EG	027EG	030UY	03IEG	03IEG	028UY	029EG	023-G	019-G	020EG	017EB	015EB	016EB	014EB	016EB	015EB	
31																									
	00IU	003D	002U	002U	002U	00IU	004D	005D	007	005	004	013	009	007	006	009	007	007	004D	005D	015D	008D	009D	013D	
Меллина	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	019	022	026U	029	030U	03IU	032U	030U	027U	024U	022U	022U	019U	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	
Учено	29	29	29	29	29	27	28	29	29	28	29	30	30	30	30	29	30	29	30	28	28	29	29	29	
	015E	015E	014E	014E	014E	015E	016E	020E	022	027	030	024	027	026	024	020	020	018	017E	015E	015E	015E	015E	015E	
	016E	018	016E	016E	016E	016E	020	025	029	032	034	037	036	033	030	029	027	025	02I	020	030	023	024	028	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

№ E₃ 0.1 мгц сентябрь 1983 г.

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

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

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	010EE017	015EB015EB	014EB	016EB	0190Y	023	0260Y03I		G035	037	032EG	026-G025-G019-G	027	020EG019	027	016EB019	015									
2	016EB015EB	013EB015EB	015EB	016EB	G		G0280Y0330Y	036	0320Y	035	032EG	022-G021-G023-G	028	030	048	030	017EB016EB	017								
3	015EB014EB	011EB015EB	012EB	017	023	030	032	G	032EG033EG	026-G025-G	024-G023-G0260Y	030	024	018EB025	019	025	018									
4	02I	016	018	018	015EB	015EB	G	025	030	035	035	033EG	034EG	033EG	031EG030EG016-G	024EG0210Y	014EB016EB	015EB016EB	015EB							
5	015EB014	019	015EB	015EB	016EB	02I	039	0300Y033	034	035	029-G026-G	028-G	C021-G	025EG021EG	026	035	030	015EB015EB								
6	016EB015EB	012EB015EB	018	015EB	020	0240Y	027EG	C	035EG	G	034EG	033EG	029-G026-G020-G	017-G020EG	025	027	018	016EB014EB								
7	015EB015EB	012EB012EB	012EB	016EB	02I	026	027EG	G	0310Y	G	0320Y0300Y	026-G020-G028EG	024EG020EG	015EB015	015EB015EB	015EB										
8	015EB017EB	015EB016EB	015EB	015EB	019EG	G	0270Y0300Y	033	034	034	030-G	035	0290Y028EG	024EG020EG	C	C	019EB035	063AA								
9	019	015EB	015EB015EB	015EB	014EB	020	029	035	0290Y	G	036	038	033EG	0310Y030EG027EG	021-G015-G	015EB015EB	019	015EB015EB								
10	015EB015EB	017EB010EE	016EB	015EB	0180Y	025	03I	0310Y	031EG033	024-G020-G	022-G030EG027EG	023EG02I	020	019	017EB018	016EB										
11	016EB014EB	010EE010EE	010EE	015EB	019EG	024	0260Y032	031EG032EG	033EG032EG	031EG022-G030	030	G	015EB015EB	016EB015EB	015EB											
12	015EB015EB	015EB014EB	015EB	015EB	02I	026	027	030	G034	040	049	022-G020-G028	028	020	016EB016EB	019	02I	018								
13	016	015EB	011EB013EB	015EB	016	019EB	G	G033	037	048	034	038	035	020-G029	025	02I	017	016	016EB017EB	015EB						
14	016EB016	016	013EB	015EB	017	036	025	030	036	037	044	036	036	036	034	020-G	0230Y018	018	034	030	019	016EB				
15	017EB023	025	013EB	015EB	016EB	017EG	02I	048	030	031EG032EG	032EG031EG	023-G019-G015-G	016-G018EB	019EB015EB	015EB015EB	016EB										
16	015EB012EB	018	017EB	016EB	016EB	017	02IEG026EG029EG	G	G	G	G	G	G0280Y0240Y	024	0170Y	014EB016EB	015EB015EB	015EB								
17	016EB015EB	016EB016EB	015EB016EB	018EG	020-G	023-G0270Y	03I	036	033	033	034	035	017-G	017-G017EG	016EB015EB	015EB016EB	016EB									
18	014EB022	02I	015EB	016EB	015EB	020	020-G	028	0270Y	0340Y034	035	033	019-G0280Y0250Y	02I	015EB	019EB015EB	019	015EB015EB								
19	015EB015EB	016EB017EB	013EB016	018	0210Y	02I-G0270Y	0270Y036	040	039	0280Y020-G020-G	021EG017EB	014EB016EB	014EB015EB	016EB												
20	019EB015EB	014EB016EB	015EB	C	C	C	020-G026EG	028EG030	032	035	026-G020-G025EG	025	024	015	0140Y	015EB015EB	017									
21	016EB014EB	015EB014EB	016EB016EB	018	018-G	026EG0280Y	0300Y032	G0290Y	029EG	017-G025EG	G	02I	015EB019	015EB025	018											
22	016EB016	016	014EB	014EB	016EB	020	02I	020-G02I-G	025-G027-G	024-G027-G0270Y	028	028	C	030EG	C	C	C	C								
23	C	C	C	C	C	C	C020EG	C	C	C0270Y	022-G02I-G029EG	027EG025EG	020EG018EB	017	018EB	015EB015EB	015EB									
24	014EB015EB	016EB015EB	016EB016EB	015EB02IEG	C	G	0300Y03IEG	03IEG020-G019-G	027EG016-G	020EG015	015EB015EB	015EB015EB	015EB													
25	016EB016EB	015EB016	016	018	015EB020EG	018-G028	G03IEG	020-G0270Y0260Y	0210Y	G	G018	015EB015EB	016EB015EB	016EB												
26	015EB015	016EB015EB	015EB012EB	015EB016-G	025	027EG	029	019-G	025-G03I	020-G	033	019-G	02IEG018	015EB016	016EB016	038AA										
27	014EB014EB	015EB014EB	014EB	B	015EB020EG	024EG0270Y	030	039	033	020-G035	030	015-G	02I	017	014EB015EB	015EB015EB	015EB									
28	016EB015EB	016EB015EB	016EB016EB	015EB020EG	024EG022-G	035	030EG	033	03I	G	G030	G	015EB	015EB016EB	015EB016EB	015EB										
29	015EB015EB	013EB016EB	015EB016EB	015EB02IEG	024EG0270Y	022-G022-G	03IEG020-G019-G	019-G030	020EG020	019	016EB016EB	016EB016EB														
30	016EB016EB	014EB013EB	015EB015EB	016EB02IEG	025EG027EG	0300Y03IEG	03IEG0280Y029EG	023-G019-G	020EG017EB	015EB016EB	014EB016EB	015EB														
31																										
Меланхо	016EB015EB	015EB	015EB015E	016EB018E	02I	024U	028	030U	030U	030U	028U	025U	023U	022U	018U	017U	016EB016EB	016EB016EB	016EB	015EB						
Учтено	29	29	29	29	29	27	28	29	29	28	29	30	30	30	29	30	29	30	28	28	29	29	29			

Станция

автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I сентябрь 1983 г.

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

Станция Горький НИРФИ поясное время 45°E

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

НИРФИ

(институт)

Кем составлена Потемкиной

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	265	280	270	290	290	310	305	300	280	275	290	315	310	290	300	280	295	305	300	295	300	300	290	280				
2	275	275	250	275	270	305	320	300	335	305	325	335	305	305	305	320	315	315	305	305	290	285	305					
3	280	280	285	285	285	315	325	310	300	310	310	315	310	305	325	340	310	295	305	305	310	290	310	300				
4	270	275	270	270	290	300	305	325	310	300	320	300	315	310	320	325	325	305	320	305	300	300	305	280				
5	290	280	280	270	280	320	320	315	315	300	300	300	325	325	330	C	330	325	305	300	295	300	300	300				
6	305	310	300	285	290	310	320	330	305		C	315	295	320		C	315	310	320	305	310	290	290	295	280	270		
7	280	275	280	280	300	290	310		R	C	305	305	320	320	310	295	310	305	310	305	305	290	285	265	260			
8	260	275	275	270	275	300	315	315	315	315	305	300	310	290	310	290		C	315	315		C	R	R	A			
9	280	280	265	265	280	295	280	365	340	310	315	310	315	310	315	315	320	330	320	295	280	295	285	265				
10	280	275	280	265	270	300	325	350	290	325		C	320	320	305	325	325	315	315	310	295	295	295	295	280			
11	270	275	280	280	270	290	310	315		R	305	295	295	300	310	315	320	305	320	320	315	295	295	F	280			
12		F	F	270	280	285	300	310	305	315		R	290	300	305	290	300	300	295	290	315	295	295	270	270			
13	285	285	280	295	280	305	320	320	350	305	310	330	300	315	325	320	320	325	310	310	290	315	320	295				
14	300	290	280	290	290	290	325		R	R	310	315	305	300	300	310	320	315	315	315	305		R	290	270	280		
15	280	265	280	270	285	300	295		R	290	300	290	300	320	305	320	315	325	320	320	290	295	295	255	250			
16	260	250	270	280	280	290	305	290	290	300	285	315	315	310	325	315	330	295	315	305	290	270	255	260				
17	285	265	275	265	230	295	320	340	360		R	290	335	325	320	330	335	330	325	315	305	290	295	290	290			
18	285	275	275		F	315	305	305	305	330	310	315	305	320	320	300	325	325	320	320	310	295	300	290	300			
19		F	F	285	275	280	285	305	295	295	300	295	315	325	285	290	290	310	300	310	280	290	280	270	260			
20	V	R	260	275	250		F		C	C		C	250	250	315	310	300	300	305	330	310	325	325	305	305	290	295	280
21	280	270	270	285	300	315	325	350	310	325	320	320	305	305	315	315	330	320	320	310	310	295	300	280				
22	270	285	270	240	235	250		R	300	315	310		H	330	335	340	325	310	330		C	325		C	C	C		
23		C	C	C	C	C	C	C	345		C		C	C	325	325	335	315	330	325	325	330	295	280	290	290		
24	290	280	280	265	270	260	305	310	335	300	320	320	325	330	330	340	320	330	320	300	300	285	315	290				
25	300	295	280	275	275	275	315	330		R	305	310	330	310	320	310	325	320	335	305	305	295	285	275	285			
26	275	275	270	280	290	280	320	315	285	300	265	320	295	285	305	300	320	300	315	295	300	295		F	A			
27	300	290	275		F	F	B	310	320	335	325	305	320	310	330	330	330	300	325	320	305	315	300		F	285		
28	250		F	285		F	F	290		F	330	330	295	310	335	320	315	315	335	340	330	310	315	305	305	305	295	
29	295		F	F	F	275	270	315	315		R	305		R	295		R	310	320	320	335	310	305	310	305	F	295	
30	300	290	305		F	275		F	320	325	325	330	310	335	330	330	330	325	325	340	320	320	325	315	290			
31																												
	020	010	010	015	015	015	015	025	040	010	020	025	015	020	020	020	015	020	010	010	015	010	035	020				
Медиа	280	275	280	280	280	300	315	315	315	305	310	315	315	310	315	320	320	320	315	305	295	295	290	280				
учено	26	25	28	24	26	26	26	26	24	26	26	30	29	29	30	29	29	29	30	28	27	28	24	26				
	270	275	270	270	275	290	305	305	290	300	295	300	305	300	305	310	310	305	310	295	290	290	270	270				
	290	285	280	285	290	305	320	330	330	310	315	325	320	320	325	330	325	325	320	305	305	300	305	290				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. УЖЖ

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

В км сентябрь 1983 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полное время 45°E

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Потемкиной

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	300	375EA	325EB	330EB	310EB	290	250	245	255EA	220	205	225EA	225EA	200	205	215	240	235	250	255	270	250	260EA	285EA		
2	280EB	305EB	325EB	305EB	300EB	295	255	240	230	215EA	230	200	215	205	200	215	230	235	250	300EA	275	255	250	260		
3	280EB	270	285EB	300EB	280	265	245	230	225	215	225	225	205	205UH	205UH	215	215	250	250	250	250	245	270	255		
4	275EA	290	295EA	310EA	300	275	245	235	240	230	230	205	200UH	205	200UH	230	205	225	250	235	250	250	250	275EB		
5	275	270EA	300EA	295EB	290EB	255	245	240IA	235	200	205	215	215UH	200UH	205	210IC	210UH	245	240	250	285	275	255	260EB		
6	255	275	260	275EB	285	260	250UH	240	235	220IC	205	205UH	205	205IC	205UH	215	230	245	250	250	265	250	255	260EB		
7	280	295EB	280EB	300	280EB	275	250	235	220IC	205UH	230	200	200	200UH	200UH	245	240	250	245	240	250	260	280	300		
8	330	315EB	295EB	295EB	300EB	280	250	235	250EA	215	205	205	205	220	240EA	230	230IC	230	245	C	C	275	305EA	A		
9	275EA	305	320EB	325EB	325EB	305	250	250	240EA	205UH	210	215EA	215EA	200UH	210UH	215	245	250	235	250	255	255	275	300		
10	275	280EB	295EB	270EB	300EB	270	255	250	225	250EA	225IC	200UH	205UH	200UH	205UH	225	215	245	250	250EA	255	250	250	280		
11	295	300	275EE	285EB	300EE	295EB	255	245	230UH	225	205	200	200	215	230	230	215UH	245	245	240	255	250	295EB	275		
12	285EB	305EB	295EB	290EB	295EB	280	245	230EA	205UH	225	210	205	245EA	A	220	230	240EA	245	245	240	250	250	280EA	295		
13	280	275EB	265EB	300	295EB	260	250	240	235	210	240	230IA	220	240EA	205	230	240	245	230	225	250	255	250	255EB		
14	270	300	320EB	300	280EB	280	290EA	245	250EA	250EA	245EA	A	230	225	215EA	220	230	250	235	245EA	300EA	305EA	280EA	255		
15	290EB	325EA	350EA	300EA	300	270	250	245	345EA	205	225	220	205UH	205UH	250	215	230	225	235	250	255	260EB	330EB	375EB		
16	350EB	350EB	350EA	330EB	330EB	315EB	220UH	255	250	225	205UH	200	195UH	205UH	235	235	240	250	235	250	265	295	320EB	305EB		
17	275EB	305EB	310EB	310EB	355EB	350EB	280	250	215	225	230	240EA	215	220UH	230EA	250	230	245	230	230	260	260	280EA	270		
18	280EB	355EA	355EA	340EB	350EB	305	250	205UH	205EA	205EA	240	200	205UH	205	215	245	245	230	235	250	250	255	265	260		
19	325EB	335EB	335EB	345EB	330EB	350EA	275	250EB	245	240	225EA	250EA	270EA	250EA	250	250	240	250	250	255EB	260	275	300EB	350EB		
20	405EB	380EB	365EB	380EB	350EB	C	C	C	230	220UH	205	230	200	200UH	245	230	245	245	230	250	255	265EB	265EB	300EA		
21	330EB	330EB	350EB	350EB	340EB	310EB	250	245	220	230	220	200	205	200UH	215	245	245	250	245	240	250	250	300EA	295EA		
22	300EB	325EA	330EB	375EB	440EB	395EB	255EA	230	210	205	220	195	200	200UH	225UH	230	245	C	245EC	C	C	C	C	C		
23	C	C	C	C	C	C	C	250	C	C	C	210	215	195UH	225	225	245	245	225	250EA	255	275	260	275		
24	275	265	295EB	305EB	300EB	300EB	260	240	235	210	245	200	240EC	210	215	230	245UH	250	230	255	250	255	250	255EB		
25	290EB	300EB	300EB	325EA	300EA	320EA	250	250	225	215	215	205	220	205	230	220UH	245	245	250	250	260	280EB	295EB	285EB		
26	310	300EA	345EB	325EB	325EB	300EB	260	260	240	215	225	215UH	200UH	210UH	250	250EA	250	260	250	255	255	260	280EA	A		
27	360EA	320EB	340EB	330EB	325EB	B	280	235	230	240	215	280EA	205	230	250	250	250	235	230	240	245	250	250	260EB		
28	350EB	330EB	320EB	320EB	300EB	295EB	255	225	200UH	230	245EA	220	215	200UH	205UH	245	240	230	230	230	250	250	255	260		
29	275EB	295EA	280EB	300EB	305EB	305EB	260	250	245	240	235	215UH	220	215	225	240	245	230	225	230	245	250	260	280EB		
30	295EB	285EB	300EB	300EB	300EB	300EB	250	250	230	230UH	230	235EA	195UH	225	245	245	240	245	225	230	230	225	255EB	280EB		
31																										
	045U	040U	045U	030U	030U	035E	010	015	020	020	020	020	020	015	025	025	015	015	020	015	010	015	040E	035E		
Медиа	285EB	305EB	310EB	305EB	300EB	280U	250	240U	230U	220U	220U	205U	205	205	220U	230	240	245	240	245U	255	250	265E	275E		
Учено	29	29	29	29	29	27	28	29	29	29	29	29	30	29	30	30	30	29	30	28	28	29	29	27		
	275E	290E	295E	300E	300E	270	250	235	220	210	210	200	200	200	205	220	230	235	230	235	250	250	250	260		
	320E	330E	340E	330E	330E	305E	260	250	240	230	230	220	220	215	230	245	245	250	250	250	260	265	290	295E		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км сентябрь 1983 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

полное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
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								L	430	L	360	350	340	360	350	L	375	L								
2							L		255	305	265	275	295	300	300	300	280	L								
3							L	L	L	325	325	295	265	L	290	L	L									
4								L	L	305	290	295	310	285	L	L	L	L								
5								280	275	290	280	300	255	255	285	C	L									
6								L	L	C	300	305	280	280	275	280	L									
7							L	L	C	305	280	270	260	L	315	L	L	L								
8								L	285	295	L	280	280	300	295	280	C	L								
9								350	255	300	280	265	295	275	275	L	L									
10								L		295	300	300	295	295	275	L	L									
11								L	285	335	335	340	340	305	300	280	L									
12							L	L	305	325	335	300	310	310	300	305	L									
13								L	250	L	L	260	275	L	L	L	L									
14								L	280	305	315	325	300	300	300	275	L									
15								L	A	340	300	300	295	290	L	265	L	L								
16									335	295	260	255	L	260	275	L	L	L								
17								L	255	L	L	250	260	L	L	L	L									
18									285	305	295	295	275	260	L	L	L									
19									365	335	315	275	255	L	290	300	255									
20							C	C	545-6510	330	345	320	315	290	L	L										
21									L	290	295	290	265	295	L	L										
22								285	280	295	255	265	270	250	L	L	L									
23							C	L	C	C	C	265	275	L	255	L										
24								L	300	250	265	L	260	255	L											
25								L	390	300	300	275	300	300	290	270	L									
26								L	L	330	430	295	345	380	310	300										
27								L	295	L	295	L	L	L	L	L										
28								L	L	L	L	255	L	L	L	L										
29								L	275	L	260	295	L	275	L											
30								L	L	295	275	260	250	L												
31																										
Медiana								285	285	305	295	290	280	290	290	280	275									
Учено								3	18	21	25	29	25	22	19	10	3									
									275	295	280	265	265	260	275	275										
									335	330	320	300	305	300	300	300										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s сентябрь 1983 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Горький

НИРФИ

Потемкиной

Станция

поясное время

45°E

Кем составлена

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Кем подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1		p2					p1	CI	CI	CI	CI	CI	p2		p1	p1CI	p1	CI		CI	p2		p1	p1		
2							CI	CI	CI	C2	p2	CI	p1		p1	p1	p1	p1	CI	p2	p3	p2		p1		
3						CI	C2	CI	CI	CI			p1	p1	p1	p2	p1	C2p1	C2		p2	p1	p4	p2		
4	p1	p1	p1	p1			CI	CI	CI	CI	p2		*				p1		CI							
5		p1	p1				CI	CI	CI	CI	CI	CI	p1	p1	p1		C	p1			p2	p2	p1			
6					p1		C2	CI							p1	p1	p1	p1		p1	p1	p1	p1			
7							CI	CI		C	CI	CI	CI	p1	p1	p1	p1				p1					
8								CI	CI	CI	CI	CI	CI	p2	CI	p1							p5	p3		
9	p1						CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI		p1			p1	p1			p2				
10							CI	C2	CI	CI		C	p1	p1	p1	p1			CI	p2	p2	p1				
11								CI	CI	CI						p2	CIp1	CI	CI			p1	p1			
12							p2	CI	CI	CI	CI	CI	C2p1	C3p1	p1CI	p1C2	CI	C3	CI	p1		p2	p3	p2		
13	p3					p1		CI	CI	CI	C2	C2	p1	p2	p1	p1	CI	p1	p2	p1	p1					
14		p1	p1			p1	p2	p2	p1	p2	p2	C2	C2	CI	C2	CI	p1	CI	p1	p1	p2	p1	p1			
15		p4	p4	p1				CI	C3	CI					p2	p1	p1	p1CI								
16			p1				p1				CI	CI	CI	CI	CI	C2	p1	CI	CI							
17								p2	p1CI	CIp1	p1	CI	CI	CI	C2	CI	p1C2	p1					p1	p1		
18		p3	p4			p1	C4p1	p2	p1CIp1	CI	CI	CIp1	C2	CIp1	p1CI	p2	p1	p1				p2				
19						p1	p2	p1	p1	CI	CI	CI	p1	p2	p1	p1	p1									
20						C	C		C	p1			p2	p1	p1	p2	p1		CI	CI	C2	p1			p1	
21							p1	p1		CI	CI	CI	CI	p1		p1		CI	CI		p1	p1	p3	p4		
22		p2	p1				p2	p1	p1	p1	p1	p1	p1	p1	p1	p2	p1	C	p1	C	C	C	C	C		
23	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	p1	p1	p1						p1						
24								CI	CI	CI				p1	p1		p1		p1							
25				p2	p2	p1		p1CI	CI	C2			p1	p1CI	CIp1	p1	C2	CI	C2							
26		p2					p1	p1p1		CIp1	p1CI	p1	p2	p2	p2	p2	p1		CI		p1	p1	p2	p2		
27		p2							CI	CI	p2	CIp1	p1	CIp1	CIp1	p1	p1	p1								
28									p1	CI		CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		p1	p1		p1	p2		
29		p2						CI	p1	p1CI			p1	p1	p1	p3		p1	p1							
30										CI				CI		p1	p1									
31																										
Медиа																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)