

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Горький НАРФИ
 Долгота 44°17' E широта 56°09' N
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
2xI 0.1 МГц ноябрь 1981г.

поясное время 45°E

Кем составлена Курицыной
 Кем подсчитана Курицыной
 (институт) НАРФИ

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																										
12																										
13																							051	044		
14					040	041																				
15					045	040		048															060			
16						045	045																055	055		
17	055																									
18				042		042			055																	
19	037	040	040	035		040																				
20				042	037	040	042																			
21		042	041		040																		040			
22								040																		
23								043																		
24					043	041	040	040	070	093										045			032			
25																										
26			044		045																					
27			037																							
28																								041		
29	044	043	038	040	042	042	038																			
30				041																	042	039	037	040		
31																										
Медленно																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

40 F2 0.1 МГц ноябрь 1981 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год).
 Станция Горький НАРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НАРФИ
 (институт)
 Мельниковой
 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	054	051	047	046	044	044	043	064	I03IR	I33	I47IR	I57	I63	I60IC	I60	I50	I47	I36UR	I23	I02	077	068	067	066		
2	065	061	056IR	057	057	052	048	070	C	C	C	C	C	C	I60	I55IC	I45	I30IC	I18	I02IC	086	069	064	060IC		
3	060IC	062	060	053	044	044	044	070IC	C	I37	I48IC	I53UR	I62	I60	I58IC	I51	I44	I30IC	I15IC	097US	036	065	053	055		
4	055IC	056	055	051	047	044	043-F	R10IVR	I32UP	C	C	C	I59IC	I56IC	I52IC	I48	I40	I24IS	I11	093	067	056IC	053UC	054		
5	053IC	050	049	050	046	043	044	064	I00	I25	I46	I55	I55IS	I55	I59	I53	I43	I31	I13	092	084	066UR	065IR	059		
6	053	053UR	058	058	055UR	050	050	067	I00DC	I33	C	C	C	I45	I47IC	I48	I40	C	C	093	072	065	049	048		
7	047	045	041	041	033-F	037-V	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	052	048	045	044-F	046-F	045-V	045	057	098	I13	I38	I41	I45	I45	I44	I41IS	I33IC	I18	I03	083IR	065IR	058	053	053		
11	049UR	052	051	047	050	044	041	056UR	090	I14	I33	I33	I40	I45IS	I52	I43	I23	098IR	085	093	074IS	050	042	047		
12	047IR	045	046	045	040	029	027	037	057	067IR	072	079	084	088	095	097	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	036IF	032	032	031	033-F	038	037	048-V	088	I17IC	I39	I48	I53	I54IR	I55US	I48	I34	I17	085	077IR	076IR	056IR	046	046		
15	049	046	044	041	050	029	033	041-F	060	033	I10	I23	I35	I43	I43	I42	I28	I13	092	083US	061	055	F	051		
16	050	050	048	045	043	038-F	037	045	070	089	I10	I26IR	I35	I40	C	C	C	C	C	C	064UR	057IC	045			
17	F	037-F	031	032	030	032	031	040	066	090	I17	I27IR	I38	I41	I41IC	I38	I27IC	I02	073	054	045	040	039	041		
18	039	040	039	034	033	031-F	030	036IR	048	063-F	079	085	096	I08	I12	I20IS	I12	C	083	065	054	045	033IC	032-V		
19	026-F	027-F	030	028-F	027	025-C	024-Q		060IC	082IS	095	I11	I17	I25US	I31US	I29	I16IS	I03IR	087	073IS		043	042	041		
20	041	042	041	033	027-F	030-F	033-F	038-F	064IC	083	I06	I15	I24	I30IC	I30IC	I30IR	I20US	096	071	058IC	041	041	038-F	038		
21	034-F	035US	032UR	028	030	030-V	027UR	032IC	063	090IC	I18	I25IR	I32	I35IC	I32IS	I21IC	I04	086	067	045	035-F	035	030	032		
22	030	030	028	029	030	028	024	030	055	078	092	I09	I15	I21	I23	I17	I01IS	095	079	065US	039	032	031	031		
23	031	032	030	027	026	026	026-F		067IC	093	C	C	C	I32	I25	I24US	I05UR	078	058IR	038IR	033	032	032	031		
24	033	034	031	027	026	023	023	030	061	036-F	I03	I19IR	C	I20	I28	I12IC	096	088IC	052IR	035-F	030	025-F	025-F	025-F		
25	030IF	029	030	030	028	026	024	030	059IR	078US	I00	I14	I19IC	I23	I19IC	I03IC	098	095US	095US	082	057UR	044-F	041UR	040		
26	038	035		F	041-F	035US	031	029	032	065	093	I12	I21IS	I32	C	C	I13	I04IC	092IC	070	045	035	026	026	026	
27	028-V	028	027	029	027	030	029	035IR	065	099	I21	I26IS	I28		C	C	I07IS	093	088IR	068IR	049	040	026	024	023	
28	024	026	026	025	022	023	023	034	070	I02	C	C	C	C	C	C	C	C	063	042	032IC	031	031		F	
29	F	F	F	030-F	033	035		F	037US	066	I00	I13		I29IC	I28IC	I30IC	I09IC	I00IC	C	067	054	032	027	030	032	
30	032	034	035	033UR	035	038	036	031	060IR	095	C	C	C	C	I16	I13	I00	091	077IC	060UR	057IC	035-F	F	028-F	031-F	
31																										
	020	018	018	017	018	015	017	025	034	031	034	027	029	029	026	035	037	032	038	039	039	026	022	020		
Медиа	041	041	041	034	033	032	033	038	066	096	I12	I25	I35	I40	I42	I34	I25	I02	085	075	059	048	041	041		
Учтено	25	26	25	27	27	27	25	23	25	26	20	19	22	25	24	26	25	22	25	26	26	26	26	24		
	032	032	030	029	028	029	026	032	060	036	I02	I14	I24	I23	I26	I13	I03	092	063	054	035	032	031	032		
	052	050	048	046	046	044	043	057	094	I17	I36	I41	I53	I52	I54	I48	I40	I24	I06	093	074	053	053	052		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

40E 0.01 мгц ноябрь 1931г.
 Станция Горький ННРЭИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

полное время 45°E

ННРЭИ
 (институт)
 Мельниковой
 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								B	200	250	280	300	310	300IC	280	240	200-A	A	A							
2								B	210	250IC	270IC	230IC	300	300-A	290	240	A									
3								I60	210IC	260	290IC	310IC	320	300	300	250	I90-A									
4								I40-B	220UR	270UR	300	310	310	310	300	280	210									
5								B230-H	270IA	300			A290	270	240	I80										
6								B200-A	270-A	290	300	300	280	280	240UA	I90	B									
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9								C200	240	290-H			A300	290-A	260	210-A										
10								B220	250	280UR	300	300	290-H	270	230	C										
11								B220-H	260	290IA	300IA	300	290	280IA	240	I80IA	B									
12								A220IC	A	A			B280IR	270	230-H	C	C									
13								C	C	C	C		290	270	250	230	A									
14								200	250	280	290	290	280	260	220	I30-B										
15								I80-A	230-H	260-H	280	290	280	250	220	I40-B										
16								B	A	220	260	280	290	280	260	220	I60UE									
17								3190IA	230	260	280	280	280	250	210	I60										
18								B190	230IA	260-H	280-H	280	280	240	200	B										
19								I80	210IS	230	250	280	A	A210	I40-B											
20								C	A	250	260	270	270IA	260IA	B	I60-A										
21								A	A	A		270	270	250	200-H	I50-A										
22								I80IA	210	B		B	B	B	A	B										
23								I30IA	230-B	260		C	C	250	200IC	I40-B										
24								I60-A	210IA	250	260IA	260		B200-B	A											
25								A	A240IA	260-	260	250IA	230IA	200IA	B											
26								I60-B	210	A		270-A	A	A210IA	B											
27								I70-A	210	230	270UE	A	C	C200IA	A											
28								I50-A	B	B	B	B	B	C	C	C										
29								I70	240	250-H	250IC	260	250	240	A	A										
30								I60	240UC	C	C	C	C270	270	A	A										
31																										
Медленно								I50-B	I90	240	260	280	290	280	260	220	I60									
Учтено								2	23	22	21	18	20	21	22	23	15									

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИПРМ

40 E 0.1 МГц ноябрь 1981г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Горький ИПРМ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

полосное время

45° E

Кем составлена

(институт)
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	015EB	014EB	019EB	013EB	011EB	015EB	017EB	014EB	020EG	027	032	030	030-G	C	033IA	022-G	021	035	034	020	018UY	024IA	021IA	026
2	020IA	015EB	035IA	021	015E	015EB	017	015EB	011EG	025E	030A	038A	044IA	030	037	021-G	025	033IA	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	018
3	024	020	024	015EB	021IA	036IA	033IA	015EB	C	028	039	029A	030-G	021-G	030EG	022-G	019	022	011EB	015EB	015EB	029IA	020	016
4	016EB	013EB	015EB	010EB	011EB	020IA	015EB	014EB	022EG	027E	030EG	037	023-G	026-G	025-G	033	020-G	018ES	017EB	020EB	016EB	016EB	015EB	016EB
5	015EB	014EB	012EB	013EB	012EB	014EB	015EB	019EB	023EG	029	033	040EG	043IA	035IA	021-G	018-G	018EG	012EB	030	015EB	014EB	016EB	015EB	012EB
6	015EB	015EB	013EB	012EB	015EB	014EB	015EB	016EB	020	025-G	029	023-G	022-G	020-G	020-G	021UY	020	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB
7	013EB	017EB	015EB	016EB	012EB	012EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	020EG	024EG	029EG	034	046IA	029-G	029	030	033IA	030IA	026	021	015EB	019	018EB	018EB
10	018EB	013EB	011EB	013EB	019IA	023	015EB	015EB	020-G	026	023EG	026UY	026-G	025-G	030	023	C	029IA	033IA	021	020EB	015	015EB	014EB
11	016EB	016EB	010EB	011EB	011EB	016EB	013EB	016EB	022EG	020-G	030	041	039	035IA	049	025	021	015EB	016EB	020	016EB	016EB	016EB	017EB
12	016	016EB	016EB	016EB	013EB	021IA	029IA	019	019-G	038	044	029UY	033EB	023EB	027EB	023EG	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	015EB	014EB	015EB	013EB	014EB	010EB	013EB	015EB	020EG	023EG	028	025-G	21-G	020-G	026EG	022EG	013EB	015	011EB	013EB	014EB	015EB	015EB	016EB
15	015EB	014EB	016EB	024	015EB	016EB	015EB	015EB	019	023EG	026EG	028EG	029EG	028EG	025EG	02EG	014EB	015EB	010EB	015EB	014EB	015EB	013EB	014EB
16	015EB	016EB	015EB	013EB	012EB	013EB	015EB	015EB	023	022EG	020-G	020-G	029EG	029EG	026EG	022EG	016EB	016EB	020EB	019EB	014EB	013EB	014EB	014EB
17	013EB	013EB	016EB	013EB	013EB	015EB	015EB	019A	024	023	024-G	022-G	023-G	023-G	020-G	019-G	017	016EB	015EB	019	013EB	016EB	016EB	016EB
18	016EB	015EB	015EB	013EB	013EB	015EB	018EB	019EG	020	023UY	020-G	028EG	028EG	028EG	024EG	021	016EB	016EB	011EB	014EB	013EB	020	016EB	015EB
19	016EB	015EB	013EB	012EB	014EB	016EB	015EB	017EB	018EG	S	030IA	033IA	028EG	030	029	022	018	016EB	022	036IA	017EB	021	018EB	018EB
20	016EB	017EB	014EB	016EB	011EB	014EB	014EB	014EB	C	024	025EG	027EG	024-G	024UY	022UY	031EB	019	018EB	019EB	019EB	016EB	012EB	012EB	012EB
21	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	015EB	035IA	042	056IA	030UY	020-G	033	027	020EG	020	016EB	016EB	020	014EB	016EB	016EB	015EB
22	016EB	016EB	016EB	015EB	015	024IA	016EB	013EB	021	021EG	029EB	030EB	031EB	032EB	034EB	020UY	018EB	016EB	016EB	016EB	014EB	020	014EB	015EB
23	013EB	012EB	013EB	013EB	018EB	015EB	011EB	015EB	024	023EB	026	032EC	C	031EB	025EG	024EG	014EB	024	013EB	015EB	015EB	018EB	020	018EB
24	025-M	018	018EB	022	021	021	022	041IA	020	024	025	053	026EG	030EG	032EG	020EB	020	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	016EB
25	013EB	014EB	013EB	015EB	013EB	012EB	016EB	018EB	028IA	029	031	026EG	026EB	030	035IA	021UY	016EB	014EB	018EB	022	020	021	015EB	018EB
26	022	017EB	014EB	017EB	010EB	013EB	018EB	015EB	016EB	021EG	033IA	026UY	027	025UY	024UY	022	020EB	019EB	018EB	018EB	017EB	014EB	014EB	016EB
27	015EB	016EB	010EB	012EB	012EB	015EB	012EB	C	022	020-G	023EG	027EB	027UY	035EG	034EG	024	017	021	021	014EB	014EB	020	014EB	016EB
28	016EB	016EB	018EB	019	014EB	014EB	017	015EB	018	025EB	031EB	030EB	035EB	030EB	C	C	C	C	033IA	020	C	017EB	017EB	018EB
29	015EB	016EB	011EB	013EB	013EB	03IA	017	015EB	017EG	024EG	018-G	037EG	030	030UY	029	026UY	023	032-H	026	032	020UY	017EB	018EB	016EB
30	017EB	014EB	017EB	011EB	012EB	016EB	033IA	014EB	017	024EG	C	C	C	061	034IA	032	049	030	021	017	020	013EB	016EB	013EB
31																								
Медиана	001U	002U	003U	003U	003U	006A	002A	003U	003A	004A	010	010	007	008	006A	004	004A	008A	007A	005A	003U	005A	003U	003U
Учтено	27	27	27	27	27	27	26	25	25	26	26	26	26	27	27	27	25	26	27	27	26	27	27	27
	015E	014E	013E	013E	012E	014E	015E	015E	019E	023E	022	024	024	023	025E	020	016E	016E	015E	015E	014E	015E	014E	015E
	016E	016E	016E	016E	015E	020	017	018	022	027	032	034	031	031	031	024	020	024	022	020	017E	020	017E	018E

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

1868 0.1 МГц ноябрь 1981г.
 (характеристика)(единицы)(месяц)(год)
 Станция Горький ИРЭМ
 Долгота 44°17'Е широта 56°09'N

поясное время

45°E

ИРЭМ
 (институт)
 Кем составлена Курицной
 Кем подсчитана Курицной

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	015EB	014EB	019EB	013EB	011EB	015EB	017EB	014EB	020EG	027	031	G	G	C	026-G	021-G	020	028	027	020	018UY	023	021	018		
2	015EB	015EB	015	018	015EB	015EB	017	016EB	021EG	025EG	030AC	038AC	032	030	025-G	020-G	025	017	015EB	015EB	016EB	015EB	015EB	018		
3	024	018	016	015EB	019	034	015	015EB	C	G	039	029AC	025-G	021-G	030EG	020-G	019	015EB	011EB	015EB	015EB	017	018	015		
4	016EB	013EB	015EB	010EE	011EB	016	015EB	014EB	022EG	027EG	030EG	G	023-G	025-G	025-G	G	015EB	018EB	017EB	020EB	016EB	016EB	015EB	016EB		
5	015EB	014EB	012EB	013EB	012EB	014EB	015EB	019EB	023EG	029	G	040EG	034	025-G	020-G	018-G	018EG	012EB	015	015EB	014EB	016EB	015EB	012EB		
6	015EB	015EB	013EB	012EB	015EB	014EB	015EB	016EB	020	025-G	025-G	023-G	022-G	020-G	020-G	021UY	019	015EB	016EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB		
7	013EB	017EB	015EB	016EB	012EB	012EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020EG	024EG	029EG	032	039	029-G	029	021-G	021	020	025	020	015EB	019	018EB	018EB
10	018EB	013EB	012EB	013EB	015	015	015EB	016EB	020-G	G	028EG	026UY	026-G	020-G	021-G	020-G	C	022	028	018	020EB	016EB	015EB	014EB		
11	016EB	016EB	010EB	011EB	011EB	016EB	013EB	016EB	022EG	019-G	030	033	028-G	027-G	035	020-G	020	015EB	016EB	017	016EB	015EB	016EB	017EB		
12	014	016EB	016EB	016EB	013EB	016	016	019	019-G	035	035	028UY	033EB	028EG	027EG	023EG	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	031	033	025EG	023EG	020	018	020	015EB	029	015EB	013EB	015EB		
14	015EB	014EB	015EB	013EB	014EB	010EE	013EB	015EB	020EG	025EG	G	025-G	020-G	020-G	026EG	022EG	013EB	014	011EB	013EB	014EB	015EB	015EB	016EB		
15	015EB	014EB	016EB	020	015EB	016EB	015EB	015EB	018	023EG	026EG	028EG	029EG	028EG	025EG	022EG	014EB	015EB	010EE	015EB	014EB	015EB	013EB	014EB		
16	015EB	016EB	015EB	013EB	012EB	013EB	015EB	015EB	023	022EG	020-G	020-G	029EG	029EG	026EG	022EG	016EB	016EB	020EB	019EB	014EB	013EB	014EB	014EB		
17	013EB	013EB	016EB	013EB	013EB	015EB	015EB	019AC	023	020-G	020-G	021-G	020-G	020-G	020-G	019-G	G	016EB	015EB	016	013EB	016EB	016EB	016EB		
18	016EB	015EB	015EB	013EB	013EB	015EB	018EB	019EG	G	023UY	020-G	028EG	028EG	028EG	024EG	G	016EB	016EB	011EB	014EB	013EB	015EB	016EB	015EB		
19	016EB	015EB	013EB	012EB	014EB	016EB	015EB	017EB	018EG	G	G	031	023EG	030	029	G	014EB	016EB	020	018	017EB	020	018EB	018EB		
20	016EB	017EB	014EB	016EB	011EB	014EB	014EB	014EB	C	024	025EG	027EG	024-G	024UY	022UY	031EB	016	013EB	019EB	019EB	016EB	012EB	012EB	012EB		
21	015EB	015EB	014EB	013EB	014EB	015EB	015EB	015EB	031	032	045	030UY	020-G	032	G	020EG	015	016EB	016EB	015EB	014EB	016EB	016EB	015EB		
22	016EB	016EB	016EB	015EB	014	016	016EB	013EB	021	021EG	029EB	030EB	031EB	032EB	034EB	020UY	018EB	016EB	016EB	016EB	014EB	014EB	014EB	015EB		
23	013EB	012EB	013EB	013EB	013EB	015EB	011EB	015EB	021	023EB	G	032EG	G	031EG	025EG	024EG	014EB	017	013EB	015EB	015EB	018EB	013EB	018EB		
24	019	018	018EB	020	016	019	019	023	016	024	G	033	026EG	030EG	032EG	020EB	017	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	015EB	016EB		
25	013EB	014EB	013EB	015EB	013EB	012EB	016EB	018EB	021	029	031	026EG	026EG	030	030	021UY	016EB	014EB	018EB	020	018EB	020	016EB	018EB		
26	018	017EB	014EB	017EB	010EB	013EB	018EB	015EB	016EB	021EG	029	026UY	027	025UY	024UY	022	020EB	019EB	018EB	018EB	017EB	014EB	014EB	016EB		
27	015EB	016EB	010EB	012EB	012EB	015EB	012EB	C	017	020-G	023EG	027EB	027UY	035EG	034EG	024	017	021	013EB	014EB	014EB	016EB	014EB	016EB		
28	016EB	016EB	018EB	019	014EB	014EB	015	015EB	015	025EB	031EB	030EB	035EB	030EB	C	C	C	C	017	013	C	017EB	017EB	018EB		
29	015EB	016EB	011EB	013EB	013EB	018	014	015EB	017EB	024EG	018-G	037EG	030	030UY	029	026UY	023	032	019	013	020UY	017EB	018EB	016EB		
30	017EB	014EB	017EB	011EB	012EB	016EB	023	014EB	G	024EG	C	C	G	030	G	029	038	020	015EB	016	016	013EB	010EB	013EB		
31																										
Медиа	015EB	015EB	015EB	013EB	013EB	015EB	015EB	015EB	018U	024EG	027EG	024U	024U	025U	022U	020U	016U	016EB	017EB	016EB	016EB	016EB	015EB	016EB		
Учено	27	27	27	27	27	27	26	25	25	26	26	26	26	27	27	27	25	26	27	27	25	27	27	27		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

И(3000)F2 0.01 мгц ноябрь 1981г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НРФМ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время

45°E

Кем составлена

НАРФМ

(институт)

Курицной

Кем подсчитана

Курицной

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	280	275	270	270	285	270	280	300	R	315	R	320	305	C	295	300	305	295	310	300	290	265	270	260		
2	280	260	R	265	290	290	290	285	C	C	C	C	C	C	300	C	310	C	305	C	300	290	285	C		
3	C	260	280	260	260	270	270	C	C	310	C	325	295	295	C	305	295	C	C	310	315	310	275	265		
4	C	270	280	275	290	285	280	R	315	300	C	C	C	C	C	305	300	S	305	300	280	C	270	285		
5	C	280	280	280	290	275	280	285	310	320	310	305	S	290	285	295	300	295	315	325	290	275	R	270		
6	245	260	260	270	280	270	260	300	C	315	C	C	C	305	C	295	290	C	C	300	290	290	265	250		
7	235	235	245	245	255	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	C	C	295	C	C	300	295	290	305	315	305	305	290	270		
10	270	260	270	270	270	290	290	290	315	320	300	305	295	295	290	S	C	290	295	R	R	275	270	270		
11	245	260	275	265	270	295	290	290	310	305	300	290	320	S	295	285	290	R	275	280	S	270	240	225		
12	R	235	240	255	235	250	240	255	295	R	265	265	270	260	275	275	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	C	300	S	305	310	315	290	325	315	315	F		
14	R	240	250	260	270	275	285	290	350	C	315	305	310	R	305	305	300	305	285	R	R	R	240	235		
15	235	220	260	245	280	275	290	290	305	300	310	290	220	295	295	315	295	300	305	300	280	270	F	255		
16	250	260	250	255	265	270	270	280	300	305	315	R	295	305	C	C	C	C	C	C	300	C	280	F		
17	R	245	225	250	245	260	280	335	305	305	310	C	310	305	C	290	C	295	300	270	270	225	230	220		
18	230	225	240	235	240	260	265	C	300	295	305	295	300	305	305	S	305	C	290	280	290	290	C	260		
19	260	270	250	270	260	230	240	F	C	S	315	310	305	300	305	290	S	R	300	C	C	280	270	260		
20	255	260	270	270	270	265	280	295	C	320	320	320	320	C	C	R	315	325	310	C	270	270	280	265		
21	255	255	260	250	265	300	295	C	300	C	315	C	320	C	S	C	315	325	315	310	285	265	260	255		
22	235	250	250	260	265	285	290	265	300	310	315	310	310	295	300	320	S	315	305	340	280	280	260	270		
23	275	280	300	310	290	290	310	F	C	325	C	C	C	300	305	295	330	320	R	R	265	265	250	235		
24	235	250	260	290	290	260	290	280	310	300	310	C	C	320	315	C	315	C	F	315	300	290	270	280		
25	R	275	265	265	285	295	290	290	R	300	300	305	C	315	C	C	305	310	305	320	320	310	320	275		
26	270	285	F	275	295	300	310	295	310	350	310	S	320	C	C	320	C	C	330	320	300	270	270	270		
27	260	295	260	260	285	265	275	C	310	325	330	S	320	C	C	S	320	R	R	335	350	315	300	305		
28	300	290	305	300	320	295	295	280	315	335	C	C	C	C	C	C	C	C	335	330	C	290	290	F		
29	R	F	F	275	280	285	F	290	330	320	335	C	C	C	C	C	C	C	315	335	315	295	275	290		
30	250	265	285	285	300	300	315	325	R	325	C	C	C	325	310	310	330	C	310	C	315	F	300	300		
31																										
	035	025	030	020	025	025	020	015	015	015	010	025	025	010	010	020	020	025	015	025	035	025	030	020		
Медиа	255	260	260	265	280	275	285	290	310	310	310	305	335	300	300	300	305	305	305	310	295	280	270	265		
Учено	19	26	24	27	27	27	25	19	17	22	18	13	18	15	15	15	19	13	21	19	22	23	24	23		
	235	250	250	255	265	265	270	280	300	305	305	290	295	295	295	290	295	295	300	300	280	270	260	255		
	270	275	280	275	290	290	290	295	315	320	315	315	320	335	305	310	315	320	315	325	315	295	290	275		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F км ноябрь 1981г.												ИТРЭМ																
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)												(институт)																
Станция Горький НРЭМ												Кем составлена Кудриной																
Долгота 44°17'E широта 56°09'N												Кем подсчитана Кудриной																
поясное время 45°E																												
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	250	250	290EB	280	275	260	250	220UH	230UH	220	210	215	210	220IC	225	225	215	210	215	225	220	255	270	265				
2	260	265	300EA	290EA	255	245	240EA	230	190UH	205	220	215	215	215	220	215	215	205	205	220	225	240	245EB	275				
3	315EA	300	270	270	300	350EA	265	230UH		215	210	230	210	215	225	220	215	220	210	210	220	230	255	290EA				
4	295EB	280	265	250	250	250EA	245	230UH	225	210	225	210	200	230	215	225	215	210	220	215	225	250	280	285EB				
5	290EB	295	285	255	250	260EB	230	255	225	225	210	220EB	215	220	215	220	220	220	205	220	220	245EB	260EB	255				
6	300EB	325	300	280	260	275	260	250UH	230UH	225	225	230	225	215	225	225	220	210	205	215	210	240	250EB	330EB				
7	350EB	355EB	355EB	370EB	345EB	340EB		C	C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8		C	C	C	C	C		C	C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9		C	C	C	C	C		C	C		230	225	220	220	220	220	220	220	210	230	205	245	255EB	255EB				
10	280EB	270EB	280	280	270	250	250	230	235UH	225	230	230	215	220	225	225	220IC	210	235	230	240	255	255EB	275EB				
11	320EB	300EB	230	295	250	240	230	245EB	230	230	220	220	235	230	230	215	220	250	230	230	225	270EB	355EB	420EB				
12	375EA	395EB	370EB	305EB	310EB	360EA	400EA	350	280	275	265EA	255	275	275	255UH	245		C	C	C	C	C	C	C				
13		C	C	C	C	C		C	C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14	300EB	390EB	355EB	355EB	310EB	250	250	220	225	215	225	205	220	215	220	205	225UH	210	215	235	255	240	360EB	385EB				
15	375	370EB	355	375EA	310EB	300EB	270EB	245EB	245	240	230	220	230	220	225	215	210UH	205	210	220	235EB	260	265	275				
16	315EB	305EB	300EB	305EB	280EB	280EB	280EB	275	250	225UH	230	225	220	215	220	210	205	210	205	220	220	250	250EB	280EB				
17	255	360EB	450EB	355EB	350EB	330EB	300	295EB	240	225	230	230	225	220	230	215	205	210	205	255EA	300EB	410EB	405EB	395EB				
18	415EB	380EB	390EB	355EB	350EB	345EB	335EB	305EB	255	250	250	230	230	235	225	220	230	200	220	255	245	260	360EB	355EB				
19	405EB	380EB	360EB	325EB	340EB	355EB	280EB	250EB	200UH	200IS	225	230	220	225	240	220	205	225	220	225	230	250EA	335EB	325EB				
20	330	320EB	300EB	320EB	345EB	345EB	300EB	260EB	240IC	225	220	220	215	235	225	215	205	205	225	205	225	260EB	275	275	275EB			
21	325EB	340EB	350EB	355EB	300EB	270	250EB	260EB	245	220	220	220	210	220	225	205	200	205	210	225	275	300	360EB	355EB				
22	415EB	395EB	425EB	365EB	290EB	285EA	305EB	270EB	245	195UH	225	235	235	225	220	220	200	220	210	230EB	330EB	310EB	305EB					
23	310EB	295EB	280EB	275EB	320EB	300EB	255	250	230	220	215	220		C	225	25	220	200	210	205	205	340EB	350EB	365EA	400EB			
24	400EA	370EA	350EB	340EA	300EA	320EA	315EA	350EA	230	220	225	235	220	220	220	205	200	200	205	210	280EB	310EB	350EB	350EB				
25	350EB	345EB	305EB	300EB	275EB	260EB	305EB	290EB	250	220	245	210	285UH	210	220	215	245	215	210	200	215	255EA	260EB	280EB				
26	315EB	310EB	305	295	265EB	255EB	270EB	225EB	205UH	180UH	220	220	205UH	230	225	215	220	210	205	220	245EB	320EB	335EB	340EB				
27	300EB	300EB	265EB	270	270EB	250	245	230IC	210	210	195UH	220	215	215	220	210	205	210	205	220	225	265EB	315EB	325EB				
28	300EB	310EB	300EB	305EA	300EB	310EB	320EA	250EB	190UH	215	215	205	200	220		C		C		C	215	235	300EB	310EB	300EB			
29	280EB	280EB	225EB	310EB	280EB	260EA	250EA	255	220	215	215	215	220	225	220	210	220	215	205	215	255EA	285EB	320EB	315				
30	305EB	345EB	310EB	275EB	255	250EA	250EA	215	210UH	210		C	C	C	225	205	210	220EA	215	210	220	240	230	245EB	275EB			
31																												
	055U	075E	075E	075E	050E	085E	050E	045E	025	015	015	015	015	010	005	010	015	010	010	015	035E	045E	095U	075U				
Медiana	315EB	320EB	305EB	305EB	290EB	275EB	270EB	235U	230	220	220	220	220	220	225	215	220	210	210	220	225U	240U	280EB	300EB				
Учтено	27	27	27	27	27	27	26	26	26	27	26	26	26	28	27	27	26	26	27	27	26	27	27	27				
	295E	295	280	275	260	245	250	225	220	210	215	215	210	215	220	210	205	210	205	215	220	240	255E	275E				
	350E	370E	355E	355E	310E	330E	300	270E	245	225	230	230	225	225	225	220	220	220	215	230	255E	285E	350E	350E				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км ноябрь 198г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция ГОРЬКИЙ ИРЭИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

ИРЭИ
(институт)
Кем составлена Курдюнкой
Кем подсчитана Курдюнкой

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																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
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 МЭСК
Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s ноябрь 1981 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время $45^{\circ}E$

Кем составлена Мельниковой

Долгота $44^{\circ}17'E$ широта $56^{\circ}09'N$

Кем подсчитана

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1										CI	CI	CI	CI	C	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
2	LI		LI	LI			LI				CI	CI	CI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
3	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		C	CI	CI	CI	LI	LI		LI	LI	LI	LI	LI		LI	LI	LI		
4						LI						CI	LI	LI	LI	CI	LI	LI								
5										CI	CI	C	LI	LI	LI	LI			LI							
6									LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI									
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C				CI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
10					LI	LI			LI	LI		LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
11									LI	LI	CI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
12	LI					LI	LI	LI	LI	CI	CI	CI														
13						LI	LI						CI	CI				CI	LI	LI		LI	LI	LI		
14											CI	LI	LI	LI				CI	LI	LI		LI	LI	LI		
15				LI					LI																	
16									LI	LI	LI															
17								LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI						
18									LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI						
19									LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI						
20									LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI						
21									LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI						
22					LI	LI			LI											LI						
23									LI		CI		C						LI					LI		
24	LI	LI		LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI						
25	LI	LI		LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	CI			LI	LI	LI	LI	LI		
26	LI										LI	LI	LI	LI	LI	LI					LI	LI	LI	LI		
27								C	LI	LI			LI				CI	LI	LI	LI		LI	LI	LI		
28				LI			LI									C	C	C	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
29						LI	LI				LI		CI	CI	CI	CI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
30									LI	C	C	C	C	CI	CI	CI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI	LI		
31																										
Медиа																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)