

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

0.1 МГц июнь 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E

Поясное время 5° E

Потемкиной

Широта 56° 09

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		072	064																					
10																								077
11		071																						
12																								
13				070																				
14																								
15																								
16				058																				
17																								071
18	066																							
19																								
20																								069
21			056								073							070						
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

0.01 МГц июнь 1988 г.

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

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' E

Пояснее время 45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

Горьковский научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Потемкиной

Тимошенко

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					L 430	410		L	C	C	520-H	510-H	510	500	510	490UL		A	A	A				
2					A	A	A	440	470	490	490	510IR	500	500VR		L	500UL	500	450UL	A	A	A		
3						L 430	450	490	480	510	510IA	510	520IA	500	490-H	480UL	460UL		L	L				
4						L 440	480UL	480	500		A	A	520-H	520-H		A	C	A	C	C	C			
5					L 380UL		L 450	490-H	490	510	500VR	510	510	520	510UL	490-H	480UL	420UL		L				
6					320UL	A 410	430	440UR	460-H	480IA	490	500VR		R 480		R 470		I	I	280		L		
7					310UL	400UL	420	470	460	500IR	510UR	510-H	510	500IA	500-H	500	460	460UL		I				
8					A	L 440	440		A	A	500		A	500	500	480IC	480IC	460	400UL					
9					L 400UL	410	490UL	460	490	470UR	490IA	500VR	520VR	500	520	490	470UL	30UL						
10					310UL	390UL	410	440	470UR	500-H	490IR	500VR	500-H	500	500	490	470		I 410UL		L		L	
11					L 400UL	440UL	460	490	500	500	500	510	500-H	510	480UL	500	470UL		L	L				
12					L 400	430	450UL	500UL	490	500	500-H	520IA	510-H	490IC	500	450UL	420UL	400UL		A				
13					L	L 440UL	440	460	490	480	480	510-H	500	480	470UL	480VR	440UL	410UL		L				
14					300UL	390	410-H	440	460	480IA	490	490	490	480	500	470	450UL	420	390	360		L		
15					330UL	L 400	410	450	460-H	470UR	460UR		A 460IA	470	460	450	440UA		L	A				
16					300UL	360UL		L 420	440	490	490	480	490		L		I 470	460	440	300UL		L	C	
17						L 410	440	450	460	460	460UR	470	470	470	460	450	440UL		A	A				
18					320UL	L 400	430	450IA	470IA	490IA	490UR	500	490	490	480	460	440	400UL		A				
19						L	C 400	410	450	450	470	480IA	480-H	470	460-H	460 A	440UL		I	L				
20					L 380UL	400	430	440	460	470	480	480	470	470	460UL	450		I	L	L				
21					320UL	380UL	400	420	450	460	460UR	480	470IA		A	460-H	460	450-H	400		L			
22					300UL	360	420	450	450		A	R	R 470UL	480IA	470	470	440	430IC		L	L			
23					300UL	380UL	400	430	440	480	490	470UR	490	470IA	470-H	470UL		A	A 410UL		L		L	
24						350UL	430	430IA	460IA	490IA	500IA	490	490	490	510UL	510	470	440	410UL					
25					A	A 400IA	420UL	440	450	460IA	460IA	480IA		C	C	C	C	430	400UL		L			
26					300UL	370	400	430	440UR	470	460UR	490	470	490	480	450	470	450		C	C	C		
27					290	350	390IC		C	C	C	C	C	C	C	480IA	480-H	470UL	450UL		L	C	C	
28					L 400UL		L	A	450	490UR	500	510UR	500	510IR	520-H	500	470UL		I 410UL		L			
29					310UL	L 420UL	450	470	480	500	510	500	510	490	500		I 450UL		L	400UL		C	C	
30						L 400	410	440	460	480IC	500	510	510-H		C	C	C	C	C	C				
31																								
мед.					310UL	380UL	410	440	450	480	490	490	500	500	490	480	470	450UL	400UL	360				
учт.					I3	I7	26	27	27	26	27	26	27	25	24	26	24	21	I4	3				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р.Е 0.01 МГц июнь 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта

36° 09' N

Поясн. время 15° E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Кем подсчитана

Тимошенко

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				I40UB	I90-H	230	260	290	B20IC	330IC	340	350IR	370IA	A	A	350	330	300IA	270	230UA	A	A		
2				A	A	A	270	300	B10UA	R	330	A	A	370UA	360UA	A	A	A	260	220UA	A	A		
3				A	A	230	270-H	300	B20	340IA	A	A	A	A	A	A	A	A	250	A	A	A		
4				A	A	A	A	310	B30	350	380	390	380UA	360	A	C	A	C	C	C	A	A		
5					200-H	240	280	300	B20	350	360	360	R	370UA	A	R	A	300	270	230	A	A		
6					A	A	A	290	B10	330	340	350	A	A	A	A	330	300	270-H	230	A	A		
7				A	A	220	270	300	B10UR	340	360	R	A	A	A	340UR	B10	300IA	270-H	230	A	A		
8				A	A	A	A	A	B20	340	360	360IA	360	370	A	C	A	B10-H	270	230	I80	A		
9				I30UR	I80	230UA	270	290UA	A	A	A	370IR	A	A	A	A	320	300	280	220	I80IA	I50UA		
10				A	A	230	280-H	300IA	B20	340UA	A	A	A	A	350	350	330IA	300	270	220	A	A		
11				B	I80	230	A	A	B20UA	A	360	370UA	360	360	360-H	350IA	320IA	290IA	260	220UR	A	A		
12				A	I90	230	270UR	290	B10	320UR	340	350	360-H	360	360IC	340-H	330UA	310IA	260UA	230UA	A	A		
13				A	A	230	270IA	310	A	A	A	350UA	360UA	360UA	350	A	A	A	260	220IA	200UA	I60UA		
14				B	I80UA	230UA	260	280	300IR	A	A	A	360IA	360UA	350UR	330	310	280UR	250	220	A	I40UA		
15				I40UR	I80UA	220	250	280	B10	320	330	350	350UA	340IA	330IA	330UR	310	300	270	230	A	A		
16				I50UB	I80UA	230	250	280IR	300	320UA	320	330	340UA	360UA	350UA	340UA	320	290	260	220	C	A		
17				B	I80	230-H	260	290UR	B10UR	320UR	330	350	350	350	340UA	340IA	310	290	260	210	A	I40UA		
18				I30	I70	220	260	290	300	320UR	330IR	330	A	A	A	350UA	330UA	300IR	270	A	A	A		
19				A	A	C	250	280IA	300	320UR	330IR	R	360UA	A	A	A	320IA	300IA	270	230	A	A		
20				B	I90-H	230	250	280	300	310	320	340IR	350UR	350UA	340	330	310	280	250	210	A	A		
21				A	I80	220UA	250UA	280	B10	330	R	A	A	340	330UR	320	310	290	260UR	220	A	A		
22				A	A	230	250	270	300IR	R	R	R	330IR	330	340	330	300	290IC	250	210	I90	A		
23				B	I90UA	220	260	290	300	320IA	330	A	A	A	A	A	320UA	290	260	220IA	A	A		
24				A	A	A	250	290	350	360UA	350	A	R	360	360	350	340	300	270-H	C	A	I60UR		
25				A	I90IA	210IA	260	280	B10	320	360US	360	370	C	C	C	C	300	270	220-H	200	A		
26				A	I90UA	230IA	260	300	B10	330	340	350UA	350IA	350	360IA	350	340	310	C	C	C			
27				I50UB	I90	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350IA	350	330	300	270	C	C	A	
28				I50UB	A	230	270	290	B30IR	350	360	370-H	370	380IA	380IA	370	340	320	290	230	I90IA	A		
29				B	I90	230	280-H	300	B20	340IR	350IA	A	380UA	380	370	360	330	300	290	250	C	C	I20UB	
30				B	C	230-H	260	290IR	300	360	C	350UA	360	360IA	C	C	C	C	C	C	A	C		
31																								
мед.				I40UB	I90	230	260	290	B10	330	340	350	360	360	350	340	320	300	270	220	I90	I50UA	I20UB	
учт.				7	I7	24	25	27	27	23	21	I8	I8	I9	I7	I8	22	25	27	23	6	5	I	

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

НИРФИ Потемкиной

Баташовой

Р.Е. О.И. МГц июнь 1988 г.

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

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E Широта 56° 09' N

Полное время 5° E

ам 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	013EB	014EB	016EB	014EB	019EG	023EG	032	042	032EG	033EG	043	041	041	040	045	030-G	035	043	053	041JA	052	036JA	048JA	027
2	018JA	018	023JA	015	032JA	047JA	045JA	038	049JA	045	049	052JA	051JA	039	034-G	038	043	036	044JA	086JA	052JA	033JA	034JA	036JA
3	040JA	018JA	011EB	018UR	021JA	020-G	027EG	033	044	061JA	061JA	060JA	060JA	065JA	039	033LR	035	035	030	027	051JA	016UR	023	037
4	050	047	019	028	023	040	027LR	038	045	053	068JA	077JA	040	043	083JA	C	058JA	C	C	C	024	037	018	027
5	026	021	014EB	017EB	020EG	024EG	032	033	040	053	056JA	043	042	040	042	040	038	024-G	023-G	031	023	038JA	019	018
6	021JA	038JA	077JA	087JA	024	050	037JA	029EG	037	036	055-M	040	050JA	066JA	067JA	045	034	030EG	031	023EG	023	020	026	031
7	017JA	024JA	022JA	023JA	017LR	023	027EG	039	035UR	037	038	039	068JA	066JA	038	034EG	031EG	033UR	036	039JA	053JA	039JA	026	038
8	044	033JA	038JA	056JA	063JA	036JA	060JA	049	052	068JA	066JA	088JA	061JA	053	048	C	050JA	031EG	037	038	038JA	063JA	064JA	055JA
9	056	033JA	020JA	013EG	023UR	029	032	061JA	046JA	061JA	040	052	044	038	048	044JA	024-G	030EG	028EG	034	033JA	018	014EB	015EB
10	013EB	012EB	016	019	027	025	028EG	033	032	035JA	039	050	041	039	035EG	036	043	036	032	025	021	021	015EB	016EB
11	011EB	011EB	013EB	015EB	020	024	033	038JA	040	037	036EG	037	036EG	036EG	036EG	035	038JA	053	032	033	022	031JA	019	012EB
12	013EB	012EB	016EB	018UR	014-G	020-G	027EG	040	043	053	047JA	040	087JA	045	036EG	034EG	040	040	038JA	068JA	078JA	020	049	028
13	031JA	026	024	017JA	022	028	032UR	031EG	035UR	039	046	039	044	041	035EG	035	035JA	042	031	034JA	028JA	017	017EB	015EB
14	016EB	017EB	013EB	016EB	020UR	023	026EG	032UR	050JR	061UR	050-H	039	039	039	035EG	034	034	031	030	023	020UR	015	016EB	016EB
15	013EB	015EB	016EB	014EG	017-G	022EG	030	030	035	035	037	035EG	065JA	074JA	041	033EG	029-G	044	039	036JA	046	042JA	044JA	036JA
16	016EB	023JA	012EB	015EB	020	020-G	031	032	034	048JA	073JA	061JA	040	044	041	040	029-G	023-G	020-G	027	C	028JA	031JA	037JA
17	026	013EB	010EE	014EB	018EG	023EG	028	033	035	038	039	042	039	037	035	038	034	039	057JA	087JA	042JA	033JA	012EB	012EB
18	013EB	016EB	016	013EG	015-G	025UR	031	040JA	047UR	066	064JA	050	053JA	046	049	039	034	040	038	076JA	037JA	051JA	033JA	028
19	048JA	033JA	032JA	032JA	033JA	C	028	037	035	041	041	054JA	040	040	048	050JA	040JA	032	036	048JA	100LC	060JA	036	043
20	027	010EE	012EB	018EB	019EG	023EG	028	030	033	034	037	044	035	034-G	034	033	036	042	065JA	043	043JA	038JA	015EB	015EB
21	010EE	012EB	014EB	020	018EG	036	031	036	032	039	077JA	074JA	061JA	070JA	095JA	042	037	039	039	036	041JA	038JA	034JA	042JA
22	027	028JA	024	032JA	022LR	025LR	030	032	039	070JA	042	041	046	100LC	053	034EG	033	029EG	095JA	045JA	020	018	015EB	016EB
23	017EB	014EB	034JA	017EB	024	023	031	040	042	046	055	041	043	084JA	046	049	047	063JA	036JA	061JA	024	050JA	051JA	032JA
24	045	024JA	014EB	030JA	034JA	030	034	060-M	062-M	056	053JA	047	041	039	095JA	046	044	030EG	031	C	023LR	016EG	C	C
25	016EB	026JA	030JA	030JA	065JA	050JA	044JA	037	040	058JA	045LR	067JA	064JA	C	C	C	C	037	034	032	036JA	049JA	041JA	046JA
26	063JA	040JA	034JA	020JA	021	028	031	043JA	078JA	047	044	044	042	039	041	038	034	043JA	C	C	C	023	C	025JA
27	024JA	018JA	014EB	015EB	019EG	023EG	C	C	C	C	C	C	C	C	054JA	042	033EG	036	070JA	C	C	043	C	C
28	029JA	014EB	039JA	033JA	025	030	036	051JA	040	040	038	037EG	037	038LR	039	037EG	034EG	032EG	034	037JA	022	020	014EB	022
29	014EB	024JA	015EB	016EB	019EG	023EG	030	036	041UR	050	043	042JA	039	038EG	042	036EG	033EG	032	029EG	025EG	C	C	012EB	016EB
30	014EB	013EB	016EB	014EB	C	016-G	027	032	036	036	C	035EG	037	039	C	C	C	C	C	C	C	C	024	C
31	017JA	012JA	010JA	013JA	005JA	007JA	004	008	011	020	016	013	016	011	012	008	006	010	008	017	023	020	021JA	021JA
мед.	020	018	016EB	018	021	024	031	037	040	046	046	043	042	040	042	038	035	036	036	036	035U	033	023	027
учт.	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	29	29	28	28	26	28	28	27	25	26	28	27	27
н.кв	014E	014E	014E	015E	019E	023E	028	032	035	037	040	040	040	039	036	034	034	031	031	029	023	020	015E	016E
в.кв	031	026	024	028	024	030	032	040	046	057	056	053	056	050	048	042	040	041	039	046	046	040	036	037

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 июнь 1988 г.

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

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Поясное время +5° E

Нем составлена

Нем подсчитана

Горьковский научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Потемкиной

Тимошенко

Дли	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	280	290	280	280	300	290	280	C	C	280	290	305	300	285	290	285	300	295	295	295	310	S	295
2	270	275	265	275	275	S	280	285	285	260	280	285	280	295	260	275	300	R	290	280	300	305	R	280
3	280	280	285	280	295	290	280	285	290	280	265	290	290	280	290	300	290	310	300	300	310	300	285	300
4	290	285	285	280	280	275	270	280	290	295	290	275	280	285	A	C	275	C	C	C	275	275	285	280
5	295	290	290	290	270	290	280	290	275	280	280	290	290	295	285	275	290	285	295	295	295	295	285	290
6	250	270	A	A	270	R	275	265	270	270	245	255	285	270	280	260	295	300	325	300	305	300	290	S
7	290	280	285	280	270	275	295	295	305	280	270	280	280	270	280	290	290	300	290	310	300	280	290	280
8	290	R	260	280	275	270	275	270	260	A	280	A	280	270	270	C	285	280	275	305	290	285	R	290
9	295	R	300	280	290	280	290	260	290	280	280	270	270	270	295	260	275	265	285	290	300	305	285	270
10	250	270	R	270	260	245	270	275	250	270	270	270	270	270	265	270	270	270	280	285	290	270	285	275
11	280	R	270	270	285	270	260	295	270	280	270	270	280	300	290	300	290	290	300	290	310	310	295	R
12	290	275	285	290	280	290	300	285	270	280	270	275	290	310	C	275	280	305	290	300	295	290	285	295
13	290	290	290	290	280	280	270	280	290	290	290	290	290	270	290	280	295	285	285	300	310	300	290	285
14	260	270	285	280	275	270	275	280	270	290	295	285	275	270	270	290	270	285	305	300	300	275	280	R
15	275	R	285	300	290	255	275	270	255	270	265	295	A	A	290	290	305	300	300	310	290	300	290	300
16	275	280	F	290	280	270	280	290	280	260	F	275	280	265	275	275	R	300	310	290	C	300	295	300
17	290	310	290	290	280	280	280	300	280	270	250	275	280	285	280	S	285	280	A	295	305	295	275	270
18	270	275	275	285	255	280	270	270	305	270	275	275	275	270	280	300	295	290	285	A	300	295	280	R
19	285	290	285	280	280	C	270	270	270	275	270	280	290	300	270	310	280	280	290	300	290	295	280	R
20	265	295	280	270	260	255	260	270	250	280	270	280	280	280	300	290	285	300	290	300	285	S	290	F
21	F	290	F	290	295	300	290	300	280	290	F	290	320	A	A	315	290	280	325	310	300	290	310	280
22	290	290	275	290	275	310	285	R	300	285	270	275	285	A	270	300	285	C	280	280	315	280	280	R
23	265	295	280	290	280	290	285	295	305	275	270	310	300	A	300	300	300	290	310	290	310	320	280	285
24	R	295	265	285	280	310	275	275	265	270	285	290	300	275	280	290	285	265	290	C	280	285	C	C
25	280	280	290	290	305	A	290	R	260	260	270	280	275	C	C	C	C	305	310	285	300	280	275	285
26	290	275	260	280	280	245	270	295	R	295	270	240	270	285	280	285	295	285	C	C	C	350	C	270
27	290	245	270	250	250	255	C	C	C	C	C	C	C	C	290	290	280	295	300	C	C	295	C	C
28	265	275	280	295	280	275	270	295	285	305	280	270	280	280	280	285	300	285	300	300	280	295	280	300
29	280	285	285	280	275	290	275	290	285	280	260	S	280	270	280	290	270	290	280	290	C	C	270	270
30	265	260	265	255	C	275	275	215	245	285	C	265	280	290	C	C	C	C	C	C	C	C	S	C
31	20	15	15	10	10	20	15	25	25	15	10	20	10	20	20	25	15	20	15	10	15	15	10	15
мед.	280	280	285	280	280	280	275	280	280	280	270	280	280	280	280	290	285	290	290	300	300	295	285	285
учт.	28	26	26	29	29	26	29	27	27	27	26	27	28	24	25	25	27	26	26	24	26	27	23	20
н.кв.	270	275	270	280	270	270	270	270	265	270	270	270	280	270	270	275	280	280	285	290	290	285	280	280
в.кв.	290	290	285	290	280	290	285	295	290	285	280	290	290	290	290	300	295	300	300	300	305	300	290	295

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

h'F KM IDNБ I988 г.

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

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Полное время 15° E

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Тимошенко

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	270	255	255	300	280	245	250EA	270EA	C	C	215	225	225	200-H	200	220	225	A	A	A	295	255	265	250
2	265EA	265EB	285EA	300	A	A	A	265EA	285EA	215	200	265EA	220EA	205-H	200	215	250	240	A	A	A	250	250EA	295
3	290	250	255	295	255	250	245	250	305EA	215	375EA	A	205	210IA	220	210	230	230	230	250EA	260	255	260	265
4	300EA	290EA	265	280	255	300EA	245	250	305EA	245EA	A	A	215	235	A	C	A	C	C	C	255	285EA	265	250EA
5	265	250EA	250	285	280	255	245	230	235	245EA	200-H	200	245EA	205	200	205	200	245	250	255	260	260	250	250
6	300EA	360EA	A	A	255-H	250IA	250	225-H	205	205-H	225IA	245	245IA	240-H	200	255EA	220	230-H	285	245	275-H	280	260	250-H
7	250	275	275	295	305EA	255	250	245	210	205	200-H	210	220	210IA	200	205-H	210-H	230	275EA	270	305EA	295	270	295
8	295EA	310EA	325EA	320EA	A	250EA	250EA	285EA	A	A	300EA	A	A	295EA	245EA	C	A	240	245	265	270	285	330EA	295EA
9	360EA	295	275	300	300	260	240	225	240EA	205-H	200	210IA	220	200-H	235	215	205-H	225-H	255	265EA	280	250	250	275
10	300EB	295	280EA	285	290EA	275	250	225	210-H	200	215	210	200	210-H	210-H	205-H	250EA	225	225	245	250	280	245	250
11	255	260	280	285	265	235-H	240	220	200-H	205	205	200-H	210	205-H	210-H	200-H	225-H	230EA	235	295EA	265	245	230	250
12	280	270EB	275	300	255	245	235	250EA	295EA	220EA	250EA	200	210IA	215	210IC	205-H	200	250EA	275EA	A	275	250	285EA	250
13	250	265EA	270	280	270EA	260-H	235	230	230	205	200-H	190-H	190-H	200-H	208-H	205-H	215	215EA	250	260EA	260	255	255	255
14	275EB	290EB	270EB	285	250	235	240	230-H	225	A	350EA	200	200-H	210	225	220	240	225	240	240	255	250	275	300
15	275EB	280EB	285EB	335EB	255	245	250	225	210	200	200	200	A	A	210	220	200-H	A	320EA	A	310	295EA	310EA	280
16	270EB	270EB	280	300	255	250	255EA	225	205	240EA	200	215	200-H	190-H	205	215	215	235	240	250	250IC	255	255	255
17	250	255EB	255	245EA	200-H	250	250	245	235	230	205	210	200-H	210-H	225	220	230EA	275EA	A	A	275	265	255	270
18	260	265EB	280EA	285	265-H	240	245EA	270EA	A	A	A	205	250EA	220EA	250	240	200-H	250EA	235EA	A	275	270EA	275	250
19	255	295EA	275	300EA	250EA	C	210	245EA	220	245	250EA	A	200	205	235EA	A	250	220	260	300	290	280	280EA	300EA
20	295	250	230	280	290	250	240EA	225-H	220	205	240-H	205	210	205	200-H	205-H	230	215	280EA	290EA	275	260	250	250
21	250	250	275	300	255	245	250	245EA	215	240	240EA	225EA	A	A	A	205	210EA	275EA	260EA	265EA	260	260	250	250
22	270	290	280EA	305	300EA	250	235-H	220	230	A	280EA	245EA	235EA	A	270EA	225	230	C	250EA	240EA	250	260	270	250
23	265	250	260	300	275	200-H	250EA	225EA	205	210-H	240EA	205	220	215IA	210	220EA	A	A	225EA	270EA	270	270	320EA	260EA
24	295EA	270EB	260	305	300EA	275EA	240EA	A	A	A	A	A	A	240	220	220-H	325EA	230	195-H	250-H	260IC	275	255	C
25	265EB	270EB	305	235-H	A	A	A	270EA	245EA	245EA	A	A	A	C	C	C	C	250	250	250	295	300	310EA	275EA
26	310	300	325EA	320	260	255	245	280	250EA	320EA	255EA	190-H	210	220-H	225	205	200-H	305EA	C	C	C	275	C	305EA
27	275EB	330EB	295EB	345	300	275	C	C	C	C	C	C	C	C	A	205	205	230	275EA	C	C	285	C	C
28	285	280	315EA	270	275EA	250	250	240IA	230-H	220	200-H	200-H	200-H	275EA	225	230-H	210	235	255EA	250EA	260	260	255	270
29	255	265	290	300	295	250	245	210	255EA	210	205-H	230EA	215	220-H	220	225	235	235	245	255	C	C	275	280EB
30	320EB	320EB	305EB	200-H	30IC	260	225-H	250	200-H	225	235IC	200-H	220	225	C	C	C	C	C	C	255	250IC	250	C
31	35E	35U	30E	20	25	15	10	25E	40E	35E	50E	20	20	15	20	15	30	15	30E	20E	15	25	20	25
мед.	260U	270E	265U	290U	260U	250	240U	230U	220U	210U	210U	200U	210U	210	210	210U	220U	230U	240U	250U	270	260	255U	255U
учт.	30	30	29	29	27	27	27	28	25	23	25	23	25	25	25	25	25	24	24	20	26	29	27	27
н.кв.	260	260E	260	280	255	245	240	225	210	205	200	200	200	205	200	205	200	225	240	250	260	255	250	250
в.кв.	295E	295E	290E	300	280	260	250	250E	250E	240E	250E	220	220	220	220	220	230	240	270E	270E	275	280	270	275

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)

172 км июнь 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Полное время 145° E

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

Морозовой

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					I 320	295	I	C	C	350	330	325	305	350	335	I	300	295	275					
2					325	340EA	340	335	345	440	355	360	350	345	I	400	350	340	300	275	295			
3						I 340	325	335	350	360	350	350	380	335	340	335	310	I	I					
4						I 340	340	315	325	330	350	345	350	A	C	370	C	C	C					
5					I 300	I	325	350	345	355	330	345	315	355	370	345	340	290	I					
6					370	315	385	445	410	410	495EA	475	405	445	375	460	350	I	I	275	I			
7					345	320	310	305	305	375	375	400	360	360	350	350	340	305	I					
8					450EA	I	400	405	415	395IA	375	380IA	385	380	375	365IC	355	350	305					
9					I 355	350	430	360	385	380	400	425	400	345	445	405	355	320						
10					345	385	375	350	450	400	375	400	400	395	400	400	390	I	305	I	I			
11					I 315	305	300	330	330	310	340	330	330	350	325	335	320	I	I	I				
12					I 330	305	330	370	345	325	350	365EA	345	360IC	375	315	300	285	305					
13					I	I	325	300	300	320	320	340	345	355	335	315	335	315	310UL	I				
14					295	345	300	305	315	350	300	340	320	380	380	350	355	300	295	310	I			
15					365	I	400	405	460	430	445	400	A	A	425	385	375	355	I	300				
16					310	330	I	350	350	445	375	330	350	I	I	365	335	310	295	I	C			
17					I	I	350	325	370	395	420	385	360	355	405	550	400	370	A	345EA				
18					375	I	315	395	360	430EA	375EA	380	350	360	360	310	300	310	310	355EA				
19					I	C	410	385	405	400	410	375	385	375	425	335	370	I	I					
20					I 380	410	430	430	335	400	395	355	355	330	340	350	I	I	I					
21					325	310	300	300	350	350	380	360	305	A	A	300	350	340	280	I				
22					320	290	370	345IR	320	410	410	380	330	360IA	395	330	330	C	I					
23					345	340	355	300	310	340	360	295	350	345IA	340	335	360	380EA	300	I	I			
24						295	420	410EA	375EA	305	350	310	295	355	390	355	375	350	300	C				
25					305EA	A	370EA	370	460	480	405	425EA	395	C	C	C	C	355	340	I				
26					335	475	400	365	370IR	370	460	645	450	395	395	350	380	355	C	C	C			
27					460	450	C	C	C	C	C	C	C	C	350	360	335	340	I					
28					I 375	I	325	330	335	380	410	350	350	380	370	315	I	305	I					
29					325	I	310	350	345	360	405	350	350	430	355	360	I	340	I	330	C	C		
30						I	470	560	490	330	355IC	375	380	350	C	C	C	C	C	C				
31					50	60	90	70	80	65	50	60	35	30	40	40	35	40	I5	65E				
мед.					335U	330	350U	345U	350U	360U	375	365U	350	355	360	355	350	340	300	290	295			
учт.					I6	I9	26	28	28	28	29	29	28	25	24	27	26	22	I6	9	I			
н.кв.					320	315	310	325	330	340	350	340	345	350	350	335	335	310	295	275				
					370	375	400	395	410	405	400	400	380	380	390	375	370	350	310	340E				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц за 20 сек мин Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е ИЮНЬ 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Горько
научно-исследовательский

Станция Горький НИРФИ

Полное время 45° Е

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44° 17' Е

Широта 56° 09' N

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							hI	h2	C	C	CI	CI	CI	C2	CI	hI	h1hI	C3h2	C3hI	C2	C2	h2	f3	fI
2	f2	f2	f3	hI	h2	C2h2	C3h2	C3	C2	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	hICI	h3	C2	C3	h2	f5	f2
3	f3	hI		hI	hI	hI		CI	C3	CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	hICI	h2h2	hI	CI	CI	CI	fI	f2
4	f3	f2	hI	hI	h2	h3	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	C2	C3	C3	C3	C	C	C	C2	hI	f2	f2
5	hI	hI					hI	hI	h2	CI	CI	CI	C2	CI	CI	C2	CI	hI	hI	C2h2	C2hI	h3	fI	fI
6	f2	f3	f2	h3	hI	C4	C2		h2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	hI		h3	C2	C2	fI	fI	
7	hI	hI	hI	h2	CI	hI		CI	hI	hI	CI	CI	C2	C2	C2			C1hI	h3	C3hI	C2hI	hI	fI	f2
8	f3	f2	f3	h2	h4	h2	h2	h2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		C2	C2	C2	h3	f2	f4
9	f2	f3	hI		h1hI	h1h2	h2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C2	h2			C2h2	C1hI	C2		
10			hI	C2	C2	hI		CI	CI	CI	C2	C2	hICI	hICI		CIhI	h2CI	hI	hICI	hI	CI	CI		
11					hI	CI	CI	CI	CI	CI		CI				CI	C2	C2	C2	C2	C2	fI	fI	
12				hI	hI	h1hI		C3	C2	C2	C2	CI	C2	CI			hICI	C3h2	C3	C3	C2	hI	f2	f2
13	hI	hI	hI	hI	h2	h1hI	hICI		CI	CI	C2	CI	CI	CI		CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI		
14					hI	hI		hI	h2	h2CI	h2	CI	CI	CI		hI	hI	h2	h2	hI	CI	CI		
15					CI		CI	hI	CI	CI	C1hI		C2	C2	C2		CI	h2CI	C3	C3	C3	C3	h3	f2
16		hI			hIC2	hICI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	C2	CI	h2	hI	h2hI	C1hI		h2	f2	f2
17	f3						hI	hI	hI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C3	C3	C2		
18			hI		hI	h1h2	C2h2	C4	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	hIC2	hICI	h2	CI	C3	C2	h3	f4	fI
19	f2	f2	hI	h2	C1h2	C	C1h2	C1h2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	hI	C3	C3	h2	f2	f2
20	hI						CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C3	C2		
21				C2		C2	CI	C2	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C3	CI	CI	C3	C2	C2	C2	h2	f2	fI
22	hI	f2	f2	hI	C3	CI	CI	CI	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C2		hI	C	C2	CI	CI	CI		
23			f3		CI	hI	C2	CI	C2	C2	C2	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C2	hI	f3	f2
24	f2	f2		h3	h2	C2	C2	C3	CI	CI	C2	C2	CI	hI	C2	C2	CI		hI	C	hI		C	C
25		hI	f3	hI	C3	C3	C3	hICI	h2C2	C2	CI	C2	C2	C	C	C	C	hI	CI	CI	C2	C3	f3	f3
26	f3	f2	f2	h2	C2	hIC2	CI	C3	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C	C	C	CI	C	f2
27	hI	hI					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	hICI		hI	CI	C	C	h2	C
28	f2		f3	hI	C1hI	hI	h2	C2	CI	CI	CI		CI	CI	C1hI				C2	C3	C2	CI		fI
29		f2					hI	CI	C2	CI	CI	CI	CI		CI			hI			C	C		
30					hI	hI	hI	h2	CI		C	CI	CI	CI	C	C	C		C	C	C	C2	C	C
31																								