

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I O. I мгц февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Станция Горький НИРФИ

Поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44° 17' E

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	0370B																						034	035
2	039		039		035	032	031	032											042		030			
3	032	037	042		035	032	031	038	053										045	038	040	030	032	036
4	039	039	039	039	037																			
5					030	027	029															035		038
6	039	039	038		030		031															032	034	036
7	039	037	031	032	026														045		030	027	028	030
8	031	028	030	031	030	027	027	032																
9	026	028	030	036	030	028																	028	
10																								
11					030	030																		030
12	030		035	034																	039	031	030	031
13	034																							
14																								
15																								
16	030	029		026																				
17																								
18	032	032	031	029			027																	
19		030		033	030	028	025	040															028	
20	028	028	030	030																				
21																						041	036	035
22	031	030	026																	030	028		036	
23		027		0260B	028	026																		
24																								
25																								
26																				047				
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиопизический институт (НИРФИ)

F2 0.1 мгц февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной

Кем подсчитана Борисовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	F	033UR	03I	032	027	026	023	022	C	059	059	068	066-H	06I	080	057	053IC	C	029	028	026	024	025-F	028IF
2	028	030	030-V	03I	028-F	023UR	024-F	025UF	042	059	057-H	067	065-V	06I	066	058	05I	046IC	035	034	023-F	024	025-F	024-F
3	024-F	028-F	035	032	026	024	022	026-F	044	053	080	065	064UR	06I	078	050	049	C	036-F	030-F	030-F	022-F	F	026UF
4	F	F	F	03IIF	027-F	026-F	024	030	042	060IR	063US	06IUR	07I-H	R	069IR	065UR	05I	04I	035	034	027	025	028	027
5	026	025	025	025	022-F	020-F	F	022	038-F	053	059	062	069	077	064	065	059	050	044	039	027	028	030IF	030
6	030UF	F	030UF	024	020-F	023-F	024JR	025	039	047	054UR	066	06I	065	065UR	060	056	057	04I	030	025-F	024-F	026UF	025-F
7	029-F	029-F	024-F	025UF	019-F	017	016JB	02I	043	052	068	073UR	073	074	067	06I	058	046	038UF	026	023	019-F	020-F	02I-F
8	022UF	F	020-F	022-F	023-F	020-F	020-F	022-F	045	066IR	069	058JR	068	068	074	072	06I	046	038	034	022	E	019	016JB
9	018UF	019UF	020-F	022-F	F	019-F	016	023	04I	054	066	073	07I-V	076	073	068	058	053IR	04IIR	028	022	020	02IIF	022-F
10	024-V	02I	022	023	022	020	018JB	02I	035JR	050JR	058	065	06I	074	065	060-H	065	05IUS	046IR	033UR	026	02I	02I	02I
11	023	020-F	022IF	023IF	023-F	023-F	019	02I	043	054	056	067	072	068-H	065	068	06I	055	044-V	033	029	024	023-F	022-F
12	023-F	024	024-F	025-F	022-F	018	017	024	038	050	062-H	068	07I	073-V	066	063UR	055	053	043	036	028-F	024-F	023-F	023-F
13	024-F	027	026	025	024	02I	020	024	038	044-V	056	054	052UR	06I	059	057	054	048	039UR	033	028	025	024	024-F
14	025	026	023	018JB	E	E	E	023	035IR	R	052UR	057JR	06I	064IR	057	055IR	05I-H	046IR	033	030IR	022	020	02I	02I
15	02I	023	023	024	02I	017JB	E	024	038UR	045UR	059	058	059	06I	064IC	060	050	042IR	03IUR	027	024	024-V	026	025-F
16	023-F	022-F	020	019-F	020	E	015JB	026	038IR	050IR	052	056JR	057IR	063	066	060	058	05IIR	042JR	035	022	02I	E	020
17	023	022	022	02I	018	A	E	024	044UR	054-V	056	069	059	062	070	072	064	055	047IR	034	029	023	024	023-F
18	024-F	023-F	023-F	022-F	014	018IA	F	03I	05IIR	056IR	073	077	074	07I-V	073	062	066	065	04I-V	036-H	024	020	020	02I-F
19	019	023-F	023-F	024-F	022-F	020-F	017-F	03I	049IR	060IR	077	084	074	069-H	076	069	059	060US	049	039IR	028	022	F	019-F
20	02IUF	02I-F	022	023-F	02I	020	020	034	054IS	060	060	077	067	070	074	064	070	055	045	045	029	023	019	018
21	020	023	024	024	024	022	020	04I-H	050	060	060-H	076	088	084	079	073-H	06I	066	055US	05I	042	034-V	029-F	028
22	024-F	023-F	019	020	020	E	E	023-F	028	03I	035	04IUR	044	054	054	054	054	04I	023	023-F	F	E	023UF	019-F
23	020	019-F	A	019-F	F	019IF	E	026	035	04I	046	049	055	059	058	057	06I	053	042JR	033	025	020-F	018JB	A
24	E	E	E	E	E	E	E	028	045	057	064UC	063	072	068	066	064	058	057	C	C	025	E	018	017JB
25	E	B	019	018	B	E	E	028	046	052	057	06I-V	059	06I	063	060	056	055UR	047JS	040UR	034UR	028	024	023
26	02I	020	020	020	019	E	017-F	03I	042UR	049	050	058	06I	06I	06I	060	058	055	046	039-F	033	029	025	024
27	023	023	024	02I	020	017JB	018	035	05I	064JR	070	064	072	07I	070	064	063US	053	048	04I	028	023	02I	02I
28	020	02I	02I	023	022	022	023	R	057	064JS	073	072	074	072-H	074	067	058	062	05I	049	035	032UR	028	024
29	023	024	023	023	02I	020	020	043	058	06IUS	067	07I	075	072	065	074	060	055	052	049	038	029	024	024
30																								
31	004	005	004	005	003	005	020D	007	010	010	012	014	012	01I	010	009	007	009	009	009	005	005	005	003
	014	023	023	023	022	020	018	025	042	054	069	065	067	068	066	062	058	053	042	034	027	023	023	023
	27	25	27	29	26	28	27	28	28	28	29	29	29	28	29	29	29	27	28	28	28	29	27	28
	020	02I	020	020	020	017	E	023	038	050	056	058	060	06I	064	059	054	046	037	030	024	020	020	02I
	024	026	024	025	023	022	020	030	048	060	068	072	072	072	074	068	06I	055	046	039	029	025	025	024

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_oE 0.01 МГц февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Станция Горький НИРФИ

Полное время 45° E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

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									B	210	230	250	260	260	240UC	220	200	C						
2									I60UB	210UA	240	260	260	260	260-H	230-H	I70	B						
3								B	B	220-H	250IA	260	260IA	280-H	240IA	220IA	I90-H							
4									I40UB	200UA	240UA	260UA	260	260	260	230	A	A						
5									I50	200	220	240IA	260-H	260	250	230-H	200UA	A						
6								B	A	200	220	260-H	260	260	250	240	200UA	A						
7									I40UB	200	230	A	A	280	250IA	230	200	B						
8									I70	200-H	240	250	270	260-H	S	A	200	A						
9								B	B	200-H	230	260	270	270	250	230	200	B						
10									B	210UA	230IA	260	260IA	260	260	250IA	210	B						
11									I50UB	210-H	240-H	250UA	270-H	260	260	230-H	200-H	I50UB						
12									I70UB	210UA	230IA	260	270IA	250	250	240	210	I60UA						
13									A	210	240-H	260-H	260IA	260	260IA	240	200	I60UB	B					
14								B	A	210	230	260-H	270	280IR	260-H	240IA	210	I80UB						
15									I80UB	220UA	A	A	260UR	260	250IC	230	200	B						
16									I90	220IA	240IA	250UR	270	260	260	250	210-H	B	B					
17								B	A	210	250	260	270	260	250	A	A	I70UB						
18								B	I80	220	250	270IA	270-H	270	250IA	240	210	A	A					
19									A	210	250	280	280	280	280	250	C	I80						
20								B	200	240	270	290	A	A	270	250	220	I70UA						
21								B	A	220	250	270	280	280IA	270	240	210	I80						
22								B	I80UA	210	230IA	260	260	260	250	230	200	I70UA						
23								A	200UA	A	240	260	270IA	280UA	270	250	220UA	B	B					
24									200UB	A	C	C	270UC	270UC	260UC	250UC	C	B	B					
25								B	200	220UB	A	A	270UR	270	260IA	260	210IA	I90	B					
26								B	I80	240-H	260	270	290	280	270	260-H	230-H	I80	B					
27								B	I80UA	230IA	A	R	270	270	260-H	250	220	I80	B					
28								B	A	A	260	270-H	290	290	280	260	230-H	A	I10UB					
29								I50	210	240	270	290	300IA	290	290	260	230	I70IA	B					
30																								
31																								
									I50	I80	210	240	260	270	260	260	250	210	I70	I10UB				
									I	I8	26	25	24	27	28	28	27	25	I3	I				

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. Е. 0.1 мгц февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Станция Горький НИРФИ

Поясное время 45° Е

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' Е

Широта 56° 09' N

Кем подсчитана

Борисовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	018EB	017EB	016EB	018EB	016EB	016EB	017EB	013EB	018EB	021EG	023EG	025EG	026EG	026EG	027AC	024AC	018EG	019EG	017EB	015EB	014EB	014EB	012EB	012EB
2	016EB	012EB	013EB	015EB	015EB	012EB	016EB	015EB	016EB	021	021-G	026EG	026EG	022-G	027	024	017EG	015EB	012EB	015EB	016EB	014EB	015EB	014EB
3	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	017EB	016EB	017EB	017EB	022EG	028	022-G	030	028EG	033JA	024	019EG	016EB	014EB	016EB	016EB	011EB	015EB	016EB
4	014EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	016EB	013EB	014EB	025UR	030	029	028UR	029	029	017-G	020	020	015EB	020	015EB	016EB	012EB	017EB
5	015EB	015EB	011EB	013EB	011EB	015EB	014EB	015EB	015EG	022	029	023LR	034	026EG	026	023	018-G	022	020	020	016EB	015EB	012EB	011EB
6	016EB	016EB	011EB	016EB	016EB	017EB	015EB	015EB	026	018-G	020-G	021-G	019-G	026EG	025EG	021-G	020	028JA	067JA	016EB	016EB	015EB	015EB	010EE
7	015EB	015EB	015EB	011EB	015EB	015EB	020EB	016EB	014EB	020EG	026	043JA	042JA	069JA	027	021JA	023	015EB	014EB	011EB	014EB	014EB	012EB	028JA
8	012EB	015	019JA	012EB	011EB	012EB	014EB	016EB	020	025	023-G	027	026-G	018-G	055ES	037JA	020	019	015	017JA	020JA	E	017EB	019EB
9	013EB	012EB	012EB	011EB	011EB	013EB	013EB	014EB	016EB	020EG	022	020-G	019-G	027EG	025EG	023EG	020EG	017EB	016EB	017EB	017EB	016EB	018EB	017EB
10	017EB	018EB	017EB	018EB	018EB	018EB	021EB	017EB	019EB	022	023LR	028LR	028LR	021-G	019-G	027	021EG	019EB	019EB	017EB	016EB	010EE	018EB	017EB
11	018EB	017EB	016EB	017EB	017EB	012EB	017EB	014EB	015EB	021EG	024EG	030	028	026EG	028	024	020EG	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB
12	015EB	016EB	024JA	031JA	011EB	021JA	013EB	014EB	017EB	022	024LR	026EG	030	029UR	020-G	019-G	018-G	017	030JA	031	015EB	019JA	012EB	012EB
13	012EB	014EB	010EE	010EE	011EB	019JA	010EE	016EB	027	019-G	026LR	028UR	030LR	026EG	026LR	024LR	020EG	016EB	016EB	015EB	018EB	016EB	018EB	016EB
14	011EB	010EE	016EB	020EB	E	E	E	017EB	020UR	022	025LR	026EG	020-G	G	026EG	028LR	021EG	018EB	018EB	019EB	017EB	015EB	017EB	017EB
15	013EB	010EE	016EB	018EB	015EB	020EB	E	018EB	018EB	022	028LR	023LR	024-G	027LR	025EG	020-G	019-G	019EB	013EB	016EB	016EB	020	015EB	015EB
16	016EB	018	023JA	016EB	018EB	E	020EB	016EB	019EG	022	031	022-G	027EG	026EG	026EG	025EG	021EG	020EB	018EB	016EB	017EB	016EB	E	017EB
17	016EB	017EB	016EB	015EB	015EB	021JA	E	016EB	022UR	042	025EG	025-G	027EG	026EG	025EG	028LR	022	017EB	017EB	019EB	015EB	015EB	012EB	014EB
18	014EB	015EB	013EB	013EB	010EE	018JA	013EB	016EB	018EG	023LR	030	030	036JA	031	030UR	019-G	021EG	019UA	019JA	020JA	033JA	021JA	022JA	016EB
19	036JA	024JA	012EB	010EE	013EB	014EB	015EB	015EB	020	036	036JA	030LR	028EG	030	028EG	025EG	025EG	018EG	018EB	018EB	012EB	016EB	016EB	014EB
20	013EB	016EB	010EE	010EE	011EB	013EB	012EB	015EB	021	026	031UR	030	035	030	027EG	020-G	022EG	019JA	017	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
21	011EB	016EB	014EB	012EB	013EB	016EB	015EB	011EB	023	024	027	030	031	036	024-G	022-G	021EG	018EG	015EB	011EB	014EB	015EB	016EB	015EB
22	014	010EE	015EB	012EB	015EB	E	E	017EB	021	032JA	064JA	027	024-G	030	027	023EG	022	020	016EB	012EB	015EB	E	017EB	017
23	016JA	016EB	020JA	016EB	015EB	013EB	E	023	021	032JA	027	026EG	040	039	027EG	025EG	026	020EB	016EB	017EB	012EB	016EB	020EB	017
24	E	E	E	E	E	E	E	017EB	020EB	022LR	040EC	038EC	027EG	027EG	026EG	025EG	038EC	020EB	017EB	018EB	013EB	E	016EB	022EB
25	E	020EB	011EB	010EE	020EB	E	E	019EB	020EG	022EB	025LR	026LR	023-G	023-G	031LR	024-G	022UR	019EG	018EB	017EB	016EB	014EB	015EB	015EB
26	019JA	014EB	018JA	013EB	016EB	E	014EB	013EB	021	024EG	027	030	029EG	028EG	027EG	026EG	023EG	018EG	014EB	015EB	011EB	015EB	016EB	016EB
27	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EB	016EB	016EB	018	025	027UR	027AR	030	031UR	029	022-G	019-G	018EG	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB
28	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	021	025LR	026	027EG	024-G	020-G	018-G	016-G	023EG	022	011EB	017	014EB	016EB	016EB	015EB
29	015EB	016EB	013EB	011EB	010EE	011EB	013EB	015EG	019-G	025	027EG	031	028LR	029EG	019-G	029UR	020-G	020UR	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
30																								
31	003U	003U	004U	005U	005U	006U	006U	003U	004U	007	006	008	010	009U	006	006	003E	003U	004U	003U	002U	002U	003U	003U
	015EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	019EB	022	027	028U	027U	024U	026U	022U	021EB	019EB	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB
	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	013E	013E	012E	011E	011E	012E	010E	014E	017E	020	024	022	022	026E	022	020	019	017E	014E	015E	014E	014E	014E	014E
	016E	016E	016E	016E	016E	018E	016E	017E	021	027	030	030	032	029	028	026	022E	020	018E	018E	016E	016E	017E	017E

Пробег частоты от 1.0 — МГц до 18.0 — МГц эр 20 СВЧ мин Станция автоматическая

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Тимошенко

Р. Е. О. I МГН февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

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	018EB	017EB	016EB	018EB	016EB	016EB	017EB	013EB	018EB	021EG	023EG	G	026EG	026EG	027AC	024AC	018EG	019EC	017EB	015EB	014EB	014EB	012EB	012EB
2	016EB	012EB	013EB	015EB	015EB	012EB	016EB	015EB	016EB	G	021-G	026EG	026EG	022-G	G	G	017EG	015EB	012EB	015EB	016EB	014EB	015EB	014EB
3	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	017EB	016EB	017EB	017EB	022EG	028	021-G	029	028EG	028	024	019EG	016EB	014EB	016EB	016EB	011EB	015EB	016EB
4	014EB	016EB	014EB	015EB	015EB	015EB	016EB	013EB	014EB	025UR	G	029	028UR	029	029	017-G	020	014EB	015EB	016EB	015EB	016EB	012EB	017EB
5	015EB	015EB	011EB	013EB	011EB	015EB	014EB	015EB	015EG	021	024	023AR	030	026EG	026	G	017-G	018	016EB	015EB	016EB	015EB	012EB	011EB
6	016EB	016EB	011EB	016EB	016EB	017EB	015EB	015EB	019	018-G	020-G	021-G	019-G	026EG	025EG	019-G	020	024	016	016EB	016EB	015EB	015EB	010EB
7	015EB	015EB	015EB	011EB	015EB	015EB	020EB	016EB	014EB	020EG	026	033	032	023-G	026	015-G	G	015EB	014EB	011EB	014EB	014EB	012EB	014EB
8	012EB	013EB	013EB	012EB	011EB	012EB	014EB	016EB	G	023	021-G	027	G	018-G	055ES	029	019-G	019	015	016	016EB	017EB	019EB	
9	013EB	012EB	012EB	011EB	011EB	013EB	013EB	014EB	016EB	020EG	020-G	020-G	019-G	027EG	025EG	023EG	020EG	017EB	016EB	017EB	017EB	016EB	018EB	017EB
10	017EB	018EB	017EB	018EB	018EB	018EB	021EB	017EB	019EB	G	023AR	028AR	028AR	020-G	019-G	027	021EG	019EB	019EB	017EB	016EB	010EB	018EB	017EB
11	018EB	017EB	016EB	017EB	017EB	012EB	011EB	014EB	015EB	021EG	024EG	029	028	026EG	G	G	020EG	015EB	012EB	015EB	015EB	015EB	015EB	014EB
12	015EB	016EB	014EB	016	011EB	016	013EB	014EB	017EB	G	024AR	026EG	030	029UR	020-G	019-G	018-G	016	021	021	015EB	015	012EB	012EB
13	012EB	014EB	010EB	010EB	011EB	015EB	010EB	016EB	020	019-G	026AR	028UR	030AR	026EG	026AR	026AR	020EG	016EB	016EB	015EB	018EB	016EB	018EB	016EB
14	011EB	010EB	016EB	020EB	E	E	E	017EB	020UR	G	025AR	026EG	020-G	G	026EG	028AR	021EG	018EB	018EB	019EB	017EB	015EB	017EB	017EB
15	013EB	010EB	016EB	018EB	015EB	020EB	E	018EB	018EB	022	028EG	023AR	023-G	027AR	025EG	020-G	018-G	019EB	013EB	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB
16	016EB	016EB	016EB	016EB	018EB	E	020EB	016EB	019EG	022	028	022-G	027EG	026EG	026EG	025EG	021EG	020EB	018EB	016EB	017EB	016EB	E	017EB
17	016EB	017EB	016EB	015EB	015EB	021AA	E	016EB	022UR	037	025EG	025-G	027EG	026EG	025EG	028AR	022	017EB	017EB	019EB	015EB	015EB	012EB	014EB
18	014EB	015EB	013EB	013EB	010EB	018AA	013EB	016EB	018EG	023AR	029	030	030	031	030UR	018-G	021EG	019UA	017	013EB	013EB	016	015EB	016EB
19	015EB	014EB	012EB	010EB	013EB	014EB	015EB	015EB	019	032	033	030AR	028EG	030	028EG	025EG	025EG	018EG	018EB	018EB	012EB	016EB	016EB	014EB
20	013EB	016EB	010EB	010EB	011EB	013EB	012EB	015EB	G	G	031UR	G	030	030	027EG	020-G	022EG	G	014	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
21	011EB	016EB	014EB	012EB	013EB	016EB	015EB	011EB	022	024	027	030	030	030	024-G	022-G	021EG	018EG	015EB	011EB	014EB	015EB	016EB	015EB
22	014	010EB	015EB	012EB	015EB	E	E	017EB	G	G	030	024-G	024-G	G	027	023EG	G	020	016EB	012EB	015EB	017EB	015	
23	016	016EB	020AA	016EB	015EB	013EB	E	023	020	030	027	026EG	032	G	027EG	025EG	G	020EB	016EB	017EB	012EB	016EB	020EB	017AA
24	E	E	E	E	E	E	E	017EB	020EB	022AC	040AC	038EG	027EG	027EG	026EG	025EG	038EG	020EB	017EB	018EB	013EB	016EB	022EB	
25	E	020EB	011EB	010EB	020EB	E	E	019EB	020EG	022EB	025AC	026AC	023-G	023-G	031AR	024-G	022UR	019EG	018EB	017EB	016EB	014EB	015EB	015EB
26	016EB	014EB	016	013EB	016EB	E	014EB	013EB	G	024EG	025-G	030	029EG	028EG	027EG	026EG	023EG	018EG	014EB	015EB	011EB	015EB	016EB	016EB
27	016EB	016EB	016EB	016EB	015EB	020EB	016EB	016EB	018	025	027UR	027AR	030	031UR	028	021-G	019-G	018EG	015EB	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB
28	015EB	015EB	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	016EB	021	025AR	G	027EG	024-G	020-G	018-G	016-G	023EG	020	011EB	017	014EB	016EB	016EB	015EB
29	015EB	016EB	013EB	011EB	010EB	011EB	013EB	015EG	019-G	G	027EG	G	028AR	029EG	019-G	029UR	020-G	020UR	014EB	015EB	015EB	015EB	015EB	015EB
30																								
31																								
	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	015EB	014EB	016EB	018E	020U	026U	026U	026U	026EG	022U	021U	020EG	018E	016EB	016EB	015EB	015EB	015EB	015EB
	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИЗ000)E2 0.01 февраль 1988 г.

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота

широта

Кем подсчитана

Потемкиной

Дни		30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	F	305	325	320	330	310	305	330	C	320	320	350	305	330	345	315	C	C	345	360	305	290	320	F										
2	285	300	335	320	285	290	305	300	335	355	315	330	340	320	320	350	330	F	315	350	300	290	310	300										
3	280	275	285	310	290	300	330	315	320	330	325	340	340	360	370	360	330	C	340	330	335	320	F	310										
4	F	F	F	F	295	300	320	315	345	R	350	355	300	R	R	370	340	340	300	325	335	310	320	295										
5	320	310	300	300	295	300	F	315	315	315	315	300	335	325	315	340	340	320	320	310	315	285	F	265										
6	300	F	275	290	300	300	R	315	330	360	330	360	345	330	310	325	320	325	330	300	300	290	300	290										
7	275	295	310	280	315	295	B	335	340	330	340	345	340	340	340	340	345	340	310	320	330	290	275	285										
8	320	F	300	305	280	300	325	300	340	R	350	R	355	340	350	350	360	325	310	340	340	E	265	B										
9	280	F	300	320	F	290	310	290	340	330	350	340	335	340	335	335	335	R	R	335	315	300	F	295										
10	290	310	340	280	335	350	B	355	R	R	345	300	330	335	340	325	340	345	R	345	325	310	350	325										
11	290	300	F	F	300	325	265	330	325	335	320	330	335	325	340	340	330	330	340	320	310	300	280	295										
12	270	270	250	280	295	280	290	310	330	330	310	340	340	325	340	350	330	335	315	305	330	330	280	270										
13	290	275	285	290	290	305	300	310	340	315	320	315	345	310	325	315	335	325	295	305	285	300	290	310										
14	300	290	280	B	E	E	E	300	R	R	335	R	345	R	300	R	320	R	330	R	325	320	305	305										
15	310	305	325	320	310	B	E	310	345	320	340	320	325	310	C	335	320	R	350	295	290	270	305	300										
16	305	305	300	280	250	E	B	320	R	R	310	R	R	350	300	310	345	R	R	335	285	320	E	260										
17	305	315	315	335	305	A	E	335	320	335	330	365	340	355	340	325	335	335	R	315	335	300	290	300										
18	290	295	305	270	285	A	F	320	R	R	340	365	340	325	345	355	350	340	340	325	345	290	315	285										
19	285	285	280	290	315	345	350	320	R	R	335	355	340	345	335	350	320	300	325	R	320	320	F	290										
20	285	310	280	290	300	300	310	330	S	330	350	360	335	300	340	360	355	345	345	330	345	305	290	305										
21	300	305	290	290	305	315	350	H	340	335	335	310	330	310	330	300	330	330	320	320	310	310	280	285										
22	290	260	260	300	250	E	E	260	285	325	320	275-G	300	295	305	315	320	315	280	325	E	E	280	280										
23	285	265	A	265	F	F	E	310	315	300	305	315	310	320	330	320	330	330	R	295	320	300	B	A										
24	E	E	E	E	E	E	E	355	320	325	360	350	315	325	335	345	345	335	C	C	320	E	280	B										
25	E	B	315	275	B	E	E	350	335	345	350	315	330	350	340	330	360	340	S	310	310	300	290	300										
26	285	275	300	300	315	E	265	310	335	330	320	330	340	335	340	330	335	345	335	305	315	275	280	310										
27	280	280	290	310	300	B	280	315	335	R	345	345	345	325	330	345	350	330	335	340	320	325	335	325										
28	310	295	310	305	320	305	305	R	335	S	330	360	350	320	335	340	345	355	340	325	315	325	300	290										
29	280	290	300	300	310	300	320	330	345	330	330	340	335	335	340	340	350	330	340	330	315	310	335	315										
30																																		
31																																		
Медiana	20	30	30	30	20	10	20	20	20	15	25	40	10	20	15	25	15	15	25	25	20	30	35	25										
Учтенo	290	295	300	300	300	300	310	315	335	330	330	340	340	325	335	340	335	330	330	325	320	300	290	295										
	25	23	25	25	24	18	16	27	22	20	29	26	28	27	27	28	28	22	22	26	28	26	23	25										
	280	275	280	280	290	300	300	310	320	320	320	315	330	320	325	325	330	325	315	310	310	290	280	285										
	300	305	310	310	310	310	320	330	340	335	345	355	340	340	340	350	345	340	340	335	330	320	315	310										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Станция Горький НИРФИ

Полное время 45° E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44° 17' E

Широта 56° 08' N

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	275EB	250	250EB	250EB	275EB	275EB	280EB	235EB	230	235	210	245	230	225	240	230	225	205	240	245	270EB	245EB	240EB	280EB
2	275EB	260	265EB	255EB	280EB	290EB	300EB	280EB	240	215	210-H	215-H	235	195-H	230	230	220-H	205	235	225	295EB	310EB	280EB	295EB
3	305EB	295	270EB	250	290EB	290EB	265EB	260EB	230	230	250-H	180-H	230	220	235-H	220	180-H	205	225	250	230	245EB	265EB	280EB
4	295EB	250	295EB	275EB	275EB	280EB	275EB	245EB	215	240	225	200-H	225-H	225-H	230	225-H	205	200	255EB	230	240EB	290EB	250	290EB
5	255EB	290EB	280EB	280EB	280EB	325EB	280EB	270EB	215	235-H	225	205	230EA	220	210	240	225	245	225	250	260EB	290EB	270EB	280EB
6	275EB	290EB	285EB	310EB	325EB	300EB	295EB	270	240	195-H	195-H	235-H	225	205	230-H	225	230	220	230	250	250EB	300EB	295EB	275EE
7	290EB	295EB	305EB	275EB	360EB	395EB	350EB	300EB	225	210	215EA	250-H	230	200-H	210	230-H	225	225-H	220	245EB	240EB	330EB	295EB	320EB
8	300EB	345EB	335EB	275EB	265EB	315EB	300EB	270EB	225	245	245	205	230-H	180	250	230	225	215	220	225	255EB	E	480EB	430EB
9	370EB	360EB	330EB	280EB	295EB	280EB	345EB	270EB	195-H	230-H	180-H	225	220	230	230	235	225	215	225	250EB	300EB	385EB	350EB	345EB
10	350EB	350EB	355EB	350EB	345EB	340EB	310EB	265EB	225	245	255	295EA	245	250	250	190	245	220	245	245	255EB	280EB	325EB	335EB
11	350EB	350EB	315EB	295EB	300EB	270EB	330EB	245EB	190-H	245	215	200-H	195-H	210	200-H	240	220	220	205	250EB	245	295EB	315EB	305EB
12	295EB	335EB	330EB	295EA	275EB	425EA	340EB	270EB	240-H	230	200-H	205	240	210	220-H	220-H	225	240	250	255EA	260EB	275EA	300EB	330EB
13	305EB	300EB	290EE	295EE	280EB	310EB	280EE	295EB	260	205-H	280	225	250	205	285	280	245	240	250	250	300EB	300EB	330EB	305EB
14	280EB	280	320EB	350EB	E	E	E	310EB	255-H	220-H	240	255	210	230	310EB	290EB	235-H	225	250EB	255EB	265EB	305EB	325EB	350EB
15	350EB	275EE	315EB	325EB	325EB	355EB	E	300EB	250	240	280EC	285	250	205	220IC	230	240	240	235	275EB	310EB	350EB	300EB	295EB
16	325EB	325EB	360EB	425EB	485EB	E	400EB	275EB	250	205-H	225EA	275	265EB	250	215-H	220	240	230	230	240	360EB	320EB	E	425EB
17	345EB	340EB	300EB	300EB	350EB	A	E	270EB	250	250	205-H	245	230EB	220	270	250	225	220	205	250	230EB	295EB	295	315EB
18	325EB	330EB	280EB	295EB	335EE	A	340EB	225	185-H	215	205	230	235	200	210-H	230-H	210-H	215	200	220	265EB	350EA	330EA	375EB
19	370EB	350EB	300EB	275EE	300EB	280EB	295EB	235	250	225	235	245EA	195	205	250EB	235	225	230	230	225EB	260	295EB	325EB	330EB
20	300EB	305EB	280EE	280EE	275	270	250	240	220	220	220	190-H	210	210	230	210-H	240	225	220	225	230EB	275EB	340EB	345EB
21	280EB	325EB	315EB	300EB	295EB	285EB	260EB	230	245	220	230-H	210	225-H	205	225-H	220	235	235	225	235	250EB	270EB	295EB	300EB
22	300EA	280EE	355EB	345EB	400EB	E	E	345EB	250-H	215-H	285EA	215	200	205-H	230	250	235	270	370	285	480EB	E	350EB	405EA
23	415EA	425EB	A	415EB	375EB	335EB	E	350EA	285	300EA	240EA	245	265EA	245	235	235	235	235	245	260EB	250	335EB	425EB	A
24	E	E	E	E	E	E	E	245EB	210-H	250	225	255	300	280	250	225	235	235	240	245EB	270EB	E	395EB	385EB
25	E	400EB	270EB	280EE	400EB	E	E	275EB	215-H	195	C	C	250EB	R	270EA	230	230	240	235	235	250	255EB	310EB	295EB
26	320EB	345EB	340EA	325EB	350EB	E	435EB	245EB	245-H	210	210	210	200	210-H	230-H	235-H	230-H	230	225	250EB	245EB	300EB	345EB	325EB
27	330EB	350EB	300EB	310EB	310EB	350EB	400EB	250	195-H	230	210	225	225-H	215	225	215-H	245	225	225	215	250	275EB	300EB	325EB
28	315EB	335EB	340EB	305EB	300EB	300EB	285EB	230	230	225-H	240-H	195-H	220	215	215	230	230	230	220	225	235EB	250EB	260EB	290EB
29	290EB	300EB	310EB	280EB	290EE	280EB	275EB	245	230	210	195-H	195-H	235	215-H	225	245-H	230	215	215	215	230	250EB	270EB	295EB
30																								
31	60U	65U	50U	45U	70U	55U	85U	35U	35	30	25	40	25	20	20	20	10	20	20	25E	30U	60U	60U	50U
	300EB	325EB	300EB	295EB	300EB	285EB	280EB	270EB	230	225	220U	220U	230U	210	230	230	230	225	230U	235U	255EB	290EB	300EB	320EB
	29	29	28	29	29	27	29	29	29	29	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28
	280E	285E	280E	275E	280E	270E	250E	245E	215	210	210	205	215	205	220	220	225	215	220	225	240E	250E	275E	295E
	340E	350E	330E	320E	350E	325E	335E	280E	250	240	235	245	240	225	240	240	235	235	240	250E	270E	310E	335E	345E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е, февраль 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E

Поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной

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												CI			CI	CI								
2										C2	2I			2I	hI	hI								
3											CI	hICI	hICI		hI2I	C2								
4										C2	CI	CI	hI	hI2I	hICI	2ICI	C2hI	2I		2I				
5										hICI	hI	22	hI		hI2I	CI	2IhI	2I	23	2I				
6									22	2ICI	2ICI	2I	2I			2I	2I	22	22					
7											hI	C2	C2	2IhI	hI2I	2I	CI							2I
8		22	2I						CI	CI	2IhI	CI	C2	2I		2I	2I	2I	2I	22	22			
9											2I	2I	2I				2I	2I	2I	2I	22	22		
10										C2	CI	hICI2I	CI22	2I	2I	hI								
11												CI	CI		CI	hI								
12			2I	22		2I				hICI	CI		2I	hI2I	2I	2I	2I	2I	23	2I		2I		
13						2I			22	2I	hI	CI	CI2I		CI	CI								
14									hI2I	hI	hI		2I			hI								
15										2I	2I	2I	2I	CI		CI2IhI	2I							
16		22	22							hI2I	2I	2I										23		
17						23			hI	CI		2I				CI	2I							
18						2I				hI2I	CI	hI2ICI	CI	C2	CI	2I		CI22	C2	2I	2I	2I	2I	
19	23	23							hICI	CI	CI	hICI		hI2I										
20									hI	hI	CI	CI	2I	CI		2I		CI	2I					
21									CI	hI	hI2I	CI2I	C2	CI2I	2I	2I								
22	2I								CI	CI	2I	2I	2I	hI	hI		hI	C2					2I	
23	2I		2I					CI2I	2I	CI2I	CI		CI	CI			CI						2I	
24										2I													2I	
25											2I	2I	2I	2I	2I	2I	2I							
26	2I		2I						hI		2I	hI2I												
27									2I	2I	CI	CI	hI	CI	CI	2I	2IhI							
28									C2	C2	CI		2I	2I	2I	2I		CI		2I				
29									2I	hI		hI	CI		2I	CI	2I	CI						
30																								
31																								