ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

dOF2 (характеристика) МГц (единицы) МАРТ (месяц) 1981 (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ ИНД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N

поясное время 45°E

Кем подсчитано ТИВИШВИЛИ

Час	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	5.5	5.5	5.4	5.2	5.3	4.9	4.9	7.8	11.3	12.2	12.5	c	c	c	c	c	c	c	12.9	R	u 7.6 R	6.7	5.9	u 6.0 R
2	6.3	6.9	6.0	5.8	6.0	6.0	6.0	c	11.3	12.3	R	D	R	13.8	14.0	14.2	13.8	13.0	11.7	7.3	7.2	7.0	6.2	u 6.2 c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	14.0	14.0	13.3	12.4	11.3	R	R	R	S	6.5
4	6.5	6.3	6.5	6.2	5.7	5.3	F	c	c	12.6	14.0	14.0	R	R	14.0	13.5	13.6	13.1	12.2	11.0	9.0	8.0	7.0	c
5	6.3	6.3	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	8.3	11.1	12.0	u 13.2 R	13.0	R	R	R	13.0	13.0	13.0	12.0	R	u 7.0 R	7.0	R	u 7.0 R
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 13.4 R	R	D	u 13.7 R	u 13.7 R	R	13.2	13.0	u 13.1 S	13.0	11.0	10.3	u 9.3 S	S	7.2
7	7.2	6.9	6.6	6.3	5.8	5.8	6.0	R	11.7	12.5	u 13.6 R	R	c	c	c	R	R	R	R	R	R	R	R	R
8	7.4	c	c	7.2	7.0	6.7	6.5	c	10.9	12.4	13.1	14.0	R	R	13.5	13.6	13.3	13.0	11.7	9.8	R	8.0	7.0	6.8
9	6.0	6.2	6.1	R	5.9	5.8	5.9	10.0	12.0	13.2	13.8	c	R	c	R	R	13.7	u 13.1 R	12.8	c	c	8.2	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 13.7 R	D	D	R	R	13.0	u 13.4 S	u 13.2 S	12.0	R	7.8	7.2	6.9
11	7.3	R	7.3	7.0	7.0	6.5	7.1	R	12.4	R	c	R	R	R	R	R	13.4	c	R	R	R	R	R	R
12	7.0	R	R	u 6.8 R	6.0	5.9	6.6	c	c	c	c	c	R	R	13.3	13.0	13.3	u 13.2 R	R	S	R	R	R	7.0
13	c	c	u 6.0 R	5.8	R	5.3	6.2	u 10.0 R	u 11.8 R	13.0	u 13.6 R	R	R	R	R	u 14.0 R	14.0	13.8	13.0	R	R	c	c	c
14	c	7.8	7.1	6.8	6.3	6.5	6.9	7.5	8.4	S	12.3	13.9	D	u 13.6 R	12.9	13.3	u 13.3 R	13.1	12.2	9.2	8.9	7.1	7.0	7.0
15	7.2	R	6.7	6.3	6.3	6.0	6.2	9.1	11.1	12.1	R	R	R	R	R	R	R	R	13.0	R	R	R	7.1	c
16	c	7.3	7.1	6.8	6.6	6.0	6.6	c	10.6	12.3	13.0	13.3	14.0	13.8	13.6	13.6	13.3	12.7	12.2	10.0	8.8	S	8.0	6.7
17	c	6.8	6.9	u 6.8 R	5.9	5.7	6.1	R	11.4	12.3	12.5	13.3	13.5	14.0	u 14.0 R	13.8	12.8	12.3	12.1	10.0	9.1	c	7.0	7.0
18	7.0	6.2	6.4	6.3	6.4	5.5	5.8	R	11.2	12.3	13.0	13.3	R	R	13.8	12.8	13.0	12.4	c	c	9.0	7.2	7.4	u 7.2 S
19	R	R	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	R	11.1	12.5	13.5	13.8	13.8	u 14.0 R	R	13.0	12.9	12.3	11.5	R	R	R	R	R
20	R	S	S	c	7.1	6.7	6.9	c	10.9	11.4	12.3	13.2	13.7	13.8	13.2	13.0	12.5	12.1	11.8	10.0	8.7	8.0	S	S
21	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.7	7.8	10.0	11.5	12.9	13.1	u 13.7 R	13.9	13.9	13.6	13.1	12.9	12.9	12.0	9.7	u 8.3 R	u 8.0 R	7.8	7.5
22	7.0	7.0	7.3	7.7	7.0	6.4	7.3	u 9.3 R	11.6	13.0	u 14.0 R	c	u 14.0 R	R	13.0	12.9	12.5	u 12.4 R	u 12.0 R	u 10.3 R	u 8.8 R	R	u 7.4 R	u 7.3 R
23	R	7.2	7.1	7.3	6.9	6.9	R	u 10.3 R	u 11.9 R	13.2	R	R	R	R	13.3	12.8	12.4	u 12.3 R	11.3	R	R	R	R	R
24	7.1	6.7	6.4	6.4	6.2	5.8	7.1	10.0	11.0	12.3	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	12.6	12.1	11.7	u 10.5 R	9.5	8.9	8.3	8.0
25	c	c	7.7	7.5	6.8	6.7	7.3	9.1	11.8	13.0	13.4	13.4	14.0	14.0	13.7	u 13.1 R	12.0	11.8	u 11.4 R	R	9.1	S	7.5	u 6.2 R
26	c	6.2	c	7.0	6.2	6.8	8.2	10.3	12.3	13.2	13.9	R	R	R	u 13.9 R	13.8	13.0	12.7	12.0	10.4	S	R	S	S
27	c	S	6.9	R	6.4	6.3	R	R	12.0	12.3	13.4	R	R	R	R	13.0	12.7	R	R	R	R	R	R	R
28	7.1	7.1	7.0	7.0	6.7	6.1	7.0	9.0	11.0	13.0	13.4	R	14.0	u 14.0 R	13.2	12.9	12.5	12.2	11.6	10.0	8.8	S	S	8.2
29	7.3	7.1	6.9	6.8	6.8	5.3	6.5	8.0	9.3	10.3	R	12.4	12.9	13.0	13.0	12.6	12.0	11.8	11.8	10.9	8.4	7.9	6.8	c
30	7.4	7.8	7.8	7.4	6.9	6.3	8.0	R	u 12.9 R	R	R	c	c	13.8	R	13.6	12.8	12.3	11.8	R	u 9.0 R	u 8.0 S	u 7.8 S	u 7.6 S
31	7.0	7.0	6.5	6.8	6.6	6.6	7.1	u 10.2 R	11.8	R	R	R	R	R	R	R	13.2	12.9	R	R	R	R	R	R
	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	1.1	1.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.1	0.6	0.9	0.6	0.6
Медиана	7.0	6.9	6.9	6.8	6.4	6.0	6.6	u 9.3 R	11.4	12.4	13.4	13.4	13.8	13.8	13.6	13.1	13.0	12.7	12.0	10.0	8.8	8.0	7.2	7.0
Число	18	19	24	25	27	28	25	15	26	24	20	14	11	13	18	24	28	26	25	15	17	15	16	18
	6.5 / 7.2	6.3 / 7.1	6.4 / 7.1	6.2 / 7.1	6.0 / 6.9	5.8 / 6.6	6.0 / 7.1	8.3 / 10.0	11.0 / 11.8	12.3 / 13.0	13.0 / 13.6	13.2 / 13.8	13.5 / 14.0	13.6 / 14.0	13.2 / 13.9	13.0 / 13.6	12.6 / 13.3	12.3 / 13.1	11.7 / 12.5	9.8 / 10.9	8.4 / 9.0	7.1 / 8.0	7.0 / 7.6	6.7 / 7.3

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foF1 МГЦ МАРТ, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ ИВД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

День	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												C	C	C	C	C	C	C	C					
2										L	L	L	L		L									
3							C	C	C	C	L	R	L	L		L								
4									C					L			L							
5																L								
6							C	C	C			L	L	L										
7											L	L	L	L	L	L	L							
8											L		L	L	L	L								
9												C		C	L									
10							C	C	C	C	C													
11														L		L								
12									C	C	C	C	L	L	L	L	L							
13															L	L								
14									L	L	L	L	L											
15											L	L	L	L	L	L								
16												L				L								
17													L	L										
18										L	L	L	L	L	L									
19										L	L	L	L	L	L	L	L							
20										L	L	L	L	L										
21														L										
22										L	L	C	L	L	L	L	L							
23									L	L	B	L	L	L	L	L	L							
24											L	L	L	L	L	L								
25										L		L	L	L	L									
26									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
27										L	4.4	L	L	L	L	L	L							
28										L		L	L	L	L									
29									L			L	L	L	L	L								
30									L		L	C	C		L	L	L							
31											L	L	L	L	L	L	L							
Медиана											4.4													
Число											1													

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foE МГЦ МАРТ, 1981
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси — ТГУ ИПД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N — поясное время 45°E — Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

День	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								2·10	3·00H	3·20H	4·00	C	C	C	C	C	C	C						
2									2·90	3·20	A	A	4·00	4·00	3·90	A	A	2·10	A					
3							C	C	C	C	A	B	4·20	4·00	4·00	3·60	3·10	2·60	A					
4								2·00H	C	3·50	3·90	C	4·20	C	2·40	3·60	3·20	2·40						
5								2·10H	3·00	3·50	3·80	4·00	4·00	3·90	3·70	3·40	3·20	2·30	1·60					
6							C	C	C	3·60	A	4·00	4·20	4·00	3·80	A	A	A						
7							1·50	2·30H	3·00	3·30	A	4·00	4·00	4·00	3·70	4·00H	A	2·40	A					
8								1·80	3·00	u 3·10R	u 3·50R	u 3·60R	4·10H		u 2·90R	3·60	3·20	2·40						
9							1·50	2·50H	3·00H	A	A	C	4·00	C	4·00	3·50	3·10	2·50	1·80					
10							C	C	C	C	C	4·00	4·00	4·00	3·80	3·50	3·10	2·70						
11							1·40	A	A	A	C	A	A	u 4·20R	u 4·10R	3·80	3·20		1·80					
12							1·60	2·20	C	C	C	C	4·80	5·20	4·80	3·60	3·40	2·30						
13							1·50	2·20	3·30	A	A	A	5·00	5·00	5·00	3·50	3·00	2·50	1·90					
14								2·30	A	A	A	A	4·00	A	A	3·60	A	A						
15							1·50	2·50	3·20	3·60	3·90	3·90	4·00	B	4·00	3·60	3·20	2·80H	2·00					
16								2·70	3·20	u 2·80R	u 2·90R	E 4·00A	4·40	4·20	3·90	3·60	3·40	2·60	1·90B					
17							1·70	2·50H	3·20	3·70	4·00	4·00	4·00	3·80	3·80	3·60	3·20	2·80	2·00H					
18								A	3·10	A	A	A	u 4·00B	A	3·90	3·40	3·10	A						
19							1·50	2·50	3·05	A	A	A	A	A	3·90	3·70	3·30	2·90	A					
20							1·60	2·60	3·00	3·30	3·70	3·70	3·80	3·80	3·90	3·50	3·20	2·90H	1·90					
21							1·80	2·50	2·90	3·30	u 4·00R	4·10	4·10	3·90	3·80	3·60	u 3·30R	2·80	1·90					
22							1·80	2·60	A	A	A	C	u 4·00B	A	3·90	3·50	3·30	A	A					
23							1·60	2·70	3·30	A	R	4·00	4·10	3·90	3·80	3·70	A	A	A					
24							1·90	2·70	3·30	3·70	4·00	4·00	3·80	4·00	3·90	3·70	3·20	2·70	2·00					
25							1·90	2·80	3·40	3·80	u 4·10R	u 4·10R	u 4·00R	4·00	3·90	3·70	3·10H	u 1·70R						
26							2·00	2·80	A	A	A	A	A	u 4·00B	u 4·00B	3·60	u 3·40B	2·80	1·90A					
27							2·00H	2·80	u 3·30R	3·60	A	A	A	A	3·90	3·70	3·30	2·90	A					
28								2·00	2·50	3·30	3·70	u 3·70R	4·10	3·40	3·50	4·10	3·70	3·50	2·90	1·70				
29							1·90B	2·80	3·50	A	A	A	A	4·40	4·20	3·80	3·40	2·80	1·70					
30								A	3·50	u 3·50B	B	A	C	C	4·00	4·10	3·90	3·40	A	A				
31							1·00B	1·90B	A	A	A	A	A	A	A	4·00	3·50	3·00	B					
							0·40	0·50	0·30	0·35	0·30	0·10	0·20	0·30	0·20	0·15	0·45	0·45	0·20					
Медиана							1·00	1·65	2·50	3·10	3·50	3·90	4·00	4·00	4·00	3·90	3·60	3·20	2·70	1·90	1·70			
Число							1	18	23	21	17	12	14	23	19	28	28	25	24	13	1			
								1·50 / 1·90	2·20 / 2·70	3·00 / 3·30	3·25 / 3·60	3·70 / 4·00	3·90 / 4·00	4·00 / 4·20	3·90 / 4·20	3·80 / 4·00	3·55 / 3·70	3·15 / 3·60	2·40 / 2·85	1·80 / 2·00					

Пробел частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foEs МГЦ МАРТ, 1981
(Характеристика) (Индекс) (Месяц) (Год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТРУ НИД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

	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	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.1G	E3.0G	E3.2G	E4.0G	c	c	c	c	c	c	c	2.5	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
2	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.7B	c	3.0	3.0	E4.0G	4.0	E2.1B	E2.0B	4.0	4.2	3.5	2.4	2.0	E1.5G	E1.6G	E2.0G	E1.5G	1.7
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.0	E5.0B	E4.2G	E4.0G	E4.0G	E3.6G	E3.1G	3.2	2.7	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.5B
4	E1.6B	E2.1B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	E2.0G	c	E3.5G	E3.9G	E4.0G	E4.2G	E4.8B	E2.4G	E3.6G	4.2	4.6	3.2	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.7B	c
5	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.1G	E3.0G	E3.5G	E3.8G	E4.0G	E4.0G	E3.9G	E3.7G	E3.4G	E3.2G	2.8	2.4	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.6	5.5	E2.2G	E2.2G	E2.1G	E2.0G	3.9	3.7	3.1	2.2	E1.4B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.7B
7	E1.6B	E1.1B	E1.4B	E1.0B	E1.0B	E1.1B	E1.5G	E2.3G	E3.0G	E3.3G	4.5	3.8	3.6	3.5	E3.7G	E4.0G	3.8	3.1	3.0	2.4	E1.5B	3.0	3.0	3.0
8	E1.6B	2.8	E1.6B	E1.4B	E1.8B	E1.6B	E1.5B	2.4	E3.0G	4.0	3.9	4.7	E4.1G	4.6	3.1	E3.6G	E3.2G	3.5	2.0	E1.6B	2.6	2.6	E1.6B	E1.6B
9	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.8B	E1.5B	E1.5B	E1.5G	E2.5G	E3.0G	3.4	3.8	c	E4.0G	c	E4.0G	E3.5G	E3.1G	2.7	E1.8G	c	c	E1.5B	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E2.0G	E2.1G	E2.0G	E2.0G	E1.6G	E1.1G	E1.2G	E1.8B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.7B
11	E1.6B	2.3	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E1.4G	2.9	4.0	3.9	c	4.6	4.7	E4.2G	E4.1G	E3.8G	E3.2G	c	E1.8G	E1.4G	E1.6B	E1.4B	E1.8B	E2.0B
12	E2.0B	E1.6B	E1.8B	E2.0B	E1.6B	E1.7B	E1.6B	2.8	c	c	c	c	E4.8G	E5.2G	E1.8G	E3.6G	E3.4G	2.9	2.8	E1.6B	E1.9B	2.5	E1.6B	E1.9B
13	c	c	2.8	2.5	E1.5B	E1.6B	E1.5G	E2.2G	E3.3G	3.5	5.0	5.0	E5.0G	E5.0G	E5.0G	E3.5G	E3.0G	3.0	E1.9G	E1.5B	E1.5B	c	c	c
14	c	E1.7G	E1.5G	3.1	E1.8G	E1.2G	E1.4G	2.6	3.1	4.0	4.0	4.0	E2.1B	4.2	4.2	E1.9B	3.9	3.3	3.0	2.2	E1.6G	E1.5G	E1.5G	E1.3G
15	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.5G	E2.5G	E3.2G	E3.6G	E3.9G	E3.9G	E4.0G	E4.9B	E4.0G	E3.6G	E3.2G	E2.8G	E2.0G	E1.5B	E1.3B	2.3	2.9	c
16	E1.6B	2.3	E1.6B	E1.1B	E1.4B	E1.6B	E1.7B	E2.7G	E3.2G	3.8	4.0	3.3	E4.4G	E4.2G	E3.9G	E3.6G	E3.4G	2.8	E1.9G	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.6B	E1.6B
17	c	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.7G	E2.5G	E3.2G	E3.7G	E4.0G	E4.0G	E4.0G	E3.8G	E3.8G	E3.6G	E3.2G	E2.8G	E2.0G	E1.5B	E1.5B	c	E1.5B	E1.5B
18	E1.7G	E1.5G	E1.8G	E1.6G	E1.5G	E1.5G	E1.6G	2.8	E1.8B	4.0	4.0	4.0	E2.1G	E4.8G	E2.0B	E2.0B	E1.9B	3.4	c	c	E1.5G	E1.5G	E1.5G	E1.5G
19	E1.6B	E1.5B	E1.4B	E1.0B	E1.2B	E1.4B	E1.5G	E2.5G	E3.0G	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	E3.7G	E3.3G	E2.9G	2.0	E1.5B	3.0	3.0	E1.8B	E1.6B
20	3.1	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.5B	E1.6G	E2.6G	3.5	4.0	3.8	4.7	4.0	4.1	E3.9G	E3.5G	E3.2G	E2.9G	E1.9G	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.5B
21	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.1B	E1.5B	E1.4B	E1.8G	3.5	4.0	4.0	E4.0G	E4.1G	E4.1G	E3.3G	E3.8G	E3.6G	E3.3G	2.9	E1.9G	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
22	E1.7B	E1.5B	E1.7B	2.8	E1.3B	E1.6B	E1.8G	E2.6G	3.8	4.1C	4.3	c	E4.0G	E4.3G	E3.9G	E3.5G	3.9	3.4	2.7	E1.5B	E1.6B	E1.6B	3.3	3.1
23	3.0	E1.5B	3.0	E1.5B	E1.0B	E1.5B	E1.6G	E2.7G	E3.3G	3.7	E5.2B	E4.0G	E4.1G	E3.9G	E3.8G	E3.7G	3.6	3.5	1.8	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.0B
24	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.5B	E1.9G	E2.7G	E3.3G	E3.7G	E4.0G	E4.0G	4.5	E4.0G	E3.4G	E3.7G	3.8	3.0	E2.0G	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B
25	c	c	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.9G	E2.8G	E3.4G	E3.8G	E4.2G	E4.6G	E4.7G	E4.8G	E4.1G	E3.7G	E3.1G	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
26	c	E1.5B	c	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.0G	3.0	3.9	4.0	4.3G	4.7G	3.9	E4.0G	E4.0G	E3.6G	E3.4G	E2.8G	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.9B	2.3	E1.5B
27	c	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.0B	E1.5B	E2.0G	E2.8G	E3.3G	E3.6G	3.8	4.0	4.1	4.4	E3.9G	E3.7G	E3.3G	3.1	2.4	E1.5B	E1.5B	2.9	3.4	3.0
28	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E2.0G	3.3	E3.3G	E3.7G	4.0	E4.1G	4.6	4.8	E4.1G	E3.7G	E3.5G	E2.9G	3.0	E1.0B	2.5	E1.6B	E1.5B	E1.6B
29	E1.6B	E1.7B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.9G	E2.8G	E3.5G	5.0	5.0	5.0	4.8	E4.4G	E4.2G	E3.8G	E3.4G	4.0	4.0	3.4	3.0	E1.5B	E1.5B	c
30	E2.0B	E1.7B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E2.5G	E3.5G	E3.5G	4.8G	4.4	c	c	E4.0G	E3.3G	E3.0G	E3.4G	3.6	2.5	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	E1.8B
31	E1.2B	E1.5B	E1.2B	E1.4B	E1.2B	E1.0G	E1.9G	3.3	3.5	4.8	4.7	4.9	5.0	4.5	6.0	E4.0G	E3.5G	E3.0G	3.0	3.0	2.6	4.0	2.6	E1.6B
	—	—	—	—	—	—	—	D0.3	—	D0.3	D0.4	D0.6	—	—	—	—	D0.3	D0.4	D0.7	—	—	—	—	—
Медиана	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.9G	E2.7G	E3.3G	3.6	4.0	3.6	E4.7G	E4.8G	E4.0G	E3.6G	E3.4G	2.9	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B
Число	22	26	27	28	28	28	28	27	26	28	28	26	29	29	30	30	30	29	30	29	30	29	29	26
	E1.5B / E1.7B	E1.5B / E1.7B	E1.4B / E1.6B	E1.2B / E1.6B	E1.2B / E1.5B	E1.4B / E1.6B	E1.6G / E2.5G	E2.5G / 2.8	E3.2G / 3.1	E3.7G / 4.0	E4.0G / 4.4	E4.0G / 4.6	E4.0G / 4.0	E4.0G / 3.8	E3.7G / E4.2B	E3.6G / E3.8G	E3.2G / 3.5	E3.0G / 3.4	E2.0G / 2.7	E1.5B / E1.6B	E1.5B / E1.7B	E1.5B / E1.9B	E1.5B / E1.8B	E1.5B / E1.9B

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10,0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

JBES МГЦ МАРТ, 1981
(Характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ ИВЦ ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N

полевое время 45°E

Кем подсчитано ТИВИШВИЛИ

Час	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	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.7 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 2.1 G	E 3.0 G	E 3.2 G	E 4.0 G	c	c	c	c	c	c	c	2.0	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B
2	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.7 B	c	3.0	3.0	E 4.0 G	4.0	E 2.1 B	E 2.0 B	4.0	4.2	3.5	2.4	2.0	E 1.5 G	E 1.6 G	E 2.0 G	E 1.5 G	1.7
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.0	E 5.0 B	E 4.2 G	E 4.0 G	E 4.0 G	E 3.6 G	E 3.1 G	2.9	1.9	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.5 B
4	E 1.6 B	E 2.1 B	E 1.3 B	E 1.5 B	E 1.2 B	E 1.3 B	E 1.6 B	E 2.0 G	c	E 3.5 G	E 3.9 G	E 4.0 G	E 4.2 G	E 4.8 B	E 2.4 G	E 3.6 G	3.6	3.9	2.0	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.7 B	c
5	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 2.1 G	E 3.0 G	E 3.5 G	E 3.8 G	E 4.0 G	E 4.0 G	E 3.9 G	E 3.7 G	E 3.4 G	E 3.2 G	2.8	1.8	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.9	5.0	E 2.2 G	E 2.2 G	E 2.1 G	E 2.0 G	3.9	3.0	2.7	1.8	E 1.4 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B
7	E 1.6 B	E 1.1 B	E 1.4 B	E 1.0 B	E 1.0 B	E 1.1 B	E 1.5 G	E 2.3 G	E 3.0 G	E 3.3 G	4.5	3.8	3.5	3.5	E 3.7 G	E 4.0 G	3.2	2.6	2.2	1.6	E 1.5 B	1.8	2.0	2.3
8	E 1.6 B	1.9	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.3 B	E 1.6 B	E 1.5 B	2.4	E 3.0 G	3.6	3.8	4.7	E 4.1 G	4.6	3.1	E 3.6 G	E 3.2 G	2.6	2.0	E 1.6 B	1.6	1.8	E 1.6 B	E 1.6 B
9	E 1.5 B	E 1.7 B	E 1.5 B	E 1.8 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 G	E 2.5 G	E 3.0 G	3.4	3.8	c	E 4.0 G	c	E 4.0 G	E 3.5 G	E 3.1 G	2.7	E 1.8 G	c	c	E 1.5 B	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E 2.0 G	E 2.1 G	E 2.0 G	E 2.0 G	E 1.6 G	E 1.1 G	E 1.2 G	E 1.8 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.7 B
11	E 1.6 B	1.5	E 1.4 B	E 1.2 B	E 1.3 B	E 1.4 B	E 1.4 G	2.4	3.3	3.4	c	4.6	4.7	E 4.2 G	E 4.1 G	E 3.8 G	E 3.2 G	c	E 1.8 G	E 1.4 G	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.8 B	E 2.0 B
12	E 2.0 B	E 1.6 B	E 1.8 B	E 2.0 B	E 1.6 B	E 1.7 B	E 1.6 B	2.8	c	c	c	c	E 4.8 G	E 5.2 G	E 4.8 G	E 3.6 G	E 3.4 G	2.9	1.8	E 1.6 B	E 1.9 B	1.8	E 1.6 B	E 1.9 B
13	c	c	2.0	2.2	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.5 G	E 2.2 G	E 3.3 G	3.5	5.0	5.0	E 5.0 G	E 5.0 G	E 5.0 G	E 3.5 G	E 3.0 G	2.9	E 1.9 G	E 1.5 B	E 1.5 B	c	c	c
14	c	E 1.7 G	E 1.5 G	2.3	E 1.8 G	E 1.2 G	E 1.4 G	2.6	3.0	3.4	4.0	4.0	E 2.1 B	4.0	4.0	E 1.9 B	3.4	2.9	2.2	1.8	E 1.6 G	E 1.5 G	E 1.5 G	E 1.3 G
15	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.3 B	E 1.1 B	E 1.3 B	E 1.5 G	E 2.5 G	E 3.2 G	E 3.6 G	E 3.9 G	E 3.9 G	E 4.0 G	E 4.9 B	E 4.0 G	E 3.6 G	E 3.2 G	E 2.8 G	E 2.0 G	E 1.5 B	E 1.3 B	1.6	2.0	c
16	E 1.6 B	1.6	E 1.6 B	E 1.1 B	E 1.4 B	E 1.6 B	E 1.7 B	E 2.7 G	E 3.2 G	3.7	3.9	3.0	E 4.4 G	E 4.2 G	E 3.9 G	E 3.6 G	E 3.4 G	2.8	E 1.9 G	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.6 B
17	c	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.7 G	E 2.5 G	E 3.2 G	E 3.7 G	E 4.0 G	E 4.0 G	E 4.0 G	E 3.8 G	E 3.8 G	E 3.6 G	E 3.2 G	E 2.8 G	E 2.0 G	E 1.5 B	E 1.5 B	c	E 1.5 B	E 1.5 B
18	E 1.7 G	E 1.5 G	E 1.8 G	E 1.6 G	E 1.5 G	E 1.5 G	E 1.6 G	2.6	E 1.8 B	3.7	4.0	4.0	E 2.1 G	E 4.8 G	E 2.0 B	E 2.0 B	E 1.9 B	2.8	c	c	E 1.5 G	E 1.5 G	E 1.5 G	E 1.5 G
19	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.0 B	E 1.2 B	E 1.4 B	E 1.5 G	E 2.5 G	E 3.0 G	3.6	4.0	4.0	4.0	4.0	3.6	E 3.7 G	E 3.3 G	E 2.9 G	2.0	E 1.5 B	2.4	2.2	E 1.8 B	E 1.6 B
20	2.0	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.2 B	E 1.3 B	E 1.5 B	E 1.6 G	E 2.6 G	3.1	3.6	3.8	4.7	4.0	4.1	E 3.9 G	E 3.5 G	E 3.2 G	E 2.9 G	E 1.9 G	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.5 B
21	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.1 B	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.8 G	2.8	3.4	3.8	E 4.0 G	E 4.1 G	E 4.1 G	E 3.9 G	E 3.8 G	E 3.6 G	E 3.3 G	2.9	E 1.9 G	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B
22	E 1.7 B	E 1.5 B	E 1.7 B	1.8	E 1.3 B	E 1.6 B	E 1.8 G	E 2.6 G	3.2	3.7	c 4.0	c	E 4.0 G	E 4.3 G	E 3.9 G	E 3.5 G	3.1	3.0	2.0	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.6 B	2.4	2.0
23	2.0	E 1.5 B	1.9	E 1.5 B	E 1.0 B	E 1.5 B	E 1.6 G	E 2.7 G	E 3.3 G	3.7	E 5.2 B	E 4.0 G	E 4.1 G	E 3.9 G	E 3.8 G	E 3.7 G	3.2	3.0	1.8	E 1.3 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 2.0 B
24	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.2 B	E 1.3 B	E 1.5 B	E 1.9 G	E 2.7 G	E 3.3 G	E 3.7 G	E 4.0 G	E 4.0 G	4.5	E 4.0 G	E 3.4 G	E 3.7 G	3.4	3.0	E 2.0 G	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.6 B
25	c	c	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.9 G	E 2.8 G	E 3.4 G	E 3.8 G	E 4.2 G	E 4.6 G	E 4.7 G	E 4.8 G	E 4.1 G	E 3.7 G	E 3.1 G	2.0	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B
26	c	E 1.5 B	c	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 2.0 G	2.7	3.3	3.8	3.8	4.7	3.3	E 4.0 G	E 4.0 G	E 3.6 G	E 3.4 G	E 2.8 G	1.8	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.9 B	1.8	E 1.5 B
27	c	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.6 B	E 1.0 B	E 1.5 B	E 2.0 G	E 2.8 G	E 3.3 G	E 3.6 G	3.8	4.0	4.1	4.4	E 3.9 G	E 3.7 G	E 3.3 G	3.1	2.3	E 1.5 B	E 1.5 B	2.1	2.1	2.3
28	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 2.0 G	2.8	E 3.3 G	E 3.7 G	4.0	E 4.1 G	4.6	4.8	E 4.1 G	E 3.7 G	E 3.5 G	E 2.9 G	2.2	E 1.0 B	1.8	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.6 B
29	E 1.5 B	E 1.7 B	E 1.7 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.9 G	E 2.8 G	E 3.5 G	5.0	5.0	5.0	4.8	E 4.4 G	E 4.2 G	E 3.8 G	E 3.4 G	3.0	2.1	1.7	2.2	E 1.5 B	E 1.5 B	c
30	E 2.0 B	E 1.7 B	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 2.5 G	E 3.5 G	E 3.5 G	4.8	4.2	c	c	E 4.0 G	E 3.3 G	E 3.0 G	E 3.4 G	3.0	2.3	E 1.7 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.7 B	E 1.8 B
31	E 1.2 B	E 1.5 B	E 1.2 B	E 1.4 B	E 1.2 B	E 1.0 G	E 1.9 G	3.0	3.5	4.2	4.7	4.9	5.0	4.5	4.8	E 4.0 G	E 3.5 G	E 3.0 G	3.0	2.1	1.7	3.4	1.8	E 1.6 B
Медиана	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.5 B	E 1.9 G	E 2.8 G	E 3.3 G	3.4	3.8	3.9	E 4.7 G	E 4.8 G	E 4.0 G	E 3.6 G	E 3.4 G	2.8	1.8	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.6 B	E 1.6 B
Учтено	22	26	27	28	28	28	28	27	26	28	28	26	29	29	30	30	30	29	30	29	30	29	29	26

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f-min МГЦ МАРТ, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси ТГУ ИПД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N поясное время 45°E Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

	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	1·5	1·5	1·5	1·7	1·5	1·5	1·5	1·5	1·7	1·5	2·0	c	c	c	c	c	c	c	1·3	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5
2	1·7	1·7	1·7	1·7	1·6	1·6	1·7	c	1·5	1·8	2·0	2·0	2·1	2·0	2·0	1·8	1·7	1·4	1·5	1·5	1·6	2·0	1·5	1·3
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2·1	5·0	3·0	2·2	2·0	1·6	1·4	1·5	1·4	1·5	1·5	1·6	1·6	1·5
4	1·6	2·1	1·3	1·5	1·2	1·3	1·6	1·8	c	1·4	1·7	2·0	2·0	4·8	2·4	2·0	1·7	1·6	1·5	1·5	1·6	1·6	1·7	c
5	1·5	1·6	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·7	1·6	1·9	2·0	2·2	2·1	1·9	2·0	1·5	1·8	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1·7	2·0	2·2	2·2	2·1	2·0	1·9	1·7	1·4	1·4	1·4	1·7	1·7	1·7	1·7
7	1·6	1·1	1·4	1·0	1·0	1·1	1·5	1·5	1·4	1·6	2·7	2·1	2·1	2·0	2·0	1·5	1·2	1·3	1·4	1·4	1·5	1·4	1·5	1·5
8	1·6	1·4	1·6	1·4	1·3	1·6	1·5	1·6	1·6	1·8	1·8	2·2	2·1	2·1	2·0	1·5	1·5	1·2	1·5	1·6	1·6	1·5	1·6	1·6
9	1·5	1·7	1·5	1·8	1·5	1·5	1·5	1·5	1·7	1·5	1·7	c	1·9	c	2·1	1·2	1·5	1·2	1·1	c	c	1·5	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2·0	2·1	2·0	2·0	1·6	1·1	1·2	1·8	1·7	1·7	1·7	1·7	1·7
11	1·6	1·1	1·4	1·2	1·3	1·4	1·4	1·4	1·3	1·0	c	2·0	2·0	2·3	2·2	2·0	1·1	c	1·8	1·4	1·6	1·4	1·8	2·0
12	2·0	1·6	1·8	2·0	1·6	1·7	1·6	1·5	c	c	c	c	2·8	2·8	2·4	2·0	1·8	1·6	1·4	1·6	1·9	1·6	1·6	1·9
13	c	c	1·2	1·1	1·5	1·6	1·5	1·8	2·0	2·2	2·0	2·0	2·2	2·3	2·7	2·0	1·5	1·4	1·5	1·5	1·5	c	c	c
14	c	1·7	1·5	1·2	1·8	1·2	1·4	1·6	1·7	1·8	2·0	2·0	2·1	3·0	2·0	1·9	1·5	1·5	1·5	1·5	1·6	1·5	1·5	1·3
15	1·5	1·6	1·5	1·3	1·1	1·3	1·5	1·7	1·9	2·0	2·0	2·0	2·0	F4·9B	2·0	1·5	1·4	1·1	1·7	1·5	1·3	1·3	1·3	c
16	1·6	1·3	1·6	1·1	1·4	1·6	1·7	1·6	1·6	2·2	2·2	2·0	2·0	2·0	1·9	1·7	1·7	1·4	1·9	1·5	1·4	1·6	1·6	1·6
17	c	1·5	1·5	1·5	1·5	1·6	1·7	1·8	1·7	2·0	2·2	2·1	2·1	2·1	2·0	1·7	1·8	1·6	1·5	1·5	1·5	c	1·5	1·5
18	1·7	1·5	1·8	1·6	1·5	1·5	1·6	1·7	1·8	1·8	2·0	2·0	2·1	E3·0B	2·0	2·0	1·9	1·5	c	c	1·5	1·5	1·5	1·5
19	1·6	1·5	1·4	1·0	1·2	1·4	1·5	1·5	1·4	1·7	1·6	2·2	2·0	2·0	2·0	1·8	1·8	1·5	1·2	1·5	1·4	1·5	1·8	1·6
20	1·6	1·6	1·5	1·2	1·3	1·5	1·6	1·6	1·6	1·7	2·0	2·1	2·0	2·2	2·2	1·7	1·6	1·0	1·6	1·6	1·5	1·6	1·6	1·5
21	1·5	1·5	1·5	1·1	1·5	1·4	1·5	1·2	1·8	2·0	2·0	2·1	2·0	2·0	2·0	2·0	2·0	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5
22	1·7	1·5	1·7	1·5	1·3	1·6	1·8	1·6	1·8	1·7	2·0	c	2·0	2·4	2·1	1·8	1·5	1·5	1·6	1·5	1·6	1·6	1·5	1·7
23	1·3	1·5	1·1	1·5	1·0	1·5	1·6	1·3	1·6	1·8	5·2	1·9	2·0	2·0	1·9	1·2	1·2	1·1	1·2	1·3	1·5	1·5	1·5	2·0
24	1·6	1·6	1·5	1·2	1·3	1·5	1·5	1·5	1·6	1·8	2·0	2·1	2·1	2·3	2·4	1·4	1·0	1·4	1·4	1·5	1·5	1·5	1·5	1·6
25	c	c	1·5	1·5	1·5	1·5	1·7	1·5	1·5	1·6	2·0	2·0	2·0	2·0	1·7	2·0	2·0	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5
26	c	1·5	c	1·5	1·5	1·5	1·3	1·3	1·3	2·0	2·0	2·2	2·0	2·3	2·2	1·7	1·8	1·6	1·6	1·5	1·5	1·9	1·5	1·5
27	c	1·5	1·4	1·6	1·0	1·5	1·3	1·4	1·5	2·0	1·4	2·0	2·2	2·0	2·0	1·9	1·7	1·2	1·2	1·5	1·5	1·3	1·3	1·5
28	1·6	1·5	1·6	1·4	1·5	1·6	1·5	1·4	1·8	2·2	1·9	2·0	2·5	2·0	1·9	1·5	1·0	1·0	1·5	1·0	1·6	1·6	1·5	1·6
29	1·5	1·7	1·7	1·5	1·5	1·5	1·9	2·0	1·9	2·0	2·3	2·2	2·2	2·4	2·2	1·8	1·5	1·0	1·2	1·5	1·5	1·5	1·5	c
30	2·0	1·7	1·6	1·5	1·5	1·6	2·0	2·0	2·0	3·0	1·8	c	c	2·8	2·0	2·0	1·9	1·5	1·5	1·7	1·5	1·5	1·7	1·8
31	1·5	1·5	1·2	1·4	1·2	1·0	1·9	1·5	1·9	2·0	2·3	2·3	2·5	2·3	2·2	2·2	2·0	1·9	1·9	1·2	1·3	1·3	1·3	1·6
Медиана	1·6	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·6	1·8	2·0	2·0	2·1	2·2	2·0	1·8	1·6	1·4	1·5	1·5	1·5	1·5	1·5	1·6
Число	22	26	27	28	28	28	28	27	26	28	28	26	29	29	30	30	30	29	30	29	30	29	29	26

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(М-3000) F2 МАРТ, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси — ТГУ ИПД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°13′N — поясное время 45°E — Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

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	2.50	2.55	2.55	2.70	2.85	2.90	2.65	3.10	3.20	3.05	2.90	c	c	c	c	c	c	c	2.85	R	u 2.65R	2.70	2.50	u 2.40R
2	2.40	2.60	2.50	2.35	2.50	2.65	2.85	c	3.20	3.00	R	D	R	2.50	2.70	2.60	2.70	2.90	2.90	3.00	2.80	2.70	2.75	u 2.75c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	2.70	2.80	2.75	2.95	2.75	R	R	R	S	3.30
4	2.70	2.70	2.70	2.65	2.55	2.55	F	c	c	2.95	3.00	3.00	R	R	2.70	2.75	2.70	2.90	2.95	2.90	3.10	3.00	2.85	c
5	2.70	2.60	2.50	2.45	2.55	2.60	2.80	3.30	3.40	3.00	R	2.75	R	R	R	R	2.60	2.85	2.70	R	u 2.90R	2.15	R	R
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 3.00R	R	D	u 2.75R	u 2.80R	R	2.70	2.80	u 2.80S	2.75	2.90	2.90	u 2.80S	S	3.00
7	2.70	2.65	2.80	2.75	2.90	2.50	2.80	R	3.15	3.05	u 2.80R	R	c	c	c	R	R	R	R	R	R	R	R	R
8	2.35	c	c	2.90	2.70	2.75	2.85	c	3.10	2.90	3.00	2.85	R	R	2.75	2.70	2.80	2.85	2.90	2.95	R	3.10	2.85	2.85
9	2.50	2.55	2.45	R	2.35	2.30	2.50	3.10	3.00	R	R	c	R	c	R	R	R	u 2.80R	2.90	c	c	2.85	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	u 2.60R	D	D	R	R	2.70	u 2.80S	u 2.80S	2.75	R	2.80	2.80	2.60
11	2.45	R	2.75	2.65	2.70	2.80	2.80	R	3.05	R	c	R	R	R	R	R	2.75	R	R	R	R	R	R	R
12	2.65	R	R	R	2.75	2.70	2.80	c	c	c	c	c	R	R	2.70	2.75	2.85	R	R	R	R	R	R	2.85
13	c	c	u 2.00R	2.05	R	2.20	2.90	u 3.05R	R	3.10	u 2.85R	R	R	R	R	u 2.65R	2.70	2.80	2.90	R	R	c	c	c
14	c	2.55	2.40	2.35	2.40	u 2.50X	2.80	2.95	2.75	S	2.75	2.65	D	u 2.65R	2.65	2.60	u 2.60X	2.80	2.80	3.05	2.95	2.50	2.70	2.40
15	2.50	R	2.55	2.55	2.60	2.60	2.75	3.10	3.05	2.90	R	R	R	R	R	R	R	R	2.75	R	R	R	2.50	c
16	c	2.65	2.65	2.45	2.50	2.50	2.85	c	3.10	3.00	3.10	2.85	2.85	2.85	2.70	2.70	2.85	2.90	2.95	3.10	2.85	S	2.85	2.75
17	c	2.55	2.60	u 2.50R	2.30	2.50	2.70	R	2.90	2.90	2.95	2.75	2.70	2.75	R	2.60	2.65	2.80	2.85	2.95	2.90	c	2.75	2.65
18	2.70	2.60	2.50	2.70	2.65	2.55	2.60	R	2.85	2.95	2.85	2.80	R	R	2.75	2.70	2.75	2.70	c	c	2.90	2.90	2.70	u 2.75S
19	R	R	2.55	2.50	2.75	2.80	2.90	R	3.05	2.90	2.80	2.75	2.75	u 2.70R	R	2.70	2.85	2.85	2.95	R	R	R	R	R
20	R	S	S	c	2.70	2.70	2.75	c	2.95	2.90	2.85	2.80	2.70	2.70	2.80	2.70	2.80	2.80	2.70	3.30	2.75	2.90	S	S
21	2.75	2.60	2.55	2.70	2.75	2.60	2.90	3.45	2.95	2.80	2.85	u 2.70R	2.65	2.55	2.60	2.60	2.75	2.80	2.95	2.90	u 2.70R	u 2.65R	2.60	2.45
22	2.30	2.60	2.65	2.60	2.60	2.70	3.00	u 3.00R	2.90	2.80	u 2.70R	c	u 2.70R	R	2.60	2.50	2.70	u 2.70R	u 2.80R	u 2.80R	u 2.95R	R	u 2.70R	u 2.75R
23	R	2.65	2.50	2.65	2.40	2.60	R	u 3.10R	u 3.00R	2.90	R	R	R	R	2.60	2.60	2.75	u 2.75R	2.85	R	R	R	R	R
24	2.30	2.85	2.90	2.75	2.90	2.75	2.95	3.20	3.00	3.00	2.85	2.85	2.75	2.65	2.75	2.75	2.70	2.80	2.90	R	2.95	2.90	2.75	c
25	c	c	2.60	2.70	2.75	2.70	2.85	3.10	2.90	2.95	2.75	2.60	2.65	2.60	2.60	u 2.55R	2.60	2.80	R	R	2.70	S	2.85	u 2.50R
26	c	2.25	c	2.40	2.40	2.50	2.70	2.90	2.90	2.70	2.60	R	R	R	u 2.70R	2.60	2.80	2.70	2.75	2.80	S	R	S	S
27	c	S	2.55	R	2.45	2.55	R	R	3.00	2.85	2.70	R	R	R	R	2.55	2.75	R	R	R	R	R	R	R
28	2.60	2.30	2.35	2.55	2.70	2.80	2.85	3.10	3.00	2.90	2.70	R	2.70	R	2.65	2.65	2.70	2.70	3.00	3.00	2.85	S	S	2.80
29	2.75	2.55	2.40	2.40	2.50	2.55	2.85	2.80	2.85	2.95	R	2.60	2.55	2.50	2.60	2.55	2.50	2.70	2.75	2.60	2.70	2.50	2.55	c
30	2.45	2.60	2.70	2.70	2.75	2.55	2.65	R	u 2.60R	R	R	c	c	2.45	R	2.40	2.50	2.60	2.60	R	u 2.75R	u 2.65S	u 2.55S	u 2.65S
31	2.40	2.30	2.40	2.75	2.40	2.75	2.85	R	2.85	R	R	R	R	R	R	R	2.65	2.65	R	R	R	R	R	R
	0.25	0.10	0.15	0.25	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.10	0.15	0.20	0.10	0.20	0.15	0.10	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.25	0.20	0.25
Медиана	2.55	2.60	2.55	2.60	2.60	2.60	2.80	3.10	3.00	2.95	2.85	2.75	2.70	2.65	2.70	2.65	2.70	2.80	2.85	2.90	2.85	2.80	2.70	2.75
Учтено	18	19	24	24	27	28	25	14	25	23	18	14	11	12	17	23	27	25	24	14	17	15	16	16
	2.45 2.70	2.55 2.65	2.50 2.65	2.45 2.70	2.45 2.75	2.50 2.70	2.70 2.85	3.00 3.10	2.90 3.10	2.90 3.00	2.75 2.90	2.65 2.85	2.65 2.75	2.50 2.70	2.60 2.75	2.60 2.70	2.65 2.80	2.70 2.85	2.75 2.90	2.80 3.00	2.70 2.90	2.65 2.90	2.60 2.80	2.55 2.80

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 19.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F1 МАРТ, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ ИПД ионосферы

г. Тбилиси

Кем подсчитано ТИВИШВИЛИ

Долгота 44°48′E широта 41°43′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												C	C	C	C	C	C	C						
2										L	L	L	L		L	C								
3							C	C	C	C	L	R	L	L		L								
4									C					L			L							
5																L								
6							C	C	C			L	L	L										
7											L	L	L	L	L	L	L							
8											L		L	L	L	L								
9															L									
10							C	C	C	C	C													
11											C			L		L								
12									C	C	C	C	L	L	L	L	L							
13																L								
14								L	L	L														
15											L	L	L	L	L	L								
16												L				L								
17												L	L	L										
18										L	L	L	L	L	L									
19										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
20										L	L	L	L	L	L									
21														L										
22										L	L	C	L	L	L	L	L	L						
23									L	L	B	L	L	L	L	L	L	L						
24											L	L	L	L	L	L								
25												L	L	L	L									
26									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
27										L	4.10	L	L	L	L	L	L	L						
28										L		L	L	L	L									
29									L			L	L	L	L	L								
30									L			C	C		L	L	L							
31											L	L	L	L	L	L	L							
Медиана											4.10													
Число											1													

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h' F KM MAPT, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИИ ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

День	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	320	320	320	310	310	240	230	225	230	225	225	c	c	c	c	c	c	c	240	200	210	270	310	340
2	330	275	280	350	320	260	235	c	230	235	240	235	235	240	240	250	240	240	225	200	250	260	260	280
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	B	240	230	235	235	245	240	220	225	240	245	250	265
4	300	310	290	285	300	305	275	250	c	230	230	220	220	240	235	230	230	250	225	225	225	230	250	c
5	265	260	295	300	280	260	240	230	225	225	240	220	225	225	245	250	255	230	240	265	230	420	390	300
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	235	200	230	235	220	235	245	250	245	235	235	240	240	240
7	250	255	260	255	280	300	260	230	225	225	220	215	230	230	230	235	230	250	225	220	240	230	290	290
8	350	305	270	250	265	275	255	235	220	220	215	230	235	240	235	230	235	235	220	240	240	250	240	255
9	275	280	300	300	300	310	300	230	230	225	225	c	220	c	240	225	230	240	240	c	c	240	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	230	230	230	235	240	245	240	220	225	250	260	280
11	295	285	260	260	265	260	265	240	230	225	c	235	240	230	240	225	240	c	240	225	230	225	240	300
12	290	260	260	270	275	305	280	235	c	c	c	c	250	245	235	225	225	245	230	210	260	260	240	225
13	c	c	375	420	400	390	270	230	225	230	240	240	240	250	240	225	225	240	235	220	260	c	c	c
14	c	250	320	370	350	320	260	245	235	205	235	230	230	240	240	240	240	250	225	200	250	255	300	300
15	300	300	285	290	250	300	275	250	230	230	230	230	225	240	240	235	235	245	235	230	240	230	240	c
16	300	300	290	295	290	340	265	240	220	220	220	210	240	230	230	235	240	240	240	220	230	265	250	250
17	c	290	280	270	310	375	300	240	225	225	220	225	210	240	225	230	230	240	240	225	240	c	270	280
18	265	310	305	300	260	300	300	250	240	240	220	200	250	240	220	240	240	250	c	c	235	250	290	300
19	300	275	280	280	255	240	240	230	225	230	220	200	200	220	240	225	235	240	235	220	250	275	300	340
20	350	305	305	290	270	280	285	250	230	225	210	240	210	225	225	230	240	240	240	220	250	250	260	270
21	275	280	280	275	270	260	250	230	225	225	245	225	225	225	225	240	250	250	240	225	235	250	265	280
22	355	340	315	270	245	250	250	240	240	220	225	c	230	240	235	235	240	250	250	225	240	240	280	300
23	300	290	300	280	260	280	260	240	235	230	B	215	225	205	230	240	250	250	240	220	250	250	250	250
24	250	255	270	275	260	260	250	240	230	210	220	220	225	225	230	240	240	250	240	230	240	240	250	260
25	c	c	290	270	260	270	275	240	225	230	240	250	225	250	230	230	250	255	250	235	240	250	240	300
26	c	320	c	340	300	285	250	240	235	225	A	250	250	240	250	240	250	250	250	235	250	265	280	300
27	c	255	290	280	300	300	250	235	230	225	200	210	210	220	235	230	240	250	240	230	250	295	285	270
28	290	330	350	310	280	270	255	240	235	230	225	225	230	230	235	225	240	245	240	230	250	250	300	290
29	275	310	330	340	300	275	260	250	240	250	240	250	240	225	240	240	245	250	250	230	250	260	300	c
30	350	305	260	270	265	260	260	250	230	R	240	c	c	230	230	230	240	250	250	245	240	250	300	300
31	300	340	345	375	340	250	250	245	230	240	240	245	245	230	245	245	240	250	250	240	240	300	280	330
	45	35	35	40	40	40	25	15	10	5	20	25	15	15	10	10	10	10	5	10	15	25	45	35
Медиана	300	295	290	290	280	280	260	240	230	225	230	225	230	230	235	235	240	250	240	225	240	250	265	285
Учтено	22	26	27	28	28	28	28	27	26	27	26	25	29	29	30	30	30	29	30	29	30	29	29	26
	275/320	275/310	280/315	270/310	260/300	260/300	250/275	230/245	225/235	225/230	220/240	215/210	225/240	225/240	230/240	230/240	235/245	240/250	235/240	220/230	235/250	240/265	250/285	265/300

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10,0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h'F2 KM MAPT, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48′E широта 41°43′N поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

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												с	с	с	с	с	с	с						
2										250	260	295	300		300									
3							с	с	с	с	250	240	285	305		300								
4														300			305							
5																380								
6							с	с	с			250	300	250										
7											250	295	280	285	310	300	250							
8											290		290	315	250	305								
9														с	300									
10							с	с	с	с	с													
11														260		300								
12									с	с	с	с	300	300	330	305	290							
13															350	300								
14									250	250	250	250	240											
15											235	270	235	310	310	300	300							
16												280				300								
17													270	275										
18										240	235	250	280	300	250									
19										240	240	240	300	265	250	250	295							
20										240	250	290	300	310	310									
21														270										
22										240	280	с	310	330	300	300	300							
23									245	250	250	300	295	335	265	330	265							
24										255	250	280	335	300	310	335								
25										270		320	270	340	320									
26									260	240	250	300	300	330	300	330	300							
27										240	240	240	300	270	335	250	260							
28										250		320	335	300	340									
29									320		290	340	340	350	360	350								
30									250	250	270	с	с	350	360	350	330							
31											250	360	300	350	345	350	340							
									40	10	20	50	20	60	40	35	40							
Медиана									250	250	250	285	300	300	310	300	300							
Учтено									5	13	17	18	21	23	20	18	11							
									250/290	240/250	245/265	250/300	280/300	270/330	300/340	300/335	265/305							

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10,0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h'E KM МАРТ 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИЛ ионосферы

Долгота 14°48′E широта 41°43′N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

День	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								120	110H	110H	105	C	C	C	C	C	C	C	C					
2								C		A	100	100	100	100	120	100	100	120	A					
3								C	C	C	105	B	110	100	105	100	105	110	A					
4								140H	C	100	100		100		110	110	110	115						
5								120	110	110	110	115	110	110	110	110	110	110	120					
6							C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	120						
7							B	115H	105	100	105	105	105	105	100	100H	100	120	120					
8								120	110	100	100	110	110H		105	100		100						
9							B	120H	110H	110	110	C		C	105	110	105	115	150H					
10							C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	120						
11							B	115	105	100	C	100	100	100	100	105	105		B					
12							B	110	C	C	C	C	110	110	110	105	105	115						
13							B	120	110	110	110	100	110	110	115	110	110	110	125					
14									105	100	100	100	100	100	100	100	100	110						
15							B	120	105	100	100	105	105	B	105	105	105	110H	E245B					
16								110	110	105	105		105	105	105	105	110	110	B					
17							B	120H	110	105	105	105	100	110	105	110	120	100H						
18								110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105						
19							B	110	100	100	100	105	105	105	105	100	105	110	120					
20							B	110	110	100	105	105	110	105	105	105	100	100H	125H					
21							190	120	110	110	110	110	110	105	110	105	110	115	120					
22									100	100	100	C	100	100	100	100	100	115	115					
23							B	110	105	100	B	100	100	100	100	100	100	100	A					
24							210H	115	100	100	100	100	110	105	110	105	100	110	120					
25							150	110	110	110	110	110	105	100	100	110	110H	120						
26							135	105	100	100	100	A	A	100	100	100	100	110	A					
27							150H	105	100	105	100	105	105	105	100	100	100	105	135					
28							120	110	105	110	105	110	105	105	100	100	100	110	130					
29							B	110	110	110	110	110		110	110	105	100	100	120					
30							A	110	105		100	C	C	100	E120A	E120A	110	110	E120S					
31						B	B	110	105	105	105	100	105	105	105	105	110	110	B					
Медиана							150	110	105	100	105	105	105	105	105	105	105	110	120					
Учтено							6	25	25	26	27	22	26	26	30	30	29	29	14					

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10,0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h' Es км МАРТ, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ ИПД ионосферы

Долгота 44°48′E широта 41°43′N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

Час	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	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	120	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	B	C	160	100	100 G	100	B	B	140	125	125	120	105	G	G	G	G	100
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	B	G	G	G	G	G	130	125	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	B	G	C	G	G	G	G	B	G	G	130	115	110	B	B	B	B	C
5	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	125	B	B	B	B	B
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	G	G	G	G	135	125	125	100	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	120	110	110	100	G	G	120	130	120	110	B	100	100	100
8	B	100	B	B	B	B	B	120	G	120	110	110	G	100	105	G	G	129	115	B	110	110	B	B
9	B	B	B	B	B	B	G	G	G	120	120	C	G	C	G	G	G	125	G	C	C	B	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
11	B	100	B	B	B	B	G	115	100	105	C	105	100	G	G	G	G	C	G	G	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	140	C	C	C	C	G	G	G	G	G	140	115	B	B	110	B	B
13	C	C	105	100	B	B	G	G	G	130	120	115	G	G	G	G	G	140	G	B	B	C	C	C
14	C	G	G	100	G	G	G	150	150	120	105	100	B	120	120	B	150	125	120	110	G	G	G	G
15	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	G	G	B	B	100	100	C
16	B	100	B	B	B	B	B	G	G	105	105	105	G	G	G	G	G	150	G	B	B	B	B	B
17	C	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	C	B	B
18	G	G	G	G	G	G	B	140	B	115	115	105	G	G	B	B	B	150	C	C	B	G	G	G
19	B	B	B	B	B	B	G	G	G	115	115	115	105	105	105	G	G	G	130	B	110	105	B	B
20	100	B	B	B	B	B	G	G	120	120	120	110	110	110	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	G	130	120	120	G	G	G	G	G	G	G	150	G	B	B	B	B	B
22	B	B	B	100	B	B	G	G	110	120	105	C	G	E 125 B	G	G	125	145	135	B	B	B	100	100
23	100	B	100	B	B	B	G	G	G	125	B	G	G	G	G	G	110	140	125	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	115	G	G	G	120	150	G	B	B	B	B	B
25	C	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	B	B	B	B	B	B
26	C	B	C	B	B	B	G	140	125	E 125 G	E 120 G	100	100	G	G	G	G	G	120	B	B	B	100	B
27	C	B	B	B	B	B	G	G	G	G	105	105	105	110	G	G	G	150	130	B	B	100	100	100
28	B	B	B	B	B	B	G	125	G	G	114	G	105	110	G	G	G	G	140	B	105	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	G	G	G	125	120	120	110	G	G	G	G	140	120	120	115	B	B	C
30	B	B	B	B	B	B	G	G	G	110	110	G	C	G	100 G	100 G	G	150	140	B	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	G	G	135	120	105	105	110	105	105	100	G	G	G	130	110	105	105	105	B
Медиана	100	100	100	100	—	—	—	135	120	120	115	110	105	110	105	125	125	140	120	110	110	105	100	100
Число	2	3	2	3	—	—	—	9	8	18	19	14	10	9	6	3	8	21	19	4	5	7	6	4

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

hp F2 KM МАРТ, 1981
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ГГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 14°48′E широта 41°43′N поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

День	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	420	415	420	400	350	350	375	310	280	300	325	c	c	c	c	c	c	c	340	R	u370R	380	440	u450R
2	450	400	410	480	450	400	350	c	330	310	R	D	R	380	390	c	380	340	340	340	360	375	385	u400c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	400	365	350	325	365	R	R	R	S	330
4	420	400	400	400	450	440	F	c	c	320	310	330	R	R	360	360	360	325	320	325	315	325	350	c
5	360	360	410	415	370	370	350	275	270	320	u325R	350	R	R	R	R	370	340	360	330R	c	560	R	u470R
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	335	R	D	370	u350R	R	350	360	u355S	340	340	350	340	S	350
7	375	390	360	380	365	410	345	R	290	300	345	R	c	c	c	R	R	R	R	R	R	R	R	R
8	490	c	c	350	380	375	355	c	300	325	310	340	R	R	350	365	330	315	310	350	R	325	350	350
9	400	390	410	R	420	450	400	300	300	c	c	c	R	c	R	R	R	u350R	330	c	c	350	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	360	D	D	R	R	370	350	350	350	R	375	370	410
11	440	R	380	390	355	355	350	R	305	R	c	R	R	R	R	R	375	c	R	R	R	R	R	R
12	390	R	R	u380R	390	415	350	c	c	c	c	c	R	R	370	360	350	u325R	R	S	R	R	R	325
13	c	c	u490R	500	R	500	325	u300R	310	310	330	R	R	R	R	u370R	360	350	330	R	R	c	c	c
14	c	430	450	490	470	445	350	315	350	S	360	370	D	u370R	385	400	400	340	345	345	360	410	410	450
15	430	R	430	430	405	400	315	310	330	350	R	R	R	R	R	R	R	R	350	R	R	R	450	c
16	c	415	400	440	425	460	350	c	290	305	310	330	335	350	370	350	340	335	310	310	350	S	350	360
17	c	400	400	u410R	450	480	380	R	325	320	325	360	360	360	u380R	400	370	350	340	320	325	c	380	390
18	380	450	430	410	390	450	400	R	340	340	340	360	R	R	380	370	370	360	c	c	360	365	400	u400S
19	R	R	405	430	390	340	335	R	300	335	345	355	365	u385R	R	380	365	345	340	R	R	R	R	R
20	R	S	S	c	380	400	370	c	300	325	340	335	330	350	350	350	350	350	325	330	350	340	S	S
21	350	390	390	360	360	370	330	280	320	340	330	360	370	390	380	370	360	340	320	320	360	370	380	420
22	500	455	440	400	400	375	340	310	330	340	u360R	c	u370R	R	380	400	360	u360R	u350R	340	350	R	u370R	390
23	R	405	410	400	380	400	R	u305R	u315R	340	R	R	R	R	395	400	355	350	345	R	R	R	R	R
24	350	350	355	380	350	375	300	280	310	320	330	330	370	375	360	380	355	360	325	u340R	350	350	350	375
25	c	c	400	370	360	360	340	300	330	330	360	370	370	380	375	u380R	370	350	u350R	R	370	S	350	u420R
26	c	530	c	480	480	430	360	310	320	355	380	R	R	R	380	405	380	350	300	360	S	R	S	S
27	c	S	405	R	460	415	R	R	310	345	360	R	R	R	R	390	350	R	R	R	R	R	R	R
28	400	450	480	400	390	365	350	320	300	310	340	R	375	u375R	380	390	380	360	320	315	360	S	S	390
29	360	410	440	450	420	380	340	350	350	325	R	380	380	400	390	400	400	360	350	375	360	410	400	c
30	490	440	400	400	380	410	380	R	350	R	R	c	c	450	R	440	400	400	380	R	u380R	u430S	u410S	390
31	450	480	490	505	460	375	350	u330R	335	R	R	R	R	R	R	R	400	365	R	R	R	R	R	R
Медиана	410	410	410	400	390	400	350	310	320	325	340	360	370	375	380	380	365	350	340	340	360	370	380	390
Учтено	18	19	24	25	27	28	25	15	26	23	19	14	11	13	18	22	27	26	25	16	16	15	16	18

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Es МАРТ, 1981
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ ИПД ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 14 18′E широта 41 43′N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

ЧАС	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												c	c	c	c	c	c	c	c1					
2									R	R	c	c1			ce	c	c	c	e					f1
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1							c1	e1					
4																	c1	c2	e1					
5																		R1	c1					
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						c	c	c	f					
7											c1	c1	c1	c1			c1	c1	c1	f1		f2	f2	f2
8		f1						c1		c1	c1	c1		e1				R1	e2		f1	f1		
9										e1	R1	c		c				c1		c	c		c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c													
11		f1						c1	c2	c1		c1	c1					c						
12								R1	c	c	c	c						R1	e1			e1		
13	c	c	f1	f1						c1	c1	c1						R1				c	c	c
14				f2				R	R	c	c	c		c	c		R	c	e	f				
15																						f1	f2	c
16		f1								c1	c1	e1						R1						
17																								
18								c		c	c	c		c					c	c				
19										c1	c1	c1	c1	c1	c1				c1		f2	f2		
20	f2								c1	c1	c1	c1	c1	c1										
21								c1	c1	c1								R1						
22				f2					c	c	c						c	R	R2				f3	f2
23	f1		f2							c1							c1	c1	e1					
24												c1				R1								
25	c	c																R1						
26								c	c	c	c	e	e						e				f1	
27	c										c1	c1	c1	c1				c1	c1			f2	f2	f1
28											c1		c1	c1					R2		f1			
29										R1	c1	c1	e1					R1	c1	e1	f2			
30										c	c	c	c		e	e		R	c					
31								c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				c1	f1	f1	f2	f1	
Масштаб																								
Учтено																								

Пробег частоты от 0,1 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин. Станция автоматическая