

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

50F2 МГЦ НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тивинвили*

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	2.5	2.9	2.8	3.0	3.3	3.8	3.5	4.5c	5.3	6.5	6.5	6.9	8.0	6.8	5.5	6.2	6.3	5.8	A	A	3.5	3.3	A	A	
2	c	2.8	2.8	2.9	2.6	2.8	2.6	5.3	5.8	c	c	6.0	6.8	6.0	c	5.3	6.0	5.2	3.0	3.2	3.1	2.8	3.0	3.0	
3	2.9	3.1	3.0	2.7	2.6	2.6	2.5	5.0	6.0	6.0	6.4	6.8	7.0	5.9	6.0	6.4	6.6	4.5	A	A	A	3.2	2.9	3.0	
4	c	2.9	2.9	3.9c	3.3	3.3	3.4	5.4	5.9	6.3	7.1	6.3	7.5R	6.5R	5.2	6.0	6.2	5.6	2.5	2.7	3.0	3.0	3.2	3.3	
5	3.2	3.3	3.3	3.1	3.1	3.3	3.0	5.3	6.0	6.3	6.8	6.0	6.3	6.5	6.0	6.3	6.3	4.5	3.0	3.3	c	c	3.1	3.3	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	5.0	5.7	6.0	6.2	6.3	7.1	6.0	5.7	5.8	5.9	A	4.8	5.2	3.1	2.8	2.8	c	
11	3.1	3.3	c	c	c	c	F	4.0	5.8	5.5	7.0	6.4	7.5	4.9	5.4	5.5	5.1H	4.9	4.6	4.0	4.5	3.0	3.0	3.1	
12	3.4	3.2	3.2	2.9	3.2	3.3	3.3	5.0	6.3	6.5	6.7	5.3H	7.0R	6.0	6.1	5.7	5.7	4.2	3.6	2.9	2.7	2.4	c	c	
13	3.1	3.8	3.0	3.3	3.0	2.3	2.4	4.0	6.0	6.8	7.0	5.8	7.3	6.3	5.5	6.3	5.5	4.5	4.5	4.0	3.0	3.0	2.8	3.0	
14	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.3	2.4	5.3	6.0	6.8	6.8	6.9	c	6.3	6.0	c	c	c	3.5	3.8	3.5	2.5	A	2.4	
15	A	2.6	2.6	2.7	2.5	c	c	c	5.9	6.2	5.7	B	7.4	6.6	6.4	5.9	5.0	5.0	4.3	4.3	4.2	3.0	3.3	3.0	
16	c	3.6	3.6	c	c	c	c	c	5.6	6.9	6.6c	6.5	6.1	6.4	5.9	6.0	5.7	4.0	4.0	3.6	3.5	3.0	2.8	3.0	
17	3.0	3.2	3.3	3.0	3.1	3.5	3.5	4.8	6.0	5.8	6.5	6.8	6.0	5.6	6.0	6.0	6.0	4.5	4.0	3.3	3.3	3.1	3.0	3.0	
18	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.7	3.0	4.6	5.7	5.7	6.0	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	5.6	4.5	3.2	3.4	3.4	3.5	3.6	c	
19	3.7	4.0	4.0	3.8	3.8	4.0	3.0	4.1	5.3	6.0	6.8	6.5	5.9	6.2	6.0	5.3	5.3	4.3	3.3	3.1	3.8	3.7	3.8	3.9	
20	c	3.9	3.9	F	F	3.8	3.0	4.8	5.7	5.8	6.2	8.0	5.9	6.1	6.0	5.5	5.0	4.3	4.1	3.7	3.0	3.2	3.6	3.6	
21	3.8	3.7	3.5	3.2	3.2	c	c	4.8	5.3	6.3	6.5	6.3	5.8	6.2	5.8	5.0	5.2	4.3	3.5	4.0	2.8	2.8	A	2.8	
22	3.0	3.0	3.1	3.2	3.7	3.1	2.8	c	c	c	c	6.0	5.9	5.8	5.8	5.5	5.5	4.0	3.6	3.7	3.3	3.1	3.0	A	
23	A	3.2	3.5	3.5	3.6	3.7	3.0	4.0	5.7	5.4	5.6	5.6	5.8	5.6	5.5	6.1	5.8	4.2	3.2	F	F	3.0	3.1	F	
24	c	3.3	3.1	3.1	3.3	3.3	4.0	4.2	5.2	5.3	5.6	5.9	6.1	5.5	5.4	6.0	5.2	3.6	3.3	3.3	2.8	c	c	3.2	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.2	5.6	6.0	5.8	6.0	c	c	3.8	3.5	3.3	3.0	3.2	3.3	3.3
26	3.4	3.4	3.5	3.9	5.0	3.6	3.0	4.4	c	6.0	6.2	6.7	6.6	6.0	5.8	6.0	5.1	5.0	4.0	4.0	3.0	3.2	3.7	F	
27	4.0	4.0	3.9	F	F	F	2.6	3.7	4.7	6.4	6.4	6.2	7.0	6.3	6.4	6.5	5.8	4.0	2.4	3.5	2.5	3.0	3.2	c	
28	c	c	3.3	3.4	3.5	3.4F	F	4.0	5.2	5.2	5.5	5.9	c	5.6	5.7	5.3	4.8	5.3	4.1	3.2	2.8	2.7	2.9	3.0	
29	3.1	3.2	3.0	3.3	3.5	4.3	4.8	4.8	c	c	6.0	c	5.8	5.8	6.3	7.0	5.3	4.3	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	
30	3.6	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	3.8	4.1	5.0	5.1	5.5	6.7	6.2	5.6	6.0	5.9	5.7	5.3	3.3	4.0	4.0	3.5	3.5	c	
31																									
Медиана	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.8	1.0	0.5	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.3	0.5	0.3	
Учено	16	23	23	20	20	19	19	22	22	22	24	24	24	26	25	24	24	24	24	23	23	24	21	17	
	3.0/3.5	3.0/3.6	3.0/3.5	3.0/3.4	3.0/3.5	3.0/3.7	2.6/3.5	4.1/5.0	5.3/6.0	5.7/6.4	5.8/6.8	6.0/6.8	6.0/7.0	5.8/6.3	5.6/6.0	5.5/6.2	5.2/6.0	4.2/5.0	3.2/4.0	3.2/4.0	3.0/3.5	2.9/3.2	3.0/3.5	3.0/3.3	

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f_oF_2 МГц НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тивинвили*

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									A	L	L	L	L	L	L	L								
2									L	C	C	L	3.6		C									
3										L	L	L	L	L										
4									L	L	L	3.9	L	L	L									
5									L	L	L	A	A	L	L	A	A							
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10											L	L	L	L					A					
11									L	L	L	L	L	L	L									
12											L	L	L	L	3.2									
13									L	A	L	L	L	A	A	A								
14										L		L	C	L		C	C	C						
15											L	L	L	L	L									
16							C	C		L	C	L	L	L	L		2.0							
17											L	L	L	A	L	A								
18											L	L	L	L										
19												L	L	L	L									
20												L	L											
21										L	L	L	L	L	L	A								
22								C	C	C	C	3.8	3.8											
23											3.5	3.5	L		L									
24											L	L	L	L										
25							C	C	C	C	A	L	L	L	L	C	C							
26									C	L		L	L											
27											L	L	L	L	L									
28									L	2.9		L	C		L									
29									C	C	A	C	L	L	A	A								
30													L											
31																								
Медиана										2.9	3.5	3.8	3.7		3.2		2.0							
Учтено										1	1	3	2		1		1							

Пробег частоты от 0,1

МГц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foE МГц НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ITU НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тивинвили*

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									A	A	A	A	3.10	A	A	A	A	A	A					
2								2.80	A	c	c	3.00	3.60A	3.10H	c	A	A	A						
3								A	A	A	3.20	3.00	A	3.10	2.90	A	A	A	A	A				
4								2.00	R	A	A	A	A	A	2.60	A	A	A						
5					1.60	1.70	1.80	2.40	A	A	A	A	A	A	A	2.50	2.00	1.40						
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
10								1.90	2.50H	3.00H	A	3.10	3.00H	A	A	A	A	A						
11								1.90	A	A	3.00	A	3.10H	3.00	2.60	2.60	2.00							
12								1.70	2.10H	2.50H	2.60H	2.80H	3.40H	2.80	2.60	2.40A	1.90H							
13							1.40	1.70	A	A	2.90	3.10	3.20	3.00	2.80	2.20	A	A						
14									A	A	A	A	c	3.00H	2.70	c	c	c						
15							c	c	2.00	A	2.80	2.90	3.00H	2.90	2.50	A	B	B						
16							c	c	A	2.80	2.85c	2.90H	A	3.00	A	A	A	A						
17								1.70	2.30	2.80	A	A	A	3.00	c	A	2.00	A	A					
18								1.60		2.70	2.90	3.20	3.00H	A	A	A	A							
19									2.30H	A	3.00H	3.10H	A	3.10H	2.80H	2.50	2.00	A						
20									2.50	2.80	2.80	3.00	3.00	2.90	2.90H	2.30H	2.00	A						
21				1.60		c	c	1.40	2.00	2.60	2.90	A	A	A	2.80	A	A	A						
22								c	c	c	c	A	A	3.10H	3.00H	A		A						
23									2.10H	3.00H	3.00	3.00	3.50H	3.40	2.80	2.20	2.10	B						
24								1.70	2.20H	2.40H	2.70H	3.00H	2.80	A	2.50	2.40H	A			1.60B				
25							c	c	c	c	A	A	A	A	A	c	c	A	A	1.40				
26									c	2.30A	3.00H	3.20H	3.10H	3.00H	3.00H	2.50A	A							
27									2.00	2.20H	2.90	3.00H	3.00	3.00H	2.70	2.50H	A	A						
28								B	A	2.40H	2.50H	3.00H	c	2.80H	A	2.00H	A	A						
29								1.70	c	c	A	c	A	3.00	A	A	A	A						
30									2.10	2.80H	3.00H	3.00H	3.10H	3.20H	A	A	A	B						
31																								
Медиана				1.60		1.60	1.70	1.70	2.15	2.70	2.90	3.00	3.10	3.00	2.80	2.40	2.00	1.40			1.50			
Учтено				1		1	1	12	12	13	16	16	14	18	15	11	7	1			2			
								1.70 1.90	2.05 2.35	2.40 2.80	2.80 3.00	3.00 3.10	3.00 3.20	3.00 3.10	2.60 2.90	2.40 2.50	2.00 2.00							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foEs МГц НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тлививили*

Долгота 44°48'E широта 41°48'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	2.3	2.0	3.0	2.0	2.2	B	2.1	c	2.5	3.3	4.0	4.6	E3.1G	4.0	4.2	3.3	3.2	2.2	A 4.0A	A 4.5A	2.7	3.2	4.0	4.0	
2	c	B	B	B	B	B	B	E 2.8G	2.6	c	c	E 3.0G	3.3	E 3.1G	c	2.9	2.5	3.0	2.2	3.3	B	B	B	B	
3	B	B	B	3.0	B	B	B	2.6	3.3	3.4	3.8	3.3	4.6	2.9	3.5	3.5	3.3	3.0	A 4.0A	A 5.2A	A 5.5A	B	B	B	
4	c	B	B	c	2.3	B	B	E 2.0G	B	3.0	2.8	4.0	4.1	4.0	E 2.6G	2.6	3.9	3.0	2.6	2.1	2.7	2.3	2.0	B	
5	B	B	B	B	2.0	E 1.6G	E 1.7G	E 1.8G	E 2.4G	3.4	4.0	4.8	5.4	3.4	4.2	E 2.5G	E 2.0G	E 1.4G	B	B	c	c	B	B	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	E 1.9G	E 2.5G	E 3.0G	3.0	E 3.1G	E 3.0G	3.5	5.0	4.9	4.6	4.6	3.4	2.8	B	B	B	c
11	B	B	c	c	c	c	B	E 1.9G	2.8	3.5	3.3	3.2	E 3.1G	2.4	E 2.6G	E 2.6G	E 2.0G	B	B	B	4.8	B	B	3.1	
12	2.6	2.2	B	B	B	B	B	E 1.7G	E 2.1G	E 2.5G	E 2.6G	E 2.8G	4.0	E 2.8G	E 2.6G	E 2.4G	E 1.9G	B	B	B	B	2.2X	c	c	
13	3.0	3.2	2.6	2.4	B	B	E 1.4G	E 1.7G	2.6	3.0	E 2.9G	E 3.1G	E 3.2G	E 3.0G	E 2.8G	E 2.4G	2.3	2.4	2.4	3.0	B	B	2.6	B	
14	B	B	B	2.2	B	B	B	B	2.6	3.4	3.8	3.3	c	E 3.0G	E 2.7G	c	c	c	2.3	B	B	B	2.0	B	
15	A 2.8A	B	B	B	B	c	c	c	2.6	3.0	2.0	E 2.9G	E 3.0G	3.0	2.8	2.5	2.0	B	2.4	B	4.0X	B	2.4X	B	
16	c	B	B	c	c	c	c	c	3.0	E 2.8G	c	E 2.9G	4.2	E 3.0G	3.4	3.1	2.5	2.5	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	E 1.7G	E 2.3G	E 2.8G	3.6	3.8	3.3	E 3.0G	3.3	3.2	E 2.0G	1.8	2.3	2.2	2.6	B	2.7	2.8	
18	B	B	B	B	B	B	B	E 1.6G	B	E 2.7G	E 2.9G	E 3.2G	E 3.0G	3.0	3.3	2.6	3.5	B	B	2.8	B	2.6	B	c	
19	B	B	B	B	B	B	B	B	E 2.3G	2.9	E 3.0G	E 3.1G	3.3	E 3.1G	E 2.8G	E 2.5G	E 2.0G	3.1	3.0	2.9	2.3	B	3.2	3.3	
20	c	2.8	B	B	B	B	B	B	3.3	E 2.5G	E 2.8G	E 2.8G	E 3.0G	E 3.0G	E 2.9G	E 2.9G	E 2.3G	E 2.0G	2.4	2.3	B	B	B	B	
21	B	B	B	E 1.6G	B	c	c	E 1.4G	E 2.0G	E 2.6G	E 2.9G	3.7	3.9	3.3	E 2.8G	3.2	2.3	2.6	3.2	2.4	2.2	2.3	A 4.0A	B	
22	B	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	3.8	3.4	E 3.1G	E 3.0G	3.3	2.6	2.5	B	B	B	B	B	4.6	
23	A 3.7A	2.2	B	B	B	3.7	B	2.2	E 2.1G	E 3.0G	E 3.0G	E 3.0G	E 3.5G	E 3.4G	E 2.8G	E 2.4G	E 2.1G	B	B	B	B	B	B	B	
24	c	B	B	B	B	B	B	E 1.7G	E 2.2G	E 2.4G	E 2.7G	E 3.0G	3.6	3.5	3.3	2.8	2.3	B	B	E 1.6G	2.1	c	c	B	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.0	3.8	4.3	3.7	3.6	c	c	2.8	2.2	E 1.4G	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	B	B	c	2.8	E 3.0G	E 3.2G	E 3.1G	E 3.0G	E 3.0G	3.1	2.4	B	2.9	2.9	B	B	B	2.3	
27	B	B	B	B	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.2G	E 2.9G	E 3.0G	E 3.0G	E 3.0G	E 2.7G	E 2.7G	3.8	2.7	B	B	B	B	c	
28	c	c	B	B	B	B	B	3.0	3.5	E 2.4G	E 2.5G	E 3.0G	c	3.4	3.0	2.5	3.0	3.7	B	B	2.4X	B	B	B	
29	B	B	B	B	B	B	B	E 1.7G	c	c	3.8	c	3.7	E 3.0G	3.8	3.3	3.0	2.0	2.5	B	3.0	2.7	B	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	B	E 2.1G	E 2.8G	E 3.0G	E 3.0G	E 3.1G	E 3.2G	3.3	2.4	5.6	B	B	B	B	B	B	c	
31																									
Медиана	1.0	0.9	—	0.1	0.2	—	0.5	—	0.4	0.3	0.9	0.8	0.9	0.3	0.6	0.6	0.1	0.7	0.9	1.0	1.7	0.4	1.4	1.2	
Учено	2.8	2.2	2.8	2.2	2.2	E 1.6G	E 1.7G	E 1.8G	E 2.5G	E 3.0G	E 3.0G	E 3.1G	3.3	E 3.3G	2.8	2.6	2.4	2.6	2.5	2.8	2.7	2.4	2.6	3.2	
	5	5	2	5	3	2	3	16	20	22	23	25	24	26	25	24	24	17	15	13	11	6	8	6	
	2.4 3.4	2.1 3.0	—	E 1.6G 2.7	2.1 2.3	—	E 1.6G 2.1	E 1.7G E 2.8G	E 2.2G 2.6	E 2.7G 3.0	E 2.9G 3.8	E 3.0G 3.8	E 3.1G 4.0	E 3.0G 3.3	E 2.8G 3.4	E 2.6G 3.2	E 2.0G 3.2	2.3 3.0	2.3 3.2	2.2 3.2	2.3 4.0	2.3 2.7	2.2 3.6	2.8 4.0	

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

1088 МГЦ НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тивинвили*

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	1.8	1.4	2.0	1.7	1.3	B	1.4	c	2.5	2.8	3.0	3.2	E3.1G	3.0	3.0	2.5	2.8	1.6	A4.0A	A4.5A	1.8	2.0	4.0	4.0	
2	c	B	B	B	B	B	B	E2.8G	2.3	c	c	E3.0G	2.9	E3.1G	c	2.7	2.4	2.5	1.8	2.8	B	B	B	B	
3	B	B	B	2.0	B	B	B	2.0	2.5	2.8	2.9	2.9	3.6	2.9	2.6	2.8	2.6	2.2	A4.0A	A5.2A	A5.5A	B	B	B	
4	c	B	B	c	2.0	B	B	E2.0G	B	2.6	2.8	3.0	3.1	3.0	E2.6G	2.6	3.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.8	1.7	B	
5	B	B	B	B	1.5	E1.6G	E1.7G	E1.8G	E2.4G	3.0	3.2	4.0	4.8	3.0	3.4	E2.5G	E2.0G	E1.4G	B	B	c	c	B	B	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	E1.9G	E2.5G	E3.0G	2.7	E3.1G	E3.0G	3.0	4.2	4.0	3.9	4.6	3.1	2.0	B	B	B	c
11	B	B	c	c	c	c	B	E1.9G	2.2	3.0	2.7	2.7	E3.1G	1.9	E2.6G	E2.6G	E2.0G	B	B	B	2.0	B	B	2.0	
12	2.0	2.0	B	B	B	B	B	E1.7G	E2.1G	E2.5G	E2.6G	E2.8G	3.1	E2.8G	E2.6G	E2.4G	E1.9G	B	B	B	B	1.7	c	c	
13	2.0	2.5	1.8	2.0	B	B	E1.4G	E1.7G	2.3	2.5	E2.9G	E3.1G	E3.2G	E3.0G	E2.8G	E2.4G	2.0	1.8	1.8	2.0	B	B	1.9	B	
14	B	B	B	1.8	B	B	B	B	2.2	2.8	3.0	3.0	c	E3.0G	E2.7G	c	c	c	1.6	B	B	B	2.0	B	
15	A2.8A	B	B	B	B	c	c	c	2.3	3.0	2.0	E2.9G	E3.0G	2.5	2.8	2.5	2.0	B	1.7	B	2.9	B	1.8	B	
16	c	B	B	c	c	c	c	c	2.2	E2.8G	c	E2.9G	3.0	E3.0G	2.9	2.7	1.7	1.9	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	E1.7G	E2.3G	E2.8G	3.1	3.0	3.0	E3.0G	3.0	2.8	E2.0G	1.8	1.8	1.9	2.0	B	2.0	2.0	
18	B	B	B	B	B	B	B	E1.6G	B	E2.7G	E2.9G	E3.2G	E3.0G	3.0	3.0	2.6	2.7	B	B	1.9	B	1.9	B	c	
19	B	B	B	B	B	B	B	B	E2.3G	2.7	E3.0G	E3.1G	3.1	E3.1G	E2.8G	E2.5G	E2.0G	2.0	1.7	2.0	2.0	B	2.3	2.0	
20	c	2.0	B	B	B	B	B	2.6	E2.5G	E2.8G	E2.8G	E3.0G	E3.0G	E2.9G	E2.9G	E2.3G	E2.0G	1.9	2.0	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	E1.6G	B	c	c	E1.4G	E2.0G	E2.6G	E2.9G	3.0	3.2	3.0	E2.8G	2.8	2.0	2.0	2.5	1.8	1.6	1.8	A4.0A	B	
22	B	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	3.1	3.0	E3.1G	E3.0G	2.9	2.2	2.0	B	B	B	B	B	4.6	
23	A3.7A	1.8	B	B	B	1.7	B	1.8	E2.1G	E3.0G	E3.0G	E3.0G	E3.5G	E3.4G	E2.8G	E2.4G	E2.1G	B	B	B	B	B	B	B	
24	c	B	B	B	B	B	B	E1.7G	E2.2G	E2.4G	E2.7G	E3.0G	3.0	3.0	3.0	2.7	2.0	B	B	E1.6G	1.9	c	c	B	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.2	3.4	3.6	3.0	3.0	c	c	2.0	1.8	E1.4G	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	B	B	c	2.5	E3.0G	E3.2G	E3.1G	E3.0G	E3.0G	2.9	2.0	B	2.0	1.9	B	B	B	2.0	
27	B	B	B	B	B	B	B	B	E2.0G	E2.2G	E2.9G	E3.0G	E3.0G	E3.0G	E2.7G	E2.5G	3.0	1.7	B	B	B	B	B	c	
28	c	c	B	B	B	B	B	1.8	1.9	E2.4G	E2.5G	E3.0G	c	3.1	2.7	2.5	2.7	1.6	B	B	1.7	B	B	B	
29	B	B	B	B	B	B	B	E1.7G	c	c	3.1	c	3.1	E3.0G	3.0	3.0	2.5	1.5	2.0	B	2.5	2.0	B	B	
30	B	B	B	B	B	B	B	B	E2.1G	E2.8G	E3.0G	E3.0G	E3.1G	E3.2G	2.9	2.0	2.2	B	B	B	B	B	B	c	
31																									
Медиана	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	E1.6G	E1.7G	E1.8G	E2.5G	E3.0G	E3.0G	E3.2G	3.0	E3.3G	2.6	2.6	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	
Учено	5	5	2	5	3	2	3	16	20	22	23	25	24	26	25	24	24	17	15	13	11	6	8	6	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

д-мсп МГЦ НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тивинвили*

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	1.4	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	c	1.4	1.2	1.4	1.9	1.6	1.5	1.8	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.2	1.1
2	c	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	c	c	2.0	1.8	1.7	c	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.8
3	1.6	1.8	1.6	1.4	1.9	1.5	1.6	1.7	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7
4	c	1.8	1.5	c	1.6	1.7	1.6	2.0	2.9	1.4	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7
5	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	1.6	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	2.0	1.8	1.7	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	c	c	1.3	1.5
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	1.2	1.2	1.5	1.4	1.9	1.3	1.5	1.6	1.3	1.9	1.6	1.4	1.4	1.8	1.4	1.5
11	1.6	1.8	c	c	c	c	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8
12	1.7	1.4	1.8	1.6	1.9	1.5	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	c	c
13	1.2	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	1.4	1.7	1.3	1.0	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3	1.5	1.6	1.2	1.3
14	1.3	1.8	1.4	1.2	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.8	c	1.5	1.3	c	c	c	1.3	1.7	1.5	1.5	1.7	1.4
15	1.9	1.5	1.5	1.4	1.8	c	c	c	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
16	c	1.7	1.6	c	c	c	c	c	1.7	1.6	c	1.6	1.4	1.5	1.7	1.6	1.5	1.4	1.8	1.6	2.0	1.7	1.7	1.8
17	1.4	1.3	1.2	1.5	1.6	1.1	1.3	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	2.0	2.0	1.8	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3
18	2.0	1.6	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	2.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	c
19	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.3	1.2	1.8	1.5	1.4	1.7	1.4	1.5	1.8	1.7	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.3	1.5
20	c	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7	1.7	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.9	1.8	1.5	1.7	1.7
21	1.5	1.1	1.5	1.6	1.2	c	c	1.4	1.3	1.8	1.7	1.6	2.0	2.0	1.9	1.5	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4
22	1.3	1.5	1.7	1.5	1.2	1.3	1.2	c	c	c	c	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4
23	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.6	1.2	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.6	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	1.8
24	c	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.8	c	c	2.0
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	c	c	1.2	1.3	1.4	1.7	2.0	1.5	1.4
26	1.7	1.8	2.0	1.5	1.8	1.4	1.5	2.0	c	1.5	1.5	1.7	1.4	1.9	1.7	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.8	1.2
27	2.0	1.6	1.6	1.4	1.3	1.8	1.7	1.6	1.2	1.5	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.9	c
28	c	c	1.9	1.4	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9	c	1.8	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.5	1.7
29	1.4	1.5	1.2	1.3	1.6	1.4	1.7	1.7	c	c	1.8	c	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.2	1.1
30	1.8	1.8	1.4	2.0	1.7	1.8	1.7	1.4	1.2	1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	1.2	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	c
31																								
Медиана	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
Учено	18	23	23	21	22	20	21	21	22	22	23	25	24	26	25	24	24	25	26	26	25	24	24	21

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F2 НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИЛ ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тивинбили*

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	2.80	2.85	2.95	3.00	3.15	3.25	3.20	c	3.25	3.30	3.35	3.30	3.40	3.30	3.25	3.20	3.25	3.30	A	A	3.15	3.10	A	A	
2	c	3.05	3.05	2.95	3.10	3.20	3.70	3.85	3.50	c	c	3.75	3.50	3.60	c	3.65	3.35	3.65	3.35	3.30	3.55	3.20	3.15	3.00	
3	2.95	3.25	3.15	3.35	3.45	3.45	3.20	3.80	3.85	3.85	3.60	3.55	3.70	3.55	3.65	3.75	3.65	3.90	A	A	A	3.60	3.45	3.50	
4	c	2.90	2.90	c	3.05	3.35	3.80	3.95	3.75	3.80	3.80	3.30	R	R	3.70	3.65	3.60	3.90	3.60	3.45	3.25	3.35	3.15	3.35	
5	2.80	2.90	2.95	2.90	3.10	3.20	3.25	3.45	3.35	3.25	3.30	3.20	3.25	3.30	3.20	3.25	3.20	3.35	3.20	3.25	c	c	3.15	3.20	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	3.70	3.70	3.70	3.55	3.50	3.40	3.25	3.35	3.30	3.70	A	3.35	3.80	3.25	3.40	3.05	c	
11	2.90	2.90	c	c	c	c	F	3.75	3.60	3.55	3.55	3.75	3.75	3.85	3.70	3.65	3.55H	3.45	3.35	3.35	3.55	3.15	3.00	3.05	
12	3.05	3.15	3.15	3.00	3.45	3.25	3.35	3.90	3.75	3.75	3.90	3.60H	R	3.80	3.60	3.50	3.70	3.35	3.45	3.50	3.15	3.35	c	c	
13	2.80	2.95	2.85	3.00	3.10	3.15	3.10	3.40	3.35	3.25	3.30	3.20	3.30	3.25	3.35	3.30	3.20	3.25	3.20	3.15	3.10	3.15	3.10	3.05	
14	3.00	3.15	3.00	3.15	3.00	3.50	3.30	3.70	3.65	3.70	3.50	3.75	c	3.30	3.25	c	c	c	3.30	3.45	3.80	3.00	A	2.90	
15	A	3.35	3.10	3.10	3.35	c	c	c	3.75	3.20	2.80	R	3.80	3.70	3.75	3.75	3.60	3.30	3.35	3.45	3.85	3.50	3.25	2.90	
16	c	3.20	3.20	c	c	c	c	c	3.75	4.05	c	3.85	3.95	3.75	3.80	3.85	3.85	3.50	3.40	3.60	3.70	3.35	3.20	3.35	
17	2.70	2.95	3.00	3.05	3.15	3.25	3.30	3.25	3.35	3.25	3.30	3.40	3.25	3.40	3.30	3.20	3.25	3.20	3.25	3.15	3.20	3.05	3.10	3.10	
18	3.05	3.15	3.15	3.30	3.15	3.65	3.65	3.70	3.85	3.85	3.65	3.70	3.85	3.65	3.85	3.85	3.55	3.80	3.15	3.25	3.55	3.45	3.50	c	
19	3.10	3.00	3.15	3.05	3.10	3.70	3.40	3.70	4.10	3.80	3.70	3.70	3.60	3.70	3.75	3.35	3.20	3.40	3.35	3.40	3.30	3.40	2.90	3.10	
20	c	3.10	2.95	F	F	3.45	3.15	3.70	3.80	3.75	3.70	3.80	3.75	3.60	3.30	3.80	3.25	3.40	3.55	3.40	3.00	3.15	3.05	3.05	
21	2.90	2.95	3.00	3.10	3.05	c	c	3.35	3.30	3.40	3.35	3.30	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.15	3.10	3.05	A	3.00	
22	2.90	3.00	3.05	3.00	3.10	3.70	3.60	c	c	c	c	3.65	3.55	3.60	3.60	3.70	3.80	3.60	3.35	3.55	3.30	3.40	3.50	A	
23	A	3.15	3.00	3.15	3.60	3.80	3.35	3.75	3.85	3.90	3.75	3.55	3.60	3.75	3.65	3.75	3.60	4.05	3.45	F	F	3.15	3.25	F	
24	c	3.25	3.35	3.20	3.35	3.45	3.45	3.80	3.85	3.60	3.75	3.55	3.60	3.55	3.45	3.40	4.00	3.25	3.35	3.65	3.55	c	c	3.15	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.35	3.30	3.35	3.25	3.20	c	c	3.25	3.20	3.10	3.05	3.15	3.05	3.10
26	2.80	2.90	2.85	3.35	3.30	3.50	3.15	3.30	c	3.50	3.55	3.70	3.65	3.50	3.55	3.50	3.40	3.55	3.50	3.60	3.35	3.15	2.85	F	
27	3.30	3.15	2.95	F	F	F	3.65	3.65	3.60	3.45	3.90	3.70	3.70	3.65	3.60	3.70	3.95	3.60	3.35	3.45	3.80	3.15	3.15	c	
28	c	c	3.05	3.20	3.15	F	F	3.70	3.05	3.75	3.60	3.70	c	3.55	3.70	3.75	3.45	3.40	3.85	3.40	3.45	2.95	3.05	3.30	
29	2.85	2.90	2.95	3.05	3.20	3.25	3.30	3.35	c	c	3.20	c	3.25	3.30	3.20	3.30	3.20	3.15	3.10	3.15	3.20	3.15	3.10	3.15	
30	2.95	3.20	3.30	3.10	2.80	3.00	3.45	3.80	3.80	3.90	3.55	3.60	3.85	3.50	3.50	3.60	3.50	3.60	3.35	3.00	3.50	3.15	3.00	c	
31																									
Медиана	0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.25	0.40	0.40	0.45	0.40	0.35	0.35	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.30	0.20	0.35	0.40	0.25	0.15	0.25	
Учено	16	23	23	19	20	18	19	21	22	22	23	24	22	25	25	24	24	24	24	23	23	24	21	17	
	2.80/3.00	2.90/3.15	2.95/3.15	3.00/3.20	3.10/3.30	3.25/3.50	3.20/3.60	3.40/3.80	3.35/3.80	3.40/3.80	3.35/3.70	3.35/3.70	3.35/3.75	3.30/3.70	3.30/3.70	3.30/3.75	3.25/3.70	3.30/3.60	3.20/3.40	3.15/3.50	3.15/3.55	3.15/3.40	3.05/3.20	3.00/3.25	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) E1 НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тивинвили

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									A	L	L	L	L	L	L	L								
2									L	C	C	L			C									
3										L	L	L	L	L										
4									L	L	L	4.20	L	L	L									
5									L	L	L	A	A	L	L	A	A							
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10											L	L	L	L					A					
11									L	L	L	L	L	L	L									
12											L	L	L	L	3.95									
13									L	A	L	L	L	A	A	A								
14										L		L	C	L		C	C	C						
15											L	L	L	L	L									
16										L	C	L	L	L	L		4.50							
17											L	L	L	A	L	A								
18											L	L		L										
19												L	L	L	L									
20												L	L											
21											L	L	L	L	L	A								
22								C	C	C	C	4.00	3.95											
23											4.15	4.30	L		L									
24											L	L	L	L										
25							C	C	C	C	A	L	L	L	L	C								
26									C	L		L	L											
27											L	L	L	L	L									
28									L	4.30		L	C		L									
29									C		A	C	L	L	A	A								
30													L											
31																								
Медиана										4.30	4.15	4.20	3.95		3.95		4.50							
Учтено										1	1	3	1		1		1							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ь' F КМ НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисвили*

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	300	250	300	300	250	220	200	c	A	220	200	200	200	200	200	220	200	A	A	250	250	A	A	
2	c	300	290	270	260	230	210	250	190	c	c	170	200	250	c	240	240	200	220	280	220	250	250	270
3	230	250	250	270	290	215	235	215	200	210	210	190	225	210	210	225	200	190	A	A	A	210	235	230
4	c	290	E 285B	E 270C	E 255A	E 225B	200	200	E 205B	200	200	175	205	200	200	210	205	195	E 225A	215	E 250A	250	250	230
5	250	250	250	250	270	200	210	200	200	200	200	A	A	200	220	A	210	200	220	210	c	c	250	300
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	220	250	260	220	230	200	210	230	230	210	A	260	210	215	210	250	c
11	275	285	c	c	c	c	210	200	200	200	230	200	220	190	200	220	210	225	210	225	220	225	250	310
12	275	265	260	265	245	245	240	200	215	195	195	190	245	210	200	225	205	200	205	200	245	E 230A	c	c
13	300	300	300	250	200	250	250	200	220	220	200	200	200	230	220	220	210	220	230	200	250	250	300	250
14	250	270	240	250	230	230	250	240	240	210	230	210	c	240	250	c	c	c	230	230	200	240	A	270
15	A	235	265	240	E 245B	c	c	c	200	205	200	200	205	205	200	200	200	200	235	205	205	225	245	250
16	c	235	230	c	c	c	c	e	190	200	I 205c	210	200	200	205	215	190	205	230	210	230	230	210	245
17	280	300	250	280	250	230	200	220	230	200	200	200	200	200	220	200	200	200	240	220	240	250	250	300
18	295	265	260	250	230	210	200	200	200	200	180	200	175	200	225	215	190	190	200	230	210	225	235	c
19	260	250	230	260	250	200	200	250	250	210	230	210	200	200	200	250	230	200	200	250	240	220	300	250
20	c	250	265	250	240	200	220	210	220	250	230	200	200	200	210	250	250	200	220	210	250	250	250	250
21	250	250	230	250	250	c	c	200	200	200	200	200	210	230	220	220	200	200	250	200	210	250	A	250
22	270	280	260	250	230	200	210	c	c	c	c	200	230	240	250	240	220	200	215	205	200	210	210	A
23	A	280	275	250	210	200	200	200	210	200	200	200	200	215	220	210	200	190	210	225	220	240	250	210
24	c	250	E 265B	E 275B	240	210	210	200	195	200	200	210	210	205	205	205	240	185	E 220B	200	E 210A	c	c	280
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	230	200	210	230	c	c	210	240	250	250	250	300	300
26	270	290	300	250	230	200	220	230	c	220	250	230	240	250	230	230	230	200	215	210	200	250	250	270
27	250	265	275	275	240	200	210	200	200	220	200	215	225	225	215	210	200	190	210	210	200	240	270	c
28	c	c	290	250	240	220	200	195	200	190	210	215	c	225	220	200	200	205	200	220	200	225	240	260
29	250	270	250	250	250	200	200	200	c	c	A	c	200	220	230	210	200	200	250	250	250	250	300	300
30	270	240	230	250	280	260	220	200	250	230	200	250	220	220	230	220	220	190	200	220	200	230	250	c
31																								
Медиана	30	35	E 35B	20	20	30	20	20	25	20	20	10	20	25	30	20	20	10	20	20	50	25	20	50
Учено	16	23	23	22	22	20	21	21	21	22	22	24	23	26	25	23	24	24	24	24	24	24	21	19
	250/280	250/285	250/E285B	250/270	230/260	200/230	200/220	200/220	200/225	200/220	200/220	200/210	200/220	200/225	200/230	210/230	200/220	190/200	210/230	210/230	200/250	225/250	240/260	250/300

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

В F 2 КМ НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тбилисвили

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									230	250	240	250	250	230	250	250								
2									210	c	c	220	240		c									
3										215	220	240	225	225										
4									205	205	220	220	215	230	210									
5									230	240	235	240	250	240	240	230								
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
10											240	250	240	240						A				
11									215	240	240	220	225	225	210									
12											215	210	270	220	230									
13									240		230	250	240											
14										230		220	c	245		c	c	c						
15							c	c			215	250	225	210	210									
16							c	c		200	205	210	200	235	210		200							
17											230	220	250		240									
18											220	220	215	220										
19											250	220	220	230	230									
20												230	220											
21										230	240	230	240	250	240									
22								c	c	c	c	250	250											
23											220	220	220		225									
24											225	240	250	240										
25							c	c	c	c	220	250	250	240	260	c	c							
26									c	190		220	200											
27											230	225	225	225	225									
28									200	200		220	c		225									
29									c	c	230	c	220	250		240								
30													240											
31																								
Медиана									25	40	20	25	30	15	30	10					200			
Учтено									7	10	19	24	24	17	14	3					1			
									205/230	200/240	220/240	220/245	220/250	225/240	210/240	235/245								

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

б' E КМ НОЯБРЬ, 1976
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИЛ ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тивинвили*

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									105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A					
2								100	100	c	c	100	100	100	c	100	A							
3				90				120	100	100	100	100	100	100	100	100	110							
4								B	B	100	100	100	A	A	100	A	A	A						
5							B	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B					
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
9							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
10								100	100H	100H	100	100	100H	100	100	100	100	100	100					
11								150	100	100	100	100	100H	100	100	100	110							
12								B	100H	100H	100H	90H	E 165A	100	100	100H	100H							
13							B	B	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A						
14									100	100	100	100	c	100H	100	c	c	c						
15							c	c	100	A	100	100	100H	120	100	100	B	B						
16							c	c	100	100				90	105									
17								B	100	100	100	105	100	100	100	100	100	A	A					
18								B						100	100	105								
19									100	100	100H	100H	100	100H	100H	100	100	A						
20									100	100	100	100	100	105	100H	100H	100	A						
21				B		c	c	B	100	100	100	105	100	100	100	100	A	A						
22								c	c	c	c	100	100	100H	100H	100	A							
23								100	100H	100H	100	100	100H	100	100	100	100	B						
24								B	100H	100H	100H	100H	100	100	100	100H	100							
25							c	c	c	c	100	105	105	100	100	c	c	A	A	A				
26									c	100	100H	100H	100H	100H	100H	100	100							
27									100	100H	100	100H	100	100H	100	100H	100	A						
28								B	A	100H	100H	100H	c	100H	100	100H	100	A						
29								B	c	c	105	c	100	100	100	100	A	A						
30									100	100H	100H	100H	100H	100H	100	100	100	B						
31																								
Медиана				90				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
Учено				1				6	19	20	22	23	21	25	25	22	14	1						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ES КМ НОЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тливишвили*

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	100	100	100	100	100	B	100	C	105	100	100	100	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	C	B	B	B	B	B	B	G	105	C	C	G	100	G	C	105	110	100	100	100	B	B	B	B
3	B	B	B	90	B	B	B	160	140	145	110	100	90	110	100	120	120	105	100	95	90	B	B	B
4	C	B	B	C	100	B	B	G	B	100	100	100	100	100	G	100	90	90	90	90	90	90	85	B
5	B	B	B	B	100	G	G	G	G	105	110	100	100	100	100	G	G	G	B	B	C	C	B	B
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	105	G	G	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B	C
11	B	B	C	C	C	C	B	G	110	100	100	100	G	100	G	G	G	B	B	B	100	B	B	100
12	90	95	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	90	G	G	G	G	B	B	B	B	100	C	C
13	95	80	100	100	B	B	G	G	110	105	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	B	B	100	B
14	B	B	B	100	B	B	B	B	105	105	100	105	C	G	G	C	C	C	100	B	B	B	100	B
15	100	B	B	B	B	C	C	C	100	100	100	G	G	100	150	110	100	B	90	B	95	B	100	B
16	C	B	B	C	C	C	C	C	150	G	C	G	90	G	120	90	95	90	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	105	115	100	G	100	100	C	100	100	100	100	B	100	100
18	B	B	B	B	B	B	B	G	B	G	G	G	G	125	105	110	100	B	B	100	B	100	B	C
19	B	B	B	B	B	B	B	B	G	100	G	G	110	G	G	G	G	100	100	100	100	B	100	100
20	C	100	B	B	B	B	B	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	B	B	B
21	B	B	B	G	B	C	C	G	G	G	G	110	110	105	G	110	100	100	100	100	100	95	100	B
22	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	100	100	G	G	E110G	100	100	B	B	B	B	B	100
23	90	90	B	B	B	100	B	100	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B
24	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	140	140	130	115	100	B	B	G	90	C	C	B
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	130	120	120	115	C	C	100	100	G	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	B	B	C	100	G	G	G	G	G	E140G	E130G	B	100	100	B	B	B	100
27	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	B	B	B	C
28	C	C	B	B	B	B	B	100	90	G	G	G	C	135	125	110	100	100	B	B	100	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	120	C	110	G	120	105	110	100	100	B	100	100	B	B
30	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	E130G	105	100	B	B	B	B	B	B	C
31																								
Медиана	95	95	100	100	100	100	100	100	105	100	105	100	100	100	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100
Учено	5	5	2	4	3	1	1	4	9	10	11	10	13	12	13	16	17	16	15	11	11	6	8	6

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№р **F2** КМ **НОЯБРЬ**, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тивинским*

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	350	300	350	340	300	280	250	c	280	300	280	310	300	280	280	300	280	250	A	A	300	300	A	A
2	c	320	310	330	290	280	240	G	240	c	c	G	260	260	c	G	250	G	250	G	240	270	270	310
3	335	300	290	275	270	250	280	240	225	225	240	255	240	250	260	240	240	215	A	A	A	250	275	265
4	c	335	340	c	310	275	225	210	230	225	230	290	R	R	225	235	235	210	240	250	265	290	305	260
5	300	300	300	300	310	250	260	260	280	290	270	300	300	310	280	270	250	250	270	260	c	c	300	350
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	230	230	240	260	240	240	250	250	240	230	A	270	230	250	250	300	c
11	335	350	c	c	c	c	F	225	235	260	255	240	235	230	220	250	240	260	270	280	255	270	300	340
12	315	325	310	315	275	285	275	205	230	220	225	210	R	245	245	250	240	250	260	240	295	250	c	c
13	340	350	350	300	270	300	300	270	280	270	280	300	280	290	270	280	270	280	260	300	300	340	300	
14	300	300	290	290	300	260	280	230	250	240	240	230	c	230	280	c	c	c	270	260	230	300	A	320
15	A	280	305	290	280	c	c	c	205	225	225	R	240	235	225	220	240	250	280	255	215	250	290	340
16	c	280	275	c	c	c	c	c	205	210	c	225	200	240	230	225	220	250	255	250	250	260	250	275
17	320	340	300	310	300	280	260	280	280	260	280	270	300	270	280	250	260	270	280	260	300	300	300	350
18	350	320	320	300	300	240	280	230	215	225	240	230	220	240	240	225	230	225	300	290	250	255	365	c
19	300	300	290	310	300	230	300	G	230	230	240	230	240	235	240	260	240	250	230	270	270	250	330	300
20	c	300	320	F	F	250	270	230	230	240	250	G	230	250	240	230	240	250	240	260	300	300	300	300
21	300	300	290	300	300	c	c	260	250	270	280	270	280	300	280	260	250	250	300	250	260	300	A	300
22	330	320	310	300	280	230	250	c	c	c	c	230	240	230	240	230	230	230	270	250	250	250	240	A
23	A	320	350	300	250	220	250	235	220	210	235	250	240	235	250	240	225	210	260	F	F	275	300	F
24	c	300	325	330	285	260	250	245	205	230	225	250	255	245	250	270	200	260	285	240	250	c	c	310
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	280	300	300	300	310	c	c	260	300	300	310	300	350	340
26	340	330	340	270	270	240	270	270	c	250	G	240	G	260	240	260	250	240	230	230	260	310	330	F
27	300	325	350	F	F	F	240	240	230	240	250	230	235	250	240	230	210	240	260	250	225	270	315	c
28	c	c	320	300	290	245F	F	215	205	210	235	240	c	245	235	215	250	250	235	275	240	300	300	305
29	300	320	300	300	300	250	260	250	c	c	270	c	280	300	280	260	250	250	300	300	300	300	350	340
30	320	280	270	290	330	300	260	230	230	235	250	240	G	240	240	240	250	230	270	260	240	280	300	c
31																								
Медиана	320	320	310	300	295	250	260	235	230	240	250	240	240	250	245	240	240	250	270	260	255	280	300	310
Учтено	16	23	23	19	20	19	19	19	22	22	22	22	20	25	25	23	24	23	24	22	23	24	21	17

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Е6 НОЯБРЬ 1976

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИЛ ионосферы

Долгота $44^{\circ}48'E$ широта $41^{\circ}43'N$

поясное время $45^{\circ}E$

Кем подсчитана Тивилишвили

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	f1	f1	f2	f1	f1		e1		c1	c1	c1	c1		c1	c1	c1	e1	e1	e2	f2	f1	f1	f2	f2	
2	c								c1	c	c		c1		c	c1	e	e1	f1	f2					
3				c1				R1	R1	R1	c1	c1	c2	c1	c1	R1	c2	e3	e2	f2	f2				
4	c				f1					c1	c1	c1	e1	e1		e1	e2	e2	f2	f1	f2	f2	f1		
5					f1					c1	c1	c2	c2	c1	c2							c	c		
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c				c1			c1	c2	c2	c2	e2	f2	f1				c	
11				c	c	c			c1	c1	c1	c1		c1							f2			f1	
12	f1	f1											e2									f1	c	c	
13	f1	f3	f2	f1					c1	c1							e1	e1	f1	f2			f1		
14				f1					c1	c1	c1	c1	c			c	c	c	e1				f1		
15	f1					c	c	c	R1	e1	e1			e1	R1	c1	c1		f2		f2		f1		
16	c			c	c	c	c	c	R1				e2		R1e1	e1c1	e1	e2							
17											c1	c1	c1		c1	c1	c1	e1	e1	f1	f1		f2	f2	
18														R1	c1	c1	e1			f1		f2		c	
19										c1	c1		c1					e1	e1	f1	f1		f2	f1	
20	c	f						f1										e1	e1						
21						c	c					c1	c1	c1		c1	e1	e1	f1	f1	f1	f1	f1		
22								c	c	c	c	c1	c1			R1	e1	e1						f2	
23	f2	f1			f1																				
24	c													R1	R1	R1	c1	c1			f1	c	c		
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	e1	e1						
26									c	R1						R1	R1		f1	f1				f1	
27																	c1	e1						c	
28	c	c						e1	e1				c	R1	R1	c1	e1c3	e2			f1				
29									c	c	c1	c	c1		c1	c1	e1	e1	f1		f2	f1			
30															R	c1	c1								
31																									
Медиана																									
Учтено																									