

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foFe МГц СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисскими*

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	F	3.8F	3.5	3.2	3.0	F	3.5	4.9	5.6	4.9	5.5	5.4	5.7	5.7	5.8	5.5	5.6	4.8	4.8	5.1	5.0	c	c	c
2	4.1	c	3.8	3.5	3.2	3.2	4.4	5.5	6.0	5.7	5.2	5.5	5.9	6.8	6.2	5.4	5.5	5.5	5.7	6.0	5.3	5.2	5.3	4.6
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.2	6.0	6.0	6.2	5.8	5.8	5.7	5.4	6.0	5.8	A	5.0	4.7	c
4	3.8	3.6	3.6	3.3	3.2	3.1	4.5	4.2	5.0	5.3	6.0	6.9	5.7	6.1	5.7	5.2	5.2	5.4	5.5	6.0	5.7	5.6	5.2	3.6
5	3.3	3.5	3.4	3.2	3.4	3.0	4.0	5.2	5.3	6.4	6.4	5.7	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	5.3	6.0	4.7.2R	6.3	6.1	5.9	4.1
6	3.7	3.7	3.3	3.2	3.2	3.1	4.3	5.1	5.7V	5.8	7.1	6.4	5.5	5.9	c	c	c	5.1	5.6	6.2	6.0	5.1	4.6	4.2
7	3.7	4.0	3.9	3.7	3.7	4.0	5.0	6.0	5.8	6.5	6.8	6.5	7.0	6.1	6.0	6.0	5.8	5.4	5.5	6.0	5.3	5.0	4.3	4.0
8	c	c	c	c	c	F	4.0	F	4.9A	5.5	6.9	7.0	6.8	6.6	5.5	5.3	5.0	5.5	5.6	5.3	4.2	4.0	c	c
9	3.3	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	4.0	4.5	4.8	5.5	6.5	6.1	6.0	6.0	6.0	5.2	5.0	5.3	6.3	6.2	5.3	5.3	3.5	3.3
10	c	c	3.1	3.0	3.0	3.1F	3.6	4.8	5.4	6.3	7.2	6.4	5.6	5.6	5.6	5.0	5.1	5.0	5.1	4.9	4.8	4.6	4.5	c
11	4.0	4.0	3.9	3.7	3.8	3.5	4.0	5.2	6.2	7.0	6.2	6.0	5.8	5.8	6.0	5.0	5.0	5.0	4.9	6.0	5.8	4.9	4.0	3.5
12	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	3.8	4.6	5.4	6.0	6.3	5.4	6.3	7.1	6.0	5.4	5.1	6.0	6.3	6.3	4.1	4.1	4.1	4.0
13	4.0	3.8	3.9	3.8	3.5	3.2	4.0	4.8	5.6	6.0	5.7	5.4	5.8	5.9	6.2	5.2	5.2	5.0	5.6	5.1	3.8	4.0	4.0	3.8
14	c	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	4.1	4.4	5.3	6.0	6.8	6.2	6.5	6.3	5.7	5.0	c	c	c	c	c	c	c	4.1
15	4.0	3.9	3.9	3.5	3.3	3.0	4.0	4.6	4.6	5.1	6.0	7.0	7.0	7.3	6.5	5.8	5.8	A	5.3	6.2	5.7	5.2c	4.3	3.8
16	3.6	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	4.3	4.7	5.3	5.8	5.9	6.3	6.3	6.0	5.6	5.6	5.7	5.0	5.0	5.2	5.2	5.0	4.5	4.5
17	4.4	4.0	3.8	3.5	3.4	3.4	5.3	5.8	5.9	6.2	6.9	7.0	6.3	5.9	5.8	5.8	4.9	5.6	6.2	4.6.9R	5.7	5.4	4.7	c
18	c	c	3.9	3.8	3.6	3.6	5.0	5.0	6.0	6.5	6.5	7.0	7.3	8.0	7.0	7.3	7.0	6.7	6.0	5.8	6.0	5.3	4.3	4.3
19	4.3	4.6	4.7	4.6	4.6	4.8	5.2	5.6	6.0	6.0	6.4	6.5	7.0	6.5	6.0	5.8	6.0	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	5.4	5.3	5.5	5.1	5.7	5.7	5.6	3.7	3.5
21	c	c	c	3.0	T 2.9 A	3.0	T 4.1 X	5.2 H	4.8	6.0	6.0	7.4	6.5	6.4	6.2	6.0	6.0	6.2	6.4	6.2	6.1	5.0	4.4	3.7
22	3.7	3.6	3.6	3.4	3.1	2.8	3.6	4.5	5.6	5.8	6.8	6.4	6.0	5.8	6.3	5.8	5.2	6.0	6.0	4.9	4.5	4.0	4.0	3.8
23	c	3.7	3.3	3.0	2.9	2.8	4.1	4.6	5.1	5.5	6.2	6.4	6.4	5.4	6.0	5.4	5.4	6.0	5.2	5.2	4.8	4.5	4.4	4.2
24	c	3.9	3.8	3.6	3.6	3.2	3.6	4.6	5.0	6.7	7.0	6.0	5.0	5.8	5.7	5.0	5.5	5.9	5.6	4.3	c	c	c	A
25	F	3.2	3.0	2.9	2.9	F	3.7	5.0	5.2	5.8	6.6	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.5	6.0	6.0	4.8	4.8	4.3	4.5	4.4
26	4.3	4.1	3.9	3.3	3.3	2.9	3.8	4.3	5.5	6.3	6.3	6.2	6.0	5.5	5.3	5.3	5.4	5.8	6.8	5.0	4.8	4.0	3.5	3.8
27	c	3.8	3.5	3.3	3.0	3.0	3.7	4.7	6.0	6.7	6.5	6.2	5.9	5.9	6.0	5.3	6.0	5.9	5.3	4.1	4.0	3.9	4.0	c
28	3.4	3.3	3.0	3.0	2.9	3.0	3.6	4.6	5.1	6.3	6.3	6.0	6.3	6.3	5.1	5.9	5.5	5.4	5.6	4.9	4.7	4.5	4.0	3.9
29	c	3.7	3.8	3.7	3.7	3.6	4.3	4.6	5.3	6.1	7.0	6.2	6.1	5.6	5.2	5.3	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	T 4.8c	4.4	c
30	4.0	4.0	3.8	3.8	3.8	3.5	4.3	5.8	5.0	5.3	6.3	6.0	6.3	6.3	5.5	5.8	5.5	5.8	6.8	6.3	5.3	4.8	4.8	4.3
31																								
Медиана	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	1.2	1.0	0.9	0.6	0.4
Учено	17	23	26	27	27	25	28	27	28	28	29	29	29	29	28	29	28	27	28	28	26	26	25	21
	3.5/4.0	3.5/4.0	3.3/3.9	3.0/3.7	3.0/3.6	3.0/3.4	3.8/4.3	4.6/5.2	5.0/5.8	5.6/6.3	6.1/6.8	6.0/6.5	5.8/6.4	5.8/6.4	5.6/6.0	5.2/5.8	5.2/5.7	5.3/5.9	5.3/6.0	5.0/6.2	4.8/5.8	4.3/5.2	4.0/4.6	3.8/4.2

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

fOF1 МГц СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тивашвили*

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								3.3	3.7H	4.0	4.1	4.1	4.2H	4.1H	4.1H	3.9H	3.6	L	L					
2								L	L	4.1	4.1	4.1	4.3	4.2	4.2	4.0	L	L						
3								C	C	C	C	3.9	A	L	L	4.3	4.0	L	L			A		
4									L	4.0	L	4.2	4.3	4.3	L	L	L	L	L					
5								L	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.2	L	L	L	L	L					
6								L	3.7	4.0	4.0	4.1H	4.2	4.1	C	C	C	L	L					
7									L	L	4.2	L	4.2	4.1	4.0	L	3.0							
8									A	A	A	4.4	4.2	4.3	L	A	L	L						
9								A	L	L	A	4.0	4.3	4.3	4.2	4.0	L	L						
10								L	L	4.0	4.0	L	4.2	4.3	4.1	L	L	L						
11								L	L	4.0	4.1	4.3	L	4.2	4.1	L								
12									L	4.0	4.2	4.3	4.2	4.1	4.2	L	L	L						
13									L	L	L	3.7	4.3	4.3	4.0		L	L						
14									3.8	4.0	L		4.4	L	L	L	C	C						
15										3.7	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1									
16									L	L	L	L	L	L	4.0	3.5								
17								L	L	4.3	4.1	4.3	4.3	L	4.1	L	L	L						
18									L	L	L	4.3	L	L	L	L	L	L						
19									L	L	L	L	4.2	L	L	L	L	L						
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L					
21										L	4.4	L	4.3	4.0	L	L	L	L						
22								L	2.8	L	L	L	L	L	L	L	L	2.6						
23										L	4.0	L	A	4.2	L	L	L	L						
24								L		A	A	4.1	L	L	L	L	L	L						
25								L	L	L	A	A	A	L	L	L	L	2.8	L					
26								L	A	L	3.6	4.2	L	L	3.1	3.0	L	L						
27									L	L	4.1	L	4.1		L		L	L						
28									L	4.0	L	L	L	4.1	L	L	L	L						
29									L	4.0	4.0	L	L	L	L	L	L	L						
30								2.3	L	L	4.0	4.0	L	4.2	3.2	L	L	L						
31																								
Медиана								2.8	3.8	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9	2.9							
Учтено								3	4	13	19	15	17	17	14	5	4							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЕ МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисели*

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							1.95	с	2.70H	A	A	A	A	A	3.10H	2.90H	2.60A	2.10A	1.90					
2							A	A	A	A	A	3.20	3.30	3.30	A	3.10	2.90	2.60	2.00					
3							с	с	с	с	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
4							A	A	3.30	A	A	3.40H	3.50	3.30	3.30H	3.00	2.90H	2.60	1.90					
5							A	A	2.60	A	A	A	3.20	3.40H	3.00H	с	2.80	2.20	E 2.00B					
6							B 2.05A	2.55A	A	3.10	A	3.20H	3.10H	с	с	с	2.10A	B						
7							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
8							1.90	A	A	A	A	A	3.90	A	A	A	2.50H	A	A	A				
9							A	A	A	A	A	A	3.30	3.10	A	A	A	A	A	A				
10							2.00H	2.10	2.50	A	A	3.30H	3.30H	3.10	3.00	2.90	2.70	2.10	1.60					
11								1.85A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
12								2.10	A	A	A	A	A	A	A	A	2.50	A	1.80					
13							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
14							1.90	2.60	A	A	A	4.30H	A	A	3.00	A	с	с	с					
15							2.00	2.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
16							2.00H	2.50H	3.00	A	A	A	A	A	A	3.00H	2.80H	A						
17							2.00	2.40	2.80	3.00	3.10H	A	A	3.10R	3.00	A	2.70R	2.20R	1.70					
18								A	A	A	A	3.20	3.40	3.30	A	A	A	A						
19							1.70	2.20	A	A	A	3.30	A	A	3.20		2.70	с	с					
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	A	A	A	A				
21							с	A	A	3.00R	3.00	A	3.00H	A	3.00H	2.70H	2.50	A	1.90					
22							A	A	A	A	3.70	3.80				3.00								
23							A	2.00	2.50	A	A	A	A	A	3.00	3.00H	A	A						
24								2.50H		4.00	A	A	A	A	A	2.90H	2.60	A	B					
25							2.90H	A	A	A	A	A	A	3.10		A	A	A	A	A				
26					1.30	1.50	1.60	A	A	A	A	A	A	A	2.80	2.70	2.30	2.00	A	A				
27								1.80A	2.50A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
28								2.40H	A	3.00H	A	3.10	3.10	3.00	3.00	2.80H	2.50H	2.00						
29							1.60	2.10	2.50H	2.70	A	A	3.60H	3.20H	3.00H	2.80H	2.60H	1.70						
30							1.70	2.00	A	A	A	A	A	A	2.80	A	A	A	1.60					
31																								
Медиана					1.30	1.50	1.90	2.10	2.60	3.00	3.10	3.30	3.30	3.10	3.00	2.90	2.60	2.10	1.90					
Учтено					1	1	12	15	10	5	4	8	11	11	13	12	15	10	9					
							1.70	2.00	2.50	2.80	2.85	3.05	3.20	3.20	3.10	3.00	2.80	2.50	2.20	1.65				
							2.00	2.50	2.80	2.85	3.05	3.20	3.20	3.50	3.10	3.00	2.80	2.50	2.20	1.65				

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЕС МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисский*

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	2.8	B	B	B	B	B	1.9	C	E 2.7G	3.1	3.4	3.6	3.6	3.1	3.0	2.1	3.1	2.3	E 1.9G	3.1	2.8	C	C	C	
2	3.5	C	B	B	2.5	B	2.2	2.9	3.5	3.8	3.7	3.2	3.3	3.3	3.4	3.1	2.9	2.6	2.0	2.9	B	B	B	B	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	5.6	4.6	3.8	3.4	3.5	3.4	2.8	2.0	4.0	5.3	4.0	3.2	C	
4	B	B	B	B	B	2.2	2.0	2.9	3.8	4.2	4.2	E 3.4G	E 3.5G	E 3.3G	E 3.3G	E 3.0G	E 2.9G	E 2.6G	E 2.9G	B	4.0	4.0	B	3.6	
5	E 2.7X	B	B	3.0	E 2.7X	E 2.7X	E 3.3X	3.0	3.3	3.1	3.4	5.2	E 3.2G	4.0	3.3	E 3.0G	E 2.8G	2.6	E 2.0G	B	B	B	4.1	3.0	
6	2.7	B	2.2	B	B	B	2.3	3.3	2.8	4.5	2.7	4.1	E 3.2G	E 3.1G	C	C	C	2.4	2.2	B	B	B	B	B	
7	B	B	B	B	B	B	2.0	2.7	3.3	3.6	4.0	3.8	3.8	4.0	4.1	4.2	3.2	3.2	3.1	4.0	2.4	3.2	2.4	2.2	
8	C	C	C	C	C	B	E 1.9G	4.3	A 6.7A	5.8	5.5	4.1	3.8	4.1	4.5	5.0	E 2.5G	3.1	2.7	3.7	2.6	B	C	C	
9	2.5	2.4	2.2	2.0	B	B	2.0	3.8	4.8	5.2	4.8	4.0	E 3.3G	E 3.1G	4.0	3.9	3.0	2.6	2.8	2.8	2.2	2.2	2.8	3.0	
10	C	C	B	B	B	B	E 2.0G	3.2	3.5	3.5	3.5	3.1	E 3.3G	3.8	3.3	E 2.9G	E 2.7G	2.9	3.8	B	2.1	E 4.0X	B	C	
11	B	B	B	B	B	B	2.6	3.0	3.5	4.0	3.9	3.6	3.3	3.5	3.6	3.5	3.0	2.8	3.6	3.2	2.6	B	B	4.0	
12	2.7	2.5	E 2.7X	2.5	B	B	3.3	4.0	5.1	4.1	3.3	3.3	3.5	3.7	3.5	3.1	E 2.5G	2.3	E 1.8G	B	E 3.4X	2.7	2.5	2.8	
13	B	B	B	B	B	B	3.0	2.8	3.3	3.7	3.9	3.2	3.8	3.9	3.2	3.6	3.9	4.2	3.4	B	3.2	3.6	B	B	
14	C	B	B	B	B	B	E 1.9G	E 2.6G	3.6	3.8	4.7	E 2.3G	3.7	3.4	E 3.0G	3.1	C	C	C	C	C	C	C	B	
15	B	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.5G	3.1	3.3	3.5	3.6	4.0	4.8	4.2	4.7	3.8	5.6	4.0	3.5	2.8	C	3.8	4.0	
16	3.0	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.5G	E 3.0G	3.0	4.0	3.5	3.5	3.8	3.9	E 3.0G	E 2.8G	2.8	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.4G	E 2.8G	E 3.0G	E 3.1G	4.8	3.5	E 3.1G	3.0	3.1	E 2.7G	E 2.2G	E 1.7G	B	B	B	2.4	C	
18	C	C	B	B	B	B	B	2.8	3.4	3.6	3.6	E 3.2G	E 3.4G	E 3.3G	3.5	3.2	2.9	2.5	B	B	B	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	B	E 1.7G	E 2.2G	3.3	3.4	3.2	E 3.3G	3.6	3.2	E 3.2G	3.3	E 2.7G	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.4	3.1	3.3	4.0	3.0	3.7	B	2.6	
21	C	C	C	B	3.6	B	B	2.3	3.3	E 3.0G	4.1	4.6	3.4	3.5	E 3.0G	E 2.7G	E 2.5G	2.2	E 1.9G	B	B	B	2.6	B	
22	B	B	B	B	B	B	2.1	2.9	3.9	4.9	4.1	4.0	4.0	3.2	3.0	3.2	4.8	3.3	3.0	2.8	2.5	B	3.0	B	
23	C	B	B	B	B	B	2.1	2.2	3.2	4.0	4.2	4.1	5.9	3.7	2.7	2.3	3.0	2.9	E 4.2X	3.1	E 4.7X	E 3.3X	E 4.5X	2.3	
24	C	B	B	B	B	B	B	E 2.5G	4.4	4.4	4.0	4.8	4.6	4.2	3.4	E 2.9G	E 2.6G	2.9	B	B	C	C	C	A 4.3A	
25	3.4	2.7	B	3.3	2.4	2.7	E 2.9G	3.0	2.7	3.1	4.6	4.9	5.0	E 3.1G	3.5	3.4	3.1	3.5	2.9	3.5	4.0	B	B	B	
26	2.0	2.0	2.1	2.0	E 1.3G	E 1.5G	E 1.6G	2.8	4.7	3.5	3.3	3.5	3.8	3.5	E 2.8G	E 2.7G	E 2.3G	E 2.0	2.2	3.0	4.0	3.2	3.0	B	
27	C	B	B	B	B	B	B	2.7	3.2	3.2	3.5	3.6	3.8	3.8	3.3	3.2	2.8	2.6	B	B	B	3.8	2.6	C	
28	B	B	B	B	B	B	B	E 2.4G	3.4	E 3.0G	3.3	E 3.1G	E 3.1G	E 3.0G	E 3.0G	E 2.8G	E 2.5G	E 2.0G	B	B	B	B	B	B	
29	C	B	B	B	B	B	E 1.6G	2.9	3.1	3.3	3.3	3.5	E 3.6G	E 3.2G	E 3.0G	E 2.8G	E 2.6G	2.3	B	B	B	C	B	C	
30	B	B	2.0	2.0	2.3	B	E 1.7G	E 2.0G	3.2	3.3	3.4	3.7	3.6	3.3	E 2.8G	3.8	2.9	3.0	E 1.6G	B	B	B	B	B	
31																									
Медiana	0.3	0.4	0.4	1.0	0.4	0.9	0.3	0.5	0.5	0.8	0.7	0.9	0.2	0.5	0.3	0.6	0.5	0.7	0.13	0.8	1.4	0.8	0.9	1.4	
Учено	2.7	2.5	2.2	2.2	2.4	2.4	1.9	2.8	3.3	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5	3.3	3.1	2.8	2.7	2.4	3.2	2.9	3.6	2.9	3.0	
	9	4	5	6	6	4	23	27	28	28	29	29	29	29	28	29	28	28	22	13	16	11	12	10	
	2.6	2.2	2.0	2.0	2.3	E 1.8G	E 1.9G	E 2.5G	3.2	3.2	3.4	3.2	E 3.6G	E 3.3G	E 3.2G	E 3.0G	E 2.6G	2.3	E 2.0G	3.0	2.6	3.2	2.6	2.6	
	2.9	2.6	2.4	3.0	2.7	2.7	2.2	3.0	3.7	4.0	4.1	4.1	3.8	3.8	3.5	3.6	3.1	3.0	3.3	3.8	4.0	4.0	3.5	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

ИВЕС МГЦ СЕНТЯБРЬ, 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	1.6	B	B	B	B	B	1.8	C	E 2.7G	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	2.4	2.0	3.1	2.3	E 1.9G	2.0	2.0	C	C	C	
2	2.9	C	B	B	2.0	B	2.0	2.5	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.1	2.9	2.6	2.0	1.8	B	B	B	B	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	5.2	3.9	3.3	3.1	3.0	2.9	2.4	1.9	3.4	5.3	3.6	2.5	C	
4	B	B	B	B	B	1.9	2.0	2.9	3.0	3.5	3.6	E 3.4G	E 3.5G	E 3.3G	E 3.3G	E 3.0G	E 2.9G	E 2.6G	E 1.9G	B	1.7	1.7	B	2.2	
5	2.0	B	B	2.1	1.9	2.3	2.3	2.6	2.9	3.1	3.3	3.9	E 3.2G	3.2	C	E 3.0G	E 2.8G	2.6	E 2.0G	B	B	B	3.5	2.1	
6	2.1	B	1.5	B	B	B	2.3	2.5	2.8	3.1	2.6	3.3	E 3.2G	E 3.1G	C	C	C	2.4	2.1	B	B	B	B	B	
7	B	B	B	B	B	B	1.8	2.5	3.1	3.1	3.2	3.4	3.3	3.2	3.6	3.6	2.7	2.7	2.5	3.0	1.9	2.0	1.7	1.8	
8	C	C	C	C	C	B	E 1.9G	2.0	A 6.7A	4.1	4.0	3.7	3.2	3.5	3.0	4.0	E 2.5G	2.2	2.0	2.7	1.8	B	C	C	
9	2.0	1.4	1.5	1.6	B	B	1.8	3.0	3.0	4.0	3.4	3.4	E 3.3G	E 3.1G	3.0	3.1	2.8	2.9	2.4	2.3	1.8	1.7	1.8	2.3	
10	C	C	B	B	B	B	E 2.0G	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	E 3.3G	2.9	2.6	E 2.9G	E 2.7G	2.3	2.0	B	2.0	3.1	B	C	
11	B	B	B	B	B	B	1.9	2.5	2.9	3.0	3.0	3.2	3.3	3.2	3.2	2.9	2.7	2.4	1.9	2.5	1.9	B	B	2.0	
12	2.0	1.6	2.1	1.8	B	B	2.7	3.4	3.4	3.5	3.1	3.3	3.2	3.1	3.2	3.0	E 2.5G	2.3	E 1.8G	B	2.9	1.9	2.0	1.9	
13	B	B	B	B	B	B	2.0	2.0	2.9	3.3	3.3	3.0	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8	2.8	2.7	B	2.0	1.9	B	B	
14	C	B	B	B	B	B	E 1.9G	E 2.6G	3.0	3.1	3.8	E 4.3G	3.3	3.3	E 3.0G	3.0	C	C	C	C	C	C	C	B	
15	B	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.5G	2.9	3.0	3.3	3.0	3.2	3.9	3.0	3.7	3.0	5.6	2.0	2.6	2.1	C	2.8	3.0	
16	2.3	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.5G	E 3.0G	2.9	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	E 3.0G	E 2.8G	2.8	B	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	B	B	B	E 2.0G	E 2.4G	E 2.8G	E 3.0G	E 3.1G	3.2	3.4	E 3.1G	2.3	2.9	E 2.7G	E 2.2G	E 1.7G	B	B	B	2.1	C	
18	C	C	B	B	B	B	B	2.3	3.0	3.0	3.2	E 3.2G	E 3.4G	E 3.3G	3.0	2.9	2.5	2.1	B	B	B	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	B	E 1.7G	E 2.2G	2.8	3.1	3.1	E 3.3G	3.3	3.2	E 3.2G	3.0	E 2.7G	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.9	2.7	2.5	2.8	3.0	2.6	2.0	B	1.9	
21	C	C	C	B	3.6	B	B	2.3	2.7	E 3.0G	3.2	4.0	3.3	2.7	E 3.0G	E 2.7G	E 2.5G	2.1	E 1.9G	B	B	B	2.0	B	
22	B	B	B	B	B	B	1.8	2.2	2.8	3.5	3.1	3.4	3.2	3.1	3.0	2.7	1.8	2.6	2.2	2.1	1.8	B	1.6	B	
23	C	B	B	B	B	B	1.7	2.2	2.8	3.2	3.6	3.3	4.4	3.2	2.3	2.1	3.0	2.7	3.8	2.0	2.2	2.4	3.3	1.8	
24	C	B	B	B	B	B	B	E 2.5G	3.9	3.6	3.2	4.0	3.8	3.5	3.2	E 2.9G	E 2.6G	2.1	B	B	C	C	C	A 4.3A	
25	2.5	1.9	B	2.5	1.9	1.7	E 2.9G	2.4	2.7	3.1	4.0	4.2	4.0	E 3.1G	3.1	2.8	2.4	2.0	2.2	2.7	2.0	B	B	B	
26	1.6	2.0	1.7	1.4	E 1.3G	E 1.5G	E 1.6G	2.7	4.1	3.0	3.1	3.5	3.1	3.0	E 2.8G	E 2.7G	E 2.3G	E 2.0G	1.3	2.0	3.0	2.2	2.0	B	
27	C	B	B	B	B	B	B	2.3	2.8	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.6	2.1	B	B	B	2.5	1.9	C	
28	B	B	B	B	B	B	B	E 2.4G	2.8	E 3.0G	3.0	E 3.1G	E 3.1G	E 3.0G	E 3.0G	E 2.8G	E 2.5G	E 2.0G	B	B	B	B	B	B	
29	C	B	B	B	B	B	E 1.6G	2.2	2.8	3.0	3.3	3.3	E 3.6G	E 3.2G	E 3.0G	E 2.8G	E 2.6G	2.3	B	B	B	C	B	C	
30	B	B	1.7	1.3	1.7	B	E 1.7G	E 2.0G	3.0	3.0	3.1	3.3	3.2	3.0	E 2.8G	3.2	2.5	2.5	E 1.6G	B	B	B	B	B	
31																									
Медiana	2.0	1.8	1.7	1.7	1.9	1.8	1.7	2.3	2.9	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.1	2.4	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	
Учено	9	4	5	6	6	4	23	27	28	28	29	29	29	29	28	29	28	28	22	13	16	11	12	10	

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f - min МГц СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисели*

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	1.5	1.5	1.7	1.9	1.7	1.3	1.5	E 2.5 c	1.3	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.9	1.5	1.5	c	c	c	
2	1.4	c	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.8	1.9	2.0	1.6	1.5	1.8	1.2	1.7	1.9	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4A	1.7	1.8	c	
4	1.7	2.0	2.8	1.6	1.8	1.4	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
5	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	1.5	1.6	1.5	1.9	2.0	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	2.0	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	
6	1.5	1.5	1.1	1.4	1.5	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	c	c	c	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	
7	1.6	1.4	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.5	1.5	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	1.3	1.1	1.5	1.5	1.4	1.2	1.8	
8	c	c	c	c	c	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	c	c	
9	1.3	1.2	1.0	1.1	1.4	1.0	1.2	1.1	1.4	1.8	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	
10	c	c	1.7	1.6	1.3	1.7	1.6	1.3	1.7	1.6	1.6	1.8	2.0	1.9	1.6	1.4	1.7	1.2	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	c	
11	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.7	1.7	1.8	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	
12	1.8	1.5	1.6	1.3	1.7	1.8	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.5	1.2	1.1	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	
13	1.6	1.6	1.6	1.3	1.2	1.5	1.2	1.3	1.6	1.5	1.8	1.9	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	
14	c	1.8	1.6	1.8	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5	c	c	c	c	c	c	c	1.7	
15	1.7	1.7	1.5	1.8	1.8	1.6	1.5	1.8	1.8	1.8	2.0	1.6	1.9	1.5	1.8	1.5	1.4	1.4A	1.2	1.7	1.3	c	1.6	1.5	
16	1.7	1.5	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5	1.7	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.2	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	
17	1.7	1.8	2.0	1.9	1.7	1.6	2.0	1.8	1.9	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.3	1.6	1.9	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	c	
18	c	c	1.8	1.5	1.7	1.2	1.8	1.4	1.7	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	
19	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	2.3	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5	
21	c	c	c	1.4	1.0	1.8	E 3.0 B	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7	1.7	1.3	1.5	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	
22	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	2.0	
23	c	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	1.7	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	
24	c	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	c	c	c	1.8	
25	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	1.9	1.8	2.0	1.8	1.9	1.4	1.7	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	2.9	
26	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.3	1.5	1.6	1.8	1.7	1.3	1.6	1.6	1.7	1.1	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.7	1.6	
27	c	1.3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.8	1.1	1.1	1.6	1.6	1.5	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	c	
28	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	1.8	1.5	1.6	1.9	1.7	1.9	2.0	1.6	1.6	1.5	1.3	1.6	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
29	c	1.8	1.4	1.1	1.5	1.4	1.1	1.6	1.6	1.5	1.9	1.5	1.8	1.5	1.7	1.3	1.1	1.7	1.6	1.5	1.5	c	1.7	c	
30	1.4	1.7	1.2	1.1	1.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.3	1.2	1.6	1.4	1.1	1.7	1.3	1.6	1.6	1.8	1.4	1.5	1.3	1.2	
31																									
Медиана	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	
Учено	19	23	26	27	27	28	28	28	28	28	29	29	29	29	28	29	28	28	28	28	28	27	24	25	22

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(М-3000) F2 СЕНТЯБРЬ, 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	F	F	3.00	3.00	3.00	F	3.60	3.50	3.55	3.05	3.45	3.15	3.15	3.15	3.30	3.50	3.55	3.45	3.35	3.25	3.10	c	c	c		
2	2.80	c	3.05	3.15	2.70	2.70	3.30	3.30	3.50	3.60	3.35	3.00	3.00	3.40	3.25	3.40	3.35	3.45	3.25	3.15	3.10	2.90	3.05	3.15		
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.50	3.25	3.00	3.30	3.40	3.25	3.50	3.40	3.60	3.50	A	3.00	3.10	c		
4	3.05	2.90	3.05	3.05	3.30	3.25	3.80	3.55	3.40	3.30	3.15	3.35	3.35	3.45	3.40	3.35	3.35	3.40	3.30	3.15	3.05	3.40	3.35	3.20		
5	3.00	2.95	3.00	3.05	3.05	3.00	3.25	3.65	3.45	3.45	3.60	3.35	3.50	3.30	3.55	3.45	3.50	3.20	3.30	R	3.35	3.35	3.45	3.45		
6	2.80	3.10	3.05	3.15	3.20	3.35	3.70	3.65	3.50	3.30	3.55	3.60	3.30	3.40	c	c	c	3.55	3.45	3.25	3.40	3.25	3.20	3.15		
7	3.10	3.00	3.10	3.10	3.15	3.00	3.60	3.40	3.35	3.45	3.35	3.20	3.40	3.30	3.50	3.30	3.35	3.10	3.40	3.15	3.30	3.30	3.35	3.00		
8	c	c	c	c	c	F	3.50	F	A	3.20	3.50	3.60	3.55	3.50	3.45	3.40	3.70	3.45	3.55	3.50	3.20	3.25	c	c		
9	2.80	2.85	2.95	3.05	3.10	3.15	3.30	3.20	3.35	3.30	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20	3.15	3.10	3.05	3.00		
10	c	c	3.00	3.25	3.25	3.10	F	3.25	3.35	3.35	3.30	3.05	3.65	3.20	3.40	3.50	3.50	3.55	3.60	3.55	3.25	3.20	3.00	3.05	c	
11	3.00	3.00	3.10	3.00	3.15	3.15	3.00	3.40	3.20	4.00	3.60	3.50	3.25	3.25	3.20	3.60	3.20	3.60	3.15	3.25	3.20	3.25	3.25	3.15		
12	3.20	3.10	3.15	3.00	3.15	3.30	3.55	3.55	3.60	3.50	3.50	3.20	3.15	3.65	3.45	3.55	3.45	3.50	3.55	3.55	3.35	3.10	3.10	3.15		
13	3.00	3.00	3.00	3.15	3.10	3.00	3.60	3.60	3.40	3.60	3.40	3.40	3.30	3.40	3.10	3.20	3.70	3.40	3.50	3.35	3.00	3.00	3.15	3.15		
14	c	3.30	3.05	3.15	3.15	3.15	3.80	3.30	3.70	3.50	3.50	3.55	3.40	3.50	3.40	3.60	c	c	c	c	c	c	c	3.05		
15	2.90	2.90	2.90	3.00	3.20	3.35	3.60	3.50	3.60	3.50	3.40	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.40	A	3.00	3.10	3.40	c	3.35	3.00		
16	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.60	3.40	3.50	3.40	3.40	3.50	3.60	3.50	2.80	2.70	3.20	3.30	3.30	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00		
17	3.20	3.30	3.10	3.00	2.85	3.05	3.70	3.80	3.50	3.55	3.50	3.30	3.65	3.40	3.55	3.45	3.25	3.35	3.25	R	3.35	3.35	3.10	c		
18	c	c	3.00	2.90	2.90	3.00	3.50	3.40	3.60	3.40	3.20	3.30	3.10	3.15	3.15	3.30	3.50	3.35	3.20	2.90	2.90	3.20	2.90	3.00		
19	2.90	2.95	3.00	3.15	3.15	3.15	4.05	3.75	3.65	3.50	3.05	3.55	3.40	3.40	3.25	3.45	3.15	c	c	c	c	c	c	c		
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.25	3.50	3.45	3.25	2.90	3.15	3.50	3.00	3.00	
21	c	c	c	2.85	A	3.50	c	3.45	H	3.45	3.50	3.20	3.50	3.55	3.45	3.50	3.35	3.40	3.50	3.45	3.25	3.50	3.20	3.30	3.00	
22	3.10	3.35	3.20	2.95	3.25	3.05	3.75	3.80	3.55	3.60	3.80	3.60	3.65	3.45	3.65	3.45	3.65	3.65	3.65	3.65	3.45	3.20	3.40	3.00	3.05	
23	c	3.05	3.05	2.90	3.25	3.05	3.55	V	3.50	V	3.55	3.40	3.50	3.55	3.50	3.35	3.50	3.45	3.35	3.60	3.50	3.50	3.45	3.15	3.05	3.20
24	c	3.10	2.90	3.05	3.20	3.30	3.35	3.60	3.30	3.45	3.70	3.65	3.90	3.00	3.70	3.60	3.25	3.70	3.55	3.50	c	c	c	A		
25	F	3.15	2.85	3.10	3.30	F	3.65	3.90	3.55	3.45	3.65	3.25	3.35	3.35	3.40	3.55	3.25	3.50	3.65	3.15	3.15	3.05	2.90	2.95		
26	3.05	3.05	3.00	3.10	3.15	3.25	3.20	3.30	3.25	3.20	3.30	3.25	3.15	3.20	3.20	3.15	3.10	3.20	3.25	3.15	3.15	3.20	3.10	3.05		
27	c	3.05	3.00	3.05	3.00	3.00	3.40	3.30	3.50	3.40	3.60	3.50	3.20	3.20	3.15	3.40	3.35	3.30	3.40	3.30	3.15	3.00	3.00	c		
28	2.90	3.05	3.15	3.00	2.95	3.00	3.60	3.70	3.50	3.50	3.65	3.65	3.50	3.65	3.60	3.40	3.65	3.60	3.50	3.35	3.40	3.35	3.25	3.20		
29	c	3.00	3.10	3.05	3.05	3.05	3.70	3.65	3.40	3.60	3.65	3.55	3.60	3.55	3.50	3.20	3.30	3.45	3.35	3.35	3.40	c	3.35	c		
30	2.85	2.90	2.80	2.95	3.05	3.15	3.25	3.30	3.15	3.20	3.35	3.25	3.20	3.25	3.15	3.20	3.25	3.20	3.25	3.15	3.10	3.20	3.05	3.00		
31																										
Медиана	0.20	0.15	0.10	0.10	0.20	0.25	0.40	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.20	0.25	0.20	0.30	0.15		
Учено	17	22	26	27	26	25	27	27	27	28	29	29	29	29	28	29	28	27	28	26	26	24	25	21		
	2.90/3.10	2.95/3.10	3.00/3.10	3.00/3.10	3.00/3.20	3.00/3.25	3.30/3.70	3.35/3.65	3.35/3.55	3.30/3.50	3.30/3.60	3.25/3.55	3.20/3.50	3.25/3.45	3.20/3.50	3.25/3.50	3.25/3.50	3.30/3.55	3.25/3.50	3.15/3.35	3.10/3.35	3.10/3.30	3.00/3.30	3.00/3.15		

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F1 СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тивинвили*

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								3.95	3.80H	3.85	4.15	4.25	4.30H	4.15H	3.80H	3.85H	3.90	L	L					
2								L	L	3.90	4.00	3.90	3.70	3.70	3.80	3.60	L	L						
3								c	c	c	3.90	A	L	L	3.70	4.00	L	L						
4									L	3.90	L	4.05	4.05	3.85	L	L	L	L	L					
5								L	3.50	3.70	3.80	3.95	4.15	4.20	L	L	L	L						
6								L	3.80	3.90	4.00	4.15H	4.15	3.90	c	c	c	L	L					
7									L	L	3.70	L	3.80	3.90	3.85	L	4.00							
8									A	A	A	3.85	4.05	3.95	L	A	L	L						
9							A	L	L	A	A	A	4.00	3.90	A	L	L							
10								L	L	3.85	4.25	L	4.15	3.75	3.75	L	L	L						
11								L	L	3.80	4.00	4.00	L	3.80	3.90	L								
12									L	4.00			4.05	3.90	3.75	L	L	L						
13									L	L	L	4.00	3.70	3.70	4.00		L							
14									3.80	4.00	L		4.10	L	L	L								
15									4.00	3.70	3.70	3.80	3.75	3.90										
16									L	L	L	L	L	L	3.90	4.10								
17								L	L	3.60	4.15	3.95	4.15	L	3.85	L	L	L						
18									L	L	L	3.80	L	L	L	L	L							
19									L	L	L	L	3.80	L	L	L	L	L	c	c				
20							c	c	c	c	c	c	c	c	c	L	L	L						
21										L	3.65	L	3.70	4.25	L	L	L							
22							L	3.60	L	L	L	L	L	L	L	L	L	3.85						
23									L	3.95	L	A	3.90	L	L	L	L							
24							L		A	A	3.90	L	L	L	L	L	L							
25								L	L	L	A	A	A	L	L	L	3.95	L						
26								L	A	L	3.80	A	L	L	3.60	3.80	L	L						
27									L	L	3.90	L	3.90		L	L	L							
28									L	3.75	L	L	L	4.00	L	L	L							
29									L	3.80	4.00	L	L	L	L	L	L							
30								3.80	L	L	A	A	L	A	3.60	L	L							
31																								
Медиана								3.80	3.80	3.85	3.90	3.95	4.05	3.90	3.80	3.85	3.90							
Учтено								3	4	13	16	11	17	16	13	5	4							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тившвили*

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	275	255	275	290	295	290	230	210	205H	195	210	190	170H	175H	195H	180H	210	210	235	235	260	c	c	c
2	300	c	260	250	300	280	250	250	210	210	250	240	210	200	200	200	220	240	240	230	210	250	240	220
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	A	250	250	220	220	230	210	250	240	A	290	250	c
4	260	280	325	265	260	250	200	205	190	220	225	165	170	180	170	185	150	225	225	230	260	220	215	240
5	290	250	270	300	275	315	245	225	200	200	200	F225A	190	195	200	200	240	240	250	225	225	240	235	225
6	290	250	265	260	250	240	220	205	210	200	175	170	175H	190H	c	c	c	220	235	225	215	225	230	245
7	230	240	240	230	240	230	230	250	280	250	250	290	260	250	250	260	250	240	240	250	230	230	230	230
8	c	c	c	c	c	260	205	215	A	A	A	190	170	200	190	A	225	240	230	210	235	240	c	c
9	300	270	280	250	250	250	240A	240	210	A	220	200	200	200	200	200	200	230	230	220	250	200	250	300
10	c	c	F295B	250	245	250	240	240	230	200	190	F260G	185	180	195	210	210	220	225	225	250	300	250	c
11	270	270	250	250	240	250	250	270	250	250	260	250	300	280	250	270	230	240	240	250	220	290	200	240
12	290	280	300	285	275	250	235	250	F240A	E200A	200	195	190	185	200	215	210	240	230	200	F250A	265	260	265
13	290	270	280	250	210	250	240	250	260	240	250	270	270	280	250	265	280	230	230	200	250	250	230	240
14	c	240	250	250	250	265	200	205	215	200	250	210	180	180	165	200	c	c	c	c	c	c	c	265
15	270	270	270	250	240	210	200	200	240	200	210	210	200	240	200	250	240	A	230	250	240	235	230	300
16	300	270	260	250	250	240	220	250	200	220	250	250	210	220	250	200	250	220	230	250	240	230	250	250
17	245	240	260	275	280	275	205	205	200	195	200	200	195	190	190	200	210	240	235	215	210	215	250	c
18	c	c	270	270	270	250	250	250	220	220	230	200	250	200	210	250	240	250	230	250	240	210	200	200
19	270	275	275	260	250	240	200	210	200	200	200	200	175	190	175	235	230	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	225	220	230	260	285	275	220	240	265
21	c	c	c	275	T250A	225	F235B	200	200	205	220	F280A	250	195	240	230	215	245	225	240	220	240	235	275
22	275	250	255	275	240	255	205	185	200	225	200	190	190	190	180	195	190	230	210	210	240	250	300	300
23	c	240	255	250	255	F250B	205	205	210	220	210	240	A	195	250	210	225	225	240	220	230	270	280	250
24	c	260	260	260	240	215	200	225	A	A	220	250	220	195	235	215	215	225	205	200	c	c	c	A
25	315	280	265	315	245	265	225	225	210	190	A	A	A	175	200	210	200	235	210	250	260	240	275	325
26	260	270	250	250	250	300	220	230	250	220	200	200	200	180	200	210	220	230	200	200	250	250	300	300
27	c	250	240	250	250	250	250	230	200	200	200	190	200	200	200	200	230	240	220	200	240	260	260	c
28	275	250	275	280	260	285	215	210	215	200	185	190	170	175	185	210	225	220	210	200	230	220	240	235
29	c	280	260	250	245	250	200	200	235	200	200	180	230	200	225	200	230	230	210	215	210	c	225	c
30	300	250	250	270	250	240	200	200	200	200	220	230	220	200	230	240	230	240	250	200	250	250	230	250
31																								
Медиана	30	20	25	25	15	25	40	40	35	20	30	60	50	30	40	30	20	15	20	40	25	35	25	50
Учено	275	260	260	260	250	250	220	220	210	200	210	200	200	195	200	210	225	230	230	225	240	240	240	250
	19	23	26	27	27	28	28	28	26	25	27	27	27	29	28	28	28	27	28	28	26	25	25	21
	270/300	250/270	250/275	250/275	245/260	240/265	200/240	205/245	200/235	F200A/220	200/230	190/250	180/230	180/240	190/230	200/230	210/230	225/240	220/240	205/245	225/250	220/255	230/255	240/290

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Ф2 КМ СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тивинвили

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

поясное время $45^{\circ}E$

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								260	240	345	270	310	310	300	290	260	260	255	245					
2								270	250	250	300	350	350	290	300	300	270	260						
3								c	c	c	270	300	300	285	290	280	260	260						
4									300	280	310	255	285	280	285	300	290	240	230					
5								240	290	260	250	275	270	295	280	290	275	270						
6								230	250	275	255	245	290	285	c	c	245	235						
7									200	200	200	210	210	200	210	220	230							
8									A	250	260	250	260	260	280	280	250	250						
9								280	250	270	260	280	270	290	260	270	260	260						
10								290	285	280	240	240	290	285	265	260	240	245						
11								250	210	210	200	200	200	200	200	200								
12									250	250	250	325	300	245	255	260	260	245						
13									200	210	200	200	200	200	200	210	250							
14									255	270	260	240	285	260	275	250	c	c						
15										300	290	280	290	270	270									
16									260	250	280	290	270	270	300	280								
17								205	250	260	250	250	250	280	280	255	245	255						
18									250	250	270	250	340	290	290	260	250							
19									230	240	280	260	260	260	300	250	300	c	c					
20								c	c	c	c	c	c	c	c	280	265	240						
21										265	295	250	250	280	260	250	250							
22							245	220	260	250	250	240	240	240	250	240	220							
23										260	260	250	240	280	255	245	265							
24							225		290	255	240	250	270	285	245	240	265							
25								225	250	265	240	290	250	275	275	250	225	240						
26								260		240	250	270	250	250	240	250	240	250						
27									250	250	250	250	270		260		250							
28									260	250	250	240	260	240	250	265	230							
29									250	245	240	250	250	250	265	300								
30								230	240	250	240	270	260	240	250	270	250							
31																								
Медиана							235	35	20	20	30	40	40	40	30	30	25	20						
Учтено							2	12	23	28	29	29	29	28	28	27	25	14	2					
								230/265	240/260	250/270	240/270	240/280	250/290	245/285	250/280	250/280	240/265	240/260						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н¹ Е КМ СЕНТЯБРЬ, 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 *Тбилисвили*

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							125	с	95 Н	90	90	95	90	90	100 Н	100 Н	110	100	В						
2							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
3							с	с	с	с	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
4							А	А	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125						
5							А	А	100	100	100	100	100	Е 170 М	100 Н	100	100 Н	100	В						
6							В	100	95	95	100	А	95 Н	95 Н	с	с	с	100	В						
7							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
8							100	100	100	100	100	100	100	100			100	100	100	А					
9							А	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	А	А	А					
10							125 Н	100	100	100	100	Е 190 А	100 Н	110	105	100	100	100	В						
11							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
12								100	100	100	100	100	100	100	95	90	100	100	В						
13							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
14							В		100	100	100	100			100		с	с	с						
15							135	130	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
16							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100							
17								110	100	100	100 Н	100	100	100	105	А	100	100	В						
18								105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100							
19							В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	с	с	с					
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	А	А	А	А		100			
21							В	100	100	100	90	105	105	105	100 Н	100 Н	100	А	В						
22							100	100	100		100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
23							А	100	100	100	95	90	95	100	100	100 Н	А	100							
24								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	В						
25								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100						
26							В	105	100	100	100	95	100	95	100	100	100	100	А	А					
27								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100							
28								110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110							
29							135	110	100 Н	100	100	100	100 Н	100 Н	100 Н	100 Н	100 Н	В							
30							В	100	105	100	100	105	105	100	100	105	100	А	В						
31																									
Медиана							100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	100			
Учено							11	24	28	27	29	28	27	28	27	25	26	23	10	1	1	1			

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h' Es KM СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД 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	95	B	B	B	B	B	100	C	G	95	95	95	90	90	90	90	E120G	E115G	G	85	85	C	C	C	
2	100	C	B	B	100	B	110	105	110	E115G	110	100	100	100	105	100	100	100	100	100	B	B	B	B	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	100	100	C	E120G	110	105	105	100	100	100	100	C	
4	B	B	B	B	B	100	100	100	100	100	100	G	G	G	G	G	G	C	G	B	100	100	B	100	
5	100	B	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	G	100	100	G	G	E120B	G	B	B	B	100	100	
6	90	B	90	B	B	B	110	105	E125G	95	90	90	G	G	C	C	C	E115G	100	B	B	B	B	B	
7	B	B	B	B	B	B	E120G	105	105	105	105	100	100	100	100	100	E120G	E140G	100	100	100	100	100	100	
8	C	C	C	C	C	B	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	G	130	110	100	100	B	C	C	
9	95	90	90	100	B	B	105	105	100	100	100	100	G	G	100	100	100	95	100	95	90	100	100	100	
10	C	C	B	B	B	B	G	100	100	100	100	100	G	90	90	G	G	115	100	B	100	100	B	C	
11	B	B	B	B	B	B	105	105	105	100	100	105	100	100	105	110	110	E125G	105	100	100	B	B	100	
12	100	100	100	100	B	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	G	125	B	B	100	100	90	95	
13	B	B	B	B	B	B	110	105	110	110	105	100	105	E120G	100	E120G	E140G	105	105	B	100	100	B	B	
14	C	B	B	B	B	B	G	G	110	100	100	G	90	90	G	90	C	C	C	C	C	C	C	B	
15	B	B	B	B	B	B	G	G	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	100	100
16	100	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	110	110	100	100	G	G	100	B	B	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	100	100	G	100	90	G	G	G	B	B	B	100	C	
18	C	C	B	B	B	B	B	110	110	110	E120G	C	G	G	100	100	100	100	B	B	B	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	B	G	G	105	100	105	G	100	100	G	100	G	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	B	100
21	C	C	C	B	95	B	B	100	100	G	100	100	105	90	G	G	G	105	G	B	B	B	95	B	
22	B	B	B	B	B	B	110	105	100	90	100	100	90	90	90	90	95	90	90	95	90	B	90	B	
23	C	B	B	B	B	B	100	150	100	100	95	90	90	100	80	85	90	110	100	100	100	85	85	85	
24	C	B	B	B	B	B	B	G	100	100	100	100	100	100	110	G	G	110	B	B	C	C	C	100	
25	100	100	B	90	90	90	E145	110	100	90	95	100	G	100	100	100	100	100	105	100	100	B	B	B	
26	95	90	95	100	G	G	G	110	100	100	100	100	100	100	G	G	G	G	110	100	100	100	100	B	
27	C	B	B	B	B	B	B	E125G	E125G	100	105	100	100	100	100	110	E115G	100	B	B	B	100	100	C	
28	B	B	B	B	B	B	B	G	110	G	100	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	
29	C	B	B	B	B	B	G	125	120	105	100	100	G	G	G	G	G	120	B	B	B	C	B	C	
30	B	B	100	100	105	B	G	G	105	100	105	100	105	110	G	115	115	110	G	B	B	B	B	B	
31																									
Медиана	100	95	95	100	100	100	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	
Учено	9	4	5	6	5	3	12	19	25	25	28	24	21	21	19	20	15	24	15	13	16	11	12	10	

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ьр Е2 КМ СЕНТЯБРЬ, 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	F	F	330	340	350	F	255	260	240	G	270	320	310	300	295	260	260	270	260	290	320	c	c	c	
2	340	c	305	280	330	330	280	280	260	260	G	G	G	300	G	300	280	270	270	290	280	310	300	280	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	275	290	325	G	300	300	270	270	260	250	A	310	330	c	
4	335	325	365	330	285	290	215	225	300	280	310	260	285	285	285	300	290	250	275	300	350	270	265	280	
5	340	320	335	345	310	345	280	245	335	265	250	280	270	295	280	290	275	285	290	280	280	285	255	265	
6	340	315	315	315	300	285	240	255	255V	285	255	250	300	285	c	c	c	255	260	295	270	285	285	305	
7	290	300	300	290	300	300	260	260	290	260	260	310	270	260	c	275	290	300	260	290	260	270	260	300	
8	c	c	c	c	c	F	260	F	A	300	265	250	260	270	280	280	240	260	250	255	300	290	c	c	
9	350	330	340	300	300	300	300	320	300	300	310	320	310	320	310	320	300	300	280	280	300	270	300	350	
10	c	c	350	310	305	305F	295	290	285	290	245	240	295	285	265	265	250	250	240	290	300	335	310	c	
11	320	320	320	320	290	300	280	275	270	G	270	G	G	G	G	280	280	270	280	280	275	270	260	290	
12	325	340	325	335	310	290	250	250	250	255	255	350	300	250	260	260	275	260	245	235	280	320	320	325	
13	340	340	340	300	300	320	250	230	270	250	260	280	290	G	G	280	G	250	250	260	330	300	280	270	
14	c	275	300	290	300	320	225	250	255	275	270	245	285	260	275	255	c	c	c	c	c	c	c	320	
15	330	330	330	300	290	250	240	240	230	G	G	G	G	c	G	290	260	A	260	320	270	c	250	320	
16	320	320	330	310	310	280	230	240	270	260	290	280	270	270	300	300	280	260	270	300	290	300	310	310	
17	300	270	305	325	340	300	230	220	255	260	250	255	250	285	280	265	280	280	280	265	270	275	300	c	
18	c	c	340	350	340	320	250	240	260	280	300	270	350	300	305	280	260	270	280	340	330	270	320	310	
19	350	350	350	340	320	300	225	225	240	260	300	260	275	270	300	280	315	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	280	270	270	300	340	335	260	300	325
21	c	c	c	335	A	265	240R	250H	230	285	295	270	250	285	280	265	270	260	255	290	275	300	290	345	
22	325	300	305	340	290	320	250	240	260	255	250	250	240	245	255	240	245	250	250	260	300	300	335	330	
23	c	305	315	310	310	300	250V	240V	245	265	265	260	240	280	255	245	290	250	250	285	265	305	315	305	
24	c	325	320	320	300	285	250	240	290	265	245	250	270	290	250	240	280	250	230	240	c	c	c	A	
25	F	315	320	315	295	F	250	225	250	270	245	300	260	280	275	260	280	270	250	300	325	315	340	350	
26	330	320	300	300	300	340	280	300	280	280	300	310	300	280	300	300	280	300	260	270	300	300	350	340	
27	c	330	295	330	300	310	270	300	270	G	270	270	300	300	290	270	270	260	250	250	290	310	320	c	
28	330	315	325	330	330	320	240	230	260	250	255	240	270	240	250	275	240	250	250	255	275	270	300	300	
29	c	340	320	325	315	310	220	245	250	250	245	250	250	250	265	305	290	260	270	280	250	c	280	c	
30	340	300	280	310	300	280	240	270	300	300	300	320	310	280	300	310	300	280	300	270	300	310	270	300	
31																									
Медиана	330	320	320	320	300	300	250	245	260	265	265	270	280	280	280	280	280	260	260	280	290	300	300	310	
Учено	17	22	26	27	26	25	28	27	27	24	27	26	26	25	23	29	27	27	28	28	26	24	25	21	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП Es СЕНТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тивинвили

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

поясное время $45^{\circ}E$

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	f2						e1			c1	c1	c2	c1	c1	e1	e1	c1e2	c2e1		f2	f1	c	c	c	
2	f2	c			f2		c1	c1	c1	c1	c1				c1					f1					
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	f1	f2	f2	f1	c	
4						f1	e1	e1	c1	c2	c2										f2	f1			
5	f2			f2	f2	f2	e2	e1	c1	c1	c1	c2		e1	c1			c1					f2	f2	
6	f1		f1				c2	c2		c2	e1	e2						c1e1	c2						
7							c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	f2	f1	f2	f1	f1	
8	c	c	c	c	c			c1	c4	c2	c2	c1	e1	c1	e1	e2		h1	c1	e1	f2				
9	f2	f2	f1	f1			e1	c2	c1	c2	c2	c1			c2	c2	c1	e1	e1	e1	f1	f1	f1	f2	
10	c	c						c1	c1	c1	c1	e1		e2	e2			c1	c1		f1	f2		c	
11							c1	c1	c1	c2	e1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	f2	f1			f2	
12	f2	f2	f2	f2			e1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1		c1			f2	f1	f2	f1	
13							c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	e1		f1	f1			
14									c1	c1	c2		e1	e1		e2	c	c	c	c	c	c	c	c	
15									c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	f2	f1		f1	f1	
16	f1									c1	c1	c1	c1	e1	e1			c1							
17												c1	c1		e2	e1							f1	c	
18	c	c						c1	c1	c1	c1			c1	c1	c1	c1	c1							
19									c1	c1	c1		c1	c1		c1	c	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e2	e2	e2	e2	f2	f1	c1		f1	
21	c	c	c	c	f2			c1	c1		c2	e2c2	c1e1	e2c1				e1					f1		
22							c1	c1	c1	e2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c1	c1		f1		
23	c						e1	h1	c1	c1	c2	c1	c2	c1e2	e1	e1	e1	c1	f3	f3	f3	f3	f2	f1	
24									c2	c2	c1	c2	c2	c1	c1			c1						f2	
25	f2	f1		f2	f2	f1			c1	c1	c1	c2	c2		c1	c2	c1	c1	c1	e2	f2				
26	f1	f1	f1	f1				c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1					e1	e1	f2	f2	f2		
27								c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1				f2	f1		
28									c1		c1														
29								c1	c1	c1	c1	c1							c1				c		
30			f1	f1	f1				c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c1	e1							
31																									
Медиана																									
Учтено																									