

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮФ 2 МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИЛ ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

полосное 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	R	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3	6.4	R	9.0	10.6	10.6	9.6	9.7	10.3	10.2	10.0	9.6	9.5	9.5	R	8.8	R	6.8	6.9	
2	6.3	6.3	6.3	6.3	5.8	5.3	6.0	7.4	7.7	8.5	8.3	8.5	9.0	9.5	9.0	8.4	8.8	9.0	9.1	8.9	R	R	R	6.1	
3	6.0	6.0	5.9	6.0	5.9	5.8	7.7	9.4	9.9	10.0	R	9.8	9.6	10.0	10.3	10.1	10.0	9.9	9.7	9.1	9.0	R	7.0	6.5	
4	6.1	6.0	6.2	6.8	6.5	6.0	7.0	8.7	8.9	11.0	10.6	11.0	11.1	11.0	10.8	9.8	9.8	10.0	9.7	S	S	7.9	6.5	6.3	
5	R	6.5R	6.5	6.4	6.0	6.0	7.1	R	9.9	11.6	11.9	11.3	10.9	11.0	10.6	10.4	10.3	R	R	R	9.3	8.3R	R	R	
6	6.7	6.5	6.7	6.9	6.2	5.9	7.0	8.1	10.2	11.3	10.9	R	11.5	11.0	10.8	10.1	9.6	10.0	R	R	R	R	7.0	6.9	
7	6.9	6.7	6.6	6.1	6.1	6.4	8.0	8.7	9.0	10.0	10.1	10.2	10.0	10.6	10.6	11.0	10.8	10.0	9.8	9.8	8.0	8.0	6.7	6.0	
8	6.4	6.4	6.2	6.2	6.0	6.1	7.8	9.0	9.9	10.8	11.2	10.0	10.3	10.8	10.8	10.7	10.1	9.3	9.0	9.1	8.8	7.4	6.5	6.0	
9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0	6.0	7.6	R	9.2	10.6	10.2	11.1	11.5	11.5	11.0	10.7	10.6	10.6	10.7	9.3	R	R	6.6	6.3	
10	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0	R	8.7	10.3	10.6	11.1	11.0	11.2	10.9	10.5	10.4	10.5	10.5	R	9.4	R	R	7.3	6.7	
11	6.6	6.5	6.8	6.7	6.4	6.5	8.5	10.3R	11.5	11.6	10.2	11.7	12.0	12.0	11.9	11.2	11.5	11.1	11.0	9.8	7.2	7.0	6.7	6.6	
12	6.1	6.3	6.5	5.9	5.8	5.7	7.3	9.8	10.8	12.0	10.5	11.4	11.5	12.0	11.7	10.9	10.3	S	S	9.2	8.5	S	7.0	6.5	
13	6.4	6.3	c	6.3	6.0	5.9	c	c	c	c	c	c	c	c	11.3	10.9	10.0	R	R	R	8.6	R	6.5	6.0	
14	6.0	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	R	8.9	9.7	10.3	R	R	R	10.7	10.5	10.5	10.3	10.8	R	R	R	R	6.1	6.1	
15	5.7	5.7	5.6	5.8	5.9	5.7	7.6	9.0	10.3	11.1	11.7	11.7	12.0	R	11.0	11.0	10.4	10.3	10.4	9.9	9.0	8.3	6.9	7.0	
16	6.4	6.2	6.0	6.1	5.5	5.6	7.0	9.5	11.2	11.3	11.0	11.3	11.3c	c	11.3	11.3	10.3	10.0	10.0	8.3	7.8	6.8	6.7	c	
17	7.3	7.1	7.1	6.5	6.4	6.4	R	9.8	10.8	11.6	12.4	R	R	R	R	11.0	R	10.9	11.3	9.4	8.2R	7.0	6.9	6.7	
18	7.0	6.6	6.3	6.2	5.5	5.2	6.3	6.4	c	8.8	8.9	R	11.0	11.3	12.3	12.4	R	R	R	R	6.2	R	6.0	R	
19	F	F	F	F	F	F	c	c	c	c	c	c	c	c	c	11.2	11.3	10.8	10.6	9.0	8.6	7.2	6.6	6.2	
20	6.0	5.5	5.6	5.7	5.5	5.0	7.1	8.1	11.0	11.9	12.2	12.2	12.4	11.8	11.6	11.3	11.5	11.0	10.6	9.0S	8.8	7.7	6.6	S	
21	7.0	7.0	6.9	6.8	6.4	5.9	6.7	7.6	8.4	8.4	9.3	9.0	9.2	9.5	9.4	c	R	R	R	7.1	6.8	6.2	6.1	6.0	
22	5.8	5.8	5.7	5.4	5.1	5.0	6.4	8.3	9.3	R	10.6	10.3	11.1	11.2	R	11.0	R	R	R	R	R	7.0	6.3	c	
23	6.1	6.0	6.0	5.8	5.8	5.5	7.0	9.0	11.0	12.2	12.2	12.3	12.5R	12.3	11.9	11.4	11.5	11.2	11.0	9.4	8.8	7.0	7.1	7.0	
24	6.6	6.6	6.8	6.4	5.9	5.6	6.1	7.8	9.2	11.0	12.5	13.1	12.0c	c	12.8	12.0	11.4	11.0	11.1	10.0	8.8	7.3	6.3	5.9	
25	6.0	R	5.0	5.2R	5.2	5.8	R	9.7	11.3	11.4	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	7.1	7.2	7.1	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12.1	12.4	12.7	R	R	R	R	R	R	R	R	R	7.3	6.8	
27	7.0	6.7	6.6	6.5	6.0	6.0	8.0	9.7	11.2	12.2	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.8	11.3R	10.0	7.2	6.7	6.3	6.3	
28	6.2	6.2	6.1	6.1	5.8	5.7	6.2	8.3	9.4	11.1	11.6	12.3	13.0	12.7	12.3	12.3	12.4	11.9	10.9	8.9	7.9	6.8	6.9S	6.7	
29	6.7	6.2	6.5	6.3	6.0	6.3	6.9	8.8	10.5	11.2	11.8	12.4	12.7	12.5	11.7	11.9	12.3	11.7	R	R	R	6.8	6.1	6.3	
30	6.4	6.5	6.3	5.9	5.6	5.8	7.0	9.1	11.5	R	12.3R	12.2	12.1	12.5	12.4	12.2	11.9	12.0	11.3	9.3	R	7.0	6.6	6.7	
31																									
Медиана	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	1.2	1.2	1.8	1.2	1.8	2.1	1.6	1.3	1.5	1.0	1.5	1.1	1.3	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	
Учтено	26	27	27	28	28	28	23	24	26	25	25	23	25	22	25	27	24	22	18	19	19	19	28	25	
	6.0/6.7	6.0/6.5	6.0/6.6	5.9/6.4	5.8/6.2	5.6/6.0	6.4/7.6	8.2/9.4	9.2/11.0	10.4/11.6	10.4/12.2	10.2/12.3	10.6/12.2	10.7/12.0	10.6/12.1	10.4/11.4	10.0/11.5	10.0/11.1	9.7/11.0	9.0/9.8	7.8/8.8	6.8/7.7	6.4/7.0	6.1/6.8	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

30 F1 МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана 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									L	L	L	L	L	5.6	L	L	L	L						
2					L		A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3								L	L	A	L	L	L	L	4.8	L	L	4.0						
4										L		L	L	L	L	L								
5									L	L	L		L	L	L	L	L	L						
6									L	L	5.0G		L	L	L	L	L	L						
7									A	L	A	L	L	L	A	L	L	L						
8									L	L	L	5.0	4.6-3L	L	L	L	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
12										A	L	L	L	L	L	L	L	L						
13								c	c	c	c	c	c	c	L	L	L	L						
14								L	L	L	L	R	R	R	L	L	L	L						
15								L	L	L	L													
16														L										
17									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18									L	L		5.6	L	L	L	L	L	L						
19								c	c	c	c	c	c	c	c	L	L	L						
20											5.0		L		L									
21							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
23												L	L	L		L	L	L						
24											L		L											
25									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
26							c	c	c	c	L		5.0	L	L	L	L	L						
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
28																								
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31																								
Медиана											5.0	5.3	5.6	5.6	4.8		4.0							
Учтено											2	2	2	1	1		1							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

30E МГЦ СЕНТЯБРЬ 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана 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						1.50B	2.50H	3.00	A	A	A	A	A	A	A	3.70H	A	2.90	A	A	A			
2						A	A	A	3.30	A	A	A	A	A	A	3.80	3.20	3.00	A	A				
3							2.50H	3.00H	3.20	3.50	4.00	4.00	4.20H	4.10	4.00	3.90	3.20H	2.90	1.80					
4						E1.50B	2.15	A	A	A	A	A	4.00R	A	3.80	3.55	3.30	2.75	B	A				
5						1.60B	2.20	A	A	A	3.90	A	A	4.00	4.00	3.70	A	2.90	A	A				
6							A	A	A	A	3.80R	4.00	4.00	4.00	4.00	3.70	3.10	A	A	A				
7							2.00	2.60	2.90	3.00	A	4.00	2.30R	2.90	A	3.00H	3.30	2.40	1.70	A				
8							2.00	A	A	A	3.90R	A	4.00H	A	R	3.65	3.20	2.85	2.10	E1.30B				
9							2.10	2.90	A	A	A	4.00	4.00	4.10	3.90	3.60	3.10	2.90	A	A				
10						1.40B	1.90	A	A	A	A	A	4.00	A	A	A	A	2.90	A	A				
11							2.00	2.90	3.10	3.20	3.50	3.20R	3.00R	3.10	3.00	2.90	A	A	A					
12					E1.20B	E1.10B	2.15	2.95	3.25	A	A	3.90R	A	A	A	A	3.25	A	A					
13							c	c	c	c	c	c	c	c	3.90	3.50	3.10	2.90	A					
14							A	A	A	A	R	R	R	R	R	3.70	3.30	A	R	A				
15							2.10	2.50	2.60R	3.00R	4.40R	A	A	4.00	4.10	4.10	3.30	3.00H	2.00					
16							2.15H	2.90	A	A	A	A	4.00	A	3.90	R	R	2.50H	A					
17							2.20H	2.90	3.20	3.70	A	A	A	4.00R	A	3.60	3.10	2.80	1.90B					
18						1.40B	2.10H	A	3.30	A	A	R	A	4.00	3.80	3.50	A	A	A					
19						u1.80R	2.30H	c	c	c	c	c	c	c	c	3.60H	3.40H	2.70	A					
20					E1.20B	E1.20B	E1.85B	A	3.20	A	4.00	c	3.85	R	A	A	A	A	A					
21						1.00B	R	A	3.10	A	A	A	A	A	A	c	3.20	A	R					
22							2.30B	2.80	A	A	A	A	A	A	3.80	3.40	A	A	A					
23								2.70	3.10	3.50	3.50	3.50	3.20	3.00R	4.00H	3.90	3.40	2.90						
24							2.00	A	A	A	4.00	4.00	R	4.00	3.90	3.55	3.05	2.60	A					
25							2.00	3.00	3.20H	A	A	A	4.10R	A	4.00	3.60	A	A	A					
26							c	c	c	c	A	A	A	A	A	A	3.10	A	A					
27							2.00	2.70	3.30	3.50	3.50	3.00	3.40H	4.00	4.00	3.40	3.00							
28						E1.20B	1.95	A	A	A	A	A	A	A	3.90	3.60	A	A	A					
29							1.70B	A	A	A	A	A	A	4.00	3.70	3.40	A	A	A					
30							2.00	2.90	A	A	4.00	4.00R	4.10	4.00	3.80	3.60	3.10	2.40	A					
31																								
Медиана					0.30	—	0.20	0.25	0.20	0.50	0.50	0.50	0.60	—	0.20	0.20	0.20	0.25	0.30					
Учтено					E1.20B	1.40B	2.10	2.90	3.20	3.50	3.90R	4.00	4.00	4.00	3.90	3.60	3.20	2.90	1.90B	E1.30B				
					3	9	23	14	13	7	11	10	14	14	18	24	19	17	5	1				
					E1.20B	E1.15B	E1.50B	2.00	2.70	3.10	3.30	3.50	3.50	3.40	4.00	4.00	3.80	3.50	3.10	2.65	1.75	2.05		

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foEs МГц СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИД ионосферы

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	E 1.6B	2.6	3.0	2.9	2.6	E 1.5G	E 2.5G	3.1	4.1	4.5	4.7	4.4	4.7	5.0	4.1	E 3.7G	4.0	3.2	3.1	3.0	3.0	5.0	3.2	4.2	
2	6.0	6.0	3.8	3.0	2.3	2.7	6.0	3.7	4.1	4.3	4.3	4.8	4.8	4.4	4.0	E 3.8G	E 3.2G	E 3.0G	2.3	2.1	4.0	5.0	5.1	2.7	
3	E 1.7B	3.6	4.2	4.0	4.0	3.3	E 2.5G	E 3.0G	4.4	5.5	E 4.0G	E 4.0G	E 4.2G	E 4.1G	E 4.0G	E 3.9G	4.0	4.2	5.0	E 1.2B	6.0	E 1.7B	5.0	E 2.0B	
4	1.7	2.4	E 1.7B	J 2.3X	2.2	E 1.5G	E 2.1G	3.2	4.0	4.3	4.4	4.4	E 4.0G	4.2	E 3.8G	E 3.6G	2.8	E 2.8G	2.2	2.0	2.2	J 6.3X	J 5.4X	J 4.5X	
5	4.8	3.5	3.6	3.0	E 1.6B	E 1.6G	E 2.2G	3.3	4.0	4.0	E 3.9G	4.0	4.0	E 4.0G	3.6	3.1	3.1	3.5	4.0	1.8	3.8	4.0	3.2	2.4	
6	2.3	2.4	E 1.2B	E 1.2B	E 1.2B	2.4	2.1	3.1	3.7	4.2	E 3.8G	E 4.0G	3.5	3.3	E 4.0G	4.2	3.9	3.5	2.2	3.4	5.0	4.0	2.9	3.0	
7	3.0	3.0	4.0	2.8	E 1.2B	E 1.6B	3.0	4.3	8.3	8.6	9.4	4.8	4.4	4.8	6.0	E 3.7G	E 3.3G	3.4	3.3	6.7	2.3	4.0	3.8	3.6	
8	J 2.3X	J 1.8X	J 2.0X	2.3	2.3	2.2	G	2.9	3.4	3.8	E 3.9G	4.0	E 4.0G	4.1	J 3.7X	E 3.6G	E 3.2G	E 2.8G	E 2.1G	E 1.3G	E 1.5B	E 1.5B	2.2	J 2.3X	
9	3.0	3.0	2.3	E 1.2B	E 1.4B	E 1.5B	E 2.1G	3.5	4.0	4.2	5.0	E 4.0G	E 4.0G	E 4.1G	E 3.9G	E 3.6G	E 3.1G	E 2.9G	2.1	2.4	E 1.5B	E 1.5B	2.6	2.6	
10	2.5	E 1.6B	E 1.6B	E 1.5B	E 1.5B	E 1.4G	2.1	3.4	3.7	4.1	4.0	5.3	E 4.0G	4.1	4.1	3.7	3.9	E 2.9G	2.2	2.7	2.4	E 1.6B	E 1.6B	E 1.6B	
11	E 1.6B	E 1.6B	E 1.6B	E 1.5B	E 1.1B	E 1.6B	3.0	E 2.9G	4.1	4.5	4.4	4.7	4.2	E 4.1G	E 4.0G	E 3.6G	4.2	3.7	3.1	2.9	2.5	2.0	E 1.9B	E 1.7B	
12	E 1.6B	E 1.6B	E 1.6B	E 1.4B	E 1.2G	E 1.0G	E 2.2G	E 3.0G	E 3.2G	4.4	5.0	E 3.5G	5.0	5.2	4.4	4.0	E 3.2G	3.2	3.0	2.0	J 2.1X	E 1.3B	E 1.9B	E 1.7B	
13	E 1.6B	E 1.6B	C	E 1.6B	E 1.7B	E 1.3B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 3.9G	E 3.5G	E 3.1G	2.1	2.7	2.9	E 1.6B	E 1.5B	2.0	E 1.8B
14	E 1.8B	E 1.8B	2.7	2.9	2.4	E 1.6B	2.1	3.6	3.6	6.8	5.0	R	E 8.0B	E 5.2B	E 4.4B	3.2	2.8	3.7	2.2	3.0	3.0	3.3	6.0	4.4	
15	4.0	E 1.7B	E 1.6B	E 1.6B	3.2	E 1.2B	E 2.1G	3.7	7.1	4.7	4.6	5.0	5.0	E 4.0G	E 4.1G	E 3.7G	E 3.3G	E 3.0G	E 2.0G	E 1.6B	E 1.5B	2.7	3.3	3.7	
16	2.2	2.1	J 2.3X	2.3	E 1.9B	E 1.5B	G	G	3.5	4.0	4.3	J 4.2X	G	4.0	3.0	3.0	2.2	G	2.2	2.7	J 2.3X	E 1.8B	E 1.5B	C	
17	E 1.6B	E 1.4B	E 1.4B	E 1.0B	E 1.5B	E 1.4B	E 2.2G	E 2.9G	E 3.2G	4.3	4.2	4.0	4.0	E 4.0G	3.9	E 3.6G	E 3.1G	1.8	E 1.9G	E 1.8B	3.7	E 1.6B	E 1.6B	E 1.7B	
18	E 1.5B	E 1.6B	3.0	E 1.6B	E 1.2B	E 1.4G	E 2.1G	2.9	3.8	4.0	4.0	4.0	5.0	E 4.0G	E 3.8G	E 3.5G	3.4	3.0	2.3	E 1.5B	2.9	E 1.6B	E 1.8B	3.0	
19	E 1.6B	2.9	E 1.6B	2.2	2.9	E 1.6B	E 2.3G	C	C	C	C	C	C	C	C	E 3.6G	E 3.4G	4.7	3.4	3.5	3.0	E 1.7B	E 1.7B	E 1.7B	
20	E 1.6B	2.1	2.2	E 1.2B	E 1.2G	E 1.2G	E 1.8G	3.0	E 3.2G	4.3	E 4.0G	C	E 3.8G	E 3.9G	4.0	4.0	3.5	5.0	2.5	E 2.0B	E 1.0B	E 1.3B	E 1.3B	G	
21	E 1.6B	E 1.7B	E 1.7B	E 1.7B	E 1.1B	E 1.0G	2.3	3.7	3.7	4.2	4.5	4.2	4.2	4.1	4.0	C	E 3.2G	3.2	2.0	4.0	E 1.5B	E 1.5B	E 1.6B	2.6	
22	2.3	E 2.0B	E 1.3B	E 2.0B	E 1.9B	E 1.8B	E 2.3G	E 2.8G	3.6	4.5	4.6	4.1	4.3	5.1	3.0	E 3.4G	4.0	3.4	3.0	2.9	2.0	E 1.6B	2.5	C	
23	E 1.6B	E 1.6B	E 1.4B	E 1.5B	3.0	2.7	E 2.0G	3.6	4.1	4.2	4.0	4.7	4.7	4.0	E 4.0G	E 3.9G	E 3.4G	E 2.9G	3.6	2.6	E 1.5B	E 1.6B	E 1.6B	E 1.6B	
24	E 1.5B	E 1.5B	E 1.5B	E 1.4B	E 1.1B	E 1.6B	G	3.0	4.1	4.1	G	G	G	G	G	G	G	2.2	2.0	E 1.1B	E 1.3B	E 1.5B	E 1.3B	E 1.2B	
25	E 1.5B	E 1.6B	E 1.8B	E 1.6B	E 1.4B	E 1.5B	E 2.0G	E 3.0G	E 3.2G	4.3	5.6	4.6	E 4.1G	6.2	E 4.0G	E 3.6G	4.0	3.0	2.3	6.0	3.6	2.0	2.0	E 1.6B	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.9	5.0	4.5	5.0	5.1	4.5	2.4	3.0	2.6	3.0	E 1.5B	E 1.6B	3.0	3.0
27	E 1.6B	E 1.6B	E 1.6B	E 1.3B	E 1.5B	E 1.2B	E 2.0G	3.5	E 3.0G	4.4	4.9	4.9	E 4.4G	4.0	E 4.0G	5.2	4.4	3.1	3.2	3.8	3.3	3.6	E 1.7B	2.8	
28	E 1.8B	E 2.0B	E 1.5B	2.0	E 1.4B	E 1.2G	G	3.5	4.0	4.7	4.7	4.5	4.5	4.3	3.2	3.0	3.9	4.0	J 5.3X	J 3.0X	J 3.3X	J 3.0X	J 5.3X	2.4	
29	E 1.6B	2.1	2.5	2.8	2.4	E 1.6B	E 1.7G	3.3	4.9	4.0	4.0	4.2	4.8	E 4.0G	4.5	4.0	3.9	3.2	4.5	3.5	3.1	3.0	E 1.6B	3.1	
30	2.6	4.3	3.0	2.1	E 1.5B	E 1.5B	E 1.8G	E 2.9G	4.0	3.8	E 4.0G	E 4.0G	E 4.1G	3.0	E 3.8G	E 3.6G	3.9	3.0	3.0	1.9	E 1.4B	E 1.7B	E 1.7B	E 1.7B	
31																									
Медиана	0.8	0.2	0.4	0.2	0.1	—	E 0.6	0.5	0.6	0.4	0.8	0.7	0.7	0.4	0.1	—	0.7	0.5	1.0	1.2	0.8	0.2	0.16	0.13	
Учено	29	29	29	29	29	29	28	27	27	27	28	26	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	28	
	E 1.6B 2.4	E 1.6B 2.8	E 1.6B 3.0	E 1.4B 2.6	E 1.4B 2.4	E 1.5B E 1.5G	1.9 E 2.5G	E 3.0G 3.5	3.5 4.1	4.1 4.5	E 4.0G 4.8	4.0 4.7	E 4.0G 4.7	E 4.0G 4.4	E 4.0G 4.1	E 3.6G 3.4	E 3.2G 3.9	E 3.0G 3.5	2.2 3.2	1.8 3.0	E 1.5B 3.3	E 1.6B 3.6	E 1.6B 3.2	E 1.7B 3.0	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

58 Es МГЦ СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана 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	E1.6B	1.7	2.0	2.0	1.9	E1.5G	E2.5G	3.1	4.0	4.0	4.3	4.2	4.0	4.1	4.0	E3.7G	3.5	2.4	2.2	1.6	2.3	2.0	2.3	2.9	
2	5.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.9	3.9	3.0	4.0	4.0	4.1	4.4	4.1	4.4	4.0	E3.8G	E3.2G	E3.0G	2.2	1.7	2.1	3.9	4.1	2.0	
3	E1.7B	1.8	3.4	3.2	3.0	2.2	E2.5G	E3.0G	3.7	4.7	E4.0G	E4.0G	E4.2G	E4.1G	E4.0G	E3.9G	3.4	3.5	2.0	E1.2B	2.8	E1.7B	3.9	E2.0B	
4	1.7	1.7	E1.7B	1.8	1.8	E1.5G	E2.1G	3.0	3.1	4.0	4.2	4.2	E4.0G	4.2	E3.8G	E3.6G	2.0	E2.8G	2.2	1.5	2.0	3.0	3.8	4.3	
5	4.2	2.6	2.2	1.7	E1.6B	E1.6G	E2.2G	3.2	3.5	4.0	E3.9G	4.0	4.0	E4.0G	3.3	3.1	3.1	3.0	3.6	1.8	2.9	3.0	2.2	1.9	
6	1.7	1.7	E1.2B	E1.2B	E1.2B	1.7	2.1	3.0	3.1	4.0	E3.8G	E4.0G	3.4	3.2	E4.0G	4.0	3.2	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0	
7	2.1	2.0	2.9	2.0	E1.2B	E1.6B	2.2	3.6	6.6	5.0	4.8	4.7	4.0	4.0	5.5	E3.7G	E3.3G	3.0	2.6	4.2	1.6	2.0	1.8	1.8	
8	1.9	2.1	2.0	1.9	2.2	1.6	G	2.9	3.4	3.8	E3.9G	4.0	E4.0G	4.0	3.0	E3.6G	E3.2G	E2.8G	E2.1G	E1.3G	E1.5B	E1.5B	1.7	2.0	
9	2.0	2.0	1.7	E1.2B	E1.4B	E1.5B	E2.1G	3.0	3.3	3.7	4.0	E4.0G	E4.0G	E4.1G	E3.9G	E3.6G	E3.1G	E2.9G	2.0	1.7	E1.5B	E1.5B	1.7	1.7	
10	1.7	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.4G	2.1	3.0	3.3	3.8	4.0	4.0	E4.0G	4.0	4.0	3.6	3.1	E2.9G	1.5	1.9	1.8	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
11	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.1B	E1.6B	2.2	E2.9G	3.5	3.7	4.1	4.0	4.0	E4.1G	E4.0G	E3.6G	3.8	3.0	2.4	2.0	1.9	1.9	E1.9B	E1.7B	
12	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.2G	E1.0G	E2.2G	E3.0G	E3.2G	4.0	5.0	E3.9G	4.2	4.8	4.0	4.0	E3.2G	3.0	3.0	2.0	1.9	E1.3B	E1.9B	E1.7B	
13	E1.6B	E1.6B	c	E1.6B	E1.7B	E1.3B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.9G	E3.5G	E3.1G	2.0	1.8	1.8	E1.6B	E1.5B	2.0	E1.8B
14	E1.8B	E1.8B	1.9	2.0	1.7	E1.6B	2.1	3.0	3.6	4.8	5.0	R	E8.0B	E5.2B	E4.4B	3.0	2.8	3.0	2.2	2.0	2.0	2.7	3.1	3.3	
15	2.5	E1.7B	E1.6B	E1.6B	2.5	E1.2B	E2.1G	3.1	3.6	4.0	4.1	4.1	4.5	E4.0G	E4.1G	E3.7G	E3.3G	E3.0G	E2.0G	E1.6B	E1.6B	1.9	2.6	3.0	
16	1.9	2.0	2.0	2.1	E1.9B	E1.5B	G	G	3.5	4.0	4.3	4.2	G	4.0	3.0	3.0	2.2	G	2.0	2.0	2.0	E1.8B	E1.5B	c	
17	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.0B	E1.5B	E1.4B	E2.2G	E2.9G	E3.2G	4.0	4.1	4.0	4.0	E4.0G	3.9	E3.6G	E3.1G	1.7	E1.9G	E1.8B	1.8	E1.6B	E1.6B	E1.7B	
18	E1.5B	E1.6B	1.8	E1.6B	E1.2B	E1.4G	E2.1G	2.9	3.4	4.0	4.0	4.0	4.1	E4.0G	E3.8G	E3.5G	3.1	2.9	2.0	E1.5B	2.0	E1.6B	E1.8B	2.1	
19	E1.6B	1.9	E1.6B	1.6	1.5	E1.6B	E2.3G	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.6G	E3.4G	4.0	2.4	2.8	1.7	E1.7B	E1.7B	E1.7B	
20	E1.6B	1.6	1.6	E1.2B	E1.2G	E1.2G	E1.8G	3.0	E3.2G	4.0	E4.0G	c	E3.8G	E3.9G	4.0	4.0	3.5	5.0	2.5	E2.0B	E1.0B	E1.3B	E1.3B	G	
21	E1.6B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.1B	E1.0G	2.2	3.2	G	3.6	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	c	E3.2G	3.0	2.0	3.0	E1.5B	E1.5B	E1.6B	1.6	
22	1.7	E2.0B	E1.3B	E2.0B	E1.9B	E1.8B	E2.3G	E2.8G	3.5	4.2	4.2	4.0	4.0	4.0	3.0	E3.4G	3.5	2.8	2.8	2.5	2.0	E1.6B	1.8	c	
23	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	1.6	1.9	E2.0G	3.0	3.5	3.7	4.0	4.2	4.0	4.0	E4.0G	E3.9G	E3.4G	E2.9G	2.6	2.6	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
24	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.1B	E1.6B	G	2.9	4.0	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G	2.1	1.5	E1.1B	E1.3B	E1.5B	E1.3B	E1.2B
25	E1.5B	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E2.0G	E3.0G	E3.2G	4.0	5.0	4.1	E4.1G	5.3	E4.0G	E3.6G	3.7	3.0	1.7	5.5	2.6	2.0	1.9	E1.6B	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.0	4.4	4.1	4.1	5.1	3.9	2.0	2.9	1.6	2.3	E1.5B	E1.6B	2.6	2.0	
27	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	E2.0G	3.0	E3.3G	3.7	4.1	4.0	E4.4G	3.3	E4.0G	4.0	3.2	2.6	1.7	3.1	2.0	1.8	E1.7B	2.0	
28	E1.8B	E2.0B	E1.5B	1.6	E1.4B	E1.2G	G	3.0	3.8	4.0	4.4	4.3	4.2	4.0	3.2	3.0	3.5	2.4	3.2	2.7	3.0	2.2	4.0	1.8	
29	E1.6B	1.8	1.8	2.0	1.7	E1.6B	E1.7G	3.0	3.2	3.5	4.0	4.0	4.1	E4.0G	4.0	3.8	3.3	3.0	3.5	2.4	2.4	1.8	E1.6B	2.1	
30	1.8	3.0	2.2	1.3	E1.5B	E1.5B	E1.8G	E2.9G	3.2	3.7	E4.0G	E4.0G	E4.1G	3.0	E3.8G	E3.6G	3.4	2.0	1.6	1.7	E1.4B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	
31																									
Медиана	E1.7B	E2.0B	E1.8B	E1.7B	E1.7B	E1.8B	E2.2G	3.0	3.4	4.0	4.1	4.0	E4.1G	3.6	3.0	E3.7G	2.5	2.7	2.0	2.0	1.9	E1.8B	1.7	1.8	
Учено	29	29	28	29	29	29	28	27	27	27	28	26	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	28	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f-min МГц СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана **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	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.6	1.0	2.0	2.4	2.0	2.1	2.4	2.1	1.9	2.0	1.8	1.0	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	
2	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.2	1.7	1.7	2.0	3.0	2.3	2.0	1.9	1.6	1.3	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	
3	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	2.0	2.1	2.1	2.9	2.6	2.1	2.0	1.9	1.8	2.0	1.4	1.2	1.7	1.7	1.7	2.0	
4	1.6	1.4	1.7	1.4	1.3	1.5	1.8	1.6	1.6	2.0	1.9	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.9	1.6	1.4	1.8	1.7	1.8	1.5	
5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	2.0	2.7	3.0	2.4	2.0	1.9	1.9	1.5	1.4	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	
6	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.7	1.8	2.0	2.6	2.0	2.4	2.0	1.7	1.5	1.1	1.1	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	
7	1.5	1.5	1.3	1.6	1.2	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.8	2.6	2.0	2.6	2.0	1.8	1.7	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	
8	1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	E 3.1C	2.5	2.2	2.2	2.0	1.9	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	
9	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.8	1.9	2.0	2.0	2.9	2.1	2.5	2.0	2.0	1.7	1.4	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	
10	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	2.0	2.0	2.3	2.9	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4	1.2	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	
11	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	1.6	1.5	1.4	1.7	1.8	1.9	2.2	1.8	2.0	2.0	1.7	1.2	1.4	1.0	1.6	1.6	1.7	1.9	1.7	
12	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.1	1.3	1.7	1.7	1.7	2.0	2.4	2.8	2.2	1.9	2.0	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.9	1.7	
13	1.6	1.6	c	1.6	1.7	1.3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	1.5	1.4	1.1	1.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8
14	1.8	1.8	1.7	1.2	1.5	1.6	1.5	1.6	2.0	2.0	3.7	R	8.0	5.2	4.4	2.1	2.0	1.6	1.8	1.5	1.3	1.4	1.7	1.6	
15	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.2	1.6	1.6	1.9	2.0	2.9	3.0	2.6	2.2	3.0	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	
16	1.5	1.6	1.4	1.0	1.9	1.5	1.5	1.2	1.6	2.0	2.0	2.6	2.8	3.0	2.0	1.5	2.0	1.8	1.0	1.6	1.5	1.8	1.5	c	
17	1.6	1.4	1.4	1.0	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.9	3.0	2.0	2.9	2.0	2.6	1.9	1.5	1.3	1.9	1.8	1.3	1.6	1.6	1.7	
18	1.5	1.6	1.6	1.6	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	2.2	3.8	2.9	2.0	1.9	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	
19	1.6	1.5	1.6	1.1	1.1	1.6	1.6	c	c	c	c	c	c	c	c	1.1	1.4	2.0	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	
20	1.6	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.8	1.7	1.8	2.0	3.0	E 5.0C	3.0	2.5	2.0	1.3	1.8	2.5	2.0	2.0	1.0	1.3	1.3	1.5	
21	1.6	1.7	1.7	1.7	1.1	1.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.1	2.5	2.3	2.0	c	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	
22	1.6	2.0	1.3	2.0	1.9	1.8	2.3	1.8	1.9	2.0	2.9	3.0	2.0	2.1	2.0	1.7	1.6	1.2	1.1	1.5	1.5	1.6	1.7	c	
23	1.6	1.6	1.4	1.5	1.0	1.6	1.6	1.5	2.0	2.0	2.8	2.9	3.1	2.1	3.0	2.1	2.7	1.8	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	
24	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	1.6	1.4	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.4	2.5	2.2	1.6	1.6	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.3	1.2	
25	1.5	1.6	1.2	1.6	1.4	1.5	2.0	1.6	1.7	2.0	2.3	2.5	2.5	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.6	1.7	1.6	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.4	1.1	1.0	1.5	1.3	1.5	1.6	1.7	1.6
27	1.6	1.6	1.6	1.3	1.5	1.2	1.6	1.6	1.6	1.9	2.0	2.7	2.0	2.1	1.9	1.8	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5	
28	1.8	2.0	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.7	2.0	1.1	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.5	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5	
29	1.6	1.7	1.5	1.0	1.0	1.6	1.7	1.8	1.4	2.0	1.9	2.0	2.0	2.8	1.4	1.6	1.9	1.7	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	
30	1.7	1.4	1.4	1.0	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	2.0	2.8	2.6	2.5	2.0	1.9	2.0	1.8	1.0	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	
31																									
Медiana	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	2.5	2.4	2.1	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	
Учтено	29	29	28	29	29	29	28	27	27	27	28	27	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	28	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F2 СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИЛ ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

полное 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	R	2.65	2.55	2.50	2.65	2.70	3.15	R	2.95	3.00	2.95	3.15	2.75	2.90	2.75	2.70	2.70	2.85	2.90	R	2.95	R	2.70	2.55	
2	2.60	2.55	2.65	2.80	2.70	2.75	2.90	3.05	2.90	2.85	3.00	2.95	2.80	2.95	2.95	2.75	2.85	3.00	3.00	3.00	R	R	R	2.65	
3	2.65	2.50	2.45	2.50	2.55	2.75	2.85	3.10	3.15	3.00	R	2.65	2.80	2.70	2.70	2.75	2.90	2.95	3.00	2.95	2.80	R	2.70	2.70	
4	2.45	2.50	2.50	2.80	3.00	2.95	3.45	3.20	3.30	3.20	3.05	3.30	3.10	3.05	2.95	2.90	2.85	3.00	3.15	S	S	2.85	2.75	2.70	
5	R	R	2.75	2.80	2.75	2.85	3.10	R	2.90	2.90	2.85	2.85	2.70	2.75	2.75	2.80	2.80	R	R	R	3.00	R	R	R	
6	2.40	2.50	2.55	2.65	2.90	2.85	3.15	2.90	2.95	3.00	2.85	R	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	2.90	R	R	R	R	2.70	2.60	
7	2.70	2.75	2.65	2.60	2.60	2.90	3.10	3.10	3.00	2.90	2.95	2.85	2.80	2.85	2.85	2.90	2.85	2.90	3.05	3.05	3.10	3.10	2.75	2.85	
8	2.85	2.85	2.85	2.85	2.75	2.85	3.15	3.00	3.20	3.05	3.05	2.90	2.80	2.80	2.75	2.85	2.90	2.95	3.00	2.90	3.00	3.00	2.85	2.80	
9	2.60	2.50	2.60	2.70	2.70	2.75	3.20	R	3.05	3.10	2.80	2.80	2.75	2.80	2.75	2.80	2.90	2.90	2.95	3.05	R	R	2.80	2.70	
10	2.70	2.60	2.70	2.75	2.75	2.65	R	3.15	3.00	3.00	3.15	2.80	2.85	2.70	2.75	2.70	2.85	2.85	R	2.85	R	R	2.70	2.55	
11	2.50	2.40	2.55	2.60	2.50	2.60	3.20	R	3.05	3.10	2.85	2.75	2.75	2.75	2.80	2.85	2.85	2.95	2.90	3.05	2.90	2.65	2.55	2.40	
12	2.70	2.80	2.90	2.70	2.65	2.65	3.20	3.20	3.00	3.05	3.00	2.90	2.80	2.80	2.85	2.80	2.80	S	S	2.90	2.85	S	2.80	2.75	
13	2.50	2.55	C	2.40	2.40	2.50	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.80	2.90	R	R	R	2.90	R	2.90	2.60	
14	2.50	2.70	2.50	2.65	2.65	2.75	R	3.25	3.10	3.00	R	R	R	2.75	2.80	3.00	2.85	2.95	R	R	R	R	2.65	2.60	
15	2.45	2.35	2.40	2.50	2.60	2.70	3.05	3.10	3.00	3.00	2.80	2.90	2.85	R	2.55	2.80	2.80	2.90	3.10	3.05	2.80	3.00	2.75	2.65	
16	2.80	2.70	3.00	2.90	2.85	2.75	3.30	3.60	2.95	3.20	3.00	3.05	3.00	C	3.10	3.00	2.90	3.10	3.20	2.80	2.70	2.70	2.60	C	
17	2.70	2.70	2.80	2.80	2.65	2.65	R	3.15	2.95	3.00	2.90	R	R	R	R	2.75	R	2.85	3.05	3.20	R	2.60	2.60	2.65	
18	2.60	2.65	2.75	2.75	2.65	2.40	3.00	2.95	C	2.80	2.70	R	2.60	2.65	2.55	2.70	R	R	R	R	2.60	R	2.45	R	
19	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.90	2.85	3.10	3.10	2.90	3.05	2.80	2.80	
20	2.85	2.70	2.65	2.65	2.80	2.80	3.10	3.15	3.05	2.90	2.85	2.80	2.80	2.85	2.85	2.75	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	2.80	2.70	S
21	2.65	2.70	2.50	2.60	2.65	2.70	2.90	2.90	R	2.75	2.90	2.65	2.70	2.75	2.75	C	R	R	R	R	2.85	2.65	2.65	2.55	2.50
22	2.40	2.55	2.65	2.80	2.70	2.70	3.10	3.05	2.95	R	2.90	2.80	2.60	2.60	R	2.70	R	R	R	R	R	R	2.90	2.70	C
23	2.70	2.60	2.60	2.60	2.65	2.65	3.30	3.00	3.10	2.95	2.80	2.85	R	2.70	2.70	2.70	2.80	2.85	2.80	3.00	2.75	2.85	2.70	2.55	
24	2.65	2.70	2.75	2.80	2.75	2.75	3.05	3.10	3.10	2.85	2.90	2.70	2.75	C	C	2.80	2.75	2.80	2.85	2.95	2.90	2.80	2.85	2.75	2.70
25	2.55	R	2.40	R	2.45	2.45	R	3.10	3.00	3.05	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	2.60	2.95	2.65
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.75	2.60	R	R	R	R	R	R	R	R	R	2.65	2.35
27	2.20	2.30	2.45	2.60	2.35	2.50	2.85	3.00	3.05	3.05	2.85	2.75	2.70	2.60	2.70	2.75	2.85	2.95	R	3.00	3.05	2.75	2.55	2.45	
28	2.70	2.75	2.75	2.70	2.70	2.75	2.85	2.90	3.25	3.05	3.10	3.00	2.85	2.90	2.75	2.75	2.75	3.00	3.05	2.90	2.80	2.85	2.75	2.80	
29	2.50	2.30	2.35	2.35	2.40	2.65	3.15	3.15	3.05	3.00	2.90	2.80	2.75	2.75	2.80	2.80	2.85	2.90	C	C	C	C	C	C	
30	2.70	2.70	2.70	2.70	2.60	2.60	2.95	3.15	3.05	R	R	2.80	2.55	2.75	2.75	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	R	2.75	2.75	2.60	
31																									
Медиана	0.20	0.20	0.25	0.20	0.15	0.10	0.25	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.25	0.10	0.15	
Учтено	26	26	27	27	28	28	23	23	25	25	24	23	24	22	25	27	24	22	17	19	18	17	27	24	
	2.50	2.50	2.50	2.60	2.60	2.65	2.95	3.00	2.95	2.90	2.85	2.75	2.70	2.70	2.75	2.75	2.80	2.85	2.95	2.90	2.80	2.65	2.55	2.70	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F1 СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана **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									L	L	L	L	L	3.65	L	L	L	L						
2					L		A	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3								L	L	A	L	L	L	L	3.95	L	3.90							
4										L		L	L	L	L									
5									L	L	L		L	L	L	L	L	L						
6									L	L	G		L	L	L		L							
7									A	L	A	L	L	L	A	L	L							
8									L	L	L	4.00	3.50	L	L	L								
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
10								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
12											A	L	L	L	L									
13									c	c	c	c	c	c	L	L	L							
14								L		L	L	R	R	R	L	L	L	L						
15											L	L	L	L										
16														L										
17									L	L	L	L	L	L	L		L							
18									L	L		3.60	L	L	L	L								
19								c	c	c	c	c	c	c	c	L	L							
20											4.20		L		L									
21							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	c	L						
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23												L	L	L		L	L							
24											L		L											
25									L		L	L	L	L	L	L								
26											L		3.60	L	L	L	L							
27									L	L	L	L	L	L	L									
28																								
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31																								
Медиана											4.20	3.80	3.55	3.65	3.95		3.90							
Учтено											1	2	2	1	1		1							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h' F KM СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана **ТИВИШВИЛИ**

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

полное 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	290	300	335	340	315	275	240	250	230	220	240	230	200	210	250	235	240	240	255	250	250	250	265	325
2	E435A	350	320	290	215	315	A	250	240	225	E225A	280	215	260	235	220	230	250	255	250	250	285	295	285
3	310	340	395	365	350	300	260	240	225	A	215	210	250	220	215	240	215	265	260	240	270	250	280	290
4	345	325	315	280	250	250	235	220	230	235	235	220	200	235	215	230	230	250	250	250	245	250	300	E350A
5	370	335	305	295	270	260	240	245	245	225	210	200	250	200	240	240	250	250	250	245	250	250	300	345
6	350	350	310	290	250	250	235	235	230	240	210	200	205	210	225	250	225	250	260	240	250	265	280	290
7	300	285	340	330	300	270	240	240	A	275	A	240	220	215	A	240	235	240	240	255	235	250	250	305
8	300	310	295	290	300	290	245	240	230	220	225	200	210	205	230	235	245	245	245	250	245	245	240	E255A
9	300	325	310	290	280	265	240	230	220	205	205	210	200	240	240	230	225	250	250	230	240	250	255	290
10	315	320	305	300	300	300	240	240	230	225	200	200	210	230	230	235	250	250	250	240	255	255	265	290
11	330	350	335	300	315	310	250	235	230	220	230	200	210	255	230	245	250	255	250	225	240	275	300	330
12	320	305	265	275	265	310	245	245	230	225	A	230	220	250	245	250	250	245	245	245	250	250	255	300
13	310	340	c	340	345	305	c	c	c	c	c	c	c	c	230	220	240	250	250	240	250	240	250	E265B
14	305	305	325	305	300	280	240	235	240	250	250	R	R	R	E240B	250	240	250	245	245	250	240	320	345
15	355	365	350	310	310	285	240	230	230	225	220	200	250	220	230	230	240	250	250	240	250	240	260	300
16	280	300	295	300	295	315	250	240	240	230	235	230	220	250	225	245	260	255	245	225	260	260	300	c
17	300	295	280	275	290	300	250	245	235	240	230	220	205	210	230	245	245	250	250	235	240	250	285	295
18	295	285	300	260	265	340	260	245	235	225	220	230	235	205	240	240	250	240	250	245	260	260	310	345
19	300	300	300	300	300	300	250	c	c	c	c	c	c	c	c	235	250	250	240	240	250	240	245	275
20	280	270	305	295	280	320	245	225	225	240	220	250	215	225	225	250	240	250	250	255	250	260	275	300
21	270	300	330	300	285	305	210	250	250	245	235	220	230	225	240	c	250	250	250	250	265	260	285	300
22	350	320	295	295	300	300	245	240	240	240	240	220	220	230	240	230	245	250	250	255	245	240	265	c
23	300	290	290	275	280	275	230	225	230	235	215	215	220	240	230	230	240	250	250	250	250	240	280	280
24	300	300	275	275	285	300	255	245	240	230	215	220	220	220	225	235	245	250	250	240	250	250	240	280
25	290	350	E360B	340	335	335	255	240	250	240	245	220	205	250	240	235	250	250	235	E290A	270	285	310	300
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	260	240	200	230	250	240	240	250	245	250	250	260	300	E330A
27	370	360	340	260	300	330	250	230	235	230	210	205	235	240	230	250	250	245	230	245	225	250	290	340
28	320	315	290	300	305	300	260	245	240	240	225	225	230	220	230	245	250	245	E250A	245	300	275	E360A	310
29	335	395	385	385	350	310	235	230	210	205	220	E215A	220	E225A	240	235	240	245	245	250	245	235	265	315
30	305	315	300	280	300	290	250	240	235	230	230	230	225	240	240	240	240	250	235	230	250	245	280	300
31																								
Медиана	30	45	45	30	30	30	10	15	10	15	20	25	25	25	10	15	10	5	5	10	5	15	40	40
Учтено	305	315	310	295	300	300	245	240	230	230	225	220	220	225	230	240	240	250	250	245	250	250	280	300
	29	29	28	29	29	29	27	27	26	26	26	27	27	27	28	29	30	30	30	30	30	30	30	28
	300 330	300 345	295 340	280 310	280 310	280 310	240 250	230 245	230 240	225 240	215 235	205 230	205 230	215 240	230 240	230 245	240 250	245 250	245 250	240 250	245 250	245 260	260 300	290 330

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h' F2 км СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана **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									300	300	265	270	300	345	275	280	275	280						
2					290		300	275	290	325	290	320	340	305	330	250	275	280						
3								260	255	260	250	380	300	365	280	300	260							
4										260		255	320	280	300									
5								R	250	280	260	250	330	300	285	290	280	280						
6									255	275	275	300	270	255	300		280							
7									290	300	250	290	300	300	280	300	265							
8									260	300	300	255	355	320	330	310								
9									250	275	245	335	300	300	305	300	300							
10								245	250	250	250	300	300	260	260	330	280							
11								240	250	265	240	325	280	280	310	330	285							
12											E 245B	305	330	325	300									
13							c	c	c	c	c	c	c	c	260	285	295							
14								250		290	325	R	340	280	290	265	255	270						
15											275	320	285	280										
16														320										
17									255	260	265	250	260	305	300		270							
18									285	300		320	270	350	365	260								
19								c	c	c	c	c	c	c	c	320	270							
20											245		250		260									
21							275	280	275	360	305	250H	350	350	305	c	280							
22									250	290	250	265	350	260	290	300	270							
23												300	300	260		300	320							
24											250		260											
25									265		300	300	245	310	300	250								
26							c	c	c	c	295		255	260	310	250	260							
27									260	240	250	240	320	340	350									
28																								
29									235	240	240	250	245	255	330	290	260							
30									265	250	255	250	310	300	300		260							
31																								
Медиана					290		290	30	25	40	40	70	60	50	30	35	20	15						
Учтено					1		2	6	18	19	23	22	26	25	24	18	19	4						
								245	250	260	250	250	270	270	280	265	260	275						
								275	275	300	290	320	330	320	310	300	280	280						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е КМ СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

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						B	100H	105	105	105	A	105	105	100	A	100H	A	125	A	A	A				
2						A	A	105	105	100	110	100H	100	100	100	100	110	110	125	A					
3							110H	110H	110	110	110	110	110H	110	110	110	115H	120	120						
4						B	140	120	115	110	110	110	105	100	105	105	E120A	120	B	A					
5						B	135	110	110	105	110	110	105	100	105	105	100	100	A	A					
6							110	105	105	105	105	100	120	115	105	105	105	105	100	A					
7							125	110	110	110	A	105	100	100	A	110H	110	105	120						
8							130	120	115	110	110	110	110	105	E120A	110	105	110	130	B					
9							130	115	105	105	100	105	105	110	105	100	100	100	100	A					
10						B	135	105	105	105	105	105	110	105	100	105	105	105	140	A					
11							130	110	110	110	110	110	105	100	100	100									
12					B	B	140	120	115	110	110	115	115	115	110	110	105	E120A	A						
13							c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	125	120						
14							A	115	115	110	B	R	R	R	R	120	120	A	B	A					
15							115	110	110	110	110	105	100	105	110	100	110	120H	125						
16							140H	110	110	110	110	110	110	A	E120A	E120A	E120A	120	100						
17							145H	115	105	100	115	105	105	100	100	100	100	120	B						
18						B	140H	115	110	105	110	B	A	105	105	105	115	A	100						
19					105		115H	c	c	c	c	c	c	c	c	100H	100H	120							
20					B	B	B	115	115	110	E115B	c	E120B	120	E125A	E130A	115	120	115						
21						B	B	115	110	105	105	100	100	100	100	c	100	100	B						
22							B	120	110	110	115	110	105	100	115	100	A	A	A						
23								110	110	110	110	110	110	110	115H	110	125	125							
24							140	115	115	115	110	110	110	E120B	115	105	110	E125A	100						
25							B	115	110H	110	105	105	100	105	100	100	115	120	A						
26							c	c	c	c	100	105	105	100	100	100	120	A	A						
27							145	115	110	110	110	110	105H	100	100	110	110								
28						B	125	120	120	105	100	110	110	110	E130A	E130A	E120A	E120A	A						
29							B	120	105	105	100	105	100	105	100	105	120	120	A						
30							B	120	105	105	105	100	100	120	100	120	115	135	A						
31																									
Медiana					105		130	115	110	110	110	105	105	105	105	105	110	120	120						
Учтено					19		19	27	27	27	25	25	26	26	26	29	27	24	13						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ЕС КМ СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

полное 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	B	100	100	100	100	G	G	150	130	105	110	105	105	100	100	G	100	100	100	100	120	115	110	110
2	110	100	100	100	100	100	100	120	120	120	115	110	110	105	120	G	G	G	135	120	105	100	95	100
3	B	100	100	110	110	110	G	G	115	115	G	G	G	G	G	G	135	120	120	B	110	B	110	B
4	110	115	B	100	100	G	G	130	120	115	115	115	G	100	G	G	100	G	120	115	100	100	100	100
5	100	100	95	100	B	G	G	120	115	115	G	110	110	G	105	105	120	120	100	100	100	100	100	100
6	100	105	B	B	B	115	115	110	115	105	G	G	100	100	G	115	120	120	125	120	110	110	105	100
7	100	100	100	105	B	B	140	120	110	110	110	110	100	105	105	G	G	240	120	115	115	110	105	100
8	100	100	100	100	100	100	G	120	125	120	G	110	G	105	100	G	G	G	G	G	B	B	100	100
9	100	100	100	B	B	B	G	130	125	115	110	G	G	G	G	G	G	G	120	100	B	B	100	100
10	100	B	B	B	B	G	150	130	115	125	115	105	G	110	110	105	120	G	105	100	100	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	140	G	125	115	115	110	105	G	G	G	100	100	100	100	100	100	B	B
12	B	B	B	B	G	G	G	G	G	115	110	G	115	115	125	125	G	125	120	120	100	B	B	B
13	B	B	c	B	B	B	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	100	100	100	B	B	100	B
14	B	B	100	100	100	B	100	130	125	110	110	R	B	B	B	100	100	125	130	100	100	100	110	110
15	110	B	B	B	120	B	G	110	110	110	110	105	100	G	G	G	G	G	G	B	B	110	110	105
16	105	100	100	100	B	B	G	G	110	110	110	110	G	100	100	100	100	G	125	100	100	B	B	c
17	B	B	B	B	B	B	G	G	G	125	125	110	105	G	125	G	G	100	G	B	110	B	B	B
18	B	B	100	B	B	G	G	145	140	120	125	105	100	G	G	G	125	100	100	B	100	B	B	100
19	B	110	B	110	110	B	G	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	120	115	110	105	B	B	B
20	B	100	100	B	G	G	G	125	G	125	G	c	G	G	130	145	150	120	115	B	B	B	c	G
21	B	B	B	B	B	G	150	140	120	120	120	125	120	120	115	G	G	130	120	120	B	B	B	100
22	100	B	B	B	B	B	G	G	125	115	110	110	110	100	100	G	100	100	100	100	100	B	100	c
23	B	B	B	B	100	100	G	150	125	125	110	110	110	110	G	G	G	G	120	110	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	G	140	120	120	G	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	B	B	B
25	B	B	B	B	B	B	G	G	G	125	110	105	G	115	G	G	125	125	130	120	105	100	100	B
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	115	115	110	105	100	110	100	100	100	100	B	B	100	100
27	B	B	B	B	B	B	G	145	G	120	110	110	G	100	G	130	125	100	115	110	110	110	B	100
28	B	B	B	105	B	G	G	145	125	120	115	115	115	115	110	110	115	125	110	110	110	105	100	100
29	B	100	105	105	105	B	G	120	115	115	110	110	110	G	135	135	130	120	110	110	110	110	B	105
30	100	105	100	105	B	B	G	G	120	120	G	G	G	100	G	G	130	100	100	110	B	B	B	B
31																								
Медиана	100	100	100	105	100	100	140	130	120	115	110	110	110	105	110	110	120	120	115	110	105	105	100	100
Учено	12	14	13	13	10	5	7	19	22	27	21	20	16	17	15	11	18	22	27	23	20	13	16	16

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

hp F2 KM СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана **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	R	410	440	450	410	390	310	R	330	340	330	340	380	370	380	380	365	345	340	R	340	R	375	410	
2	445	445	420	375	375	390	355	335	335	350	315	345	365	340	350	385	350	340	340	330	R	R	R	300	
3	415	450	460	450	450	390	325	300	300	320	R	400	350	380	375	370	350	380	320	325	370	R	350	410	
4	460	455	455	365	340	340	250	330	300	330	360	355	355	380	365	360	360	330	310	S	S	300	360	360	
5	R	435R	400	390	390	355	285	R	340	335	340	350	385	365	350	350	350	R	R	R	330	310R	R	R	
6	475	460	440	390	360	350	280	305	330	305	350	R	360	365	340	350	345	335	R	R	R	R	380	395	
7	375	380	425	430	405	350	280	300	320	320	320	330	350	340	340	345	335	330	315	325	310	320	360	380	
8	380	375	370	375	380	360	280	325	310	330	340	340	380	375	375	350	350	330	330	350	325	315	350	380	
9	400	450	420	400	400	375	300	R	310	300	360	360	375	350	370	355	355	340	300	300	R	R	370	400	
10	415	430	405	400	400	405	R	310	305	300	330	355	350	390	360	385	350	345	R	340	R	R	390	440	
11	450	500	450	400	450	415	300	u290R	300	305	340	360	380	360	375	360	380	335	335	270	340	390	400	450	
12	420	400	355	400	400	400	280	350	320	325	300	350	375	365	345	350	350	S	S	325	325	S	350	400	
13	435	460	c	480	475	440	c	c	c	c	c	c	c	c	350	350	345	R	R	R	345	R	340	400	
14	425	410	450	405	400	370	R	295	300	315	R	R	R	350	350	360	350	330	R	R	R	R	415	420	
15	440	480	450	425	400	385	300	310	300	325	340	350	340	R	390	375	360	350	320	320	355	315	350	375	
16	380	380	360	375	380	400	300	300	320	300	360	360	u355c	c	360	350	355	310	280	320	355	350	375	c	
17	420	390	365	380	410	410	c	300	320	325	340	R	R	R	R	360	R	345	325	300	u320R	360	395	400	
18	395	395	400	375	400	460	325	335	c	350	380	R	420	415	440	390	R	R	R	R	410	R	450	R	
19	F	F	F	F	F	F	c	c	c	c	c	c	c	c	c	360	325	340	305	300	340	320	350	360	
20	365	375	415	410	375	410	280	280	320	325	330	350	350	340	350	360	340	320	305	u340S	350	330	420	S	
21	390	390	435	415	420	410	340	355	390	380	340	400H	390	360	340	c	R	R	R	335	395	395	410	445	
22	465	435	400	375	400	395	300	300	320	R	335	365	390	385	R	365	R	R	R	R	R	335	375	c	
23	400	410	400	400	390	375	260	310	300	325	350	355	u360R	380	360	375	370	335	340	330	360	350	375	400	
24	420	405	370	375	380	400	320	320	320	340	350	370	u360c	c	360	375	350	345	320	340	350	335	350	400	
25	415	R	480	R	460	440	R	315	315	300	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	370	430	395
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	350	360	400	R	R	R	R	R	R	R	R	R	400	480	
27	500	505	470	400	475	450	330	300	320	335	340	355	380	400	380	355	350	330	u325R	325	325	370	430	450	
28	420	400	400	420	425	400	320	320	300	300	325	350	350	355	370	350	340	325	300	350	360	360	u425S	420	
29	470	520	515	505	500	415	290	300	315	320	340	350	380	355	375	350	340	340	R	R	R	335	425	425	
30	410	400	390	400	420	405	300	300	315	R	u335R	355	390	380	380	375	350	340	320	300	R	365	390	430	
31																									
Медиана	420	430	420	400	400	400	300	310	320	325	340	355	375	365	360	360	350	340	320	325	345	335	380	400	
Учтено	26	27	27	27	28	28	23	24	26	25	25	23	25	22	25	27	24	22	18	19	19	19	28	25	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES СЕНТЯБРЬ, 1979
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИИ ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

полное 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		f2	f1	f2	f2			R1	C1	C1	e1	C1	C1	C2	e2		e2	e2C1	e2	e2	e2f2	e2f2	e2f1	e2f1
2	f2	f3	f4	f3	f2	e2	e2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1				C1	e2	f2	f2	f2	f1
3		f2	f2	f2	f2	f2			R1	C1							R1	R1	C2		f3		f3	
4	f1	f2		f1	f1			C1	C1	C2	C1	C1		C1			e1		R2	e2	f2	f2	f2	f3
5	f3	f2	f2	f2				C2	C2	C1		C1	C1		C1	C1	C1	C1	e2	e1	f2	f3	f2	f1
6	f2	f1				f1	C1	C2	C1	C1			e1	e1		C1	C1	C1	C1	e3	f2	f3	f2	f3
7	f2	f2	f3	f3			R1	C2	C2	C2	e2	C1	C1	C1	e2			R1	C1	e2	f1	f1	f2	f2
8	f1	f1	f1	f2	f2	f1		C1	C1	C1		C1		C2	e1								f1	f4
9	f2	f1	f1					C1	C1	C1	C1								C1	e1			f1	f2
10	f1						C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	C1		e1C1	e2	f2			
11							R1		R1	C1	C1	C1	C1				e2	e1	e2	f2	f1	f1		
12										C1	C2		C1	C2	C1	R1		C1e1	C1e1	f1	f1			
13							c	c	c	c	c	c	c	c				e1	e1C1	f2			f2	
14			f1	f1	f1		e1	C1	C1	C2	C1					e1	e1	C1e1	C1	C2	f1	f2	e2f1	e2f1
15	f2				f2			C2	C2	C1	C1	C1	C1									f2	f2	f2
16	f1	f2	f2	f1					C2	C1	C1	C1		e1	e1	e1	e1		R1	f2	f1			
17										C1	C1	C1	C1		C1			e1			f3			
18			f1					C1	C1	C1	C1	C1	e1				C1e1	e2	C1		f1			f1
19		f2		f1	C1			c	c	c	c	c	c	c	c				C1	e2	f2	f2		
20		f1	f1					C1		R1					C1e1	C1	R1	C2	C1					
21							C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C1	f2				f2
22	f1								C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		e2	e2	e1	f1	f1		f2	
23				f1	f2			R1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					f2	f2				
24								R1	C1	C1								e2	e1					
25									C1	C1	C1						C1	C1	e1	f3	f1	f1	f1	
26		c	c	c	c	c	c	c	c	c	C2	C1	C1	C1	C1	C1	e1	e1	e1	f1e1			f2	f2
27								R1		C1	C1	C1		C1		R1	R1	e1	e1	f2	f2	f2	f1	f1
28				f1				C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	e1	e1	C1e1	C2e1	e3	f2	f2	f1	f1	f1
29		f1	f2	f2	f2			C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	C1	e2	f2	f2	f1		f1
30	f2	f3	f3	f1					C1	C1				e1			C1	e2C1	e1	f1				
31																								
Медиана																								
Учтено																								