

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

3012 МГЦ АПРЕЛЬ, 1976

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИЛ ионосферы

станция Тбилиси

долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	4.5	4.0	4.0	3.8	3.6	2.8	4.2	4.7	5.0	5.0	3.6	5.4	5.0	5.4	5.0	4.4	I48C	4.6	4.4	3.8	3.5	3.6	3.4	3.4	
2	C	C	4.1	4.2	3.6	3.1	4.6	R	R	6.9	7.9	7.5	9.1	9.2	I9.0C	8.3	7.1	6.7	6.9	6.3	I4.7A	4.2	4.0	3.9	
3	C	C	C	C	C	C	3.8	4.5	5.3	5.8	6.0	7.0	7.3	8.8	7.3	6.3	5.8	4.8	4.3	5.5	3.5	4.5	4.8	4.3	
4	4.1	3.4	2.9	2.1	2.1	2.1	I3.5A	5.7	6.6	6.7	6.4	7.6	8.3	7.2	7.9	8.1	6.8	6.9	6.6	5.3	4.0	3.9	3.9	3.6	
5	3.4	3.3	3.3	3.0	2.7	2.7	4.0	4.4H	4.9	5.4	7.2	7.7	8.9	7.5	7.9	6.9	5.7	5.5	5.3	5.2	4.5	3.7	3.3	3.1	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.2	5.9	6.0	5.7	5.3	5.6	5.7	4.9	4.4	4.8	4.9	4.6	4.4	4.0	
7	3.5	3.5	3.3	3.2	2.8	2.5	4.0	4.5	5.3	5.0	5.1	5.8	5.8	6.3	C	C	6.0	5.3	5.0	4.8	4.0	4.1	3.8	3.8	
8	C	C	3.6	3.5V	2.4	2.8	3.9	4.6	5.0	5.4	6.5	7.1	6.5	U6.8R	6.7	6.4	5.8	5.7	5.6	I4.8C	4.5	4.4	4.3	4.2	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.2	6.8	6.4	6.6	7.0	6.6	6.0	5.6	5.6	5.6	5.2	4.9	4.6	C	
10	C	C	3.6	3.2	2.7	2.7	4.0	4.3	4.9	4.9	5.6	6.4	6.5	6.1	6.4	6.4	6.1	5.9	6.1	5.6	4.6	4.1	4.0	3.9	
11	3.8	3.8	3.3	3.5	2.8	2.8	4.0	5.0	5.0	5.5	6.2	6.8	7.3	7.8	7.1	6.5	7.0	6.3	5.8	4.8	5.0	4.8	4.8	4.3	
12	4.6	4.3	4.0	3.8	3.4	3.3	4.1	4.9	4.3	5.0	5.7	6.2	7.0	6.8	6.1	5.3	5.4	5.3	5.0	5.5	U5.2C	4.3	4.4	4.6	
13	4.2	4.0	3.8	3.9	3.3	3.0	4.0	4.7	5.6	7.0	6.9	6.0	6.0	6.6	6.1	6.0	6.7	6.5	5.8	5.7	6.0	4.9	4.5	4.4	
14	C	4.0	3.9	4.0	3.4	3.7	4.6	5.3	5.6	7.3	7.1	7.2	7.2	7.6	7.4	6.9	6.1	5.5	5.5	5.9	5.2	5.2	4.8	4.7	
15	4.5	4.2	3.8	3.9	3.8	3.5	4.8	5.5	6.2	7.0	7.0	6.3	7.3	7.5	7.0	7.0	6.5	6.0	5.3	5.5	5.8	5.5	5.0	4.3	
16	4.3	4.0	3.7	3.7	3.6	3.9	5.3	5.8	5.7	5.9	6.9	7.3	7.3	C	C	C	5.7	5.9	5.7	6.2	U6.3R	U6.2R	5.1	U4.3R	
17	4.4	4.3	4.0	3.9	4.0	4.5	5.0	6.0	5.1	5.8	7.0	8.3	8.5	8.5	8.0	7.6	6.6	6.1	6.4	C	C	C	C	C	
18	C	4.5	4.4	4.2	4.3	4.3	5.0	5.6	C	C	C	7.0	7.2	7.1	7.0	6.8	6.7	5.9	6.3	6.2	5.6	4.6	4.2	4.1	
19	4.0	4.0	3.8	3.8	3.5	3.8	4.8	5.3	5.5	6.0	7.0	7.8	7.3	7.0	6.5	6.0	6.5	6.0	6.5	6.8	5.3	5.2	5.0	4.0	
20	C	F	F	F	4.0	4.1	5.4	6.0	6.3	7.1	7.7	U7.2R	6.7	6.0	6.2	6.1	6.0	6.6	6.3	6.5	5.8	5.5V	4.9	4.9	
21	4.4	4.4	4.1	4.0	4.0	4.4	4.9	5.1	5.6	5.7	6.9	7.0	6.2	6.2	6.0	6.0	5.8	5.8	6.7	8.0	C	C	C	4.3	
22	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	4.0	5.3	5.5	5.6	6.1	6.7	U7.5R	8.6	I8.5C	8.4	I8.4C	7.1	7.0	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.0	6.8	7.5	7.2	8.3	7.5	6.8	7.0	6.5	6.3	6.2	8.0	5.3	5.0	4.5
24	4.7	4.4	C	4.2	4.0	4.0	5.3	6.0	5.8	5.9	6.2	6.9	7.9	9.7	8.1	8.0	7.0	6.4	6.0	5.9	5.5	5.6	5.2	4.8	
25	4.4	4.3	4.0	3.9	3.8	4.0	5.8	R	6.8	5.0V	6.6	7.3	7.0	7.0	6.8	6.5	6.3	6.1	5.5	5.7	5.9	5.2	5.1	5.0	
26	4.5	4.0	3.9	3.6	3.0	3.0	3.6	4.2	4.4	4.8	4.7	4.9	5.3	5.7	5.8	5.7	5.3	5.2	5.0	5.3	5.9	5.1	4.2	C	
27	C	3.5	3.3	3.1	3.2	3.8	5.5	5.8	4.8	5.2	5.3	5.8	6.3	6.8	5.8	C	C	C	C	6.0	5.8	4.9	5.0	4.5	
28	C	C	4.4	4.3	4.0	4.1	4.8	4.9	5.6	6.1	I7.0C	8.0	7.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.4	
29	5.4	5.0	4.8	4.4	4.1	4.3	5.6	6.0	6.0	6.1	7.0	8.1	7.2	7.0	5.9	4.4	5.2	6.1	7.0	7.1	6.9	5.9	C	C	
30	C	C	C	C	3.3	3.0	3.2	4.1	I4.5C	I4.7C	5.3	6.2	6.3	5.6	5.4	5.2	5.1	5.5	5.6	5.6	5.8	4.9	4.5	4.4	
31																									
Медiana	4.4	4.0	3.8	3.8	3.6	3.6	4.6	5.1	5.5	5.8	6.6	7.0	7.2	7.0	6.8	6.4	6.0	5.9	5.7	5.6	5.4	4.9	4.5	4.3	
Учено	17	20	23	24	26	26	27	25	25	27	29	30	30	28	27	26	28	28	27	27	26	26	25	25	
	4.0	4.5	3.8	4.3	3.6	4.0	3.5	4.0	3.0	4.0	2.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	4.5	4.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

SoF1 МГЦ АПРЕЛЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИГУ ННД ионосферы

Станция Тбилиси

Вем 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								L	3.7	3.8		3.8	3.8	4.0	3.8	3.8		L						
2								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3								A	L	U4.0L	4.2	4.3	4.1	U4.2L	4.0	3.8	L							
4								L	L	L	4.2H	4.0	4.2	L	4.1	L	L	L						
5								L	L	L	4.3	4.3	L	L	4.0	4.0	3.5	L						
6							C	C	C	C		4.0	4.2	4.1	4.1	3.9	L	L						
7								L	3.5	4.0	4.1	L	A	4.1	C	C								
8								L	L	3.9	A	A	L	L	4.1	L	L	L						
9							C	C	C	C	L	4.2	4.3	4.2	4.2	L	L	L						
10								L	L	4.1	4.1	4.3	4.4	4.4	4.2	L	L	L						
11							A	L	3.8	4.2	L	L	4.3	4.0	L	L	A							
12								L	L	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9	3.8	L						
13								L	4.0	4.0	4.1		4.5	4.4	4.2	L	L	L						
14								L	L	4.1	L	4.4	4.4	4.3	4.2	L	L	L						
15							L	3.5	3.7	4.1	4.0	4.3	4.4	4.4	4.5	4.2	4.1	A						
16								L	L	4.0	4.2	4.4	4.3	C	C	C	L	L	L					
17								L	L	L	4.4	4.3	4.5	4.3	4.3	L	L	L						
18								L	C	C	C	4.3	4.3	4.4	4.4	4.3	L	L						
19								3.6	3.8	4.1	4.6	U4.4L	4.3	4.4	4.6	4.5	4.2	L						
20								L	L	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.3	4.1	L	L	L					
21							L	L	L	3.7L	4.3	3.8	4.5	4.5	4.3	4.1	L	L	L					
22								L	3.9	4.3	4.3	4.3	4.3	C	4.2		L	L						
23							C	C	C	U4.1L	4.3	4.2	4.3	4.0	3.8	3.8	3.8	L						
24							L	L	L	L	4.0	4.0		4.3	4.3	L	L	L						
25							L	L	L	L	4.4H	4.3	4.4	4.3	4.2	4.0	L	L	L					
26								3.6	3.9	4.0	4.1H	4.1H	4.2H	4.2	4.1	4.0	3.9	L	L	L				
27								L	3.8	4.2	4.3	4.2	4.5	4.4	U4.2L	4.0	C	C	C					
28								L	L	4.1	C	4.3	4.4	C	C	C	C	C	C					
29								L	L	L	4.5	4.4	4.4	4.3	3.3	3.2	L	L	L					
30								3.3	3.8		4.0	4.1	4.2	A	4.2	L	A	L	L					
31																								
Медиана								3.6	3.8	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8							
Учено								4	10	19	21	25	25	22	25	15	6							

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

50E МГЦ АПРЕЛЬ 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 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							1.80	2.20	A	3.00	3.00	3.50	3.20	3.10	3.00	2.90H	C	2.10H	1.90	A				
2						A	1.60	2.10H	2.50	2.60	A	A	A	3.20	A	3.20H	A	A	A					
3							1.60	2.20	A	A	3.10	A	3.30	A	3.00	2.60	A	A	A	A				
4							B	2.00A	2.30A	2.55A	A	A	3.05H	3.00H	2.95	2.80H	2.45H	1.95	A					
5							1.90	2.30	3.00	A	A	3.30	A	3.10	3.20		A	2.20	2.00	1.60				
6							C	C	C	C	3.00R	3.00	3.10	3.00	2.90	2.80	2.50	2.10	1.50	1.50				
7							1.80	2.20	2.70	2.90H	3.10	3.30	C	A	C	C	2.60	A	A	A				
8							B	2.10A	2.50A	2.80A	A	A	A	A	A	2.90H	2.60H	2.10A	B					
9							C	C	C	C	A	A	4.30H	3.30H	3.10	3.00H	A	A	A					
10						1.60	1.80	A	3.10H	A	A	A	A	3.10H	3.10H	A	2.60	2.30H	A	1.40	1.40			
11						1.40	2.00	2.30	2.80	3.00	3.25	3.30	3.40	3.30	A	A	A	A	A	1.40				
12								2.20A	2.60A	2.85A	3.15	A	A	A	3.20	2.90	A	2.80	1.60					
13							2.00H	2.70	2.90	A	A	4.00H	3.50H	3.30H	3.40	A	2.80	2.50	2.40		A			
14							1.80R	2.40H	2.80R	2.90H	3.10	A	3.20	3.20	3.10H	3.00H	2.80	2.40H	1.70					
15						1.40	2.00	2.40	2.80	3.00	A	A	3.40	3.30	A	3.00	2.70	A	A	1.30				
16							1.85	2.20A	2.50A	2.80A	A	3.20H	3.10A	C	C	C	2.70H	2.30	1.70A					
17							2.00			3.10	3.90H	A	A	3.50H	3.20	3.00H	2.80H							
18						1.30	2.00H	2.30H	C	C	C	3.40H	A	A	3.10	3.00	2.70	2.30	A					
19						1.40	2.00	2.30A	A	3.00A	A	A	3.40	A	A	3.00	2.70	2.30A	A	A				
20							1.80A	2.25A	2.65A	2.95A	3.00A	A	A	A	A	A	2.25A	1.60A	B					
21							A	A	A	A	A	4.40		3.40	3.30	3.10	2.90	2.90H	A	A				
22						1.40	1.90	A	A	A	A	A	3.30H	C	A	C	2.70R	2.30						
23						C	C	C	C	2.90A	A	3.20	3.40	3.25	3.10	A	A	A	A	A				
24							2.20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
25							1.90A	2.30A	2.60A	2.90A	3.15	3.20H	3.20H	3.25	3.15	3.00	2.70H	2.35H	1.70A					
26							1.90A	2.30A	2.70A	2.90A	3.00A	A	A	3.15H	3.10	3.00H	2.75H	2.30A	1.80A	1.60				
27						1.50	1.90	2.40	A	2.90A	A	A	A	A	3.05	C	C	C	C	A				
28						1.50	2.15H	2.40A	2.70A	A	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C				
29							A	A	A	A	A	3.50	3.60	3.40	2.80	2.80	3.00	3.10H	A	1.50	A			
30						2.00	2.10H	2.30	R	C	3.00	3.10	3.30	3.20	3.20	3.00	2.80	2.40	1.90	1.10				
31																								
Медиана						0.15	0.20	0.15	0.35	0.20	0.15	0.30	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.30	0.20	0.20				
Учено						1.40	1.90	2.30	2.70	2.90	3.10	3.30	3.30	3.20	3.10	3.00	2.70	2.30	1.75	1.45	1.40			
						9	22	21	16	17	12	13	16	18	19	18	19	19	10	8	1			
						1.40	1.80	2.20	2.55	2.80	3.00	3.20	3.20	3.10	3.00	2.90	2.60	2.10	1.70	1.35				
						1.55	2.00	2.35	2.80	3.00	3.15	3.50	3.40	3.30	3.20	3.00	2.80	2.40	1.90	1.53				

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

SOES МГЦ АПРЕЛЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Кем подсчитана **ТИВИШВИЛИ**

Станция Тбилиси

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	B	B	B	B	B	BE1.8G	E2.2G	3.3	E3.0G	E3.0G	3.0	E3.8G	E3.1G	E3.0G	E2.9G	C	E2.1G	E1.9G	2.2	3.1	B	3.6	2.9	
2	C	C	2.8	2.7	2.0	2.3	E1.6G	E2.1G	3.3	3.9	3.1	3.3	3.2	E3.2G	3.6	3.5	3.2	3.6	4.0	3.1	A6.0A	3.0	B	B
3	C	C	C	C	C	C	E1.6G	E2.2G	3.5	4.0	E3.1G	3.9	E3.3G	4.7	E3.0G	E2.6G	3.7	2.7	2.5	2.7	3.7	2.4	B	B
4	B	B	B	B	B	BA4.3A	2.4	3.2	3.0	3.1	3.1	2.8	2.5	2.2	2.4	2.8	2.6	2.3	B	B	B	B	B	
5	B	B	B	B	B	BE1.9G	E2.3G	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	E3.1G	E3.2G	3.9	3.7	E2.2G	E2.0G	E1.6G	B	B	B	B	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.0G	3.8	3.4	3.6	E2.9G	3.5	3.3	2.6	2.3	2.6	2.6	2.9	B	B
7	B	B	2.0	B	B	2.5	E1.8G	E2.2G	E2.7G	E2.9G	E3.1G	E3.3G	4.3	2.7	C	C	E2.6G	2.7	2.6	2.5	2.4	2.5	B	2.4
8	C	C	B	2.5	B	B	1.9	3.8	2.9	3.4	5.4	5.8	3.8	3.3	3.1	E2.9G	E2.6G	2.5	2.1	C	B	2.2	B	2.7
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.8	3.6	3.8	E3.3G	E3.1G	E3.0G	3.5	3.1	2.6	B	B	B	B	C
10	C	C	B	B	B	E1.6G	E1.8G	2.7	2.7	4.0	3.3	4.0	3.7	E3.1G	E3.1G	3.4	E2.6G	E2.3G	1.9	E1.4G	E1.4G	B	B	B
11	B	B	B	2.0	B	E1.4G	E2.0G	E2.3G	E2.8G	E3.0G	E3.2G	E3.3G	E3.4G	E3.3G	4.0	4.4	3.8	3.0	3.0	E1.4G	B	B	B	2.5
12	B	2.5	B	B	B	B	B	2.6	2.9	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	E3.2G	E2.9G	2.7	E2.8G	1.8	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	BE2.0G	E2.7G	E2.9G	3.0	3.8	E4.0G	E3.5G	E3.3G	E3.4G	3.6	E2.8G	E2.5G	E2.4G	B	2.7	2.2	2.6	B	
14	C	B	B	B	B	BE1.8G	E2.4G	E2.8G	3.1	3.3	3.7	E3.2G	E3.2G	E3.1G	E3.0G	E2.8G	E2.4G	2.0	B	B	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	E2.4G	E2.8G	E3.0G	3.8	4.5	E3.1G	E3.0G	4.2	E3.0G	E2.7G	3.2	2.7	E1.3G	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	BE1.8G	2.5	2.8	3.1	3.1	E3.2G	3.5	C	C	C	E2.7G	E2.3G	2.1	B	B	2.4	B	B	
17	B	B	B	B	B	BE2.0G	3.9	4.0	E3.1G	3.8	3.5	3.6	E3.5G	E3.2G	E3.0G	E2.8G	3.4	B	C	C	C	C	C	
18	C	B	B	B	B	BE1.3G	E2.0G	E2.3G	C	C	C	E3.4G	3.3	3.7	3.7	3.3	3.5	3.3	3.6	3.1	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	BE1.4G	E2.0G	3.4	3.5	1.0	4.2	4.6	E3.4G	4.0	3.9	E3.0G	E2.9G	3.5	2.7	2.7	2.2	2.5	2.6	B
20	C	B	B	B	B	B	2.7	3.3	3.5	3.6	3.5	3.4	4.1	4.7	3.7	3.0	3.0	2.6	2.4	1.9	2.5	B	B	3.4
21	B	B	B	B	B	2.1	2.8	3.3	3.5	4.1	3.6	4.0	4.1	E3.4G	E3.3G	E3.1G	E2.9G	E2.9G	3.2	2.6	C	C	C	B
22	B	B	B	B	B	BE1.4G	2.5	2.9	4.0	3.7	3.8	3.4	E3.3G	C	3.6	C	3.0	E2.3G	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	4.0	E3.2G	E3.4G	E3.2G	E3.1G	3.7	3.6	3.8	3.4	3.0	B	B	B	B
24	B	B	C	B	B	BE2.2G	3.2	3.6	3.9	4.0	3.3	3.4	4.7	4.1	5.3	4.4	3.8	3.8	3.5	2.3	2.7	B	4.0	
25	2.0	B	2.0	B	B	B	2.2	2.6	3.0	3.2	E3.1G	E3.2G	E3.2G	E3.2G	E3.1G	3.6	3.1	E3.5G	2.1	B	B	4.3	2.3	2.2
26	B	2.4	B	B	B	B	2.3	2.6	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5	2.3	E2.7G	2.6	2.2	E1.6G	B	2.3	2.4	C
27	C	B	B	B	B	BE1.5G	E1.9G	3.3	3.7	4.0	4.4	4.5	4.2	4.2	E3.0G	C	C	C	C	2.4	2.6	2.5	2.6	2.2
28	C	C	2.6	B	B	BE1.5G	E2.1G	2.9	3.2	4.0	C	3.6	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
29	B	B	2.1	B	B	B	3.2	3.5	3.8	4.1	3.4	E3.5G	E3.6G	E3.4G	E2.8G	E2.8G	E3.0G	3.3	2.7	E1.5G	2.7	B	C	C
30	C	C	C	C	B	BE2.0G	E2.1G	2.9	3.2	C	3.3	4.2	4.0	4.5	E3.2G	3.7	4.6	3.1	2.6	2.0	2.2	2.7	3.1	3.0
31																								
Медиана	2.0	2.4	2.1	2.5	2.0	E1.5G	E2.0G	2.6	3.2	3.4	3.4	3.4	3.2	E3.5G	E3.2G	2.4	2.7	2.6	2.5	2.4	2.6	2.5	2.6	2.7
Учено	1	2	5	3	1	12	26	27	26	27	28	30	30	27	27	25	27	28	26	19	13	13	7	9
			2.0 2.7	2.2 2.6		E1.4G E2.0G	E1.8G 2.2	E2.3G 3.3	2.8 3.5	3.0 4.0	3.1 3.8	E4.0G 4.0	E3.4G 3.7	E3.2G 3.7	E3.1G 3.6	E3.0G 3.6	E2.7G 3.5	E2.5G 3.2	2.1 2.7	E1.6G 2.7	2.2 2.9	2.4 2.8	2.4 3.1	2.3 3.2

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

SVES МГЦ АПРЕЛЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

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	B	B	B	B	B	BE1.8G	E2.2G	2.6	E3.0G	E3.0G	3.0	E3.8G	E3.1G	E3.0G	E2.9G	C	E2.1G	E1.9G	1.7	2.6	B	2.0	2.0	
2	C	C	2.0	1.9	1.3	1.5	E1.6G	E2.1G	3.0	3.3	3.1	3.2	3.2	E3.2G	3.2	3.0	2.8	2.5	3.0	1.9	A6-0A	1.9	B	B
3	C	C	C	C	C	C	E1.6G	E2.2G	3.0	3.3	E3.1G	3.0	E3.3G	2.0	E3.0G	E2.6G	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.7	B	B
4	B	B	B	B	B	BA4.3A	2.4	3.1	3.0	2.8	3.1	2.7	2.4	2.1	1.9	2.8	2.5	1.8	B	B	B	B	B	
5	B	B	B	B	B	BE1.9G	E2.3G	2.8	3.1	3.2	3.1	3.1	E3.1G	E3.2G	3.1	2.9	E2.2G	E2.0G	E1.6G	B	B	B	B	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.0G	3.6	3.4	3.5	E2.9G	3.0	3.1	2.3	2.2	2.0	1.9	2.1	B	B
7	B	B	1.5	B	B	2.0	E1.8G	E2.2G	E2.7G	E2.9G	E3.1G	E3.3G	4.0	3.2	C	C	E2.6G	2.3	2.2	2.0	1.8	2.0	B	1.8
8	C	C	B	1.4	B	B	1.8	2.4	2.7	3.0	4.6	4.5	3.3	3.3	3.1	E2.9G	E2.6G	2.4	1.9	C	B	1.5	B	1.4
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.2	3.4	3.4	E3.3G	E3.1G	E3.0G	2.8	2.4	2.0	B	B	B	B	C
10	C	C	B	B	B	E1.6G	E1.8G	2.3	2.7	3.2	3.3	3.0	3.3	E3.1G	E3.1G	3.0	E2.6G	E2.3G	1.8	E1.4G	E1.4B	B	B	B
11	B	B	B	1.4	B	E1.4G	E2.0G	E2.3G	E2.8G	E3.0G	E3.2G	E3.3G	E3.4G	E3.3G	3.3	3.8	3.0	2.5	2.2	E1.4G	B	B	B	2.0
12	B	1.9	B	B	B	B	B	2.2	2.9	3.2	3.0	3.2	3.2	3.3	E3.2G	E2.3G	2.7	E2.8G	1.8	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	BE2.0G	E2.7G	E2.9G	3.0	3.3	E4.0G	E3.5G	E3.3G	E3.4G	3.2	E2.8G	E2.5G	E2.4G	B	2.0	1.7	1.9	B	B
14	C	B	B	B	B	BE1.8G	E2.4G	E2.8G	3.0	3.2	3.4	E3.2G	E3.2G	E3.1G	E3.0G	E2.8G	E2.4G	2.0	B	B	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	E2.4G	E2.8G	E3.0G	3.2	3.8	E3.4G	E3.3G	3.4	E3.0G	E2.7G	2.6	2.0	E1.3G	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	BE1.8G	2.5	2.8	3.1	3.1	E3.2G	3.4	C	C	C	E2.7G	E2.3G	2.1	B	B	1.6	B	B	
17	B	B	B	B	B	BE2.0G	3.0	3.1	E3.1G	3.3	3.4	3.5	E3.5G	E3.2G	E3.0G	E2.8G	2.6	B	B	B	B	B	B	
18	C	B	B	B	B	BE1.3G	E2.0G	E2.3G	C	C	C	E3.4G	3.3	3.2	3.6	3.2	3.1	2.4	2.8	2.1	B	B	B	
19	B	B	B	B	B	E1.4G	E2.0G	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	E3.4G	3.3	3.3	E3.0G	E2.7G	3.0	2.4	2.0	1.6	2.0	2.0	
20	C	B	B	B	B	B	2.6	2.8	3.3	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.2	3.0	3.0	2.6	1.9	1.8	1.7	B	B	1.5
21	B	B	B	B	B	1.7	1.7	2.8	2.9	3.4	3.4	3.4	3.6	E3.4G	E3.3G	E3.1G	E2.9G	E2.9G	2.6	1.9	C	C	C	B
22	B	B	B	B	B	E1.4G	2.2	2.6	3.0	3.0	3.2	3.3	E3.3G	C	3.2	C	3.0	E2.3G	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.3	E3.2G	E3.4G	E3.2G	E3.1G	3.0	3.0	3.0	2.8	2.2	B	B	B	B
24	B	B	C	B	B	BE2.2G	2.7	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.5	3.5	3.9	3.4	3.0	2.8	2.8	1.7	2.0	B	1.8	
25	2.0	B	1.6	B	B	B	2.1	2.6	3.0	3.2	E3.1G	E3.2G	E3.2G	E3.2G	E3.1G	2.8	2.0	E2.3G	2.0	B	B	2.8	1.6	1.5
26	B	1.8	B	B	B	B	2.1	2.6	2.9	3.1	3.2	3.2	3.2	2.6	2.5	2.3	E2.7G	2.6	2.2	E1.6G	B	1.8	1.8	C
27	C	B	B	B	B	BE1.5G	E1.9G	J2.7x	3.0	J3.3x	3.8	3.8	3.5	3.4	E3.0G	C	C	C	C	1.8	1.8	2.0	2.0	1.7
28	C	C	1.8	B	B	BE1.5G	E2.5G	2.9	3.0	3.9	C	3.5	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
29	B	B	2.0	B	B	B	2.4	2.8	3.0	3.3	3.4	E3.5G	E3.6G	E3.4G	E2.8G	E2.8G	E3.0G	2.6	2.3	E1.5G	1.7	B	C	C
30	C	C	C	C	B	BE2.0G	E2.1G	2.9	3.2	C	3.3	3.5	3.6	4.4	E3.2G	3.2	3.9	3.0	2.1	1.8	1.7	1.9	2.1	1.6
31																								
Медиана	2.0	1.8	1.8	1.4	1.3	E1.5G	E2.0G	2.4	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	E3.4G	E3.2G	2.3	2.3	2.4	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8
Учено	1	2	5	3	1	12	26	27	26	26	28	30	30	27	27	25	27	28	26	19	13	13	7	9

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

§- min МГц АПРЕЛЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД 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	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.7	1.9	2.0	c	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	
2	c	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.8	2.0	1.4	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.5	1.5	1.7	
3	c	c	c	c	c	c	1.6	1.5	1.3	2.0	2.0	1.5	1.8	1.7	1.5	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	
4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.3	1.9	1.4	1.4	1.5	1.9	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	
5	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.3	1.9	1.3	1.6	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.7	1.4	1.6	1.5	1.3	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.9	1.7
7	1.3	1.5	1.0	1.1	1.2	1.3	1.8	1.1	1.7	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	c	c	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.4	1.5	
8	c	c	1.5	1.0	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.4	1.2	1.3	1.4	c	1.4	1.5	1.5	1.4	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.9	1.8	1.9	1.7	1.5	1.5	1.3	1.3	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	c
10	c	c	1.6	1.3	1.2	1.6	1.4	1.5	1.7	1.6	2.0	2.0	1.6	1.4	1.6	1.6	1.1	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	
11	1.4	1.7	1.4	1.1	1.0	1.4	1.6	1.4	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	1.4	1.6	1.1	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	
12	1.5	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	1.9	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	
13	1.6	1.5	1.4	1.8	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.9	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	1.2	1.3	1.7	1.6	
14	c	1.8	1.5	1.6	1.9	1.4	1.2	1.5	1.9	1.6	1.7	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	1.5	1.1	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	
15	1.3	1.4	1.7	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.7	2.0	1.8	2.0	2.0	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	
16	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.6	1.8	1.7	2.1	c	c	c	1.5	1.2	1.1	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	
17	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	1.8	1.9	1.8	1.6	c	c	c	c	c	
18	c	1.1	1.2	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4	c	c	c	1.7	2.0	1.5	1.7	1.4	1.5	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	
19	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1.6	1.1	1.2	1.7	1.6	1.2	1.3	1.2	1.1	1.7	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.3	
20	c	1.5	1.2	1.3	1.8	2.0	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	
21	1.7	1.7	1.4	1.2	1.4	1.1	1.5	1.6	1.4	1.7	1.7	1.7	1.9	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	c	c	c	1.7	
22	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	1.1	1.8	1.2	2.2	2.0	2.4	c	1.6	c	1.3	1.4	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.4	1.1	1.3	1.2	1.5	1.7	1.3	1.4
24	1.6	1.6	c	1.3	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	1.7	1.5	1.5	1.8	1.8	1.5	1.7	1.7	1.2	
25	1.4	1.7	1.4	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.8	1.5	1.6	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	
26	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.9	1.5	1.4	1.8	1.5	1.5	2.1	2.0	1.8	1.6	1.4	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	c	
27	c	1.4	1.1	1.0	1.3	1.5	1.3	1.4	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	1.6	c	c	c	c	c	1.2	1.3	1.5	1.1	1.1
28	c	c	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7	c	2.0	1.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	
29	1.6	1.7	1.3	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	1.9	1.6	1.5	1.8	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	c	c	
30	c	c	c	c	1.4	2.0	1.4	1.5	2.0	c	2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.4	1.7	1.4	1.5	1.1	1.2	1.4	1.5	1.4	
31																									
Медиана	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	
Учено	17	21	24	25	26	26	27	27	26	26	28	30	30	27	27	25	27	28	27	26	26	26	25	25	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F2 АПРЕЛЬ, 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 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	3.10	2.90	3.15	3.15	3.20	3.20	3.60	3.30	3.20	2.90	3.90	2.80	2.60	2.70	2.60	2.60	C	3.15	3.05	3.00	2.65	2.80	2.75	2.80	
2	C	C	2.50	3.05	3.15	3.55	3.50	R	R	3.45	3.35	3.15	3.30	3.70	C	3.50	3.60	3.55	3.40	3.50	A	3.10	3.65	3.00	
3	C	C	C	C	C	C	3.30	3.35	3.25	3.35	3.45	3.35	3.40	3.30	3.25	3.20	3.25	3.20	3.15	3.25	3.25	3.20	3.20	3.10	
4	3.05	3.10	2.90	2.85	2.85	3.30	A	3.75	3.55	3.60	3.30	3.40	3.40	3.00	3.20	3.60	3.40	3.60	3.50	3.40	3.00	3.00	3.00	3.05	
5	2.95	3.10	3.05	3.00	2.95	3.15	3.50	3.50	3.50	2.90	3.10	3.10	3.25	3.10	3.55	3.50	3.50	3.45	3.60	3.45	3.45	3.25	3.00	2.75	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.65	3.20	3.30	3.15	3.15	3.40	3.50	3.45	3.45	3.15	2.85	2.85	3.10	3.15	
7	2.80	3.10	3.10	3.05	3.10	3.10	3.40	3.25	3.40	3.35	3.25	3.30	3.10	3.15	C	C	3.25	3.30	3.20	3.25	3.15	3.20	3.20	3.15	
8	C	C	3.20	3.15	3.10	3.10	3.35	3.60	3.00	2.95	3.20	3.40	3.25	R	3.60	3.60	3.55	3.60	3.60	C	3.00	3.10	3.05	3.25	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.40	3.30	3.35	3.40	3.50	3.50	3.50	3.50	3.10	3.20	3.05	3.05	C	
10	C	C	3.05	3.15	2.95	3.35	3.30	3.55	3.45	3.00	3.10	3.35	3.35	3.10	3.40	3.40	3.50	3.40	3.65	3.40	3.20	3.10	2.90	3.20	
11	2.85	2.95	3.05	3.15	3.20	3.20	3.40	3.35	3.30	3.25	3.30	3.40	3.30	3.10	3.20	3.30	3.40	3.30	3.30	3.25	3.20	3.20	3.15	3.10	
12	3.00	3.00	2.95	2.90	3.25	3.00	3.40	3.70	3.40	2.70	3.00	3.20	3.15	3.30	3.40	3.40	3.50	3.60	3.30	3.30	C	3.00	3.10	3.15	
13	3.10	3.10	3.15	3.30	3.35	3.15	3.25	3.30	3.20	3.40	3.50	3.50	3.15	3.35	3.45	3.35	3.60	3.70	3.45	3.25	3.35	3.15	3.00	2.95	
14	C	3.00	3.00	3.15	3.10	3.10	3.45	3.40	3.00	3.30	3.10	3.05	3.05	3.15	3.50	3.45	3.55	3.50	3.45	3.25	3.10	3.05	3.00	3.05	
15	2.90	3.00	3.05	3.15	3.15	3.15	3.45	3.25	3.35	3.30	3.30	3.20	3.30	3.20	3.30	3.35	3.40	3.35	3.40	3.25	3.30	3.20	3.15	3.10	
16	3.15	3.25	3.10	3.10	3.25	3.35	3.60	3.60	3.55	3.15	3.35	3.30	3.40	C	C	C	3.35	3.40	3.40	3.25	R	R	3.35	R	
17	3.05	3.15	3.15	3.10	3.10	3.30	3.50	3.35	3.40	2.85	3.00	3.15	3.05	3.30	3.25	3.40	3.36	3.60	3.60	C	C	C	C	C	
18	C	3.10	3.05	3.05	3.20	3.50	3.55	3.70	C	C	C	3.30	3.25	3.35	3.30	3.25	3.50	3.35	3.50	3.55	3.05	3.05	3.15	3.10	
19	3.05	3.05	3.10	3.15	3.15	3.15	3.45	3.40	3.30	3.30	3.20	3.40	3.30	3.25	3.20	3.35	3.30	3.25	3.20	3.35	3.20	3.15	3.25	3.15	
20	C	F	F	F	3.15	3.45	3.75	3.65	3.50	3.30	3.40	R	3.30	3.35	3.40	3.45	3.50	3.50	3.50	3.40	3.30	3.10	3.20	3.05	
21	3.05	3.05	3.15	3.00	3.10	3.30	3.65	3.50	3.40	3.35	3.35	3.40	3.20	3.40	3.25	3.50	3.20	3.30	3.00	3.25	C	C	C	3.00	
22	3.05	3.05	3.10	3.10	3.25	3.40	3.60	3.70	3.25	3.25	3.00	R	2.90	C	3.05	C	3.35	3.60	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.40	3.35	3.40	3.25	3.30	3.20	3.20	3.30	3.15	3.20	3.25	3.15	3.20	3.10
24	3.20	2.95	C	3.10	3.00	2.90	3.20	3.50	3.45	3.15	3.20	2.80	2.65	3.30	3.35	3.25	3.40	3.45	3.50	3.15	3.20	2.95	3.15	2.90	
25	3.10	3.15	3.00	2.80	2.90	3.10	3.45	R	3.75	3.45	3.05	3.30	3.20	3.45	3.40	3.40	3.50	3.45	3.45	3.20	3.05	3.05	2.95	3.00	
26	3.10	3.00	2.95	3.10	3.00	3.00	3.15	3.20	3.00	3.20	2.95	2.65	2.90	3.15	3.20	3.20	3.40	3.50	3.40	3.25	3.25	3.15	3.20	C	
27	C	2.80	2.90	3.00	3.05	3.15	3.45	3.35	3.20	3.30	3.25	3.30	3.35	3.25	3.25	C	C	C	C	3.20	3.25	3.15	3.20	3.10	
28	C	C	3.10	3.40	3.25	3.45	3.35	3.40	3.20	3.20	C	3.20	3.20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	
29	3.05	3.20	3.00	3.20	3.20	3.15	3.55	3.50	3.50	3.45	3.15	3.35	3.35	3.40	3.55	3.40	3.15	3.30	3.30	3.40	3.50	3.30	C	C	
30	C	C	C	C	3.05	3.20	3.20	3.20	C	C	3.05	3.10	3.30	3.20	3.30	3.20	3.25	3.25	3.35	3.25	3.25	3.05	3.00	3.15	
31																									
Медиана	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.25	0.20	0.25	0.30	0.20	0.30	0.25	0.15	0.20	0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.15	
Учено	17	20	23	24	26	26	26	25	24	26	28	28	30	26	26	25	27	28	27	26	23	25	25	24	
	3.00 3.10	3.00 3.10	3.00 3.10	3.00 3.15	3.05 3.20	3.10 3.35	3.35 3.55	3.35 3.60	3.20 3.50	3.15 3.35	3.10 3.40	3.15 3.40	3.15 3.30	3.15 3.35	3.20 3.40	3.25 3.50	3.30 3.50	3.30 3.50	3.30 3.50	3.20 3.40	3.05 3.25	3.05 3.20	3.00 3.20	3.00 3.15	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Кем подсчитана **ТИВИШВИЛИ**

Станция Тбилиси

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	3.50	3.70		3.55	3.55	3.30	3.40	3.30			L					
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3								A	L	L	3.95	A	4.90	L	A	A	L							
4								L	L	L	3.85H	4.00	3.85	L	3.90	L	L	L						
5									L	L	3.70	3.50	L	L	3.90	3.75	3.85	L						
6								C	C	C		3.65	A	4.00	3.80	3.65	L	L						
7								L	4.00	3.85	3.90	L	A	4.20	C	C								
8								L	L	3.85	A	A	L	L	3.90	L	L	L						
9								C	C	C	L	4.05	3.90	4.05	3.80	L	L							
10								L	L	3.80	3.55	3.65	3.65	3.85	3.95	L	L	L						
11							A	L	4.20	4.30	L	L	3.90	3.80	L	L	A							
12								L		3.75	3.65	3.75	3.80	3.70	3.80	3.80	3.80	L						
13								L	3.75	4.00	4.15		3.65	3.75	3.80	L	L	L						
14								L		3.85	L	3.75	3.75	3.95	3.80	L	L	L						
15								L	3.75	3.95	3.80	A	A	4.00	4.05	A	4.00	3.95	A					
16								L	L	4.00	3.95	4.10	4.20	C	C	C	L	L	L					
17										L	3.50	3.95	3.55	3.95	3.95	L	L	L						
18								L	C	C	C	4.10	4.20	3.80	3.75	3.70	L	L						
19								A	A	L	A	L	4.00	A	A	4.20	A	L						
20									L	L	3.85	4.05	4.25	4.10	3.90	3.85	3.90	L	L	L				
21								L	L	L	4.30L	4.05	4.60	3.90	3.80	3.85	3.80	L			L			
22								L	3.75	3.50	3.10	3.80	3.70	C	3.75		L	L						
23								C	C	C	L	A	3.90	3.80	3.85	4.00	A	A	L					
24								L	L	L	L	4.25	4.35		3.70	3.70	L	L	L					
25								L	L	L	L	3.80H	3.75	3.75	3.75	4.05	4.00	L	L	L				
26									3.50	3.45	3.70	4.25H	4.15H	3.85H	3.80	4.15	3.80	3.60	L	L				
27								L	A	A	A	A	A	L	3.90	C	C	C	C					
28								L	L	A	C	3.85	3.75	C	C	C	C	C	C	C				
29								L	L	L	3.55	3.85	3.85	3.95	4.10	3.90	L	L	L					
30								A	3.70		3.70	A	4.00	A	3.95	L	A	L	L					
31																								
Медиана									3.60	3.75	3.85	3.85	3.90	3.85	3.85	3.90	3.80	3.85						
Учтено									2	8	13	17	20	23	19	22	12	5						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б'F KM АПРЕЛЬ, 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 **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	250	260	250	225	210	200	215	225	225	210	200	240	250	240	260	250	255C	265	275	275	400	305	350	350	
2	c	c	310	280	240	240	230	240	225	225	200	200	210	200	200	230	225	215	225	200	225A	250	255	270	
3	c	c	c	c	c	c	225	220A	200	250	200	200	250	200	200	200	220	240	250	250	300	300	300	300	
4	240	255	255	305	305	250	240A	235C	215	215	185H	180H	230H	210H	190	225H	220	225	210	210	240	280	265	250	
5	275	275	270	250	260	250	205	205	200	200	210	180	175	220	200	205	210	225	225	215	215	245	270	315	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	205	250A	205A	205	190	190	230	205	240	250	275	300	250	250
7	280	250	250	240	250	250	225	200	200	220	230	200	A	200	c	c	200	235	230	225	250	300	250	250	
8	c	c	245	230	180	250	225	230	210	200	A	A	190H	195	200H	210	210H	230H	220	c	245	245	260	250	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	195	200	200	190	190	205	220	225	220	230	245	245	c
10	c	c	260	225	240	260	225	215	245	200	200	200	200	205	220	200	200	220	235	200	220	245	290	275	
11	300	300	250	250	250	250	225A	225	200	200	200	200	200	210	220	235	250A	250	250	200	250	250	250	300	
12	260	280	280	270	225	270	240	230	215	200	200	200	230	200	200	200	220	210	230	230	210	245	255	230	
13	245	250	245	220	210	240	235	220	210	185	180	180	165	180	205	210	200	220	220	220	230	215	250	260	
14	c	265	260	250	250	245	240	205	205	240	200	200	180	195	200	205	210	220	225	235	230	255	270	250	
15	250	250	280	250	250	245	220	200	215	200	190	200	200	220	205	220	200	220A	220	235	240	240	250	250	
16	245	240	255	245	230	240	220	195	210H	190	200H	200H	170	c	c	c	2195H	215	225	225	230	230	215	255	
17	250	260	255	250	245	225	220	210	210	190	180	200	200	210	190	190	200	220	210	c	c	c	c	c	
18	c	250	250	240	230	215	200	225	c	c	c	190	195	200	205	205	205	235	230	205	205	250	250	255	
19	250	260	250	250	230	240	200	210	205	235	225	200	220	215	200	200	220	200	230	200	230	250	250	300	
20	c	250	245	240	260	245	210	220	230	200	175	185H	180	175	200H	180	220	220	220	210	210	230	240	240	
21	265	260	250	240	235	225	195	220	210	190	190	160	200	180	180	225	205	240	240	230	c	c	c	250	
22	270	270	250	250	240	240	230	205	205	195	185	195	220	210C	200	210C	225	240	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	200	230	200	210	200	220	200	210	220	230	250	250	300	300
24	240	270	c	240	240	250	230	210	205	195	190	170	180	200	220	260	225	230	240	240	250	250	230	250	
25	260	260	260	280	270	240	235	220	205	200	185	255H	215H	220	200	195	200H	210H	215	225	240	275	250	250	
26	240	280	280	250	250	260	250	230	200	190	180	195H	200H	225H	200	220H	210H	220	230	245	235	230	230	c	
27	c	300	300	250	250	250	220	200	200	200	210	250	250	220	200	c	c	c	c	250	235	250	300	300	
28	c	c	240	235	230	225	220	220	210	290A	230c	175	220H	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	245	
29	250	225	250	215	210	235	215	200	200	205	190	190	210	190	175	230	215	205	240	225	210	250	c	c	
30	c	c	c	c	250	255	210	240A	240	230C	220	195	215	A	200	205	A	245	230	240	235	245	260	250	
31																									
Медиана	25	20	15	10	20	10	15	20	15	25	15	10	25	15	5	25	20	20	20	30	25	10	20	50	
Учено	17	21	24	25	26	26	27	27	26	27	28	29	29	27	27	26	27	28	27	26	26	26	25	25	
	245/270	250/270	250/265	240/250	230/250	240/250	215/230	205/225	200/215	195/220	190/205	190/200	195/220	200/215	200/205	200/225	200/220	215/235	220/240	210/240	225/250	245/255	250/270	250/300	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н'F2 КМ АПРЕЛЬ, 1976

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подписана **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								260	415G	355		385	450	385	415	485	385	285						
2									230	230	260	300	260	250	245	240	235	220						
3									250	300	300	250	300	260	250	250	250							
4							A	230	235	240	265	265	265	270	275	230	250	225						
5								240	250	290	310	270	275	250	240	250	235							
6								c	c	c		310	280	300	315	280	265	250						
7								235	260	300	300	300	300	300	c	c	250							
8								245	300	270	290	270	280	250	260	235	240	250						
9								c	c	c	250	275	270	270	270	240	245							
10								230	265	380	335	280	280	305	280	270	250	245						
11								250	250	240	270	260	270	260	260	260								
12								240		410	345	315	290	270	260	275	265	250						
13								250	300	255	250	275	300	280	275	275	250	230						
14								245		265	260	295	300	280	255	250	250	240						
15							250	250	250	260	255	300	290	270	250	250	240							
16								235	250	290	280	280	275	c	c	c	270	245	245					
17										340	325	285	275	265	270	240	255	230						
18								225	c	c	c	275	285	275	280	265	250	245						
19							240	235	250	280	310	260	250	260	250	260	250	235						
20								245	270	260	260	275	275	280	285	275	270	250	220					
21							200	265	260	300	275	255	295	300	300	260	290							275
22								240	285	295	310	360	300	290c	280	265c	250	240						
23							c	c	c	250	300	270	300	250	250	250	240	230						
24							250	240	260	310	295	350	340	260	250	300	240	240						
25							260	235	235	270	320	290	290	275	280	260	260	235	230					
26							320	350	360	330	380	425	360	320	295	285	285	255	245					
27							240	250	255	280	260	300	300	250	280	c	c	c	c					
28								250	290	300	290c	280	295	c	c	c	c	c	c					
29								255	235	300	310	270	260	270	240	285	310	275						
30								335	c	c	350	300	275	315	300	315	295	260	250					
31																								
Медиана							20	15	35	40	50	30	25	35	30	25	20	15	20					
Учтено							250	245	260	285	290	280	290	270	270	260	250	240	245					
							7	23	22	26	27	30	30	28	27	26	27	22	6					
							240	235	250	250	285	260	300	260	310	270	300	275	260	295	250	280	250	275

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б'Е КМ АПРЕЛЬ, 1976
(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								100	100	100	100	100	100	100	100	100	с	100	140	115				
2						A	B	100H	100	100	100	100	100	100	A	100H	A	A	A					
3							B	100	105	120	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A				
4							B	100	95	100	95	95	110H	105H	100	100H	100H	105	A					
5							B	100	100	100	100	100	с	100	100	100	100	100	100	120	100			
6							с	с	с	с	95H	95	100	100	100	100	100	100	В	В				
7							B	100	100	100H	100	100	105	105	с	с	100	A	A	A				
8							B	105	100	95	90	95	95	95	95	95	100H	100	В					
9							с	с	с	с	100	100	100	100	100	100	100	100	110					
10						B	120	100	100H	100	100	100	A	100H	100H	A	90	90H	100	В	В			
11						B	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	A	A	В				
12								E135A	100	105	95	95	95	95	95	95	100	95	95					
13							110	100	100	100	100	100	100	100	100	A	100	100	100					
14							100	100H	100	100H	100	100	100	100	100H	100H	100	100H	В					
15						B	100	100	100	100	110	105	100	100	110	100	100	110	A	В				
16							110	100	100	100	95	95H	95	с	с	с	100H	95	110					
17							105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	В					
18						B	110H	100H	с	с	с	100	100	100	100	100	100	100	100					
19						B	100	120	110	105	105	105	100	105	110	100	100	110	A	A				
20						E115B	95	100	95	95	95	95	95	95	95	95	90	95	E110B	В				
21						A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115	100					
22						B	105	100	A	95	100	100	100H	с	100	с	90	100	с					
23						с	с	с	105	110	100	100	100	100	105	105	105	105	A	A				
24							110	100	100	100	100	100	100	100					100					
25							100	100	100	95	95	95H	100H	95	95	130	100	100H	95					
26							110	100	100	100	95	95	95	100H	100	100H	100H	100	110	В				
27						B	100	100	105	100	105	110	105	110	100	с	с	с	с	A				
28						B	120H	100	95	95	с	100	100	с	с	с	с	с	с					
29							105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	В	110			
30						B	100H	100	100	с	100	100	100	100	95	95	100	100	100	В				
31																								
Медиана							105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105				
Учтено							18	26	25	26	28	30	28	27	25	22	25	23	15	2				

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h' E, S KM АПРЕЛЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИИ ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИВИШВИЛИ

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	B	B	B	B	B	G	G	110	G	G	105	G	G	G	G	C	G	G	120	110	B	100	100
2	C	C	95	90	95	95	G	G	105	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	90	90	90	B	B
3	C	C	C	C	C	C	G	G	120	150	G	100	G	115	G	G	100	110	110	110	100	100	B	B
4	B	B	B	B	B	B	100	100	100	105	100	100	100	95	90	90	E150G	E135G	110	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	G	G	150	100	100	100	100	G	G	140	125	G	G	G	B	B	B	B
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	145	130	115	G	115	100	100	110	100	100	100	B	B
7	B	B	100	B	B	100	G	G	G	G	G	G	120	120	C	C	G	110	110	110	100	100	B	100
8	C	C	B	95	B	B	120	110	110	100	95	95	100	100	95	G	G	115	110	C	B	100	B	100
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	G	G	G	100	115	115	B	B	B	B	C
10	C	C	B	B	B	G	G	110	100	100	100	90	100	G	G	100	G	G	100	G	G	B	B	B
11	B	B	B	100	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	120	120	110	110	G	B	B	B	100
12	B	95	B	B	B	B	B	E130G	E120G	110	110	100	100	100	G	G	105	G	E130G	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	G	G	G	100	105	G	G	G	G	100	G	G	G	B	100	100	100	B
14	C	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	100	G	G	G	G	G	G	115	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	125	120	G	G	130	G	G	125	110	G	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	G	110	105	105	100	G	100	C	C	C	G	G	120	B	B	100	B	B
17	B	B	B	B	B	B	G	115	110	G	110	105	100	G	G	G	G	125	B	C	C	C	C	C
18	C	B	B	B	B	G	G	G	C	C	C	G	100	100	130	150	105	105	100	100	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	G	G	150	125	120	120	120	G	110	125	G	G	120	110	110	105	100	100	B
20	C	B	B	B	B	B	105	100	100	100	100	100	95	95	105	95	90	E125G	105	100	100	B	B	95
21	B	B	B	B	B	100	100	100	110	100	100	100	100	G	G	G	G	G	110	100	C	C	C	B
22	B	B	B	B	B	G	105	100	100	100	100	105	G	C	100	C	145	G	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	125	G	G	G	G	120	115	120	110	110	B	B	B	B
24	B	B	C	B	B	B	G	110	115	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	100
25	100	B	85	B	B	B	115	110	110	110	G	G	G	G	G	90	95	G	100	B	B	95	100	20
26	B	90	B	B	B	B	120	105	105	105	105	95	95	90	90	90	G	E125G	115	G	B	100	100	C
27	C	B	B	B	B	G	G	105	115	105	120	120	110	125	G	C	C	C	C	110	100	100	100	100
28	C	C	90	B	B	G	G	115	105	100	C	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
29	B	B	100	B	B	B	120	120	100	100	100	G	G	G	G	G	G	130	115	G	110	B	C	C
30	C	C	C	C	B	G	G	125	100	C	100	100	105	110	G	105	100	100	100	100	100	100	100	100
31																								
Медиана	100	90	95	95	95	100	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	115	110	100	100	100	100	100
Учено	1	2	5	3	1	3	8	17	21	21	22	22	19	13	11	14	15	18	23	13	12	13	7	9

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЬР F2 КМ АПРЕЛЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Т И В И Ш В И Л И

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	320	315	310	300	285	270	260	270	425G	355	200	390	450	385	390	290	C	290	325	325	425	375	400	425
2	C	C	390	350	300	260	250	R	R	245	280	325	290	270	C	255	245	240	260	250	A	300	310	320
3	C	C	C	C	C	C	275	280	300	335	350	300	350	280	280	290	280	280	300	300	350	350	340	350
4	305	315	345V	350	355	290	A	240	245	250	285	280	280	325	300	250	275	245	240	265	315	340	330	320
5	340	335	330	325	310	300	240	240	250	335	310	330	300	300	260	250	270	270	255	250	275	300	340	380
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	310	285	300	315	285	265	260	260	300	350	350	320	295
7	335	300	300	290	300	310	265	270	300	350	335	350	330	350	C	C	300	270	260	270	300	350	300	300
8	C	C	300	280V	310	300	260	250	315	350	295	280	295	u255R	265	240	245	260	245	C	330	320	330	310
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	285	285	275	280	245	260	255	255	290	300	310	320	C
10	C	C	320	300	350	240	260	240	265	390	335	285	285	310	285	275	255	265	255	275	290	330	360	340
11	350	340	300	300	310	300	280	300	300	310	330	320	330	310	320	310	300	300	300	280	300	300	310	350
12	325	335	345	330	290	330	260	245	250	G	350	330	300	290	270	275	270	260	300	280	u235C	330	325	295
13	300	305	315	275	285	300	280	270	300	270	260	280	300	285	275	285	265	250	250	290	275	300	330	335
14	C	330	330	300	305	300	250	250	335	295	290	300	310	295	265	255	250	250	255	285	305	330	340	300
15	300	300	350	300	300	290	270	300	275	300	300	330	340	300	290	300	280	270	265	300	290	300	300	300
16	310	300	325	310	290	290	245	250	255	300	290	300	290	C	C	C	280	275	270	285	u300R	u280R	280	u300R
17	330	325	325	325	325	280	250	250	245	350	340	305	310	290	290	260	275	250	250	C	C	C	C	C
18	C	305	335	300	300	250	235	240	C	C	C	280	290	285	290	295	275	260	260	240	300	310	330	315
19	300	310	300	300	280	300	270	255	280	300	340	300	310	320	300	310	300	270	280	270	280	300	300	350
20	C	F	F	F	310	280	230	255	275	280	280	u280R	280	280	285	275	280	270	245	270	285	300	310	305
21	330	325	320	325	300	290	225	270	270	300	280	260	300	300	300	265	300	295	315	250	C	C	C	315
22	325	325	320	300	285	260	250	240	295	300	335	u380R	345	C	300	C	275	250	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	350	320	340	330	300	300	290	270	280	280	300	300	350	350
24	280	345	C	300	320	300	285	260	280	310	300	355	370	280	285	280	250	255	260	300	340	325	310	320
25	300	290	330	360	350	305	270	R	240	270V	325	300	300	275	285	265	260	245	255	285	305	320	335	320
26	305	335	300	300	300	300	300	240	250	210	G	G	G	325	300	290	290	260	265	290	300	295	300	C
27	C	350	340	300	300	300	280	300	305	320	310	330	340	380	320	C	C	C	C	300	280	300	350	350
28	C	C	300	285	300	255	280	260	295	305	C	300	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310
29	315	285	310	310	285	300	240	260	250	300	325	290	275	275	250	285	320	285	285	270	265	340	C	C
30	C	C	C	C	310	295G	260	350	C	C	355	305	275	315	305	315	295	275	275	285	295	305	330	310
31																								
Медиана	315	320	320	300	300	300	260	255	280	300	310	300	300	300	290	280	275	260	260	280	300	310	330	320
Учено	17	20	23	24	26	26	26	25	24	25	27	29	29	27	26	25	27	28	27	26	25	26	25	25

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES АПРЕЛЬ, 1976

(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									C1			C1							C1	f4	f2	f2		
2	C	C	f2	f2	f1	e1			C1	C1	C1	C1	C1		e1	C1	e2	e2	e2	f2	f3	f2		
3	C	C	C	C	C	C			C1	B1		C1		C1			C1	e1	e2	e2	f2	f2		
4							C3	C2	C2	C1	C1	C1	e1	e1	e1	e1	B1e1	B2e1	C1e1					
5									B1	C1	C1	C1	e1			B1	B1							
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		B1	B1	C1		B1	C1	C1	C2	e1	f2	f2		
7			f1			f1							C1	C1	C	C		e1	e1	e1	f1	f2		f2
8	C	C		f1			C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C2			C2	C3			f2		f2
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1	C1				e2	e1B1	C1					C
10	C	C						C1	C1	C1	C1	C1	e1			e1			C1					
11				f1											C1	C2	C2	e1	e1					f2
12		f2						C1e1	C1e1	C1e1	C1	C1	C1	C1			C1							
13									C1	C1	C1					e1					e1	f1	f1	
14									C1	C1	C1								C1					
15											C1	C1			C1			C1	e1					
16								C1	C1	C1	C1		C1	C	C	C			C3e1			f1		
17								B1	C1		C1	C1	C1					B1	C	C	C	C	C	C
18									C	C	C		C1	C1	B1	B1	C1	C1	C2	f2				
19								B1	C1	C1	C1	C1		C1	C1		C1	e1	e1	f1	f1	f1	f1	
20							C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C3	C1	f1			f2
21						f1	e1	e2	C1	C1	C1	C1	C1						C1	C1	C	C	C	
22							C1	C1	e1	C1	C1	C1			C1		B1		C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C1				C1	C1	C1	e2	e1				
24								C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	e2	e2	e3	e2	C1	e2	f2	f2		f2
25	f2		f1				C2	C1	C1	C1						e2	e1		C2			f2	f1	f1
26		f1					C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	e1	e1	e1		C1	C2		f1	f1	f1	
27								C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C	C	C	C	C	e1	f1	f1	f2	f1
28	C	C	f1					C1	C1	C2		C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29			f1				B1	C1	C1	C1	C1								C1		C1		C	C
30	C	C	C	C				C1	C1		C1	C1	C1	C1		C1	C2	C2	C1	C1	f1	f2	f2	f2
31																								
Медiana																								
Учено																								