

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

10F2 МГУ МАРТА, 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Т.ВИШВИЛИ

Долгота 44°48' E широта 41°48' N

поясное время 45° E

Дня	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	3.0	3.2	3.3	3.0	2.9	3.0	3.0	6.2	c	9.8	11.0	12.0	12.8	11.9	11.5	10.9	11.0	R	R	R	U 7.3R	J 8.3X	c	R
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	S	8.1S	U 8.6S	U 11.0S	U 11.5S	12.2	c	11.4	11.0	11.0	10.9	8.1	6.6	5.2	5.2	4.9
4	5.3	5.0	4.8	4.5	4.3	4.0	3.8	6.0	8.5	7.6	9.3	9.1	10.0	10.3	10.3	10.0	8.9	9.2	9.4	7.4	6.0	5.0	3.9	3.5
5	3.3	3.2	3.1	3.1	3.3	3.1	3.1	4.8	6.2	7.3	9.3	10.5	11.0	11.0	10.3	10.0	U 10.4R	10.4	R	R	6.6	5.2	5.0	4.8
6	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.7	3.7	6.4	8.0	9.7	10.4	10.7	11.1	11.7	11.0	9.8	9.0	8.5	8.0	6.0	5.6	5.3	4.3	4.1
7	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	3.0	5.5	8.1	10.2	10.4	11.0	11.0	11.1	11.0	10.9	9.5	9.2	S	5.7	5.3	4.9	4.8	4.3
8	c	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7	3.8	6.0	9.0	9.2	10.1	10.8	11.0	11.6	11.4	10.3	9.3	8.8	7.8	6.5	5.2	4.7	c	4.3
9	c	c	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8	6.7	9.9	10.6	11.0	10.9	10.7	11.0	10.1	9.6	9.2	8.6	7.6	6.2	U 5.4R	4.3	3.9	4.0
10	S	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	F	6.0	6.8	7.8	8.0	8.0	9.2	8.9	8.3	8.3	9.0	8.1	7.2	5.9	5.5	5.0	4.5	4.4
11	4.3	4.2	3.5	3.7	4.1	4.3	4.0	6.2	7.2	7.8	U 10.0S	10.3	11.2	11.2	9.7	9.6	9.3	8.9	8.0	7.2	c	c	4.2	3.9
12	3.9	3.9	3.8	3.5	3.5	3.6	3.5	5.9	6.8	7.4	7.4	9.2	9.8	9.6	9.5	9.5	8.5	8.1	6.6	6.2	6.0	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	10.9	10.1	9.0	7.6	7.5	7.9	7.6	R	6.0	5.0	4.9	4.8	4.8
14	4.8	4.5	4.7	4.1	3.8	3.6	3.6	c	c	c	c	c	c	c	10.0	10.0	8.8	7.0	S	6.2	5.2	c	S	c
15	4.8	4.8	R	c	c	c	c	U 7.2S	8.2	8.9	U 9.7S	10.3	S	10.6	S	9.2	8.4	7.8	7.2	S	6.0	U 5.6R	4.9	4.2
16	4.1	3.9	3.9	3.9	4.2	R	J 4.2X	7.1	6.9	8.2	10.1	10.4	10.1	10.1	S	J 8.5X	8.3	8.1	7.6	U 7.2S	6.0	5.0	4.1	3.9
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	10.2	10.5	10.7	9.1	8.5	8.3	8.4	6.5	6.0	5.5	c	c
18	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.6	6.4	7.5	8.6	9.8	10.4	11.0	11.3	11.5	10.5	9.5	8.8	7.6	5.9	5.8	5.0	4.8	4.7
19	3.9	3.7	3.6	2.9	4.0	3.8	4.2	S	6.9	6.3	8.8	10.8	11.4	11.0	11.0	9.6	9.2	9.0	8.2	7.4	6.3	6.2	J 5.2X	5.3
20	F	F	F	F	4.7	F	F	6.2	7.3	8.3	10.0	11.6	11.4	10.9	10.3	9.3	9.1	9.6	9.3	8.2	7.8	5.2	4.6	4.3
21	c	4.0	4.3	3.9	3.2	2.5	3.9	5.6	6.9	8.3	8.9	9.1	9.8	10.7	10.1	10.0	9.3	9.0	R	6.6	6.1	5.7	5.5	U 5.3R
22	S	4.8	5.0	4.8	4.6	4.1	S	6.7	8.3	8.4	9.8	10.3	9.5	10.2	9.7	9.6	9.0	8.6	8.6	S	6.4	5.3	4.9	4.7
23	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.4	5.3	6.3	7.1	8.0	9.0	9.3	9.5	9.4	9.2	10.6	10.0	8.9	J 8.3X	7.0	6.2	6.2	6.0	5.0
24	4.5	4.6	4.7	4.7	4.4	4.4	5.4	c	8.6	9.0	10.2	c	9.6	9.7	10.1	9.7	8.9	8.7	8.7	c	c	c	c	c
25	c	4.4	4.5	4.5	4.4	4.3	5.2	c	c	c	R	10.3	10.6	12.4	12.3	12.1	12.1	R	U 10.0R	R	R	R	6.6	R
26	5.2	4.6	U 4.3R	3.8	2.7	2.4	3.6	5.0	7.0	8.0	9.5	10.5	11.7	10.0	9.5	9.3	9.0	c	9.8	8.7	7.1	6.0	4.9	4.7
27	4.8	4.4	4.4	4.6	4.3	4.0	5.6	7.5	c	c	10.2	10.8	11.3	11.4	11.3	11.0	9.9	U 9.8S	9.0	7.0	6.0	5.9	5.6	5.3
28	4.8	4.9	c	4.8	4.9	4.9	5.0	6.5	8.1	8.2	9.8	11.8	12.1	10.2	11.2	c	11.1	11.7	10.1	S	5.9	5.4	5.2	5.1
29	5.4	5.3	4.9	4.8	3.1	3.3	4.4	4.7	5.2	5.8	7.0	7.4	c	c	c	c	7.8	7.8	9.3	7.1	6.7	5.7	4.9	4.7
30	4.5	4.7	4.1	3.7	3.8	3.7	5.1	6.1	6.2	6.0	8.0	9.1	9.6	c	8.4	8.4	9.0	8.1	7.2	U 6.4R	5.7	5.4	5.4	5.5
31	c	c	c	c	c	c	J 5.2X	6.6	J 7.4X	7.3	7.1	9.9	10.4	S	9.0	10.3	9.6	9.8	8.3	7.3	4.8	4.7	4.7	4.3
Медiana	0.9	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	1.5	0.7	1.3	1.6	1.4	1.6	1.6	1.2	1.5	1.1	0.7	1.1	1.7	1.1	0.9	0.7	0.6	0.8
Учено	19	24	23	24	25	23	23	23	23	25	26	27	27	26	26	28	30	27	24	23	27	25	24	24
	3.9	4.0	3.8	3.7	3.4	3.3	3.6	5.9	6.9	7.5	8.8	9.3	9.8	10.1	9.5	9.3	8.9	8.1	7.6	6.2	5.5	5.0	4.6	4.2
	4.8	4.6	4.6	4.6	4.4	4.1	5.1	6.6	8.2	9.1	10.2	10.9	11.4	11.3	11.0	10.4	9.6	8.9	8.3	7.3	6.4	5.7	5.2	5.0

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foF1 МГц МАРТА, 1983
(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 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									c	L	L	L	L	L	L	L	L							
2								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
3																								
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
5										L	L	L	L	L	L	L	L							
6											L	L	L	L	L	L	L	L						
7									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
8									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
9									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
10									L	L	L	4.7	L	L	L	L	L	L						
11									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
12								L	L	L	4.0	L	L	L	L	L	L	L						
13									c	c	c	L	L	L	L	L	L	L	L					
14								c	c	c	c	c	c	c	L	L	L	L						
15										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
16										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17								c	c	c	c	c	L	L	L	L	L	L						
18									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
20									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
21									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	L	L	L	L	L					
24								c	L	L	L	c	L	L	L	L	L	L	L					
25								c	c	c	L	A	L	L	L	L	L	L	L					
26										L	L	L	4.6	L	L	L	L	L	L					
27									c	c	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
28										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
29									L	4.4H	L	L	c	c	c	c	L	L	L					
30								L	L	L	L	L	4.9	c	L	L	L	L	L					
31								L	L	L	L	L	L	4.0	4.9	L	L	L	L					
Медiana										4.4H	4.0	4.7	4.8	4.0	4.9									
Учтено										1	1	1	2	1	1									

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЕ МГЦ МАРТА 1983
(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 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								с	с	3.00	3.00	с	с	с	с	А	А	А	А						
2								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
3							с	с	2.60	2.50	А	А	А	3.90	с	А	А	А							
4								2.00	2.90	3.00	E3.50S	3.80	3.80	3.70	3.20	3.40	3.00	2.10							
5							1.30	2.10	А	А	А	А	3.50	3.70H	3.30	3.10	2.90	2.20	А						
6								2.10	2.90	3.40	3.70	А	3.70	3.80	3.40H	3.20	3.00	2.40	1.40						
7									А	А	3.00	3.30	3.50	3.30	3.20	3.00	2.90	А							
8								2.10	2.20	3.00	3.40	А	3.80	3.70	3.40	3.20	3.00	2.50							
9								2.10	2.80	А	А	3.40	3.50	3.60	3.40	3.20	3.00	А	1.40						
10								2.10	2.70	А	А	3.70	3.90	3.90	3.50	3.30	3.00	2.40	1.30						
11								2.00	2.70	А	А	3.20	3.30	3.30	3.10	3.00	2.80	А							
12								2.00	А	А	А	А	А	3.50H	3.50H	3.00H	3.00H	2.30H	А						
13								с	с	с	с	А	А	А	А	3.10	А	А	А						
14							1.60	с	с	с	с	с	с	с	3.30	А	2.80	А	А						
15								2.00	2.90	3.10	3.00	А	3.30	3.10	3.10	3.00	А	А	А						
16								2.20	2.80	А	А	3.20	3.50	3.40	3.40	3.20	2.80	2.60	1.50						
17							с	с	с	с	с	с	А	А	А	3.30	2.90	А	А						
18							1.00	2.40	3.00	А	А	3.90H	А	3.60	3.60	3.50	3.00	2.50	1.60						
19								2.10	2.70	3.10	А	А	А	А	3.10	3.00	2.90	2.50	1.70						
20								2.30	2.80	3.10	3.70	3.30	3.80	3.50	3.50	3.10	2.90	2.30	2.10						
21							1.60	2.30	А	А	А	А	А	А	А	А	2.80	А	А						
22							1.70	2.40	3.00	А	А	3.80	А	А	3.50	3.30	3.00	2.60	А						
23							А	2.40	А	А	А	А	А	3.40	3.30	3.10	3.00	А	А						
24							В	с	2.90	3.10	А	с	3.80	3.80	3.50	3.20	3.00	2.70	В						
25							1.10	с	с	с	3.40	А	А	А	3.40	А	3.00	2.50	А						
26						1.60	А	А	А	А	А	А	3.80	3.90	3.60	3.40	3.00	с	1.90						
27								2.40	с	с	А	А	3.70	3.80	3.50	3.10	3.00	А	1.90						
28						1.00	1.80	2.50	3.10	3.10	А	А	4.00H	3.80H	3.80H	с	3.00H	2.50H	2.00						
29						1.00	2.00	2.30	А	А	А	А	с	с	с	с	3.00	2.50	1.90						
30							А	А	А	А	А	А	А	с	3.50	3.20	2.90	2.50	1.90						
31							1.80	2.30	А	А	А	А	А	А	3.20	3.30	3.00	2.90	2.40	А					
Медiana						0.30	0.60	0.25	0.20	0.10	0.60	0.55	0.30	0.40	0.20	0.30	0.10	0.15	0.45						
Учтено						1.00	1.60	2.15	2.80	3.10	3.40	3.40	3.70	3.65	3.40	3.20	3.00	2.50	1.65						
						1.00	1.30	1.20	2.10	2.35	2.70	3.00	E3.60S	3.25	3.80	3.50	3.40	3.80	3.30	3.00	2.90	2.35	2.50	1.45	1.90

ТБИЛИСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foEs MII MAPIA 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисвилли*

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	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.0G	c	E3.0G	E3.0G	c	c	c	c	4.0	3.5	3.1	2.4	E1.5B	E1.3B	E1.2B	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	E2.6G	E2.5G	4.2	5.1	4.0	E3.9B	c	6.9	4.0	3.5	E4.5E	E4.2E	E3.2E	E4.0E	4.0	4.0E	
4	E1.5B	2.0	2.6	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.7B	E2.0G	E2.9G	E3.0G	E3.5G	E3.8G	E3.8G	E3.7G	4.5	E3.4G	3.8	4.3	3.8	E1.7B	4.0	E1.5B	2.3	4.3	
5	3.7	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.3G	E2.1G	2.8	3.3	3.7	3.5	3.3	E3.7G	E3.3G	E3.1G	E2.9G	2.5	3.0	E1.7B	E1.2B	E1.1B	3.2	3.0	
6	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.1B	E1.0B	E1.4G	E2.1G	E2.9G	E3.4G	E3.7G	5.7	E3.7G	E3.8G	E3.4G	3.2	E3.0G	E2.4G	E1.4B	E1.1B	3.0	2.4	E1.0B	E1.1B	
7	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	3.3	3.6	E3.0G	E3.3G	E3.5G	E3.2G	E3.2G	E3.0G	E2.9G	2.9	E1.0B	E1.3B	E1.0B	E1.0B	E1.2B	E1.2B	
8	c	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.1B	E2.2G	E3.0G	E3.4G	4.1	E3.8G	E3.5G	E3.4G	E3.2G	E3.0G	E2.5G	3.0	3.0	E1.5B	B	c	E1.9B	
9	c	c	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.1B	E1.2B	E2.1G	E2.8G	3.9	3.5	E3.4G	E3.5G	E3.6G	E3.4G	E3.2G	E3.0G	2.3	E1.4G	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E2.0B	E1.5B	
10	E1.5B	E1.0B	E1.4B	E1.3B	E1.0B	E1.4B	E1.3B	E2.1G	E2.7G	3.7	3.9	E3.5G	E3.9G	E3.9G	E3.5G	E3.3G	E3.0G	E2.4G	E1.3G	E1.1B	E1.2B	E1.5B	E1.1B	E1.0B	
11	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E2.0G	E2.7G	3.9	3.9	E3.2G	E3.3G	E3.3G	E3.1G	E3.0G	E2.8G	2.6	E1.5B	E1.5B	c	c	E1.4B	E1.0B	
12	1.0E	1.0E	1.0E	1.0E	E1.8B	E1.3B	E1.5B	E2.0G	3.2	3.1	3.3	3.4	4.3	4.0	E3.5G	E3.5G	E3.0G	E2.3G	2.7	1.0E	1.0E	c	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.0	4.0	3.9	3.9	E3.1G	3.2	3.3	3.0	2.9	E1.3B	E1.2B	E1.1B	E1.0E	
14	E1.2B	E1.4B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.6G	c	c	c	c	c	c	c	E3.3G	3.6	E2.8G	2.6	3.8	3.0	E1.8B	c	E1.8B	c	
15	E1.5B	E1.5B	E1.5B	c	c	c	c	E2.0G	E2.9G	E3.1G	E3.0G	3.4	E3.3G	E3.1G	E3.1G	E3.0G	3.0	3.0	2.2	E1.8B	2.2	E1.4B	E1.4B	E1.4B	
16	E1.3B	E1.5B	2.8	2.2	E1.5B	2.0	2.1	E2.2G	E2.8G	3.2	3.3	3.2	E3.5G	E3.4G	E2.6G	E3.2G	E2.8G	E2.6G	E1.5B	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.2B	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.8	3.8	4.0	3.1	3.1	2.5	3.0	3.3	3.0	2.4	c	c	
18	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.6B	E1.0B	E1.0B	E1.0G	E2.4G	E3.0G	3.3	3.8	E3.9G	4.0	E3.6G	E3.6G	E3.5G	E3.0G	E2.5G	E1.6G	E1.4B	E1.0B	E1.3B	E1.1B	E1.2B	
19	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0B	E1.3B	E1.0E	E1.2B	E2.1G	E2.7G	E3.1G	3.2	3.9	4.1	4.1	2.5	E3.0G	E2.9G	E2.5G	E1.7G	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	
20	E1.5B	E1.0B	E1.6B	E1.0B	E1.0B	E1.4B	c	E2.3B	E2.8G	3.7	4.5	E3.3G	E3.8G	E3.4G	E3.3G	E3.1G	3.3	2.9	3.0	2.4	1.9	E1.5B	E1.5B	E1.0B	
21	c	2.0	2.2	E1.3B	E1.0E	2.3	E1.6G	E2.3G	3.3	4.0	3.5	3.9	3.7	4.2	4.0	4.0	2.6	3.7	3.7	2.9	2.5	E1.6B	E1.4B	3.6	
22	3.1	E1.6B	E1.3B	E1.1B	2.4	E1.4B	E1.7G	E2.4B	E3.0G	3.9	4.0	E3.8G	5.7	5.0	E3.5G	E3.3G	E3.0G	E2.6G	2.5	2.8	2.9	3.0	2.7	E1.7B	
23	E2.1B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.0B	2.0	2.2	E2.4G	3.3	3.6	3.8	3.9	3.8	3.8	E3.3G	E3.1G	E3.0G	3.1	2.5	E1.3B	E1.0B	2.5	2.1	2.1	
24	E1.5B	2.0	3.0	1.9	E1.0B	E1.6B	E1.8B	c	3.8	3.9	4.0	c	3.9	3.9	E3.5G	3.9	E3.0G	2.8	2.9	c	c	c	c	c	
25	c	E1.0E	E1.1B	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.1G	c	c	c	E3.4G	5.6	4.0	3.9	E3.4G	3.3	E3.0G	E2.5G	2.7	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	
26	E1.6B	E1.6B	E2.3B	E1.5B	E1.6B	E1.6G	2.7	3.3	4.0	4.8	4.6	4.1	E3.8G	E3.9G	E3.6G	E3.4G	E3.0G	c	E1.9G	E1.2B	3.1	3.1	E1.0B	E1.5B	
27	E1.0B	E1.8B	E1.0B	E1.9B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E2.4G	c	c	4.1	3.8	E3.7G	E3.8G	E3.5G	E3.1G	E2.9G	3.1	2.2	E1.0B	E1.0B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	
28	E1.5B	E1.5B	c	1.0E	1.0E	1.0E	E1.8B	E2.5G	E3.1G	E3.1G	4.1	3.8	3.2	E3.8G	E3.8G	c	E3.0G	E2.5G	E2.0G	1.0E	1.0E	1.0E	1.0E	1.0E	
29	2.0	E1.7B	E1.2B	E1.4B	E1.0B	E1.0G	E2.0G	E2.3G	3.6	3.1	4.2	4.1	c	c	c	c	E3.0G	E2.5G	E1.9G	E1.0B	E1.5B	2.7	E1.1B	E1.3B	
30	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E1.7B	E1.7B	2.8	3.3	3.0	4.0	3.5	4.5	4.0	c	E3.5G	E3.2G	E2.9G	E2.5G	E1.9G	E1.3B	E1.6B	E1.2B	E1.1B	E1.0B	
31	c	c	c	c	c	c	E1.8G	E2.3G	3.6	3.7	4.0	4.2	4.2	E3.2G	E3.3G	E3.0G	E2.9G	E2.4G	2.6	E1.0B	E1.5B	E1.3B	E1.6B	3.3	
Медiana	0.6	0.7	0.6	—	0.5	—	0.2	0.3	0.5	0.8	0.13	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	—	0.5	0.11	1.1	0.10	1.0	0.8	0.8
Учтено	22	25	25	25	25	25	25	24	24	25	27	26	27	26	27	28	30	29	30	29	28	25	25	25	
	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЖВЕС МГУ МАРТА, 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисвилли*

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	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.0G	c	E3.0G	E3.0G	c	c	c	c	3.9	3.4	2.9	1.9	E1.5B	E1.3B	E1.2B	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	E2.6G	E2.5G	4.0	4.5	4.0	E3.9B	c	3.8	3.9	2.2	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	2.2	E1.0E
4	E1.5B	1.0	1.5	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.7B	E2.0G	E2.9G	E3.0G	E3.5G	E3.8G	E3.8G	E3.7G	4.0	E3.4G	3.2	3.4	2.0	E1.7B	2.1	E1.5B	1.8	1.8
5	2.2	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.3G	E2.1G	2.8	3.3	3.7	3.5	3.0	E3.7G	E3.3G	E3.1G	E2.9G	2.5	2.0	E1.7B	E1.2B	E1.1B	2.0	1.1
6	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.1B	E1.0B	E1.4G	E2.1G	E2.9G	E3.4G	E3.7G	5.0	E3.7G	E3.8G	E3.4G	E3.2G	E3.0G	E2.4G	E1.4B	E1.1B	2.0	1.8	E1.0B	E1.1B
7	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	2.9	3.0	E3.0G	E3.3G	E3.5G	E3.2G	E3.2G	E3.0G	E2.9G	2.2	E1.0B	E1.3B	E1.0B	E1.0B	E1.2B	E1.2B
8	c	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E2.1B	E2.2G	E3.0G	E3.4G	3.8	E3.8G	E3.5G	E3.4G	E3.2G	E3.0G	E2.5G	1.9	1.9	E1.5B	B	c	E1.9B
9	c	c	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.1B	E1.2B	E2.1G	E2.8G	3.0	3.5	E3.4G	E3.5G	E3.6G	E3.4G	E3.2G	E3.0G	2.3	E1.4G	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E2.0B	E1.5B
10	E1.5B	E1.0B	E1.4B	E1.3B	E1.0B	E1.4B	E1.3B	E2.1G	E2.7G	3.0	3.4	E3.5G	E3.9G	E3.9G	E3.5G	E3.3G	E3.0G	E2.4G	E1.3G	E1.1B	E1.2B	E1.5B	E1.1B	E1.0B
11	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E2.0G	E2.7G	3.2	3.0	E3.2G	E3.3G	E3.3G	E3.1G	E3.0G	E2.8G	2.2	E1.5B	E1.5B	c	c	E1.4B	E1.0B
12	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.8B	E1.3B	E1.5B	E2.0G	3.0	3.0	3.2	3.2	3.5	2.0	E3.5G	E3.0G	E3.0G	E3.0G	1.8	E1.0E	E1.0E	c	c	c
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	3.4	3.4	3.1	E3.1G	2.8	2.0	1.7	1.8	E1.3B	E1.2B	E1.1B	E1.0E
14	E1.2B	E1.4B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.6G	c	c	c	c	c	c	c	E3.3G	3.1	E2.8G	2.5	2.0	2.0	E1.8B	c	E1.8B	c
15	E1.5B	E1.5B	E1.5B	c	c	c	c	E2.0G	E2.9G	E3.1G	E3.0G	3.4	E3.3G	E3.1G	E3.1G	E3.0G	3.0	2.8	2.0	E1.8B	1.6	E1.4B	E1.4B	E1.4B
16	E1.3B	E1.5B	1.7	1.5	E1.5B	1.4	1.2	E2.2G	E2.8G	3.1	3.3	3.2	E3.5G	E3.4G	E2.6G	E3.2G	E2.8G	E2.6G	E1.5B	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.2B
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.7	3.7	3.4	3.0	2.6	2.5	2.0	2.5	2.3	1.8	c	c
18	E1.0B	E1.0B	E1.0B	E1.6B	E1.0B	E1.0B	E1.0G	E2.4G	E3.0G	3.3	3.5	E3.9G	3.6	E3.6G	E3.6G	E3.5G	E3.0G	E2.5G	E1.6G	E1.4B	E1.0B	E1.3B	E1.1B	E1.2B
19	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.3B	E1.0E	E1.2B	E2.1G	E2.7G	E3.1G	3.0	3.2	3.5	3.5	2.1	E3.0G	E2.9G	E2.5G	E1.7G	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E
20	E1.5B	E1.0B	E1.6B	E1.0B	E1.0B	E1.4B	c	E2.3B	E2.8G	3.3	3.9	E3.3G	E3.8G	E3.4G	E3.3G	E3.1G	3.0	2.8	2.2	1.8	1.7	E1.5B	E1.4B	E1.0B
21	c	1.3	1.1	E1.3B	E1.0E	1.3	E1.6G	E2.3G	3.0	3.3	3.4	3.7	3.7	3.6	3.3	3.2	2.3	2.6	2.0	2.0	2.0	E1.6B	E1.4B	2.8
22	1.7	E1.6B	E1.3B	E1.1B	1.4	E1.4B	E1.7G	E2.4G	E3.0G	3.2	3.5	E3.8G	3.8	4.0	E3.5G	E3.3G	E3.0G	E2.6G	1.9	2.0	2.0	2.4	2.0	E1.7B
23	E2.1B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.0B	1.3	1.4	E2.4G	3.0	3.0	3.3	3.5	3.5	3.0	E3.3G	E3.1G	E3.0G	2.5	1.9	E1.3B	E1.0B	1.9	1.3	1.3
24	E1.5B	1.7	1.7	1.6	E1.0B	E1.6B	E1.8B	c	3.1	3.4	3.2	c	3.9	3.9	E3.5G	2.0	E3.0G	2.8	2.0	c	c	c	c	c
25	c	E1.0E	E1.1B	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.1G	c	c	c	E3.4G	5.0	3.8	3.7	E3.4G	3.2	E3.0G	E2.5G	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E1.4B
26	E1.6B	E1.6B	E2.3B	E1.5B	E1.6B	E1.6G	1.8	2.7	3.0	3.6	3.8	3.6	E3.8G	E3.9G	E3.6G	E3.4G	E3.0G	c	E1.9G	E1.2B	1.5	2.8	E1.0B	E1.5B
27	E1.0B	E1.8B	E1.0B	E1.9B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E2.4G	c	c	3.5	3.1	E3.7G	E3.8G	E3.5G	E3.1G	E2.9G	2.7	1.5	E1.0B	E1.0B	E1.2B	E1.2B	E1.1B
28	E1.5B	E1.5B	c	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.8B	E2.5G	E3.1G	E3.1G	3.5	3.6	2.0	E3.8G	E3.8G	c	E3.0G	E2.5G	E2.0G	1.0E	1.0E	1.0E	1.0E	1.0E
29	1.6	E1.7B	E1.2B	E1.4B	E1.0B	E1.0G	E2.0G	E2.3G	2.9	3.0	3.5	3.4	c	c	c	c	E3.0G	E2.5G	E1.9G	E1.0B	E1.5B	2.0	E1.1B	E1.3B
30	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E1.7B	E1.7B	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.6	3.5	c	E3.5G	E3.2G	E2.9G	E2.5G	E1.9G	E1.3B	E1.6B	E1.2B	E1.1B	E1.0B
31	c	c	c	c	c	c	E1.8G	E2.3G	3.0	3.0	3.4	3.8	3.6	E3.2G	E3.3G	E3.0G	E2.9G	E2.4G	1.9	E1.0B	E1.5B	E1.3B	E1.6B	2.8
Медiana	E1.5B	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.0B	1.3	1.2	E2.2G	E3.0G	3.0	3.4	3.4	3.0	E3.8G	E3.5G	E3.2G	E3.0G	2.2	1.7	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.4B	E1.2B
Учено	22	25	25	25	25	25	25	24	24	25	27	26	27	26	27	28	30	29	30	29	28	25	25	25

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f-min МГЦ МАРТА 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана *Тубинский*

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	E1.5c	E1.5c	E1.5c	E1.5c	E1.5c	E1.5c	E1.5c	E2.0c	c	2.0	E2.7B	E3.8c	E4.0c	E4.0c	E4.0c	2.0	2.0	2.0	1.6	E1.5S	E1.3S	E1.2S	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	1.5	2.0	2.0	1.8	2.0	3.9	c	2.1	1.8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
4	1.5	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.2	2.4	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.5	1.1	1.7	1.2	1.1	1.1	1.1	
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	2.0	1.9	2.0	2.0	2.4	2.8	2.6	2.0	1.9	1.6	1.7	1.4	1.1	1.4	1.4	1.0	1.1	
7	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	1.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.5	1.0	1.3	E1.0E	E1.0E	1.2	1.2	
8	c	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	c	1.9	
9	c	c	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.7	1.5	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.7	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	
10	1.5	1.0	1.4	1.3	1.0	1.4	1.3	1.6	1.6	1.8	1.9	1.9	2.6	2.4	2.0	1.8	1.8	1.6	1.3	1.1	1.2	1.5	1.1	1.0	
11	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	1.4	1.5	1.9	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5	1.2	1.5	1.5	c	c	1.4	1.0	
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.3	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	c	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.6	1.9	1.8	1.6	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0	1.3	1.2	1.1	1.0	
14	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.6	c	c	c	c	c	c	c	1.8	1.8	1.4	1.0	1.8	1.5	1.8	c	1.8	c	
15	E1.5c	E1.5c	E1.3c	c	c	c	c	1.6	E1.5S	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	1.7	E1.6S	E1.5S	1.8	E1.4S	E1.4S	E1.4S	E1.4S	
16	1.3	1.5	1.5	1.0	1.5	1.4	1.2	1.0	1.8	1.7	1.7	1.6	2.0	1.9	1.8	1.8	1.6	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.7	2.0	1.8	1.8	1.7	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	c	c	
18	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.1	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.0	1.3	1.1	1.2	
19	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.3S	E1.0E	1.2	E1.0E	E1.3E	1.8	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6	1.5	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	
20	1.5	1.0	1.6	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.0	
21	c	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.6	1.7	1.4	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.6	1.6	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.4	1.3	
22	1.6	1.6	1.3	1.1	1.0	1.4	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	1.7	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	1.0	1.0	1.7	
23	2.1	1.7	E1.5S	E1.5S	E1.0E	E1.0E	E1.0E	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5	1.8	1.5	1.2	1.2	E1.0E	E1.3S	E1.0E	E1.0E	E1.0E	E1.0E	
24	1.5	1.5	1.5	1.4	1.0	1.6	1.8	c	1.4	1.7	1.4	c	1.9	2.1	1.7	1.7	1.0	1.0	1.2	c	c	c	c	c	
25	c	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	c	c	c	1.7	2.0	2.0	1.9	1.6	1.7	1.0	1.3	1.2	1.5	1.5	1.3	1.5	1.4	
26	1.6	1.8	2.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	1.8	1.3	c	1.9	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	
27	E1.0E	1.8	E1.0E	1.9	E1.5S	1.3	1.5	E1.0E	c	c	1.8	2.0	2.2	2.0	2.0	1.5	1.7	1.5	E1.0E	E1.0E	E1.0E	1.2	1.2	1.1	
28	1.5	1.5	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
29	1.5	1.7	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	c	c	c	1.4	1.1	1.9	1.0	1.5	1.0	1.1	1.3
30	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.1	1.6	1.9	1.8	2.0	1.7	c	2.0	1.7	1.2	1.6	1.5	1.3	1.6	1.2	1.1	1.0	
31	c	c	c	c	c	c	1.2	1.5	1.8	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.8	1.2	E1.0E	E1.0E	1.5	1.3	E1.6S	1.5	
Медiana	1.5	1.4	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	
Учено	22	25	25	25	25	25	26	24	24	25	27	27	28	27	28	28	30	29	30	29	28	26	25	25	

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мнн.

Станция автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(М-3000) F2 МАРТА, 1983

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *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	2.30	2.50	2.70	2.65	2.10	2.00	2.65	3.10	c	2.90	2.85	2.85	2.90	2.80	2.90	2.80	2.90	R	R	R	3.25	2.90	c	R		
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
3	c	c	c	c	c	c	c	c	S	2.60	2.90	3.65	3.95	3.15	c	3.40	3.15	3.00	3.00	3.00	3.20	3.70	4.35	2.25		
4	2.80	2.90	2.95	2.85	2.90	2.90	2.80	2.85	3.05	3.00	2.85	2.85	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	3.00	3.05	3.05	3.10	3.00	2.90	2.95		
5	2.55	2.55	2.55	2.50	2.70	2.85	2.95	3.35	3.15	3.15	3.15	3.05	3.10	3.10	2.95	2.90	R	3.20	R	R	3.20	2.70	2.80	2.65		
6	2.65	2.55	2.55	2.50	2.50	2.35	2.70	3.15	3.35	3.20	3.30	3.05	2.95	3.00	3.20	3.15	3.25	3.15	3.35	3.25	2.95	3.10	2.90	3.05		
7	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.30	2.60	3.30	3.05	2.95	2.90	3.00	2.90	2.90	3.00	2.90	2.95	3.20	S	3.00	3.00	2.90	2.70	2.80		
8	c	2.90	2.95	3.00	2.90	2.85	2.95	3.10	2.85	3.15	3.25	3.60	3.80	2.95	3.80	3.40	3.05	3.05	3.00	3.05	3.05	3.00	c	2.90		
9	c	c	2.90	2.85	2.80	2.85	2.85	3.15	3.00	3.00	3.10	3.10	2.95	3.25	3.15	3.15	3.30	3.40	3.15	3.15	R	2.80	2.65	2.45		
10	S	2.65	2.65	2.75	2.75	2.70	F	3.35	3.10	3.10	3.25	3.25	3.15	3.25	3.25	3.25	3.35	3.45	3.35	3.40	3.00	3.10	2.80	2.60		
11	2.85	2.80	2.60	2.50	2.60	2.70	2.90	3.00	3.05	3.10	3.00	3.10	3.00	3.00	3.10	2.95	3.00	3.10	3.10	3.20	c	c	2.85	2.60		
12	2.05	2.40	2.25	2.30	2.30	2.35	2.30	3.40	3.25	3.10	3.50	3.05	3.05	3.15	3.05	2.95	3.40	3.20	3.35	2.75	2.25	c	c	c		
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.15	3.15	3.25	3.35	3.20	3.05	3.30	R	3.15	2.90	2.85	2.70	2.75		
14	2.80	2.80	2.85	2.80	2.90	2.80	2.90	c	c	c	c	c	c	c	3.10	3.20	3.60	3.45	S	3.40	3.00	c	S	c		
15	2.90	2.90	R	c	c	c	c	3.60	3.40	3.10	3.10	2.90	S	3.00	S	3.10	3.20	3.25	3.30	S	3.00	3.20	2.90	2.85		
16	2.95	2.85	2.90	2.80	2.90	R	3.20	S	3.10	3.40	3.20	3.10	3.20	3.20	S	3.20	3.30	2.95	3.35	3.05	3.15	2.40	2.90	2.95		
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.05	3.05	3.15	3.15	3.25	3.35	3.50	3.15	3.05	3.20	c	c
18	2.80	2.80	2.90	2.90	2.90	3.00	3.15	3.30	3.20	3.15	3.05	3.00	3.00	3.00	3.20	3.15	3.15	3.40	3.40	3.15	3.00	3.00	2.70	2.45		
19	2.40	2.40	2.80	2.40	2.50	2.55	3.10	S	3.35	3.00	2.90	2.80	3.00	2.90	3.00	3.15	3.00	3.10	3.20	3.10	2.90	2.90	2.70	2.75		
20	F	F	F	F	2.90	F	F	2.95	2.80	2.50	3.20	2.60	2.85	2.90	2.95	3.05	3.05	2.90	2.90	3.00	3.05	2.95	3.00	2.90		
21	c	2.60	2.70	2.75	3.00	2.90	3.05	3.20	3.20	3.25	3.15	3.05	2.95	3.05	2.95	3.00	3.10	3.15	R	2.95	2.90	2.90	2.75	R		
22	c	2.80	2.80	2.80	2.70	2.80	S	3.30	3.25	3.10	3.15	3.10	2.95	3.05	3.10	3.10	3.25	3.15	3.25	S	3.15	2.90	2.95	2.85		
23	2.70	2.50	2.50	2.55	2.80	2.50	3.20	3.20	3.10	3.10	3.00	3.10	2.95	3.00	2.80	2.90	3.00	3.20	3.25	2.80	2.80	3.10	3.00	2.80		
24	2.95	2.80	2.80	2.80	3.00	3.00	3.05	c	3.00	3.05	2.85	c	2.85	2.85	2.95	2.85	3.00	2.80	3.00	c	c	c	c	c		
25	c	2.60	2.60	2.75	2.80	2.80	3.00	c	c	c	R	2.70	2.80	2.75	2.85	2.80	3.00	R	R	R	R	R	2.50	R		
26	2.50	2.50	2.55	2.65	2.75	2.70	2.90	3.10	3.15	3.35	3.15	2.95	3.25	3.20	3.05	3.00	3.10	c	3.20	3.25	3.25	3.15	2.85	2.85		
27	2.70	2.70	2.70	2.70	2.80	2.80	3.20	3.30	c	c	2.95	2.80	2.90	3.00	3.00	2.90	3.05	3.05	3.20	3.00	2.85	2.70	2.85	2.90		
28	2.60	2.55	c	2.40	2.80	2.80	3.60	3.40	2.70	3.20	2.80	2.80	2.75	2.65	2.50	c	3.00	3.10	2.70	S	2.80	2.00	2.60	2.20		
29	2.70	2.75	2.65	3.00	3.20	2.65	3.15	2.65	3.05	2.95	2.40	3.15	c	c	c	c	3.15	3.05	3.00	2.90	2.80	3.05	2.55	2.65		
30	2.55	2.75	3.05	2.85	2.65	3.10	3.25	3.45	3.25	3.35	2.85	2.95	3.00	c	3.00	3.00	3.20	3.35	3.20	R	2.70	2.85	2.70	2.90		
31	c	c	c	c	c	c	3.35	3.20	3.40	3.20	2.80	3.05	3.10	S	2.90	2.90	2.90	3.05	3.40	3.20	2.50	2.65	2.50	2.80		
Медиана	0.25	0.25	0.35	0.35	0.30	0.30	0.35	0.25	0.20	0.20	0.30	0.25	0.20	0.25	0.20	0.25	0.25	0.25	0.35	0.20	0.25	0.30	0.20	0.30		
Учено	19	24	23	24	25	23	23	22	23	25	26	27	27	26	26	28	29	27	23	22	26	25	24	23		
	2.55 2.80	2.55 2.80	2.55 2.90	2.50 2.85	2.60 2.90	2.55 2.85	2.85 3.20	3.10 3.35	3.05 3.25	3.00 3.20	2.85 3.15	2.85 3.10	2.90 3.10	2.90 3.15	2.95 3.15	2.90 3.15	3.00 3.25	3.05 3.30	3.00 3.35	3.00 3.20	2.85 3.10	2.80 3.10	2.70 2.90	2.60 2.90		

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000)E1 МАРТА, 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *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									с	h	h	h	h	h	h	h	h								
2								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с						
3																									
4									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
5									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
6											h	h	h	h			h	h							
7									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
8									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
9									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
10									h	h	h	3.75	h	h	h	h	h								
11									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
12								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h								
13									с	с	с	h	h	h	h	h	h	h							
14								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
15										h	h	h	h	h	h	h	h								
16										h	h	h	h	h	h	h	h								
17								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
18									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
19									h	h	h	h	h	h	h	h	h								
20									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
21									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
22									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
23									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
24								с	h	h	h	с	h	h	h	h	h	h							
25									с	с	h	h	h	h	h	h	h	h							
26										h	h	h	3.80	h	h	h	h	с							
27									с	с	h	h	h	h	h	h	h								
28										h	h	h	h	h	h	h	h								
29									h	1.50	h	h	с	с	с	с	h								
30								h	h	h	h	h	3.55	с	h	h	h								
31								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
Медiana										1		3.75	3.70												
Учтено										1.50		1	2												

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

6^Е КМ МАРТА, 1983
(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	E3450	E3300	E2800	E2800	E3500	E3500	300	250	c	250	240	235	240	250	250	E245A	E245A	250	235	245	235	250	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	270	250	250	220	270	245	c	260	250	250	250	220	250	245	310	330
4	300	280	295	290	300	350	275	255	245	245	255	235	225	235	250	280	250	250	240	240	230	240	255	300	
5	390	390	395	390	340	310	275	245	245	235	245	230	230	220	240	240	245	250	230	240	240	250	285	310	
6	300	340	355	340	350	370	305	250	240	240	250	275	240	230	240	230	240	240	225	220	260	260	260	285	
7	300	300	300	300	340	335	290	245	245	230	235	220	215	210	240	250	245	245	235	230	245	270	270	295	
8	c	295	275	280	280	280	265	240	250	230	240	235	245	230	240	245	245	240	240	245	270	260	c	300	
9	c	c	285	290	290	260	250	250	250	240	240	240	220	215	240	235	240	250	235	235	240	225	300	350	
10	340	330	330	300	275	305	280	260	240	235	240	215	240	250	230	235	260	240	225	230	240	250	280	310	
11	345	340	300	280	280	290	270	250	250	245	225	230	220	225	240	250	250	250	240	230	c	c	290	320	
12	350	350	350	360	350	350	350	300	250	240	200	200	220	220	230	240	250	250	250	250	300	c	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	225	230	230	225	225	230	220	240	235	245	295	305	300	
14	290	300	275	270	260	290	280	c	c	c	c	c	c	c	240	240	240	240	240	230	250	c	270	c	
15	235	245	240	c	c	c	c	195	230	230	220	245	200	235	245	230	240	240	240	240	250	245	245	270	
16	270	295	315	295	265	245	245	245	240	240	220	215	220	210	245	240	240	245	240	235	225	230	265	260	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	225	220	225	245	250	245	240	225	250	240	c	c	
18	290	290	300	290	300	280	235	230	235	230	225	240	225	220	230	250	250	240	220	225	250	285	330	350	
19	340	320	280	E340F	E340S	310	255	240	250	235	225	215	210	205	245	240	240	245	240	240	245	255	280	300	
20	315	295	295	270	270	275	c	250	250	240	250	235	250	215	230	235	240	250	245	235	240	240	300	305	
21	c	355	300	265	250	300	275	250	240	240	225	215	210	220	225	240	240	245	230	235	255	270	295	315	
22	310	300	290	280	280	275	260	250	240	220	215	230	225	240	225	225	235	240	240	230	240	260	275	275	
23	305	335	340	320	270	255	250	240	235	245M	240	235	205	205	235	250	250	250	240	E230S	E260G	E250A	E250A	E250A	
24	300	315	315	300	285	270	255	c	230	210	215	c	225	225	220	235	250	250	245	c	c	c	c	c	
25	c	345	325	300	285	295	240	c	c	c	225	A	230	220	230	250	250	250	245	260	285	255	330	340	
26	355	350	355	300	300	350	300	255	250	240	210	210	210	240	230	235	240	c	230	230	230	240	240	275	
27	280	300	310	300	E270S	270	250	250	c	c	210	200	220	235	225	230	240	250	240	E220F	E255F	E260B	E270B	E270B	
28	290	310	c	300	270	270	250	240	240	225	220	200	250	240	225	c	250	250	230	225	275	300	300	350	
29	305	290	310	260	300	340	285	250	235	230	215	205	c	c	c	c	240	255	250	240	260	250	300	300	
30	320	290	265	285	320	270	255	250	240	225	210	230	230	c	225	240	240	250	240	230	275	275	310	255	
31	c	c	c	c	c	c	250	250	250	230	235	220	220	200	250	250	250	255	230	230	280	280	E320S	E350A	
Медиана	50	45	50	20	60	70	30	10	10	10	25	20	15	20	15	15	10	10	10	10	E20	25	30	50	
Учено	305	310	300	295	285	290	265	250	240	235	225	230	225	225	230	240	E245A	250	240	230	250	250	285	300	
Учено	22	25	25	25	25	25	25	24	24	25	27	26	28	27	28	28	30	29	30	29	28	26	25	25	
	290/340	295/340	280/330	280/300	270/330	270/340	250/280	240/250	240/250	230/240	215/240	215/235	220/235	215/235	225/240	235/250	240/250	240/250	230/240	230/240	240/260	245/270	270/300	275/325	

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 2 км **МАРТА** 1983
(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									c	250	270	270	260	270	270	260	260							
2								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
3																								
4									245	270	260	275	275	270	280	250	275	270						
5									295	275	270	250	270	250	280									
6											255	290	250	270		240	240							
7									260	260	255	260	270	285	280	270	245							
8								265	270	265	250	270	300	275	320	255	250	275						
9									255	260	270	250	285	265	260	255	250							
10									260	290	265	275	280	275	270	275	260							
11									250	280	280	270	280	270	260	270								
12								300	250	250	250	260	260	270	260	260								
13									c	c	c	275	255	250	250	250	250	250						
14								c	c	c	c	c	c	c	260	260								
15										250	270	270	270	275	255	260								
16										255	260	265	265	275	260		250							
17								c	c	c	c	c	280	270	265									
18									240	250	275	265	275	275	265	250	250							
19									250	230	280	300	290	260	270	260	260							
20									260	305	280	285	260	265	270	265	275	260						
21									260	255	280	275	280	275	270	260	255							
22									260	250	260	260	260	280	260	260	250							
23									270	275	280	275	285	295	290	290	250	250						
24								c	255	260	285	c	275	280	275	260	260	270						
25								c	c	c	300	280	325	310	280	310		270						
26										275	260	285	280	250	250	260	255							
27									c	c	270	270	280	285	280	260	250							
28										300		290	275	310										
29										325	365	315	280	c	c	c	260							
30									255	260	300	340	305	290	c	300	285	265						
31									250	250	280	280	295	275	290	300	290	260	255					
Медиана								30	10	30	20	15	20	10	20	10	10	20						
Учтено								260	260	265	270	275	275	275	270	260	255	265						
								4	17	23	25	26	27	28	26	25	21	8						
								250	280	250	260	250	280	270	285	260	280	270	260	250	250	270		

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А'Е КМ МАРТА 1983
(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 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								с	с	120	130	с	с	с	с	А	А	А	А					
2								с																
3							с	с	120	125	120	135	125	В	с	110	125	145						
4								160	130	125	120	125	125	120	120	120	125	135						
5							В	В	130	125	125	А	130	120H	120	120	130	140	А					
6								120	125	125	125	115	120	125	110H	110	120	130	В					
7									E140B	130	125	115	120	115	110	105	115	А						
8								140	125	125	125	120	130	120	125	120	120	115						
9								145	125	130	125	125	120	120	110	110	105	А	В					
10								130	115	115	А	115	120	115	110	110	120	110	В					
11								135	125	А	125	120	125	125	110	110	110	110						
12								140	120	120	110	120	120	120	120	110	110	100	100					
13								с	с	с	с	110	А	110	А	120	115	А	А					
14							В	с	с	с	с	с	с	с	110	А	110	А	А					
15								100	E120S	110	110	110	110	115	120	120	120	E130S	А					
16								130	120	115	115	115	115	115	120	115	120	125	В					
17								с	с	с	с	с	130	120	120	E250A	E140A	А	А					
18							В	130	110	115	115	115H	110	110	115	110	125	130	В					
19								E140S	120	115	115	125	120	А	E120A	120	125	130	E145S					
20								125	125	130	120	120	120	125	125	115	120	110	А					
21							В	130	120	125	120	120	А	А	А	А	140	А	А					
22							В	125	110	110	110	115	110	А	110	110	110	110	А					
23							А	130	130	130	120	115	115	E120A	115	115	105	125	E135S					
24							В	с	120	120	115	с	110	110	115	215	110	110	В					
25							В	с	с	с	115	110	110	105	120	120	120	125	А					
26						В	130	120	115	120	120	110	115	115	120	120	110	с	В					
27								125	с	с	110	115	110	105	105	105	125	125	E140A					
28							В	125	125	115	120	110	125	125	115	с	110	100	125					
29						В		125	125	110	115	с	с	с	с	с	120	110	В					
30								150H	125	120	125	120	115	120	с	110	110	110	120	150H				
31								125	130	125	115	120	115	115	115	110	115	125	А					
Медiana							130	130	125	120	120	115	120	115	115	115	120	125	E140A					
Учево							3	20	24	24	26	25	25	22	25	25	29	22	6					

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

1^Е8 КМ МАРТА 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тбилисским*

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	B	G	C	G	G	C	C	C	C	115	125	125	115	B	B	B	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	150	150	150	B	C	145	150	145	145	120	135	135	135	135
4	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	140	G	140	125	125	B	120	B	120	125
5	120	E	E	E	E	E	G	G	140	125	120	120	120	G	G	G	G	160	105	B	B	B	120	120
6	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	115	G	G	G	G	G	G	B	B	120	115	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	B	140	135	G	G	G	G	G	G	G	100	B	B	B	B	B	B
8	C	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	B	B	C	B
9	C	C	B	B	B	B	B	B	G	G	135	125	G	G	G	G	G	110	G	E	E	E	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	G	G	120	115	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	125	135	G	G	G	G	G	G	145	B	B	C	C	B	B
12	E	E	E	E	B	B	B	G	C	120	120	130	130	130	G	G	G	G	E	E	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	115	115	G	135	110	105	105	B	B	B	E
14	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	G	110	G	100	105	105	B	C	B	C
15	B	B	B	C	C	C	C	G	G	G	G	150	G	G	G	G	155	145	150	B	130	B	B	B
16	B	B	110	110	B	110	115	G	G	125	120	125	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	B
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	115	110	110	110	105	105	105	105	C	C
18	B	B	B	B	B	B	G	G	G	140	125	G	110	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
19	E	E	E	E	B	E	B	G	G	G	135	135	120	105	115	G	G	G	G	E	E	E	E	E
20	B	B	B	B	B	B	C	B	G	130	125	G	G	G	G	G	120	110	110	105	105	B	B	B
21	C	105	105	B	E	105	G	G	140	140	130	130	120	120	120	110	105	110	110	105	105	B	B	120
22	120	B	B	B	110	B	G	G	G	125	125	G	110	110	G	G	G	G	110	110	110	100	100	B
23	B	B	B	B	B	120	105	G	140	130	125	120	115	115	G	G	G	140	150	B	B	120	105	105
24	B	100	105	105	B	B	B	C	G	125	130	C	115	115	G	115	G	110	140	C	C	C	C	C
25	C	E	B	E	E	E	G	C	C	C	G	115	120	120	G	140	G	G	130	B	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	G	150H	130	125	120	120	115	G	G	G	G	C	G	B	115	115	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	110	115	G	G	G	G	145	100	B	B	B	B	B
28	B	B	C	E	E	E	B	G	G	G	125	115	125	G	G	C	G	G	G	E	E	E	E	E
29	105	B	B	B	B	B	G	G	G	130	130	125	115	C	C	C	C	G	G	B	B	115	B	B
30	B	B	B	B	B	B	150H	130H	140H	125	125	125	120	C	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
31	C	C	C	C	C	C	G	G	135	120	125	120	115	G	G	G	G	G	135	B	B	B	B	120
Медиана	120	100	105	110	110	110	130	130	140	125	125	120	120	115	115	115	130	120	110	105	115	115	120	120
Учтено	3	2	3	2	1	3	4	2	8	17	20	17	15	9	5	7	8	16	16	7	9	7	5	6

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

бр F2 км МАРТА, 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тбилисский

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	460	410	370	400	480	480	420	300	c	330	330	350	330	350	330	320	320	R	R	R	300R	345X	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	S	300S	320S	330S	330S	340	c	310	350	350	310	300	330	350	400	400	
4	385	360	350	365	350	425	350	300	290	280	275	295	300	315	310	285	285	290	265	300	265	330	400	335	
5	420	460	470	470	400	380	350	260	305	325	300	300	300	310	300	315	310R	295	R	R	300	390	370	400	
6	390	430	440	425	440	460	390	275	265	290	270	305	325	320	290	300	275	275	270	300	300	290	350	360	
7	380	390	400	390	405	430	410	270	300	300	310	305	330	320	320	310	300	280	S	300	320	360	360	360	
8	c	360	355	350	350	360	325	265	280	275	310	300	335	305	315	300	295	290	270	285	275	325	c	415	
9	c	c	380	365	370	350	340	300	305	305	300	295	320	310	300	300	295	290	295	300	290R	315	350	440	
10	S	400	400	375	365	385	E	285	290	310	280	300	300	290	290	300	285	280	270	270	320	315	360	385	
11	450	410	400	400	370	350	330	300	300	305	310S	305	315	320	320	330	310	300	300	290	c	c	380	400	
12	410	450	450	400	450	450	420	300	270	300	320	320	300	300	300	320	300	260	260	350	400	c	c	c	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	290	280	280	290	300	290	R	290	350	395	400	390	
14	375	370	320	340	340	330	325	c	c	c	c	c	c	c	305	300	265	260	S	260	340	c	S	c	
15	320	340	R	c	c	c	c	230S	250	310	300S	310	S	305	S	300	270	280	280	S	330	300R	340	350	
16	340	380	385	385	345	R	295X	S	290	290	295X	290	300	300	S	300X	290	295	280	300S	300	300	340	350	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	315	305	300	295	295	275	305	290	300	300	c	c
18	360	360	350	350	370	350	275	255	260	275	310	300	310	310	300	280	280	260	260	300	325	350	400	430	
19	420	430	360	450	435	430	300	S	270	290	340	350	320	340	310	305	300	300	300	305	330	350	380X	390	
20	F	F	F	F	360	F	c	280	285	335	315	315	300	315	310	300	300	295	285	300	280	350	345	390	
21	c	450	390	350	340	350	320	290	290	275	300	305	330	305	330	305	300	290	R	320	350	350	360	380R	
22	S	390	380	370	360	350	S	275	275	300	290	290	330	315	300	310	280	290	275	S	300	340	340	350	
23	370	420	420	390	340	350	280	270	290	300	320	300	330	330	330	325	300	285	280X	330	350	320	310	360	
24	375	385	400	370	350	315	290	c	290	295	310	c	340	340	315	320	295	285	295	c	c	c	c	c	
25	c	440	410	390	380	380	305	c	c	c	R	380	360	360	350	365	330	R	310R	R	R	R	430	R	
26	455	445	425R	400	375	380	340	300	275	290	300	315	310	280	305	305	300	c	280	285	275	275	350	340	
27	400	370	370	365	350	350	285	270	c	c	320	335	340	335	330	310	310	305S	280	300	350	350	340	340	
28	360	420	c	410	370	375	275	300	325	315	360	350	350	350	350	c	350	325	265	S	375	425	400	450	
29	390	390	410	305	345	415	305	350	325	365	340	300	c	c	c	c	310	320	300	320	350	300	430	390	
30	390	360	325	375	400	330	290	275	280	300	345	330	310	c	310	310	300	280	300	275R	365	375	390	340	
31	c	c	c	c	c	c	280X	270	270X	300	340	330	300	S	340	320	330	310	280	290	400	380	400	380	
Медиана	390	395	390	380	370	375	320	280	290	300	310	305	320	315	310	305	300	290	280	300	325	345	365	380	
Учено	19	24	23	24	25	23	23	22	23	25	26	27	27	26	26	28	30	27	24	23	27	25	24	24	

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES МАРТА, 1983
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана П.В.И.В.И.

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	e1	e1	e1				c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c			cl	cl	cl			cl	cl	cl	f1	f1	f1	f2	f2	f2
4															R1		R1	cl	e1		f1		f1	f1
5	f3								cl	cl	cl	e1	e1					cl	e1				f2	f2
6												c2									f2	f1		
7									cl	cl								e1						
8												R1							e1	f1				
9	c	c								cl	cl							e1						
10										cl	e1													
11												R1						R1			c	c		
12																								
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	cl	e1	cl	e1		c2	e1	e1	f1				
14								c	c	c	c	c	c	c	c	e2		e1cl	e2	f1		c		c
15				c	c	c	c					R1					R1	R1	e1		f1			
16			f1	f2		f1	f1			cl	cl	cl												
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	cl	cl	e2	e2	e2	e3	f2	f2	f2	c	c
18										R1	cl		cl											
19											cl	cl	cl	e2	e1									
20										R1	cl						f2	f2	e	e1	f1			
21	c	f1	f1			f1				cl	cl	cl	cl	cl	e1	e1	e2	e2	e2	e1	f2	f1		f2
22	f2				f2						cl	cl	cl		cl	e2			e1	f2	f2	f2	f2	f2
23						f1	e1			cl	cl	cl	cl	cl	e1			R1	R1			f2	f1	f1
24		f	f	f							cl	cl		R1	R1	e		R1	cl	c	c	c	c	c
25								c	c	c		c2	cl	cl		cl			e1					
26								cl	c2	cl	cl	cl	cl								f1	f2		
27									c	c	cl	cl						R1	e1					
28											cl	cl	e1											
29	f1									cl	cl	cl	cl	c	c	c	c					f2		
30								cl	cl	cl	cl	cl	cl	c										
31	c	c	c	c	c	c				R1	cl	cl	cl	cl					e1					f2
Медiana																								
Учтено																								