

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮФ2 МГЦ ФЕВРАЛЬ, 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	c	c	c	c	3.8	4.2	c	4.9	8.3	c	c	12.9R	12.4R	12.0	11.6	11.7	10.0	10.0	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	10.8	12.6	13.0	c	c	12.3	12.6R	12.0	11.2	10.8	9.0	R	5.0	4.2	4.6	
3	4.5	4.3V	4.6	4.9F	4.9F	5.1	4.8	5.5	9.2	c	c	13.0	12.3	11.9	12.1	12.3	11.6	10.9	10.1R	S	5.1	c	c	c	
4	3.3	3.5R	3.6	3.9	3.7	3.4R	2.9	5.7R	9.1R	12.2R	R	13.8	12.7	12.4R	R	R	11.6	10.9	9.3	S	5.8	4.6	4.9	5.3	
5	c	4.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	14.1	13.7	13.4	13.1	12.9	11.8	11.1	9.8	9.1	R	6.0	5.2	
6	4.2	4.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	13.1	R	13.5R	R	12.7	10.6	8.4	R	6.0	5.2	5.1	
7	5.2	4.8	4.6	5.2	5.5	4.9	c	5.4	8.9	12.0	13.1X	c	c	12.5	c	c	c	c	9.9	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	5.3	5.6	5.3	4.6V	c	c	c	c	11.5	12.6	13.5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12.3	12.8R	R	13.0	12.7	12.1	12.1	c	11.0R	S	R	R	R	R	6.2	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	4.8	4.6	c	c	4.9	5.2	4.2	R	S	11.9R	13.2R	R	R	13.0	12.9	13.0	13.1	11.9	11.2	9.6R	R	c	R	R	
16	c	c	6.2	R	c	c	c	c	c	11.5	12.0	12.8	13.3	c	12.4	12.2	11.9	11.5	11.2	c	8.4	R	5.3	5.0	
17	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	5.2	5.1	R	10.3	12.3	12.6	c	R	12.7	11.6	11.7	11.5	10.8	10.1	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	14.0	c	13.3	c	12.3	c	10.4	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	11.1	13.1	12.6	14.8	14.4	12.7	13.6	13.0X	13.3R	c	10.7	9.8	9.0	S	6.2	5.6	
20	5.7	R	5.9	R	5.8	c	c	c	c	c	12.6	c	13.0	12.4	12.3	12.7	R	R	R	R	R	5.7	4.7	R	
21	5.1	5.3	5.4	5.2	c	5.2	5.1	7.3	R	11.5	12.9	13.7	13.9	c	14.2	c	12.4	R	11.3	R	R	R	c	c	
22	c	c	5.6	5.4	5.1	4.3	3.9	6.2	10.5	13.0	13.7	c	14.0	13.6	c	13.3	R	R	R	R	c	c	c	6.6	
23	5.9	5.6	5.4	5.8	5.6c	5.2	4.8	6.8	10.3	13.7	13.3	14.0	13.2	13.1	13.3	13.1	c	12.5	11.4c	9.3	9.0c	8.9	6.9	5.9	
24	6.2	5.6	5.5	5.4	5.7	5.6	5.5	c	c	12.0	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.0	R	R	R	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	13.9	13.4	13.3	12.9	12.9	R	R	R	R	R	5.7	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
27	c	7.2	6.2	6.3	6.4	F	F	8.2	9.1	c	c	c	12.0	c	c	c	11.3	11.2c	c	6.8	6.1	4.9	F	5.0	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29																									
30																									
31																									
Медиана	1.2	1.2	0.8	0.5	0.8	0.9	1.1	1.6	1.4	1.1	0.6	1.0	1.3	1.0	1.5	0.9	1.5	1.3	1.1	1.4	3.0	1.1	1.3	0.8	
Учено	5.2	5.0	5.4	5.3	5.5	5.2	4.8	6.0	9.8	12.2R	12.9	13.7	13.2	12.7	12.9	12.9	12.2	11.2	10.8	9.3	8.7	5.4	5.3	5.2	
	11	12	12	10	11	10	8	8	10	13	13	9	14	15	15	15	14	13	13	7	8	6	9	10	
	4.5	4.4	5.0	4.9F	4.9F	4.3	4.0	5.4	4.9R	11.7	12.6	13.0	12.7	12.4	12.1	12.2	11.6	10.9	10.1	8.4	6.0	4.9	4.8	5.0	
	5.7	5.6	5.8	5.4	5.7	5.2	5.1	7.0	10.5	12.8	13.2R	14.0	14.0	13.4	13.6	13.1	13.1	12.2	11.2	9.8	9.0	6.0	6.1	5.8	

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮФ1 МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1979  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ 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												L	L	L	L									
2							c	c	c			L	c	c	L									
3																								
4											L	L			L									
5							c	c	c	c	c	c	L	L	L	L								
6							c	c	c	c	c			L	L	L	L	L	L					
7												c	c		c	c	c	c	c					
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
9							c	c			L	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
11							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
12							c	c	c															
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
14							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
15																L								
16							c	c	c		L	L	L	c	L									
17											L	c		L										
18							c	c	c	c	c	c	c		L		L		L					
19																								
20							c	c	c	c	L	c	L		L	L								
21																								
22											L	c	L	L	c									
23																								
24											A	L	A		A	A		A	A					
25							c	c	c	c	c	c		L										
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
27													4.5	c	c	c	c							
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
29																								
30																								
31																								
Медиана													4.5											
Учено													1											

# ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

30E МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1979  
(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							с	1.60	A	3.00	3.40	3.60	u3.90R	3.80	3.40H	3.20	2.70	A						
2							с	с	с	3.30H	3.60	3.80	с	с	3.60	3.40	2.90H	2.50	1.10B					
3								A	A	A	R	3.70	3.65	R	3.20	A	2.20	A						
4								1.60	2.60	3.00	3.40	u3.60R	A	R	u3.60R	A	R	A						
5							с	с	с	с	с	с	3.50	3.70	3.60	3.50	3.20	2.70	1.60B					
6							с	с	с	с	с	с	3.80	4.00	3.80H	3.50	3.00	2.70	2.30	1.50B				
7							с	1.60	2.50	3.10	R	с	с	A	с	с	с	с	с	с				
8							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
9							с	с	2.60	A	A	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
10							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
11							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
12							с	с	с	3.10	3.80	3.90	4.00	B	3.90	A		2.20						
13							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
14							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
15								R	R	A	3.50	3.55	R	3.75	3.75	3.40	2.95	2.25						
16							с	с	с	3.20	A	3.80	3.90	с	A	3.30	B	2.60	B					
17								1.90	2.70	3.20	R	с	3.90	R	A	3.70	2.90	B						
18							с	с	с	с	с	с	с	4.20H	3.90H	с	u3.30R	с	с	с				
19							с	с	2.70	A	R	A	4.00	R	3.65	R	3.00	с						
20							с	с	с	с	3.70	с	A	A	A	A	A	A	A	1.80				
21								2.00	u2.80R	A	3.50H	3.80	3.70	с	3.80	с	A	2.50	1.60B					
22								1.90H	2.40H	3.40	3.60	с	A	4.00	с	с	3.30H	2.20H	1.50					
23								E2.30B	2.65	3.15	3.80	A	A	с	3.75	A	с	A	с					
24								2.20B	3.00	A	4.00H	4.00	A	4.30H	A	A	u2.50R	A						
25							с	с	с	с	с	с	u3.90R	A	A	3.30	A	2.50	1.40B					
26							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
27								A	A	с	с	с	A	с	с	с	A	с	с					
28							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
29																								
30																								
31																								
Медиана								0.50	0.20	0.20	0.30	0.25	0.30	0.40	0.20	0.25	0.50	0.30	0.20					
Учено								1.90	2.65	3.15	3.60	3.80	3.90	3.80	3.65	3.30	2.90	2.40	1.50					
								8	9	9	10	9	10	8	11	9	10	10	7					
								<del>1.60</del>	<del>2.10</del>	<del>2.55</del>	<del>3.05</del>	<del>3.50</del>	<del>3.60</del>	<del>3.70</del>	<del>3.70</del>	<del>3.60</del>	<del>3.20</del>	<del>2.70</del>	<del>2.20H</del>	<del>1.40</del>				
								<del>2.10</del>	<del>2.75</del>	<del>3.25</del>	<del>3.80</del>	<del>3.85</del>	<del>4.00</del>	<del>4.10</del>	<del>3.80</del>	<del>3.45</del>	<del>3.20</del>	<del>2.50</del>	<del>1.60</del>					

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЕС МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1979  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана ТВИШВИЛИ

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	C	C	C	E1.2B	E1.2B	C	E1.6G	3.1	E3.0G	E3.4G	E3.6G	E3.9G	E3.8G	E3.4G	E3.2G	3.3	3.2	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.3G	E3.6G	E3.8G	C	C	E3.6G	E3.4G	E2.9G	E2.5G	E1.1G	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	
3	E2.5B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.3B	1.9	2.9	3.6	3.8	G	G	G	G	G	2.9	G	2.2	1.9	2.2	C	C	C	
4	E1.4B	E1.2B	E1.2B	E1.0B	E1.0B	E1.4B	E2.4B	E1.6B	E2.6G	E3.0G	E3.4G	E3.6G	3.9	E3.9B	E3.6G	3.8	E2.7B	5.2	3.2	E1.0B	3.3	1.4	3.3	E2.4B	
5	C	E1.4B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.5G	E3.7G	E3.6G	E3.5G	E3.2G	E2.7G	3.0	3.6	1.9	E1.4B	E1.4B	E1.3B
6	E1.4B	E1.2B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.8G	E4.0G	E3.8G	3.7	4.7	E2.7G	E2.3G	E1.5G	E1.3B	E1.5B	E1.7B	1.8	E1.6B	
7	3.3	1.8	2.4	E1.1B	E1.2B	E1.3B	C	G	2.3	G	G	C	C	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	3.5	3.2	3.1	2.4	C	C	C	C	E2.6G	3.1	3.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.1G	E3.8G	E3.9G	E4.0G	E4.0B	E3.9G	3.3	C	E2.2G	E1.2B	E1.4B	E2.0B	E2.1B	E1.3B	E2.0B	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	E1.6B	E1.6B	C	C	E1.3B	E1.3B	E1.3B	G	G	3.2	3.2	G	G	G	G	3.2	3.0	G	E1.4B	E1.9B	E1.6B	C	E1.4B	2.5	
16	C	C	E1.3B	E2.5B	C	C	C	C	C	E3.2G	3.7	E3.8G	E3.9G	C	3.7	E3.3G	E3.5B	E2.6G	E2.4B	C	3.2	C	E1.7B	E1.5B	
17	E1.3B	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.9G	E2.7G	E3.2G	G	C	E3.9G	G	3.6	E3.7G	3.2	E2.2B	E1.3B	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E4.2G	E3.9G	C	4.8	C	C	C	3.0	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.0	G	3.8	G	G	G	G	C	2.5	2.4	E2.4B	E2.5B	E1.5B	E1.5B	
20	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	5.7	C	C	C	C	C	E3.7G	C	2.7	2.0	2.0	2.0	3.4	3.8	E1.8G	E1.5B	3.8	E1.7B	E1.7B	3.3	
21	E1.6B	2.0	2.0	2.0	C	E1.6B	E1.6B	E2.0G	E2.8G	3.1	E3.5G	E3.8G	E3.7G	C	E3.8G	C	3.1	E2.5G	E1.6G	E1.7B	E1.7B	E1.6B	C	C	
22	C	C	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.9G	E2.4G	E3.4G	E3.6G	C	5.1	E4.0G	C	E3.6G	E3.3G	2.6	E1.5G	E1.6B	C	C	C	E1.6B	
23	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	C	E1.6B	E1.5B	G	G	G	2.0	3.9	3.9	C	G	3.6	C	3.0	C	E1.6B	C	E1.6B	E1.5B	E1.5B	
24	E1.6B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.2B	E1.6B	E1.6B	E2.2G	E3.0G	E7.3B	E4.0G	E4.0G	E7.0B	E4.3G	E7.7B	E7.8B	4.0	E7.7B	E8.0B	3.2	E1.5B	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.9G	4.0	3.9	E3.3G	3.1	E2.5G	E1.4G	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	E2.2B	2.0	4.2X	2.2	E1.5B	3.8X	4.2	3.0	C	C	C	3.8	C	C	C	3.2	C	C	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29																									
30																									
31																									
Медиана	—	—	00.8	01.0	—	—	—	—	—	00.1	—	—	00.3	—	—	00.4	00.2	00.7	01.0	—	01.5	—	—	—	
Учтено	11	13	12	12	10	11	9	11	13	15	16	12	17	15	17	16	17	16	15	15	15	11	12	12	
	E1.4B E2.5B	E1.4B E2.0B	E1.2B 2.0	E1.2B 2.2	E1.1B E1.3B	E1.3B E1.6B	E1.3B E2.0B G	E1.6B G	2.6	E3.0G 3.1	E3.4G 2.6	E3.6G E4.0G	E3.6G 3.9	G E3.9B	G 3.6	E3.3G 3.7	E3.2G 3.4	E2.4G 3.1	E1.5G 2.5	E1.5B E1.9B	E1.5B 3.0	E1.5B E1.7B	E1.4B E1.7B	E1.5B E2.2B	

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

JBES МГЦ ФЕВРАЛЬ, 1979  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ 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	c	c	c	c	E1.2B	E1.2B	c	E1.6G	2.5	E3.0G	E3.4G	E3.6G	E3.9G	E3.8G	E3.4G	E3.2G	2.9	3.0	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.3G	E3.6G	E3.8G	c	c	E3.6G	E3.4G	E2.9G	E2.5G	E1.1G	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.3B	E1.5B
3	E2.5B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.3B	1.9	2.4	3.6	3.6	G	G	G	G	G	2.9	G	2.2	1.9	2.3	c	c	c
4	E1.4B	E1.2B	E1.2B	E1.0B	E1.0B	E1.4B	E2.4B	E1.6B	E2.6G	E3.0G	E3.4G	E3.6G	3.9	E3.9B	E3.6G	3.6	E2.7B	2.3	1.6	E1.0B	2.5	1.4	2.5	E2.4B
5	c	E1.4B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.5G	E3.7G	E3.6G	E3.5G	E3.2G	E2.7G	2.4	2.2	1.7	E1.4B	E1.4B	E1.3B
6	E1.4B	E1.2B	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.8G	E4.0G	E3.8G	3.7	4.0	E2.7G	E2.3G	E1.5G	E1.3B	E1.5B	E1.7B	1.8	E1.6B
7	2.5	1.7	2.4	E1.1B	E1.2B	E1.3B	c	G	2.3	G	G	c	c	3.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	2.4	1.7	1.8	2.4	c	c	c	c	E2.6G	3.1	3.7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.1G	E3.8G	E3.9G	E4.0G	E4.0B	E3.9G	3.3	c	E2.2G	E1.2B	E1.4B	E2.0B	E2.1B	E1.3B	E2.0B
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15	E1.6B	E1.6B	c	c	E1.3B	E1.3B	E1.3B	G	G	3.2	3.1	G	G	G	G	3.1	2.8	G	E1.4B	E1.9B	E1.6B	c	E1.4B	2.5
16	c	c	E1.3B	E2.5B	c	c	c	c	c	E3.2G	3.7	E3.8G	E3.9G	c	3.7	E3.3G	E3.5B	E2.6G	E2.4B	c	2.4	c	E1.7B	E1.5B
17	E1.3B	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.9G	E2.7G	E3.2G	G	c	E3.9G	G	3.6	E3.7G	3.1	E2.2B	E1.3B	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	G	c	c	c	c	c	c	c	c	E4.2G	E3.9G	c	3.8	c	c	c	1.6	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	G	3.0	G	3.8	G	G	G	G	G	c	3.3	2.4	E2.4B	E2.5B	E1.5B	E1.5B
20	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	4.0	c	c	c	c	c	E3.7G	c	4.0	3.9	4.0	3.7	3.4	2.6	E1.8G	E1.5B	3.0	E1.7B	E1.7B	3.3
21	E1.6B	1.7	1.7	1.6	c	E1.6B	E1.6B	E2.0G	E2.8G	3.1	E3.5G	E3.8G	E3.7G	c	E3.8G	c	3.1	E2.5G	E1.6G	E1.7B	E1.7B	E1.6B	c	c
22	c	c	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.9G	E2.4G	E3.4G	E3.6G	c	4.0	E4.0G	c	E3.6G	E3.3G	2.6	E1.5G	E1.6B	c	c	c	E1.6B
23	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	c	E1.6B	E1.5B	G	G	G	2.0	3.9	3.9	c	G	3.6	c	2.5	c	E1.6B	c	E1.6B	E1.5B	E1.5B
24	E1.6B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.2B	E1.6B	E1.6B	E2.2G	E3.0G	E2.3B	E4.0G	E4.0G	E2.0B	E4.3G	E2.7B	E2.8B	3.4	E2.7B	E8.0B	2.7	E1.5B	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	E3.9G	4.0	3.8	E3.3G	3.1	E2.5G	E1.4G	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	E2.2B	2.2	3.3	1.6	E1.5B	3.5	4.2	3.0	c	c	c	3.8	c	c	c	3.0	c	c	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																								
30																								
31																								
Медиана	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.2B	E1.4B	E1.6B	E1.9G	E2.7G	E3.3G	E3.6G	E3.8G	E3.9G	E3.9G	E3.8G	E3.6G	2.9	E2.6G	E1.3B	E1.6B	1.7	E1.6B	E1.6B	E1.6B
Учтено	11	13	12	12	10	11	9	11	13	15	16	12	17	15	17	16	17	16	15	15	15	11	12	12

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f- мсн МГЦ ФЕВРАЛЬ, 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	c	c	c	c	1.2	1.2	c	1.3	1.1	1.2	1.2	2.5	2.7	2.5	2.4	1.8	1.5	1.7	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.4	2.4	2.5	c	c	2.8	2.4	2.0	1.5	1.1	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	
3	2.5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.5	2.3	2.5	2.3	2.7	2.6	2.7	2.5	2.4	1.5	1.2	1.1	1.2	c	c	c	
4	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	2.4	1.2	2.6	2.4	2.3	2.8	2.6	3.9	2.4	2.5	2.7	2.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	2.4	
5	c	1.4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.4	2.4	2.7	2.4	2.4	1.9	1.6	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	
6	1.4	1.2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.8	2.9	2.7	2.8	2.6	2.5	2.3	1.5	1.3	1.5	1.7	1.4	1.6	
7	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	c	1.1	1.8	2.3	2.8	c	c	2.6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	1.2	1.3	1.2	1.0	c	c	c	c	1.7	2.3	2.3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	1.9	2.1	2.2	2.9	4.0	2.8	2.0	c	1.2	1.2	1.4	2.0	2.1	1.3	2.0	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	1.6	1.6	c	c	1.3	1.3	1.3	1.6	2.2	2.3	2.6	2.4	2.5	2.6	2.4	2.0	1.5	1.6	1.4	1.9	1.6	c	1.4	1.5	
16	c	c	1.3	2.5	c	c	c	c	c	2.6	2.5	2.8	2.7	c	2.7	2.5	3.5	2.6	2.4	c	1.4	c	1.7	1.5	
17	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.4	2.7	2.4	2.8	c	2.8	2.6	2.6	2.5	1.8	2.2	1.3	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.5	2.5	c	2.5	c	c	c	1.3	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	2.7	2.4	2.5	2.8	2.7	2.5	2.5	2.6	1.4	c	1.2	1.3	2.4	2.5	1.5	1.5	
20	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	c	c	c	c	c	2.3	c	2.4	2.6	2.4	1.2	1.9	1.7	1.8	1.5	1.8	1.7	1.7	1.5	
21	1.6	1.6	1.5	1.6	c	1.6	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	2.2	2.0	c	3.0	c	2.0	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	c	c	
22	c	c	1.6	1.4	1.3	1.6	1.6	1.7	1.7	2.0	2.0	c	2.0	1.7	c	3.6	2.0	1.6	1.5	1.6	c	c	c	1.6	
23	1.6	1.5	1.5	1.5	c	1.6	1.5	2.3	1.8	1.5	2.0	2.1	2.0	2.0	2.4	2.2	c	1.7	c	1.6	c	1.6	1.5	1.5	
24	1.6	1.7	1.6	1.6	1.2	1.6	1.6	2.2	2.0	2.3	2.8	2.7	2.0	3.0	2.7	2.8	1.8	2.7	2.0	1.4	1.5	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
27	c	2.2	1.5	1.3	1.2	1.5	1.4	1.5	2.0	c	c	c	2.0	c	c	c	1.8	c	c	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29																									
30																									
31																									
Медиана	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	2.0	2.3	2.4	2.5	2.7	2.6	2.6	2.4	2.0	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	
Учтено	11	13	12	12	10	11	9	11	13	15	16	12	17	16	17	16	17	16	15	15	15	11	12	12	

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(М - 3000) F 2

ФЕВРАЛЬ, 1979

(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 **ГИВИШВИЛИ**

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	c	c	c	2.65	2.95	c	3.05	3.15	c	c	2.95R	R	2.80	2.90	2.90	2.90	3.00	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.95	2.95	3.00	c	c	2.85	R	2.90	2.75	2.95	3.00	R	3.00	2.60	2.50	
3	2.60	2.55V	2.55	2.50F	2.55F	2.95	3.05	3.00	3.15	c	c	2.95	2.95	2.80	2.80	2.85	2.90	2.95	R	S	3.00	c	c	c	
4	2.45	R	2.45	2.80	2.85	2.80R	2.80	2.80R	3.00R	R	R	2.95	2.85	R	R	R	2.90	2.90	3.00	S	2.90	2.40	2.45	2.55	
5	c	2.45	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.70	2.70	2.90	2.85	2.85	2.90	2.95	2.95	3.05	R	3.10	3.00	
6	2.75	3.00	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	2.75	R	R	R	2.60	2.90	3.00	R	2.85	2.80	2.45	
7	2.55	2.35	2.40	2.60	2.90	3.15	c	3.15	3.20	3.00	R	c	c	2.90	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	2.70	2.90	2.90	2.85V	c	c	c	c	3.05	R	2.80	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.15	R	R	2.90	2.75	2.90	2.85	c	R	S	R	R	R	R	2.80	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	2.70	2.70	c	c	2.75	2.90	2.95	R	S	R	R	R	R	2.90	2.85	2.70	2.70	2.75	2.90	R	R	c	R	R	
16	c	c	2.60	R	c	c	c	c	c	2.80	2.85	2.80	R	c	2.75	2.75	2.85	2.85	2.90	c	R	c	2.95	2.65	
17	2.65	2.70	2.70	2.80	2.90	2.70	2.85	R	3.10	R	2.90	c	R	2.60	2.70	2.75	2.85	2.85	R	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.65	c	2.65	c	R	c	2.90	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.05	3.00	2.95	2.70	2.75	2.85	2.75	R	2.70R	c	2.70	2.80	3.30	S	3.00	2.90
20	2.55	R	2.80	R	2.85	c	c	c	c	c	3.00	c	2.85	2.75	2.75	2.85	R	R	R	R	R	2.95	2.80	R	
21	2.45	2.55	2.65	2.70	c	2.45	2.65	2.95	R	3.10	3.00	2.85	2.80	c	2.85	c	2.90	R	2.85	R	R	R	c	c	
22	c	c	2.25	2.30	2.55	2.45	2.45	2.60	2.95	3.25	2.90	c	3.00	2.70	c	2.80	R	R	R	R	c	c	c	3.05	
23	2.95	2.60	2.75	2.60	c	2.80	2.70	2.85	3.20	3.20	3.10	3.00	3.00	2.95	3.00	2.95	c	3.05	c	2.75	c	2.80	2.95	2.90	
24	2.75	2.50	2.35	2.30	2.45	2.60	3.00	c	c	3.25	3.15	2.95	3.00	2.85	2.85	2.85	2.90	3.05	R	R	R	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.05	2.95	2.85	2.85	R	R	R	R	R	R	3.05	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
27	c	2.55	2.55	2.60	2.60	F	F	3.30	3.20	c	c	c	3.00	c	c	c	3.10	c	c	2.90	2.90	2.85	F	2.60	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29																									
30																									
31																									
Медиана	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.35	0.30	0.30	0.15	0.20	0.10	0.20	0.20	0.25	0.25	0.5	0.10	0.25	0.5	0.20	0.15	0.15	0.30	0.35	
Учено	11	11	12	10	10	10	8	8	10	9	10	9	12	14	15	12	13	11	8	6	6	6	9	10	
	<del>2.55</del>	<del>2.75</del>	<del>2.50</del>	<del>2.70</del>	<del>2.40</del>	<del>2.50F</del>	<del>2.85</del>	<del>2.60</del>	<del>2.95</del>	<del>2.70</del>	<del>3.00</del>	<del>2.80</del>	<del>2.80</del>	<del>2.75</del>	<del>2.75</del>	<del>2.80</del>	<del>2.80</del>	<del>2.90</del>	<del>2.75</del>	<del>2.90</del>	<del>2.80</del>	<del>2.95</del>	<del>2.70</del>	<del>2.55</del>	

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана ТВИШВИЛИ

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									
2							c	c	c			L	c	c	L									
3																								
4											L	L			L									
5							c	c	c	c	c	c	L	L	L	L								
6							c	c	c	c	c		L	L	L	L	L	L	L					
7												c	c		c	c	c	c	c					
8							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
9							c	c			L	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
10							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
11							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
12							c	c	c															
13							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
14							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
15															L									
16							c	c	c		L	L	L	c	L									
17											L	c	L											
18							c	c	c	c	c	c	c		L		L		L					
19																								
20							c	c	c	c	L	c	L		L	L								
21																								
22											L	c	L	L	c									
23																								
24										A		L	A		A	A		A	A					
25							c	c	c	c	c	c		L										
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
27									L	c	c	c		c	c	c								
28							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

*автоматическая*



# ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Ф КМ ФЕВРАЛЬ, 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	c	c	c	c	300	255	c	260	215	215	225	220	220	215	225	240	215	260	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	220	235	230	c	c	230	240	230	225	230	215	215	235	280	330	
3	340	300	310	310	310	265	225	220	210	215	220	220	220	215	230	230	235	220	215	210	220	c	c	c	
4	375	320	330	280	275	285	E300B	265	215	210	220	230	225	220	230	250	215	205	200	210	265	300	375	330	
5	c	340	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	210	210	210	230	240	215	215	210	210	205	225	240
6	265	245	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	230	220	225	245	230	225	210	210	240	250	275	305
7	360	360	380	300	250	230	c	260	220	220	225	c	c	220	c	c	c	c	T230C	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	305	290	265	295	c	c	c	c	235	225	210	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	235	235	235	235	240	240	c	250	220	235	225	250	250	270	
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15	300	295	c	c	290	250	235	225	220	225	220	220	235	230	215	230	245	220	230	220	250	c	260	295	
16	c	c	275	300	c	c	c	c	c	225	235	230	240	c	215	230	245	225	250	c	215	c	245	295	
17	300	295	295	275	265	260	260	245	220	225	205	c	245	220	235	260	250	235	245	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	245	225	c	245	c	c	c	240	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	230	230	220	245	240	225	225	240	250	c	E260A	250	250	250	235	275	
20	295	300	265	265	305	c	c	c	c	c	230	c	220	230	250	250	250	240	235	240	235	E250B	E275B	E390A	
21	350	320	310	310	c	335	295	275	250	245	250	240	245	c	245	c	250	245	250	240	250	260	c	c	
22	c	c	400	325	265	280	350	260	250	240	230	c	230	240	c	240	235	230	225	235	c	c	c	230	
23	250	280	300	305	T290C	280	270	260	250	245	235	225	230	E280C	235	240	c	245	T230C	230	T230C	230	240	255	
24	280	320	355	370	315	260	240	230	230	A	235	225	A	240	A	A	235	A	A	240	225	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	235	235	235	250	230	230	225	225	245	245	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	325	E355A	E370A	275	300	E350A	235	230	c	c	c	215	c	c	c	235	T235C	c	220	245	250	300	300	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																									
30																									
31																									
Медиана	70	30	E70A	30	40	30	E85A	30	20	20	15	10	20	20	10	15	20	20	20	30	30	15	40	60	
Учено	300	300	310	300	290	265	270	260	230	225	230	230	230	230	230	240	240	230	230	225	230	250	255	295	
	11	13	12	12	11	11	9	11	13	14	16	12	16	16	16	15	17	16	16	15	16	11	12	12	
	280/350	290/320	285/E355A	290/320	265/305	255/285	240/E325B	230/260	220/240	220/240	220/235	220/230	220/240	220/240	225/235	230/245	230/250	220/240	220/240	210/240	220/250	235/250	240/280	260/320	



# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ь'Е    КМ    ФЕВРАЛЬ, 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							с	175	100	100	100	110	105	105	105H	110H	110		A					
2							с	с	с	115H	115	120	с	с		125	130H	130		B				
3									A	A	A	105	120	115	120	115	115	115		A				
4								200	B	125	105	115R	100		B	110R	A	B	A					
5							с	с	с	с	с	с	100	110	110	105	110	115		B				
6							с	с	с	с	с	130	125	115H	120	115	125		B	B				
7							с	150	E120A	120	120	с	с	A	с	с	с	с	с	с				
8							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
9							с	с	125	125	110	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
10							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
11							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
12							с	с	с	105	115	110	120	B	115	115	с	110						
13							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
14							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
15								E250B	125		A E130A	115	115	115	110	E145A	E150A	130						
16							с	с	с	130	A	110	110	с	100	110	B	B	B					
17								165	B	115	110	с	115	110	110A	110	115	B						
18							с	с	с	с	с	с	с	110H	110H	с	120	с	с					
19							с	с	B	A	120	A	120	115	110	115	115	с						
20							с	с	с	с	100	с	100	110	120	110	115	130		B				
21								E200B	125	A	115H	110	110	с	130	с	120	125		B				
22								185H	120H	120	115	с	100	с	B	120H	125H		B					
23								B	120	120	E120A	E120A	120	с	120	120	с	E125B	с					
24								B	125	A	115H	110	A	120H	A	A	105	A						
25							с	с	с	с	с	с	120B	125	115	115	110	130		B				
26							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
27								A	A	с	с	с	115	с	с	с	120	с	с					
28							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
29																								
30																								
31																								
Медиана								185	120	120	115	110	115	110	110	115	115	E125B						
Учтено								7	8	10	14	11	15	12	15	13	15	10						

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ Е8 КМ ФЕВРАЛЬ, 1979  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

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

поясное время  $45^{\circ}E$

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	с	с	с	с	В	В	с	G	185	G	G	G	G	G	G	G	120	115	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	G	G	с	с	G	G	G	G	В	В	В	В	В	В
3	В	В	В	В	В	В	В	110	110	105	105	G	G	G	G	G	115	G	110	105	105	с	с	с
4	В	В	В	В	В	В	В	В	G	G	G	G	175	В	G	120	В	105	105	В	100	100	100	В
5	с	В	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	G	G	G	G	G	140	105	105	В	В	В
6	В	В	с	с	с	с	с	с	с	с	G	G	G	G	150	115	G	G	G	В	В	В	105	В
7	105	105	105	В	В	В	с	G	120	G	G	с	с	100	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
8	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
9	100	100	100	100	с	с	с	с	G	130	135	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
11	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
12	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	G	G	G	В	G	125	с	G	В	В	В	В	В	В
13	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
15	В	В	с	с	В	В	В	G	G	120	110	G	G	G	G	110	115	G	В	В	В	с	В	105
16	с	с	В	В	с	с	с	с	с	G	115	G	G	с	135	G	В	G	В	с	100	с	В	В
17	В	В	В	В	В	В	В	G	G	G	G	с	G	G	125	G	150	В	В	с	с	с	с	с
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	G	с	140	с	с	с	115	с	с	с
19	с	с	с	с	с	с	с	с	G	110	G	120	G	G	G	G	G	с	100	100	В	В	В	В
20	В	В	В	В	110	с	с	с	с	с	G	с	105	160В	150	120	140	125	G	В	110	В	В	100
21	В	100	100	100	с	В	В	G	G	115	G	G	G	с	G	с	125	G	G	В	В	В	с	с
22	с	с	В	В	В	В	В	G	G	G	G	с	105	G	с	G	G	125	G	В	с	с	с	В
23	В	В	В	В	с	В	В	G	G	G	105	190	180	с	G	200	с	120	с	В	с	В	В	с
24	В	В	В	В	В	В	В	G	G	В	G	G	В	G	В	В	110	В	В	115	В	с	с	с
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	G	140	140	G	130	G	G	В	В	В	В	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	В	110	105	110	В	110	110	115	с	с	с	120	с	с	с	с	125	с	с	В	В	В	В
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29																								
30																								
31																								
Медиана	100	100	100	100	110	—	110	110	120	115	110	155	120	140	140	120	125	120	110	105	105	100	100	100
Учтено	2	3	4	3	2	—	1	2	4	5	5	2	5	3	5	6	10	5	4	4	6	1	2	2

Пробег частоты от 0,1

МГц до 10,0

МГц 0,5 мин.

Станция автоматическая

*автоматическая*

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ьр F2 KM ФЕВРАЛЬ, 1979  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана **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	c	c	c	c	400	310	c	345	280	c	c	u300R	u315R	325	320	315	325	330	c	c	c	c	c	c	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	290	310	300	c	c	340	R	310	325	305	300	R	315	400	440	
3	400	415V	420	420F	420	340	310	280	305	c	c	320	340	380	360	350	325	345	u320R	S	300	c	c	c	
4	475	u415R	430	360	370	390	340	u345R	u310R	u305R	R	305	355	u365R	R	R	300	300	310	S	365	465	480	405	
5	c	460	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	325	305	320	320	310	310	305	310	305	R	310	u300R
6	375	330	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	c	R	c	R	325	300	310	R	350	365	435	
7	420	475	470	405	335	285	c	310	300	320	u325X	c	c	360	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	400	380	340	380V	c	c	c	c	300	275	335	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	u310R	R	340	375	375	390	c	u350R	S	R	R	R	R	R	375
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	380	390	c	c	375	325	320	R	S	u300R	u320R	R	R	360	365	360	350	390	335	u330R	R	c	R	R	
16	c	c	400	R	c	c	c	c	c	340	310	365	360	c	340	360	330	340	330	c	u280R	c	310	400	
17	400	395	395	390	370	R	360	R	265	290	300	c	R	370	380	385	370	330	340	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	c	310	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	300	300	330	380	370	380	385	u375R	u380R	c	380	370	320	S	320	420	
20	405	R	380	R	340	c	c	c	c	c	300	c	330	360	360	350	R	R	R	R	R	R	340	350	R
21	460	430	400	420	c	445	400	345	R	320	330	350	355	c	350	c	350	R	345	R	R	R	c	c	
22	c	c	530	480	400	430	455	345	330	290	c	c	c	c	c	c	R	R	R	R	c	c	c	325	
23	375	420	405	430	c	385	410	335	300	300	320	335	345	340	350	350	c	320	c	330	c	320	340	355	
24	385	400	485	490	420	390	310	c	c	280	300	c	c	c	c	c	c	300	R	R	R	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	345	345	350	350	340	R	R	R	R	R	300	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	445	450	430	400	F	F	290	300	c	c	c	325	c	c	c	320	c	c	320	320	360	F	405	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																									
30																									
31																									
Медиана	400	u415R	410	420	390	385	350	340	300	u300R	u315R	330	340	360	350	350	330	330	325	320	310	345	340	400	
Учено	11	12	12	10	10	9	8	8	10	13	12	8	12	12	13	11	12	12	10	7	7	6	9	10	

# ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES ФЕВРАЛЬ, 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	c	c	c	c					R1								c2	e3	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c				c	c										
3								e2	e1	e2	e2						c1		e2	f2	f2	c	c	c
4													R1			e1		e1	f2	f2	f2	f1	f2	
5	c		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							c1	f2	f1			
6				c	c	c	c	c	c	c	c				c1	c1							f1	
7	f2	f1	f1						e1					e1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	f2	f2	f1	f2	c	c	c	c		c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1								
13	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15										e1	e1					e1	e1							f1
16	c	c			c	c	c	c	c		e1				c1						f1			
17															c1		c1			c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			R1	c	c	c	f1	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c		e1	e1								f2	f2				
20					f3	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1			f1			f1
21		f1	f1	f1	c				e1								c1							c
22	c	c										c	e2		c						c	c	c	c
23											e1	c1e1	c1			c1								
24																	c1			f2		c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		c1	c1		c1							c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c		f1	f2	f1		f2	e2	e1	c	c	c	c1	c	c	c	c1							
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								