

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮФ2 МГЦ ЯНВАРЬ, 1980

(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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	11.2	R	11.5R	9.8	9.0	R	R	R	R	3.4	R	R	
5	3.6	3.9	R	R	4.0	R	4.0	5.0	R	R	11.8	12.0	11.6	10.3	R	10.3	9.7	C	R	6.2	4.0	R	3.4	3.7	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	9.9	R	R	7.0	U6.5R	4.0	3.7	3.4	4.0	
8	C	C	4.3	S	4.0	4.1	S	6.2	7.1	9.2	R	12.0R	11.4R	R	R	10.0	R	8.2	S	6.8	5.5	3.8	3.6	3.5	
9	R	C	3.8	R	4.2	3.7	R	4.9R	7.8R	10.0	R	R	9.8	R	R	R	9.6	R	8.0	R	4.5	3.3	3.4	R	
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	R	R	R	R	4.2	4.2	3.5	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
13	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	U4.3R	C	4.3	4.6	R	R	R	R	R	R	R	11.7	R	R	C	C	C	C	C	
14	4.8	I5.0S	4.9	4.3	4.6	F	5.2	F	9.3	R	12.1	S	12.0	11.3	11.6	11.8	S	9.3	S	S	3.8	U3.6S	S	S	
15	C	C	3.2	C	C	C	C	5.2	C	C	14.3	C	R	R	R	R	R	R	R	R	6.3	R	R	3.8	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	3.7	3.9	4.0	U4.8R	4.3	R	4.0	C	9.0	R	12.0	R	12.4R	11.7	R	12.3	12.0	R	R	6.7	4.7	4.0	4.0	4.0	
18	3.9	3.9	4.3	4.0	4.2	3.1	3.2	4.6	8.5	11.3	13.5	13.8	12.4	12.2	11.9	12.2	11.0	S	S	6.4	4.3	3.3	I3.2S	3.4	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	3.8	U3.7S	3.7	3.8	3.6	3.4	4.0	3.8	7.1	8.1	S	11.1	10.2	10.1	10.8	10.7	9.5	9.2	S	4.8	3.7	3.4	S	3.8	
23	R	R	R	R	R	4.3	4.0	R	R	C	R	R	R	11.0	R	R	8.9	R	7.1	R	R	R	R	R	
24	C	C	C	C	C	C	C	R	R	U8.6R	R	11.0	R	9.7	R	R	R	C	R	6.2	R	R	3.5	R	
25	R	4.6	3.9	R	R	4.0	4.6	R	R	9.0	9.9	R	9.5	R	R	R	R	R	7.0	R	R	R	R	R	
26	4.6	4.5	4.8	4.6	S	S	4.2	U6.2S	7.2	I8.3S	S	S	9.8	9.5	10.0	I9.9S	8.5	S	S	5.2	3.3	3.3	S	3.2	
27	3.7	R	R	R	R	R	R	R	U5.5R	U7.3R	R	R	R	10.0	U9.6R	R	10.3	R	8.5	6.4	4.9	3.0	3.1	3.1	3.3
28	3.5	3.2	3.3	3.3	R	R	3.7	4.8	R	11.6	R	13.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	R	R	R	4.5	3.3	3.5	3.1
Медиана	0.6	0.8	0.6	0.8	0.2	0.6	0.5	0.9	1.7	2.2	1.7	1.9	2.2	1.9	1.4	2.1	2.4	0.8	0.9	1.3	0.8	0.4	0.2	0.7	
Учено	3.8	3.9	4.0	4.0	4.2	4.0	4.0	5.0	7.3	9.1	12.0	12.0	11.2	10.3	11.5	10.3	9.6	8.8	7.0	6.2	4.0	3.4	3.4	3.5	
	9	9	11	7	9	8	10	10	9	8	6	6	11	9	5	10	9	4	5	10	11	11	10	9	
	3.6/4.2	3.8/4.6	3.7/4.3	3.8/4.6	4.0/4.2	3.6/4.2	3.7/4.2	4.6/5.5	7.1/8.8	8.4/10.6	11.8/13.5	11.1/13.0	9.8/12.0	9.6/11.5	10.4/11.8	9.9/12.0	9.0/11.4	8.4/9.2	6.7/7.6	5.2/6.5	3.7/4.5	3.3/3.7	3.4/3.6	3.2/3.9	

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foF1 МГц ЯНВАРЬ, 1980
(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							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
2							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
4							c	c	c	c	c	L	L	L										
5													L	L					c					
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7							c	c	c	c	c	c	L	L										
8											L	L	L	L										
9												L		L										
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													L	L			L							
13																L	L							
14																								
15							c	c	c	L	c				L				L					
16							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
17								c		L	L	L	L											
18															L									
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
20							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
21							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
22														L										
23														L		L								
24											L		L											
25												L	L	L	L									
26																								
27												L		L	L									
28										L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c				
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
Медиана																								
Учено																								

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

foE МГЦ ЯНВАРЬ, 1980
(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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
2							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
3							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
4							с	с	с	с	с	3.60	3.50	4.50	A	A	A	B						
5							1.90	1.60	2.00	2.60	3.40	3.60	3.90	3.80	3.50	3.00	2.00	с						
6							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
7							с	с	с	с	с	с	с	с	B	A	A	A	2.00					
8									2.80		3.70	3.70	3.80	3.60	3.70	3.40	2.20	1.70	u2.20R					
9								1.60	2.00	2.70	3.20	3.60	3.70	3.90	3.40	2.90	2.50	1.80						
10							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					
12								1.50	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	A					
13							с		2.60	3.00	3.70	4.00	3.90	3.80	3.50	3.40	2.60	1.70						
14							E1.50B	2.20	3.00		R	R	3.60	Ru3.65H	3.20	2.70	E1.20B		E1.50B					
15							с	1.50	с	с	3.30	с	3.70	u3.60R	u3.30R	3.10	2.50	1.90	с					
16							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
17								с	2.30	3.00	3.30	3.80	3.60	3.70	3.50	3.00	2.20	2.20						
18									2.20	3.00	3.25	3.45	A	A	R	A	A	E1.90B						
19							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
21							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
22									2.30	3.00	A	A	A	u3.50R	R	3.00	A	1.85	E1.50B					
23								1.60	2.50	с	с	3.50	3.50	3.70	A	3.00	2.40	A						
24								1.60	2.50	3.00	3.50	3.50	A	R	3.50	3.10	2.70							
25									2.60	3.40	3.60	3.60	3.60	3.50	3.80	3.30	2.30	2.00						
26							E1.50B	E1.40B	2.50	3.00	R	3.60	R	u3.60R	R	A	A	A	E1.30B					
27								1.60	A	3.10	3.50	3.60	A	A	u3.60R	R	2.80	2.00						
28								1.50	2.60	A	A	A	с	с	с	с	с	с	с					
29							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
30							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
31							с	с	с	с	с	с	с	с	с	3.20	A	A						
Медиана							1.70	1.55	2.40	3.00	3.35	3.60	3.65	3.70	3.55	3.10	2.50	1.90	1.60	E1.50B				
Учтено							2	10	12	11	10	12	10	11	10	12	11	11	4	1				
								1.50	2.20	2.70	3.25	3.55	3.60	3.60	3.50	3.00	2.20	1.80	1.40					
								1.60	2.55	3.00	3.50	3.65	3.80	3.90	3.70	3.25	2.70	2.00	1.95					

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

JoEs МГЦ ЯНВАРЬ 1980
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Т. ИВИШВИЛИ

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	2.5	E1.6G	E2.6G	E3.0G	E3.4G	E3.6G	E3.9G	E3.8G	E3.5G	3.3	3.0	C	E1.7B	2.7	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.6B	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E4.0B	3.7	3.5	2.6	E2.0G	2.2	E1.6B	E1.7B	E1.6B	E1.8B	E1.7B	
8	C	C	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.7B	E1.5B	3.1	4.8	E3.7G	E3.7G	E3.8G	E3.6G	E3.7G	E3.4G	3.5	E1.7G	3.0	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	3.0	
9	E1.7B	C	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6G	E2.0G	E2.7G	E3.2G	E3.6G	5.0	E3.9G	3.7	4.4	E2.5G	E1.8G	E1.6B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.5B	E1.7B	
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	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5G	2.6	3.1	E3.7G	E3.9B	4.0	E4.0B	E3.7B	E4.0B	3.0	4.4	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	
13	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.1B	E1.7B	C	E1.6B	E1.6B	E2.6G	E3.0G	E3.7G	E4.0G	E3.9G	E3.8G	E3.5G	E3.4G	E2.6G	E1.7G	C	C	C	C	C	
14	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.8G	E1.3B	E1.5B	E1.5B	2.5X	E1.8B	E1.7B	
15	C	C	E1.6B	C	C	C	C	E1.5G	C	C	E3.3G	C	E3.7G	E3.6G	E3.3G	E3.1G	E2.5G	E1.9G	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	E1.6B	E1.7B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.6B	C	E2.4G	E3.0G	E3.3G	E3.8G	E3.6G	E3.7G	E3.5G	E3.0G	2.7	2.7	E1.7B	E1.7B	E1.6B	3.1	E1.7B	E1.6B	
18	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	G	G	G	3.0	3.8	4.2	G	3.3	3.0	E1.9G	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.6B	2.3	E1.5B	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	E1.4B	E1.5B	G	G	3.4	3.9	3.5	G	G	G	2.7	G	E1.5G	E1.5B	E1.5B	2.5X	E1.5B	E2.0B	
23	2.9	E1.5B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6G	E2.5G	C	C	E3.5G	E3.5G	E3.7G	3.4	E3.0G	3.3	2.1	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	
24	C	C	C	C	C	C	C	E1.6G	E2.5G	E3.0G	E3.5G	E3.5G	3.9	E4.1B	E3.5G	E3.1G	E2.7G	C	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.8B	E1.4B	
25	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E2.6G	E3.4G	E3.6G	E3.6G	E3.6G	E3.5G	E3.8G	E3.3G	E2.8G	E2.0G	E1.8B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E2.0B
26	E2.0B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5G	E1.4G	G	G	G	G	G	G	G	3.3	2.7	1.9	E1.3G	E1.2B	E1.5B	E1.5B	2.5	2.3	
27	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6G	2.5	E3.1G	E3.7G	4.0	4.0	3.8	E3.6G	E5.0B	E2.8G	E2.0G	E1.7B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	
28	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.5G	E2.6G	3.3	3.9	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.2G	2.8	2.1	E1.2B	E1.6B	E1.5B	E1.7B	E1.7B	3.0
Медиана	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6G	E2.5G	E3.0G	E3.4G	E3.6G	E4.0G	E3.9G	E3.6G	E3.4G	2.7	E2.0G	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
Учено	13	12	15	14	14	14	13	15	15	14	15	16	16	17	17	18	18	16	18	17	17	17	17	17	
	E1.6B	E1.7B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5G	E1.5B	G	E1.6B	G	E3.4G	E3.0G	E3.7G	E3.6G	3.4	E3.6B	E3.6B	E3.6B	E3.6B	E3.6B	E3.6B	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

JBE S МГЦ **ЯНВАРЬ, 1980**
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

ТГУ НИД ионосферы

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана **ТИВИШВИЛИ**

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	1.7	E1.6G	E2.6G	E3.0G	E3.4G	E3.6G	E3.9G	E3.8G	E3.5G	3.3	3.0	C	E1.7B	2.1	E1.6B	E1.8B	E1.6B	E1.6B
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E4.0B	3.6	3.3	2.5	E2.0G	2.1	E1.6B	E1.7B	E1.6B	E1.8B	E1.7B
8	C	C	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.7B	E1.5B	2.3	3.2	E3.7G	E3.7G	E3.8G	E3.6G	E3.7G	E3.4G	2.9	E1.7G	2.3	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	1.7
9	E1.7B	C	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6G	E2.0G	E2.7G	E3.2G	E3.6G	4.0	E3.9G	3.7	3.8	E2.5G	E1.8G	E1.6B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.5B	E1.7B
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	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5G	2.6	3.1	E3.7B	E3.9B	4.0	E4.0B	E3.7B	E4.0B	2.8	2.7	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B
13	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.1B	E1.7B	C	E1.6B	E1.6B	E2.6G	E3.0G	E3.7G	E4.0G	E3.9G	E3.8G	E3.5G	E3.4G	E2.6G	E1.7G	C	C	C	C	C
14	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.8G	E1.3B	E1.5B	E1.5B	2.3	E1.8B	E1.7B
15	C	C	E1.6B	C	C	C	C	E1.5G	C	C	E3.3G	C	E3.7G	E3.6G	E3.3G	E3.1G	E2.5G	E1.9G	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	E1.6B	E1.7B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.6B	C	E2.4G	E3.0G	E3.3G	E3.8G	E3.6G	E3.7G	E3.5G	E3.0G	2.7	2.2	E1.7B	E1.7B	E1.6B	1.7	E1.7B	E1.6B
18	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	G	G	G	3.0	3.8	4.0	G	3.3	2.8	E1.9G	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.6B	2.0	E1.5B
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	E1.4B	E1.5B	G	G	3.4	3.9	3.5	G	G	G	2.7	G	E1.5G	E1.5B	E1.5B	1.8	E1.5B	E2.0B
23	1.7	E1.5B	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6G	E2.5G	C	C	E3.5G	E3.5G	E3.7G	3.4	E3.0G	2.9	2.0	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B
24	C	C	C	C	C	C	C	E1.6G	E2.5G	E3.0G	E3.5G	E3.5G	3.9	E4.1B	E3.5G	E3.1G	E2.7G	C	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.8B	E1.4B
25	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E2.6G	E3.4G	E3.6G	E3.6G	E3.6G	E3.5G	E3.8G	E3.3G	E2.8G	E2.0G	E1.8B	E1.7B	E1.7B	E1.7B	E1.6B	E2.0B
26	E2.0B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5G	E1.4G	G	G	G	G	G	G	G	3.3	2.7	1.9	E1.3G	E1.2B	E1.5B	E1.5B	2.0	1.6
27	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6G	2.6	E3.1G	E3.7G	3.8	4.0	3.8	E3.6G	E5.0B	E2.8G	E2.0G	E1.7B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B
28	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.5G	E2.6G	3.0	3.6	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.2G	2.8	2.0	E1.2B	E1.6B	E1.5B	E1.7B	E1.7B	2.1
Медиана	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6G	E2.5G	E3.0G	E3.4G	E3.6G	E4.0G	E3.8G	E3.6G	E3.4G	2.7	E2.3G	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B
Учено	13	12	15	14	14	14	13	15	15	14	15	16	16	17	17	18	18	16	18	17	17	17	17	17

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f-mlp МГЦ ЯНВАРЬ, 1980
(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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	2.2	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.8	1.4	1.5	1.7	1.6
5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	2.2	2.5	2.6	2.4	2.2	1.9	c	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.0	2.1	2.0	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7
8	c	c	1.6	1.5	1.2	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	2.1	2.0	2.8	2.0	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
9	1.7	c	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	2.0	2.0	2.1	1.9	2.0	1.4	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7
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	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.9	2.1	3.7	3.9	3.4	4.0	3.7	4.0	2.0	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5
13	1.7	1.7	1.6	1.6	1.1	1.7	c	1.6	1.6	1.8	3.0	2.3	2.3	2.5	2.6	2.5	2.0	2.0	1.7	c	c	c	c	
14	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	2.0	2.0	2.7	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.3	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7
15	c	c	1.6	c	c	c	c	1.5	c	c	2.0	c	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	1.6	1.7	1.3	1.5	1.2	1.6	1.6	c	1.6	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0	2.1	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6
18	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.6	2.2	2.0	1.7	1.9	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.8	1.8	2.1	2.2	2.4	2.2	1.9	2.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	2.0
23	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	c	c	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6	1.4	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5
24	c	c	c	c	c	c	c	1.6	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0	4.1	2.0	1.6	1.7	c	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	1.4
25	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	2.0
26	2.0	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	2.2	2.0	1.8	2.2	2.0	2.0	1.6	1.6	1.3	1.2	1.5	1.5	1.6	1.5
27	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	5.0	1.8	2.0	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5
28	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	2.0	1.7	1.5	1.2	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6
Медиана	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
Учтено	13	12	15	14	14	14	13	15	15	14	15	16	16	17	17	18	18	16	18	17	17	17	17	17

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000) F 2 ЯНВАРЬ, 1980
(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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	2.80R	3.05	2.95	R	R	R	R	2.55	R	R	
5	2.65	2.55	R	R	2.75	R	2.40	3.00	R	R	2.95	3.10	2.85	3.10	R	2.90	3.10	C	R	3.20	3.00	R	2.20	2.55	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	2.95	R	R	3.05	R	3.15	2.70	2.75	2.55	
8	C	C	2.90	S	2.65	2.75	S	3.15	3.55	3.15	R	R	R	R	R	3.00	R	2.95	S	3.10	3.00	3.05	3.60	3.50	
9	R	C	2.75	R	2.75	2.55	R	R	R	3.10	R	R	3.05	R	R	R	3.00	R	2.90	R	3.00	2.75	2.80	R	
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	R	R	R	R	2.80	2.80	2.90	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
13	2.75	2.75	2.65	3.00	2.90	R	C	2.70	2.95	R	R	R	R	R	R	R	2.80	R	R	C	C	C	C	C	
14	2.70	S	2.85	2.90	2.70	F	2.90	F	3.15	R	3.20	S	3.05	3.00	2.95	2.90	S	3.05	S	S	3.05	2.95	S	S	
15	C	C	2.70	C	C	C	C	2.80	C	C	3.15	C	R	R	R	R	R	R	R	R	3.10	R	R	3.05	R
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	2.70	2.70	2.85	R	2.90	R	2.85	C	3.45	R	3.15	R	R	2.90	R	3.00	3.00	R	R	3.30	3.05	3.10	2.75	2.75	
18	2.60	2.50	2.95	2.95	2.90	3.00	2.80	2.95	3.10	3.05	3.05	3.10	3.05	3.00	2.90	2.95	3.05	S	S	3.15	3.10	2.95	S	2.80	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	2.85	2.90	2.85	2.95	2.80	3.10	3.15	3.15	3.30	3.20	S	3.25	3.15	3.05	3.00	3.10	3.20	3.05	S	3.20	3.10	2.90	S	2.80	
23	R	R	R	R	R	3.05	2.95	R	R	C	C	R	R	3.10	R	R	3.15	R	3.20	R	R	R	R	R	
24	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	R	3.15	R	3.10	R	R	R	C	R	3.40	R	R	2.85	R	
25	R	2.85	2.70	R	R	2.85	2.95	R	R	3.35	3.25	R	3.25	R	R	R	R	R	3.00	R	R	R	R	R	
26	2.80	2.85	2.90	2.90	S	S	3.00	S	3.45	S	S	S	3.10	3.35	3.00	S	3.20	S	S	3.50	3.20	3.05	S	2.90	
27	2.80	R	R	R	R	R	R	R	3.25	R	R	R	3.35	3.15	R	3.00	R	3.05	3.25	3.15	2.50	2.50	2.45	2.55	
28	2.80	2.70	2.60	2.60	R	R	2.85	2.85	R	3.10	R	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	R	R	3.10	2.80	2.90	2.80	
Медиана	0.10	0.25	0.20	0.5	0.20	0.30	0.10	0.35	0.35	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.20	0.5	0.25	0.25	0.10	0.35	0.40	0.30	
Учено	9	8	11	6	9	7	10	7	8	6	6	5	8	9	5	9	9	4	5	9	11	11	9	9	
	2.70 2.80	2.60 2.85	2.70 2.90	2.90 2.95	2.70 2.90	2.75 3.05	2.85 2.95	2.80 3.15	3.10 3.45	3.10 3.20	3.05 3.20	3.10 3.20	3.05 3.20	3.00 3.10	2.85 3.00	2.90 3.00	3.00 3.20	3.00 3.05	2.95 3.20	3.10 3.35	3.00 3.10	2.70 3.05	2.60 3.00	2.55 2.85	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(M-3000)F1 ЯНВАРЬ, 1980
(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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
2							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
3							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
4							с	с	с	с	с	л	л	л										
5													л	л				с						
6							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
7							с	с	с	с	с	с	с	л	л									
8											л	л	л	л										
9												л		л										
10							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					
12													л	л			л							
13															л	л								
14																								
15							с		с	с	л	с			л			л						
16							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
17										л	л	л	л											
18																			л					
19							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
21							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
22															л									
23															л		л							
24											л		л											
25												л	л	л	л									
26																								
27												л		л	л	л	л	л						
28										л	л	л	с	с	с	с	с	с	с					
29							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
30							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
31							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с								
Медиана																								
Учтено																								

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б' F КМ ЯНВАРЬ, 1980
(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 **ТИВИЦВИЛИ**

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	250	250	260	250	220	210	220	240	E245A	300	355	330
5	305	305	305	315	275	265	250	290	225	225	225	250	230	230	250	250	235	c	240	230	225	270	320	320
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	250	250	240	240	240	250	225	260	300	290
8	c	c	290	270	280	270	280	235	225	230	230	240	245	235	250	250	240	240	220	240	230	260	300	290
9	300	c	300	300	270	250	275	240	225	225	215	250	240	225	240	240	240	240	230	235	240	250	300	310
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	300	300	370	325	275	250	245	245	245	240	245	230	245	240	250	250	240	225	230	240	225	250	270	250
13	260	290	290	275	275	265	c	260	240	225	230	250	240	230	235	235	250	235	250	c	c	c	c	c
14	360	350	335	320	360	300	265	260	225	245	245	230	220	235	245	250	245	245	220	235	220	E350A	270	300
15	c	c	300	c	c	c	c	265	c	c	235	c	235	255	245	240	230	235	235	220	245	265	295	300
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	290	310	300	275	250	265	280	c	225	210	215	220	230	220	240	235	235	220	220	215	240	250	300	275
18	280	325	265	260	250	240	280	260	235	240	245	240	240	245	245	250	235	220	230	220	225	250	E370A	310
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	280	275	270	260	280	245	240	220	225	230	245	245	230	200	240	245	225	230	215	205	230	300	285	305
23	335	305	325	270	250	235	240	245	220	c	c	240	230	245	240	235	230	230	220	230	245	235	295	260
24	c	c	c	c	c	c	c	245	225	230	235	235	235	240	240	250	225	c	225	225	240	300	300	300
25	330	275	260	280	290	270	240	235	225	225	230	230	285	200	240	240	230	230	230	210	230	255	290	320
26	320	295	260	260	265	245	260	245	220	245	245	245	225	230	240	215	235	245	210	210	220	270	250	330
27	300	330	330	330	305	295	290	250	240	235	250	230	225	205	240	B	235	220	210	240	E290B	E360B	E400B	370
28	315	330	335	375	320	290	255	250	250	245	240	225	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	245	240	220	240	215	215	E305B	300	350
Медиана	40	40	60	50	25	25	40	20	15	15	15	15	10	20	10	10	10	20	15	25	15	50	20	35
Учено	300	305	300	280	275	265	260	245	225	230	235	240	230	235	240	245	235	230	230	230	230	265	300	305
	285	290	270	270	265	245	240	240	225	225	230	230	230	220	240	240	230	220	220	215	225	250	290	290
	325	330	330	320	290	270	280	260	240	240	245	245	245	240	250	250	240	240	235	240	240	300	310	325

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б'F2 км ЯНВАРЬ, 1980

(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	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
2							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
3							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
4							c	c	c	c	c	250	300	300										
5													285	260										
6							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
7							c	c	c	c	c	c	c	350	270									
8											300	275	250	300										
9												285		300										
10							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					
12													290	300										
13															280	380								
14													280											
15							c	c	c	c	255				265				250					
16							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
17								c		220	230	235	240											
18															300									
19							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
20							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
21							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
22															260									
23															275									
24											250		240											
25												240	225	290	280									
26																								
27										255		250		255	280	E250B								
28										255	250	250	c	c	c	c	c	c	c					
29							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
30							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
31							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
Медиана										20	40	35	50	40	10	70								
Учтено										255	250	250	265	295	280	290								
										3	5	7	8	10	6	4								
										235	255	240	280	240	275	240	290	260	300	270	280	265	335	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Б' Е КМ ЯНВАРЬ, 1980
(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							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
2							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
3							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
4							с	с	с	с	с	115	110	110H	110	110	130	В						
5							110	В	125	120	115	115H	115	145	120H	120	120							
6							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
7							с	с	с	с	с	с	с	В	105	120	130	155						
8									110		110	115		115H	125	120	120	В	125					
9								В	125H	115H	115	115H	115	115	110	115	120H	В						
10							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					
12								В	125	120	В	В	В	В	В	В	В	В	А					
13							с			160	В	120	120	115	115	115	120	130H	В					
14								В	140	125	120	120	120	120	120H	120	130	В		В				
15							с	В	с	с	115	с	110	115	110	110	115	195						
16							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
17								с	120H	125	120	120	120	120	120	120H	130	120						
18									E150B	120H	120	E140A	120	E130B	120	130	E135A	В						
19							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
20							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
21							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
22									130	115H	120	120	120	115	115	115	120	E200B	В					
23								В	140	с	с	110	115	115H	110	115	115	160						
24								В	120H	110H	105H	110	110	В	110	110	110							
25									120	110H	В	115	110	110H	115		120H	180						
26							В	В	130	120	125	120	115	120	115	120	125	130	В					
27								В	130	110	110	110	105	105	110	В	115	В						
28								В	120	105	105	110	с	с	с	с	с	с	с					
29							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
30							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
31							с	с	с	с	с	с	с	с	с	115	115	А						
Медиана							110		125	120	115	115	115	115	115	115	120	160	125					
Учено							1		14	13	12	15	14	14	16	15	17	8	1					

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

h'ES KM ЯНВАРЬ, 1980
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

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

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ F2 КМ ЯНВАРЬ, 1980
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИД ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана **ТИВИЦВИЛИ**

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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R 340	Ru 350R	300	325	R	R	R	R	400	R	R		
5	385	400	R	R	365	R	335	300	R	R	320	300	340	300	R	320	300	c	R	285	335	R	475	400
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	335	R	R	300	u 295R	285	390	370	400
8	c	c	370	S	380	375	S	310	270	305	Ru 330R	u 310R	R	R	320	R	330	S	305	300	335	380	340	
9	R	c	375	R	350	350	Ru 300R	u 280R	315	R	R	300	R	R	R	300	R	340	R	310	320	375	R	
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	R	R	R	R	360	350	305	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
13	350	370	380	350	360	u 350R	c	350	330	R	R	R	R	R	R	R	370	R	R	c	c	c	c	c
14	435	S	420	420	470	F	375	F	325	R	300	S	350	340	350	345	S	325	S	S	280	u 350S	S	S
15	c	c	385	c	c	c	c	350	c	c	330	c	R	R	R	R	R	R	R	300	R	R	380	R
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	375	400	370	u 380R	325	R	350	c	275	R	310	Ru 300R	350	R	320	325	R	R	280	370	320	375	365	
18	400	430	350	350	340	310	350	350	320	320	320	310	310	310	335	320	300	S	S	300	300	325	S	340
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	350	u 340S	350	345	360	320	280	270	260	275	S	260	280	320	320	300	280	310	S	275	320	355	S	370
23	R	R	R	R	R	295	285	R	R	c	c	R	R	320	R	R	295	R	300	R	R	R	R	R
24	c	c	c	c	c	c	c	R	Ru 270R	R	300	R	300	R	R	R	R	c	R	280	R	R	350	R
25	R	350	350	R	R	350	310	R	R	250	280	R	270	R	R	R	R	R	310	R	R	R	R	R
26	425	375	350	345	S	S	350	S	260	S	S	S	335	280	325	S	285	S	S	260	280	360	S	380
27	390	R	R	R	R	R	Ru 330R	u 290R	R	R	R	R	250	u 300R	R	330	R	310	290	300	450	450	480	440
28	370	400	435	435	R	R	380	345	R	300	R	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	R	R	R	R	R	280	380	340	390
Медиана	385	390	370	350	360	350	340	330	280	300	315	300	310	310	335	320	300	320	300	290	300	355	375	380
Учено	9	8	11	7	9	8	10	9	9	7	6	6	11	9	5	9	9	4	5	10	11	11	9	9

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ЕЗ ЯНВАРЬ, 1980
(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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		R1	c1	c1	c1	c1				f2			
5							c1								c1	c1	c		f1					
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		c1	c1	c1		f1					
8	c	c							c1	l1							R1		c1					f1
9		c											R1		R1	c2								
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								c1	c1			c1					c1	l2						
13							c													c	c	c	c	c
14																						f2		
15	c	c		c	c	c	c		c	c		c												
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17								c									c1	c1				f1		
18												l1	R1	R1		R1	c1l1						f1	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22											R1	R1	c1				R1					f1		
23	f1														c1		c1	c1						
24	c	c	c	c	c	c	c						R1											
25																								
26																R1	R1	R1					f2	f1
27									c1			c1	c1	c1										
28										c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	l1						f1
Медиана																								
Учтено																								