

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮФ2 МГЦ ОКТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИТУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитаны *Т. В. Вилли*

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	4.1	4.2	4.2	3.9	3.8	4.0	4.8	5.3	6.3	6.4	6.3	6.8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	3.7	3.5	3.2	3.1	F	F	4.0	5.5	5.9	7.2	7.6	8.2	8.0	6.4	5.8	5.6	5.4	5.8	7.3	7.0	6.6	5.4	4.7	4.1
3	4.2	4.1	4.2	4.2	4.3	4.2	4.6	5.6	5.7	7.3	6.8	6.5	6.6	6.5	6.2	6.1	7.3 R	8.2	7.3	3.6	3.9	4.1	3.7	F
4	3.5	3.3	3.3	3.0	2.8	3.8 c	4.8	5.6	6.0	6.0	6.8	7.0	8.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.8	5.7	5.3	5.0	4.3	4.0	4.0
5	c	c	c	c	c	c	c	5.5	6.0	7.0	7.3	8.0	7.8	6.0	6.0	6.5	6.9	8.3	8.0	4.2	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	8.5	8.8	8.9	6.9	6.4	6.2	6.8	6.7	5.1	5.1	5.2	4.9	4.7	4.5 c
7	c	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.4	5.5	6.8	7.9	8.5	7.8	6.5	6.9	6.1	6.4	6.9	6.2	5.5	4.3	4.0	4.0	c	c
8	4.2	4.1	4.2	4.3	4.0	3.5	3.8	5.0	5.8	7.3	8.8	7.8	6.2	6.0	6.5	6.0	6.3	6.0	6.0	4.3	4.0	3.5	3.5	3.8
9	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	4.0	5.1	6.3	6.1	7.8	8.0	7.0	7.9	6.5	6.5	6.5	7.1 R	5.8	3.4	3.5	3.7	c	c
10	c	3.6	3.5	3.5	3.2	2.9	3.1	5.3	6.2	8.0	7.8	6.2	6.8	6.0	6.7	6.2	6.8	7.0	6.2	4.3	3.8	3.3	3.5	3.6
11	3.2	3.2	3.4	c	c	2.8	F	5.5	7.2	6.3	7.7 R	7.3	8.1	9.0	6.1	6.6	7.2	6.1	4.8	4.8	4.5	4.5	4.4	c
12	3.7	3.8	3.5	3.3	3.3	3.0	3.1	5.3	5.3	6.8	7.3	8.0	9.0	7.3	5.8	6.1	6.5	6.0	5.0	4.8	4.5	4.0	3.8	3.8
13	3.9	4.0	4.0	3.8 F	c	F	F	4.8	5.9	6.4	7.0	7.0	7.0	6.6	6.3	5.7	5.9	6.0	5.8	4.7	5.0	4.0	4.0	4.0
14	3.7	3.7	4.0	F	4.7	F	F	5.0	5.5	6.3	6.6	6.6	6.2	6.0	6.0	6.4	6.5	6.4	5.1	5.0	F	F	F	4.2
15	4.5	4.7	4.7	4.6	F	F	F	5.0	7.0	7.0 R	7.3 R	7.7	8.0	8.1	6.5	6.8	6.9	6.0	5.4	4.5	4.2	4.3 V	4.1	F
16	3.8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	6.0	6.5	6.1	6.5	7.5	6.8	6.5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	A	2.8	2.7	2.3 V	2.9	5.5	6.0	6.3	7.0	6.7	8.0	7.6	7.0	8.1	7.4	5.8	5.8	4.8	3.7	4.0	3.7	A
18	3.5	3.8	3.6	3.3	3.7	3.0 V	3.3 F	4.8	4.7	5.5	5.3	5.3	6.0	6.0	5.4	6.0	5.7	5.0	5.4	4.4	3.3	2.9	2.7	2.9
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	6.9	6.8	6.7	5.9	6.2	6.1	5.6	3.6	4.0	F	3.4	2.8	2.9
20	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.5	3.0	5.8	6.0	6.2	6.8	6.5	6.5	6.8	7.3	6.1	6.3	5.5	4.8	4.0	3.3	3.5	3.3	3.5
21	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8	4.0	4.0	5.6	6.2	6.3	6.8	7.1	6.8 c	7.2	6.0	6.8	6.8	6.3	4.5	4.4	4.0	3.5	4.0	4.0
22	c	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.4	6.9	6.4	6.7	6.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.5	8.0	5.6	3.5	3.6	3.4	3.5	3.6	3.6
23	3.6	3.6	3.5	3.3	3.4	3.4	3.9	5.3	5.8	6.4	6.9	7.9	9.2	8.2	6.7	7.0	6.9 R	5.2	3.9	3.6	2.9	3.0 A	3.3	3.5
24	3.5	3.8	3.6	3.7	3.8	3.5	3.2	5.3	6.0	7.3	7.0	7.8	8.0	7.5	6.8	6.7	7.3	6.3	4.3	4.0	3.0	2.8 A	3.0	3.0
25	3.1	3.2	3.0	3.0 F	3.7 F	3.5	2.9	5.7	8.0	8.0	7.1	6.9	8.0	8.0	6.0	6.5	7.4	6.8	4.5	3.9	3.1	2.6	2.6	c
26	2.9	3.0	3.0	2.9	3.0	2.4	2.5	5.5	6.0	7.0	5.8	6.3	8.0	7.7	6.2	6.4	7.0	5.6	3.6	3.2	3.0	3.0	3.4	3.5
27	3.5	3.6	3.9	3.7	3.8	3.8	3.2	5.3	5.9	6.3	5.9	6.0	6.8	7.3	6.1	6.1	6.0	5.5	4.3	3.4	3.1	3.1	3.4	3.4
28	3.3	3.3	3.3	3.6	4.2	4.3	4.1	5.0	5.8	6.3	6.3	8.5	7.3	8.0	6.5	6.2	A	A	3.8	4.5	3.8	3.5	3.5	4.0
29	4.4	4.4	4.6	4.7 M	4.2	4.5	2.8	5.2	5.9	6.5	6.1	7.0	9.0	6.8	6.8	7.0	7.7	5.6	4.1	4.1	3.5	3.5	3.8	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	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.3	5.7	5.3	5.3	4.7 H	5.7	6.4 A	6.3	5.7	6.5	5.7	4.2	4.0	3.9	4.0	4.3	3.9	2.7
Медиана	0.3	0.5	0.6	0.8	0.7	1.0	0.9	0.6	0.4	0.8	1.2	1.3	1.2	1.2	0.6	0.5	1.1	0.8	1.6	0.9	1.0	0.8	0.6	0.6
Учено	22	26	26	25	23	23	23	28	28	28	29	30	30	29	28	28	27	27	28	28	25	26	24	19
	3.5/3.8	3.5/4.0	3.4/4.0	3.2/4.0	3.3/4.0	3.0/4.0	3.1/4.0	5.0/5.6	5.8/6.2	6.3/7.1	6.4/7.6	6.5/7.8	6.8/8.0	6.4/7.6	6.0/6.6	6.1/6.6	6.1/7.2	5.6/6.4	4.2/5.8	3.9/4.8	3.3/4.3	3.3/4.1	3.4/4.0	3.4/4.0

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

SO F₁ МГц ОКТЯБРЬ, 1926
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Вем подсчитана *Тбилисский*

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	4.0	L	L	L	c	c	c	c	c	c	c				
2								L	4.0	L	L	4.3	L	L	L									
3										3.9	4.0	L	L	L	L		L							
4								A	A	L	L	4.3	4.2	4.1	L	L	A							
5								c	c	L	L	4.0	L	L	L	L	L	c	c	c				
6								c	c	c	L	L	L	L	L	L								
7										L	L	L	L	L	L	L								
8								A	L	L	L	L	4.2	3.0	4.0	L	L							
9												3.9	L	L	L	L	L							
10											L		L	L	L	L								
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
12								A	L	4.0	L	4.1	L	L	L	L	L							
13								4.2	L	L	4.2	L	L	3.8	L	3.1								
14									L	L	L	3.8	L	A	4.2	L	L							
15										L	L	L	L	L	L	L								
16							A	L	A	3.9	4.0	L	L	L	c	c	c	c	c	c				
17										L	3.6	L	L	L	L	L	L							
18								L	L	3.9	A	L	4.0	L	L	L	L	L						
19								c	c	c	c	L	L	L	L	L	L							
20								A	L	L	L	A	A	L	A	A								
21										L	L	L	c											
22								L	L	L	L	L	A	A	L									
23										L	L	L	L	A	A	A								
24								A	L	A	L	L	L	A	L	L	A							
25										L														
26										L	L	L	4.0	L	L	L								
27										L	L	L	L	L	L	L								
28									A	L	A	A	L	L	L	A	A	A						
29										L				L										
30								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
31									L	L		4.2	A	L	A	A	A							
Медиана								4.2	4.0	3.9	4.0	4.0	4.1	3.8	4.0									
Учено								1	1	5	4	7	4	3	3									

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЕ МГЦ ОКТЯБРЬ, 1976
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тбилисели*

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								A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C					
2							1.70	A	A	A	A	A	A	3.20	3.00H	2.80H			A					
3							1.60	2.10H	2.50	A	A	A	A	A	A	2.80R	2.30	1.80H	B					
4					1.30	C	1.60	A	A	A	A	A	A	A	3.10	A		A						
5							C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
6							C	C	C	C	A	A	3.00	3.10	3.00	2.60H	2.20H	1.90H	A					
7							1.40	1.95H	2.50H	A	A	A	3.00	3.00H	2.80H	2.70H	2.30	A	1.40					
8							1.50	2.20	2.50	A	3.10	A	3.30	A	A	2.60	A	1.60						
9								A	A	A	A	A	A	A	A	2.90	2.30	A						
10							1.40	A	A	2.80A	A	A	A	A	A	A	A	A						
11							1.30	2.10H	2.20	2.60	3.20H	A	3.00	3.00	2.90	A	2.20	2.00						
12						1.40	1.50	2.00A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
13								2.10H	2.30A	2.60A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
14								2.00	A	2.80	3.00	4.10	A	A	A	A	A	A	A					
15							1.70	2.00	2.60H	A	A	A	3.00H	3.00H	2.80	2.50	2.10	1.40R						
16					1.30	1.40	1.80	A	A	A	A	A	A	3.20	C	C	C	C	C					
17								2.10H	2.30A	2.80	A	A	A	A	A	A	A	A						
18								A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.00	1.80						
19						C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.00	2.60	2.20	A	A	A				
20							1.50	2.00	2.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
21								2.00	2.20H	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A					
22								A	A	A	A	A	A	A	2.80	2.80	A	A	A					
23							1.10	1.90	2.50	A	A	A	3.40H	A	A	A	A	A	A					
24							A	2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
25								2.10	A	A	A	A	A	A	A	A	2.60H	A	A	A				
26								2.00	A	A	A	A	3.50	3.20	3.00	A	A	A	A					
27							1.40	1.80	2.30	A	A	A	A	A	A	A	A	1.70B						
28							1.50	2.00	2.40	A	A	A	A	3.10	A	A	A	A	A					
29								A	A	A	A	A	A	A	2.80	A	A	A	A					
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
Медиана					1.30	1.40	1.50	2.00	2.45	2.80	3.10	4.10	3.00	3.10	2.95	2.65	2.20	1.80	1.40					
Учтено					2	2	14	17	12	5	3	1	7	8	10	10	8	7	1					
							1.40 1.60	2.00 2.10	2.30 2.50	2.60 2.80	3.05 3.15	—	3.00 3.40	3.00 3.20	2.80 3.00	2.60 2.80	2.15 2.30	1.60 1.90						

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЮЕС МГЦ ОКТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тбилисский*

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	B	B	B	B	B	B	2.9	3.5	4.0	3.8	3.6	3.5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	B	B	B	B	B	B	BE1.7G	2.9	4.5	3.0	3.8	4.0	3.0	E3.2G	E3.0G	E2.8G	3.3	3.9	3.8	2.6	3.6	B	B	B	
3	B	B	B	B	B	B	BE1.6G	E2.1G	3.1	3.3	3.6	3.6	3.1	3.5	3.7	E2.8G	3.1	2.6	3.2	2.6	2.5	J3.0X	J2.8X	2.5	
4	B	B	2.3	2.0	E1.3G	c	E1.6G	2.3	2.8	3.1	3.4	3.8	3.6	3.8	E3.1G	3.0	3.0	2.3	B	2.5	2.8	B	B	B	
5	c	c	c	c	c	c	c	2.5	2.8	3.3	3.6	3.8	3.8	3.6	3.5	3.2	2.7	2.3	2.0	2.5	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	4.2	3.3	E3.0G	E3.1G	E3.0G	E2.6G	E2.2G	E1.9G	2.2	B	B	B	B	c	
7	c	B	B	B	B	B	BE1.4G	E2.0G	E2.5G	3.2	3.4	3.4	3.6	3.3	E2.8G	E2.7G	2.4	2.1	E1.4G	B	B	B	c	c	
8	2.1	2.0	2.3	B	B	B	BE1.5G	E2.2G	E2.5G	3.3	E3.1G	3.4	E3.3G	3.6	3.8	E2.6G	2.8	E1.6G	B	2.0	B	B	B	B	
9	B	2.8	B	B	B	B	B	B	3.0	3.5	3.6	4.2	4.0	3.9	4.1	5.2	E2.9G	E2.3G	2.5	B	B	B	B	c	
10	c	B	B	B	B	B	BE1.4G	2.4	3.5	3.6	4.6	5.6	3.8	3.6	4.2	3.3	3.5	2.8	1.7	3.0	3.8	3.4	B	B	
11	2.6	2.2	B	c	c	B	BE1.3G	2.8	3.1	3.4	3.4	3.1	E3.0G	E3.0G	3.0	3.3	3.6	E2.0G	B	B	2.8	B	B	c	
12	2.3	2.5	2.4	B	B	BE1.4G	E1.5G	3.0	3.6	3.4	3.9	3.8	3.9	3.5	3.0	3.4	3.0	2.4	3.0	2.4	2.5	2.7	2.5	B	
13	B	B	B	3.0	c	B	B	BE2.1G	2.7	2.9	3.5	3.6	3.4	3.5	3.3	3.1	3.8	2.2	3.3	3.3	3.0	3.0	3.9	2.8	
14	3.1	3.2	3.0	3.5	B	B	B	BE2.0G	3.2	E2.8G	3.6	4.0	3.2	5.1	5.2	3.6	3.8	3.1	2.6	B	3.5	3.9	B	B	
15	B	B	B	B	B	B	BE1.7G	E2.0G	E2.6G	3.3	3.0	5.4	2.6	E3.0G	E2.8G	2.8	2.8	2.3	3.1	2.6	2.6	B	B	B	
16	2.8	B	B	B	BE1.3G	E1.4G	E1.8G	2.3	3.3	3.4	3.0	3.8	3.2	E3.2G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	A3.4A	2.3	B	B	B	BE2.1G	3.0	E2.8G	3.6	3.2	3.2	5.0	4.0	3.9	4.3	2.1	B	2.4	B	2.8	BA4.3A		
18	J3.0X	J2.9X	J3.3X	J2.4X	3.5	J3.3X	B	2.4	3.0	4.1	4.8	5.0	4.1	3.9	3.8	3.0	E2.0G	E1.8G	B	3.0	J4.8X	J5.2X	J3.9X	J2.7X	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.8	3.9	3.7	E3.0G	E2.6G	E2.2G	5.3	3.5	2.5	B	2.8	B	
20	1.8	2.0	2.5	3.0	2.2	B	BE1.5G	E2.0G	E2.5G	3.1	3.6	4.8	5.0	4.0	4.8	4.0	3.3	4.0	3.0	2.3	2.2	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	B	2.0	E2.2G	3.1	3.3	3.4	c	3.5	3.5	3.0	3.5	4.4	2.5	B	B	B	B	
22	c	B	B	B	B	B	B	B	2.0	2.7	3.7	4.0	4.4	5.1	5.4	3.4	E2.8G	2.8	2.9	2.7	2.0	3.0	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	BE1.1G	E1.9G	E2.5G	3.2	3.4	4.0	3.2	J2.6X	5.7	J6.0X	4.1	3.5	3.6	J3.1X	J3.3X	A4.0A	2.5	2.5	
24	B	B	B	B	B	3.0	2.5	E2.0G	3.2	5.0	4.2	4.4	4.0	5.0	4.0	3.6	3.4	4.2	3.3	3.5	3.0	A6.0A	2.7	3.0	
25	B	B	3.0	B	B	B	B	BE2.1G	2.8	3.3	4.4	4.4	4.0	5.8	4.0	E2.6G	2.6	2.5	2.6	3.1	2.5	B	c	c	
26	B	B	B	B	B	B	B	BE2.0G	3.2	3.5	5.4	4.6	5.1	6.0	2.2	3.0	4.0	4.0	3.2	2.5	B	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	B	BE1.4G	E1.8G	E2.3G	3.3	3.4	3.5	4.7	4.7	4.0	3.2	3.0	E1.7G	2.3	2.4	J2.3X	J2.4X	J2.6X	2.3	
28	2.1	2.4	2.5	2.6	2.3	B	BE1.5G	E2.0G	E2.4G	2.0	5.0	6.4	3.7	E3.1G	4.3	5.0	A7.0A	A5.0A	2.3	B	B	3.0	2.5	B	
29	3.1	B	B	B	B	B	B	B	2.2	3.1	3.2	3.5	4.5	3.5	3.2	E2.8G	3.5	5.0	3.0	B	B	B	3.0	B	
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	B	B	B	B	B	B	B	B	3.2	3.3	3.1	3.9	3.3	A7.0A	J5.8X	4.9	3.9	5.2	J3.0X	J3.4X	J4.4X	J3.5X	J4.0X	J4.4X	J4.8X
Медиана	0.9	0.7	0.7	0.7	0.16	0.18	—	0.04	0.06	0.3	0.8	0.9	0.8	1.8	0.10	0.08	1.0	1.5	1.0	0.6	1.0	1.2	1.4	1.1	
Учено	9	8	9	7	5	4	15	28	28	28	29	30	29	29	28	28	28	28	21	20	17	14	9	8	
	2.1/3.0	2.1/2.8	2.4/3.1	2.3/3.0	E1.3G/2.9	E1.4G/3.2	E1.4G/BE1.7G	E2.0G/2.4	E2.6G/3.2	3.1/3.4	3.4/4.2	3.5/4.4	3.2/4.0	3.2/5.0	E3.1G/4.1	E2.8G/3.6	2.8/3.8	2.2/3.7	2.3/3.3	2.4/3.0	2.5/3.5	2.8/4.0	2.5/3.9	2.5/3.6	

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

FBES МГц ОКТЯБРЬ, 1976
(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	B	B	B	B	B	B	2.2	2.7	3.0	3.0	3.1	3.2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	B	B	B	B	B	BE1.7G	2.2	2.9	3.0	3.0	3.2	3.0	E3.2G	E3.0G	E2.8G	2.7	3.0	2.9	1.9	2.0	B	B	B	B	
3	B	B	B	B	B	BE1.6G	E2.1G	2.8	3.0	3.2	3.4	3.1	3.1	3.1	E2.8G	3.1	2.3	2.5	1.9	1.9	2.6	2.1	2.0	2.0	
4	B	B	1.8	1.5	E1.3G	CE1.6G	2.3	2.8	3.1	3.3	3.6	3.4	3.6	E3.1G	2.9	2.7	2.2	B	2.1	2.5	B	B	B	B	
5	c	c	c	c	c	c	c	2.1	2.4	2.8	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.8	2.2	2.0	1.5	2.0	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.2	3.3	E3.0G	E3.1G	E3.0G	E2.6G	E2.2G	E1.9G	1.7	B	B	B	B	c	
7	c	B	B	B	B	BE1.4G	E2.0G	E2.5G	2.9	3.1	3.1	2.7	2.6	E2.8G	E2.7G	2.4	1.9	E1.4G	B	B	B	B	c	c	
8	1.7	1.5	1.8	B	B	BE1.5G	E2.2G	E2.5G	3.0	E3.1G	3.1	E3.3G	3.2	3.2	E2.6G	2.4	E1.6G	B	2.0	B	B	B	B	B	
9	B	2.0	B	B	B	B	B	2.0	2.7	2.9	3.1	3.1	3.2	3.1	2.9	E2.9G	E2.3G	2.0	B	B	B	B	c	c	
10	c	B	B	B	B	BE1.4G	2.2	2.7	3.3	4.2	5.2	3.6	3.1	3.7	3.0	2.7	1.8	1.5	1.8	2.7	2.2	B	B	B	
11	1.9	1.9	B	c	c	BE1.3G	2.2	2.8	3.0	2.9	3.1	E3.0G	E3.0G	2.3	2.7	1.8	E2.0G	B	B	2.0	B	B	B	c	
12	1.4	2.0	1.9	B	BE1.4G	E1.5G	2.3	2.9	3.0	3.6	3.8	3.1	3.3	2.8	3.0	2.5	1.7	2.4	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	B	
13	B	B	B	1.5	c	B	BE2.1G	2.6	2.9	3.0	3.2	3.0	3.1	2.8	2.7	2.7	1.9	1.6	2.2	1.9	1.9	2.8	2.0	2.0	
14	2.5	2.3	2.0	1.7	B	B	BE2.0G	2.7	E2.8G	2.9	3.1	3.2	4.0	3.1	3.0	2.1	2.0	1.8	B	1.9	1.7	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	BE1.7G	E2.0G	E2.6G	3.0	3.0	3.1	2.6	E3.0G	E2.8G	2.8	2.8	2.1	2.5	2.0	1.9	B	B	B	B	
16	1.9	B	B	BE1.3G	E1.4G	E1.8G	2.3	3.3	3.2	3.0	3.4	3.1	E3.2G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	A3.4A	1.8	B	B	BE2.1G	2.5	E2.8G	3.1	2.8	3.0	4.0	3.7	3.0	3.4	1.6	B	2.0	B	1.9	B	A4.3A	A4.3A	
18	1.7	1.7	2.6	2.2	2.9	2.0	B	2.0	2.9	3.4	4.0	3.4	3.0	3.0	3.0	2.4	E2.0G	E1.8G	B	1.7	2.4	2.0	1.8	1.8	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.0	3.0	3.1	E3.0G	E2.6G	E2.2G	1.8	1.7	1.7	B	2.0	B	B	
20	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	BE1.5G	E2.0G	E2.5G	3.0	3.6	4.0	4.0	3.8	4.0	3.7	2.6	2.8	2.2	1.8	1.8	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	B	B	2.0	E2.2G	2.9	3.0	3.2	c	3.2	3.0	2.8	2.9	3.3	1.9	B	B	B	B	B	
22	c	B	B	B	B	B	B	2.0	2.4	3.0	3.2	3.6	4.4	4.0	2.8	E2.8G	2.2	2.0	2.0	1.8	2.1	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	BE1.1G	E1.9G	E2.5G	3.0	3.1	3.6	3.0	2.2	4.0	4.3	3.0	2.6	2.9	1.7	2.0	A4.0A	1.9	1.9	1.9	
24	B	B	B	B	B	1.7	2.0	E2.0G	2.7	4.0	3.2	3.6	3.2	4.5	3.0	3.0	2.4	3.5	2.5	2.0	2.3	A6.0A	1.7	2.0	
25	B	B	2.0	B	B	B	BE2.1G	2.5	2.9	4.0	4.1	3.7	5.0	3.0	E2.6G	2.1	2.0	2.3	2.3	2.1	B	c	c	c	
26	B	B	B	B	B	B	BE2.0G	2.7	2.7	3.1	3.5	3.0	3.0	2.2	2.6	2.6	2.9	2.6	1.8	B	B	B	B	B	
27	B	B	B	B	B	BE1.4G	E1.8G	E2.3G	3.0	3.1	3.2	3.7	3.1	3.0	2.6	2.1	E1.7G	1.8	1.9	2.2	2.3	2.6	2.1	2.1	
28	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	BE1.5G	E2.0G	E2.4G	2.0	4.0	5.8	3.1	E3.1G	3.0	4.0	A7.0A	A5.0A	1.8	B	B	2.0	2.0	B	B	
29	2.4	B	B	B	B	B	B	2.0	2.7	2.7	3.1	4.0	3.0	3.0	E2.8G	2.8	4.2	2.5	B	B	B	1.8	B	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	B	B	B	B	B	B	B	2.4	2.4	3.0	3.1	3.1	A7.0A	3.5	3.5	2.8	4.0	2.8	1.9	3.0	1.6	2.0	2.1	2.0	
Медиана	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7	E1.5G	E1.5G	E2.2G	2.6	3.0	3.1	3.4	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Учено	9	8	9	7	5	4	15	28	28	28	29	30	29	29	28	28	28	28	21	20	17	14	9	8	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

f-min МГц ОКТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тившвили*

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

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

(М-3000) F2 **ОКТАБРЬ, 1976**
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана *Тивимвили*

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	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	3.40	3.35	3.60	3.70	3.60	3.40	3.40	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	3.25	3.30	3.15	3.05	F	F	3.40	3.65	3.40	3.35	3.55	3.40	3.60	3.45	3.80	3.50	3.40	3.20	u 3.30R	u 3.30R	3.50	3.15	3.30	3.30
3	3.20	2.95	2.85	2.95	3.10	3.10	3.85	3.60	3.40	3.70	3.55	3.50	3.45	3.50	3.55	3.55	R	3.65	3.75	3.85	2.95	3.10	3.00F	F
4	2.85	2.90	2.80	3.05	3.10	c	3.35	3.25	3.20	3.25	3.35	3.30	3.40	3.25	3.30	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.15	3.20	3.10	3.05
5	c	c	c	c	c	c	c	3.50	3.30	3.40	3.60	3.40	3.30	2.50	3.60	3.45	3.45	3.40	3.10	3.40	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.65	3.40	3.60	3.60	3.45	3.40	3.55	3.75	3.90	3.25	3.35	3.05	3.10	c
7	c	2.85	2.95	3.00	3.10	3.20	3.55	3.50	3.40	3.55	3.60	3.65	3.55	3.50	3.40	3.55	3.60	3.70	3.60	3.50	3.25	3.05	c	c
8	2.80	2.85	2.95	3.00	3.10	3.20	3.25	3.30	3.35	3.30	3.40	3.30	3.20	3.30	3.20	3.25	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.05	3.10	3.20
9	3.00	3.15	3.15	3.25	3.25	3.35	3.75	3.55	3.80	3.45	3.60	3.60	3.60	3.55	3.70	3.55	u 3.80R	3.80	3.40	3.15	3.10	c	c	
10	c	3.05	2.95	3.00	3.10	3.00	3.85	3.70	3.50	3.40	3.70	3.50	3.50	3.60	3.30	3.10	3.50	3.70	3.50	3.45	3.30	3.20	3.10	3.00
11	3.05	3.05	3.05	c	c	3.10	F	3.55	3.75	3.65	R	3.45	3.35	3.70	3.65	3.50	3.60	3.75	3.40	3.10	3.40	3.30	3.20	c
12	2.80	2.70	2.90	3.05	3.10	3.35	3.45	3.35	3.25	3.35	3.30	3.25	3.40	3.30	3.20	3.25	3.30	3.25	3.20	3.15	3.20	3.10	3.15	3.10
13	2.95	3.00	2.95	F	c	F	F	3.65	3.55	3.60	3.50	3.40	3.45	3.50	3.60	3.50	3.70	3.50	3.10	2.80	3.30	3.40	3.00	3.00
14	2.85	3.10	3.15	F	3.20	F	F	3.90	3.55	3.65	3.65	3.65	3.55	3.65	3.50	3.60	3.70	3.60	3.70	3.30	F	F	F	3.45
15	3.10	3.05	3.00	3.05	F	F	F	3.60	3.65	R	R	3.40	3.15	3.45	3.55	3.55	3.70	3.65	3.50	3.10	3.20	3.10V	2.85	F
16	2.80	2.85	2.95	3.00	3.10	3.25	3.20	3.25	3.30	3.20	3.30	3.25	3.20	3.25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	A	2.85	2.95	3.15V	3.30	3.65	3.65	3.15	3.65	3.40	3.50	3.40	3.55	3.60	3.80	3.45	3.35	3.25	2.85	3.15	3.10	A
18	2.85	3.00	3.25	3.15	3.05	3.00V	3.30F	3.40	3.10	3.40	3.45	3.60	3.35	3.65	3.35	3.45	3.50	3.40	3.35	3.60	3.55	3.45	3.10	3.05
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.60	3.50	3.45	3.55	3.70	3.60	3.85	3.20	3.25	F	3.25	2.95
20	2.70	2.85	2.80	2.95	3.05	3.20	3.25	3.35	3.30	3.25	3.35	3.25	3.30	3.25	3.90	3.25	3.20	3.80	3.25	3.20	3.15	3.15	3.05	3.10
21	3.10	3.05	3.10	3.00	3.15	3.25	3.40	3.50	3.60	3.50	3.40	3.40	c	3.60	3.65	3.30	3.40	3.50	3.45	3.30	3.15	3.15	3.25	3.15
22	c	2.90	3.25	3.25	3.15	3.25	3.40	3.75	3.60	3.75	3.65	3.70	3.65	3.70	3.60	3.40	3.75	3.95	3.45	3.20	3.10	3.15	3.20	3.05
23	3.35	2.95	3.15	3.20	3.45	3.35	3.45	3.75	3.55	3.60	3.35	3.40	3.50	3.55	3.60	3.60	R	3.65	3.50	3.25	3.30	A	3.15	3.00
24	2.85	2.95	2.90	3.00	3.15	3.20	3.25	3.35	3.40	3.45	3.30	3.35	3.50	3.35	3.30	3.25	3.30	3.20	3.35	3.25	3.20	A	3.15	3.10
25	3.00	3.30	3.15	F	F	3.60	2.95	3.65	3.70	3.30	3.55	3.60	3.45	3.40	3.20	3.40	3.30	3.70	3.60	3.60	3.55	3.25	3.30	c
26	2.95	3.15	3.15	3.30	3.35	3.95	3.40	3.80	3.85	3.85	3.80	3.65	3.75	3.40	3.70	3.60	3.55	3.55	3.75	3.60	3.35	3.15	3.15	3.15
27	3.00	3.10	3.10	3.15	3.15	3.50	3.75	3.85	3.65	3.80	3.80	3.65	3.40	3.70	3.50	3.60	3.80	3.65	3.60	3.25	3.25	3.25	3.25	3.15
28	2.80	2.85	2.90	3.10	3.20	3.25	3.40	3.30	3.25	3.35	3.25	3.35	3.30	3.25	3.20	3.25	A	A	3.20	3.25	3.15	3.15	3.10	3.15
29	3.30	3.20	3.15	M	3.25	3.80	3.20	3.60	3.70	3.30	3.50	3.30	3.60	3.50	3.50	3.30	3.60	3.55	3.30	3.55	3.30	3.20	3.20	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	3.00	3.00	3.00	2.85	2.90	3.55	3.35	3.65	3.80	3.75	3.40H	3.05	A	3.65	3.35	3.55	3.70	3.50	3.10	2.80	3.00	3.30	3.35	3.45
Медиана	0.25	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.35	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.25	0.30	0.25	0.35	0.35	0.40	0.20	0.15	0.15	0.10	0.15
Учтено	22	26	26	22	22	22	23	28	28	27	27	30	28	29	28	28	25	27	28	28	25	24	24	18
	2.85/3.10	2.90/3.10	2.95/3.15	3.00/3.10	3.10/3.20	3.15/3.35	3.25/3.45	3.35/3.70	3.30/3.65	3.30/3.65	3.35/3.65	3.35/3.60	3.35/3.55	3.35/3.60	3.30/3.60	3.30/3.55	3.35/3.70	3.40/3.75	3.20/3.60	3.20/3.40	3.15/3.30	3.10/3.25	3.10/3.20	3.05/3.20

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Пливинский*

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	4.00	L	L	L	c	c	c	c	c	c	c				
2								L	3.75	L	L	L	L	L	L									
3									4.00	G	L	L	L	L	L									
4								A	A	A	L	A	A	A	L	L	A							
5								c	c	L	L	L	L	L	L	L	L	c	c	c				
6								c	c	c	L	L	L	L	L	L								
7										L	L	L	L	L	L	L								
8								A	L	L	L	A	3.70	A	L	L								
9												4.35	L	L	L	L	L							
10										L			L	L	L	L								
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
12								A	L	A	L	A	L	L	L	L	L							
13								4.20	L	L	3.70	L	L	3.90	4.00									
14									L	L	L	4.20	L	A	3.80	L								
15										L		L	L	L	L	L								
16							A	L	A	A	A	L	L	L	c	c	c	c	c	c				
17										L	3.90	L	L											
18								L	L	A	A	L	4.00	L	L	L	L							
19								c	c	c	c	L	L	L	L	L	L							
20								A	L	L	L	A	A	L	A	A								
21										L	L	L	c											
22								L	L	L	L	L	A	A	L									
23										L	L	L	L	A	A	A								
24								A	L	A	L	L	L	A	L	L	A							
25										L														
26										L	L	L	4.35	L	L	L								
27										L	L	L	L	L	L	L								
28									A	L	A	A	L	L	L	A	A	A						
29										L				L										
30								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
31									L	L	L	3.80	A	L	A	A	A							
Медиана								4.20	3.75	4.00	3.80	3.80	4.00	3.90	3.90									
Учтено								1	1	2	2	5	3	1	2									

Пробег частоты от 0,1

Мгц до 10,0

Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая

автоматическая

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БФ КМ ОКТАБРЬ 1976

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Тлившвили

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	270	260	260	250	270	250	250	230	200	200	200	200	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	240	235	275	225	275	215	240	220	215	210	190	200	220	200	170	225	235	240	240	220	225	215	210	240
3	250	255	275	280	245	245	200	230	215	200	180	200	170	220	230	235	E 250A	225	200	200	275	300	305	270
4	300	250	280	280	250	T 225c	200	230A	205A	200	200	230	200	240	220	200	240A	220	220	230	250	250	250	300
5	c	c	c	c	c	c	c	250	250	200	200	180	200	200	200	200	200	250	200	200	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	230	200	210	190	200	190	225	210	190	240	235	240	235	T 230c
7	c	290	280	250	245	225	210	215	220	205	205	200	180	200	210	225	235	200	195	200	225	240	c	c
8	300	300	250	250	230	250	200	220A	210	200	200	200	200	200	210	240	220	250	210	250	250	250	300	300
9	265	260	250	240	240	225	210	195	210	200	190	170	185	185	200	220	215	210	190	200	240	285	c	c
10	c	255	275	250	240	250	225	250	220	240	250	250	200	200	250	230	240	250	200	210	240	250	270	270
11	E 300A	E 300A	250	c	c	265	200	220	205	200	225	195	185	200	195	230	210	200	200	230	220	235	240	c
12	300	300	280	280	240	250	200	240A	220	220	220	200	200	200	200	220	200	220	200	250	250	250	300	300
13	280	285	275	295	c	230	220	220	220	215	190	210	190	170	200	250	230	250	200	250	210	200	250	240
14	300	300	260	250	230	190	200	200	210	200	180	200	190	A	210	235	225	210	200	225	210	215	225	210
15	250	245	260	255	250	220	195	205	235	200	250	185	240	205	200	230	210	205	225	250	200	250	230	265
16	260	260	320	280	280	210	250A	200	220A	220	200	220	200	200	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	A	300	280	240	225	230	250	200	190	220	200	230	240	250	200	250	200	220	240	250	230	A
18	300	275	250	265	E 300A	E 300A	250	210	235	E 290A	A	210	200	205	200	200	220	220	220	200	250	245	260	280
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	175	185	180	210	220	215	195	210	245	225	250	225	220
20	300	250	300	300	260	240	250	A	200	200	200	A	A	200	A	A	220	200	210	200	250	250	250	300
21	250	250	240	250	250	220	230	250	250	200	200	190	T 210c	230	250	240	220	210	200	230	200	220	240	240
22	c	260	240	225	250	230	230	215	200	200	190	220	A	A	180	210	215	195	200	230	255	250	260	255
23	230	250	245	250	250	240	205	200	205	200	145	200	220	A	A	A	205	200	240	E 230A	E 235A	T 250A	270	E 260A
24	250	250	230	250	250	200	200	200	205	A	210	200	200	A	210	220	220	200	220	220	250	T 250A	250	300
25	250	270	250	240	230	200	300	250	210	210	230	230	250	230	230	240	230	200	200	210	210	250	250	c
26	300	270	240	235	230	200	240	200	200	180	200	200	160	150	200	200	205	200	225	215	230	240	240	225
27	250	250	250	240	250	200	200	200	200	205	190	205	235	210	200	210	210	200	200	220	E 250A	E 295A	E 280A	E 260A
28	250	300	300	260	250	200	200	200	A	220	A	A	200	210	200	A	A	A	240	210	220	250	250	250
29	250	245	240	245	250	195	210	230	230	200	200	240	250	230	210	230	210	200	210	200	200	230	220	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	255	270	275	295	290	200	240	230	220	235	200	220	T 230A	E 240A	A	A	A	205	255	E 355A	250	250	230	E 230A
Медиана	50	35	25	35	15	45	40	30	25	15	30	20	25	25	15	25	20	25	20	30	30	10	35	45
Учтено	22	26	26	26	25	27	27	27	27	27	27	28	28	25	25	24	26	27	28	28	27	27	25	21
	250/300	250/285	250/275	245/280	240/255	200/245	200/240	200/230	205/230	200/215	190/220	200/220	190/215	200/225	200/215	210/235	210/230	200/225	200/220	205/235	220/250	240/250	230/265	235/290

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ ФЭ КМ ОКТАБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тивилишвили

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									270	250	250	280	250	c	c	c	c	c	c	c				
2								240	290	280	250	255	240	230	235									
3										245	245	250	250	245	250		250							
4										240	250	270	250	260	240	250								
5										250	250	250	240	250	250		250							
6								c	c	c	235	250	240	230	240	250	225							
7										235	240	230	240	250	245	240								
8									240	250	235	250	235	250	240	260								
9									220		235	235	250	230	220	230	225							
10										250			230	230	270	250								
11								220	220	200	240	215	275	225	225	245								
12									240	260	250	250	230	225	240	250	250							
13								230	250	240	260	250	250	250	250									
14									215	240	240	240	250	240	260	240								
15										240		240	260	235	235	240								
16								240		250	240	250	240	250	c	c	c	c	c	c				
17										250	240	260	250											
18								255	300	280	280	250	285	230	270	250	220							
19								c	c	c	c	240	245	230	230	225	220							
20								220	220	230	230	200	240	250	280	235								
21										230	250	230	240	250										
22								215	200	215	235	240	240	240	240									
23										240	230	250	245	E250A	220	240								
24									230	220	240	250	240	235	240	240								
25										220														
26										225	220	225	240	230	225	230								
27										215	230	230	245	235	240	230								
28									250	240	230	250	250	240	235	240	A	A						
29										230				240										
30								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
31									220	235		310	T275A	240	235	225	220							
Медиана								20	30	20	15	15	10	20	15	20	30							
Учено								230	235	240	240	250	245	240	240	240	225							
								7	14	27	24	27	28	27	24	19	8							
								220/240	220/250	230/250	235/250	235/250	240/250	230/250	235/250	230/250	220/250							

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ь' Е КМ ОКТЯБРЬ, 1976
(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								100	100	100	100	100	100	с	с	с	с	с	с					
2							В	100	100	100	100	100	100	100	100Н	100Н	100	100	А					
3							В	110Н	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105Н	В					
4							В	100	100	100	100	100	105	100	100	110	105	А						
5							с	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
6							с	с	с	с	100	100	100	100	100	100Н	100Н	100Н	110					
7							В	100Н	100Н	100	100	100	E110A	E110A	100Н	100Н	100	105	В					
8							В	100	100	100	100	110	100	105	100	100	105	В						
9								100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	110						
10							В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
11							В	100Н	100	100	100Н	95	90	95	105	А	105	В						
12						В	В	105	100	100	100	110	100	105	110	100	100	А	А					
13								105Н	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
14								105	100	100	90	100	100	85	А	А	100	100	95					
15								В	105	100Н	100	100Н	АE130A	100Н	95	100	100	В						
16					В	В	100	100	100	100	100	100	95	100	с	с	с	с	с					
17								120Н	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
18								110	100	100	100	А	А	А	А	А	105	E220B						
19							с	с	с	с	с	100	100	90	90	90	105	А	А	100				
20							В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	А	А					
21								105	100	100	100	100	с	100	100	100	95	95	А					
22								110	100	100	100	100	100	95	90	90	100	90	90					
23							В	110	100	100	100	100	100Н	А	А	А	А	А	А					
24							А	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	А	А					
25								110	100	100	100	100	100	100	100	100Н	100	100	100					
26								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100							
27							В	105	100	100	100	А	А	А	А	А	А	В						
28							В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	А	А	А					
29								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	А						
30							с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с				
31								А	100	100	А	100	А	А	А	А	А	А	А					
Медиана								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
Учтено								1	25	28	28	28	28	25	25	23	22	24	15	6	1			

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НЭС км ОКТЯБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана *Тивичвили*

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	B	B	B	B	B	B	110	105	100	110	105	105	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2	B	B	B	B	B	B	G	115	100	100	110	100	100	G	G	G	140	100	100	100	100	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	G	G	105	100	100	100	100	100	100	G	130	110	100	100	100	95	90	95
4	B	B	100	100	G	c	G	120	115	100	100	100	100	100	G	125	105	105	B	100	100	B	B	B
5	c	c	c	c	c	c	c	E125G	110	105	100	100	100	100	100	100	100	E125G	100	100	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	110	G	G	G	G	G	G	115	B	B	B	B	c
7	c	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	100	90	90	G	G	145	105	G	B	B	B	B	c
8	100	100	100	B	B	B	G	G	G	105	G	115	G	115	110	G	120	G	B	100	B	B	B	B
9	B	100	B	B	B	B	B	100	120	105	100	100	100	100	100	G	G	115	B	B	B	B	B	c
10	c	B	B	B	B	B	G	E120G	E120G	E120G	105	100	105	105	E125G	E120G	110	100	100	100	100	100	B	B
11	90	85	B	c	c	B	G	140	110	100	100	100	G	G	90	85	90	G	B	B	100	B	B	c
12	100	100	100	B	B	G	G	120	115	100	100	100	100	100	100	100	110	100	105	100	100	100	100	B
13	B	B	B	95	c	B	B	G	E120G	105	110	105	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100
14	90	90	90	90	B	B	B	G	130	G	100	100	100	90	90	90	110	110	95	B	95	100	B	B
15	B	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	95	100	G	G	150	125	100	100	100	100	B	B	B
16	100	B	B	B	G	G	G	110	105	100	100	100	105	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	95	95	B	B	B	G	105	G	105	100	100	100	100	100	100	100	B	100	B	100	B	100
18	100	100	100	100	100	100	B	110	100	100	100	100	100	90	90	90	G	G	B	100	100	100	100	100
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	95	G	G	G	100	100	100	B	100	B	B
20	100	95	95	95	80	B	G	G	G	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	B	100	G	100	100	105	c	100	100	100	100	100	100	B	B	B	B	B
22	c	B	B	B	B	B	B	110	110	110	105	95	90	90	95	G	105	90	95	90	100	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	G	G	G	100	100	100	95	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	95
24	B	B	B	B	B	100	100	G	120	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100	100	100
25	B	B	100	B	B	B	B	G	E120G	E120G	100	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	B	c	c
26	B	B	B	B	B	B	B	G	110	110	100	90	90	100	100	100	100	100	100	90	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	G	G	G	110	100	100	100	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100
28	95	95	100	100	100	100	B	G	G	G	110	100	100	100	G	100	100	100	100	B	B	100	100	B
29	90	B	B	B	B	B	B	110	E140G	E125G	105	100	100	100	G	100	100	100	B	B	B	100	B	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	B	B	B	B	B	B	B	100	100	100	100	100	95	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100
Медиана	100	100	100	95	100	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Учено	9	8	9	7	3	3	1	14	20	25	28	30	26	24	20	19	24	23	20	20	17	14	9	8

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ьр F2 КМ ОКТАБРЬ, 1976
(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	340	330	330	330	330	290	G	280	G	G	300	270	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2	300	300	330	340	F	F	275	250	285	285	260	260	260	240	240	240	275	300	285	280	250	300	275	300	
3	310	320	350	340	305	310	230	245	260	250	255	250	265	260	250	265	R	250	230	215	340	330	360	F	
4	350	300	330	320	300	c	270	280	260	280	300	320	300	310	280	300	280	280	270	300	300	300	300	350	
5	c	c	c	c	c	c	c	G	270	270	260	280	270	260	260	280	270	250	300	250	c	c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	275	250	240	275	280	250	240	235	300	275	310	305	c	
7	c	350	340	320	300	295	240	245	250	245	250	245	250	255	260	250	245	235	240	250	275	300	c	c	
8	350	340	300	300	270	300	260	280	300	300	285	300	290	300	300	320	280	300	260	300	300	300	340	350	
9	315	300	315	300	300	275	240	240	230	260	250	250	260	250	240	250	250	240	230	260	290	335	c	c	
10	c	315	340	310	325	335	280	G	260	260	G	260	240	G	280	260	250	G	240	250	280	280	320	340	
11	340	340	315	c	c	325	F	245	245	225	R	230	290	235	240	265	230	230	250	300	260	290	295	c	
12	340	335	330	320	280	300	260	280	300	310	280	300	280	275	300	300	300	280	270	300	300	310	340	350	
13	350	345	350	340	c	F	F	240	260	250	280	270	260	270	270	260	250	260	300	300	260	250	290	290	
14	340	325	310	F	300	F	F	215	240	250	240	250	255	245	270	250	240	235	230	290	F	F	F	250	
15	305	300	320	325	F	F	F	240	245	R	R	255	300	245	250	250	240	240	250	320	280	320	310	F	
16	310	300	350	320	330	260	300	280	280	280	290	280	300	300	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	A	365	340	290V	290	240	260	260	G	270	270	250	280	260	230	240	260	260	340	270	280	A	
18	355	340	270	295	315	340V	290F	270	300	235	285	250	285	230	275	260	250	250	275	250	260	255	325	350	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	240	260	255	250	250	245	220	275	300	F	300	300	335
20	340	300	340	340	310	280	300	280	260	280	240	260	280	300	310	270	280	250	260	260	300	300	300	350	
21	305	300	300	310	310	270	270	G	G	G	270	G	c	260	260	260	250	250	250	280	250	290	280	290	
22	c	340	290	300	315	300	275	230	235	235	250	250	250	240	250	265	230	220	260	290	325	315	300	315	
23	280	310	295	300	300	290	250	210	240	245	250	280	260	A	240	250	R	225	245	275	260	A	300	310	
24	300	300	270	300	300	260	250	250	280	260	290	300	280	275	300	280	280	270	280	290	300	A	300	350	
25	300	320	280	300	G	210	320	260	G	240	G	250	260	260	270	270	250	G	240	G	230	270	280	c	
26	350	315	275	285	275	210	275	235	230	230	240	240	240	270	240	250	235	225	240	260	270	275	300	300	
27	310	300	300	315	300	250	240	210	240	225	235	240	260	240	250	245	235	240	240	280	295	320	295	300	
28	300	350	340	320	300	260	250	250	300	300	290	300	300	280	285	290	A	A	300	270	280	300	300	300	
29	290	305	300	310	300	225	290	240	G	240	240	270	260	G	245	260	230	230	250	230	270	260	280	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	315	300	325	350	350	250	290	240	225	240	250	315	A	245	255	250	230	245	300	365	315	285	255	250	
Медиана	315	315	320	320	300	285	275	245	260	250	255	260	260	260	260	260	250	240	255	280	280	300	300	310	
Учено	22	26	26	25	22	22	23	24	25	25	23	29	28	26	28	28	25	25	28	27	25	24	24	18	

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES ОКТАБРЬ, 1976
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Тбилисвили

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							c1	c1	c1	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2								R1	C3	c1	c1	c1	c1				R1	c1	l1	f2	f1				
3									c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c2	l2	f1	f2	f2	f2	f1	
4			f1	f1		c		c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1	c1	l1		f2	f1				
5	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	f1		c	c	c	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1							c1						
7	c								c1	c1	c1	l1	l2				R1	c1					c	c	
8	f1	f1	f1						c1	c1	c1	c1		c1	c1		c1			f1					
9		f1						c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1			c1					c	c	
10	c							c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	f1	f1	f2	f1		
11	f1	f3		c	c			R1	c1	c1	c1	c1			l1	l2	l1				f2			c	
12	f1	f2	f1					c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	l1	f1	f1	f1	f1		
13				f2					c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	l1	c1	l1	f2	f1	f1	f2	f1	
14	f2	f2	f2	f2					R1		c1	c1	c1	c1	l2	c2	R1	R1	c1		f1	f2			
15										c1	c1	l1	l1			R1	c1	c1	f1	f1	f1				
16	f1							c1	c1	c1	c1	c1	c1		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	f2	f1				c1			c1	l1	c1	c2	c2	c2	l2	c1		f1		f1		f2	
18	f2	f1	f2	f2	f3	f2		c1	c1	c1	c2	l1	l1	l1	l1	l1				f1	f2	f2	f2	f1	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	l1	c1	c2				l1	l1	c1		f2			
20	f1	f1	f2	f2	f1					c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	l2	l1	f1	f1				
21										c1	c1	c1		c	c1	c1	c1	l2	l2	l1					
22	c							c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2		c1	c1	c2	f1	f2				
23										c1	c1	c2	c1	l3	l2	l2	l2c1	l2	f2	f1	f2	f2	f2	f2	
24					f1	l1			c1	c2	c1	c2	c1	c2	c1	c1	c1	l2	l2	f2	f2	f2	f1	f2	
25			f2					c1	c1	c1	c1	c2	l2	c2			c1	c1	c1	f1	f2		c	c	
26								c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1		c1	l2	l1	f1					
27									c1	c1	l1	l2	l2	l2	l2	l2	l2		f1	f1	f2	f2	f2	f1	
28	f1	f1	f1	f2	f1				c1	c1	c2	c1			c1	c2	l2	l2	l1			f1	f1		
29	f2							c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		l1	l2	l2				f1		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								l1	c2	c1	l1	c1	l2	l2	l2	l2	l2	l2	l2	f2	f1	f1	f1	f1	
Медиана																									
Учено																									