

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



SoFz 1224 июль 1963г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилиский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси
Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем составлена Кенкебадзе А.
Кем подсчитана Патуншвили Ш.Г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

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	4.6 F	F	F	2.8	4.1	4.8	5.2	I 5.9 A	6.5	6.7	A	C	C	C	5.8 H	5.5	5.4	5.2	5.5	5.6	6.0	A	5.8																							
2	F	F	4.4 E	3.6 F	I 4.3 C	4.9 V	5.0	5.7 V	5.6 V	5.6	5.8	5.9	5.7	5.3	5.2	5.3	5.4	I 6.2 A	5.3	6.1	6.8	5.8 S	M	5.4 F																							
3	4.9	4.4	F	3.5	F	4.0	5.1	6.0	I 5.3 A	5.4	A	5.5	A	C	C	C	C	C	C	U 5.3 R	5.7	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	4.7	A	U 4.8 F	4.4	U 4.0 F	C	C	C	C	C	C	C	C	6.5	5.9	5.0	5.1	C	C	C	C	C	C	C																							
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.2	6.2	6.4	6.8	U 5.5 R	4.3																							
7	A	4.3 F	4.0	4.0	3.9	I 4.0 C	4.5	4.8	I 5.2 A	I 5.1 A	5.0	5.5	6.1	5.4	5.0	5.4	5.8	I 5.2 A	5.0	5.4	U 6.3 R	U 6.3 S	6.0	5.9																							
8	U 4.4 S	4.4	F	4.0	I 3.4 A	3.7 F	4.8	4.4	U 5.2 A	I 5.7 C	6.2	6.0	I 5.4 C	5.6	6.3	I 5.6 A	5.3	4.6	4.4	4.8	6.1	6.7	5.8	4.9																							
9	4.3	4.4	C	3.8	3.7	C	C	C	C	C	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																							
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	5.3	5.0	5.2	6.2 R	6.8	6.0	F																						
12	F	F	A	M	A	4.3	4.6	5.0	U 5.5 C	5.8	U 5.3 A	6.0	6.8	6.1	5.7	U 5.6 A	5.0	4.9	5.3	A	U 6.7 R	U 6.3 S	I 5.4 S	5.3																							
13	4.8	4.3	U 4.0 S	3.7	U 3.6 R	I 3.9 C	4.8	5.2	6.6	U 6.3 R	6.3	6.0	5.6	5.7	U 5.0 R	5.3	5.3	3.9	5.7	A	U 6.0 S	U 6.0 S	S	S																							
14	U 4.6 S	U 4.1 S	U 3.8 S	U 3.2 S	U 3.0 S	U 4.1 S	5.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	6.0	5.7	6.3	5.3	I 5.2 A	4.9	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	7.8	7.2	7.2	I 6.2 C	A																						
17	F	C	C	C	C	C	5.1	5.0	I 5.8 A	6.1	5.4	5.7	I 5.8 A	I 5.5 A	5.1	5.7	5.2	I 5.0 A	5.4	I 5.8 C	5.9	5.9	5.4	5.3																							
18	5.3	3.9	3.8	3.9	3.4	4.0	I 4.7 A	5.0	M	5.2	6.4	5.4	5.4	5.6	5.4	5.5	5.9	5.4	5.6	6.0	6.7	6.4	5.5	5.4																							
19	5.0	4.4	4.0	3.8	F	3.9 F	5.3	6.0	6.1	5.9	A	A	A	A	A	4.9 A	C	C	C	C	C	C	C	C																							
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.8	A	5.4	5.1	4.4	A	C	C	C	C	C	C																							
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	7.0	5.8	5.9	I 6.0 A	I 6.2 A	6.6	7.8	U 6.7 S	5.5	5.0 F																							
22	4.4	F	4.5 F	4.6 F	4.3	3.9	I 4.6 A	I 5.9 A	I 6.3 A	6.7	6.8	7.5	6.9	6.4	6.8	5.5	4.9	I 5.0 A	5.2	5.6	U 6.8 S	6.7	6.4	U 6.0 S																							
23	5.5	5.0	4.4	I 4.1 C	3.8 F	3.6	4.6	5.5	6.8	6.1	5.2	5.0	5.0	5.9	I 6.1 C	6.0	5.8	5.8	5.8	5.5	6.0	6.0	5.2	F																							
24	F	U 4.3 S	U 4.2 S	I 4.2 A	M	3.1	I 4.5 A	6.6	U 5.5 W	5.8	6.7	7.3	6.5	5.9	I 5.5 C	6.1	5.3	U 5.0 S	5.6	6.5	5.9	5.2	I 4.7 C	4.6																							
25	4.3	4.3	3.8	3.6	3.2	3.4	4.4	4.9	I 6.1 A	I 5.6 C	I 6.1 C	5.9	6.0	I 5.6 A	I 6.3 A	5.0	4.8	4.9	5.1	I 5.2 A	5.9	5.8	C	C																							
26	C	C	C	3.7	3.3	3.3	4.3	5.7	5.5	I 5.0 A	5.5	5.6	6.2	5.6	5.9	5.5	5.2	5.2	5.3	5.7	5.9	5.7	4.5	3.7																							
27	3.3	3.2	U 3.9 F	3.2	3.5	3.5	4.6	4.7	5.0	C	U 5.2 C	U 5.0 C	I 5.3 A	I 5.4 C	5.7	5.8	4.9	4.7	4.7	5.3	6.0	I 5.8 C	5.8	C																							
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	A	A	A	3.9	U 3.9 W	3.9	4.6	I 5.6 C	6.0	6.4	I 5.7 A	5.9	5.7	6.0	5.5	U 5.7 C	U 5.3 C	A	A	A	A	6.7	F	F																							
30	U 6.1 F	5.6 F	5.1 F	5.1 F	4.4 F	3.5 F	4.9 V	6.1	5.9	5.8	6.1	6.7	6.8	I 6.8 C	5.9	I 5.5 A	I 5.4 A	5.0	5.4	U 6.2 S	U 6.8 S	U 7.9 S	6.4	A																							
31	A	M	A	F	4.4 V	F	4.8	5.4	I 6.8 A	7.3	5.7	5.2 H	5.9	6.7	6.3	6.3	5.5	I 5.7 A	6.4	7.1	7.9	7.9	6.3	A																							
Квартиль	5.2	4.3	4.4	3.6	4.4	3.6	4.4	3.3	4.0	3.5	4.0	4.6	5.0	5.8	5.8	5.5	6.1	5.7	6.4	5.3	6.4	5.4	6.0	5.7	6.3	5.6	6.1	5.3	6.3	5.1	5.8	5.0	5.8	4.9	5.3	5.1	5.6	5.4	6.4	5.9	6.8	5.9	6.8	5.4	6.2	4.8	5.6
Медiana	4.7	4.3	4.0	3.8	3.6	4.0	4.8	5.2	6.0	5.8	5.8	5.9	6.0	5.8	5.7	5.8	5.3	5.0	5.3	5.7	6.3	6.4	5.8	5.3																							
Учено	13	14	13	18	17	18	20	19	18	18	17	17	18	18	20	20	21	19	19	19	21	21	16	12																							
Диапазон	0.8	0.1	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.6	0.5	1.0	0.7	0.5	0.4	0.5	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8																							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мГц.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

5F1 Мгц шаль 1963
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Натулашвили И. Г.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Натулашвили И. Г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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								3.7	A	A	4.2	A	C	C	C	4.5	4.3	4.1						
2						L	A	A	3.95	4.3	A	4.4	4.5H	4.5V	4.4	4.3V								
3									A		A	4.3	A	C	C	C	C	C	C					
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5						C	C	C	C	C	C	C	C	4.3	4.3	A		C	C	C				
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7						C	3.5	4.1	E4.1A	I4.2A	I4.30A	4.3	U4.4R	I4.3A	4.5	4.2	4.1	I4.0A	I3.8A	U3.0L				
8							U3.5L	A	A	C	A	4.4	C	U4.4R	A	A	U4.2L	3.4	A	U3.0L				
9						C	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				
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	U3.8L						
12						L	4.0	4.1	I4.2A	I4.4A	U4.5R	U4.5R	4.5	I4.4A	I4.4A	4.2	4.0	L	A					
13							3.7	3.9	4.1	I4.3A	U4.3R	U4.4R	4.5	U4.4R	U4.5R	4.2	U4.2L							
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	C	C	C	C	A	U4.4R	L	U4.3R	A	A	C	C	C				
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17							3.7	3.9	I4.0A	I4.1A	4.3	4.3	I4.3A	I4.3A	4.2	4.1	4.0	I3.8A	3.5	C				
18								U3.9L	I4.4A	4.2	4.4	I4.4A	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	L	3.5					
19							U3.5L	U3.8L	4.2	4.2	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C				
20						C	C	C	C	C	C	C	C	I4.4A	4.3	4.3	I4.2A	I3.8A	C	C				
21						C	C	C	C	C	C	A	A	A	4.3	U4.3L	4.1	A	A					
22										4.3	4.4	4.4	4.5	4.4	U4.3L	U4.3L	U4.2L	A	A	2.9				
23							3.5	U3.8L	I4.0A	4.2	4.4	4.5	4.4	I4.4A	I4.3C	I4.2A	4.2H	U3.9A	3.4	A				
24							A			A	A	4.3	4.3	I4.4A	I4.4C	4.1	4.0	L						
25									A	C	C	A	A	A	A	4.3	3.9	3.9	3.5	A				
26							3.4	E3.8B	E4.1B	I4.2A	4.3	4.4	I4.3A	4.3	4.3	U4.2L	4.1	3.8						
27									A	4.2	4.3	4.3	I4.3A	I4.2C	4.2	4.2	I4.1A	3.9	L					
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						U3.0L	U3.9L	C	A	A	A	A	A	A	A	4.4	U4.2L	A	A					
30						U2.4L	3.4	U3.9L	4.1	I4.3A	I4.4A	4.5	4.4	C	A	A	A							
31								A	A	A	A	A	4.6	4.5	4.4	4.3	A	A	A	A				
Медиана						U2.9	3.5	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	U4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	3.5	3.0				
Учтено						2	9	10	10	12	11	14	14	15	16	17	16	9	4	3				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE МГГЦ июль 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси
Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем составлена Саагуз
Кем подсчитана Татумбилишвили Ф.Т.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
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					E	1.50	2.20	2.60	A	3.00	3.10	A	C	C	C	3.30	3.20	3.00	2.80	2.40				
2					C	1.50	2.10	2.55	2.95	U3.15A	3.20	3.35	3.50	3.50	3.45	3.30	3.00	2.70	U2.30R	U1.50R				
3								2.50	2.90	3.10	3.20	3.90	3.90	C	C	C	C							
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.00	U2.90R	2.80	C	C					
6								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.20	C				
7					E	C	2.20	2.50	A	A	U3.10A	U3.30A	R	3.40R	R	U3.30R	3.00	2.70	U2.30A	U1.80A				
8							2.00	2.40	U2.90F	± 3.05C	U3.20R	U3.30R	C	U3.30R	A	A	A	A	2.10	1.80H				
9							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						
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	U3.00S	2.30	A				
12							2.05	2.60H	2.90	3.10	U3.20R	3.25	R	R	R	U3.05A	3.00	U2.90A	U2.30A					
13							2.10	2.50	2.80	3.10	3.25	U3.40R	R	U3.40R	R	U3.20R	3.05	2.70	2.20	A				
14						U1.40A	2.20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	C	C	C	C	U3.40R	U3.50R	U3.45R	3.40	3.20	2.90	2.60	C	C				
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17							U1.85A	2.40	I2.7A	2.95	I3.10R	U3.30A	I3.35A	U3.35R	U3.15A	U3.05A	2.90	U2.70C	2.20	C				
18						1.40	U1.80A	2.50	2.80	3.05	I3.20R	± 3.3R	3.30	I3.4A	I3.4A	U3.20A	I2.9A	2.60	2.20	B				
19						1.35	2.10	U2.60S	2.80	U3.00A	U3.10A	U3.10A	U3.10A	U3.10A	U3.10A	U3.00A	C	C	C					
20						C	C	C	C	C	C	C	I3.3C	3.30	3.30	U3.20R	2.90	2.60	C	C				
21						C	C	C	C	C	C	A	A	A	U3.30R	3.20	U3.00R	U2.80A	U2.90A	U1.50A				
22							1.80	U2.40S	2.80	3.10	3.30	3.40	U3.40A	A	U3.40H	U3.20A	U3.00H	2.60	2.10					
23							U2.10C	2.40H	2.70H	U3.00A	U3.20A	U3.40R	U3.40R	I3.4A	I3.3C	3.20	2.80	2.50	2.00					
24						U1.70A	U2.10H	2.40H	2.75	2.90C	3.00H	U3.00A	U3.10A	A	C	A	A	A						
25						1.40	1.90	2.40	2.80	I3.1C	I3.2C	3.20	3.20	U3.20A	3.15	3.10	3.00	U2.70S	2.10					
26							1.90	2.50	2.90	3.00	3.10	3.10	I3.4R	U3.10A	I3.4A	I3.4A	3.00	2.60	2.00					
27							2.00	2.40	U2.70A	U2.85A	U2.90A	U3.00R	I3.0R	I2.9C	I2.90A	U2.80A	A	A	U2.20A					
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29							2.15H	U2.30A	± 2.60C	2.90	A	A	A	A	A	A	A	U2.75A	U2.10A					
30						1.50	2.10H	U2.55R	U2.9R	U3.10C	3.30	U3.40R	U3.40R	I3.40C	3.40	3.20	3.00H	2.70	2.30	B				
31						1.30	U2.00A	2.55	2.80	3.10	3.20	U3.30R	3.30	U3.30R	I3.5R	I3.5A	3.00	2.65	2.30					
Медиана					E	1.45	2.10	2.50	2.80	3.10	3.20	3.30	3.40	3.30	3.30	3.20	3.00	2.70	2.20	1.80				
Учтено					2	10	19	18	16	19	18	18	15	16	15	19	17	17	19	5				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE_s МГГЦ июль 1963₂
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Кекебадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Татлашвили Ж. Г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	5.0	2.8	E	E	E	2.0	2.7	15.0 x	15.6 x	16.3 x	17.3 x	17.0 x	C	C	C	15.3 x	3.4	3.3	3.0	14.0 x	16.2 x	16.3 x	16.1 x	14.3 x	
2	5.8	3.6	3.6	17.3 x	C	12.1 x	15.0 x	5.0	4.0	4.1	17.0 x	14.2 x	4.3	G	G	G	14.3 x	15.4 x	14.6 x	15.2 x	2.5	4.9	4.9	5.0	
3	13.4 x	14.7 x	13.0 x	13.6 x	12.0 x	13.2 x	14.0 x	14.3 x	15.3 x	15.0 x	15.3 x	14.0 x	17.0 x	C	C	C	C	C	C	13.4 x	3.6	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	14.4 x	5.2	1.5	1.7	1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.6	3.5	4.5	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12.8 x	14.3 x				
7	16.2 x	13.5 x	11.6 x	11.6 x	E 1.1 E	C	2.9	3.8	6.1	7.8	5.0	4.9	15.3 x	15.1 x	3.8	3.7	5.7	14.9 x	14.4 x	2.5	12.9 x	12.8 x	S	S	
8	5.0	2.2	5.1	3.5	5.3	13.1 x	2.6	3.7	6.1	C	5.0	5.0	C	4.5	17.2 x	17.6 x	3.9	3.3	2.6	2.0	12.3 x	1.3	12.3 x	3.7	
9	1.7	12.4 x	C	13.7 x	12.5 x	C	C	C	C	C	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	
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	12.8 x	13.4 x	5.2	12.7 x	3.8	13.0 x	E 1.5 B	3.4	4.0	15.2 x	5.0	4.5	4.4	4.0	5.0	15.2 x	4.1	4.3	2.7	14.0 x	3.7	3.4	13.55	2.9	
13	13.7 x	13.6 x	15.0 x	12.4 x	12.3 x	C	3.0	3.8	4.0	15.0 x	3.6	4.0	4.1	4.4	3.5	4.2	4.0	4.1	14.0 x	15.2 x	16.3 x	18.3 x	18.1 x	15.3 x	
14	13.7 x	13.6 x	14.0 x	13.0 x	12.5 x	12.3 x	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	14.8 x	15.2 x	6.0	7.4	6.0
17	15.2 x	C	C	C	C	C	C	14.3 x	16.0 x	16.5 x	5.0	16.2 x	16.2 x	16.2 x	3.7	4.1	15.4 x	13.9 x	C	14.3 x	15.2 x	16.2 x	15.2 x		
18	12.8 x	1.8	2.6	1.4	12.8 x	14.2 x	5.8	3.4	17.6 x	3.6	17.2 x	17.2 x	3.6	4.0	4.1	3.3	15.2 x	7.0	3.5	16.3 x	12.7 x	2.0	2.8	2.6	
19	5.0	2.4	12.0 x	E	E	2.1	2.8	3.6	4.5	3.8	7.0	10.0	13.3 x	18.3 x	15.6 x	4.5	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	16.0 x	4.9	5.1	1.4	2.8	2.8	6.1	16.6 x	18.5 x	5.4	4.4	7.5	7.4	16.1 x	14.1 x	3.8	3.7	16.4 x	5.1	13.3 x	13.9 x	3.8	14.1 x		
23	2.6	3.9	3.2	C	13.6 x	12.8 x	12.7 x	3.7	5.0	7.1	17.8 x	5.0	5.0	15.0 x	C	4.3	3.7	6.6	13.7 x	5.1	3.1	6.0	16.2 x	4.4	
24	14.2 x	2.0	E	7.0	1.8	2.7	5.0	5.0	3.8	4.4	5.0	4.5	4.4	14.7 x	C	14.1 x	3.6	14.0 x	13.8 x	5.0	12.1 x	2.4	C	C	
25	12.2 x	13.6 x	13.5 x	12.3 x	11.9 x	12.6 x	14.0 x	15.4 x	C	C	14.6 x	15.4 x	18.8 x	10.0 x	3.7	G	G	3.4	14.3 x	14.1 x	13.0 x	C	C	C	
26	C	C	C	12.8 x	12.1 x	E 1.6 B	2.8	4.1	14.0 x	14.1 x	14.3 x	4.1	5.6	4.7	14.2 x	3.2	C	3.0	13.5 x	14.0 x	16.0 x	15.0 x	13.9 x	13.7 x	
27	12.0 x	12.2 x	3.0	12.1 x	1.6	1.7	3.3	3.7	5.1 x	5.1 x	5.0 x	4.6	5.2 x	C	4.2	3.5	4.4	13.8 x	2.7	2.2	5.0	E 1.4 B	C	C	
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	5.9	16.9 x	16.5 x	13.7 x	1.6	E 1.6 B	2.8	C	6.5	16.3 x	16.4 x	16.5 x	17.4 x	15.6 x	15.4 x	3.7	4.9	10.0 x	10.0 x	10.0 x	5.7	15.4 x	16.2 x	15.1 x	
30	3.3	3.1	2.5	12.7 x	1.6	1.8	3.8	3.4	3.8	4.6	15.1 x	9.4	16.2 x	C	16.1 x	10.0 x	17.6 x	5.0	5.1	17.0 x	5.0	18.3 x	6.2	12.0	
31	5.8	4.0	6.6	6.0	E	2.3	3.2	14.6 x	18.2 x	7.0	16.7 x	4.2	5.0	14.2 x	5.2	4.0	15.0 x	15.3 x	13.9 x	16.2 x	12.4 x	12.3 x	14.3 x	2.7	
Квартиль	2.8 5.5	2.4 4.0	2.0 5.1	1.6 3.6	1.6 2.6	1.9 2.9	2.7 4.0	3.7 4.6	4.0 6.5	4.2 6.3	5.0 7.0	4.0 6.8	4.4 7.0	4.0 6.2	3.6 5.6	3.5 4.5	3.6 4.7	3.6 5.9	3.9 4.5	3.4 5.6	3.0 5.5	2.8 6.0	3.2 6.2	3.7 5.2	
Медiana	14.2	3.6	3.2	12.7	2.0	2.3	3.0	3.9	5.3	5.1	5.2	5.0	5.3	4.7	4.2	3.9	4.0	4.6	3.8	4.3	4.1	4.5	4.3	4.4	
Учено	21	20	19	20	20	16	19	18	19	17	18	20	19	19	19	22	21	21	20	21	21	19	17	16	
Диапазон	2.7	1.6	3.1	2.0	1.0	1.0	1.3	0.9	2.5	2.1	2.0	2.8	2.6	2.2	1.8	1.0	1.1	2.3	1.5	2.2	2.5	3.2	3.0	1.5	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs мгц июль 1962
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилиский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Женкеба швили А. И.

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Татумашвили Ш. Г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	A	1.7	E 1.0 E	E 1.0 E	E 1.0 E	2.0	2.7	3.5	A	5.5	4.0	A	C	C	C	4.0	3.4	3.3	3.0	3.8	2.5	3.8	A	3.9	
2	E	E	1.1	1.4	C	U 2.1 S	4.7	4.6	3.4	3.8	5.1	3.7	G	G	G	G	4.2	A	4.2	2.9	2.2	3.5	2.3	3.6	
3	S	1.7	1.4	2.6	1.5	3.0	3.7	4.0	5.9 A	4.2	A	3.9	A	C	C	C	C	C	C	3.9	E 3.6 B	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	3.6	A 1.5 B	E 1.7 B	E 1.8 B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.6	3.5	4.1	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.7	4.0	G E 1.1 B	E 1.1 B	1.7		
7	A	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.0 E	E 1.0 E	C	2.6	3.6	A	A	4.5	4.1	3.9	4.6	4.0	3.6	4.0	A	3.6	2.7	2.0	2.1	S	S	
8	3.8	1.7	2.8	2.7	A	3.0	2.4	3.1	A	C	4.5	4.1	C	4.1	6.0	A	3.9	3.2	2.6	2.0	1.8	1.3	1.4	1.8	
9	1.7	1.7	C	1.7	1.7	C	C	C	C	C	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	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	2.1	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.9	
12	2.0	2.8	A	2.0	A	2.8	E 1.5 B	3.0	3.9	5.0	5.0	4.2	4.0	4.0	4.5	5.2	3.9	3.7	2.9	A	3.3	2.7	S	E 1.5 B	
13	1.5	1.6	3.5	1.6	1.2	C	2.2	2.7	3.5	5.0	3.6	3.6	3.7	3.7	4.0	3.6	3.4	3.0	3.3	1.6	2.1	S	S	S	
14	2.4	2.9	1.8	1.8	1.7	1.6	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	4.2	4.0	4.0	4.5	A	3.9	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	5.0	2.4	2.3	3.5	A
17	3.3	C	C	C	C	C	2.5	3.6	A	5.4	3.7	4.3	A	A	3.7	4.0	3.8	A	3.3	C	4.1	3.2	4.0	2.3	
18	E	1.4	1.4	1.2	2.3	3.3	A	3.3	A	3.5	4.0	5.1	3.6	3.8	3.7	3.3	3.2	3.2	3.3	2.4	2.2	E	2.6	2.9	
19	2.5	1.6	1.3	E 1.0 E	E 1.0 E	1.5	2.4	3.2	3.9	3.6	A	A	A	A	A	4.3	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.6	1.7	G	G	3.6	A	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.7	3.3	3.2	A	A	5.2	1.9	3.4	3.4	2.7	
22	3.2	3.3	2.0	1.4	1.3	2.5	A	A	A	4.1	3.6	3.9	4.1	3.9	3.8	3.4	3.7	A	4.6	2.6	3.6	3.4	1.8	3.3	
23	1.6	2.0	2.3	C	1.8	2.3	2.4	3.6	4.6	4.0	3.8	4.0	3.7	4.5	C	4.3	3.2	3.5	2.8	4.5	2.1	2.8	3.3	2.2	
24	2.3	1.4	E 1.0 E	A	1.1	2.2	A	3.6	3.8	4.2	4.7	3.6	4.1	4.6	C	3.9	3.3	3.5	3.8	4.4	2.1	2.3	C	1.6	
25	1.4	1.7	1.7	2.1	E 1.0 E	1.8	2.3	3.5	A	C	C	4.3	5.4	A	A	3.6	G	G	3.2	A	1.5	2.2	C	C	
26	C	C	C	2.0	1.8	E 1.6 B	2.8	3.5	3.8	A	3.7	3.7	4.6	3.7	3.6	3.2	G	3.0	3.4	3.6	3.0	1.4	2.5	E 1.0 E	
27	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	2.6	2.8	4.2	4.1	4.0	3.8	A	C	3.6	3.5	U 4.4 A	3.4	2.5	2.2	4.0	C	1.4	C	
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	A	A	A	2.1	1.3	G	2.4	C	5.3	5.8	A	4.7	5.2	5.6	5.0	3.6	3.7	A	A	A	A	3.7	3.0	2.8	
30	2.2	2.3	1.8	1.6	1.4	1.6	2.7	3.3	3.8	4.3	4.4	3.7	4.1	C	5.7	A	A	4.2	4.4	5.4	4.4	5.4	3.8	A	
31	A	3.2	B	3.0	E 1.0 E	1.4	2.5	4.0	A	5.8	5.4	4.0	3.7	3.8	4.2	3.6	4.6	A	3.7	5.9	2.9	B	4.2	2.1	
Медiana	2.5	1.7	1.5	1.7	1.4	2.0	2.6	3.5	5.3	4.3	4.0	4.4	4.4	4.5	4.4	3.6	3.8	3.9	3.3	3.9	2.4	2.7	2.8	2.3	
Учено	19	19	19	20	20	17	20	18	19	17	18	21	20	19	19	22	22	21	20	21	22	17	16	17	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} Мгц июль 1963
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
Институт

Станция Тбилиси

Кем составлена Данадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Матулашвили Ш.Г.

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	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.5	1.7	1.8	1.9	C	C	C	1.7	1.9	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
2	1.1	1.4	1.0	1.0	C	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1
3	E 1.4 S	E 1.1 S	E 1.1 S	E	E	E	1.2	1.6	1.6	1.7	1.8	2.0	1.7	C	C	C	C	C	C	2.0	3.6	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	1.7	1.7	1.5	1.7	1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.7	1.7	1.7	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4
7	E 1.1 S	E 1.6 S	E 1.4 S	1.0	1.0	C	1.1	1.3	1.5	1.4	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	E 1.5 S	E 1.4 S
8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	C	1.3	1.5	C	1.8	1.7	1.8	1.8	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0	1.4	E 1.3 S
9	1.7	1.3	C	1.0	1.0	C	C	C	C	C	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
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1	1.4	1.2
12	E 1.4 S	1.5	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7	2.0	1.6	1.9	1.8	1.7	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4	E 1.3 S	1.5
13	E 1.1 S	1.0	1.0	1.0	E	C	1.1	1.3	1.8	1.6	2.1	1.9	2.2	1.6	3.5	1.5	2.0	1.5	1.2	1.2	1.3	E 1.1 S	E 1.5 S	E 1.3 S
14	E 1.5 S	E 1.6 S	E 1.1 S	E 1.2 S	1.0	1.0	1.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.9	2.2	2.0	1.5	1.5	1.4	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	1.3	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S
17	1.0	C	C	C	C	C	1.5	1.7	2.5	2.7	1.4	1.5	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	C	1.2	1.0	E 1.3 S	E 1.4 S
18	E 1.3 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	E 1.1 S	1.4	E 1.1 S	E 1.1 S
19	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.8	1.7	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.7	1.5	2.6	1.5	1.3	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.4	1.7	1.5	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	E 1.1 S	1.2
22	E 1.4 S	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.4	1.6	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.2	E 1.4 C	1.4	1.4	1.4
23	1.3	1.0	1.0	C	1.0	1.1	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.5	2.8	C	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
24	1.1	E 1.3 S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.8	C	1.6	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	C	1.4
25	E 1.1 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.5	C	C	1.7	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	1.3	1.3	C	C
26	C	C	C	1.0	1.0	E 1.6 B	1.1	1.2	1.3	1.8	1.5	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8	1.4	1.6	1.4	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0
27	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	C	1.8	1.5	1.9	1.5	1.2	1.2	1.1	C	1.4	C
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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	C	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	2.2	1.7	E 1.8 C	E 2.1 C	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	E 1.1 S	1.2
30	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	C	2.1	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4
31	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.1	1.3	1.1	1.1
Медиана	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2
Условно	21	20	19	20	20	17	20	18	19	17	18	21	20	19	19	22	22	21	20	21	22	20	19	19

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M 3000) F2 июль 1963
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Патурашвили Ш. Г.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Патурашвили Ш. Г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	A	2.80 F	F	F	2.95	3.35	3.00	2.90	A	3.10	2.80	A	C	C	C	3.00 H	3.25	3.05	2.95	3.20	2.85	3.05	A	3.00	
2	F	F	F	F	C	2.60 V	2.70 A	2.80 V	3.05 W	3.05	3.00	2.90	3.15	3.00	2.70	3.30	3.00	A	2.90	3.10	3.05	S	M	F	
3	3.10	3.10	F	3.15	F	3.00	3.00	3.35	A	3.05	A	3.00	A	C	C	C	C	C	C	R	3.00	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	2.95	A	F	2.90	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	3.35	3.05	3.00	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	2.95	3.05	3.20	R	U 2.70 C	
7	A	2.85 F	2.85	2.95	2.90	C	3.10	2.85	A	A	2.50	2.95	3.35	2.45	2.50	2.45	2.95 V	A	3.00	2.90	R	S	2.95	3.10	
8	U 3.00 S	3.05	F	3.00	A	2.85 F	3.20	3.50	A	C	3.10	3.25	C	3.00	4.00	A	3.30	3.20 H	2.75	2.95	3.05	2.65	3.35	3.15	
9	U 2.75 C	2.80	C	2.95	3.00	C	C	C	C	C	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	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	3.25	3.00	3.05	R	3.15	3.15	F
12	F	F	A	N	A	3.40	3.30	3.20	C	3.25	A	2.90	3.15	3.45	3.10	A	3.15	3.05	3.00	A	R	S	S	2.90	
13	3.10	2.10	U 3.10 S	3.45	U 3.15 R	C	2.90	2.95	3.20	R	3.15	3.20	3.15	3.05	R	U 3.10	3.10	3.95	3.90	A	S	S	S	S	
14	S	S	S	S	S	S	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.10	2.85	2.85	2.90	A	3.75	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	2.80	2.60	3.10	C	A	
17	F	C	C	C	C	C	2.60	2.65	A	2.90	2.70	2.70	A	A	2.65	3.00	3.15	A	2.95	C	3.05	3.05	2.90	3.00	
18	3.20	U 3.00 F	3.00 V	3.15	2.85	3.00	A	3.00	A	2.75	3.20	A	2.95	3.00	2.75	2.95	3.10	3.10	3.00	3.10	3.00	3.90	2.80	2.95	
19	3.00	3.05	2.85	2.90	P	F	3.00	3.05	2.85	3.20	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	A	3.05	3.05	A	A	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.00	2.95	2.90	A	A	2.90	3.00	U 3.10 S	2.80	2.90 H	
22	2.90	F	2.85 F	3.05 F	4.15	3.40	A	A	A	3.45	2.95	3.20	4.05	3.00	3.50	2.75	3.15	A	3.10	2.75	2.95	3.75	2.90	U 2.90 S	
23	3.00	3.00	3.10	C	U 2.95 F	3.40	2.95	3.05	3.70	3.50	3.10	3.00	2.9	2.90	C	3.10	2.85	3.05	3.15	3.05	3.05	3.15	3.00	F	
24	F	U 2.85 F	S	A	N	3.05	A	3.35	W	2.95	2.70	3.15	3.05	3.00	C	3.30	3.20	S	2.95	3.20	3.10	3.00	C	2.90	
25	2.90	2.95	2.90	3.05	2.95	3.15	3.20	3.05	A	C	C	2.00	3.05	A	A	3.00	3.00	3.05	3.05	A	3.00	2.90	C	C	
26	C	C	C	2.65	3.05	2.70	3.00	3.25	3.00	A	2.80	2.95	3.10	2.80	3.65	2.90	3.00	3.15	3.40	3.15	3.05	3.35	3.30	3.00	
27	2.85	2.90	F	2.80	2.85	2.80	3.10	3.00	2.80	C	3.00 C	C	A	C	3.05	3.25	A	3.05	2.90 L	2.70	3.60	C	3.10	C	
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	A	A	A	3.30	U 3.10 W	3.00	2.75	C	3.05	3.30	A	3.30	A	A	A	U 3.00 C	U 3.15 C	A	A	A	A	3.00	F	F	
30	U 2.50 F	3.05 F	2.95 F	3.00 F	3.40 F	2.85 F	2.85 V	3.20	3.10	3.05	2.95	2.95	2.85	C	A	A	A	2.95	3.10	U 2.80 S	U 2.90 S	S	3.10	A	
31	A	W	A	F	2.95 V	F	3.25	3.00	A	3.30	A	3.35 H	2.80	3.10	2.95	3.10	3.00	A	2.90	2.80	3.00	2.80	2.65	A	
Квартал	2.90	3.05	2.65	3.05	2.90	3.15	2.90	3.10	2.95	3.35	3.20	2.90	3.20	2.80	3.15	3.00	3.30	2.70	3.20	3.00	3.15	3.05	3.20	3.00	
Медiana	3.00	3.00	2.90	3.00	2.95	3.00	3.00	3.05	3.05	3.10	2.95	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	2.95	3.00	3.10	3.00	2.95	
Учено	12	123	8	14	13	14	17	17	9	13	13	15	14	13	14	17	17	12	18	16	17	15	12	11	
Диапазон	0.15	0.20	0.20	0.25	0.20	0.50	0.30	0.30	0.25	0.30	0.35	0.30	0.20	0.10	0.50	0.20	0.15	0.15	0.15	0.30	0.05	0.20	0.20	0.10	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M 3000) F1 июль 1963
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Матурашвили Ш. Т.

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Матурашвили Ш. Т.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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								A	A	A	A	A	C	C	C	A	3.95	3.90						
2						L	A	A	4.40	3.95	A	4.20	4.00H	3.75V	4.10	3.60V								
3									A		A	4.00	A	C	C	C	C	C						
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5						C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	3.85	A		C						
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7						C	3.50	A	A	A	A	A	U3.65R	A	A	A	A	A	A	L				
8							U3.50L		A	C	A	A	C	R	A	A	A	A	A	3.50L				
9						C	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				
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	L						
12							L	3.75	A	A	A	R	R	2.90	A	A	A	A	L	A				
13							3.45	3.70	A	A	R	R	4.10	U4.00R	R		L							
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	C	C	C	C	A	R	L	R	A	A	C	C	C				
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17						C	3.20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C				
18								U3.40L	A	3.80	A	A	3.90	A	3.75	3.10	3.70	L	A					
19							L	L			A	A	A	A	A	A	C	C	C					
20						C	C	C	C	C	C	C	C	A	4.00	3.55	A	A	C	C				
21						C	C	C	C	C	C	A	A	A	4.05	U3.70L	3.55	A	A					
22										A	3.90	A	A	A	A	U3.70L	L	A	A	L				
23							L	A	A	A	A	A	A	A	C	A	3.60H	A	L	A				
24												3.15	A	A	C	A	A	L						
25																			A	A				
26							2.95	B	B	A	3.15	3.60	A	4.05	3.70	U3.65L	3.55	3.50						
27									A	A	A	A	A	C	3.95	3.55	A	L	L					
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						U3.60L	U3.30L	C	A	A	A	A	A	A	A	U3.65C	A	A	A					
30						U3.15L	3.30	A	A	A	A	3.25	A	C	A	A	A	A						
31													3.80	A	A	A	A	A	A	A				
Медiana						U3.40L	U3.30L	3.70	-	3.90	3.50	3.60	3.90	3.75	3.95	3.60	3.60H	3.70	-	-				
Учено						2	7	3	1	2	2	5	5	5	7	8	5	2	-	1				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



R'F КМ июль 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Госуниверситет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Санадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Платишвили Ш.Б.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	A	280	E230B	250F	290	E270B	240	E275A	A	A	320	A	C	C	C	E280A	215	205	E220B	300	E270B	E280B	A	330																						
2	A	E280B	E270B	E290A	C	240	A	A	200	225	A	210	190	200	200	235	335	A	340	290	250	270S	300	300																						
3	E230S	E240S	E280S	E270S	285	E320A	300	E310A	A	330	A	370	A	C	C	C	C	C	C	E280A	280	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	E345A	A	300	300	315	240	C	C	C	C	C	C	C	240	230	E225A	370	C	C	C	C	C	C	C																						
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	E300A	260	E250A	210	300																						
7	A	300	300	E275E	275	C	225	E270A	A	A	A	E500A	270	A	E275A	E225A	E380A	A	A	280	270	E265A	E270S	E240S																						
8	E360A	270	E315A	265	A	350	235	A	A	C	A	E260A	C	E340A	A	A	A	E230A	A	260	265	250	225	250																						
9	E280B	E300B	C	310	E295B	C	C	C	C	C	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																						
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E240S	E265A	275	E265A	245	235	270																						
12	295	330	A	E320A	A	250	240	225	E270A	A	A	E250A	250	E270A	A	A	E250A	E300A	E220A	A	E260A	250	S	E265B																						
13	E230S	265	E305S	235	E245B	C	255	250	E240B	E295A	220	225	195	220	255	220	330	200	290	A	360S	S	S	S																						
14	E280S	E285S	E255S	280	E275S	235	E290S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E390A	E360A	E370A	350	A	330	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	E300A	270	U260C	U230C	A																						
17	300	C	C	C	C	C	240	E300A	A	A	E255A	A	A	A	E260A	E300A	E300A	A	E300A	C	300	300	E310A	E285A																						
18	E250S	E280A	E270A	E260A	E315A	E325A	A	E275A	A	E230A	E315A	A	210	E225A	215	215	215	E240A	E330A	275	260	240	E290A	285																						
19	E280A	E260B	E280A	E280E	E260E	240	250	E230A	E300A	E210A	A	A	A	A	A	E520A	C	C	C	C	C	C	C	C																						
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	A	290	E290A	E230A	A	C	C	C	C	C	C																						
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	230	200H	240	A	A	E330A	E240A	260	E340A	E300A																						
22	E300A	E355A	E285A	230	245	240	A	A	A	E300A	290	E250A	E240A	E235A	E245A	215	E275A	A	A	E300A	U340C	285	270	310																						
23	250	265	280	C	E285A	265	250	E300A	A	E265A	E240A	E235A	E200A	A	C	A	210	E275A	E225A	A	E260A	265	E300A	335																						
24	E300A	E300S	290	A	280	300	A	260	E250A	350	380	220	E260A	350	C	E250A	E240A	280L	300	270	250	280	C	280																						
25	E275S	E300S	290	E295A	E180	250	230	E285A	A	C	C	375	E345A	A	A	E230A	190	350	290	A	E265S	285	C	C																						
26	C	C	C	E300A	280	280	260	E290A	E310A	A	330	220	A	215	E240A	230	220	250	300	270	260	255	240	270																						
27	E300A	295	300	E290A	260	270	230	225	A	A	E260A	E220A	A	C	E210A	245	A	E250A	L	365	E300A	C	250	C																						
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	A	A	A	E250A	E270A	250	250	C	A	A	A	A	A	A	A	U230C	E270A	A	A	A	A	300	305	290																						
30	270	265	280	265	E285A	300	E270A	E270A	E250A	A	A	200	E240A	C	A	A	A	E350A	E320A	E380A	320	E315A	E290A	A																						
31	A	E270A	A	E320A	E240E	240	245	340	A	E265A	E280A	E250A	200	E230A	E300A	E230A	E340A	A	300	E350A	E270A	E240B	E300A	E300A																						
Квартиль	E260	E300	E265	E300	E275	300	U250	E310	E260	E285	240	U290	240	U255	E300	E240	E300	E250	E315	E255	320	U215	E260	195	E285	E220	E340	U210	E270	E220	E135	U175	E230	E235	E240	300	U290	E315	U235	290	250	U280	U255	E300	270	300
Медиана	E280	E280	E285	E290	E275	U250	U240	E275	E250	E265	E285	E240	U215	E235	E240	E230	U230	E250	E295	U280	U260	U260	U250	U280																						
Учено	16	18	16	19	18	18	16	15	7	9	10	14	13	11	13	18	17	13	14	16	21	19	16	16																						
Диапазон			25	60		50	15				65	45	90		60		115		60	45	35	30	65	30																						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км Июль
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Географический институт
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Келкедзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

полное время 45° E

Ком подсчитана Шаталашвили Ю. Г.

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								370	A	350	280	A	C	C	C	340	330	340							
2						275	E 400A	E 350A	300	340	E 380A	310	350	350	450	300									
3													A	C	C	C	C	C							
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
5						310	C	C	C	C	C	C	C	310	310										
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7						C	325	400	A	A	500	370	300	350	525	350	355	A	320	300					
8							295	E 225A	A	C	300	300	C	365	E 330A	A	280	240	240	335					
9						C	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					
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	295							
12							290	320	320	E 315A	E 450A	370	305	290	330	E 300A	310	340	310						
13							360	365	300	E 295A	305	300	335	350	375	335									
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15								C	C	C	C	A	330	360	290										
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17							345	450	A	E 370A	440	400	A	A	U 455B	350	335	A	315						
18								350	A	400	295	E 365A	385	360	400	355	310	305	325						
19							320	315	300	305	A	A	A	A	A	A	C	C							
20						C	C	C	C	C	C	C	E 300A	A	370	350									
21						C	C	C	C	C	C	A	A	A	315	360	345	A	A						
22							A	A	A	310	350	290	300	340	300	310	340	A	E 330A	325					
23							345	340	360	275	360	470	490	365	C	340	350	U 300A	290	E 320A					
24											300		320	350		C	320	300							
25																								300	
26							400	320	300	A	350	445	320	390	330	325	355	310							
27									425	395	370	375	A	C	350	340	E 380A	E 335A							
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29						320	370	C	325	300	A	320	E 365A	E 320A	A	U 350C	U 340C	A	A						
30						400	390	290	310	350	350	350	345	C	E 400A	A	A	A							
31													400	330	345	320									
Квартал						290/360	320/380	320/370	300/340	300/350	300/390	300/375	305/365	350/360	320/400	315/350	310/350	300/340	295/320	E 310/330					
Медiana						315	345	345	310	U 315	350	360	330	350	U 345	340	335	300	310	320					
Учтено						4	11	12	9	12	13	14	14	14	16	16	13	8	8	4					
Диапазон квартала						70	60	50	40	50	90	75	60	30	80	35	40	40	25	20					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Р'Е км июль 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Госниверситет
(институт)

Станция Темис

Кем составлена Санадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 45° E

Кем подсчитана Журашвили Ж.Б.

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					E100E	140	115	110	110	110	105	105	C	C	C	110	115	110	115	120				
2						120	120	115	100	105	105	100	100	100	105	100	115	110	115	130				
3								105	101	101	101	110	105	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	110	115	C	C				
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120					
7					E	C	110	110	105	105	105	110	105	105	110	E110B	110	110	115	125				
8							105	110	110	C	100	105	C	105	A	A	A	A	115	130				
9						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					
11						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	125	130				
12						E120B	110	110	105	105	105	110	105	105	105	115	110	110	115					
13						105	105	105	115	101	115	105	105	105	115	110	115	105	110					
14						105	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15						C	C	C	C	C	C	105	110	120	120	110	115	115						
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17						125	115	B	E130B	105	100	105	105	105	105	105	110	110	115					
18					E140B	115	110	110	105	105	110	110	110	120	115	110	115	115	120	B				
19					E140E	120	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	C	C	C					
20						C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	130	115	110	C					
21						C	C	C	C	C	C	105	110	110	110	110	110	110	120	115				
22						120	120	115	115	110	110	110	110	A	110	110	110	115	125					
23						E125B	115	115	110	110	110	110	110	A	C	115	115	115	125					
24						130	125	115	110	110	110	110	105	110	C	110	100	100						
25					E140B	120	110	110	C	C	C	110	101	110	110	105	110	120	120					
26						125	115	110	110	110	110	115	105	115	A	110	115	120	125					
27						120	120	115	113	110	110	110	107	C	A	115	A	A	A					
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29						130H	115	C	110	110	105	105	105	110	110	1120C	1100C	110	120					
30						160	120	115	110	110	110	110	110	C	115	115	110	115	120	B				
31						135	130	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	120					
Медiana						130	120	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	110	120	130				
Учтено					2	10	20	19	18	17	18	21	19	17	16	21	19	19	18	6				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E_s км июль 1963г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Таборахмела (Тбилиси)

Кем составлена Сагадзе

Долгота 44°48' широта 41°43'

Кем подсчитана Патруашвили А.Б.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	110	115	110 F	105 F	120	120	120	130	120	115	120	125	C	C	C	120	130	120	130	120	110	105	110	120
2	115	115	115	110	C	125	130	125	135	135	110	120	125	G	G	G	130	130	125	120	115	110	110	105
3	103	110	101	100	110	120	115	105	103	105	103	105	100	C	C	C	C	C	C	130	B	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	110	120	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	115	130	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	110	B	B	B	105
7	105	100	105	100	115	C	115	110	105	105	105	110	105	100	105	150	125	120	120	120	115	110	110	110
8	110	110	100	105	100	103	115	125	120	C	110	110	C	110	110	105	105	100	140	135	120	120	115	110
9	110	100	C	100	100	C	C	C	C	C	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
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	130	120	115	110	120	110
12	130	120	115	105	105	100	B	125	130	120	115	120	125	130	120	115	115	130	130	135	115	100	135	135
13	115	110	110	103	110	C	135	120	115	120	125	115	120	135	130	130	115	G	115	110	120	120	125	115
14	110	105	100	105	115	120	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	120	135	160	145	135	150	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	120	120	115	110	105
17	105	C	C	C	C	C	125	115	110	110	110	105	115	110	110	120	125	115	120	C	120	115	115	110
18	115	115	110	115	125	125	120	130	120	135	125	125	150	130	135	145	125	125	125	120	115	115	100	100
19	C	C	C	C	C	C	C	130	125	115	110	107	105	107	105	105	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	G	G	145	130	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	110	E165R	150	E140R	130	120	115	115	110	110	105
22	105	100	100	115	130	135	125	123	125	120	120	115	110	105	110	115	110	130	130	130	130	125	115	115
23	110	110	105	C	105	105	1130C	125	120	115	115	110	110	115	C	135	130	120	120	125	125	120	115	120
24	125	120	E	115	140	125	130	120	125	115	115	115	110	105	C	105	100	100	100	100	110	130	C	120
25	115	110	105	105	120	G	130	135	120	C	C	120	110	110	110	145	G	G	135	120	120	130	C	C
26	C	C	C	110	100	B	140	130	130	125	120	120	105	115	110	120	G	140	125	115	110	110	110	105
27	105	100	105	105	110	120	125	130	115	115	110	115	105	C	115	115	115	110	110,135	110,130	115	C	B	C
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	105	105	100	95	105	B	130	C	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	115	115	115
30	100	100	100	110	120	120	135	135	130	125	120	120	135	C	135	125	125	130	125	120	120	115	110	110
31	110	110	105	105	E	140	130	125	120	120	115	120	115	120	110	130	125	130	120	115	105	120	125	120
Медiana	110	110	105	105	110	125	127	125	120	115	115	115	110	113	110	123	125	125	125	120	115	115	115	110
Учено	20	19	16	18	17	13	18	18	19	17	18	21	19	18	17	20	20	19	20	21	20	19	17	19

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h_p F2 км июль 19632
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Юбилейский Госуниверситет
(институт)

Станция Юбилей

Кем составлена Санадзе

Долгота 44° 48' широта 41° 43'

Кем подсчитана Татулашвили Т.Т.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	A	350F	F	F	355	300	300	305	A	350	335	A	C	C	C	345H	330	330	340	305	300	300	A	370	
2	A	F	400F	380F	C	300V	A	350V	300V	340	A	310	370	400	300	350	335	A	340	300	300	300S	N	340F	
3	310	315	F	295	F	330	300	290	A	330	A	400	A	C	C	C	C	C	C	U320R	300	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	350	A	380F	370	375	C	C	C	C	C	C	C	C	315	310	280	390	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	365	305	325	300	250	315	
7	A	365	375	350	345	C	335	370	A	A	A	430	300	A	300	355	355	A	325	350	R	330	340	300	
8	360	300	F	330	A	350	395	290	A	C	305	380	C	380	A	A	280	285	350	350	300	300	285	300	
9	330	340	C	325	330	C	C	C	C	C	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	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	295	320	345	U340R	310	300	F	
12	F	F	A	N	G	250	290	320	320C	A	A	375	310	290	330	A	300	400	320	A	U305R	U300S	S	340	
13	315	315	315	295	305	C	360	365	300	300	310	300	355	365	G	360	335	220	290	A	U300S	S	S	S	
14	U320S	U290S	U290S	U320S	U305S	280	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	335	365	290	380	A	R	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	360	335	310	C	A
17	F	C	C	C	C	C	355	460	A	A	445	400	A	A	S	355	355	A	335	C	300	330	350	340	
18	300	355	340	320	340	320	A	350	A	440	295	A	500	390	440	355	310	305	330	300	325	275	355	330	
19	C	C	C	C	C	C	C	330	300	305	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	A	400	350	270	A	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	330	370	345	A	A	345	320	330	370	350	
22	320	F	370	340	285	265	A	A	A	315	355	300	310	340	300	325	U340L	A	A	360	U350C	315	340	370	
23	325	330	340	C	340	280	350	340	365	380	G	G	G	370	C	345	350	U300A	300	320	330	300	320	F	
24	F	370S	370S	A	N	350	A	365	480W	360	405	300	320	350	C	320	300	U330S	340	300	300	340	C	360	
25	350	360	345	330	350	320	300	315	A	C	C	375	C	A	A	320	200	350	305	A	335	350	C	C	
26	C	C	C	335	325	390	400	315	360	A	370	415	320	400	330	330	370	310	300	280	290	300	290	220	
27	360	350	U340R	330	320	310	320	330	600	C	C	C	A	C	350	300	A	U330L	335	345	300	305C	315	C	
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	A	A	A	290	345	330	390	C	A	A	A	350	A	A	A	U350C	U340C	A	A	A	A	340	F	F	
30	325	325	350	350	365	400	390	400	310	350	350	355	350	C	A	A	A	350	320	A	355	330	325	A	
31	A	N	S	F	340V	F	300	340	A	270	A	270H	400	330	345	320	340	A	335	350	330	300	335	A	
Медиана	325	340	350	330	340	320	335	340	310	340	350	350	330	365	330	350	340	320	330	330	310	310	325	340	
Учено	12	13	12	15	15	15	15	17	9	11	9	14	12	12	12	18	18	12	17	16	20	20	13	12	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0,5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Типы Е_с июль 1963
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Потурашвили Ш. Г.

Долгота 44°48' широта 41°43'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

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	f1	f1	f1	f1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	c	c	c	C1	C1	C1	C1	C1	f1	f1	f1	f1	
2	f1	f1	f1	f1	c	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	f1	f1	f1	f1	
3	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	ell	C2	C2	C2	C2	C2	c	c	c	c	c	c	f2	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	f2	f2	f1	f2	f2	c	c	c	c	c	c	c	c	C2	C2	C1	C1	c	c	c	c	c	c	c	
6	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	C2	C4	f1	f1	f2	f2
7	f1	f1	f1	f1	C1	c	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	R1	R1	C1	C1	C1	f1	f1	f1	f1	
8	f3	f2	f4	f3	f5	f3	C1	C2	C2	c	C2	C2	c	C2	ell	ell	ell	ell	C2	C1	f3	f1	f3	f2	
9	f3	f2	c	f4	f3	c	c	c	c	c	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	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	ell	ell	C1	C3	f2	f2	f3	f3
12	f2	f4	f5	f3	f3	f2	c	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C1	f2	f3	f2	f2	f1	
13	f1	f2	f6	f3	f2	c	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	f1	f1	f1	f2	f3	
14	f1	f2	f3	f2	f2	ell	C1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	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	f4	f3	f3	f4	f3	
17	f1	c	c	c	c	c	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	f1	f1	f1	f1	f1	
18	f3	f2	f3	f3	C6	C4	C3	R2	C3	R2	C2	C2	R1	C1	C1	C1	C2	C2	C4	C3	f3	f1	f2	f3	
19	f3	f2	f2	f2	f3	C2	C3	C4	C3	C3	C3	C3	C3	C4	C3	C3	c	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	ell	C2	ell	ell	C1	C2	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	C4	C3	C2	C1	C1	C1	C3	C4	C6	f4	f3	f4	f2	
22	f3	f3	f2	f2	f1	C3	C4	C4	C3	C2	C2	C2	C2	ell	C2	C1	C2	C3	C3	C3	f4	f2	f2	f2	
23	f2	f4	f4	c	f3	f2	C1	C3	C2	C2	C2	C2	C1	ell	c	C2	C1	C3	C2	C2	f3	f3	f4	f4	
24	f4	f3	c	c	c	C4	C4	C5	C3	C2	C2	C2	C2	C3	c	C3	C2	C2	f3	f3	f2	f4	c	f3	
25	f2	f3	f4	f4	f2	C2	C2	C3	C3	c	c	C2	C3	C3	C2	C1	C2	C1	C2	f2	f1	f1	c	c	
26	c	c	c	f2	f2	f2	C2	C2	C1	C3	C1	C1	C2	C1	ell	C1	c	C2	C2	f3	f3	f2	f2	f1	
27	f2	f2	f2	f2	f1	f1	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	c	ell	C1	ell	ell	ell; C1	f1; C2	f6	c	c	c	
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	f6	f4	f4	f4	f2	c	C2	c	C4	C4	C3	C3	C3	C2	C2	C1	C2	C4	C4	f5	f6	f6	f3	f5	
30	f3	f3	f2	f3	f2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	ell	C2	C3	C2	C3	C4	C3	f5	f4	f3	f6	
31	f6	f6	f4	f4	f2	C3	C3	C4	C4	C3	C3	C2	C2	C2'	C2	C2	C2	C4	C3	f4	f4	f3	f4	f3	
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)