

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 Мгц ливарь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Патурашвили Ю.Т.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Патурашвили Ю.Т.

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	3.8	3.3F	C	C	C	C																								
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.9	6.1	4.7	4.7	3.6	3.0	2.7	2.6	3.0	A																								
3	U3.3R	U3.4R	3.5F	3.0	3.0F	2.9F	3.0F	U3.0F	4.2	U6.8R	7.0	6.0	5.4	I5.1C	5.7F	5.4	4.9	I4.0C	I4.0C	3.4F	3.1F	A	3.9	4.4F																								
4	4.4F	4.6	F	U4.5F	U4.4F	F	U4.3F	U4.2F	4.2	5.2H	5.6H	6.3	C	C	C	C	C	C	C	3.1	2.8F	F	U3.5F																									
5	F	F	3.2F	F	F	U3.3F	U2.9R	F	U4.3R	4.9	U7.3R	6.0	6.0	5.3H	5.6	5.0	4.7	3.9	4.2	U3.0F	2.6F	2.5F	3.0F	3.4F																								
6	F	F	U3.4H	2.7F	2.5	2.5	2.3F	U2.7F	4.1	4.2	5.6V	U6.4H	5.2	5.6	6.1	5.2	5.3	I3.8C	3.8H	2.9F	2.6	2.7	F	U3.0F																								
7	3.1	3.3F	3.2F	3.0F	2.9	U2.9F	2.9F	3.1F	4.2	4.9	5.9	U6.2R	5.3H	5.1	U5.9R	6.4H	4.6	3.8	3.4	3.1	3.0F	2.8F	U3.3F	U3.3F																								
8	U3.2F	U3.3F	U3.3F	U3.5F	U3.2F	F	F	U4.2R	4.4	5.9	6.9	6.2H	5.2	6.7	7.2	7.0	5.8	4.6H	3.7F	4.2F	3.3V	3.7F	4.2F	4.6																								
9	U4.6R	4.3	4.1	F	U4.3F	4.5	F	U3.2F	4.8	6.4	6.5V	6.8	5.9H	7.1	6.9H	5.3	4.7	4.2	3.6	I3.2C	U2.7F	2.7F	3.2	3.4F																								
10	U3.5R	F	U3.5F	U4.2F	3.7F	3.2F	2.4F	2.5H	4.5	5.9H	6.3	7.2H	5.3H	7.3	6.2	U5.3F	4.7F	3.9	4.0	3.1	2.1	2.9	2.7	2.9																								
11	3.1	3.2F	3.1	3.0	2.8	2.8F	2.6F	2.7F	4.7	U5.5R	U7.0R	7.0H	5.5	5.7	5.6	5.8V	U5.2H	3.4	3.8	3.7	2.7V	2.1	2.5F	2.8F																								
12	2.9V	3.1F	3.2	3.3	3.1F	F	2.7F	3.2	4.8	U5.1H	4.8	6.5	U4.9H	6.0	6.8	U6.2R	4.7H	4.4	4.3	3.0	U3.0R	2.4	3.1	C																								
13	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	U3.4R	U2.8F	3.4	5.1	6.9	6.0	5.8	U7.1R	I6.6C	6.6	6.0	4.9H	4.2	C	3.0	2.8F	C	C	C																								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	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	C	C	C	C																								
17	C	C	C	C	2.6	2.5	2.2	3.0	4.7	5.5	5.7	U6.2R	6.3	I5.6C	5.8H	I5.9C	U5.2R	5.2	2.9H	3.1	2.7	I3.0C	2.9	C																								
18	3.4	3.2	3.3	3.3	3.2F	U3.3F	3.4F	3.2	5.0	4.7	U6.0R	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
19	C	3.3F	3.5	3.5	3.4F	3.0F	2.9F	3.9	5.9	5.1	5.1	6.2	5.2	5.2	5.2	6.7	5.3	4.1	2.8	3.1	3.0	2.8	2.5	3.0																								
20	3.0	3.0	3.3F	3.3F	C	C	C	C	C	C	C	6.5	6.4	6.0H	5.3H	C	C	3.8	2.8	3.3	3.9	3.0F	3.0F	C																								
21	3.1F	F	U3.2F	3.0F	F	U2.8F	F	F	5.3	5.2H	5.6H	5.9	5.8V	5.6H	6.3	6.6	5.6	4.2	3.0	3.3	2.4F	2.5	3.0F	3.2F																								
22	2.8F	3.3F	U3.5F	3.6F	U3.6F	3.7F	3.8F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.7	3.9	3.7	4.1	3.7F	3.6F	4.3F																								
23	C	3.7F	4.1H	4.1F	4.2F	U4.3F	4.1V	3.6F	5.2	5.5	5.3F	U7.5R	6.8	5.6F	6.0	6.6	6.0	4.4	3.6	3.8	2.9	2.4	2.9F	3.1																								
24	3.1	3.1	3.1	3.2F	3.2	2.7	U2.4F	U3.2F	5.0	5.0	5.4H	6.4	6.1H	U6.8R	5.5	5.8F	6.1	4.9H	3.4	3.5	3.0F	3.2	2.7	3.1F																								
25	3.3F	3.2F	U3.3F	3.0F	U3.0F	2.6F	U2.4F	3.1F	4.9	U5.1S	5.3	5.5	U6.0R	U5.9R	5.6	U5.2H	5.4	3.9	3.4	3.1F	U3.9F	3.4F	2.9V	3.1																								
26	3.3F	3.4F	3.3F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I5.5C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4																								
27	C	4.0V	C	C	C	C	C	C	C	C	5.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	F	F	F	F	F	U3.7F	F	3.7F	4.5	4.7	5.9	6.0	5.5	5.5	5.6	6.0	5.4	4.2H	I4.0C	3.9	3.0	I2.8A	2.8	A																								
30	3.0F	3.0F	U3.0F	U2.9F	F	2.9	3.0	3.4F	4.5	5.0	5.3	5.1	5.5	5.3	5.9	6.3	4.4	C	C	C	C	2.4	2.5F	2.6	2.8F																							
31	2.9F	3.1F	3.1F	3.0	2.8	2.7	2.5	3.4	4.6	5.3	5.9	5.3H	5.5	5.3	5.7H	5.8	5.0H	4.4	4.2	3.3	2.4	2.6	2.8	2.9F																								
Кварт.	3.0	3.3	3.1	3.4	3.2	2.5	3.0	2.5	2.9	2.6	2.7	3.4	2.4	2.4	3.0	3.6	4.4	5.0	5.0	5.7	5.4	6.3	6.0	6.5	5.3	6.0	5.3	6.3	5.6	6.3	5.4	6.4	4.7	5.4	3.9	4.5	3.4	4.0	3.0	3.6	2.6	3.1	2.5	3.0	2.8	3.2	3.0	3.5
Медиана	3.1	3.3	3.3	3.2	3.2	2.9	2.8	3.2	4.7	5.2	5.8	6.2	5.5	5.6	5.8	6.0	5.1	4.2	3.7	3.3	2.9	2.8	3.0	3.2																								
Учено	18	19	21	19	18	19	18	19	21	21	22	21	20	20	22	20	20	21	21	22	23	22	21	19																								
Физич. Кварт.	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	1.0	0.6	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 Мгц январь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Метулашвили Ш.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Метулашвили Ш.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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2								C	C	C	C	C	C	C	L									
3												3.6	L	C	L									
4										L	U3.1L	L	C	C	C	C	C							
5									2.3	2.7R		L	L	L	L									
6										L		L	L	L	L	L								
7												L	L			L								
8									L	L	L	L	U3.7L	3.6	L	L								
9									L	A	L	L	L	3.5	L	L								
10											L	L	L	L	L									
11											L	L	L											
12												L		U3.5R	L		L							
13											L	L	L	C	L	L	L							
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17											L	L	L	C	L									
18												C	L	C	C	C	C							
19									L	L	A	L	L	L	L	L	L							
20											L	L	L	L	L	C	C							
21									L	L	L	L	L		3.4	L								
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
23												L	L											
24												L	L	L	L									
25									L	L		L	L	L	L	L	L							
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	L	C	C	C	C	C	C							
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29											L	L	4.6	L	L	L								
30												L	L	L	L									
31											L	L	L	L	L									
Медиана									2.3	2.7R	U3.1L	3.6	4.2	3.5	3.4									
Учено									1	1	1	1	2	3	1									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ Мгц январь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Платулашвили П.Т.

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Платулашвили П.Т.

Долгота 44°48' Е 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												
2								C	C	C	C	C	C	C	2.65	2.35	A	B												
3									1.90H	A	3.10	A	A	C	A	A	2.10	C	C											
4									2.10	2.30H	2.55H	2.80H	C	C	C	C	C	C	C											
5									1.90H	2.40H	A	U2.90A	2.95	2.90	2.70H	2.35H	2.10H	A												
6								E	1.80H	2.40H	2.70H	2.80H	I2.80R	2.75H	2.70H	2.30H	A	C												
7								1.30	2.10H	A	A	A	A	A	2.65H	2.60	A	R												
8								U1.20R	A	A	A	A	A	2.85	I2.75A	2.50	I2.00A	1.40												
9								E	1.70	I2.20A	2.65	2.85	2.85	2.80	2.60H	2.25H	1.60H	1.30												
10								1.55	I1.55A	2.15H	2.60	2.85	2.80	2.80	2.65	I2.40R	2.10	1.30												
11								R	I1.85A	I2.40A	2.75H	2.75H	2.80H	2.80H	2.60H	2.25H	I1.85A	1.35	U1.20R											
12									U1.40R	2.10H	2.55	U2.75A	U2.80R	U2.80R	2.65	2.20H	2.00	1.55												
13								E	1.70H	2.35H	I2.55A	I2.75A	2.80H	C	U2.60A	2.50	1.95	A	C											
14								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											
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
17								E	A	A	A	A	A	C	2.60H	I2.30C	2.10	1.50												
18									1.65H	2.20H	A	C	R	C	C	C	C	C	C											
19									1.80	I2.45A	I2.65A	2.75H	2.85H	2.80H	U2.70R	U2.60R	A	U1.55R												
20								C	C	C	C	2.80	A	A	A	C	C	A												
21									1.90H	2.45H	A	2.75H	3.00	U2.90A	U2.70A	2.45H	1.90													
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.70												
23								A	2.10H	2.50H	2.75H	2.90H	3.10H	3.00	2.75	A	A	A												
24								1.15	2.10	2.60H	2.75H	2.75	2.80	2.80	U2.80A	A	2.10	1.50												
25									A	I2.20A	2.60	2.90	2.90	2.80H	2.70H	2.60	U2.00R	U1.80A	R											
26								C	C	C	C	C	C	C	I2.70C	C	C	C	C											
27								C	C	C	2.60	C	C	C	C	C	C	C	C											
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
29								E	1.60H	2.20	U2.60A	2.90	2.95	U2.90A	2.75	A	U2.10A	A												
30								A	A	I2.40A	2.60	2.85	2.90	2.80	A	2.30	1.85	C	C											
31								A	A	2.40H	2.70H	2.90H	3.00H	2.95H	2.80H	A	A	A												
Квартиль								E	1.25	1.70	2.00	2.30	2.40	2.60	2.70	2.75	2.90	2.95	2.90	2.95	2.80	2.90	2.65	2.75	2.90	2.50	1.95	2.10	1.95	1.55
Медиана								E	1.80H	2.40	2.60	2.80	2.85	2.80	2.70	2.35	2.00	1.50	U1.20R											
Учено								9	16	17	16	17	15	15	19	14	14	10	1											
Сумма кварт.									0.30	0.20	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.20	0.15	0.20												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

LoEs Мгц *январь* 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный Университет
 (институт)

Станция *Тбилиси*

Кем составлена *Жатугаишвили Ж.Г.*

Долгота *44°48' E* широта *41°43' N*

поясное время *45°E*

Кем подсчитана *Жатугаишвили Ж.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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.5B	2.2	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.1	3.0	1.9	G	E1.2B	E1.2B	2.1	Y	Y	2.7	
3	42.6Y	2.2	3.8	2.9	J3.8x	3.1	E1.3B	J1.8x	2.4	2.8	3.0G	2.9	3.0	C	3.0	2.6	J2.6x	C	C	3.0	J2.9x	3.1	J2.3x	J2.3x	
4	Y	E1.5B	E1.4B	E1.2B	Y	E1.1B	1.8	2.7	2.3	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	J3.8x	3.0	2.8	J2.9x		
5	J2.8x	J2.0x	E1.4B	E1.1B	Y	E1.4B	E1.4B	Y	Y	2.3G	3.1	3.1	G	G	G	G	1.8G	2.2Y	E1.4B	E1.4B	Y	Y	E1.4B	E1.4B	
6	J2.3x	J2.3x	Y	E1.2B	E	Y	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.1	C	J2.0x	J2.0x	J1.9x	J2.5x	J1.8x	J2.0x	
7	J2.4x	2.0	1.6	Y	E	E1.2B	E1.1B	G	G	3.0	3.8	3.1	3.1	2.9	G	2.7	2.1	G	Y	1.3	Y	E1.4B	J2.2x	J1.8x	
8	J2.3x	J2.2x	E1.4B	Y	E	E1.4B	E1.2B	G	2.4	3.2	2.7	2.9	2.9	G	2.7	2.3	2.3	G	E1.4B	Y	Y	Y	E1.5B	E1.1B	
9	Y	2.3	Y	E	E	2.3	E1.7C	G	2.0	2.9	3.6	3.0	G	G	G	G	G	E1.1B	C	E1.5B	E1.5B	E1.5B	Y		
10	E1.1B	Y	E1.3B	E	2.2	E1.1B	J2.3x	G	2.3	Y	3.0	G	G	G	G	3.8	G	G	E1.1B	E1.4B	J2.3x	E1.5B	E1.4B	E1.5B	
11	E1.4B	Y	Y	Y	E	Y	E1.2B	Y	2.4	2.9	G	G	G	G	G	G	2.2	G	G	E1.4B	Y	2.5	E1.5B	E1.3B	
12	1.3	Y	E	J1.8x	E	E1.2B	E1.2B	E1.6B	G	G	3.2	3.2	3.0	3.3	2.8	2.8	1.9	G	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E1.7B	E1.4B	C	
13	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	2.8	2.8	G	C	2.7	2.3G	1.8	1.9	C	3.1	Y	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	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	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	Y	E1.1B	E1.1B	1.5	2.7	2.9	3.2	2.8G	3.1	C	G	C	G	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	C	Y	C	
18	E1.3B	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E	G	G	3.1	C	2.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	Y	E1.5B	E	E	E1.1B	E1.1B	Y	2.4	J2.4x	2.7	G	3.3	2.8	3.0	G	2.2	G	1.9	Y	E1.5B	E1.4B	E1.2B	E1.5B	
20	J2.0x	J2.0x	J1.8x	E	C	C	C	C	C	C	C	3.4	3.4	3.2	2.8	C	C	2.1	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	2.2	C	
21	J2.3x	1.4	1.8	1.3	Y	Y	E1.1B	2.6	G	G	2.8	G	3.1	3.2	2.9	G	2.3	J2.4x	J2.7x	J1.8x	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	
22	E1.4B	E1.1B	E	E1.2B	E	E1.1B	E1.4B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.5G	1.5	E1.4B	2.6	J3.7x	Y	E1.5B	
23	C	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	1.8	2.1	2.5	Y	G	G	Y	G	3.2	3.3	2.9	E1.3B	Y	Y	Y	J2.4x	J2.4x	
24	2.3	J2.5x	1.8	1.3	1.5	Y	J1.9x	Y	2.1	G	G	3.1	2.9	G	3.1	2.9	G	G	1.6	1.3	Y	E1.5B	J2.0x	1.9	
25	1.8	E1.3B	E1.3B	1.6	1.6	Y	2.8	1.7	1.9	2.7	3.1	3.3	3.2	G	G	3.2	2.7	2.1	E1.1B	Y	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.4B	
26	1.3	1.9	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	
27	C	2.1	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	2.0	J3.0x	2.1
29	Y	Y	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	3.2	3.2	G	3.0	G	2.9	2.3	1.7	C	1.8	2.8	J4.2x	J4.1x	J6.0x	
30	J3.5x	J3.5x	J2.3x	J1.6x	J3.3x	J4.3x	J3.6x	J4.5x	J3.7x	J6.3x	3.1	G	G	3.7	3.0	G	2.9	C	C	C	E1.4B	E1.3B	E1.2B	U1.1B	
31	2.2	J2.2x	J2.0x	J3.0x	42.5Y	Y	J2.0x	1.5	2.4	2.8	G	G	G	G	G	2.9	2.8	J2.5x	1.7	J4.1x	J5.1x	Y	Y	E1.4B	
Кварт.	E1.3 2.3	E1.3 2.2	E 1.8	E 1.4	E 1.6	E1.1 E1.4	E1.1 1.8	G 1.8	G 2.4	G 2.9	G 3.2	G 3.1	G 3.1	G 3.1	G 3.0	G 2.9	1.8 2.4	G 2.1	E1.3 1.6	E1.4 2.2	E1.4 2.7	E1.4 2.8	E1.4 2.3	E1.4 2.4	
Медиава	2.1	2.0	E1.4	E1.2	E	E1.2	E1.2	2.8	2.1	2.4	2.8	2.8	2.8	G	G	2.6	2.2	G	E1.4	E1.4	E1.8	E1.6	E1.5	1.6	
Учтено	18	19	20	20	19	16	22	17	20	20	21	21	21	16	21	19	20	19	18	17	16	17	19	20	
Ширина кварт.	Ø1.0	Ø0.9				0.3	Ø0.7												Ø0.3	Ø0.8	Ø1.3	Ø1.4	Ø0.9	Ø1.0	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция *автоматическая*

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

36E5 Мгц октябрь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Матулавили И.Т.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поисное время 45°E

Кем подсчитана Матулавили И.Т.

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	E1.5B	1.9	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	2.9	1.9	G	E1.2B	E1.2B	2.1	E1.5B	E1.6B	E1.4B
3	1.6	1.1	1.8	2.0	1.5	1.4	E1.3B	E	2.3	2.8	2.6G	2.9	2.9	C	2.9	2.6	1.6	C	C	2.2	2.0	E1.1B	1.7	2.1
4	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	1.4	1.4	1.7G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3	1.6	2.4	1.8
5	2.1	1.6	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E1.4B	E1.1B	1.4G	2.0G	3.1	3.1	G	G	G	G	1.7G	1.4	E1.4B	E1.4B	1.2	E1.4B	E1.4B	E1.4B
6	1.7	1.6	E1.4B	E1.2B	E	E1.1B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.1	C	1.4	1.2	1.6	1.7	1.7	1.5
7	1.5	1.6	1.4	E	E	E1.2B	E1.1B	G	G	2.9	3.1	3.0	3.0	2.8	G	2.4	2.0	G	1.3	1.3	E1.1B	E1.4B	1.4	1.6
8	1.6	1.9	E1.4B	1.4	E	E1.4B	E1.2B	G	2.2	2.8	2.7	2.9	2.9	G	2.7	2.1	2.0	G	E1.4B	E1.1B	E1.7B	E1.5B	E1.5B	E1.1B
9	E1.4B	E1.1B	E1.4B	E	E	E1.1B	E1.7C	G	1.9	2.9	2.5G	E1.3B	G	G	G	G	G	G	E1.1B	C	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B
10	E1.1B	E1.4B	E1.3B	E	E	E1.1B	E1.1B	G	2.2	E	2.9	G	G	G	G	2.5	G	G	E1.1B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.4B	E1.5B
11	E1.4B	E1.4B	E1.1B	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.3B	2.0	2.4G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	G	E1.4B	E1.2B	1.5	E1.5B	E1.3B
12	1.3	E1.3B	E	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.6B	G	G	3.2	3.2	3.0	3.3	2.8	2.6	1.9	G	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E1.7B	E1.4B	C
13	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	2.7	2.8	G	C	2.7	2.3G	1.8	1.8	C	2.5	E1.4B	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	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	C	C	C	C
17	C	C	C	C	E	E1.1B	E1.1B	1.4	2.6	2.8	2.7G	2.8G	3.0	C	G	C	G	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	C	E1.4B	C
18	E1.3B	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E	G	G	2.9	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	E1.3B	E1.5B	E	E	E1.1B	E1.1B	E	1.6	2.3	2.6	G	G	G	G	G	2.2	G	1.4	E1.4B	E1.5B	E1.4B	E1.2B	E1.5B
20	E1.3B	1.4	1.4	E	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.2	3.0	2.7	C	C	1.3	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	2.2	C
21	1.5	1.4	1.5	1.2	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	2.7	G	2.8	3.1	2.8	G	2.2	2.1	2.6	E1.4B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.2B
22	E1.4B	E1.1B	E	E1.2B	E	E1.1B	E1.4B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5G	1.5	E1.4B	1.6	1.5	E1.3B	E1.5B
23	C	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	1.5	1.8	1.9	2.5G	G	G	2.9	G	3.2	2.9	1.8	E1.3B	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6
24	1.9	1.8	1.6	1.3	1.4	E1.1B	E1.2B	G	1.7	G	G	3.0	2.9	G	3.0	2.8	G	G	1.6	1.3	E1.1B	E1.5B	1.8	1.7
25	1.8	E1.3B	E1.3B	1.6	1.5	E1.6B	1.6	1.5	1.9	2.2	3.0	3.3	3.2	G	G	1.5	1.7	1.5	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.4B
26	1.2	1.5	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1
27	C	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	E1.1B	E	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	G	3.0	3.1	G	3.0	G	2.9	2.3	1.4	C	1.4	2.0	E1.1B	2.5	E1.3B
30	1.3	1.6	1.3	E	1.2	E1.1B	1.2	1.9	2.8	2.8	2.3	G	G	3.7	2.8	G	2.6	C	C	C	E1.4B	E1.3B	E1.2B	U1.1B
31	E1.2B	1.6	1.3	1.3	1.2	E1.1B	1.3	1.4	1.9	1.9	G	G	G	G	G	2.9	2.6	1.6	1.5	2.8	1.8	E1.4B	E1.4B	E1.4B

Медиана	U1.3	E1.4	E1.3	E	E	E1.1	E1.2	G	1.7	1.9	2.4	1.3	G	G	G	2.1	2.0	G	E1.4	E1.4	E1.5	E1.5	E1.4	E1.5
Учено	21	24	23	23	23	22	22	21	21	21	22	21	21	17	21	19	20	19	19	21	23	22	23	21

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{min} МГц январь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Натумашвили Ш.Т.

Кем подсчитана Натумашвили Ш.Т.

Станция Тбилиси

поясное время 45°E

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

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	1.5	1.4	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.5	1.6	1.4
3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	1.3	1.4	1.6	C	1.6	1.5	1.4	C	C	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3
4	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.5	1.6	C	C	C	C	C	C	C	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5
5	1.2	1.5	1.4	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4
6	1.1	1.0	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.6	1.7	1.9	1.8	2.1	1.9	1.5	C	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1
7	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.5
8	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.6	1.8	1.5	1.4	1.2	1.4	1.1	1.7	1.5	1.5	1.1
9	1.4	1.1	1.4	1.0	1.0	1.1	1.7 C	1.0	1.0	1.3	1.5	1.3	1.4	1.7	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	C	1.5	1.5	1.5	1.6
10	1.1	1.4	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5
11	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.4	1.5	1.3
12	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.4	C
13	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	1.2	C	1.5	1.5	1.4	1.2	C	1.4	1.4	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	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	C	C	C	C
17	C	C	C	C	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.6	1.5	C	1.6	C	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	C	1.4	C
18	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	C	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	1.3	1.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5
20	1.3	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.5	1.6	1.3	C	C	1.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.1	C
21	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	1.5	1.7	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2
22	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5
23	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
24	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.1	1.3
25	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	1.6	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4
26	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1
27	C	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	1.3	1.0	1.1
29	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.5	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	C	1.1	1.1	1.1	1.1	1.35
30	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	C	C	C	1.4	1.35	1.25	1.15
31	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	1.1	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
Медиана	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3
Учено	21	24	23	23	23	22	22	21	21	21	22	21	21	17	21	19	20	19	19	21	23	22	23	21

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 январь 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шатулашвили Ш.Г.

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Шатулашвили Ш.Г.

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	3.40	3.65F	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.55	3.55	3.40	3.60	3.45	3.35	3.00	2.75	A	
3	R	R	3.05F	3.00	3.05F	3.05F	3.45F	U3.35F	3.75	R	3.90	3.55	3.90	C	3.25F	3.55	3.80	C	C	3.40F	3.35F	A	2.90	3.05F	
4	3.15F	2.95	F	F	U3.20F	F	F	U3.30F	3.70	3.45H	3.35H	3.65	C	C	C	C	C	C	C	3.80	3.00F	F	U3.05F		
5	F	F	2.95F	F	F	F	R	F	R	3.65	R	4.00	3.85	3.35H	3.55	3.40	3.55	3.15	3.55	U3.65F	3.40F	3.00F	3.15F	3.25F	
6	F	F	H	3.10F	3.10	3.30	3.45F	U3.45F	3.60	3.50	3.00V	H	3.80	2.90	3.60	3.45	3.70	C	3.30H	3.30F	3.60	3.00	F	U3.15F	
7	3.00	3.00F	3.10F	3.00F	3.10	U3.10F	3.35F	3.20F	3.80	3.10	3.55	U3.75R	3.75H	3.55	U3.35R	3.30H	3.80	3.15	3.45	3.00	3.30F	3.20F	U3.05F	U3.05F	
8	U3.10F	U3.15F	U3.10F	U3.35F	U3.10F	F	F	R	U3.70R	3.45	R	3.70H	3.25	3.20	3.40	3.35	3.60	3.20H	3.20F	3.50F	2.95V	3.10F	2.95F	3.05	
9	R	2.90	3.10	F	U3.10F	3.50	F	U3.30F	3.60	3.50	3.40V	3.70	H	3.45	3.50H	3.50	3.65	3.50	3.50	C	U3.50F	2.80F	3.30	3.60F	
10	F	F	F	U3.10F	3.45F	U3.50F	3.30F	3.00H	3.60	3.25H	3.65	3.40H	3.25H	3.35	3.70	U3.50F	3.40F	3.35	3.40	3.50	3.60	3.25	3.00	3.00	
11	3.00	3.10F	3.05	2.95	3.05	3.20F	3.55F	3.35F	3.60	R	R	3.25H	3.70	3.50	3.55	3.45V	U3.60H	3.40	3.00	3.45	3.25V	3.85	3.10F	2.85F	
12	3.00V	3.00F	3.05	3.10	3.20F	F	3.40F	3.45	3.75	H	3.75	3.70	U3.60H	3.45	3.40	U3.60R	3.30H	3.30	3.35	3.35	R	3.00	3.00	C	
13	2.90	2.90	3.00	2.90	3.05	U3.40R	U3.60F	3.40	3.55	3.65	3.65	3.60	R	C	3.30	3.60	3.55H	3.50	C	3.25	3.15F	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	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	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	3.05	3.35	3.20	3.25	3.65	3.60	3.85	R	3.65	C	3.25H	C	R	3.70	3.25H	3.45	3.05	C	3.05	C	
18	3.30	3.10	3.00	3.00	3.30	U3.30F	3.25F	3.25	3.80	3.75	R	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	3.05F	3.10	3.15	3.15F	2.90F	3.05F	3.40	3.40	3.75	3.50	3.60	3.60	3.80	3.50	3.55	3.80	3.40	3.60	3.30	3.65	3.55	3.10	3.10	
20	3.20	3.00	2.90F	3.10F	C	C	C	C	C	C	C	3.05	3.65	3.25H	3.40H	C	C	3.75	3.00	3.05	3.50	3.80F	2.90F	C	
21	3.05F	F	U3.20F	3.10F	F	U3.05F	F	F	3.80	3.75H	3.50H	3.55	3.45V	2.85H	3.50	3.20	3.65	3.70	3.00	3.40	3.45F	3.05	2.85F	3.05F	
22	3.20F	3.00F	U3.10F	3.15F	U3.15F	3.15F	3.15F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	3.15	3.25	3.00	3.25F	2.90F	3.30F	
23	C	2.85F	3.10W	3.20W	3.20F	F	3.40V	3.45F	3.65	3.55	3.40F	U3.65R	3.55	3.50F	3.35	3.35	3.55	3.65	3.15	3.50	3.25	2.95	3.00F	3.00	
24	2.90	3.10	3.00	3.05F	3.45	3.50	U2.90F	U3.45F	3.80	3.80	3.25H	3.55	3.60H	R	3.40	U3.30F	3.65	3.50H	3.00	3.45	3.40F	3.70	3.10	2.90F	
25	2.75F	2.90F	U2.85F	3.20F	U3.15F	3.05F	U3.10F	3.40F	3.75	S	3.65	3.90	R	R	3.60	U3.30H	3.55	3.75	3.10	3.30F	U3.30F	3.20F	3.30V	3.20	
26	3.00F	3.00F	3.10F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	
27	C	3.00V	C	C	C	C	C	C	C	C	3.55	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	F	F	F	F	F	U3.15F	F	3.60F	3.65	3.80	3.50	3.40	2.70	3.45	3.55	3.35	3.65	3.45H	C	3.45	3.45	A	3.05	A	
30	3.05F	3.15F	F	F	F	3.45	3.50	3.60F	3.65	3.25	3.60	3.45	3.30	3.30	3.30	3.55	3.60	C	C	C	3.00	3.00F	3.15	3.00F	
31	3.00F	3.00F	3.10F	3.15	3.20	3.20	3.20	3.50	3.70	3.60	3.35	3.40H	3.60	3.40	3.60H	3.40	3.55H	3.50	3.55	3.65	3.25	3.10	3.10	3.00F	
Кварты	3.00	3.15	2.95	3.10	3.00	3.10	3.00	3.15	3.10	3.20	3.10	3.40	3.20	3.45	3.30	3.45	3.60	3.45	3.30	3.50	3.30	3.50	3.25	3.50	3.00
Медiana	3.00	3.00	3.10	3.10	3.15	3.20	3.30	3.40	3.70	3.60	3.50	3.60	3.60	3.40	3.50	3.45	3.60	3.50	3.10	3.45	3.35	3.10	3.05	3.05	
Учено	15	18	18	17	18	17	16	18	20	17	18	19	17	15	21	19	19	19	19	21	22	20	21	19	
Фазов. Кварт.	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.30	0.25	0.15	0.15	0.30	0.25	0.30	0.30	0.20	0.25	0.20	0.10	0.30	0.40	0.20	0.25	0.30	0.20	0.20	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1 январь 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Патуклашвили Ш.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Патуклашвили Ш.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									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2									C	C	C	C	C	C	L									
3												4.40	L	C	L									
4										L	L	L	C	C	C	C	C							
5									4.35	R		L	L	L	L									
6										L		L	L	L	L	L								
7												L	L			L								
8									L	L	L	L	L	4.45	L	L								
9									L	A	L	L	L	4.15	L	L								
10											L	L	L	L	L									
11											L	L	L											
12												L		R	L		L							
13											L	L	L	C	L	L	L							
14									C	C	C	C	C	C	C	C								
15									C	C	C	C	C	C	C	C								
16									C	C	C	C	C	C	C	C								
17											L	L	L	C	L									
18												C	L	C	C	C	C							
19									L	L	A	L		L	L	L	L							
20												L	L		L	C	C							
21										L	L	L	L		4.25	L								
22									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
23													L	L										
24													L	L	L									
25									L	L			L	L	L	L	L							
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27									C	C	C	L	C	C	C	C	C							
28									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29											L	L	3.80	L	L	L								
30												L	L		L									
31											L	L	L	L	L									
Медиана									4.35			4.40	3.80	4.30	4.25									
Учено									1			1	1	2	1									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF км март 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Платулашвили Н.Г.

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Платулашвили Н.Г.

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	210	200	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	220	205	220	200	205	E235A	270	E295B	A
3	E275A	260	E265A	E280A	E270A	E260A	205	E200E	200	220	220	175	200	I210C	225	220	210	I215C	I215C	E220A	E210A	I240A	E270A	E260A
4	250	E260B	240	250	220	215	200	220	210	220	180	235	C	C	C	C	C	C	C	C	220	300	310	275
5	275	280	275	250	225	E230B	220	205	190	160	255	220	215	185	190	225	215	230	210	200	190	E235B	255	235
6	230	300	270	250	270	225	205	175	205	175	220	225	205	230	225	205	210	I205C	200	210	215	280	280	275
7	255	260	245	235	E230E	230	205	210	210	230	235	290	205	220	220	225	200	220	205	E230A	210	E220B	275	E270B
8	E260A	265	250	E210A	230	255	235	200	200	230	195	220	185	170	235	205	220	200	210	220	250	E230B	E270B	250
9	230	250	245	250	240	210	E205C	200	200	I200A	200	210	190	180	215	200	215	210	205	I205C	205	270	250	230
10	270	E260B	270	230	205	200	215	230	215	225	210	195	180	230	225	215	210	200	220	215	E230A	250	E255B	E290B
11	270	255	260	250	250	E230B	210	225	220	200	190	220	200	250	230	225	210	200	225	215	210	205	E270B	E270B
12	E270A	260	260	245	240	E220B	E235B	230	205	200	235	E240A	205	210	230	230	205	220	215	220	220	E330B	E260B	C
13	275	280	E260E	E250E	E260B	220	200	235	220	220	210	200	220	I220C	220	200	205	205	I230C	E260A	E235B	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	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	C	C	C	C
17	C	C	C	C	E270E	E225B	250	220	205	205	200	250	210	I225C	240	I220C	200	200	E190B	215	E260B	I260C	E260B	C
18	240	235	240	250	E230E	220	220	200	210	210	225	I220C	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	260	260	245	235	255	250	220	205	195	I215A	235	205	200	220	250	210	190	210	235	205	220	265	260
20	250	E270B	270	255	C	C	C	C	C	C	C	240	230	200	200	C	C	195	E235B	235	210	200	E200A	C
21	275	260	E260A	240	E220E	E250B	230	230	210	200	200	230	215	200	190	205	205	210	E310A	E220B	200	240	E290B	250
22	240	250	240	230	240	220	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	E225A	225	235	230	E225B	240
23	C	265	260	230	225	210	220	200	220	220	220	225	260	245	270	240	220	200	235	220	225	E265A	275	270
24	290	280	275	E255A	230	205	265	240	210	210	205	225	180	200	210	225	215	200	E250A	205	210	200	E235A	295
25	300	290	290	275	265	E260B	E280A	225	200	200	220	235	220	205	200	200	210	205	230	225	205	210	E210B	E220B
26	260	270	260	270	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290
27	C	270	C	C	C	C	C	C	C	C	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	215	260	230
29	250	250	E245E	E230E	E225E	E225B	200	210	200	225	240	225	205	215	230	220	220	185	I200C	E210A	E230A	I280A	E330A	A
30	E300A	E290A	255	245	240	215	210	210	210	220	210	200	200	260	215	215	200	C	C	C	275	U245S	U250S	265
31	275	E270A	250	E240A	E220A	E215B	E220A	210	220	220	200	200	200	190	200	210	200	195	215	E240A	E250A	E230B	E240B	E255B
Кварт.	250-275	260-270	245-270	230-250	220-250	210-225	205-230	200-230	200-210	200-220	200-220	210-230	200-215	200-230	205-230	205-225	205-215	200-210	205-220	210-220	210-230	215-265	E250-275	235-270
Медиана	U260	260	260	250	U230	U215	U215	210	210	210	210	225	205	210	220	220	210	205	U210	U215	U210	U230	E260	U250
Учено	21	24	23	23	23	22	22	21	21	21	22	22	21	20	21	20	20	21	22	22	23	23	23	19
Сумма Кварт.	25	10	25	20	30	15	25	30	10	20	20	20	15	30	25	20	10	10	15	10	20	50	225	35

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ БФ2 км январь 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Патулашвили П.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Патулашвили П.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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2								C	C	C	C	C	C	C	255									
3												250	215	I 230C	240									
4										225H	225H	240	C	C	C	C	C							
5									215	215		220	220	210H	250									
6										205		225H	210	260	240	240								
7												230	220H			235H								
8									215	240	245	235H	230	285	245	230								
9									200	230	230	220	235H	255	230	230								
10											225	230H	210H	250	230									
11											250	230H	220											
12												230		275	240							205H		
13											U 225L	230	240	I 240C	235	240	205H							
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17											220	250	U 270L	C	U 250L	C								
18												C	260	C	C	C	C							
19									220	205	225	230		230	280	260								
20								C	C	C	C	255	235		220H	C	C							
21									220	200H	225	260	250		260	235								
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
23													265	260										
24													250H	260	225									
25									210	220			240	240	240	225H	215							
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	245	C	C	C	C	C	C							
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29											U 255L	240	420	230	260	U 260L								
30													260		245									
31											300	220H	230	280	220H									
Квартиль									210	220	205	230	225	245	230	245	210	260	230	260	230	250	220	250
Медиана									215	220	230	230	235	250	240	235	210							
Учтено									6	8	12	17	19	14	18	9	3							
Фигурный кварт.									10	25	20	15	40	30	20	30								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ КМ январь 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
 (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Патуашвили Я.Т.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Патуашвили Я.Т.

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					
2								C	C	C	C	C	C	C	120	125	125	B						
3									110	110	165	115	110	I115C	115	120	130	C						
4									165	120	115	115	C	C	C	C	C	C						
5									135	135	120	105	110	120	115	125	E135A	A						
6								E	130	120	115	110	110	110	115	125	E125B	C						
7								175	105	105	105	110	105	115	120	E200A	A	R						
8								120	125	115	110	110	110	120	110	E150A	E130B	180						
9								E	120	120	160	110	110	115	115	120	120	140						
10								175	120	115	120	115	120	110	110	110	115	135						
11								R	130	115	115	110	105	115	120	115	120	190	130					
12									120	115	120	115	115	110	115	115	120	165						
13								E	125	115	A	100	110	I115C	120	120	140	A	C					
14								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					
16								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17								E	125	115	115	115	110	C	110	C	120	E160B						
18									120	115	115	C	A	C	C	C	C	C	C					
19									120	110	160	115	115	115	115	110	115	175						
20								C	C	C	C	110	115	110	110	C	C	A						
21									120	115	110	110	110	105	110	105	100							
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	160						
23								A	E140A	U140A	105	110	105	110	105	A	A	A						
24								E200E	E170A	105	105	115	110	115	120	120	120	175						
25								A	105	U12.5A	100	100	110	110	110	U120A	120	E180A	R					
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27								C	C	C	105	C	C	C	C	C	C	C	C					
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29								E	120	105	105	105	105	105	110	100	100	A						
30								A	A	A	E150A	100	100	105	100	115	E190A	C	C					
31								A	170	120	105	100	105	105	110	110	115	A						
Медiana								E	U120	115	115	110	110	110	115	120	120	U165	130					
Учено								9	19	20	21	21	20	19	21	18	18	10	1					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hEs км январь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Матулашвили Ш.Т.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Матулашвили Ш.Т.

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	B	115	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	150	130	130	G	B	B	130	135	100	105
3	110	105	100	105	105	110	B	100	160	120	110	120	120	C	120	120	105	C	C	105	100	100	100	100
4	100	B	B	B	100	B	115	110	105	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100
5	100	100	B	B	100	B	B	110	110	110	150	140	G	G	G	G	100	100	B	B	105	100	B	B
6	100	100	100	B	E	110	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	C	105	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	E	B	B	G	G	160	120	140	125	120	G	150	110	G	100	100	130	B	100	100
8	110	100	100	105	E	B	B	G	130	120	120	120	125	G	110	110	135	G	B	125	110	100	B	B
9	105	100	100	E	E	110	C	G	135	115	110	145	G	G	G	G	G	G	B	C	B	B	B	100
10	B	100	B	E	100	B	100	G	155	100	155	G	G	G	G	120	G	G	B	B	110	B	B	B
11	B	100	100	100	E	100	B	100	125	125	G	G	G	G	G	G	125	G	G	B	110	110	B	B
12	100	100	E	100	E	B	B	B	G	G	150	140	140	150	155	120	115	G	B	B	B	B	B	C
13	B	E	E	E	B	B	B	G	G	G	115	125	G	C	120	115	115	110	C	105	110	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	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	C	C	C	C
17	C	C	C	C	105	B	B	140	125	115	110	120	115	C	G	C	G	G	B	B	B	C	110	C
18	B	E	E	E	E	B	B	E	G	G	150	C	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	105	B	E	E	B	B	100	130	115	125	G	145	120	130	G	125	G	110	100	B	B	B	B
20	100	105	115	E	C	C	C	C	C	C	C	150	140	120	120	C	C	120	B	B	B	B	105	C
21	100	100	100	100	105	105	B	105	G	G	115	G	120	140	130	G	150	100	100	100	B	B	B	B
22	B	B	E	B	E	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	B	100	100	100	B
23	C	E	E	E	E	B	B	110	105	105	125	G	G	105	G	100	110	110	B	110	105	105	100	100
24	100	100	100	100	100	105	110	110	105	G	G	150	150	G	120	120	G	G	110	110	115	B	100	105
25	100	B	B	100	100	100	105	110	110	100	150	155	155	G	G	105	120	120	110	105	B	B	B	B
26	120	105	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100
27	C	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	100	100	115
29	110	105	E	E	E	B	B	G	G	G	145	150	G	120	G	130	120	090	C	105	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100	105	105	105	105	100	100	G	G	115	120	G	100	C	C	C	B	S	S	S
31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	G	G	G	G	G	120	115	095	110	100	105	100	100	B
Медиана	100	100	100	100	100	105	105	110	120	115	120	140	125	120	120	120	120	100	110	105	105	100	100	100
Учено	16	18	11	10	10	9	6	12	14	13	16	12	11	8	10	12	16	9	8	13	15	12	13	11

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Ф2 январь 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Патуклавили М.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Патуклавили М.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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	230F	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	240	220	250	250	230	240	300	350	A
3	U325R	U325R	300F	315	320F	305F	260F	U255F	225	U220R	225	255	215	C	260F	230	225	C	C	250F	230F	A	320	320F
4	300F	320	F	U310F	U300F	F	U250F	U275F	220	260H	260H	245	C	C	C	C	C	C	C	U230R	340F	F	U320F	
5	F	F	310F	F	F	U270F	U275R	F	U230R	220	U255R	220	220	240H	255	265	235	280	240	U210F	250F	310F	300F	290F
6	F	F	U350H	300F	310	280	250F	U250F	310	210	225V	U230H	210	260	250	260	220	C	300H	270F	335	310	F	U310F
7	325	300F	300F	300F	275	U295F	280F	260F	220	300	240	U240R	230H	235	U235R	270H	210	300	250	310	250F	260F	U330F	U325F
8	U320F	U285F	U300F	U275F	U315F	F	F	U250R	230	250	275	235H	240	300	260	255	230	275H	290F	U260R	330V	300F	355F	325
9	U265R	280	320	F	U320F	260	F	U260F	210	260	265V	225	300H	270	235H	240	220	230	225	C	U215F	350F	300	295F
10	U350F	F	U330F	U300F	265F	235F	275F	330H	235	270H	275	250H	260H	265	240	U225F	250F	260	265	230	250	300	305	330
11	330	300F	315	320	305	290F	240F	270F	240	R	U260R	250H	225	265	245	260V	U235H	260	290	240	265V	210	300F	330F
12	315V	320F	330	R	300F	F	260F	260	220	U205H	255	240	U225H	275	270	U240R	220H	290	240	265	R	360	320	C
13	345	355	330	310	310	U265R	U330F	255	240	230	230	230	U240R	C	250	255	220H	240	C	U270A	305F	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	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	C	C	C	C
17	C	C	C	C	330	275	285	260	215	210	225	U265R	275	C	280H	C	U210R	230	250H	255	300	C	310	C
18	275	300	300	320	300F	U280F	290F	250	230	220	U235R	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	325F	325	320	295F	340F	310F	255	240	220	240	240	220	230	290	265	220	260	390	290	240	240	300	300
20	300	320	330F	330F	C	C	C	C	C	C	C	280	235	235H	235H	C	C	240	315	290	260	215	350	C
21	330F	F	U295F	300F	F	U310F	F	F	220	210H	260H	270	260V	320H	270	290	220	225	A	275	230F	300	335F	315F
22	295F	320F	U320F	300F	U315F	295F	295F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	295	290	295	270F	345F	300F
23	C	325F	320N	300F	295F	U280F	270V	255F	270	260	240F	U230R	270	250F	280	260	235	230	300	250	260	340	350F	315
24	310	300	310	310F	275	240	U310F	U265F	215	215	275H	240	275H	U270R	225	260F	220	250H	300	250	250F	220	280	300F
25	365F	355F	U365F	300F	U315F	300F	U300F	270F	225	U235S	225	250	U250R	U270F	250	U265H	235	230	295	275F	U270F	270F	275V	285
26	310F	320F	320F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340
27	C	330V	C	C	C	C	C	C	C	C	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	290F	330V	300F
29	F	F	F	F	F	U275F	F	260F	220	225	260	250	G	230	260	270	230	245H	C	230	250	A	A	A
30	300F	305F	U300F	U330F	F	275	235	235F	230	230	230	260	270	270	275	225	225	C	C	C	315	300F	U300C	330F
31	330F	320F	305F	290	280	260	260	250	240	250	300	240H	240	290	225H	270	220H	215	260	240	270	270	290	300F
Медиана	320	320	320	305	300	280	275	260	230	230	240	240	240	265	255	260	220	245	280	255	255	300	315	315
Учено	18	19	21	18	18	19	18	19	21	20	22	21	19	17	21	19	20	19	18	21	22	20	20	19

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es январь 1965
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный
 (институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Потурашвили И.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана _____

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	f1	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C2	C1	C	C	C	f2	f1	f1	f3	
3	f2	f2	f4	f2	f2	f2		f1	h3e1	C2	e2	C2	C1	C	C2	C2e1	e1	C	C	f3	f2	f2	f1	f1	
4	f1				f1		f1	f1	C1				C	C	C	C	C	C	C	C	f2	f2	f2	f1	
5	f2	f1			f1			f1	e1	e1	C1	C1					e1	e1			f1	f1			
6	f2	f1	f1			f1											C1	C	f1	f1	f2	f2	f1	f1	
7	f2	f2	f2	f1						C2	C1	C1	C1	C2		C2e2	e1		f1	f1	f1		f1	f1	
8	f1	f2	f2	f2					C3	C2	C2	C1	C1		C1	e1	C1			f1	f1	f1			
9	f1	f1	f1			f1			C2	C2	e1	C1								C				f1	
10		f1			f1		f1		C2	e1	C2					C2					f1				
11		f1	f1	f1		f1		e1	C4	C3							C1				f1	f1			
12	f1	f1		f1							C2	C1	C1	C2	C1	C2	C2							C	
13											e2	C1		C	C1	C1	e1	e2	C	f3	f1	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	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	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	f1			C2	C4	C3	C2	C2	C2	C									C	f1	C
18											C2	C	e1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	f1						f1	C1	C2	C2		C1	C1	C2		e2		f1	f1					
20	f1	f1	f3		C	C	C	C	C	C	C	C2	C1	C1	C1	C	C	e1		f1	f1			f3	C
21	f1	f1	f1	f1	f1	f1		f1			C3		C1	C2	C1		C2	f3	f3	f1					
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	e1	f1		f2	f3	f1		
23	C							e3	e3	e2	e1			e1		e1	C2	e2	e3		f2	f2	f1	f3	f3
24	f3	f3	f2	f2	f2	f1	f2	e1	e2			C1	C1		C1	C2			f1	f1	f1		f2	f1	
25	f1			f1	f1	f1	f2	f3	C2	C3	C2e2	C2	C1			e1	C1	e1	e1	f1					
26	f2	f1				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	f2
27	C	f2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C
29	f1	f1									C2	C1			C2	C2	C2	e1	C	f1	f2	f4	f3	f4	
30	f4	f3	f2	f2	f3	f2	f3	e3	e3	e2	e2			C3	C2		e1	C	C	C					
31	f1	f2	f2	f3	f2	f1	f2	e1	e2	e2						C2	C2	e1	f1	f4	f2	f1	f1		

Медиава _____
 Учтено _____