

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50F2 0.1 МГц. Ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

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	u37 F	C	C	F	47	C	51	71	C	C	C	C	69	73	65	66	55	36	42	37	30	32 V	36
2	C	C	F	F	F	F	F	56	74	77	65	66 H	70	65	69	66 H	65	48	39	41	I 37 A	29	I 30 A	I 32 A
3	34	36	u37 F	F	34	u32 F	34	55	76	76	64 H	65	73	66	71	71	63	55	32	37	41	39	33 V	35
4	36	u36 F	38	39	38	35	36	55	65	79	69	66	75	u79 C	68	67 V	71	63	64	66	50	33	37 F	41 F
5	42	F	F	C	45 F	48	39	54	61	85	75	71 V	73	83	70	79	75	58	46	47	I 43 C	41 F	42	41
6	u43 F	u43 F	C	u43 F	u48 F	u40 F	31	I 60 C	78	89	I 10.9 C	95	I 95 C	C	C	85	77	I 54 A	u42 C	38	33	30	35	35
7	34	F	F	F	F	F	F	48	64	77	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	38	43 F	38 F	35 N	35 F	C	C	C	66	74	70	63	I 74 C	71 V	65	65	I 41 C	u32 S	I 35 C	I 38 C	39	C	C	C
9	40	F	F	F	F	F	F	54	65	69	70	64	78	82	I 75 C	68	56	37	31	31	33 F	30 F	F	F
10	C	F	F	F	u39 F	u32 F	F	48	59	67	64	68	77	75	71	66 V	52	42	32	C	C	C	31	F
11	C	C	C	33	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	66	61 V	61	67	43	34	37 V	35
12	36 F	F	F	F	F	F	u22 F	43	58	63	58	65 H	u80 H	I 69 C	64 H	u65 C	58	44	35	39	u29 C	26	30	31
13	34	F	F	F	34 F	36	30	42	u62 R	67	74	66	74	64	62	61	64	46	41	42	34	31	30	31
14	C	C	33	34	33	37	26	46	58	60 V	57 V	70	72	70	55	61	63	43	F	43	u39 H	35	35	34 F
15	C	F	u44 F	u43 R	u44 R	39 F	F	u49 C	u73 R	u70 R	73	65	70	65	58 V	58	68	44	I 34 A	33 V	u30 F	u31 F	u30 F	30
16	30	u32 C	33	u37 F	u34 F	u34 F	C	44	67	70	I 67 C	63	69	59	u61 R	63	63	42	C	C	C	C	C	C
17	35	35	F	40	37	F	F	50	R	60	62	66	75	61	56	65	67	50	I 43 C	I 44 C	39 V	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	35	34	u35 R	F	F	F	F	43	55	78	79	82	C	C	68	65	67	I 49 A	I 38 A	37	26	C	F	30
22	u27 R	30	u31 F	u33 F	u34 R	u34 R	u30 F	C	u54 R	56	58	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	30	31	32	I 33 C	34	31	28	40	I 50 R	I 47 C	I 48 C	59	61 F	56	60 H	57	48	42	I 30 R	27	31	29	27	31
26	32	32	32	32	30 V	F	F	u45 F	54	54	56	74	64	C	C	C	47	34	27	28	C	C	C	C
27	F	F	F	u39 F	u38 F	u34 F	34	u44 S	56	56 V	55 V	C	u63 R	62	61	58	u48 R	I 34 C	C	C	C	C	C	C
28	F	F	F	35 F	36 V	35	29	43	53 S	61	56	71	65	58	56	57 H	49	35	30	33	39	31	34	F
29	38 F	u37 F	u36 F	u39 F	39	37	28	u40 R	57	u53 S	63	56 V	57	55 V	58	56	57	u46 R	32	39 F	46	29	32 V	34 V
30	C	C	35 F	u36 F	F	S	44 F	u50 S	55	52	56 V	52	58	57	56	59	52	35	35	37	25	28	28	u28 C
31																								
Ф.кварт	5	5	6	6	5	5	7	11	12	20	16	6	11	10	11	8	17	10	8	8	7	5	5	6
Медиана	35	36	35	36	36	35	30	48	61	67	64	66	72	66	62	65	63	44	35	38	36	30	32	33
Учтено	16	12	12	15	17	15	13	22	23	23	22	20	21	20	22	23	24	24	21	21	20	17	17	16
кварт.	33/38	32/37	32/38	33/39	34/39	34/39	28/35	43/54	55/67	56/76	56/72	64/70	64/75	60/70	58/69	58/66	50/67	40/50	32/40	34/42	32/39	29/34	30/35	30/36

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{oF1} 0,1 Мгц НОЯБРЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломатвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатвили

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	L	L	A								
2											L	A	A	A	A									
3										L	L	L		L										
4											L													
5										L	L	L		L										
6										L	C	L	C	C	C	C								
7											C	C	C	C	C	C	C							
8										L	L	L	C	L	A	A	C							
9										L	L	L	L	L	C									
10											L	L		L	L									
11										C	C	C	C	L	L									
12									L		L	L			L									
13										L	L	L	L	L		L								
14											L	L	L	L										
15											L	L	L	L										
16												L	L	L	A	A								
17										L	34	L	L		L									
18										C	C	C	C	C	C	C								
19										C	C	C	C	C	C	C								
20										C	C	C	C	C	C	C								
21											L		C	C	L									
22									L	L	L	C	C	C	C	C								
23									C	C	C	C	C	C	C	C								
24									C	C	C	C			A	A								
25										C	C	L	L	A										
26									L	L	A	L	L	C	C	C								
27									L	L	L	C	L	L	L									
28										L		L	L	L	L									
29										L	L	L	L	L	A									
30													L	L										
31																								
Медиана											34													
Учено											1													

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE 0,01 МГц НОЯБРЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Гос университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломатвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили

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	A	A	C	C	C	C	A	280	250	A	A						
2								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
3							C	170 H	A	A	295	300	300	I 280 A	275	A	A							
4								175 H	240 H	280 H	u 290 R	A	A	A	A	A	A	A	A					
5								175 H	230	260	A	A	A	A	A	A	A	A						
6									A	A	C	A	C	C	C	240 H	180							
7								A	A	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							C	C	A	A	A	A	C	I 285 A	A	A	C	A						
9								150	A	A	A	A	A	280 H	C	A	A	A						
10								170	A	A	A	A	280	A	A	245	190							
11								C	C	C	C	C	C	A	270 H	220 H	A	A						
12								A	225	A	A	R	290 H	I 285 C	280 H	240 H	I 185 A	A						
13								155	A	A	A	A	A	280	A	240 H	A	A						
14							E	160 H	230	R	A	A	295	280	260 H	A	190	A	A					
15								170	220 H	250 H	270 H	290 H	I 290 A	280 H	265 H	240 H	200 H	A						
16								155	215 H	A	C	A	290 H	280	u 260 A	A	A							
17								170 H	230	260	A	A	A	295 H	A	A	A	A						
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
21								165	A	A	A	u 275 A	I 280 C	I 270 C	260	225	A							
22								I 150 C	210	255	275	C	C	C	C	C	C	C						
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	280 H	285 H	A	A	A	A						
25								125 H	170 H	C	C	275 H	280	A	A	215 H	155	A	A					
26								135 H	190 H	I 230 A	I 265 A	270 H	A	C	C	C	A							
27								140	u 240 R	270 H	270	I 280 C	280	270 H	260 H	230 H	190 H							
28								135	A	240 H	R	275	300 H	290 H	280 H	235 H	A	A						
29							120	170 H	220 H	240 H	270 H	280 H	295	290	255	230 H	200 H	180						
30								E	170 H	220 H	I 255 A	275 H	280 H	I 275 A	I 255 A	220	A	E						
31																								
Q-кварт								30	30	20	10	10	15	5	20	20	15							
Медиана								160	220	250	270	275	290	280	260	235	190							
Учтено							2	18	13	11	8	9	13	15	12	13	8	2						
кварт								140 170	200 230	240 260	270 280	275 285	280 295	280 285	260 280	220 240	180 195							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕФ 0,1 МГц - ноябрь 1965г

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

Госуниверситет

(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Кем подсчитана Ломашвили

Станция Тбилиси

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	С	J 30 X	С	С	29	21	С	20	29	С	С	С	С	34	30	24	J 43 X	30	J 23 X	J 52 X	J 27 X	J 18 X	21	22
2	С	С	20	Е	J 16 X	J 19 X	16	29	37	41	34	J 50 X	60	51	J 49 X	37	25	J 20 X	J 26 X	32	51	51	J 52 A	50
3	25	J 44 X	J 38 X	J 24 X	12	С	J 39 X	17	28	32	С	С	С	36	С	36	30	30	24	J 37 X	J 24 X	J 33 X	E 13 B	E 12 B
4	15	Е	21	23	У	25	25	С	У	С	С	J 41 X	J 50 X	J 52 X	J 63 X	J 50 X	J 33 X	35	36	31	26	J 27 X	30	22
5	У	У	У	25	У	У	19	16	27	32	36	33	38	J 38 X	44	36	J 33 X	J 30 X	J 28 X	J 32 X	С	19	E 15 B	J 14 X
6	E 12 B	29	С	Е	Е 11 B	Е 18 B	С	38	44	С	70	С	С	С	С	С	J 60 X	90	38	34	J 27 X	25	E 12 B	36
7	J 41 X	J 30 X	21	J 20 X	J 25 X	J 20 X	Е	J 36 X	27	44	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
8	21	J 24 X	E 12 B	27	16	С	С	С	35	40	40	44	С	J 50 X	40	40	С	32	С	С	E 14 B	С	С	С
9	J 20 X	21	Е	J 18 X	J 21 X	12	17	26	33	J 41 X	J 37 X	30	30	С	С	28	29	31	18	E 12 B	E 11 B	J 16 X	J 18 X	J 17 X
10	С	23	20	У	20	Е	Е	С	29	35	35	37	С	32	43	26	21	29	У	С	С	С	18	С
11	С	С	С	J 17 X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	31	С	С	25	30	E 11 B	E 13 B	21	17	19	J 20 X
12	J 23 X	U 13 Y	J 20 X	Е	Е	Е	J 18 X	19	С	50 M	31	С	С	С	С	С	23	16	21	U 16 Y	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 15 C
13	J 24 X	J 25 X	Е	11	Е	У	15	24	27	32	41	37	33	С	34	С	31	16	12	23	У	У	E 11 B	Е
14	С	С	Е	Е	У	Е	Е	С	С	С	J 33 X	J 32 X	J 32 X	J 29 X	J 25 X	31	18	18	19	20	J 21 X	E 12 B	Е	E 11 B
15	С	Е	Е	Е	Е	Е	Е	С	С	С	С	С	35	С	С	С	С	36	40	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 11 B	E 14 B
16	E 15 C	Е	E 12 B	U 12 C	Е	E 11 B	С	31	С	31	С	33	J 27 X	32	J 41 X	33	26 H	J 38 X	С	С	С	С	С	С
17	J 40 X	E 13 B	20	Е	Е	Е	У	С	30	С	31	J 43 X	28	28 G	31	31	35	32	С	С	21	С	С	С
18	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
19	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
20	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
21	У	E 13 B	E 11 B	E 11 B	13	16	У	25	J 30 X	J 43 X	27	35	С	С	30	28	57	J 40 X	J 41 X	23	30	С	28	21
22	E 15 B	E 14 B	E 13 B	Е	Е	E 14 B	Е	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
23	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
24	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	33	23 G	J 37 X	J 33 X	J 34 X	25	J 25 X	20	14	E 14 B	E 15 B	E 12 B
25	E 11 B	Е	Е	С	У	Е	Е	С	С	С	С	37	35	36	31	34	33	J 40 X	J 30 X	41	29	У	J 21 X	J 25 X
26	J 18 X	E 11 B	У	Е	23	Е	Е	13 G	С	30	36	С	С	С	С	С	J 30 X	24	У	E 11 B	С	С	С	С
27	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
28	E 11 B	У	Е	Е	Е	Е	E 11 B	С	23	31	33	35	35	35	33	29	21	J 19 X	J 18 X	E 11 B	19	18	У	У
29	Е	Е	Е	Е	Е	Е	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
30	С	С	Е	Е	Е	13	E 11 B	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
31	С	С	Е	Е	Е	13	E 11 B	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
Д. кварт	D 12	D 15	D 10	D 8	D 8	D 5	D 7										12	14	11	D 19	D 13	11	D 9	D 11
Медиана	16	E 13 B	E 12 B	Е	Е	Е	E 11 B	13	27	32	32	34	32	32	31	29	29	30	24	23	21	18	E 15 B	14
Учтено	16	19	20	22	20	20	19	21	23	22	19	20	19	20	21	23	23	23	18	18	18	15	18	18
кварт	E 12 / 24	Е / 25	Е / 20	Е / 18	Е / 18	Е / 15	Е / 17	G / 24	G / 30	G / 41	G / 36	G / 39	G / 35	G / 36	G / 40	G / 34	21 / 33	21 / 35	19 / 30	E 13 / 32	E 14 / 27	14 / 25	E 12 / 21	E 11 / 22

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ 0,1 МГц - НОЯБРЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

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	21	C	C	16	13	C	17	26	C	C	C	C	30	29	33	28	16	22	34	16	13	E 14 B	13	
2	C	C	E 13 B	E	E	11	13	19	28	37	33	45	44	47	41	34	23	15	20	23	A	28	A	A	
3	20	16	19	18	12	C	20	14 G	26	29	G	G	G	30	G	28	21	20	15	15	E 14 B	E 12 B	E 13 B	E 12 B	
4	13	E	E	E	У	E	12	G	У	G	G	33	38	33	29	29	26	23	23	20	16	15	E 15 B	E	
5	У	У	У	E	У	У	E	16	24	29	30	31	37	33	31	31	32	25	16	16	C	E 11 B	E 15 B	E 13 B	
6	E 12 B	12	C	E	E	E 11 B	E 18 B	C	30	36	C	30	C	C	C	G	15	A	28	21	15	13	E 12 B	16	
7	24	11	E 14 B	13	17	17	E	18	21	37	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	11	11	E 12 B	13	14	C	C	C	18	28	28	31	C	31	29	24	C	17	C	C	E 14 B	C	C	C	
9	E 13 B	E	E	11	15	11	15	12 G	24	31	28	30	30	G	C	26	22	17	E 14 B	E 12 B	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 13 B	
10	C	E 11 B	E 11 B	E	12	E	E	G	23	27	31	34	G	31	31	25	20	19	16	C	C	C	E 12 B	E	
11	C	C	C	E 11 B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	29	G	G	19	E 11 B	E 11 B	E 13 B	E 11 B	14	E 11 B	13	
12	12	E	11	E	E	E	16	13	G	27	29	G	G	C	G	G	22	16	18	16	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 15 C	
13	17	17	E	11	E	E 11 B	11	11	24	28	30	30	26	G	27	G	21	13	12	13	E 15 B	E 14 B	E 11 B	E	
14	C	C	E	E	У	E	E	G	G	G	28	29	27	25	25	25	15	14	17	19	14	E 12 B	E	E 11 B	
15	C	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	27	G	G	G	G	27	A	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 11 B	E 14 B	
16	E 15 C	E	E 12 B	У 11 C	E	E 11 B	C	У	G	29	C	32	27	32	41	25	20	37	C	C	C	C	C	C	
17	E 11 B	E 13 B	E	E	E	E	E 13 B	G	G	G	29	28	28	27 G	28	22	25	20	C	C	15	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	У	E 13 B	E 11 B	E 11 B	E	11	У	G	25	32	27	32	C	C	28	27	16	A	A	E 11 B	19	C	17	E 14 B	
22	E 15 B	E 14 B	E 13 B	E	E	E 14 B	E	C	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	21 G	34	32	29	25	18	19	14	E 14 B	E 15 B	E 12 B
25	E 11 B	E	E	C	У	E	E	G	G	C	C	32	31	30	31	33	29	33	18	13	16	У	E 11 B	13	
26	13	E 11 B	E	E	E	E	E	11 G	G	24	31	G	28	C	C	C	18	12	E 11 B	E 11 B	C	C	C	C	
27	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	
28	E 11 B	У	E	E	E	E	E 11 B	G	22	26	28	34	32	G	27 G	25	19	14	E 11 B	E 11 B	E	E 11 B	У	У	
29	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	28	G	G	17	23	14	E 11 B	E 11 B	E 14 B	E 11 B	
30	C	C	E	E	E	11	E 11 B	G	G	G	G	26	26	26	28	29	31	25	14	14	У	16	17	G	
31																									
Медiana	E 12 B	E 11 B	E	E	E	E	E 11 B	G	18	27	28	30	27	29	28	25	22	17	18	14	14	E 14 B	E 12 B	E 13 B	
Учено	16	19	21	23	20	21	20	20	23	22	19	20	19	20	21	23	23	23	20	18	19	16	18	18	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{min} 0.1 Мгц. Ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили Л. Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили Л. 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	10	c	c	10	10	c	10	10	c	c	c	c	15	15	15	11	11	11	11	10	10	14	10
2	c	c	13	10	10	10	10	10	11	11	12	11	12	12	13	10	13	11	11	11	10	10	10	11
3	10	10	10	10	10	E 16 c	E 17 c	10	10	10	12	12	12	12	13	12	10	11	11	12	14	12	13	12
4	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	12	14	12	11	10	10	10	10	10	10	10	16	10
5	10	10	10	10	10	10	10	12	10	E 21 c	11	11	16	11	11	12	11	10	10	10	c	11	15	13
6	12	10	c	10	10	11	18	c	10	15	c	11	c	c	c	11	10	10	10	12	10	10	12	10
7	10	10	14	10	10	10	10	10	11	11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	10	10	12	10	10	c	c	c	10	10	12	11	c	12	10	10	c	10	c	c	14	c	c	c
9	13	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	10	13	11	c	10	10	10	14	12	11	11	11	13
10	c	11	11	10	10	10	10	10	11	10	14	15	14	13	10	10	10	11	11	c	c	c	12	10
11	c	c	c	11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12	12	11	11	11	11	13	11	10	11	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	c	15	15	12	11	10	E 13 c	14	15	14	E 15 c
13	11	10	10	10	10	11	10	10	10	11	11	12	14	12	11	11	10	10	11	10	15	14	11	10
14	c	c	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	11	11	10	10	10	11	10	10	12	10	11
15	c	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	10	11	14	13	10	12	12	12	11	14
16	E 15 c	10	12	10	10	10	c	11	10	10	c	11	11	10	10	10	10	12	c	c	c	c	c	c
17	11	13	10	10	10	10	13	10	10	11	10	11	12	12	11	10	10	11	c	c	14	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
21	12	13	11	11	10	10	10	10	12	11	10	11	c	c	11	14	14	17	16	11	15	c	14	14
22	15	14	13	10	10	14	10	c	16	14	14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12	11	11	10	12	11	11	10	10	14	15	12
25	11	10	10	c	10	10	10	11	10	c	c	10	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11
26	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	c	c	c	11	11	11	11	c	c	c	c
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	c	10	14	13	12	10	c	c	c	c	c	c	c
28	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	11	11	11	10	11	11	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	11	14	11
30	c	c	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	11	12	12	10	11	11	10	11	11	10	E 15 S	10
31																								
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	11	10	10	11	11	11	11	11	12	11
Учено	18	21	22	23	24	23	21	21	24	22	19	20	19	20	21	23	23	23	20	19	19	17	19	19

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000)F2 0.01 Ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили Л.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили Л.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	u295F	C	C	F	360	C	360	360	C	C	C	C	340	315	350	340	360	315	335	355	320	310V	315	
2	C	C	F	F	F	F	F	350	360	R	340	340H	330	320	335	320H	350	350	315	340	A	A	A	A	
3	290	295	u295F	F	295	u300F	340	345	365	355	330H	330	350	335	330	310	350	350	330	310	315	325	300V	300	
4	290	u290R	305	300	320	340	335	345	360	330	365	345	325	C	325	325V	315	320	315	330	350	300	300F	305F	
5	350	F	F	C	305F	345	360	350	R	335	360	330V	310	315	300	340	355	350	315	345	C	295F	295	290	
6	u300F	u300F	C	u290F	u290F	u330F	285	C	305	315	C	315	C	C	C	350	350	A	u330C	365	330	295	285	290	
7	270	F	F	F	F	F	F	340	345	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	285	300F	300F	300N	300F	C	C	C	345	370	355	325	C	325V	345	340	C	u2755	C	C	320	C	C	C	
9	290	F	F	F	F	F	F	350	350	340	350	345	320	315	C	350	355	350	310	340	330F	315F	F	F	
10	C	F	F	F	F	F	F	355	355	355	345	330	335	355	355	335V	365	340	315	C	C	C	280	F	
11	C	C	C	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	300V	330	355	355	310	340V	340	310V	300V	300V
12	290F	F	F	F	F	F	u255F	345	345	340	C	325H	H	C	340H	C	335	345	315	325	u375C	305	300	305	
13	295	F	F	F	300F	350	350	335	R	335	355	330	335	330	345	340	360	340	310	355	345	315	300	280	
14	C	C	290	295	305	345	355	345	360	350V	345V	330	330	340	345	345	355	340	F	350	H	325	335	295F	
15	C	F	F	u305R	R	305F	F	u330C	R	R	355	345	310	345	335V	335	330	370	A	345V	u305F	u320F	u290F	300	
16	280	u290C	310	F	u345F	u360F	C	325	315	330	C	350	u365C	u350C	R	340	370	A	C	C	C	C	C	C	
17	300	300	F	300	325	F	F	360	R	350	340	350	360	355	340	340	345	320	C	C	310V	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	300	295	R	F	F	F	F	R	345	325	360	360	C	C	350	350	365	A	A	345	325	C	C	300	
22	R	300	u305F	u335F	u315R	R	F	C	R	355	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	285	310	315	C	330	340	345	350	R	C	C	320	345F	320	R	R	350	355	R	315	345	340	305	295	
26	290	295	300	315	310V	F	F	F	360	330	335	350	345	C	C	C	360	350	340	310	C	C	C	C	
27	F	F	F	F	u345F	u320F	330	S	380	355V	350V	C	R	330	345	355	R	C	C	C	C	C	C	C	
28	F	F	F	315F	320V	340	320	R	S	350	350	345	340	R	355	330H	305	285	335	320	335	315	305	F	
29	300F	u305F	u300F	u300F	330	335	325	u350R	355	u335S	350	345V	360	355V	350	350	345	R	295	325F	350	305	285V	290V	
30	C	C	290F	u335F	F	S	335F	S	355	360	345V	350	350	345	320	340	355	340	320	340	310	300	295	C	
31																									
Д.кварт	15	10	10	15	30	25	30	10	15	25	15	20	20	25	20	20	15	30	20	20	30	20	15	10	
Медiana	290	300	300	300	315	340	335	345	355	340	350	340	340	335	340	340	350	345	315	340	335	315	300	300	
Учтено	15	12	10	12	15	13	12	16	17	20	18	20	17	17	19	21	22	19	16	19	17	16	16	14	
кварт.	285/300	290/300	295/305	300/315	300/330	325/350	320/350	340/350	345/360	330/355	340/355	330/350	330/350	320/345	325/345	330/350	345/360	320/350	310/330	325/345	320/350	300/320	290/305	290/300	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F1 0.01 ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломатвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили

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	L	L	A								
2										L	L	A	A	A	A									
3										L	L	L		L										
4											L													
5										L	L	L		L										
6										L	C	L	C	C	C	C								
7											C	C	C	C	C	C	C							
8										L	L	L	C	L	A	A	C							
9										L	L	L	L	L	C									
10											L	L		L	L									
11										C	C	C	C	L	L									
12									L		L	L			L									
13										L	L	L	L	L			L							
14											L	L	L	L										
15											L	L	L	L										
16											L	L	L	L	A	A								
17										L	u395L	L	L		L									
18									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
19									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
20									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
21											L		C	C	L									
22									L	L	L	C	C	C	C	C								
23									C	C	C	C	C	C	C	C								
24									C	C	C	C	L		A	A								
25										C	C	L	L	A										
26									L	L	A	L	L	C	C	C								
27									L	L	L	C	L	L	L									
28										L		L	L	L	L									
29										L	L	L	L	L	A									
30												L	L	L										
31																								
Медиана											u395L													
Учтено											1													

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ КМ Ноябрь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Гос. университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили Л. Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время +5° E

Кем подсчитана Ломашвили Л. 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	с	320	с	с	250	200	I 200 с	200	205	с	с	с	с	200	215	A	225	205	270	290	210	245	270	250		
2	с	с	280	265	250	200	215	215	210	215	200	A	A	A	A	230H	235	200	265	260	A E 370A	A	A			
3	300	305	295	295	260	250	U 280A	210	220	205	200	200	230	200	235	220	220	205	205	275	240	210	260	245		
4	280	270	270	235	225	215	215	215	220	200	190	225	210	220	230	230	225	230	255	225	210	235	280	270		
5	275	275	260	250	245	210	200	220	220	215	205	195	255	240	225	240	225	210	230	225	I 235с	245	285	265		
6	270	250	I 240с	230	270	200	260	I 240с	220	220	I 210с	200	с	с	с	220	215	I 240A	260	240	215	290	290	280		
7	360	280	270	270	260	255	225	210	225	240	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
8	260	250	220	235	240	с	с	с	225	210	200	200	I 205с	210	A	A	с	290	с	с	220	с	с	с		
9	265	275	265	240	275	220	240	225	220	235	200	205	220	225	I 230с	230	215	210	230	225	220	220	275	275		
10	с	285	245	220	225	200	225	215	220	225	215	225	240	225	245	225	205	210	255	с	с	с	290	295		
11	с	с	с	250	с	с	с	с	с	с	с	с	с	200	225	225	215	195	230	220	215	240	250	260		
12	275	280	275	250	220	200	E 235A	230	215	220	200	210	220H	I 215с	210	230	215	215	240	230	205	E 260B	E 260B	270		
13	285	295	290	275	260	230	210	210	230	210	220	210	200	190	245	230	235	200	245	215	220	240	260	295		
14	с	с	300	255	260	200	200	210	200	215V	200	265	220	210	215	225	215	200	260	235	225	230	230	265		
15	с	270	230	230	210	210	220	225	230	210	210	215	205	190	210	230	230	200	I 205A	215	240	230	220	275		
16	E 315 с	280	250	240	205	200	I 210 с	225	235	220	с	205	215	210	A	A	215	A	с	с	с	с	с	с		
17	265	280	275	250	215	210	215	210	200	205	190	200	180	215	210	245	230	220	с	с	215	с	с	с		
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
21	290	300	280	270	240	210	200	215	220	240	215	250	I 240с	с	235	245	230	A	A	220	E 255A	с	E 305A	270		
22	320	280	280	260	230	220	210	I 205с	200	200	200	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
23	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	220	230	A	A	235	E 220A	E 235A	E 240A	205	E 215B	E 255B	E 290B
25	290	285	265	I 240с	215	205	210	220	215	с	с	215	210	I 220A	230H	210	215	220	230	240	230	205	255	280		
26	290	290	250	240	235	220	205	200	200	225	250	240	210	с	с	с	200	200	200	240	с	с	с	с		
27	250	220	210	210	200	200	210	200	200	200	195	I 190с	190	220	230	215	210	с	с	с	с	с	с	с		
28	255	275	260	230	220	210	230	215	205	220	215	240	230	220	225	230H	210	200	210	220	220	230	260	250		
29	250	245	250	250	215	205	230	210	210	200	215	210	200	195	I 205A	215	210	200	260	235	200	200	245	260		
30	с	с	E 265E	260	235	230	215	210	210	225	230V	215	200	205	225	220	215	205	230	220	E 260A	255	250	275		
31																										
Диап.	25	20	30	25	35	20	20	10	15	20	15	25	20	20	15	10	15	15	30	20	20	25	30	20		
Медиана	275	280	265	250	235	210	215	215	220	220	200	210	210	210	225	230	215	205	235	U 230	U 220	U 230	260	270		
Учено	18	21	23	24	24	23	23	23	24	22	20	20	20	20	18	19	23	21	19	19	19	17	18	18		
Кварт.	265/290	275/295	250/280	235/260	220/255	200/220	210/230	210/220	205/220	205/225	200/215	200/225	205/225	200/220	215/230	220/230	215/230	205/220	230/260	220/240	210/230	220/245	250/280	260/280		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км. Ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(ИНСТИТУТ)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Нем составлена Ломашвили Л. Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

Поясное время 45° E

Нем подсчитана Ломашвили Л. 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										с	с	с	с	265	255	225								
2											220	250H	255	245	260									
3										230	230H	225		260										
4											215													
5										230	230	310		260										
6										250	240с	230	с	с	с									
7											с	с	с	с	с	с	с							
8										220	230	210	215с	220	220	210	с							
9										240	240	230	250	255	с									
10											230	255		250	250									
11											с	с	с	с	250	250								
12									220		225	260H			230									
13										230	230	225	240	230		260								
14											235V		220	260										
15											230	230	240	240										
16												245	235	230	235	250								
17										225	235	270	230		225									
18									с	с	с	с	с	с	с	с								
19									с	с	с	с	с	с	с	с								
20									с	с	с	с	с	с	с	с								
21											225		с	с	255									
22									220	220	220	с	с	с	с									
23									с	с	с	с	с	с	с	с								
24									с	с	с	с	250		250	240								
25										с	с	285	250	245										
26									210	260	255	245	245	с	с	с								
27									210	215	220	225с	230	250	230									
28										225		245	230	260	240									
29										220	230	220	210	230	215									
30													250	235										
31																								
Q-кварт											15	10	35	20	30	20	35							
Медиана									215	230	230	245	240	250	240	240								
Учено									4	12	18	17	15	17	13	5								
кварт											220	235	225	235	225	260	230	250	230	260	230	250	220	255

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км Ноябрь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

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	A	110	C	C	C	C	100	105	110	110	A						
2								A	105	100	100	100	100	100	100	I 100A	100	115	A					
3							C	140H	A	A	100	100	100	125	105	A	A							
4								125H	110H	105H	105	A	A	A	A	A	A	A	A					
5								A	115	115H	110	100	A	A	A	A	A	A	A					
6									105	115	I 110C	105	C	C	C	105H	115							
7								A	115	110	C	C	C	C	C	C	C	C						
8							C	C	115	A	A	105	I 100C	100	A	A	C	A						
9								135	110	110	110	110	100	100	C	A	A	A						
10								145	120	110	110	110	110H	125	I 135A	145	130							
11							C	C	C	C	C	C	C	A	110H	110H	110	A						
12								A	120	110	110	110H	110H	C	120H	120H	120	A						
13								145	115	115	110	105	I 105A	105	I 110A	110H	A	A						
14							E	140H	110	100	100	I 100A	100	A	A	100	130	A	100					
15								180	115H	110H	105H	105H	120	105H	105H	110H	125H	A						
16								160	115H	110	I 110C	105	E 120A	110A	A	E 125A	A							
17								150H	115	110	A	A	A	140H	130	A	A	A						
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
21								190	A	A	110	110	C	C	110	125	A							
22								C	110	115	115	C	C	C	C	C	C	C						
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
24								C	C	C	C	C	115H	E 120A	A	A	A	A						
25								E 265A	115H	C	C	105H	100	A	A	E 235A	100	A	A					
26								200H	120H	I 110A	105	105H	105	C	C	C	A							
27								160	110	100H	105	I 100C	100	110H	100H	110H	100H							
28								190	105	110H	105	105	100H	100H	100H	100H	A	A			E			
29							190	110H	110H	105H	100H	100H	100	105	110	110H	130H	120						
30								E	115H	110H	110A	105	115	A	115	115	135	E					E	E
31																								
Медиана									115	110	110	105	100	105	110	110	120		100		E		E	E
Учтено							2	16	22	19	19	19	17	14	14	16	12	3	1		1		1	1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км. Ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

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	100	C	C	100	100	C	115	115	C	C	C	C	110	110	125	115	105	100	100	100	100	100	100	
2	C	C	100	E	100	100	120	120	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	100	100	100	
3	100	100	105	100	110	C	110	110	105	105	G	G	G	125	G	100	100	100	100	105	120	110	B	B	
4	100	E	105	105	105	110	105	G	105	G	G	110	105	110	105	100	100	100	100	100	105	100	100	105	
5	105	105	105	100	105	110	130	120	125	120	125	100	100	100	100	100	100	100	110	110	C	110	B	100	
6	B	110	C	E	E	B	B	C	110	115	C	110	C	C	C	G	105	100	100	100	105	110	B	110	
7	110	110	100	115	110	115	E	115	115	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	105	110	B	100	105	C	C	C	120	110	105	110	C	105	100	100	C	100	C	C	B	C	C	C	
9	100	100	E	110	100	115	110	120	115	110	115	110	115	G	C	100	100	100	100	B	B	110	105	100	
10	C	105	110	105	100	E	E	G	130	120	115	120	G	105	110	110	100	105	115	C	C	C	110	E	
11	C	C	C	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	G	G	115	105	B	B	105	105	105	110	
12	115	115	115	E	E	E	100	100	G	120	115	G	G	C	G	G	135	120	100	105	B	B	B	C	
13	105	100	E	110	E	115	110	110	125	120	115	115	100	G	100	G	100	100	100	110	105	115	B	E	
14	C	C	E	E	100	E	E	G	G	G	110	110	105	100	100	130	100	100	110	100	100	B	E	B	
15	C	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	120	110	B	B	B	B	B	
16	C	E	B	105	E	B	C	100	G	130	C	120	100	150	125	120	100H	115	C	C	C	C	C	C	
17	105	B	105	E	E	E	120	G	100	G	110	105	100	100	140	100	100	100	C	C	105	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	120	B	B	B	110	110	110	125	110	110	110	125	C	C	140	130	120	115	110	125	110	C	100	100	
22	B	B	B	E	E	E	E	C	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	160	105	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B
25	B	E	E	C	100	E	E	G	G	C	C	120	125	100	100	125	125	115	110	110	110	100	110	100	
26	105	B	110	E	115	E	E	170	G	110	110	G	120	C	C	C	100	100	105	B	C	C	C	C	
27	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	
28	B	115	E	E	E	E	B	G	180	120	110	120	115	125	130	125	110	100	100	B	110	100	110	110	
29	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	150	G	G	110	110	110	B	B	B	B	
30	C	C	E	E	E	120	B	G	G	G	120	110	125	115	160	140	130	130	115	120	110	105	G	G	
31																									
Медиана	105	105	105	105	105	110	110	115	115	110	110	110	105	105	110	105	100	100	105	110	105	105	105	100	
Учтено	11	11	9	10	13	9	9	11	14	14	13	15	14	15	16	16	20	23	19	14	14	12	9	10	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 2 км ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Ломашвили

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	U370F	C	C	F	220	C	230	260	C	C	C	C	270	260	230	335	225	315	295	215	300	325V	300
2	C	C	F	F	F	F	F	240	235	220	225	270H	260	290	290	290H	260	245	300	275	A	A	A	A
3	330	330	U345F	F	325	U300F	A	230	240	250	270H	235	245	280	265	290	255	260	260	300	295	260	315V	320
4	330	U325F	330	295	280	280	255	255	230	250	225	235	280	U290C	285	280V	295	280	310	280	240	330	330	330
5	U355R	F	F	C	R	245	220	255	240	260	235	310H	295	290	295	265	245	220	300	255	C	325F	310	340
6	U340F	U340F	C	U340F	U360F	U270F	340	C	260	280	C	260	C	C	C	250	240	A	U290C	260	270	330	340	340
7	380	F	F	F	F	F	F	235	250	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	370	280F	310F	300M	330F	C	C	C	340	240	260	260	C	280V	240	260	C	U370S	C	C	290	C	C	C
9	365	F	F	F	F	F	F	240	230	260	250	255	280	270	C	245	230	265	300	285	U295F	300F	F	F
10	C	F	F	F	U290F	U250F	F	235	240	235	240	265	280	260	255	250V	220	240	300	C	C	C	365	F
11	C	C	C	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	310V	260	225	240	300	280V	U265R	325V	325V	325V
12	U350F	F	F	F	F	F	U250F	260	U260C	U230C	225	270	U290H	C	250H	250	U260C	U260C	290	U260C	220	315	U320C	330
13	340	F	F	F	350F	250	265	240	U255R	255	245	240	270	270	265	275	255	230	285	275	245	300	300	390
14	C	C	380	355	U315R	215	225	225	225	250V	260V	275	R	275	250	255	230	270	F	275	U300H	295	290	350
15	C	F	U310F	U320R	U280R	300F	F	U280C	U320R	U220R	245	240	270	250	270V	260	270	230	A	270V	U320F	U300F	U315F	330
16	365	U360C	300	320	U230F	U220F	C	U270C	260	275	C	260	235	235	U250R	270	230	A	C	C	C	C	C	C
17	U335R	345	F	325	300	F	F	225	R	245	280	275	245	220	230	260	245	260	C	C	250V	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	340	365	U335R	F	F	F	F	230	260	275	230	260	C	C	260	255	230	A	A	260	290	C	F	310
22	U340R	330	U330F	U340F	U295R	U280F	U300F	C	U230R	250	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	N	260	250	245	250	260	290	260	300	295	365
25	360	340	300	C	R	R	265	240	R	C	C	290	260F	280	260H	215	240	230	R	290	275	250	310	340
26	315	365	340	310	310V	F	F	U225F	225	270	265	260	250	C	C	C	220	225	250	235	C	C	C	C
27	F	F	F	U300F	U270F	U270F	280	U270S	210	270V	270V	C	U240R	260	340	230	U220R	C	C	C	C	C	C	C
28	F	F	F	290F	295V	290	290	R	230S	265	230	255	245	265	240	260H	225	U250R	260	300	250	320	330	F
29	360F	U350F	U340F	U320F	285	220	290	U335R	220	U230S	250	250V	230	285V	260	240	240	U215R	320	280F	220	280	330V	330V
30	C	C	325F	U325F	F	S	350F	U250S	220	240	240	230	260	250	280	250	230	U240C	290	U275C	300	290	205	U260C
31																								
Медиана	345	340	330	320	295	260	270	240	240	250	245	260	260	270	260	255	240	240	295	275	270	300	320	330
Учтено	16	12	12	14	15	14	12	20	22	22	19	20	18	19	21	23	23	20	16	19	18	16	16	15

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es ноябрь 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломатвили

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	f3	c	c	f2	f1	c	e3	c3	c	c	c	c	c2	e2,c2	c3	c2	e2	f3	f3	f2	f2	f2	f2	
2	c	c	f1	f1	f1	f1	f1	c3	c3	c3	c2	c3	e4	e4	e3	e3	e3	e1	e3	f6	f3	f4	f4	f4	
3	f3	f2	f3	f2	f2	c	c2	e1	e4	e2				c2,e1	e3	e3	e3	f2	f1	f4	f1	f1			
4	f2		f1	f1	f1	f1	f1		e1			e2,c1	e3	e3	e3	e3	e2	e4	e3	f2	f1	f1	f1	f2	
5	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	e1	c3	c2	c2	c3	e3	e3	e3	e3	e3	e3	f2	f1	c	f1		f1	
6		f3	c					c	c2	c2	c	c1	c	c	c	c	e2	f3	f2	f2	f2	f2		f3	
7	f4	f2	f1	f2	f3	f3		e2	c2	c2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	f1	f1		f1	f2	c		c	e1,c2	e2	e2	c2	c	c2	e3	e3	c	e2	c	c		c	c	c	
9	f2	f1		f1	f2	f1	f2	e1,c2	c3	c3	c2	c2	c2	c	e2	e2	e2	e2	f1			f1	f1	f2	
10	c	f1	f1	f1	f1				c2	c2	c2	c2		e2,c2	e2	e3,c2	e2,c1	f2	f2	c	c	c	f1		
11	c	c	c	f1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e2			c2	e2			f1	f1	f1	f3	
12	f2	f1	f2				f2	e3		c3	c2	c3	e2	c			c2	e1	f2	f1					
13	f2	f2		f1	f1	f2	f2	e1	c2	c2	c3	c3	e2		e2		e2	e1	f1	f1	f1	f1			
14	c	c			f1						c2	e2	e3,c1	e3	e2,c1	c2	e2,c5	e2	c2	f2	f1				
15	c												c1,e2					e4	f4						
16				f1				e1		c2		c2	e3	c1,e2	c2,e3	c1,e2	e2	f3	c	c	c	c	c	c	
17	f2		f1				f1		e1		e2	e3	e2	e3	f1	e2	e2	e2	c	c	f2	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	f1				f2	f1	f1	c1	e3	e3	c2	c2	c	c	c2	c2	e1	f2	f2	f1	f2	c	f3	f2	
22								c				c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	e3	e3	e4	e4	e2	f2	f2	f1				
25				c	f1						c	c	c2	c3	e3	e3	c3,e2	c5	c6,e1	c2,e2	f2	f2	f1	f2	
26	f1		f1		f1			e2		e4	c3		c2	c	c	c	e2	f1	f1		c	c	c	c	
27												c						c	c	c	c	c	c	c	
28		f1							c2	c3	c2	e2,c2	c3	c2	c3	c3	e1,c3	e1	f1		f1	f1	f1	f1	
29															c2			c1	f2	f2					
30	c	c				f1					c1	c1	c1	e1	f1,c1	c4	c5	c2	f2	f1	f2	f3			
31																									
Медиава																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)