

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 Мгц Апрель 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	U 44 F	U 48 F	45 V	44	44	43 V	U 52 c	56	57	65	73	74	79	79	69	67 V	61	63	70	U 62 S	37 V	35	35	37
2	37	36	36	35	35	35	45	54	61	60	66	71	74	71	65	65	62	68	64	48	39	c	c	F
3	F	F	38 F	37	37	37	49 V	51	58	I 59 c	64	69	66	69	67	61	62	61	63	63	51 F	45 F	41	41
4	43	41	38	37	35	35	I 45 c	53	59	64	67	74	68	71	70	70	76	U 74 R	60	50	37	c	c	42
5	41	40	38	38	38	33 V	46	52	55	65	73	71	68	68	68	70	69	69	66	55	45	42	42	c
6	F	F	F	F	F	F	48	55	61	63	63	71	70	65	67	67	66	65	66	67	I 53 c	47 F	F	F
7	F	F	U 41 F	F	F	F	c	52	59	63	71	77	85	85	72	63	68	78	72	64	57	54	51	50
8	48	47	47	46	39 F	38	44	50	58	63	76	81	84	84	75	67	65	66	59	58	57	57	59	57
9	52	50	48	46	41	41	54	55	64 V	c	c	c	79	I 77 c	74	65 V	71	68	58	60	55	48	48	49
10	48	47	45	41	41	42	52	57	64 V	67	71	72	79	I 77 c	75	71	69	66	68	73	60	50	50	49
11	47	44	44	44	44	44	51	54	U 62 c	72	74	79	89	82	70	69	68	66	56	64	60	54	U 54 S	49
12	49	48	45 F	42	40	40	50	57	57	67	69	71	72	75	69	69	67	70	86	82	U 62 S	c	c	34
13	35	36	35 V	35	36	37	44	54	56	61	74	68	73	69	71	70	66	60	54	61	60	52	49	45
14	c	43	41	39	40	43	48	55 V	56	61	65	72	73	68	64	67	61	59	64	65	61	57	50	40
15	39	I 39 c	I 39 c	38	40	c	c	c	c	c	74	c	c	72	69	64	64	64	69	60	59	54	50	c
16	50	49	46	44	43	42	55	59	67	69	64 H	63	69	72	71	70	72	70	66	72	56	47	47	44
17	44	43	41	39	33	34	48	58	60	68	72	74	79	89 V	85	84	70	59	57	55	55	56	U 56 S	54
18	52	49	47	42	38	36	45	U 53 H	60 H	67	95	100	98	97	93	I 88 c	64	55	54	65	59	53	52	48
19	46	41	39	38	35	40	62	57 H	65 H	I 69 c	I 73 c	72	80	84 V	85	85	81	66	61	72	U 63 S	65	59	50
20	44	43	43	37	U 36 R	40	46	48	52	58	61	65	71	I 69 c	69	74	74	68	71	I 58 c	I 58 c	59	49	45
21	43	39	38	37	36	40	47	51 H	60 V	64	69	68	63	70	64	68	62	62	69	70	57	49	48	46
22	c	42	40	39	38	I 45 c	58	57	54	56	58	73	78	70	71	75	72	65	65	68	62	57	49	47
23	47	44	U 41 F	U 39 F	39	41 V	52	61	58	58	66	74	79	76	63	64	66	68	c	c	70	61	53	41
24	44	46	U 45 F	U 44 F	U 40 F	45	54	59	57	56	62	69	71	71	74	70	68	70	72	70	60	59	56	U 54 F
25	c	49	45	44	43	46	57	61	65	66	64	66	64	65	60	60	63	67	75	U 82 S	U 66 S	U 56 S	U 51 S	50
26	47	45	41	39	39	41	55	57	59	61	67	70	71	66	64	71	69	74	68	65	56	52	I 51 A	45
27	46	44	42	40	41	41	49 V	U 59 R	61 H	60	67	69	67	65	69	73	U 61 R	61	58	63	60	U 60 R	U 58 R	53
28	53	U 51 R	50 V	43	c	c	52	57	55	60	67	71	71	67	60	59	60	56	61	69	78	71	46	U 44 c
29	U 44 F	c	U 37 S	34	U 34 F	41	44	50	57	62	71	76	73	69	60	60	62	56	59	62	64	60	60	52
30	50	49	47	44	39	36	44	50	61	70	70	72	71	65	57	54	56	59	57	67	64	c	c	c
31																								
D. квар	2	7	7	6	5	5	8	5	4	7	9	5	9	9	8	7	7	7	11	10	7	10	7	7
Медиана	46	44	41	39	39	40	49	55	59	63	69	72	73	71	69	68	66	66	64	64	59	54	50	47
Учено	24	26	29	28	27	26	28	29	29	28	29	28	29	30	30	30	30	30	29	29	30	26	25	25
кварт	44/48	41/48	38/45	38/44	36/41	37/42	45/53	52/57	57/61	60/67	64/73	69/74	70/79	68/77	64/32	64/71	62/69	61/68	58/69	60/70	55/62	49/59	48/55	43/50

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 Мая Апрель 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ А.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ А.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								L	L	L	L	L	45	L	L	L	L	L						
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
3									L	L	L	L	L	45	L	L	L	L						
4									L	L	L	L	L	44	L	L	L	L						
5										L	L	L	L	L	42	V 40	L	L						
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
7									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
8								L	L	L	L	44	44	44	L	L	L	L						
9								L	L	C	C	C	L	L	L	L	L	L						
10									L	L	L	L	L	C	L	L	L	L						
11									L	L	L	L	L	45	L	L	L	L						
12										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13									40	V 43	L	L	L	L	L	L	L	L						
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
15								C	C	C	46	C	C	L	L	L	L	L						
16								L	A	L	L	L	L	43	L	L	L	L						
17									L	L	L	L	A	45	L	L	L	L						
18								L	L	L	V 43	L	43	L	V 43	L	C	L						
19									L	C	C	L	46	L	L	L	L	L						
20								L	L	L	L	L	L	C	L	L	L	L						
21										L	V 44	L	V 45	L	46	43	L	L	L	L				
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
23							L		L	A	L	L	L	L	L	A	L	L						
24									L	L	V 44	A	L	45	L	L	L	L						
25							L	L	L	L	A	A	L	L	L	L	L	L						
26								L	L	L	L	45	44 H	45	L	L	L	L						
27								L	L	A	L	43	V 44	L	V 44	L	43	V 42	L	L				
28									L	A	43	42	43	44	V 44	L	L	L						
29								L	39	A	44	44	44	44	L	L	L	L						
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31																								
Медиана									40	V 43	L	44	44	44	44	43	V 41	L						
Учено									2	1	5	8	8	13	3	2								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE 0,01 Мгц АПРЕЛЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ А.Г.

Долгота 44°48' E широта 43°41' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ А.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							180	230	255	280	310	290	A	320	305	290	265	U225A	180					
2							150	220	260	295	A	A	330	325	305	300	275	235	A					
3							185	220	265	295	305	310	330	I 320A	310	300	I 265A	215	A					
4							C	240	I 270A	295	U 305A	U 325R	I 325C	320	310	300	270	230	B					
5							145	225	260	295	U 315A	U 320A	325	320	310	290	260	220	B					
6							160	U 235C	270	290	U 300A	A	A	A	A	A	270	U 225A	A					
7							190	245	270	300	I 305A	A	A	315	320	295	265	220	145					
8							U 155R	225	260	295	U 310A	U 320A	325	325	310	295	280	245	170					
9							175	240	260	C	C	C	330	I 325A	315	310	270	220	A					
10							150	230	270	295	310	A	A	C	320	295	265	225	A					
11							195	U 230R	C	315	A	A	A	330	U 315A	305	I 275A	230	U 180R					
12							170	240	A	U 300A	U 310R	I 310A	I 310A	I 310A	I 310A	300	265	230	150					
13							185	240	U 290A	A	A	A	A	325	320	300	280	240	200					
14							170	240	270	300	I 320A	I 325A	I 335A	A	330	300	270	230	A					
15							C	C	C	C	325	C	C	310	300	290	250	195						
16							180	235	270	305	315	325	A	340	325	310	275	245	165	B				
17							210	260	280	U 305A	U 315A	U 320A	U 310A	A	320	U 295R	275	U 245R	U 200R	E				
18							205	260	U 285A	U 305A	A	R	C	325	305	I 295C	270	235	A	A				
19						E	190	235	A	C	C	A	A	A	U 325A	320	280	240	A					
20						E	170	230	265	290	U 300A	U 305A	A	C	U 320R	320H	I 275A	240	180	C				
21							A	240	A	A	A	A	A	A	A	A	275	180	A					
22							A	A	A	A	A	A	U 330R	C	A	U 305A	A	U 240A	A	B				
23							200	250	285	305	320	320	330	310	A	A	A	240	C					
24							U 185A	U 245A	280	A	U 325A	A	U 340R	A	U 330R	A	U 290A	250	U 190A	U 110A				
25							190	245	U 285A	305	A	A	A	U 325A	I 310A	300	I 280A	235	A					
26							175	250	275	300	315	325	330	325	315	305	280	240	170	A				
27						E	210	U 250A	U 290A	A	U 320A	A	U 330A	A	A	A	A	A	A					
28							205	250	U 290A	300	I 320A	350	I 345A	I 335A	325	300	280	240	190	120				
29							U 200A	U 250A	U 290A	U 305A	U 325A	U 325A	U 335A	U 330R	320	300	280	240	190	A				
30							A	240	280	300	310	A	A	A	A	A	280	A	190	A				
31																								
Медiana						E	30	20	15	10	10	15	5	5	10	10	15	15	20					
Учено						3	185	240	270	300	315	320	330	325	315	300	275	235	180	115				
							25	28	24	22	21	14	16	19	24	24	27	28	14	3				
							170	230	265	295	310	310	325	320	310	295	265	225	170					
							200	250	280	305	320	325	330	325	320	305	280	240	190					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

JoE5 01 Мгц АПРЕЛЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Т.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.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	E 12 B	E 11 B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	34	J 43 X	37	G	34	30	24	G	E 13 B	E 13 B	E 14 B	E 14 B	E 16 B	
2	У	E 13 B	E 12 B	E	E	E 11 B	21	26	32	31	36	36	G	G	G	G	30	29	20	E 13 B	У	С	С	E 15 B	
3	E 14 B	E 13 B	E	E	E	E 11 B	G	G	G	37	G	G	G	39	G	G	29	G	23	E 13 B	E 11 B	E 15 B	У	У	
4	E 13 B	E 13 B	E 12 B	E	E	E 11 B	С	G	39	36	43	G	С	G	G	G	G	G	28	E 13 B	E 16 B	С	С	E 16 B	
5	E 13 B	E 14 B	E	E	E	E 11 B	G	G	39	37	37	37	36	G	G	G	31	28	23	15	E 14 B	E 14 B	E 15 B	С	
6	E 14 B	E 13 B	E	E	E	E 11 B	G	29	30	38	40	40	41	38	35	35	34	48	J 58 X	37	С	У	E 13 B	E 13 B	
7	У	E 13 B	У	У	E	E 11 B	G	G	G	36	35	38	34	G	G	G	G	G	19	E 14 B	E 14 B	E 14 B	E 16 B	E 15 B	
8	E 12 B	E 15 B	E	E	E	E 11 B	У	G	31	32	37	35	G	G	G	G	G	G	20	E 12 B	E 13 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	
9	20	E 12 B	22	E	E	E 11 B	G	G	32	С	С	С	37	36	G	G	G	G	23	E 12 B	E 12 B	E 13 B	E 14 B	21	
10	23	27	21	E 13 B	E 16 B	E 13 B	27	31	34	36	37	40	43	С	G	33	30	G	31	30	16	E 13 B	E 13 B	E 15 B	
11	E 13 B	E 12 B	E	E	E	E 11 B	G	G	G	G	37	34	38	38	38	36	33	31	G	E 12 B	E 11 B	E 13 B	J 32 X	18	
12	E 13 B	У	15	У	E	E 11 B	G	G	41	36	G	33	34	32	32	G	G	30	24	13	E 11 B	С	С	E 14 B	
13	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E	E	E 11 B	G	G	31	37	39	36	34	28	G	G	G	31	G	23	30	31	32	У	
14	С	E 14 B	E 12 B	E	У	E 11 B	G	G	24	37	38	41	40	33	G	G	G	32	27	24	20	27	E 15 B	E 14 B	
15	E 11 B	С	С	E	E 11 B	С	С	С	С	С	С	37	С	С	34	G	G	G	G	19	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 16 B	С
16	E 15 B	E 13 B	E 13 B	E	E	E 11 B	G	30	41	G	38	G	34	G	G	33	35	32	У	G	16	21	21	У	
17	E 12 B	E 13 B	21	28	E	У	G	G	32	36	36	35	40	38	34	G	G	G	G	20	E 13 B	E 13 B	14	E 14 B	
18	30	E 15 B	E 11 B	E	E	E	G	G	32	37	38	G	С	G	35	С	G	20 G	30	27	18	E 13 B	26	E 11 B	
19	E 13 B	E 12 B	E	E	11	G	G	G	34	С	С	40	J 43 X	38	35	37	36	24	19	21	25	23	E 12 B	E 12 B	
20	У	22	У	E 13 B	J 16 X	У	У	27	J 44 X	38	34	37	40	С	G	G	34	27	25	С	17	E 15 B	E 13 B	E 13 B	
21	E 13 B	J 31 X	17	14	У	У	37	33	41	40	40	38	36	39	38	J 42 X	J 30 X	G	26	24	35	22	E 15 B	E 13 B	
22	С	26	24	21	E	С	25	30	34	37	38	J 40 X	G	U 33 C	40	42	39	J 37 X	38	G	31	У	У	У	
23	21	23	23	20	21	J 33 X	26	46	35	50	47	G	40	40	37	J 50 X	38	G	С	С	E 14 B	E 15 B	У	E 16 B	
24	E 16 B	E 14 B	У	У	24	У	27	J 52 X	47	35	38	47	38	35	G	34	30	29	31	33	30	37	J 43 X	50	
25	С	18	E 15 B	E	13	19	G	31	32	37	J 51 X	53	43	53	36	36	37	J 42 X	32	19	J 23 X	J 41 X	J 36 X	J 30 X	
26	31	23	25	25	14	16	28	31	35	37	40	40	42	39	38	G	32	30	32	16	25	30	J 45 X	21	
27	E 16 B	E 13 B	E	E	E	13	27	32	35	45	43	36	41	43	J 43 X	38	J 51 X	34	25	25	32	19	32	J 37 X	
28	23	23	24	23	С	С	28	34	36	42	39	G	35	38	40	38	G	G	26	G	26	43	43	37	
29	30	С	У	D 21 R	21	16	25	32	35	J 50 X	37	D 36 R	У	У	G	G	G	G	G	20	22	E 13 B	E 14 B	E 12 B	
30	E 15 B	E 12 B	J 30 X	У	J 20 X	21	21	32	37	38	35	38	38	35	33	37	G	32	26	18	J 24 X	С	С	С	
31																									
Медiana	D 7	D 9	D 12	D 4	D 4				5	2	4	6	7						10	D 11	D 11	D 12	D 18	D 8	
Учено	E 14 B	E 13 B	E 13	E	E	E 11	G	26	33	37	39	36	38	35	G	G	30	26	24	16	16	E 15 B	E 15 B	E 15 B	
	24	27	25	26	27	23	26	29	29	27	28	28	26	27	30	29	30	30	28	28	28	24	23	23	
	E 13 / 20	E 13 / 22	E / 22	E / 14	E / 14	E 11 / E 13	G / 26	G / 32	31 / 36	36 / 38	36 / 40	34 / 40	34 / 41	G / 38	G / 36	G / 36	G / 34	G / 31	19 / 29	E 13 / 24	E 14 / 25	E 13 / 25	E 14 / 32	E 13 / 21	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f8ES 0.1 Мгц. АПРЕЛЬ 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	E 12 B	E 11 B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	33	32	36	G	34	29	24	G	E 13 B	E 13 B	E 14 B	E 14 B	E 16 B	
2	E 15 B	E 13 B	E 12 B	E	E	E 11 B	20	25	30	30	32	33	G	G	G	G	30	28	19	E 13 B	E 16 B	C	C	E 15 B	
3	E 14 B	E 13 B	E	E	E	E 11 B	G	G	G	32	G	G	G	36	G	G	28	G	21	E 13 B	E 11 B	E 15 B	У	У	
4	E 13 B	E 13 B	E 12 S	E	E	E 11 B	C	G	27	30	40	G	C	G	G	G	G	G	16	E 13 S	E 16 B	C	C	E 16 B	
5	E 13 B	E 14 B	E	E	E	E 11 B	G	G	32	33	33	37	G	G	G	G	31	27	E 14 B	14	E 14 B	E 14 B	E 15 B	C	
6	E 14 B	E 13 B	E	E	E	E 11 B	G	26	29	32	35	33	35	34	32	32	30	37	53	16	C	E 16 B	E 13 B	E 13 B	
7	У	E 13 B	У	У	E	E 11 B	G	G	G	32	31	34	34	G	G	G	G	G	18	E 14 B	E 14 B	E 14 B	E 16 B	E 15 B	
8	E 12 B	E 15 B	E	E	E	E 11 B	22	G	24	31	32	34	G	G	G	G	G	G	14	E 12 B	E 13 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	
9	E 14 B	E 12 B	E 13 B	E	E	E 11 B	G	G	30	C	C	C	34	33	G	G	G	G	21	E 12 B	E 12 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B	
10	16	27	17	E 13 B	E 16 B	E 13 B	23	27	29	35	32	33	34	C	G	23	28	G	21	14	15	E 13 B	E 13 B	E 15 B	
11	E 13 B	E 12 B	E	E	E	E 11 B	G	G	G	G	33	33	36	30	33	E 11 B	30	E 11 B	G	E 12 B	E 11 B	E 13 B	29	16	
12	E 13 B	У	13	У	E	E 11 B	G	G	39	31	G	33	34	32	32	G	G	26	24	12	E 11 B	C	C	E 14 B	
13	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E	E	E 11 B	G	G	30	30	39	34	32	28	G	G	G	26	G	15	18	16	21	У	
14	C	E 14 B	E 12 B	E	E 11 B	E 11 B	G	G	31	33	33	32	34	33	G	G	G	26	20	14	E 14 B	17	E 15 B	E 14 B	
15	E 11 B	C	C	E	E 11 B	C	C	C	C	C	34	C	C	33	G	G	G	G	14	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 16 B	C	
16	E 15 B	E 13 B	E 13 B	E	E	E 11 B	G	25	41	G	36	G	33	G	G	32	30	27	21	G	15	20	18	У	
17	E 12 B	E 13 B	12	14	E	15	G	G	25	34	35	34	36	38	34	G	G	G	G	20	E 13 B	E 13 B	14	E 14 B	
18	15	E 15 B	E 11 B	E	E	E	G	G	30	32	33	G	G	G	G	C	G	19	G	21	20	17	E 13 B	17	E 11 B
19	E 13 B	E 12 B	E	E	E	G	G	G	30	C	C	35	38	34	28	30	30	22	17	16	22	15	E 12 B	E 12 B	
20	У	E 16 B	У	E 13 B	14	У	У	26	37	33	33	34	33	C	G	G	31	27	24	C	17	E 15 B	E 13 B	E 13 B	
21	E 13 B	17	13	14	12	14	21	G	40	39	34	34	35	33	36	33	24	G	21	23	34	E 14 B	E 15 B	E 13 B	
22	C	17	16	12	E	C	24	28	33	36	37	35	G	C	40	39	31	34	31	G	E 14 B	У	У	У	
23	E 17 B	17	15	12	13	20	22	37	33	42	40	G	37	39	35	47	33	G	C	C	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 16 B	
24	E 16 B	E 14 B	E	E	19	14	27	50	46	33	35	39	31	34	G	34	30	27	24	24	21	23	26	30	
25	C	15	E 15 B	E	14	13	G	28	31	36	51	52	38	40	32	35	34	30	31	13	21	26	18	16	
26	17	17	16	14	12	16	21	27	31	35	33	36	36	35	34	G	31	26	22	14	15	21	A	20	
27	E 16 B	E 13 B	E	E	E	13	G	29	33	45	33	35	35	38	35	33	30	28	21	25	30	E 12 B	23	23	
28	16	16	16	13	C	C	23	39	35	41	39	G	35	34	36	32	G	G	21	G	14	15	26	22	
29	14	C	12	11	16	14	24	30	33	43	35	36	34	31	G	G	G	G	G	15	14	E 13 B	E 14 B	E 12 B	
30	E 15 B	E 12 B	E 15 B	У	E	18	17	28	34	37	33	35	33	30	31	30	G	27	23	13	24	C	C	C	
31																									
Медiana	E 14 B	E 13 B	E 12	E	E	E 11 B	G	G	31	33	33	34	34	33	G	G	28	22	21	14	E 15 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	
Учено	25	27	28	27	29	26	27	29	29	27	28	28	28	27	30	29	30	30	29	28	29	25	24	23	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц до 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$f_{min}$  0,1 Мгц. АПРЕЛЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ А.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ А.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	12	11	10	10	10	10	12	12	10	10	14	14	14	13	12	12	12	12	11	13	13	14	14	16
2	15	13	12	10	10	11	12	12	11	11	11	13	12	12	13	10	13	13	13	13	16	c	c	15
3	14	13	10	10	10	11	11	12	14	12	12	13	16	16	15	11	12	11	12	13	11	15	14	14
4	13	13	E 12 S	10	10	11	c	13	10	12	14	14	E 26 c	12	11	11	11	11	14	E 13 S	16	c	c	16
5	13	14	10	10	10	11	11	10	10	11	12	11	15	13	13	12	12	11	14	11	14	14	15	c
6	14	13	10	10	10	11	11	15	16	17	E 23 c	15	14	14	13	10	12	11	12	12	c	16	13	13
7	13	13	10	10	10	11	11	11	10	13	12	13	15	13	16	13	12	13	12	14	14	14	16	15
8	12	15	10	10	10	11	12	10	11	11	14	15	13	16	12	13	11	11	11	12	13	12	11	12
9	14	12	13	10	10	11	12	10	10	c	c	c	13	13	13	12	12	12	11	12	12	13	14	15
10	15	13	15	13	16	13	12	10	10	10	11	13	13	c	11	10	11	11	11	12	13	13	13	15
11	13	12	10	10	10	11	13	14	E 30 c	13	12	13	19	12	11	11	11	11	11	12	11	13	13	13
12	13	13	11	10	10	11	11	14	10	15	13	15	15	13	13	11	12	12	11	11	11	c	c	14
13	13	13	13	10	10	11	11	11	11	12	13	16	17	16	15	13	12	11	11	11	12	11	14	15
14	c	14	12	10	11	11	11	10	11	13	15	15	16	14	14	15	12	11	11	11	14	12	15	14
15	11	c	c	10	11	c	c	c	c	c	16	c	c	13	16	13	11	12	12	14	15	14	16	c
16	15	13	13	10	10	11	11	10	11	14	14	16	16	24	14	16	13	13	11	13	11	13	13	15
17	12	13	10	10	10	11	12	10	13	14	15	15	17	17	16	13	15	11	11	11	13	13	12	14
18	13	15	11	10	10	10	12	13	13	13	16	19	V 36 c	17	18	c	12	11	11	11	13	13	15	11
19	13	12	10	10	10	11	11	10	10	c	c	15	13	15	15	11	13	10	10	10	10	10	12	12
20	15	16	11	13	10	11	12	13	12	13	17	17	16	c	16	17	14	12	11	c	13	15	13	13
21	13	10	11	10	10	11	12	14	11	13	16	17	E 26 c	19	14	14	12	12	11	12	13	14	15	13
22	c	10	10	10	10	c	12	12	13	15	15	17	16	18	14	12	12	13	12	14	14	14	15	16
23	17	16	10	10	10	11	12	10	11	13	11	15	17	16	15	11	14	11	c	c	14	15	14	16
24	16	14	10	10	10	10	11	11	12	12	12	14	14	16	20	14	13	12	11	10	11	12	12	13
25	c	15	15	10	13	11	11	10	12	13	13	16	18	14	13	10	11	11	11	11	14	13	E 15 S	15
26	16	16	12	10	10	11	11	10	11	12	13	15	15	14	11	13	13	11	11	12	11	13	12	11
27	16	13	10	10	10	11	11	10	12	12	13	14	14	14	14	11	12	11	12	11	10	13	11	15
28	15	13	11	10	c	c	12	10	11	12	16	16	16	16	15	13	13	11	11	11	11	12	13	12
29	13	c	10	10	10	10	11	12	11	11	15	15	16	14	15	14	14	12	11	10	10	13	14	12
30	15	12	15	10	10	11	11	11	11	13	14	13	16	15	15	13	12	11	11	E 11 S	11	c	c	c
31																								
Медиана	13	13	V 10	10	10	11	12	11	11	13	14	15	V 16	14	14	12	12	11	11	V 13	13	13	V 14	14
Учено	27	28	29	30	29	27	28	29	29	27	28	28	29	28	30	29	30	30	29	28	29	26	26	28

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 0.1 АПРЕЛЬ 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	U 290 F	U 300 F	315 V	315	315	305 V	U 340 C	345	330	325	315	305	310	315	330	315 V	335	325	350	U 350 S	280 V	275	270	290	
2	300	305	320	305	305	305	340	350	330	320	315	310	330	320	320	330	325	350	350	350	295	C	C	F	
3	F	F	310 F	295	315	315	350 V	350	360	C	325	320	315	320	335	330	330	325	350	295	330 F	300 F	285	300	
4	300	300	305	310	310	315	C	345	355	330	305	305	310	310	315	320	330	U 350 R	360	330	310	C	C	315	
5	300	300	300	305	315	310 V	345	350	330	315	330	325	315	325	325	305	335	345	340	345	335	310	310	C	
6	F	F	F	F	F	F	355	340	335	330	300	315	315	305	315	325	350	330	335	340	C	310 F	F	F	
7	F	F	U 320 F	F	F	F	C	345	325	315	310	290	310	320	335	325	325	325	335	320	325	305	295	295	
8	300	305	310	315	300 F	300	335	340	320	290	300	290	295	305	320	335	320	300	330	315	295	285	300	305	
9	310	300	300	320	305	305	350	335	325 V	C	C	C	325	C	320 H	315 V	325	335	335	325	325	300	300	305	
10	310	300	300	300	285	310	350	345	345 V	340	310	320	315	C	320	330	320	335	340	350	340	290	295	300	
11	305	310	295	300	305	300	350	340	U 345 C	310	305	300	320	320	315	325	315	330	325	325	305	285	U 295 S	295	
12	280	285	285 F	305	290	295	320	350	320	325	325	325	320	325	320	325	330	300	325	355	C	C	C	295	
13	300	295	300 V	290	300	300	340	350	320	310	335	325	315	310	330	325	335	350	335	325	320	315	305	310	
14	C	305	295	300	290	290	315	310 V	330	325	305	320	310	325	315	325	325	320	335	335	320	320	315	305	
15	290	C	C	300	295	C	C	C	C	C	C	280	C	C	300	325	330	300	325	320	300	305	310	295	C
16	300	300	300	295	300	310	335	340	345	335	325 H	345	315	305	320	315	320	315	345	335	330	305	305	285	
17	300	335	310	305	310	325	330	350	330	325	315	315	295	285 V	310	330	350	335	330	315	285	285	S	285	
18	295	300	305	300	310	300	325	U 295 H	265 H	C	270	280	275	300	300	C	345	320	300	310	270	265	290	290	
19	295	290	290	295	295	320	330	315 H	310 H	C	C	295	290	295 V	305	310	325	335	305	305	S	310	305	300	
20	285	275	280	280	R	320	360	350	350	345	330	325	320	C	310	325	325	325	325	C	C	310	305	305	
21	305	295	295	310	300	315	325	325 H	335 V	325	320	335	300	330	325	340	330	325	325	335	340	290	285	295	
22	C	300	300	300	300	C	360	350	350	330	300	300	320	300	310	325	330	335	335	325	325	325	310	300	
23	295	305	U 305 F	U 295 F	300	300 V	330	350	345	330	315	300	325	315	315	315	315	340	C	C	310	315	340	300	
24	280	265	U 295 F	U 295 F	U 295 F	320	335	345	345	300	295	310	300	300	310	315	320	320	330	330	315	300	305	U 275 F	
25	C	315	300	295	300	315	335	345	325	345	340	315	315	340	305	310	320	320	320	S	S	U 330 S	S	300	
26	325	315	300	300	300	315	345	330	320	310	315	305	310	330	310	315	320	335	350	330	310	300	A	300	
27	300	300	300	305	310	330	325 V	R	300 H	315	320	305	315	315	325	335	U 325 R	320	325	320	330	R	R	300	
28	300	R	320 V	315	C	C	345	355	335	335	325	315	325	340	315	330	330	330	310	305	325	340	300	C	
29	U 305 F	C	S	310	U 310 F	340	310	325	335	320	320	310	325	335	310	300	340	330	315	305	310	290	310	310	
30	295	300	315	325	345	330	330	300	310	310	300	320	320	330	330	310	325	340	315	315	315	C	C	C	
31																									
Медиана	5	5	15	15	10	20	20	20	25	20	25	20	10	20	15	15	10	15	20	20	25	20	15	10	
Учено	300	300	300	300	300	310	335	345	330	325	315	310	315	315	320	325	325	330	330	325	315	305	300	300	
	24	24	27	28	26	25	27	28	29	25	28	28	29	27	30	29	30	30	29	27	25	25	21	24	
	295/300	300/305	295/310	295/310	300/310	300/320	330/350	330/350	320/345	310/330	300/325	300/320	310/320	305/325	310/325	315/330	320/330	320/335	320/340	315/335	305/330	290/310	295/310	295/305	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000)F<sub>1</sub> 0,1 АПРЕЛЬ 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								L	L	L	L	L	365	L	L	L	L	L						
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3									L	L	L	L	L	370	L	L	L	L						
4									L	L	L	L	L	340	L	L	L	L						
5									L	L	L	L	L	L	380	U 375L	L							
6									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
7									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
8								L	L	L	L	300	350	300	L	L	L	L						
9								L	L	C	C	C	L	L	L	L	L							
10									L	L	L	L	L	C	L	L	L							
11									L	L	L	L	L	345	L	L	L							
12										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13									375	U 370L	L	L	L	L	L	L	L	L	405					
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
15								C	C	C	365	C	C	L	L	L	L	L						
16								L	A	L	L	L	L	400	L	L	L	L						
17									L	L	L	L	A	385	L	L	L	L						
18								L	L	L	U 340L	350	L	U 340L	L	C	L							
19									L	C	C	L	385	L	L	L	L	L						
20								L	L	L	L	L	L	C	L	L	L	L						
21										L	U 385L	U 380L	370	390	L	L	L	L						
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	A					
23							L		L	A	L	L	L	L	L	A	L							
24										L	U 365A	L	345	L	L	L	L	L						
25							L	L	L	L	A	A	L	L	L	L	L							
26								L	L	L	L	390	395	390	L	L	L	L						
27								L	L	A	L	405	U 400L	U 380L	380	U 380L	L	L						
28									L	A	400	430	410	390	U 370L	L	L	L						
29								L	390	A	420	385	380	380	L	L	L	L	L					
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31																								
Медиана									380	370	385	385	390	380	375	U 380L		405						
Учтено									2	1	5	8	8	13	3	2		1						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н<sup>0</sup>Ф км. АПРЕЛЬ 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

полевое 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	270	250	230	240	220	220	220	200	215	200	230	300	230	220	230	230	220	220	230	200	200	270	280	270
2	280	265	250	245	230	245	220	220	235	205	200	200	180	240	225	235	220	250	225	200	240	c	c	270
3	280	270	260	245	245	235	220	225	225	205	220	220	210	215	260	220	225	225	235	215	225	240	260	275
4	260	260	260	260	215	220	I 220 c	225	225	215	E 250 A	200	200	220	210	225	225	225	220	215	235	c	c	260
5	250	250	250	235	210	220	220	220	215	210	200	220	195	200	200	220	230	240	220	210	210	235	250	c
6	290	260	260	250	225	250	235	230	235	225	220	205	200	205	200	245	230	250	275	220	I 235 c	250	275	295
7	250	265	250	245	250	250	240	225	220	220	230	215	225	210	200	210	245	240	225	215	220	235	270	270
8	260	260	240	220	220	220	220	205	205	220	200	215	200	200	200	210	215	220	220	225	245	270	260	250
9	250	250	255	230	230	240	240	230	215	c	c	c	180	220	180	205	215	235	240	215	220	250	260	245
10	255	280	260	265	280	265	225	225	215	240	200	210	190	I 200 c	205	230	230	230	240	220	225	235	280	265
11	255	250	255	240	220	235	220	225	225	210	200	185	210	225	210	200	220	230	230	240	220	265	E 285 A	280
12	275	275	270	240	260	255	240	250	250	215	235	210	205	200	220	230	260	235	240	210	200	c	c	275
13	285	285	285	270	230	235	200	240	230	220	U 250 A	200	250	220	220	200	215	215	245	230	235	230	250	255
14	c	270	275	250	250	250	235	230	215	200	200	200	230	215	210	200	225	230	240	225	240	245	220	235
15	265	c	c	220	240	c	c	c	c	c	c	195	c	c	215	210	225	235	230	220	250	230	250	c
16	265	260	245	260	245	240	240	225	I 210 A	200	210	200	210	200	210	225	215	225	240	230	215	260	265	265
17	260	270	250	220	210	230	220	220	210	215	205	230	200	225	220	210	230	220	230	240	270	275	260	260
18	270	255	250	240	250	260	260	240	240	210	240	220	250	245	230	I 230 c	230	230	240	270	290	300	270	260
19	260	265	260	260	265	240	225	215	220	c	c	215	220	270	220	225	220	220	235	250	275	255	235	235
20	275	300	295	300	280	230	235	210	265	235	200	225	210	I 235 c	260	270	240	235	245	I 240 c	240	240	235	260
21	265	285	295	280	250	225	230	235	285	E 260 A	205	190	190	195	220	225	220	220	260	225	E 250 A	250	270	255
22	c	280	270	270	245	I 240 c	230	220	220	200	U 200 A	200	180	235	U 240 A	U 280 A	230	I 230 A	230	225	230	230	230	250
23	265	250	260	275	235	260	220	245	210	I 250 A	290	205	250	250	200	I 230 A	265	245	c	c	235	225	215	270
24	295	270	270	260	280	230	240	260	240	230	200	E 210 A	190	230	260	215	230	220	240	240	220	260	270	300
25	c	235	270	265	245	240	225	220	200	225	A	A	220	F 260 A	235	210	260	280	255	240	220	255	250	260
26	250	240	275	260	260	250	235	225	210	210	240	210	190	200	200	215	230	220	215	230	225	255	I 265 A	275
27	250	250	250	250	230	210	235	240	225	I 210 A	200	200	180	U 250 A	210	210	210	230	240	240	250	260	250	265
28	265	265	235	225	c	c	225	210	220	I 220 A	220	190	190	180	200	220	225	225	260	260	245	220	270	295
29	260	I 255 c	260	240	240	220	210	230	210	I 205 A	200	200	235	200	180	200	210	230	240	240	240	240	230	240
30	260	265	260	230	210	240	240	230	235	215	200	200	195	190	205	190	220	215	235	250	250	c	c	c
31																								
D. КВАР	20	20	20	20	30	20	20	10	25	15	30	15	30	30	25	10	10	15	10	25	25	25	20	20
Медiana	265	265	260	250	240	240	225	225	220	215	U 200	205	200	220	210	220	225	230	240	225	235	250	260	265
Учтено	27	29	29	30	29	28	29	29	29	27	27	27	29	30	30	30	30	30	29	29	30	26	26	27
КВАРТ.	255/275	250/270	250/270	240/260	220/250	230/250	220/240	220/230	210/235	205/220	200/230	200/215	190/220	200/230	200/225	220/230	220/230	220/235	230/240	215/240	220/245	235/260	250/270	255/275

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF2 км. АПРЕЛЬ 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								215	270	280	290	260	290	285	260	270	260	250						
2									265	270	300	300	290	280	290	280	275							
3									250	285	285	290	305	280	275	275	265	260						
4									250	280	310	285	290	305	290	280	275	235						
5										290	270	260	300	275	275	270	255							
6									245	290	275	290	290	330	300	280	285							
7									300	300	300	300	295	285	260	280	285	250						
8								210	260	300	290	290	290	260	260	260	260	240						
9								280	250	c	c	c	280	270	265	280	260							
10									245	290	300	300	300	I 290 c	280	280	275							
11									275	265	285	295	280	265	290	270	270							
12										280	275	295	280	280	280	270	265	275						
13									300	310	265	295	290	300	280	280	250	230						
14									285	300	305	295	295	280	295	285	290	300						
15										315	c	c	280	270	250	250								
16								260	260	260	270	320	280	285	280	290	260	270						
17									270	280	280	280	305	280	280	260	230	235						
18								V350 L	400	500	350	300	340	300	320	I 285 c	250							
19									245	c	c	290	325	280	285	270	240	245						
20								265	270	280	300	295	295	I 300 c	300	295	260	260						
21										280	285	290	335	290	290	280	280	260						
22								230	235	280	335	300	290	300	300	300	260	250						
23							270		260	280	300	305	285	280	300	305	295							
24										310	300	305	305	285	290	280	260							
25							230	260	275	265	285	300	300	290	320	300	300							
26								265	280	300	305	305	295	295	295	280	290	255						
27								260	250	270	270	300	300	310	290	270	245	250						
28									285	280	290	290	280	275	315	290	280	260						
29								240	275	295	270	280	280	280	305	300	260	270	260					
30									300	295	295	295	300	290	310	310	300	265	280					
31																								
Медиава							250	260	270	280	290	295	295	285	290	280	265	260	270					
Учено							2	11	25	26	28	28	29	30	30	30	30	20	2					
								230/265	250/280	280/295	280/300	290/300	290/300	280/300	280/300	270/290	260/280	250/260						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е км. Апрель 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Домашвили Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана Домашвили Л.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							150	110	110	110	105	100	I 100 A	100	100	105	110	115	125					
2							165	140	110	105	105	105	105	100	110	105	100	115	A					
3							140	115	110	110	105	110	110	110	110	105	105	105	125					
4							c	115	110	110	110	110	I 110 c	105	100	105	100	100	100	B				
5							130	110	100	105	105	100	105	100	100	100	105	105	B					
6							140	120	115	120	110	A	A	A	A	A	110	125	A					
7							130	110	100	100	105	105	I 110 A	110	105	100	100	110	125					
8							130	115	125	105	105	105	100	100	100	100	100	100	140					
9							130	115	105	c	c	c	110	105	110	100	100	110	120					
10							130	115	105	100	105	A	A	c	105	125	130	110	A					
11							125	120	I 115 c	110	A	A	A	V 130 A	110	110	I 110 A	105	130					
12							125	120	105	110	110	110	110	110	110	105	105	120	120					
13							120	115	115	115	110	110	I 120 A	125	110	110	105	100	100					
14							120	105	110	110	A	A	A	A	105	100	110	110	A					
15							c	c	c	c	110	c	c	105	105	110	110	120						
16							125	110	110	110	110	110	110	115	115	115	115	115	120	125				
17							110	110	110	110	110	110	115	105	110	110	115	110	120	E				
18							120	110	110	110	110	110	110	110	105	100	100	120	A	A				
19							E 120	110	110	c	c	110	110	A	A	A	105	E 115 A	A					
20							E 120	110	110	110	115	120	110	I 110 c	110	105	105	100	100	c				
21							125	115	105	110	110	115	120	110	105	I 120 A	E 130 A	100	115					
22							120	110	110	110	105	105	105	110	100	115	120	120	115	B				
23							120	115	110	110	110	110	110	110	A	A	A	105	c					
24							120	115	110	110	110	110	V 110 A	A	120	V 120 A	110	100	120	100				
25							110	100	100	110	105	105	100	100	105	110	105	110	120					
26							115	105	105	105	105	100	105	105	105	105	100	110	115	A				
27							E 120	110	105	100	100	105	105	110	100	100	105	105	115	A				
28							125	110	115	110	115	115	115	110	120	120	110	110	120	130				
29							120	115	110	105	110	110	110	110	110	100	100	100	110	A				
30							135	105	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105	110	A				
31																								
Медiana							125	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	110	120	120				
Учтено							28	29	29	27	26	24	25	25	27	27	29	30	20	3				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км. АПРЕЛЬ 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	B	B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	110	100	160	G	150	140	140	G	B	B	B	B	B		
2	100	B	B	E	E	E	B	150	115	150	160	110	110	G	G	G	155	125	125	B	100	C	C	B		
3	B	B	E	E	E	E	B	G	G	G	110	G	G	G	115	G	G	115	G	125	B	B	B	105	100	
4	B	B	S	E	E	E	B	C	G	150	120	120	G	C	G	G	G	G	130	S	B	C	C	B		
5	B	B	E	E	E	E	B	G	G	120	120	120	115	120	G	G	G	140	140	120	120	B	B	B	C	
6	B	B	E	E	E	E	B	G	130	135	130	125	110	110	105	100	105	115	130	100	110	C	100	B	B	
7	115	B	100	105	E	E	B	G	G	115	110	105	110	G	G	G	G	G	125	B	B	B	B	B	B	
8	B	B	E	E	E	E	B	130	G	105	120	110	110	G	G	G	G	G	105	B	B	B	B	B	B	
9	100	B	105	E	E	E	B	G	G	150	C	C	C	120	110	G	G	G	120	B	B	B	B	B	110	
10	105	115	E 120 C	B	B	B	B	130	135	120	120	120	105	110	C	G	100	100	G	115	110	110	B	B	B	
11	B	B	E	E	E	E	B	G	G	G	G	110	110	110	110	120	120	105	110	G	B	B	B	120	120	
12	B	120	115	120	E	E	B	G	G	115	120	G	115	115	110	115	G	G	130	120	125	B	C	C	B	
13	B	B	B	E	E	E	B	G	G	140	120	110	110	110	100	G	G	G	125	G	100	110	105	100	100	
14	C	B	B	E	105	B	G	G	120	120	110	110	105	110	G	G	G	125	100	100	100	110	B	B	B	
15	B	C	C	E	B	C	C	C	C	C	C	115	C	C	120	G	G	G	G	100	B	B	B	B	C	
16	B	B	B	E	E	E	B	G	115	115	G	115	G	110	G	G	150	130	125	125	G	110	115	100	120	
17	B	B	100	100	E	105	G	G	130	120	120	120	125	115	120	G	G	G	G	110	B	B	110	B		
18	100	B	B	E	E	E	E	G	G	125	115	120	G	C	G	110	C	G	100	100	100	115	B	115	B	
19	B	B	E	E	115	G	G	G	130	C	C	115	110	110	110	110	130	100	100	110	100	100	B	B	B	
20	105	100	110	B	100	115	105	135	125	115	120	115	100	C	G	G	115	130	120	C	115	B	B	B	B	
21	B	105	105	110	115	120	130	120	115	115	125	120	115	110	110	110	100	G	120	120	120	125	B	B	B	
22	C	105	105	105	E	C	120	130	120	120	115	115	G V 130 C	120	120	120	120	130	115	G	110	120	120	120	120	
23	115	110	105	110	110	100	130	125	125	115	120	G	120	115	110	110	120	G	C	C	B	B	115	B	B	
24	B	B	150	130	140	130	140	125	120	120	130	110	135	110	G	150	130	140	120	120	115	115	115	110	110	
25	C	115	B	E	130	120	G	135	135	130	115	115	125	120	110	125	100	120	115	110	120	115	100	110	110	
26	110	110	105	105	110	125	120	125	125	115	110	125	115	125	125	G	145	120	115	120	125	110	115	110	110	
27	B	B	E	E	E	135	130	130	120	115	125	120	115	120	110	120	115	120	130	120	120	125	120	110	110	
28	100	100	105	105	C	C	135	125	120	115	120	G	115	120	125	135	G	G	125	G	120	115	110	110	110	
29	110	C	100	100	100	105	130	120	120	120	120	120	120	120	120	G	G	G	G	G	100	100	B	B	B	
30	B	B	115	110	100	105	105	115	110	110	110	110	110	110	110	110	G	115	120	110	110	C	C	C	C	
31																										
Медиана	105	110	105	105	110	120	130	125	120	120	120	110	115	115	110	120	120	125	120	110	110	115	115	110	110	
Учено	10	9	14	11	10	10	13	15	25	24	25	22	23	21	14	14	17	18	24	16	17	12	13	11	11	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№Р2 КМ. АПРЕЛЬ 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	U 360 F	U 330 F	315 V	320	300	310 V	U 280 C	250	290	295	300	305	300	300	270	280 V	270	260	260	U 250 S	325 V	340	350	340
2	345	315	315	320	300	310	240	250	280	290	300	305	295	290	295	290	280	265	250	225	310	c	c	F
3	F	F	325 F	340	310	300	255	240	250	c	290	295	310	290	280	280	275	280	260	240	290 F	300	335	335
4	325	325	325	320	300	295	c	245	250	280	320	300	300	310	295	295	290	U 260 R	235	275	300	c	c	325
5	320	330	330	300	280	300 V	235	235	265	300	290	280	325	290	285	280	270	250	240	270	280	300	320	c
6	F	F	F	F	F	F	250	275	255	300	290	300	295	330	305	285	290	285	280	250	c	320 F	F	F
7	F	F	U 300 F	F	F	F	c	260	300	300	310	325	305	300	270	290	295	275	270	295	300	330	305	340
8	345	330	320	270	300 F	300	275	260	270	320	300	310	320	300	290	275	270	280	275	295	340	360	335	320
9	315	330	335	295	305	320	260	290	270 V	c	c	c	285	c	290 H	300 V	280	255	260	300	295	345	340	320
10	320	315	325	345	365	325	235	275	285 V	290	300	310	310	c	290	290	290	280	270	270	275	340	330	310
11	330	315	330	320	300	325	255	260	U 280 C	285	310	320	295	280	300	280	280	260	280	300	290	360	U 330 S	335
12	365	365	360 F	325	345	320	U 280 A	c	290	290	285	300	290	285	290	285	270	310	215	240	U 255 S	c	c	350
13	350	350	350 V	350	300	300	280	275	300	315	280	295	300	305	285	290	260	240	265	275	295	280	325	305
14	c	320	350	325	335	330	280	300 V	290	300	310	300	300	290	300	295	295	300	270	280	290	280	300	300
15	345	c	c	320	310	c	c	c	c	c	320	c	c	c	295	280	265	260	260	300	320	330	315	345
16	350	330	U 330 A	350	340	340	260	270	265	265	275	340	290	300	290	295	280	285	290	265	280	340	330	340
17	340	350	320	300	290	290	240	270	280	290	290	300	325	310 V	310	280	350	260	270	310	365	365	U 310 S	340
18	345	335	U 320 R	330	330	350	290	U 370 H	400 H	500	380	350	370	320	340	c	260	260	320	U 325 R	400	400	350	350
19	330	330	335	330	325	300	270	290 H	285 H	c	c	320	340	320 V	315	285	270	265	300	320	U 300 S	310	310	325
20	370	390	380	380	U 360 R	295	240	270	275	280	300	300	300	c	305	300	280	275	275	c	c	290	300	330
21	330	340	360	350	325	300	290	280 H	290 V	285	285	295	340	295	290	280	290	275	275	265	270	350	360	335
22	c	U 330 R	330	330	U 300 R	c	240	235	235	280	340	315	300	310	300	295	275	280	260	280	270	275	U 300 R	330
23	345	320	U 325 F	U 340 F	330	315 V	275	250	260	285	300	320	295	290	300	310	305	280	c	c	300	275	265	330
24	380	390	U 350 F	U 340 F	U 330 F	290	265	265	250	330	315	310	310	320	300	300	290	280	270	290	310	310	320	U 350 F
25	c	U 305 R	345	340	335	280	260	275	280	270	285	300	300	290	320	300	305	300	275	U 265 S	U 250 S	290	U 300 S	325
26	300	290	340	330	330	315	260	270	290	300	310	305	300	300	300	295	295	270	250	265	300	300	A	300
27	340	330	340	320	300	250	290 V	U 260 R	330 H	275	290	310	305	310	290	280	U 250 R	265	280	275	320	U 310 R	U 290 R	335
28	335	U 295 R	290 V	300	c	c	240	265	285	280	295	295	285	280	320	300	285	280	290	320	275	275	345	U 360 c
29	U 335 F	c	S	325	U 310 F	270	240	280	290	300	300	300	300	290	310	310	270	275	280	330	320	320	290	310
30	U 335 B	U 310 B	330	300	260	290	265	300	305	300	310	300	300	295	320	310	300	265	305	300	305	c	c	c
31																								
Медиана	340	330	330	325	310	300	270	270	285	290	300	300	300	295	300	290	280	275	270	280	300	310	320	330
Учено	24	25	27	28	27	25	27	28	29	26	28	28	29	27	30	29	30	30	29	28	28	26	24	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тилм ES      Апрель 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

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												C1	E2	H1		C1	C2	C2								
2	f1						C3	E1, C2	C2	E2, C1	C1	C1					C2	C2	E3		f1					
3										C2				C1			C1		C4				f1	f1		
4							C		C1	C1	C3								C1			C	C			
5									C2	C2	C1	C2	C1				C2	C2	C3	f1						
6								C1	C1	C1	C1	E1	E1	E2	E2	E2	C1, E2	C2, E1	E4	f3	C	f1				
7	f1		f1	f1						C1	C1	C1	E1						C2							
8							C2		E1, C2	C2	C1	C2							E1, C1							
9	f2		f1						C2	C	C	C	C1	C2					C3					f1		
10	f2	f1	f1				C2	C2	C2	C2	C1	E1	E1	C		E2	E2, C1		E3	f4	f2					
11											E1	E2	E2	E2	C1	C1	E2	C1					f3	f2		
12		f2	f2	f1					C5	C1		C1	C1	E1	E2			C2	C4	f1		C	C			
13									C2	C1	C2	C1	E1	E2				C2		f3	f3	f3	f2	f2		
14	C				f1				C2	C1	E1	E1	E1	E1				C1	E3	f2	f1	f2				
15		C	C			C	C	C	C	C	C1	C	C	C1					f1						C	
16								C1	C2		C2		C1			H1	C2	C2	C2	E1	f2	f4	f2	f1		
17			f1	f3		f2			E1, C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1					C2			f1			
18	f2								C1	C1	C1				C2	C		E2, C1	E2	E2	f2		f3			
19					f1				C1			C2	C2	E2	E2	E2	C1	E2, C1	E2, C1	f2	f2	f2				
20	f2	f2	f1		f2	E1	E1	C2	C3	C1	C1	C1	C1	C			E2	C2	C2	C	f2					
21		f3	f2	f2	f1	f1	C1	C1	C3	C3	C1	C1	C1	C1	C2	E2	E1		C2	f3	f4	f1				
22	C	f2	f2	f2		C	C2	C2	C2	C2	C2	C1		C1	C2	C1, E2	C1, E1	C2	E1, C1		f1	f1	f1	f1		
23	f1	f3	f1	f2	f1	f3	C2	C2	C1	C2	C2		C1	C1	E1	E3	E2		C	C			f2			
24			f1	f2	f4	f2	C2	C6	C2	C2	C2	C2	E1, C1	E1, C1		C1	C1	C2	C3	C2	f2	f2	f3	f3		
25	C	f1			f1	f2		C2	C2	C2	C2	C3	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C3	f3	f4	f2	f2	f1		
26	f2	f2	f2	f3	f2	f2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C2	C2	C2	E1	f2	f3	f4	f3		
27						C1	C2	C2	C2	C3	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	E4	f4	f1	f4	f2		
28	f1	f2	f3	f1	C	C	C1	C3	C3	C3	C2		C1	C1	C2	C1			C3		f1	f1	f2	f4		
29	f2	C	f2	f1	f2	f2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1						E1	f1					
30			f2	f1	f2	f2	C3	C2	C3	C3	C1	C2	C1	C1	C1	C2		C2	C3	E2	f3	C	C	C		
31																										
Медиана																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)