

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

(институт)

foF2 0,1 МГц МАЙ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана

ЛОМАШВИЛИ 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	69	63	59	55	52	C	C	C	57	I 54 C	50
2	46	41	37	34	31	37 V	45	56	56	56	67	66	62 V	66	65	63	61	54	51	53	58	60	58	48
3	C	C	C	C	C	C	49	51	60	68	66	64	72	79	80 H	67	54	57	57	60	60	61	56	46
4	40 F	39	37 F	38	37	44	50	50	60	59	57	63	62	63	62	61	60	64	69	69	68	67	57	51
5	50	46	46	44	45	44	53	68	75	77	78	67	75	81	67	63	59	61	57	66	68	70	61	U 62 S
6	52	48	44	44	42	43	58	U 75 R	74	54	50	56	59	69	73	62	65	58	57	63	61	60	56	48
7	C	40	42	38	31	36	41	48	61	I 65 A	57	56	61	66	70	72	60	63	59	64 F	C	C	53	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	72	78	77	I 63 A	54	56	60	63	56	63	60	57	U 62 F	55
9	U 46 S	U 45 S	U 44 S	U 43 S	U 42 S	U 40 S	U 50 S	U 54 R	54	60	74	69	67	70	64	U 60 S	I 59 A	U 63 S	68	66	U 71 S	68	S	U 56 S
10	49	U 44 S	U 39 S	S	U 37 S	36 V	42	44 H	43	44 H	I 47 C	U 53 R	58	57	55	51	54	55	56	A	62	57	U 53 R	50
11	45	43	42	40	35	43	51	56	55	56	I 62 C	73	72	56	51	51	53	57	I 56 C	56	61	S	68	59
12	44	U 39 F	37	F	F	F	52 V	68 V	56 V	54	67	67	71	66	I 64 C	61	59	54	56	65	69	67	65	58
13	52	U 47 F	43 F	U 42 F	U 40 F	43	53	59	50	55	60	I 62 C	I 77 C	66	60	57	C	C	C	C	C	U 61 S	63 V	U 63 F
14	51	48	47	U 45 R	44	47 F	60 V	U 63 R	U 71 R	U 64 F	60	63	U 68 R	U 66 R	60	57	58	67	68	A	U 62 S	U 59 S	U 54 S	S
15	49	48	46	U 41 S	S	41	50	56	58	U 54 S	57	63	68	I 63 A	61	57	64	61	55	57	I 60 C	I 6.3 S	J 6.2 S	60
16	48	46	41	40	39	44	49	53	57	63	69	72	I 78 A	80	77	70	67	72	70	83	82	72	66	50
17	A	A	A	F	F	U 45 F	53	69	68 V	69	71	64	64	I 61 C	63	60	I 58 A	56	I 60 A	66	70	I 68 A	61	53
18	47	44	43	41	40	47	51	59	64	63	65 V	I 64 C	66	I 60 C	I 61 C	66	I 60 C	61	61	70	U 70 R	R	U 60 R	U 56 R
19	48	43 F	42 F	40	39	44	50	57	64	66	70	I 66 A	I 60 C	59	58	57	54	57	62	73	76	66	U 64 R	60
20	56	50	45	45	44	48	64 V	75	65	57	67	70	69	63	62	A	62	60	66	75	U 74 S	U 70 R	U 61 S	A
21	A	A	A	A	F	47 F	58	55 V	61	I 63 A	63	60	61	59	61	69	I 67 A	I 65 A	70	71	72	I 67 A	64	55
22	F	F	F	F	F	C	47	I 50 A	I 53 A	I 59 C	59	I 60 A	I 63 A	I 63 A	60	62	I 56 A	54	I 57 A	62	65	61	58	54
23	49	50	U 48 S	45 F	43 F	46	47	51	I 60 A	69 V	82 V	72	I 61 A	56	57	56	59	63	60	A	73	58	58	53 F
24	49	44 V	43	42	39 F	43 F	49	62	65	64	66	U 68 R	67	62	64	63	56	54	56	I 59 A	64	68	70	67
25	60	45	39	39	40	43	57	69 V	71	76	71	65	65	64	61	61	55	54	58	64	74	73	71	68
26	59	53 V	50	50	51	56	64	59	64	74	71	72	72	70	66	69	74	74	70	64	69	67	64	C
27	59	F	U 53 F	U 53 F	46 F	51 F	50 F	49	52	59	65	70	60	56	56	53	51	A	A	65	73	72	C	C
28	48	45 F	F	F	44 F	47	58	54	62	55	58	68	69	67	60	54	56	52	61	67	74	U 74 R	U 74 S	67
29	C	C	C	C	C	49 F	60	62	65	72	66	66	59	59	59	57	55	60	71	84	84	U 73 R	70	60
30	C	56	50	42	42 V	I 50 C	60	53 V	65	70	I 69 A	74	76	72	53	55	60	62	61	59	69	66	U 60 S	U 62 R
31	U 54 S	50	48	47	43	52	60	58	52	60	71	84	A	A	C	C	52	I 54 A	57 V	68	C	C	C	C
Медiana	05	05	06	05	05	04	09	10	09	12	11	07	11	09	05	07	05	09	11	07	11	10	06	11
Учено	49	45	43	42	42	44	51	56	61	63	66	66	67	64	61	60	59	60	60	65	69	67	61	56
	22	23	23	21	22	26	29	29	29	29	30	30	29	30	30	29	30	29	28	26	27	27	28	25
	47	43	41	40	39	43	49	52	56	56	60	63	61	60	59	56	55	54	56	62	62	60	58	50
	52	48	47	45	44	47	58	62	65	68	71	70	72	69	64	63	60	63	67	69	73	70	64	61

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 0.1 МГц Май 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(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	C	C	C	C	C	43	U43L	U42L	L	L	C	C	C			
2								L	L	43	43	L	44	44	42	42	L	L						
3								L	L	41	L	U46L	43	43	A	A	L	L	A					
4								L	40	42	44	45	44	44	44	42	L	L						
5					L	L	L	L	40	42	L	43	42	L	L	L	L		L					
6					L	L	L	U40L	L		43	44	42	U43L	L	L	L	L	L					
7							38	A	A	L	L	A	A	43	42	L								
8					C	C	C	C	C	44	43	44	A	U43L	U42L	L	A	L						
9							A	38	A	L	A	44	L	L	44	L	A	L	L					
10							L				C	42	43	43	42	L	A	L	L					
11							L	L	L	A	C	43	I44A	U45L	L	L	U41L	L	C					
12							L	A	L	43	U43R	L	43	43H	C	A	A	A	A					
13							L	L		U43L	43	I43C	I44C	44	44	L	C	C	C					
14					L	L	L	A	L	L	U45L	A	45	44	A	A	A	A	L					
15							L	L	L	A	A	A	44	A	A	L	L	L	A					
16							L	A	A	A	A	A	A	45	I44A	43	42	L	L					
17							L	L	L	A	44	A	L	C	44	L	A		A					
18								L	L	A	L	I46C	46	C	C	A	C	A	A					
19								A	A	44	A	A	C	46	U45L	44	L	L	A					
20					L	L	L	A	A	U46L	U46L	46	A	A	A	A	A	A	L					
21							L	L	A	A	A	47	U46L	46	U45L	A	A	A						
22								A	A	C	43	I44A	A	A	A	A	A	A	A					
23					L	L	L	L	A	A	A	A	A	U46L	44	L	A	A	A	A				
24							L	A	A	A	44	A	44	A	A	U43L	L	A	A					
25							L	L	L	44	L	46	U46L	45	46	L	L	L	L					
26							L	L	A	U43L	U44L	44	46	U46L	L	U45L	U42L	L	L					
27								L	41	A	41	44	44	A	A	43	L	A	A					
28					L	L	L	U41L	U43L	A	44	U46L	45H	U45L	L	42	L	L						
29					L	L	L	L	41	44	44	44	44	U43L	42	L	A							
30								A	L	A	A	A	44	44	A	43	L	A	A					
31					L	L	L	A	U44L	A	A	A	A	A	C	C	40H	A	L					
Медиана								38	40	43	44	44	44	44	44	42	42							
Учтено								2	5	12	12	19	21	19	18	12	5							

Пробег частоты от 0.1 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50E 0,01 МГц МАЙ 1965г

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

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

(институт)

Станция ТБИЛИСИ

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Т.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 450E

Кем подсчитана Ломатвили 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									C	C														
2							E U215R	250	U280R	U300A	A	330	A	330	320	305	U280A	250	200		A			
3							210	250	275	U295A	A	330	I 330A	325	U315A	300	280	245	185		A			
4							U200A	U260A	U295A	U315A	A	U340A	A	A	A	310	U280R	U230A	U185A		A			
5							U180A	230	U270A	A	A	A	U325R	U325R	315	305	A	U250A	165		A			
6						150	220	U250A	A	A	A	A	A	A	U320R	300	270	240		A				
7						160	210	240	235	300	A	A	A	310	310	305	280	240	180					
8							C	C	C	C	U315R	U325A	335	A	A	A	A	A	A					
9							U220A	U270A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U250A	U200A		A	A		
10						160	210	275	A	A	C	A	U330A	330	315	300	285	245	A					
11							A	210	U260A	285	U300A	C	A	A	A	A	A	235	C	E				
12							A	A	A	A	A	A	325	330	I 305C	295	280	250	A	A				
13							A	A	A	A	A	C	C	330	320	310	C	C	C	C				
14							U210A	C	A	U300A	U330A	A	U340A	A	A	U330A	U315A	U295A	U260A	U210A		A		
15							A	220	260	300	305	310	320	315	A	A	A	270	260	205				
16								225	270	U310A	A	A	A	A	A	310	295	U250A	A	A				
17							140	225	U250A	U280A	U310A	U325A	U320A	U330A	I 325C	325	325	I 300A	260	A	A			
18								U210A	U275A	U300A	U320A	U340A	C	345	C	C	A	C	A	A				
19								U215A	265	U295A	U315A	A	A	C	A	A	A	305	260	U210A				
20							170	A	A	A	A	A	A	U330A	A	A	A	A	270	210	E			
21							A	A	260	295	U315A	U325A	A	A	A	A	300	270	210	E				
22							A	210	250	U295A	C	320	A	A	A	A	A	A	A	A				
23							A	A	A	U310A	A	A	A	A	A	A	A	260	U210A	E				
24							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	260	U220A	E				
25							A	U270A	270	305	A	A	A	C	U330A	330	U310R	290	255	215	A	E		
26							175	U230A	275	I 300A	310	A	A	A	U325A	310	U290A	A	A	E				
27							160	A	U270A	U300A	A	A	A	A	A	315	290	U260A	A	E				
28							160	A	260	290	I 305A	A	I 325A	325	A	A	A	A	260	I 235A	160			
29							A	U225A	A	A	U305A	A	A	A	U325R	A	A	A	A	E				
30								205	U260A	A	A	A	A	A	A	A	300	255	A	A				
31							A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	U295A	U255A	A	E			
Медиана						20	10	20	20	15	10	10	05	05	10	10	15	10	25					
Учено						160	215	260	295	310	320	330	330	330	320	310	290	255	210	E	E			
						10	19	21	18	15	6	8	10	10	14	16	19	25	15	10	1			
						150	210	250	280	300	315	320	325	325	315	300	280	250	185	E				
						170	220	270	300	315	325	330	330	330	325	310	295	260	210	E	E			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

SoEs 0.1 Мгц. МАЙ 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	32	G	G	C	C	C	E 13 B	C	E 15 B
2	E 15 B	У	E 16 B	E	E	G	G	G	37	J 43 X	35	G	38	G	G	G	31	32	31	31	E 11 B	23	У	E 15 B
3	C	C	C	C	C	C	У	33	38	37	39	G	37	У	46	62	43	32	J 53 X	J 43 X	J 62 X	31	E 12 B	E 14 B
4	E 11 B	E	E	J 31 X	E	21	25	30	35	40	36	40	37	36	37	G	G	28	31	36	У	38	У	E 14 B
5	У	E 16 B	У	У	C	21	J 43 X	33	J 50 X	37	34	36	G	G	35	G	37	35	26	22	31	30	40	23
6	J 33 X	24	24	22	E	G	G	31	J 42 X	37	39	37	35	37	40	37	30	30	27	35	30	19	20	J 36 X
7	C	J 35 X	27	У	21	15	26	34	51	J 60 X	43	J 54 X	J 53 X	J 52 X	38	40	J 55 X	43	37	21	C	C	30	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	42	40	J 75 X	J 42 X	34	55	J 53 X	J 33 X	J 33 X	33	J 50 X	J 50 X	30
9	E 11 S	E 15 S	U 24 S	E	E	E 11 B	27	33	J 42 X	J 47 X	50	37	J 50 X	У	J 50 X	U 40 S	72	30	26	У	25	E 12 B	E 14 S	E 15 S
10	У	22	E 16 B	17	17	16	24	G	30	36	C	49	37	36	41	43	48	50	30	J 80 X	J 37 X	J 37 X	32	30
11	27	30	21	E 11 B	E	19	27	31	32	49	C	J 50 X	J 76 X	37	37	34	J 36 X	G	C	39	J 43 X	37	E 12 B	23
12	J 31 X	21	21	31	20	19	28	J 55 X	38	J 41 X	40	42	37	36	C	54	J 53 X	J 53 X	J 60 X	49	43	24	35	23
13	23	J 30 X	30	28	J 29 X	J 34 X	29	31	36	38	38	C	C	41	37	G	C	C	C	C	C	E 12 B	J 43 X	J 31 X
14	J 37 X	J 40 X	E 13 B	25	33	J 40 X	G	42	57	34	38	41	67	53	49	54	51	J 63 X	31	J 63 X	J 43 X	J 43 X	U 50 S	J 43 X
15	20	J 33 X	23	J 23 X	J 20 X	17	G	38	35	44	J 53 X	D 100 C	60	90	66	41	G	34	40	J 53 X	C	J 37 X	24	31
16	30	30	23	23	23	20	28	J 42 X	J 49 X	J 62 X	J 77 X	J 70 X	J 89 X	J 50 X	J 64 X	G	31	J 50 X	J 36 X	29	35	47	45	J 63 X
17	J 53 X	60	J 50 X	J 50 X	29	J 33 X	34	33	39	J 52 X	53	J 63 X	40	C	44	G	J 85 X	J 41 X	J 80 X	50	J 50 X	J 60 X	26	21
18	У	24	E 16 B	E 11 B	23	21	28	31	39	56	37	C	40	C	C	61	C	54	52	J 53 X	J 41 X	J 63 X	47	36
19	E 12 B	J 36 X	24	27	26	31	J 47 X	J 49 X	44	У	J 60 X	J 76 X	C	У	J 37 X	32	G	35	37	J 43 X	E 11 B	35	25	E
20	30 M	J 31 X	26	27	24	15 G	30	37	64 H	58	37	37	39	47	J 85 X	J 66 X	J 65 X	J 44 X	32	J 56 X	J 63 X	J 73 X	J 50 X	J 63 X
21	J 63 X	J 80 X	J 61 X	J 48 X	J 41 X	20	32	41	J 53 X	J 69 X	J 51 X	44	49	42	70	72	J 70 X	J 70 X	60	J 63 X	44	J 63 X	J 60 X	J 60 X
22	J 60 X	J 62 X	52	J 32 X	25	C	39	J 59 X	J 89 X	C	40	J 94 X	J 93 X	J 76 X	D 100 C	J 83 X	J 74 X	J 52 X	J 62 X	43	43	29	17	J 20 X
23	25	27	У	43	J 43 X	J 24 X	J 33 X	37	J 65 X	J 70 X	J 73 X	70	J 145 X	38	39	40	43	41	J 52 X	J 87 X	J 85 X	J 51 X	30	J 30 X
24	J 30 X	J 32 X	J 23 X	22 M	C	18	26	J 43 X	J 59 X	J 54 X	44	44	J 40 X	61	J 54 X	J 47 X	32	J 46 X	J 53 X	J 64 X	J 64 X	J 44 X	44	35
25	26	26	28	24	26	J 25 X	30	35	44	37	40	41	40	36	34	G	G	G	23	19	13	13	27	41
26	17	J 35 X	27	31	25	25	30	38	50	49	J 52 X	60	38	38	42	36	33	31	27	41	44	28	43	50
27	J 44 X	J 51 X	J 53 X	J 51 X	J 23 X	18	27	34	38	44	37	36	43	50	45	G	34	J 57 X	J 86 X	J 50 X	35	J 31 X	C	C
28	18	23	26	23	J 25 X	20	32	33	38	37	47	41	40	39	37	32	30	26	22	G	25	13	30	30
29	C	C	C	C	C	21	33	35	35	34	J 44 X	48	35	43	35	36	U 36 C	J 61 X	J 58 X	34	30	J 50 X	27	35
30	C	J 20 X	J 25 X	J 42 X	J 30 X	C	J 47 X	J 50 X	69 M	J 61 X	J 82 X	J 68 X	38	37	44	43	G	42	J 50 X	J 50 X	J 32 X	40	50	J 43 X
31	33	33	35	30	20	30	26	35	46	J 82 X	136	94	J 10.6 X	96	C	C	J 41 X	J 63 X	J 45 X	44	C	C	C	C
Медиана	11	12	08	10	D 16	08	06	10	14	21	14	28	18	16	13	-	24	22	23	19	14	24	20	18
Учено	30	30	24	27	23	20	28	35	42	44	42	44	40	40	42	36	36	42	37	43	37	37	31	30
Учено	22	26	25	25	27	26	28	29	29	27	28	28	28	26	28	30	29	30	28	28	25	29	26	28
	22/33	23/35	21/29	22/32	E/26	17/25	26/32	32/42	38/52	37/58	38/52	38/66	38/56	36/52	37/50	G/47	30/54	31/53	30/53	34/53	30/44	24/48	25/45	20/38

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 15.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

56Es 0.1 Мгц МАЙ 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	31	G	G	C	C	C	E13B	C	E15B	
2	E15B	У	E16B	E	E	G	G	G	33	35	33	G	34	G	G	G	27	31	31	25	E11B	16	У	E15B	
3	C	C	C	C	C	C	13	31	36	36	34	G	34	У	43	59	32	30	52	37	19	15	E12B	E14B	
4	E11B	E	E	E	E	19	25	29	33	37	34	36	35	34	33	G	G	27	28	24	15	21	11	E14B	
5	У	E16B	У	У	E	19	27	28	30	31	33	34	G	G	34	G	33	32	25	21	20	20	18	E15B	
6	28	16	16	E	E	G	G	29	37	33	34	34	34	33	38	35	29	29	27	27	22	E13B	E	30	
7	C	16	17	E	E	14	24	34	45	A	34	35	45	45	34	35	30	34	28	21	C	C	16	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	40	39	A	40	33	34	40	26	32	30	21	30	24	
9	E11B	E15B	U13S	E	E	E11B	23	29	40	39	45	36	42	41	43	U31S	A	30	26	17	20	E12B	E14S	E15B	
10	У	16	E16B	15	15	16	23	G	30	33	C	37	35	35	35	33	45	28	29	14	19	30	23	20	
11	17	15	E13B	E11B	E	17	24	29	32	45	C	36	51	34	33	33	35	G	C	30	32	20	E12B	15	
12	26	19	16	18	18	18	25	39	31	32	34	36	36	35	C	47	50	48	47	34	30	16	28	E16B	
13	17	16	19	17	16	31	23	28	28	37	35	C	C	38	36	G	C	C	C	C	C	E12B	15	30	
14	29	17	E13B	16	15	18	G	31	47	28	32	35	63	40	34	47	43	40	28	A	15	27	U45S	20	
15	30	29	16	20	15	15	G	37	32	43	51	46	42	A	54	37	G	28	31	31	C	32	14	E15B	
16	18	17	16	18	16	16	28	40	45	55	65	69	A	42	62	G	31	31	28	21	33	37	25	30	
17	A	A	A	19	E	21	34	32	38	50	42	52	39	C	34	G	A	37	A	42	45	A	16	E16B	
18	17	17	E16B	E11B	21	18	28	29	38	47	37	C	39	C	C	52	C	39	46	16	34	44	36	15	
19	E12B	17	20	17	22	26	47	45	42	39	49	A	C	35	34	32	G	33	37	21	E11B	30	18	E	
20	21	19	15	11	14	14	G	28	33	47	47	36	36	36	46	55	A	52	43	29	43	50	45	34	A
21	A	A	A	A	21	19	28	40	51	A	50	43	41	41	43	43	A	A	38	23	28	A	30	25	
22	42	18	25	11	14	C	U39C	A	A	C	37	A	A	A	48	45	A	51	A	43	31	17	17	17	
23	13	15	30	20	20	19	26	30	A	65	63	52	A	37	38	38	41	40	52	A	41	32	15	26	
24	21	28	16	11	E	17	26	42	44	45	42	44	39	46	44	41	31	45	51	A	35	34	30	27	
25	14	18	17	17	16	13	27	32	40	36	39	38	36	35	G	G	G	G	G	G	18	13	13	19	22
26	13	19	17	13	11	13	28	33	48	41	38	40	37	34	39	35	31	29	25	32	36	21	27	16	
27	21	E	11	20	E	17	26	30	32	42	35	35	33	U47C	44	G	34	A	A	39	26	24	C	C	
28	16	13	14	15	12	18	29	29	38	35	47	40	39	38	37	32	30	G	22	G	16	13	19	15	
29	C	C	C	C	C	19	30	34	32	33	37	41	33	35	34	35	34	58	41	30	22	14	15	18	
30	C	17	14	30	18	C	41	44	38	45	A	55	36	35	43	33	G	41	45	42	29	31	18	14	
31	18	17	14	E	E	19	25	30	44	37	46	77	A	A	C	C	36	A	30	38	C	C	C	C	
Медиана	18	17	16	15	14	18	26	31	38	39	38	39	39	38	38	33	33	34	30	30	27	21	18	16	
Учено	24	26	26	26	27	26	29	29	29	28	28	28	28	28	28	30	29	30	28	29	26	29	27	28	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

$f_{min}$  0,1 МГц. **МАЙ** 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.  
Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

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	320	325	335	325	335	C	C	C	305	C	310
2	300	300	300	310	305	300V	310	340	320	300	305	315	295V	320	310	315	330	335	335	320	300	315	330	310
3	C	C	C	C	C	C	325	340	315	325	300	280	295	265	295H	335	325	325	340	305	310	325	330	325
4	355F	350	300F	305	310	330	320	320	335	320	275	310	350	355	315	325	315	305	320	320	315	325	320	300
5	310	300	295	320	300	290	290	305	325	295	325	285	280	295	295	310	310	335	315	300	295	305	295	S
6	300	305	295	300	300	290	300	U315R	350	335	300	310	345	320	325	310	335	345	320	315	300	300	310	310
7	C	290	305	345	295	320	300	315	330	A	325	305	300	320	310	330	315	335	340	310F	C	C	340	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	320	315	A	325	315	320	330	315	320	310	305	U300F	305
9	S	S	S	S	U300S	U285S	U345S	R	290	290	300	300	305	320	310	S	A	U300S	315	305	315	305	S	U295S
10	300	U290S	S	S	S	290V	320	315H	370	390H	C	U285R	295	335	310	300	270	325	305	A	305	300	R	305
11	300	300	300	320	310	330	330	325	300	315	C	315	335	325	300	315	320	335	C	300	300	S	325	335
12	335	U310F	310	F	F	F	300V	335V	335V	265	325	320	300	310	C	305	335	340	320	300	315	310	330	330
13	320	U310F	310F	U305F	U310F	310	285	345	305	300	300	C	C	320	315	315	C	C	C	C	C	U300S	305V	S
14	315	300	270	U295R	290	300F	305V	U285R	R	U300F	320	300	U320A	U320R	370	305	325	330	310	A	S	U295S	S	S
15	300	310	300	S	S	315	325	320	340	U320S	300	315	325	A	330	305	340	330	330	315	C	S	S	330
16	310	320	300	300	310	320	315	340	325	315	A	A	A	290	290	300	285	310	270	290	310	320	330	300
17	A	A	A	F	F	U325F	310	310	305V	310	320	335	340	C	315	310	A	320	A	320	305	A	315	310
18	290	300	285	300	310	330	295	295	320	325	320V	C	310	C	C	305	C	310	310	295	R	R	U275R	U310R
19	295	300F	305F	300	300	320	A	330	310	305	305	A	C	310	320	305	295	310	310	295	350	320	S	310
20	325	305	310	300	300	300	305V	350	320	275	315	310	320	295	305	A	315	300	300	300	U300S	R	U300S	A
21	A	A	A	A	F	330F	330	310V	305	A	315	300	285	290	290	300	A	A	310	300	305	A	310	310
22	F	F	F	F	F	C	320	A	A	C	285	A	A	A	305	295	A	A	A	305	310	310	295	295
23	345	295	U305S	295F	305F	305	290	285	A	A	300V	305	A	305	295	295	300	320	310	A	315	295	300	315
24	305	300V	300	300	300F	300F	275	320	310	300	310	U315R	325	305	305	320	320	320	320	A	295	280	300	310
25	335	325	295	300	295	280	310	330V	305	320	310	300	315	310	295	305	325	305	300	300	315	315	310	325
26	315	295V	290	300	330	310	330	285	295	315	310	305	300	300	295	305	310	325	315	295	295	300	310	C
27	295	F	U295F	F	F	345F	320	285	335	300	300	315	320	315	320	290	300	A	A	280	300	305	C	C
28	320	305F	F	F	305F	315	340	305	340	310	295	300	305	305	300	305	320	300	305	290	300	R	S	330
29	C	C	C	C	C	300F	310	310	305	310	315	295	305	305	310	315	290	A	285	300	315	R	310	305
30	C	300	300	305	305V	C	340	305V	320	315	A	305	315	330	365	300	310	320	330	305	305	305	U300S	R
31	U315S	300	315	300	305	325	325	305	290	275	285	290	A	A	C	C	310	A	285V	300	C	C	C	C
Медиана	20	10	10	5	10	25	25	10	30	20	15	15	20	20	20	15	20	25	15	10	15	15	25	20
Учено	310	300	300	300	305	310	310	315	320	310	310	305	310	310	310	305	315	325	315	300	305	305	310	310
	21	22	21	18	20	25	28	27	26	25	26	25	24	25	28	28	25	25	25	25	24	21	22	22
	300/320	300/310	295/305	300/305	300/310	300/325	300/325	305/315	305/335	300/320	300/315	300/315	300/320	300/320	300/320	300/315	305/325	310/335	305/320	300/310	300/315	300/315	300/325	305/325

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 МАЙ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена ЛОМАЗИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана ЛОМАЗИЛИ 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	C	C	C	C	C	385	U390L	U370L	L	L	C	C	C			
2								L	L	385	385	L	365	370	390	370	L	L						
3								L	L	360	L	L	380	375	A	A	L	L	A					
4								L	310	365	375	365	365	370	340	345	L	L						
5						L	L	L	380	360	L	385	405	L	L	L	L	L						
6					L	L	L	L	A	L		420	395	360	U350L	L	L	L	L					
7								380	A	A	L	L	A	A	385	380	L							
8					C	C	C	C	C	C	355	385	360	A	U375L	U390L	L	A	L					
9							A	335	A	L	A	340	L	L	A	L	A	L	L					
10							L				C	380	390	300	385	L	A	L	L					
11							L	L	L	A	C	400	A	U370L	L	L	U360L	L	C					
12							L	A	L	390	U400R	L	390	H	C	A	A	A	A					
13							L	L		U360L	410	C	C	380	380	L	C	C	C					
14						L	L	L	A	L	L	U365L	A	370	360	A	A	A	L					
15						L	L	L	L	A	A	A	A	A	A	L	L	L	A					
16							L	A	A	A	A	A	A	L	A	350	360	L	L					
17							L	L	L	A	A	A	L	C	380	L	A		A					
18								L	L	A	L	C	395	C	C	A	C	A	A					
19								A	A	365	A	A	C	395	U400L	390	L	L	A					
20					L	L	L	L	A	A	U370L	U365L	390	A	A	A	A	A	L					
21						L	L	L	A	A	A	380	U380L	370	A	A	A	A						
22								A	A	C	385	A	A	A	A	A	A	A	A					
23						L	L	L	A	A	A	A	A	U385L	385	L	A	A	A	A				
24							L	A	A	A	A	A	405	A	A	A	L	A	A					
25							L	L	L	385	L	410	L	405	400	L	L	L	L					
26							L	L	A	A	U400L	400	390	U385L	L	U355L	U350L	L	L					
27								L	360	A	345	380	380	A	A	370	L	A	A					
28						L	L	L	A	U390L	A	400	U370L	385H	L	L	370	L	L					
29						L	L	L	L	410	390	A	410	385	U380L	360	L	A						
30								A	L	A	A	A	395	410	A	375	L	A	A					
31						L	L	L	A	U360L	A	A	A	A	C	C	385H	A	L					
Медиана								360	350	365	385	385	390	385	380	370	360							
Учено								2	3	11	10	14	17	17	14	11	5							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км            Май 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана Ломашвили 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	205	200	210	215	C	C	C	250	250	255			
2	245	250	250	240	230	240	230	230	225	215	200	200	210	210	200	200	220	240	250	260	240	240	225	230			
3	C	C	C	C	C	C	235	225	E260A	225	215	190	190	225	A	A	225	230	I250A	275	250	U225A	230	220			
4	250	260	270	230	230	220	205	I210A	220	250	200	180	200	190	185	230	210	220	250	220	220	220	210	230			
5	240	265	260	240	235	260	265	220	200	250	200	200	210	205	210	220	250	265	235	260	260	260	270	260			
6	275	250	275	260	250	240	235	235	I220A	200	195	200	170	200	270	225	200	230	240	250	E250A	240	E230A	260			
7	C	295	290	225	235	260	230	E275A	A	A	205	195	A	A	215	225	205	275	265	240	C	C	230	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E250A	E240A	E240A	I245A	E250A	190	E240A	I235A	E230A	255	275	285	280	225
9	U250S	U270S	U290S	U290S	U260S	U250S	A	240	A	E305A	A	200	E390A	280	E300A	U240S	A	215	240	260	250	240	U230S	U240S			
10	255	275	285	275	255	230	220	215	210	210	C	E240A	210	210	190	200	I210A	225	280	I260A	240	280	270	260			
11	250	270	260	220	230	240	210	240	230	A	C	200	I200A	200	180	200	E250A	240	I260C	280	300	270	220	215			
12	250	240	260	290	255	265	230	I225A	220	200	210	200	200	200	C	A	A	A	A	275	260	265	250	220			
13	230	260	265	260	270	E280A	225	215	215	230	200	C	C	225	195	270	C	C	C	C	C	240	270	230			
14	250	260	270	270	270	240	215	215	I255A	295	240	230	I235A	240	A	A	A	A	A	U260A	I240A	220	U270S	U290S	U260S		
15	300	295	250	270	260	220	230	290	220	A	A	A	E280A	A	A	A	235	205	215	I250A	280	I280C	280	230	225		
16	250	240	270	270	250	240	240	A	A	A	A	A	A	U300A	A	210	230	260	U270A	270	250	250	235	300			
17	A	A	A	300	255	265	E290A	240	E255A	A	E265A	A	E215A	C	200	210	I260A	300	I290A	280	300	I260A	225	215			
18	230	260	280	260	280	240	230	230	240	I225A	210	I210C	205	C	C	A	C	A	A	260	260	U290R	U280R	240			
19	250	260	265	270	270	280	A	A	A	E250A	A	A	C	195	195	195	200	255	I260A	260	225	240	235	225			
20	245	U250C	250	270	260	250	E250A	230	A	A	200	200	205	A	A	A	A	A	U250A	260	280	U250A	300	A			
21	A	A	A	A	300	235	230	A	A	A	A	E250A	E370A	250	A	A	A	A	A	290	260	270	I265A	260	265		
22	350	265	330	270	260	245	E300A	A	A	C	210	A	A	A	A	A	A	A	A	E300A	260	240	235	250			
23	270	265	310	275	270	250	230	220	A	A	A	A	A	190	215	270	A	A	A	A	265	270	265	270			
24	265	U300A	280	250	260	220	235	A	A	A	U240A	I235A	230	A	A	A	200	A	A	A	300	300	260	250			
25	230	230	300	270	280	250	250	220	E280A	210	210	200	200	200	195	200	210	190	210	255	235	240	250	245			
26	210	260	280	260	220	230	220	E215A	A	A	200	230	200	195	E215A	200	210	215	220	230	270	250	260	260			
27	270	270	265	265	225	230	220	L	210	I200A	190	195	215	A	A	200	225	A	A	E300A	265	260	C	C			
28	245	275	275	265	280	240	220	210	I205A	200	I200A	205	280	200	215	200	200	200	220	265	265	255	240	230			
29	C	C	C	C	C	240	220	210	200	200	210	I200A	195	210	200	215	220	I260A	300	250	220	215	230	240			
30	C	260	250	E295A	260	I260C	265	A	A	A	A	A	200	200	I200A	200	240	A	A	E275A	260	260	265	235			
31	255	260	260	265	270	245	225	200	A	U220A	A	A	A	A	A	C	C	225	A	A	285	C	C	C			
Медиана	20	15	20	10	35	10	20	15	25	40	10	15	20	25	20	25	25	45	30	15	30	30	40	35			
Учено	23	25	25	26	27	28	27	22	17	17	20	21	23	22	18	22	22	19	21	27	27	29	29	27			
	245/265	255/270	260/280	260/270	235/270	240/250	220/240	215/230	210/235	200/240	200/210	200/215	200/220	200/225	195/215	200/225	205/230	215/260	240/270	255/270	240/270	240/270	230/270	225/260			

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км МАЙ 1965  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Т.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.Т.

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	290	295	295	300	280	C	C				
2								270	310	330	315	300	330	300	300	300	270	260						
3								285	280	265	310	370	320	300	290	E295A	245	265	E290A					
4								210	270	270	350	310	290	300	305	285	290	280						
5						300	310	300	260	320	265	330	340	300	305	300	300		280					
6					340	280	260	255	255			350	360	300	280	305	270	260	250					
7								340	290	I295A	300	310	340	300	300	270	290							
8					C	C	C	C	C	C	295	295	260	I285A	310	325	310	260	260					
9							240	300	280	320	300	300	320	300	300	320	I300A	280	270					
10							280				C	400	350	300	335	380	330	300	290					
11							275	270	300	310	I300C	290	280	280	360	310	330	290	C					
12							325	265	290	400G	315	310	310	300	I300C	300	300	290	300					
13							270	255		330	325	C	C	300	310	300								
14						280	280	300	260	305	290	310	E340A	290	330	320	310	270	270					
15							260	305	295	380	370	315	300	A	E300A	325	290	275	280					
16							260	280	300	U340A	U440A	A	A	320	U340A	300	340	300	330					
17							320	290	295	300	280	320	305	I300C	300	300	A		A					
18								310	290	290	315	I310C	310	C	C	310	I300C	290	300					
19								300	315	305	300	A	C	345	330	335	360	310	300					
20						315	300	260	250	I275A	300	305	300	350	A	A	315	300	285					
21							250	320	305	I305A	305	360	360	370	355	320	A	A						
22								A	A	C	375	A	A	A	E350A	310	A	A	A					
23						285	U370L	385	A	A	320	320	I335A	350	355	340	325	300	E325A	A				
24							440	295	E305A	300	320	300	300	335	310	300	300	310	E315A					
25							300	270	295	290	290	310	300	310	340	300	290	315	300					
26							260	L	320	280	290	295	300	310	315	305	295	270	250					
27								270	305	340	320	295	320	330	330	375	365	A	A					
28						280	250	L	265	325	350	320	310	305	320	325	330	310	300					
29						280	260	295	300	290	280	310	340	330	320	315	340	A						
30								335	290	300	I300A	300	285	290	E305A	370	295	290	280					
31						260	250	250	360	390	325	A	A	A	C	C	350	I340A	330					
Медиана						30	45	30	30	40	20	20	40	30	30	25	40	30	30					
Учено						280	280	290	U290	305	310	310	310	300	310	310	300	290	U285					
						8	20	25	25	26	28	25	25	27	28	29	27	23	20					
						280/310	260/305	270/300	275/305	290/330	300/320	300/320	300/340	300/330	300/330	300/325	290/330	270/300	270/300					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км МАЙ 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	C	C	C	C	C	C	105	105	I 105 A	105	110	C	C				
2						E	120	110	110	110	105	105	I 105 A	105	105	100	I 105 A	110	120	A				
3							U 120 A	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	120	115	A				
4							115	110	110	110	110	110	110	110	110	100	100	100	120	A				
5							110	105	105	105	100	100	100	105	105	105	105	110	110	A				
6						130	110	110	105	100	100	105	100	105	105	110	105	110	120					
7						200	110	105	105	100	A	A	A	105	105	105	105	110	110					
8							C	C	C	C	115	105	105	110	105	105	105	110	110					
9							110	110	110	110	100	100	100	110	105	115	110	110	115	115	110			
10						115	110	105	100	100	C	110	115	105	100	105	105	105	110					
11						A	115	110	100	100	I 100 C	100	100	100	I 100 A	105	100	110	C	E				
12							A	A	A	A	A	A	105	100	I 100 C	100	100	110	A	A				
13							115	110	105	110	105	C	C	105	110	110	C	C	C	C				
14						110	110	105	100	115	100	100	105	110	110	110	115	115	120	A				
15						A	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105	110	110	110					
16							115	110	105	100	100	100	105	A	A	110	110	110	A	A				
17						125	110	100	100	100	105	105	100	I 100 C	105	105	I 110 A	110	A	A				
18							120	120	120	110	110	I 110 C	105	C	C	105	I 100 C	100	105					
19							115	110	110	105	105	105	I 110 C	100	A	A	105	115	115					
20						135	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	120	E				
21						105	110	105	105	105	105	100	100	105	105	105	110	110	115	E				
22						A	110	110	110	I 110 C	110	110	105	105	105	105	A	A	A	A				
23						A	115	105	105	105	105	100	100	105	105	105	105	110	115	E				
24						B	115	110	110	115	105	105	A	A	100	105	115	110	115	E				
25						A	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	115	105	110	B	E			
26						E 140 A	A	110	110	105	105	100	105	105	105	105	110	110	115	E				
27						125	115	110	105	105	105	100	105	105	105	105	105	110	115	E				
28						130	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	115	120				
29						B	110	110	105	105	105	100	100	I 100 A	105	105	110	110	110	E				
30							110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	120	135				
31						A	110	110	105	110	105	105	105	105	C	C	110	110	120	E				
Медиана						U 130	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	E				
Учено						11	27	28	28	28	27	27	27	28	27	29	29	29	24	12	2			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

НЭС КМ. МАЙ 1965г.

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(институт)

ЛОМАШВИЛИ Л.П.

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана

ЛОМАШВИЛИ Л.П.

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	G	G	110	G	G	C	C	C	B	C	B	
2	B	100	B	E	E	G	G	G	130	120	120	G	100	G	G	G	100	125	120	115	B	105	105	B	
3	C	C	C	C	C	C	115	125	120	115	110	G	110	110	130	120	120	125	125	120	120	120	B	B	
4	B	E	E	100	E	120	120	120	120	120	120	120	115	125	120	G	G	120	120	120	120	115	120	B	
5	105	B	105	130	125	120	115	115	115	115	115	110	G	G	150	G	125	120	115	110	110	110	110	110	
6	110	110	105	100	E	G	G	120	110	115	115	120	110	105	145	130	150	140	120	120	110	120	110	110	
7	C	105	105	115	110	125	125	115	110	105	110	105	100	115	115	120	110	110	110	115	C	C	105	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	S	S	U115 S	E	E	B	120	120	120	115	110	110	115	120	120	U130 S	120	140	120	120	110	B	S	S	
10	110	100	B	105	110	115	160	G	110	120	C	100	140	145	125	120	115	115	110	105	115	100	100	105	
11	100	100	105	B	E	130	120	125	130	110	C	120	100	110	100	105	105	G	C	115	115	110	B	110	
12	100	100	105	100	100	105	105	100	100	100	105	100	110	115	C	110	120	110	105	105	110	110	100	100	
13	105	110	100	110	110	115	110	115	110	115	110	C	C	140	145	G	C	C	C	C	C	C	B	105	110
14	110	115	B	110	100	115	G	120	110	100	105	110	110	120	120	120	120	115	120	120	120	120	120	120	120
15	100	100	100	100	100	105	G	110	125	110	110	110	105	100	100	100	G	120	115	110	C	115	110	105	
16	100	100	100	100	100	100	140	120	120	110	110	110	105	100	100	G	110	120	115	110	110	110	105	110	
17	105	100	105	105	120	130	125	110	110	105	110	105	115	C	125	G	105	105	105	110	105	115	110	110	
18	115	105	B	B	100	110	125	135	120	120	120	C	120	C	C	110	C	110	110	105	105	110	120	110	
19	110	105	105	105	105	105	120	120	120	110	110	105	C	120	110	115	G	130	120	115	B	110	110	E	
20	110	100	100	100	100	105	120	120	110 H	115	125	120	115	110	110	110	115	120	120	110	115	110	115	110	
21	105	100	100	100	100	110	120	120	115	115	115	110	105	110	105	105	125	120	115	115	110	110	110	110	
22	105	100	100	105	100	110	120	115	115	C	115	110	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
23	105	105	105	105	100	105	120	120	110	110	110	110	100	120	125	150	125	120	120	105	100	100	100	100	
24	100	100	100	100	100	110	110	110	110	105	105	105	100	100	110	110	110	120	115	115	110	110	100	100	
25	100	100	100	100	100	100	125	115	115	120	120	120	120	125	E 130 G	G	G	G	150	120	110	115	105	100	
26	110	110	100	100	105	100	125	120	115	115	120	110	120	115	115	115	120	115	110	115	110	115	110	115	
27	110	110	110	105	110	160	130	120	125	115	120	115	115	110	125 H	G	135	115	115	110	110	105	C	C	
28	110	105	100	100	100	130	110	120	120	120	115	115	115	120	120	E 125 G	125	130	115	G	115	110	100	100	
29	C	C	C	C	C	150	125	120	115	115	110	105	120	100	160	120	120	115	110	110	110	110	110	100	
30	C	90	90	100	100	C	115	110	110	110	110	105	115	115	115	115	G	125	125	125	110	105	100	105	
31	105	105	100	100	100	100	125	125	120	110	110	110	105	105	C	C	120	120	125	120	C	C	C	C	
Медиана	105	100	100	100	100	110	120	120	115	115	110	110	110	110	120	U 110	120	120	115	115	110	110	110	110	
Учтено	22	24	22	23	22	24	25	27	29	28	28	26	27	26	26	22	23	27	28	28	24	26	25	22	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. МАЙ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.П.

Кем подсчитана ЛОМАШВИЛИ Л.П.

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	295	300	300	280	C	C	C	290	C	320	
2	330	330	330	295	300	330 V	290	270	310	330	320	300	330 V	300	300	300	275	260	270	300	340	320	280	300	
3	C	C	C	C	C	C	275	285	285	270	320	370	325	315	310 H	A	265	280	A	320	330	300	290	280	
4	330 F	330	340 F	310	310	290	295	290	280	280	355	315	300	300	310	300	300	310	290	280	300	275	290	320	
5	290	345	335	300	320	U340 R	325	310	280	325	280	355	370	325	320	300	300	275	295	330	310	310	340	U330 S	
6	340	U330 R	350	350	340	355	330	U275 R	260	255	G	350	360	300	285	310	280	260	275	280	330	320	290	300	
7	C	300	325	250	310	290	330	350	295	A	300	310	340	305	300	280	300	290	280	330 F	C	C	300	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	300	265	A	G	G	310	265	280	320	330	335	U330 F	300
9	U330 S	U370 S	U390 S	U390 S	U350 S	U340 S	U250 S	U305 R	290	330	305	310	320	310	300	U330 S	A	U300 S	300	300	280	325	S	U320 S	
10	335	U360 S	U345 S	S	U325 S	325 V	300	300 H	210	210 H	C	R	355	305	335	380	335	300	305	A	300	320	U320 R	315	
11	320	340	325	290	300	270	280	280	320	330	C	300	280	280	G	310	330	290	C	320	335	S	270	280	
12	290	U280 F	330	F	F	F	325 V	275 V	290 V	420 G	325	310	315	300	C	305	A	A	A	310	295	310	270	280	
13	300	U330 F	335 F	U330 F	U365 F	295	280	270	290	330	325	C	C	305	315	310	C	C	C	C	C	U345 S	330 V	U290 F	
14	290	345	360	U340 R	360	310 F	300 V	U310 R	U270 R	U320 F	295	315	R	U300 R	340	325	310	280	310	A	U300 S	U330 S	U290 S	S	
15	335	350	300	S	S	300	285	310	300	U380 S	A	315	350	A	A	330	290	280	280	310	C	S	S	290	
16	300	290	340	330	320	305	270	290	300	A	A	A	A	340	340	320	350	300	360	335	300	300	280	340	
17	A	A	A	F	F	U270 F	320	300	310 V	300	290	320	305	C	300	300	A	300	A	300	320	A	290	330	
18	330	340	350	330	320	270	315	320	300	290	320 V	C	320	C	C	310	C	310	305	315	U290 R	R	U360 R	U300 R	
19	325	330 F	330 F	335	320	300	A	300	320	315	310	A	C	G	G	G	365	320	315	315	270	280	U300 S	300	
20	290	315	280	350	U330 R	335	340	270	275	370	305	310	300	350	A	A	315	320	310	U325 R	U280 S	U290 R	320	A	
21	A	A	A	A	F	280 F	270	325	310	A	305	380	365	380	355	325	A	A	300	305	315	A	320	305	
22	F	F	F	F	F	C	300	A	A	C	375	A	A	A	355	315	A	A	A	U320 C	U320 C	C	330	335	
23	340	330	U340 S	360 F	330 F	315	370	285	A	A	325 V	320	A	G	G	G	330	300	A	A	320	360	345	325	
24	325	350 V	345	330 F	340	350 F	440	300	305	300	325	U305 R	300	335	310	300	300	310	A	A	350	365	325	315	
25	265	300	350	340	345	370	310	290 V	300	300	300	310	305	310	340	300	290	315	310	300	295	290	300	285	
26	300	340	350	340	280	310	280	360	330	310	300	300	310	320	320	315	305	280	300	310	320	320	315	C	
27	335	F	U335 F	J305 F	J290 F	280 F	275 F	270	G	345	330	300	320	A	G	G	G	A	A	360	330	325	C	C	
28	290	320 F	F	F	330 F	300	260	330	270	330	350	325	315	310	320	325	330	330	320	330	310	U310 R	U290 S	280	
29	C	C	C	C	C	305 F	295	300	300	300	290	320	350	350	320	320	350	A	320	310	290	U290 R	310	320	
30	C	325	315	320	305 V	C	275	G	290	300	A	315	290	285	310	390	300	295	285	290	300	290	U310 S	R	
31	U315 S	330	320	330	320	290	290	260	A	290	350	A	A	A	C	C	G	A	355 V	330	C	C	C	C	
Медиана	320	330	335	330	320	305	295	300	295	310	310	315	320	310	315	310	300	300	300	315	310	310	305	300	
Учено	22	23	23	20	22	25	28	27	25	24	24	23	23	22	21	24	22	24	21	25	26	23	26	24	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы *E<sub>S</sub>* МАЙ 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

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		e1		C	C	C	C	C	C	
2		f1							C2	C2	C1		e1, c1				e1, c1	C2	C4	e3		f1	f1	
3	C	C	C	C	C	C	e1	C3	C4	C3	C2		C1	e1	C2	C3	C2	C2	C5	e3	f3	f2		
4				f1		f3	C4	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1			C2	C2	e2	f1	f4	f1	
5	f1		f1	f1	f1	f3	C3	C2	C2	C2	C1	C1			h1		C1	C3	C3	e4	f3	f3	f4	f2
6	f4	f3	f2	f2				C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	h2	h2	C1	C2	C3	f6	f5	f1	f3	f3
7	C	f3	f3	f1	f1	e2	C2	C2	C2	C4	e2	e1	e2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	f4	C	C	f2	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	C2	C4	C3	C3	C3	C5	C3	f6	f3	f3	f3	f1
9			f1				C3	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	e2			
10	f1	f2		f1	f1	C2	h1		C2	C2	C	e2	C1, e1	C1	C1	C1	C3	C2	C3	f4	f2	f2	f3	f2
11	f2	f2	f1			e3	C3	C2	C2	C3	C	C2	C3	C2	e2	C2	C2	C	C3	f3	f4		f1	
12	f3	f3	f2	f3	f4	f2	e4	e3	e2	e2	e2	e1	C1	C2	C	C3	C3	C4	e1	e4	f2	f3	f3	f1
13	f2	f2	f3	f2	f3	f4	C3	C3	C1	C3	C2	C	C	C1	C1		C	C	C	C	C	C	f4	f2
14	f3	f3		f2	f2	C2		C2	C2	e1, C2	C2	C1	C2	C2	C1	C2	C3	C3	C3	e5	f2	f2	f3	f2
15	f2	f4	f3	f4	f2	e1		C4	C2	C3	C3	C3	C2	C3	C3	C2		C1	C3	f3	C	f3	f1	f1
16	f2	f3	f2	f2	f2	f2	h2	C3	C4	C3	C3	C3	C3	e2	e3		h1	C2	e2	e4	f5	f3	f6	f2
17	f5	f3	f4	f3	f2	C3	C4	C2	C2	C3	C2	C3	C1	C	C1		e3	C3	e3	e4	f3	f3	f1	f1
18	f1	f2			f3	f1	C2	C1	C2	C2	C2	C	C1	C	C	C2	C	C2	C2	f3	f5	f3	f3	f2
19	f1	f2	f3	f2	f3	f2	C4	C2	C3	C2	C3	C2	C	C1	e1	e1		C2	C3	f3		f6	f2	
20	f3	f4	f2	f2	f3	e2	C3	C3	C3	C2	C1	C1	C1	C3	C3	C4	C2	C3	C3	C4	f3	f3	f4	f4
21	f4	f4	f5	f4	f3	C3	C3	C4	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C3, h2	C5	C3	C4	C4	f3	f4	f3	f2
22	f4	f2	f2	f2	f2	e2, C2	C5	C3	C4	C	C2	C2	C3	C3	C3	C3	e4	e4	e4	e4	f4	f4	f2	f2
23	f2	f2	f2	f2	f2	e2	C1	C2	C4	C3	C3	C3	C3	C1	C1	C1	C3	C3	C4	C4	f4	f4	f4	f4
24	f3	f3	f2	f2	f1	C2	C3	C3	C3	C2	C2	C2	e2	e2	C3	C2	C1	C3	C5	C6	f3	f5	f4	f3
25	f3	f3	f2	f2	f2	e1	C2	C2	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C6	C2	f1	f4	f3	
26	f1	f3	f2	f2	f2	e1, C1	C3, e2	C3	C3	C3	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C3	f4	f5	f4	f3
27	f3	f2	f3	f3	f1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C2		C2, e1	C4	C4	C4	f4	f3		
28	f2	f3	f3	f2	f4	C2	C3	C2	C2	C2	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2		f3	f1	f2	f3
29	C	C	C	C	C	C1	C1	C3	C2	C1	C2	C2	C1	e2	h1	C1	C2	C3	C5	C4	f3	f3	f3	f3
30	C	f2	f2	f3	f3	C	C2	C5	C3	C2	C3	C2	C2	C1	C2	C2		C3	C4	C4	f4	f4	f3	f3
31	f3	f3	f3	f3	f2	e2, C1	C3	C2	C4	C2	C2	C3	C2	C3	C	C	C2	C4	C3	C4	C	C	C	C
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)