

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

SoF2 0,1 Мгц ИЮНЬ 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		CU41R	A	37 F	36 F	47 F	59	50	52	54	63	65	58	58	58	56	56	59	49	52	60	65	U64R	60	
2		C	C	C	C	C	C	55	55	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	61	61	58	
3	46	A	U37S	A	F	U35 F	50	55	60	I58 A	65	67	68	55	I55 A	I57 A	55	52	I51 C	52	56	U57 S	S	S	
4	U51 S	U49 F	U44 R	U43 R	U43 F	I41 A	46	53	I56 A	60 V	58 V	60	I61 A	66	66	64	64	70	C	C	C	C	C	C	
5	60	59	U56 F	48 F	41	40 F	45	49 H	46	48	55	I58 A	60	52	57	51	I50 A	I48 A	53	I60 C	68	65	55	48	
6	U45 R	44 V	40	U42 F	41 F	46	45	50	59	I59 A	56	60	63	71	69	71	63	58	50	50	60	60	59	53	
7	F	A	F	F	35	37	I41 A	45	I55 A	57	64	60	55	54	53	58	A	A	A	U64 S	65	65 F	61	57	
8	51	44	A	F	A	44 F	52	55	I57 A	61 V	I60 A	I59 A	57	60	67	I62 A	55	51	I55 A	68	70	A	U60 S	F	
9	C	U45 F	U43 F	U37 F	39 F	U43 F	48	50	54	53	56	59	51	52	C	63	59	59	60	60	66	68	U63 F	63	
10	56	50	46 F	F	33	36	I46 A	52	47	I51 A	59	I61 A	61	56	57	56 H	54	50	56	I62 A	69	67	60 V	F	
11	A	A	A	A	I35 A	41 F	U49 F	59	67	70	73	72	68	56	61	55	55	I53 A	54	66	I76 A	U77 R	U68 R	F	
12	A	F	F	F	A	U48 F	56	I56 A	I61 A	77	87	81	71	I60 A	I56 A	60	62	64	A	A	I61 C	57	57	55	
13	52	A	A	U35 F	U35 F	44	50	I54 A	59	64	65 H	61	60	56	54	58	56	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I63 A	65	64	59	63	57	54	54	I56 A	64	U73 R	70 V
15	45 F	40 F	F	F	F	41 F	I47 C	I50 A	52	56	72	64 V	61	U62 R	59	58	56	54	57	70	80	77	U79 R	76	
16	50	49	50	41	I35 C	33	U41 R	C	C	57	U51 W	61 W	70	I75 C	72	C	C	52	63	66	66	64	54	49	
17	46	47	50	44	40 F	36 F	37	G	G	42	42	A	A	C	C	47	C	A	A	43	42	U43 S	A	A	
18	C	C	C	C	C	C	52	57 H	61	A	A	A	57 V	58	56	I57 A	58	I56 A	51	50	57	U54 F	F	A	
19	A	A	F	F	F	43 F	53	I53 A	56	I57 A	I57 A	I59 A	59	60	56	55	53	56	U54 R	A	65	61	56	A	
20	F	A	F	A	F	44 F	47	50	U54 R	63 V	62	61	62	62	53	54	48	50	52	58	68	63	I58 A	I52 A	
21	C	A	S	U38 F	38 F	50	56 V	53 V	50	58	62	67	I65 A	I64 A	62	63	A	A	I48 A	I50 A	56	U54 R	59 V	U52 A	
22	U50 S	U48 F	F	F	37 F	U40 F	53	61	66	66	62	56	I58 C	59	I59 A	56	56	60	56	U58 S	U60 S	60 F	U60 F	U57 F	
23	C	F	F	F	37 F	39	50	56	59	I66 A	60	63	69	63	57	63	60	50	49	48	56	61	I62 C	62	
24	60	53	43	37	37	40	52	64	64	65	66	58	57	55	58	61	56	49	55	55	65	60	61	59	
25	C	U51 F	U50 F	45 F	43	46 F	50	52 V	59	61	65	66	58	58	I60 C	64	56	52	55	63	66	64	U63 S	64	
26	63	53	52	U45 F	38	41	53	54	50	56	61	I68 A	64	69	76	70	60	56	49	51	57	63	S	48	
27	38	38	36	36	35	43	55	57 F	54 V	62	51	61	60	63	61	61	I54 A	54	54	I55 A	I57 A	I58 A	I59 A	U54 F	
28	R	A	U38 R	37 F	F	43 F	53 V	60	58 H	62	66	75	I65 C	55 H	56	53	55	56	63	73	80	C	C	46	
29	U43 S	U45 F	U50 F	F	F	41 F	47	54	60	I68 A	I71 A	I67 A	60	I62 A	I59 C	I54 C	55	64	63	69	72	66	60	57	
30	U52 F	50 F	49 F	F	U38 F	41	52	47	58	59	57	I63 C	72	U77 C	U81 C	U63 C	53	53	55	58	U62 C	I64 A	58	54	
31																									
Медиана	8	5	10	7	5	4	6	6	8	8	8	7	7	7	7	7	4	6	5	13	12	7	4	8	
Учено	16	17	15	14	19	27	29	28	27	27	28	27	28	28	27	28	25	25	24	25	27	26	22	20	
	46	54	44	50	40	50	37	44	35	40	40	44	47	53	50	56	52	60	56	52	60	56	52	60	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

SoF1 0.1 Мгц - ИЮНЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломотвили Л.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

полное время 45° E

Кем подсчитана Ломотвили 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	A	A	C	44	44	44	43	42	L	L	L	L				
2							L	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						L	L	L	A	A	A	44	44	A	A	A	L	L	C	C				
4							A	A	A	A	44	L	A	A	A	u43L	42	39	C	C				
5						L	36	38	41 H	41	A	A	A	44	A	u43L	A	A	u35L	C				
6								u42L	A	A	u44R	u44R	A	44	44	43	u42L	L						
7						L	I35A	A	A	42	A	A	44	u44L	44	A	A	A	A					
8						L	A	A	A	A	A	A	A	45 H	A	A	L	A	A					
9						L	A	A	40	42	43	44	u45L	A	C	42	A	L	A					
10						A	A	A	A	A	A	A	46	46	u44L	L	u42L	L	A					
11							A	A	A	44	44	A	A	u46L	44	L	L	A						
12								A	A	A	44	A	A	A	A	A	42	A	A	A				
13								A	A	43	A	u44L	A	A	44	A	A	C	C	C				
14						C	C	C	C	C	A	u45R	45	46	L	44	L	L	L	L				
15									A	A	45	A	A	A	44	L	L	L	L	L				
16							34	C	C	42	42	42	A	C	42	C	C	L	L					
17							u26L	31	35	37	39	42	A	A	C	C	40 H	C	A	A				
18							L	38	A	A	A	A	A	u44R	44	A	A	A	A					
19							A	A	A	A	A	A	45	44	u45L	43	u42L	L	A					
20							L	L	L	44	44	u45R	45	I45A	I45A	A	L	L	L	L				
21							L	L	L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22							L	u36L	A	L	43	u44R	46	I45C	45	I43A	43	42	A					
23							L	L	u40L	A	A	u45L	45	45	u45R	45 H	A	A	A					
24							L	u37L	L	43	44	44	46	46	46	45	L	L	L	L				
25									42	44	45	43	47 H	46	I45C	44	L	40	L	L				
26							L	35	L	42	43	44	A	44	A	A	L	L	L					
27							L	L	A	A	42	47 H	A	A	44	44	42	A	A	L	A			
28							L	L	A	L	43	A	A	C	R	44	L	42	A	A				
29								L	A	A	A	A	A	A	C	C	41	A	A					
30							L	L	A	42	43	43	I45C	45	44	A	u43L	L	L	L				
31																								
Медиана							u26L	35	38	42	43	44	44	45	45	44	43	42	u40	u35L				
Учтено							1	7	5	7	15	15	14	14	17	17	12	8	2	1				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oE 0,01 Мгц. июнь 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						A	A	I 260A	305	u 305A	A	A	A	A	A	320	u 290R	270	220	160					
2							215	260	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3						170	I 220A	260	I 290A	A	A	A	A	A	A	A	300	265H	I 210C	A					
4							u 220C	260	A	A	A	A	A	A	A	u 320A	295	250	C	C					
5					E	170	u 220A	260	A	A	A	A	u 335A	A	A	310	u 290A	A	A	E					
6						u 150A	A	A	305	u 315A	A	A	A	A	A	A	A	270	215	A					
7						A	u 220A	265	290	315	u 320A	A	A	A	A	u 320A	300	265	u 215A						
8						A	220	260	u 290A	A	A	u 330A	A	I 330A	A	A	305	270	215	B					
9						I 165A	215	I 255A	u 290A	320	u 335A	A	A	A	C	A	A	u 270A	u 220A	130					
10						160	u 220A	260	290	310	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
11						A	230	u 270A	u 295A	A	u 320A	A	A	A	A	A	300	I 270A	220	A					
12							220	265	295	u 315A	A	A	A	A	A	325	300	260	210	E					
13						165	I 230A	280	305	A	A	A	A	A	A	u 315A	A	C	C	C					
14						C	C	C	C	C	u 325A	A	A	A	A	A	R	u 275S	225	A					
15						A	u 225A	u 275A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	215	I 165A					
16						160	u 215A	C	C	A	A	A	C	C	A	C	C	265	230	u 170A		E	E		
17	E	E	E		A	170	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	C	u 255A	u 210A	A					
18					C	C	230	255	I 285A	u 305A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
19						A	A	255	u 290A	u 310A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
20						A	225	260	A	A	A	A	A	A	A	A	A	275	u 235A	A					
21							A	A	A	315	u 325A	330	330	I 330A	325	u 310A	A	A	A						
22						170	230	260	A	A	A	A	C	330	A	A	310	270	220	A					
23						A	210	260	295	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
24						160	230	275	300	320	u 330A	340	A	A	A	A	A	265	A	A					
25					A	180	230	260	290	u 320A	325	u 330A	I 335A	I 335A	C	u 325A	A	u 255A	A	A					
26					E	140	210	A	A	A	u 330A	A	A	A	A	u 315R	295	265	u 225A	A					
27						150	210	250	u 290A	u 315A	330	A	A	A	A	315	u 295A	I 265A	u 225A	u 160A					
28						A	u 220A	265	A	A	A	A	C	u 335A	u 335A	320	295	265	A	A					
29						A	u 225A	270	A	A	A	C	A	A	C	C	I 310A	270	A	A					
30						165	220	255	u 290A	310	A	C	A	A	A	u 325R	A	A	A	A					
31																									
Медиана	E	E	E		E	10	10	5	5	10	10			5		5	5	5	10	25			E	E	
Учено	1	2	3		2	14	24	24	18	13	9	4	3	5	2	12	13	20	16	5			1	1	
						160/170	220/230	260/265	290/295	310/320	320/330			330/335		315/320	295/300	265/270	215/225	145/170					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№05 О.1 Мгц. ИЮНЬ 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 D 50 C	J 41 X	J 43 X	J 36 X	32	30	35	45	44	J 53 X	J 53 X	J 58 X	35	36	G	G	26	G	19 G	30	28	J 33 X	34	
2		C	C	C	C	C	C	33	50	50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33	27	20 H	
3		J 22 X	46	50	J 66 X	J 37 X	23	27	35	50	J 67 X	44	J 47 X	37	54	78	79	39 H	34	C	J 46 X	38	У	J 40 X	J 37 X
4		E 11 B	J 50 X	J 39 X	J 47 X	J 58 X	J 52 X	33	57	J 64 X	J 52 X	44	46	J 63 X	44	52	33	35	30	C	C	C	C	C	
5		35	E	E	E	G	19	29	35	35	37	50	J 63 X	62	43	44	42	D 10.0 C	J 87 X	31	21	J 43 X	30	24	У
6		J 48 X	J 40 X	J 38 X	J 25 X	E	29	J 38 X	J 43 X	J 50 X	J 67 X	J 80 X	J 67 X	53	62	44	44	44	G	G	24	19	29	32	J 33 X
7		J 50 X	J 63 X	J 37 X	J 19 X	J 28 X	20	J 51 X	47	J 56 X	40	45	60	J 62 X	40	51	47	72	88	D 10.0 C	84 H	J 60 X	J 53 X	16	У
8		29	J 49 X	J 42 X	J 49 X	J 63 X	21	J 42 X	J 53 X	J 73 X	J 93 X	J 65 X	D 10.0 C	50	41	J 50 X	D 10.0 C	G	43	J 52 X	73	J 65 X	J 83 X	J 65 X	25
9		C	J 34 X	J 41 X	J 35 X	E	20	J 53 X	J 53 X	J 63 X	41	40	40	J 49 X	60	C	54	46	40	J 88 X	J 33 X	J 33 X	J 40 X	J 75 X	J 51 X
10		J 44 X	J 50 X	J 40 X	J 48 X	J 34 X	J 64 X	J 60 X	J 55 X	J 50 X	J 66 X	J 94 X	J 68 X	54	40	J 43 X	38	33	33	40	J 60 X	44	J 64 X	J 63 X	J 44 X
11		J 61 X	J 88 X	J 64 X	D 10.0 C	J 50 X	36 H	J 50 X	J 50 X	J 61 X	63	46 H	58	J 54 X	36	38	35	40	J 73 X	36	J 55 X	67	J 63 X	70	60
12		J 50 X	J 45 X	32	J 40 X	J 42 X	J 35 X	35	J 70 X	D 98 C	78	J 53 X	61	50	61	85	47	J 63 X	63	D 10.0 C	D 10.0 C	C	50	J 63 X	40
13		J 61 X	J 63 X	50	45	J 32 X	22	41	78	J 63 X	J 75 X	J 63 X	J 60 X	J 63 X	J 62 X	44	59	D 10.0 C	C	C	C	C	C	C	
14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J 75 X	J 80 X	J 44 X	53	44	44	G	35	J 55 X	J 44 X	J 83 X	J 52 X	J 38 X	J 50 X
15		30	53	30	30	J 35 X	J 31 X	44	60	60	61	61	36	J 58 X	50	42	J 39 X	J 39 X	J 33 X	27	22	J 32 X	49	J 25 X	J 30 X
16		E 13 B	E 13 B	E	18	C	G	31	C	C	39	39	D 33 R	52	C	36	C	C	G	27	23	29	E 12 B	У	У
17		G	G	G	14	D 12 R	19	31	32	37	36	32	45	J 40 X	C	C	35	C	62	J 50 X	J 43 X	J 27 X	J 63 X	У	J 64 X
18		C	C	C	C	C	C	25	38	J 54 X	85	45	69 H	J 79 X	35	61	J 63 X	52	77	60	J 50 X	J 50 X	J 50 X	J 61 X	J 64 X
19		J 53 X	J 38 X	J 25 X	33	J 33 X	31	35	70	54	J 64 X	У 17.0 C	J 13.0 X	59	49 H	J 40 X	36	38	37 H	53	J 79 X	60	J 30 X	30	J 70 X
20		44	J 48 X	24	J 35 X	40	J 46 X	32	34	38	37	49	44 H	J 42 X	50	J 53 X	J 65 X	D 50 C	35	31	31	36	44	J 87 X	J 60 X
21		C	68	50	J 36 X	44	42	37	37	J 63 X	44	60	J 65 X	J 77 X	D 10.0 C	J 53 X	J 53 X	J 80 X	J 65 X	60	J 83 X	34	J 36 X	36	60
22		J 61 X	J 33 X	J 27 X	J 22 X	J 51 X	J 30 X	28	J 43 X	38	40	J 64 X	J 62 X	C	36	J 62 X	39	38	J 64 X	46	J 53 X	J 43 X	J 50 X	J 43 X	J 43 X
23		C	J 48 X	J 38 X	J 29 X	J 18 X	J 24 X	19	33	44	J 78 X	42	43	43	43	41	J 58 X	J 45 X	J 40 X	34	J 33 X	J 29 X	J 35 X	C	J 25 X
24		33	31	27	J 25 X	J 20 X	23	27	J 37 X	40	J 43 X	40	J 50 X	J 44 X	40	J 46 X	J 40 X	34	J 31 X	28	J 34 X	37	J 32 X	23	J 36 X
25		C	J 64 X	43	30	15	19	G	30	37	42	36	37	38	37	C	38	J 47 X	49	33	23	J 33 X	33	J 20 X	J 15 X
26		У	У	36	16	E	24	30	J 42 X	J 42 X	J 42 X	42	J 90 X	57	J 64 X	49	36	45	G	J 43 X	J 33 X	J 54 X	J 61 X	J 60 X	J 60 X
27		44	J 40 X	J 23 X	24	J 24 X	23	29	J 50 X	43	J 50 X	36	J 90 X	J 66 X	44	50	42	73 H	84	31	J 63 X	J 60 X	J 62 X	J 65 X	26
28		25	J 60 X	J 50 X	J 24 X	J 24 X	24	31	J 41 X	37	39	J 54 X	J 60 X	C	44	41	41	39	J 51 X	J 87 X	52	30	C	C	J 60 X
29		J 64 X	J 61 X	J 37 X	30	30	28	31	44	J 62 X	J 93 X	J 10.0 X	У 11.5 C	J 66 X	J 64 X	C	C	37 H	J 43 X	45	46	50	58	J 45 X	J 34 X
30		J 37 X	J 53 X	J 43 X	44	J 21 X	20	37	46	J 59 X	J 61 X	J 43 X	C	41	У 35 C	53	G	38	38	J 63 X	J 50 X	J 51 X	J 54 X	J 49 X	J 52 X
31																									
Медiana		25	22	16	20	20	12	10	17	21	27	22	22	18	20	11	18	15	31	24	29	22	25	35	28
Учено		44	J 48 X	J 37 X	J 30 X	J 32 X	24	32	44	50	51	49	J 60 X	J 54 X	44	46	42	40	40	42	J 46 X	J 40 X	J 50 X	J 42 X	J 43 X
		21	26	27	27	26	27	29	28	28	28	29	28	27	27	25	27	27	28	26	27	26	26	24	25
		27	38	27	24	20	20	29	36	41	40	42	46	44	40	42	36	37	33	31	31	32	33	28	32
		52	60	43	44	40	32	39	53	62	67	64	68	62	60	53	54	52	64	55	60	54	58	63	60

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 15.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$f_{\text{в.с.}}$ 0,1 Мгц ИЮНЬ 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	30	E	20	30	21	28	34	45	43	48	35	37	34	33	G	G	25	G	G	16	25	17	E 11 B	
2	C	C	C	C	C	C	28	40	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12	19	16	
3	20	A	26	A	15	21	27	32	47	A	44	41	36	50	A	A	G	G	C	43	38	У	30	15	
4	E 11 B	14	12	14	16	A	31	44	A	47	40	45	A	44	47	33	34	30	C	C	C	C	C	C	
5	E 11 B	E	E	E	G	G	26	30	31	33	49	E 13 B	52	40	44	36	A	A	30	C	39	27	12	11	
6	19	23	21	14	E	27	28	36	42	A	41	42	48	40	41	41	32	G	G	17	18	20	20	25	
7	20	A	19	16	14	18	A	39	A	37	45	47	40	38	У 38 C	46	A	A	A	39	37	27	14	У	
8	12	22	A	24	A	20	42	42	A	45	A	A	48	38	45	A	G	42	A	59	55	A	16	12	
9	C	20	26	15	E	18	36	45	35	34	38	35	39	50	C	40	45	38	37	31	30	16	26	32	
10	22	30	29	21	17	33	A	41	44	A	45	A	39	39	39	38	33	32	39	A	32	15	33	26	
11	A	A	A	A	A	18	45	43	48	41	41	49	51	35	38	33	40	A	36	51	A	19	34	30	
12	A	20	15	13	A	27	35	A	A	64	39	59	45	A	A	42	40	53	A	A	C	14	42	20	
13	36	A	A	21	20	21	41	A	45	42	56	35	47	44	33	56	43	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	42	38	38	42	38	G	32	A	40	33	36	21	15	
15	17	У 25 C	13	22	21	28	C	A	48	49	62	36	55	46	36	38	36	33	23	22	30	30	16	21	
16	E 13 B	E 13 B	E	14	C	G	31	C	C	36	37	33	47	C	36	C	C	G	27	23	21	E 12 B	У	У	
17	G	G	G	13	12	19	29	31	32	32	33	A	A	C	C	36	C	A	A	39	21	22	A	A	
18	C	C	C	C	C	C	G	37	50	A	A	A	51	35	40	A	50	A	34	45	34	14	25	A	
19	A	A	12	18	23	20	34	A	49	A	A	A	43	39	35	33	31	33	38	A	51	25	21	A	
20	18	A	E	A	17	31	31	G	33	34	41	37	40	44	49	45	34	32	31	24	30	45	A	A	
21	C	A	11	24	15	32	23	30	35	40	53	57	A	A	45	50	A	A	A	A	34	15	13	35	
22	E 11 B	12	14	12	15	20	25	40	33	38	39	35	C	36	A	34	32	52	46	50	17	25	29	21	
23	C	20	24	15	17	23	19	31	44	A	39	42	41	42	41	51	44	39	31	20	28	25	C	14	
24	21	14	16	20	14	22	G	31	37	35	37	45	40	40	41	38	32	30	28	23	23	15	15	25	
25	C	28	16	16	12	19	G	30	36	41	36	37	38	36	C	37	43	39	29	17	14	24	11	11	
26	У	У	17	13	E	24	29	36	37	35	38	A	39	45	48	36	37	G	41	30	54	30	38	35	
27	17	21	17	E	14	22	28	46	42	34	G	47	45	40	40	37	A	40	28	A	A	A	A	14	
28	14	A	18	E	14	19	27	41	35	35	45	51	C	40	37	39	33	40	39	50	24	C	C	41	
29	21	34	18	16	14	26	30	43	57	A	A	A	56	A	C	C	34	40	37	19	30	30	16	15	
30	15	27	32	19	E	19	31	43	40	40	37	C	35	35	44	G	36	35	33	21	40	A	35	30	
31																									
Медиана	18	26	17	19	15	21	29	40	44	41	41	45	45	40	41	38	36	38	36	39	31	25	25	23	
Учено	21	26	27	27	26	27	28	28	28	28	29	28	27	27	25	27	27	28	26	26	26	26	25	26	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 15.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

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	с	10	10	10	10	10	10	11	14	12	15	13	13	14	15	15	14	11	11	11	10	11	11	11
2	с	с	с	с	с	с	с	11	10	10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	11	10	11
3	12	10	10	10	10	11	11	10	10	10	11	11	15	14	15	15	14	13	с	11	11	11	10	10
4	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	15	15	19	14	15	14	14	11	с	с	с	с	с	с
5	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	13	15	15	11	11	11	11	10	10	10	10
6	11	10	E 16 с	10	10	10	11	10	10	10	10	12	21	15	14	15	14	11	11	11	10	11	10	11
7	11	10	10	10	10	11	11	10	11	12	11	19	17	E 22 с	17	18	15	12	13	11	11	11	11	11
8	11	10	10	10	10	11	11	11	13	14	13	15	13	14	14	14	14	12	13	11	10	11	11	11
9	с	10	10	10	10	11	10	10	10	10	16	11	10	12	с	14	12	11	11	11	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	13	13	15	15	15	14	15	13	11	11	10	10	11	10
11	11	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	11	13	13	11	11	13	11	11	11	11	11	11	11
12	11	10	10	10	10	10	11	11	10	11	13	13	13	13	15	13	13	13	12	11	с	11	10	11
13	10	10	10	10	10	11	10	14	11	10	11	14	20	12	11	10	11	с	с	с	с	с	с	с
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	15	13	11	12	13	15	13	E 12 с	13	11	11	10	11	10
15	11	10	10	10	10	11	11	11	12	11	18	18	20	15	17	16	с	12	11	11	11	11	11	11
16	13	13	10	10	с	12	12	с	с	14	15	14	17	с	16	с	с	12	12	14	11	12	12	E 13 с
17	10	10	10	10	11	10	11	10	13	13	13	16	16	с	с	14	с	13	13	11	11	13	11	11
18	с	с	с	с	с	с	с	13	11	12	13	13	15	17	16	14	15	14	13	12	11	11	10	11
19	14	10	10	10	10	11	11	10	10	10	12	11	12	16	15	11	13	13	13	13	11	11	10	11
20	11	10	10	10	10	11	13	12	13	14	12	18	15	15	16	16	13	13	12	11	11	10	11	13
21	с	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	15	14	15	14	10	13	13	11	11	11	10	10	11
22	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	с	12	11	10	12	12	11	11	10	10	10	10
23	с	10	10	10	10	10	11	10	10	10	12	10	14	14	15	10	14	11	13	11	11	с	с	11
24	11	10	10	10	10	11	12	10	10	10	12	13	12	14	14	13	13	11	11	11	11	11	11	11
25	с	10	10	10	10	11	11	11	11	10	16	13	14	14	с	11	13	13	11	10	10	10	10	10
26	11	10	10	10	10	11	11	10	10	11	11	11	10	14	10	14	13	12	11	11	11	11	14	11
27	10	10	10	10	10	11	11	11	10	11	12	14	13	13	13	10	13	13	11	11	11	11	10	11
28	12	10	10	10	10	12	11	10	10	10	10	13	с	13	14	13	13	11	11	11	10	с	с	10
29	10	10	10	10	10	10	11	10	11	11	10	E 41 с	10	16	с	с	14	12	11	11	11	10	10	11
30	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	12	с	12	13	14	16	12	13	10	10	10	10	10	10
31																								
Медiana	11	10	10	10	10	11	11	10	10	10	12	13	14	14	14	14	13	12	11	11	11	11	10	11
Учено	22	27	27	27	26	27	29	28	28	28	29	28	27	27	25	27	27	28	26	27	26	27	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 0,01 ИЮНЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43'

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	и 310R	A	300F	300F	320F	340	330	315	300	310	325	315	320	310	300	300	330	300	300	295	300	и 300R	315
2	C	C	C	C	C	C	335	335	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	300	330
3	320	A	и 275S	A	F	F	340	335	335	A	320	310	345	A	A	A	320	330	C	315	310	S	S	S
4	и 290S	и 305F	и 280R	и 285F	и 280F	A	305	335	A	300V	280V	285	A	300	290	300	290	315	C	C	C	C	C	C
5	290	295	и 290F	295F	285	290F	290	280H	290	255	295	A	325	315	280	310	A	A	295	C	315	320	320	315
6	R	290V	300	и 310F	305F	325	335	295	320	A	300	290	290	300	290	320	310	330	300	300	300	300	305	290
7	F	A	F	F	310	285	A	290	A	295	325	325	295	315	285	325	A	A	A	S	300	290F	300	320
8	335	310	A	F	A	320F	315	315	A	320V	A	A	315	290	300	A	305	300	A	295	300	A	S	F
9	C	и 300F	F	F	275F	и 290F	295	285	285	285	285	305	295	A	C	300	295	310	320	305	295	290	и 295F	290
10	300	300	300F	F	295	A	A	310	A	A	A	A	325	300	310	300	310	310	300	A	320	315	315V	F
11	A	A	A	A	A	295	A	310	315	315	R	R	330	300	315	320	310	A	295	290	A	R	R	F
12	A	F	F	F	A	F	320	A	A	295	305	320	330	A	A	295	300	315	A	A	C	300	300	310
13	310	A	A	и 310F	и 310R	325	335	A	315	325	300H	300	310	305	285	A	305	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	310	330	310	310	320	305	305	A	300	и 315R	320V	F	F
15	300F	280F	F	F	F	340F	C	A	A	295	320	300V	A	и 300R	315	335	320	295	270	285	305	340	и 310R	315
16	290	280	285	325	C	270	R	C	C	300	и 225W	240W	250	C	270	C	C	280	300	320	315	265	285	260
17	255	260	245	275	280F	265F	255	G	G	G	G	A	A	C	C	290	C	A	A	A	295	S	A	A
18	C	C	C	C	C	C	285	330H	320	A	A	A	285V	310	300	A	305	A	335	310	300	и 300F	E	A
19	A	A	F	F	F	330F	340	A	340	A	A	A	315	310	290	310	300	315	R	A	320	300	295	A
20	F	A	F	A	F	345F	320	320	и 305R	305V	300	315	310	335	A	A	305	300	300	305	320	300	A	A
21	C	A	S	и 325F	320F	340	305V	320V	315	320	320	315	A	A	295	320	A	A	A	A	305	R	305V	A
22	и 315S	и 300F	F	F	310F	и 300F	300	315	320	320	310	285	C	300	A	305	305	310	320	и 315S	S	285F	и 290F	и 295F
23	C	F	F	F	285	280	300	320	310	A	285	305	320	335	350	315	330	320	305	R	285	295	C	285
24	320	320	300	300	300	290	310	310	310	305	340	320	290	280	310	330	330	310	325	310	310	290	310	320
25	C	и 280F	F	305F	310	345F	320	340V	310	320	320	315	285	290	C	320	290	315	305	305	305	275	и 275S	285
26	305	270	295	F	285	270	315	335	320	275	280	A	285	285	295	330	315	315	300	315	A	310	S	330
27	290	285	300	295	290	305	310	315F	275V	330	230G	295	290	300	300	300	A	310	330	A	A	A	A	F
28	R	A	и 300R	300F	F	300F	310V	315	280H	290	320	335	C	300	320	C	310	310	300	300	325	C	C	310
29	и 290S	и 280F	и 290F	F	F	325F	310	300	A	A	A	A	A	A	A	C	C	295	325	305	315	315	310	270
30	F	285F	290F	F	F	315	340	A	330	305	305	C	280	C	C	C	310	310	305	315	C	A	310	305
31																								
Медiana	25	20	20	15	25	35	35	30	20	30	35	25	35	10	20	20	10	5	20	15	15	20	15	30
Учено	14	17	13	12	16	23	24	23	20	21	22	19	22	21	20	20	23	22	19	18	21	20	17	17
	290/315	280/300	280/300	295/310	285/310	290/325	300/335	300/330	300/320	290/320	285/320	295/320	290/325	300/310	290/310	300/320	300/310	310/315	300/320	300/315	300/315	290/310	295/310	290/320

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 июнь 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Б.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана Ломатвили Л.Б.

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						L	L	L	A	A	C	390	400	410	390	370	L	L	L	L				
2							L	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						L	L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	L	L	C					
4							A	A	A	A	380	L	A	A	A	u360L	350	345						
5						L	345	380	375 H	390	A	A	A	390	A	u345L	A	A	u265L	C				
6								u350L	A	A	A	A	A	u380A	A	A	u380L	L	L					
7						L	A	A	A	A	A	A	400	A	A	A	A	A	A					
8						L	A	A	A	A	A	A	A	400 H	A	A	L	A	A					
9						L	A	A	385	390	400	370	u380L	A	C	A	A	L	A					
10						A	A		A	A	A	A	380	390	u380L	L	u360L	L	A					
11							A	A	A	A	A	A	A	u390L	400	L	L	A						
12								A	A	385	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
13								A	A	A	A	u420L	A	A	A	A	A	A						
14											A	A	400	375	L	390	L	L						
15									A	A	385	A	A	A	A	L	L	L	L	L				
16							A	C	C	330	355	380	A	C	A	C	C	L	L					
17							u335L	330	345	385	390	375	A	A	C	C	390 H	C	A	A				
18							L	A	A	A	A	A	A	u380R	u360A	A	A	A						
19							A	A	A	A	A	A	A	A	L	370	u350L	L	A					
20							L	L	L	380	A	R	A	A	A	A	L	L	L	L				
21							L	L	L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22							L	u365L	A	L	400	u410R	395	C	400	A	415	365	A					
23							L	L	u390L	A	A	u380L	A	390	R	A	A	A						
24							L	u350L	L	370	380	400	A	410	405	u370A	L	L	L	L	L			
25									380	375	405	390	380	400	C	390	L	A	L	L				
26							L	370	L	370	395	A	A	385	A	A	L	L	L					
27							L	L	A	A	400	410 H	A	A	A	370	335	A	A	L	A			
28							L	L	A	L	400	A	A	C	R	410	L	390	A	A				
29								L	A	A	A	A	A	A	C	C	380	A	A					
30							L	L	A	A	A	395	C	390	410	A	u405L	L	L	L				
31																								
Медиана							u335L	350	365	380	390	400	390	390	395	380	380	365	345	u265L				
Учено							L	5	4	6	12	10	7	10	12	7	10	7	1	1				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км июнь 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	u320A	320	u280A	u315A	250	230	E235A	A	A	C	190	205	200	200	200	210	190	215	250	275	270	250	220	
2	C	C	C	C	C	C	225	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	250	235	
3	240	A	E330A	A	E300A	265	225	220	A	A	A	E300A	185	A	A	A	200	220	C	E300A	E290A	265	280	280	
4	260	250	270	280	280	A	A	A	A	A	215	A	A	A	A	210	230	240	C	C	C	C	C	C	
5	255	245	260	245	270	215	220	215	210	210	A	A	A	E230A	A	260	A	A	E275A	C	270	230	220	250	
6	280	u300A	u280A	260	225	225	220	E260A	A	A	A	A	A	E240A	A	u320A	210	200	270	240	260	250	250	300	
7	270	I270A	275	265	260	230	A	A	A	E200A	A	A	230	E175A	230	A	A	A	A	285	265	265	235	215	
8	215	290	I295A	300	I270A	235	A	A	A	A	A	A	A	200	A	A	290	A	A	A	330	I290A	250	220	
9	C	295	300	300	295	255	A	A	220	210	200	225	220	A	C	A	A	A	A	280	285	280	250	285	
10	260	u300A	u305A	u300A	320	A	A	A	A	A	A	A	240	200	240	240	210	240	A	A	250	250	270	240	
11	A	A	A	A	A	250	A	A	A	A	A	A	A	190	210	200	E340A	A	330	335	I300A	260	245	240	
12	A	300	295	305	I290A	275	270	A	A	A	E230A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	280	310	270	
13	270	A	A	305	300	225	255	A	A	A	A	200	A	A	230	A	A	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	210	u220A	A	215	200	230	A	u300A	u270A	250	280	245	
15	260	E320C	300	310	E290A	260	C	A	E370A	A	A	200	A	A	200	E215A	E245A	235	250	270	260	300	265	240	
16	E280B	E300B	275	240	I250C	255	A	C	C	E275A	270	210	A	C	E225A	C	C	250	250	270	245	E250B	290	310	
17	320	320	310	300	330	280	E320A	E250A	225	205	200	A	A	C	C	250	C	A	A	A	E280A	E320A	A	A	
18	C	C	C	C	C	C	240	A	A	A	A	A	A	190	u250A	A	A	A	270	E300A	275	235	u290A	A	
19	A	A	310	330	E360A	240	A	A	A	A	A	A	A	E220A	190	200	205	A	A	A	300	240	265	A	
20	270	I260A	250	I250A	245	245	240	205	210	200	I220A	240	A	A	A	A	200	215	250	E255A	260	300	A	A	
21	C	A	E240A	300	E260A	240	220	200	200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	280	270	260	305
22	225	260	260	245	265	265	220	I220A	215	200	200	185	I195C	200	I200A	205	220	I260A	300	E300A	280	290	290	325	
23	C	250	260	250	280	270	245	230	A	A	220	E260A	E230A	A	E220A	A	A	A	E250A	240	280	280	I260C	240	
24	250	215	240	275	270	250	240	220	230	220	200	u380A	200	200	E250A	E230A	210	210	250	230	240	240	250	250	
25	C	u310A	270	250	230	210	230	210	230	230	200	195	200	180	I195C	210	330	I285A	240	230	250	280	300	270	
26	235	290	285	215	240	280	215	I210A	205	200	E210A	A	E220A	A	A	220	E270A	200	350	265	I270A	270	290	280	
27	305	315	300	290	290	245	225	A	A	200	200	A	A	E240A	290	E300A	A	A	235	A	A	A	A	250	
28	260	I280A	300	270	235	235	220	I215A	205	190	A	A	C	E225A	180	I190A	200	A	A	300	240	C	C	u330A	
29	305	330	270	260	230	E260A	230	A	A	A	A	A	A	A	C	C	210	A	A	260	250	260	260	260	
30	325	300	E330A	295	270	260	E240A	A	A	E265A	200	I200C	205	200	I210A	220	235	300	300	255	260	I270A	280	280	
31																									
Медiana	30	45	35	50	40	25	20	E20	25	20	20	35	20	E25	30	40	25	40	50	45	15	30	35	40	
Учено	19	22	25	25	26	25	20	13	11	13	13	12	12	16	16	17	18	14	15	19	25	26	24	24	
	250/280	260/305	265/300	250/300	250/290	235/260	220/240	210/E230	205/230	200/220	200/220	200/235	200/225	195/E220	200/230	200/240	205/230	210/250	250/300	245/290	265/280	250/280	250/285	240/280	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Кем составлена Ломашвили Л.Г.

Кем подсчитана Ломашвили Л.Г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45°E

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

Станция ТБИЛИСИ

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						275	250	250	320	375	320	300	335	340	340	325	330	265	320	270					
2						C	255	270	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3						330	265	260	290	I 305A	315	305	295	A	A	A	305	295	C						
4							260	290	I 295A	300	370	390	I 365A	340	325	310	315	285	C	C					
5						350	380	380	380G	500G	A	A	A	320	425	350	A	A	335	C					
6								385	300	I 325A	350	380	380	320	325	300	300	275							
7						390	I 400A	410	I 380A	355	300	300	395	335	400	310	A	A	A						
8						265	295	290	I 300A	305	A	A	340	360	320	I 330A	340	335	A						
9						355	330	I 350A	365	380	400	330	400	A	C	315	345	310	290						
10						A	A	300	A	A	340	I 320A	300	365	330	340	320	300	300						
11							A	320	300	300	300	300	280	370	320	310	320	A							
12								A	A	E 350A	290	290	280	A	A	330	320	310	A	A					
13								A	300	295	I 300A	305	330	330	400	A	A								
14						C	C	C	C	C	A	315	295	260	315	320	345	345							
15										A	A	325	I 325A	325	315	300	310	365	360	300					
16							380	C	C	340	610G	460	440	I 350C	360	C	C	400	315						
17						415	500	G	G	G	G	A	A	C	C	250	C	A	A						
18							360	300	300	A	A	A	A	350	370	A	E 340A	A							
19							270	I 280A	E 290A	A	A	A	340	325	395	350	365	310	300						
20							310	325	380	305	325	305	320	290	A	A	390	360	330	280					
21							260	300	405	320	300	A	A	A	330	300	A	A							
22						300	320	295	290	290	310	415	I 390C	365	I 360A	360	335	315							
23						355	350	300	325	I 340A	355	325	300	290	380	300	300	295							
24						370	320	280	300	310	300	325	380	410	325	295	295	345	285	300					
25								320	300	310	300	300	400	360	I 330C	305	350	310	300	270					
26						390	305	280	440	420	390	I 380A	370	355	320	280	310	305							
27						280	300	305	345	300	G	350	370	350	330	320	I 320A	320	275						
28						270	260	285	330	350	320	295	I 330C	360	310	U 420L	330	330	300						
29							330	350	A	A	A	A	A	A	C	C	360	290	280						
30						290	265	I 285A	310	325	385	I 370C	355	325	385	295	340	325	310						
31																									
Медиана						90	85	60	80	65	85	70	70	35	60	30	35	40	30	30					
						340	310	300	320	U 320	320	320	340	340	330	310	U 325	310	300	280					
Учено						14	22	24	23	23	22	22	24	23	23	23	22	22	14	5					
						280/370	265/350	280/340	300/380	300/355	300/385	300/370	310/380	325/360	320/380	300/330	310/345	295/335	290/320	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. июнь 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						A	A	110	105	105	105	100	105	105	105	110	110	A	115 c	120					
2							115	105	105	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
3						125	A	110 c	105	105	105	100	100	A	A	A	105	110	I	115 c	125				
4							115	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	c	c	c				
5					E	120	110	110	105	105	105	100	105	105	105	110	110	115	120	E					
6					E 125 A	115	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	110	110	100	A					
7						125	110	105	105	105	105	105	105	E 110 c	105	105	110	110	115						
8						115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	115	(B)					
9						130	110	110	110	110	105	105	105	105	c	110 c	110	110	120	120					
10						125	115	100	100	100	105	100	100	100	100	105	105	A	A	110					
11						125	110	105	105	105	105	105	105	105	105	A	110 c	110	115	120					
12							110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	E					
13						125	115	110	105	105	105	105	100	100	100	105	105	c	c	c					
14						c	c	c	c	c	105	100	100	100	100	105	105	105	115	120					
15						125	115	110	105	105	110 c	105	E 110 B	110	110	110	110	110	A	A					
16						140	115	c	c	100	110 c	105	105	c	110 c	c	c	115	115	140			E	E	
17	E	E	E		A	125	115	105	105	105	105	105	110	A	c	110	c	115 c	115	E 130 A					
18							115	110	105	105	105	100	105	105	105	105	105	A	A	A					
19						A	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	A	A						
20						A	115	110	105	105	100	105	110	105	105	E 110 B	100	110	115	A					
21							A	A	100	105	105	105	105	100	105	105	105	110	115						
22						A	110	105	100	100	100	105	c	110 c	105	110	105	115	115	120 A					
23						A	115	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	A					
24						E 160 A	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A					
25					A	140	110	105	105	105	105	100	100	105	105	105	105	110	115	A					
26					E	125	110	105	100	100	100	100	I 100 A	100	100	100	100	100	110	120					
27						130	110	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	110	115	120					
28						E 130 B	110	105	100	100	100	100	I 100 c	105	100	105	110	110	115	120					
29						A	100	100	105	100	100	c	110 c	105	c	c	105	110	110	120					
30						135	110	105	105	105	110 c	c	105	105	110	110	115	115	115						
31																									
Медиана	E	E	E		E	125	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	120			E	E	
Учено	1	1	1		2	18	26	27	28	28	29	27	28	26	25	25	26	23	22	15			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. ИЮНЬ 1965 г.
(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	с	105	100	100	100	100	100	125	115	115	115	115	110	120	120	G	G	110	G	155	115	110	110	120	
2	с	с	с	с	с	с	с	125	115	115	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	120	110	100	
3	105	105	100	100	100	130	125	120	120	110	110	110	115	100	100	100	105	120	с	120	120	110	110	115	
4	110	110	105	105	100	100	130	120	115	115	115	115	110	110	110	150	125	130	с	с	с	с	с	с	
5	140	E	E	E	G	155	120	120	115	115	105	105	110	110	110	130	120	120	125	120	110	115	110	120	
6	100	100	100	100	E	120	120	115	115	115	110	110	115	110	110	115	120	G	G	120	115	115	110	110	
7	100	100	100	100	100	145	120	115	115	120	115	110	115	120	110	120	115	115	115	110	100	110	110	105	
8	105	100	100	100	100	110	120	115	110	110	110	110	115	120	115	105	G	150	120	110	110	110	110	105	
9	с	100	100	105	E	145	120	115	115	120	120	115	110	110	с	115	115	125	120	120	115	110	110	110	
10	110	100	100	110	100	120	120	115	115	110	110	105	105	105	110	105	130	105	115	115	100	110	100	100	
11	105	105	100	105	105	120	120	115	110	110	105	105	105	105	115	110	155	120	120	115	110	110	105	105	
12	100	100	100	100	100	100	120	115	110	110	110	105	105	105	105	120	125	120	115	110	с	100	105	105	
13	100	100	105	100	100	135	125	120	115	110	110	110	105	105	110	120	120	с	с	с	с	с	с	с	
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	110	105	110	110	110	115	G	140	120	120	115	115	110	105
15	105	100	105	100	100	120	120	115	110	110	105	110	105	105	110	105	105	105	105	125	125	115	115	110	110
16	B	B	E	110	с	G	125	с	с	115	115	E 120 R	110	с	120	с	с	G	140	130	115	B	130	120	
17	G	G	G	120	125	125	120	120	115	120	120	110	115	с	с	125	с	125	120	120	120	115	115	110	
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	110	110	105	100	100	110	120	110	115	115	110	105	105	110	115	105	110	110	105	105	100	105	100	115	
20	105	105	105	100	100	105	120	135	120	125	105	105 H	105	105	100	100	120	125	115	115	100	105	110	110	
21	с	110	110	105	100	100	100	100	100	115	115	115	110	105	115	110	110	110	110	105	110	115	115	115	
22	110	110	110	105	100	120	145	120	120	110	115	115	с	130	120	125	130	120	120	115	115	120	115	110	
23	с	105	100	100	100	100	100	125	115	115	115	110	115	110	110	105	105	110	105	100	105	100	с	105	
24	110	100	100	100	100	160	165	130	125	120	120	115	110	110	105	105	100	140	100	100	100	100	100	100	
25	с	110	105	105	105	145	G	140	120	115	125	125	120	120	с	115	115	110	115	110	100	115	120	110	
26	115	135	105	110	E	120	120	120	125	120	115	110	100	115	115	125	125	G	115	115	110	110	110	100	
27	100	100	100	100	100	130	125	115	115	115	120	110	105	110	110	135	110 H	115	120	115	110	110	115	110	
28	110	110	105	110	105	125	120	120	115	115	110	110	с	115	130	155	130	125	120	110	110	с	с	100	
29						100	125	120	110	110	105	U 110 c	100	100	с	с	120	120	120	120	115	110	110	110	
30	110	110	110	100	110	140	125	120	120	115	115	с	110	110	115	G	125	120	120	115	115	110	110	110	
31																									
Медиана	105	105	100	100	100	120	120	120	115	115	110	110	110	110	110	115	120	120	120	115	110	110	110	110	
Учено	20	24	24	26	22	26	28	28	28	28	29	28	27	27	25	25	24	25	24	27	26	26	26	28	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. ИЮНЬ 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 Y5°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	u345R	A	330	315	280	265	275	G	G	320	300	335	340	340	325	330	275	C	300	340	335	u330R	290
2	C	C	C	C	C	C	260	275	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	305	295
3	290	A	u340S	A	F	F	265	270	290	A	315	310	295	A	A	A	310	300	C	A	300	u350S	S	S
4	u320S	u325F	u360R	u345R	u350F	A	315	290	A	315 V	370 V	395	A	340	340	315	325	310	C	C	C	C	C	C
5	330	335	350	330	345	360 F	G	380H	G	G	A	A	A	G	G	G	A	A	G	C	320	300	310	350
6	305	360	330	u330F	315 F	275	245	G	300	A	G	380	380	330	340	300	300	275	330	320	340	330	u320R	350
7	F	A	F	F	320	390	A	A	A	355	300	300	G	G	530	315	A	A	A	u300S	335	340	310	295
8	270	310	A	F	A	290 F	295	295	A	305 V	A	A	G	370	320	A	340	G	A	A	330	A	u290S	F
9	C	u345F	u340F	u360F	360F	u355F	335	A	365	G	G	330	G	A	C	320	320	315	330	330	325	345	u320F	325
10	345	330	350 F	F	380	A	A	300	A	A	G	A	300	G	330	340	320	305	320	A	280	300	330 V	F
11	A	A	A	A	A	315	A	320	310	305	300	310	280	G	320	G	325	A	340	340	A	u280R	u265R	F
12	A	F	F	F	A	u290F	280	A	A	350	300	300	290	A	A	330	320	310	A	A	C	300	330	295
13	295	A	A	u335F	u330F	265	280	A	310	300	A	310	330	G	G	A	A	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	315	300	G	315	320	G	345	A	330	u295R	315 V	F	F
15	340 F	365 F	F	F	F	270 F	A	A	A	A	A	325 V	A	u325R	315	300	310	365	385	360	330	350	u320R	300
16	345	350	320	300	C	300	G	C	C	340	G	470W	450	C	380	C	C	400	330	295	290	400	390	410
17	430	430	415	380	400 F	415 F	G	G	G	G	G	A	A	C	C	G	C	A	A	A	330	u380S	A	A
18	C	C	C	C	C	C	370	315 H	300	A	A	A	V	G	370	A	A	A	280	300	285	u335F	F	A
19	A	A	F	F	F	280 F	275	A	A	A	A	A	365	335	G	370	390	310	305	A	300	310	u325S	A
20	F	A	F	A	F	260 F	315	330	u380R	305 V	325	310	325	290	A	A	390	360	330	305	280	310	A	A
21	C	A	S	u350F	320 F	270	280 V	300 V	G	320	305	A	A	A	340	300	A	A	A	A	315	u300R	320 V	u340A
22	u300S	u335F	F	F	315 F	u305F	325	300	295	295	310	G	C	G	A	G	335	A	300	A	u290S	u370F	u345F	u370F
23	C	F	F	F	355	355	365	300	325	A	355	330	300	295	400	300	300	300	305	R	A	360	C	290
24	300	u280R	315	325	325	375	325	290	305	310	300	G	G	G	325	295	295	345	290	330	300	340	315	300
25	C	u340F	u330F	320 F	320	290	280	305 V	315	310	310	300	470	400	C	310	350	310	310	310	330	360	u380S	350
26	u300R	385	C	u285F	330	390	305	280	400	425	390	A	370	365	330	285	310	305	350	290	A	310	S	300
27	340	355	320	350	345	300	310	305 F	350 V	300	G	350	370	350	330	320	A	320	290	A	A	A	A	u270F
28	R	A	u330R	330 F	F	350 F	300 V	290	350 H	350	325	300	C	G	G	G	G	335	325	u320C	300	C	C	A
29	u350S	u370F	u360F	F	F	280 F	330	380	A	A	A	A	A	A	C	C	370	300	310	315	300	310	310	330
30	u400F	360 F	360 F	F	u310F	310	265	A	310	325	G	G	365	u355C	u300C	u295C	G	325	310	300	u310C	A	320	330
31																								
Медиана	325	345	340	330	330	300	300	300	310	310	310	310	330	340	330	315	320	310	315	310	305	330	320	310
Учено	16	17	14	14	17	24	22	19	15	16	14	17	16	12	17	17	18	20	18	16	22	24	19	18

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

Типы ES' ИЮНЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ЛОМАШВИЛИ Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

поясное время 45°E

Кем подсчитана

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	f4	f5	f2	f4	e3, c1	e1, c3	c3	c4	c3	c3	c1	c1	c1	c1		e1		c1	f5	f3	f3	f2	
2	C	C	C	C	C	C	c3	c3	c4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	f3	f3	f3
3	f3	f4	f3	f3	f2	c4	c3, e3	c3	c4	c4	c3	c3	c2	e3	e3	e3	c1	c1	C	c4	f6	f1	f6	f5
4	f2	f2	f2	f2	f2	f4	c4	c4	c4	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	C	C	C	C	C	C
5	f1					c1	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c3	c1	c4	c4	c3	c2	f4	f3	f1	f2
6	f2	f3	f3	f4		c4, e1	c3	c3	c3	c4	c2	c2	c2	e2	c3	c2	c2			c1, e2	f4	f4	f3	f5
7	f3	f4	f5	f4	f3	c3	c6	c4	c4	c2	c3	c3	c2	c2	c1	c2	c3	c4	c4	c2	f3	f3	f2	f1
8	f3	f4	f3	f3	f4	c1, e2	c5	c5	c4	c3	c4	c3	c2	c2	c3	c3		c1	c3	c4	f3	f4	f2	f1
9	C	f5	f2	f4		c3	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c3	C	c2	c3	c2	c3	c3	f5	f3	f4	f4
10	f3	f3	f3	f3	f2	c3	c4	c4	c3	c4	c2	c3	c2	c2	c2	c2	R2, c1	e3	c4, e4	c5	f5	f3	f3	f2
11	f3	f5	f5	f5	f6	c5	c5	c4	c4	c2	c2	c3	c3	c2	c2	e2	R2	c3	c5	c5	f5	f3	f3	f3
12	f4	f4	f3	f2	f3	f4	c4, e1	c4	c4	c3	c3	c3	c2	c4	c4	c2	c3	c4	c3	c4	C	f3	f5	f4
13	f4	f5	f3	f3	f3	c3	c4	c4	c4	c3	c2	c2	c2	c3	c2, R2	c2	c2	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	f2	f3	f2	f4	f2	c4	c2	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c1, e3	c2, e2	c4	f6	f5	f3
16				f2	C		c3	C	C	c2	c2	c1	c2	C	c1	C	C	C	c2	c2	f3		f1	f1
17				f3	e2	c2	c3	c2	c3	c1	c1	c2	c2	C	C	c2	C	c4	c5	c4	f3	f2	f4	f3
18	C	C	C	C	C	C	c1	c5	c4	c3	c3	c3	c2	c1	c2	c4	c3	e4	e3	e3	f3	f2	f3	f6
19	f6	f4	f4	f4	f4	e3	c4	c4	c4	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	e3	e3	f4	f6	f4	f4	f6
20	f3	f4	f3	f4	f3	e3	c3	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c2	c2	c3	c3	e4	f4	f4	f5	f5
21	C	f7	f2	f4	f2	f4	e4	e3	e3, c2	c3	c2	c3	c2	c3	c3	c4	c4	c4	c4	f4	f3	f3	f3	f4
22	f2	f2	f3	f2	f2	e3, c3	c2	c4	c2	c2	c2	c2	C	c1	c2	c1	c1	c3	c4	c5	f5	f4	f3	f4
23	C	f4	f3	f2	f2	e3	e4	c2	c4	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c4	c3	c5	c3	e3	f3	f4	C	f2
24	f2	f2	f3	f2	f1	c4, c2	c1	c2	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2	c1, e3	e3, c2	e3	f4	f2	f1	f4
25	C	f3	f2	f3	e2	c3, e1		c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	C	c2	c3	c2	c4	e5	f4	f4	f1	f1
26	f1	f2	f4	f5		c4	c4	c5	c2, e1	c2	c2	c3	e2	c2	c2	c2	c2	C	c3	c4	f7	f4	f4	f4
27	f2	f3	f3	f2	f2	c5	c3	c4	c4	c2	c1	c3	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c4	f5	f3	f3	f2
28	f2	f3	f2	f2	f2	c4	c4	c4	c3	c2	c3	c3	C	c2	c2	R2, c1	c2	c3	c4	e5	f3	C	C	f2
29	f3	f4	f3	f2	f2	e2, c3	c3	c4	c3	c4	c3	c2	c4	c3	C	C	c2	c3, e1	c4	c5	f3	f3	f6	f5
30	f7	f4	f4	f2	f2	c2, e1	c3	c4	c3	c3	c2	C	c2	c1	c2		c2	c2	c2	f2	f4	f3	f3	f2
31																								
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)