

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 0.1 Мгц. МАРТ 1965 Г.

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

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	35	32	33	33	32	31	30	48	70	60	65	75	72	61	61	61	63	61	56	37	33	34	34	36	
2	c	37	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	70	61	59	62	63	55	30	35	34	33	34	
3	c	35	35	32	32	29	29	50	59	67	69	70	68	70	76	77	71	64	51	40	38	36	36	39	
4	c	36	34	33	34	31	26	44	56	53	70	74	80 V	I 72 c	71	68	67	55	44	I 34 c	31	31	32	I 32 c	
5	33 F	I 34 c	F	F	F	F	F	F	F	F	50	56	63	64	I 62 c	65	67	66	66	U 54 R	42	31	30	F	33 F
6	U 34 F	34	U 34 F	U 34 F	U 34 F	U 34 F	31 F	54	60	58	56	59	64	72	64	58	66	69	58	41	U 34 A	30	29	29	
7	30	30	30	29	31	29	26	47	57	57	62	74	74	75	79	69	I 65 c	71	55	39	37	34	34	F	
8	35	34	32 F	32 F	c	c	c	c	c	c	c	69	I 77 c	80	67	69	74	71	55	38	29	29 F	31	31	
9	F	32 F	F	32 F	U 32 F	33	32	52	55	54	58	c	c	c	c	c	64	56	60	44	34	32 V	F	U 33 S	
10	33 F	32 F	31 F	30 F	U 30 F	U 29 F	U 34 F	53	61	59	64	68	72	69	62	65	61	62	54	39	37	37	38	40	
11	38	36	35	35	35	34	38	c	60 V	61	U 61 R	70	65	65 V	64	62	64	63	55	40	40	40	40	40	
12	41	41	40	38	38	39	42	56	60 H	60	61	59	66	62	U 60 R	61	58	61	56	42	36	35	37	36	
13	c	36	36	c	c	c	c	c	59	56	68	79	74	74	67	65	66	59	55	45	42	U 37 R	U 38 R	37	
14	36	36	34	34	34	34	36	51	67	62	72 H	71	81	72	67	62	61	60	53	45	46	42	42	41	
15	40	38	38	39	37	34	33	44	54	67	78	84	69	71	I 71 c	61	58	63	56	40	41	39	39	36	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	64	62	65	68	59	57	58	56	41	39	38	36	U 35 R	
17	36	35	33	34	34	32	33	52	57	56	67	73	75	78	71	64	58	56	52	I 43 c	39	34	32	32	
18	U 34 R	34	35 V	31	U 31 R	31	36	51	56	69	82	72	64	70	76	71	U 61 R	c	c	45	39	39	38	38	
19	c	36	36	35	36	35	39	c	c	60	72	70	77	75	c	c	c	c	52	40	32	34	U 36 R	35	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	62	60	69	61	42	c	c	
23	36	37	35	36	34	36	42	51	54	66	I 75 c	87	88	96	88	70	65	74	U 61 S	51	46	46	44	42	
24	42	41	40	38	I 38 c	37	43	52 V	57	68	68	64	56	57	66	63	59	60	59	52	40	37	36	37	
25	34	32	33	32	32	31	43 V	57	57	66	68	73	84	76	71	71	64	61	57	40	36	37	38	37	
26	36 V	36	36	36	33	34	42	61	71	66	73	76	80	74	74	70	58	66	62	49	41	42	43	42	
27	41	37	35	34	34	33	47	U 63 R	62	72	70	74	72	78	81	64 V	63	U 62 c	c	c	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	U 40 F	39 F	F	U 41 F	U 41 F	U 40 F	47	57	56	62	63	69	69	67	65	63	60	65	65	56	46	44	43	42	
30	43	42	40	40	39	39	46	50	57	61	75	71	63	67	68	64	60	60	57	50	41	43	41	43	
31	43	43	43	42	42 V	43	50	53	58	59 V	69	77	82	81	65	68	63	63	58	47	40	41	42	42 F	
Диапаз	6	3	3	6	5	5	9	5	4	8	10	6	14	8	8	7	5	5	4	7	7	6	6	7	
Медiana	36	36	35	34	34	34	37	52	58	60	68	71	72	72	67	64	63	62	56	42	39	37	38	37	
Учено	20	26	22	23	22	22	22	20	22	24	24	25	25	26	25	25	27	26	26	27	27	26	24	25	
квартил	34/40	34/37	33/36	32/38	32/37	31/36	32/43	50/55	56/60	58/66	62/72	68/74	64/78	67/75	64/72	62/69	60/65	60/65	54/58	40/47	34/41	34/40	34/40	33/40	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 Мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 0,1 Мгц. МАРТ 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									L	L	L	L	L	L	L	L								
2									C	C	C	C	C	L	L	L	L							
3											L	L	L	L	L	L	L							
4									L		L	L	L	L	A	A								
5									L	L	L	L	L	C	L	L								
6									L	L	L	L	L	37	L	L								
7												40	A	A	A	A	C							
8												L	C		L	39								
9								L	L	L	L	C	C	C	C	C	L	L						
10										L	L	L	L	L	L	L								
11									L	L	L	L	L	L	L	L	A	A						
12											L	L	V43	L	L	L								
13										L	L		L	44	L	L								
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15									L	L	L	42	L	L	C	L	L							
16									C	C	C	L	L	L	L	L								
17										L	L	L	L	L	L	L								
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
19									L	L	L	L	L	L	L	L								
20									C	C	C	C	C	C	C	C								
21									C	C	C	C	C	C	C	C								
22									C	C	C	C	C	C	C	C								
23										L	C	L	L	L	L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
26								L	L	L	L	L	L	43	L	L	L							
27								L	L	48	L	L	L	L	L	L	L							
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31									L	L	L	V45	L	L	L	L	L							
Медиана										41		42	V43	41		39								
Учено										1		3	1	3		1								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30E 0.01 МГц. МАРТ 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								175H	240	I 270R	300	315H	320	320	310	I 290A	255H	190H	B					
2								C	C	C	C	C	C	A	A	A	260H	190H	140	A				
3								140H	215H	255H	280	300H	310	310	290	275H	u 250A	A	A	A				
4								180H	245H	270H	I 275A	305	305	305	290	265	250	A	A					
5								180	I 215A	245	285H	300	305	I 305C	300	280	250							
6								150H	220H	270H	290	305H	315	310	300	280	340	200	A					
7								150H	220H	270H	295	310	310H	315	300	285H	250	A	A					
8								C	C	C	I 300C	I 310A	I 315C	315	300	280	250	185						
9								185H	240	270	R	C	C	C	C	C	260	A	A		E			
10								200H	260	I 280A	300	I 315A	320H	310H	305H	280	255	200	E	E				
11								I 195C	I 245A	275	I 295A	I 310A	I 310A	310	305	290	260	210	A					
12								190H	240	280H	300	310H	310H	u 310A	300	290	250	u 190A	A					
13									240H	280H	300	u 310A	u 310A	305	300	u 295A	250	200	A					
14								190H	240H	u 285R	A	A	310	310	305	290H	255H	I 210R	150					
15							B	185	240	280	300	310	320	315	I 310C	280H	260	A	A					
16								C	C	C	C	A	A	A	A	280H	255	215	A	A				
17								200H	250H	I 290A	A	A	A	A	A	280	255H	I 235A	A					
18								A	245H	285H	A	A	320	A	A	A	260	C	C					
19								210	265	290	305	310	u 315A	A	C	C	C	C	A					
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	220	A					
23								u 190R	u 260R	I 285A	I 300C	320	u 320R	u 315R	u 310R	290	260	210	160					
24							B	195H	u 255R	280	305H	u 310A	u 320R	315	305H	280H	250H	210H	B					
25							B	200H	250	u 285R	u 300R	310	u 320R	u 315R	u 305R	R	u 265R	225	180					
26								145	205H	A	A	305	R	R	R	R	265	220H						
27								u 170R	230	280H	300H	u 320R	320	320	u 315R	310	300	270	u 220C	C				
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29								150H	210H	I 275A	300H	305	320	325	320	I 310A	290	I 275A	230H	E				
30								150	u 210R	285	305H	I 320A	I 325A	330	320H	315H	300	270	215	A				
31								150	210H	u 255R	A	320	u 320R	u 320R	u 315R	u 315R	290	265H	230H	R	E			
D. квар								25	15	15	15	10	10	5	10	10	15	20						
Медiana								150	190H	245	280	300	310	320	315	305	285	255	210	145	E	E		
Учено								7	22	23	22	21	20	22	20	20	21	27	20	6	2	1		
кварт.								E	180H	245	270	290	310	310	310	300	280	250	200	E				
								150	205H	260	285	305	320	320	315	310	290	265	220	160				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 01 Мгц. МАРТ 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	E 11 B	E	E	E	E	E 11 B	У	У	G	G	G	G	G	G	G	29	G	G	G	E 14 B	E 13 B	E 11 B	E 14 B	E 15 B		
2	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	31	29	G	G	22	19	20	22	24	E 11 B	
3	C	21	22	22	У	У	E 11 B	G	G	G	33	36	35	36	36	G	34	31	29	32	20	20	E 14 B	E 14 B		
4	C	13	J 19 X	У	E	E 11 B	E 11 B	G	G	26 G	35	33	37	38	42	50	48	42	22	C	У	У	J 19 X	C		
5	E 11 B	C	У	У	У	У	E 11 B	14	29	31	G	G	G	C	34	35	39	36	33	J 30 X	J 19 X	17	У	24		
6	E 14 B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	37	G	35	35	34	30	33	24	38	30	39	25	
7	J 16 X	J 15 X	У	E	E	E 11 B	E 11 B	G	G	G	G	39	46	41	46	39	20 G	30	У	24	J 21 X	J 42 X	J 30 X	26		
8	21	J 26 X	У	E	C	C	C	C	C	C	C	40	C	38	34	33	33	40	33	16	27	21	У	21		
9	13	У	E	E	E	E 11 B	E 11 B	G	G	J 30 X	G	C	C	C	C	C	34	28	15	E	E 11 B	У	18	E 15 B		
10	E	E	22	20	20	E	20	G	27	32	32	33	G	G	G	G	33	37	24	18	E 11 B	E 11 B	E 11 B	E 11 B		
11	E 14 B	E	E	E	E	E	E	C	24 G	26 G	D 29 R	45	38	36	35	33	34	33	36	36	E 14 B	E 12 B	E 14 B	E 16 B		
12	E 15 B	E 13 B	22	E	E	У	E 13 B	G	G	G	36	37	36	36	37	37	32	50	J 51 X	J 30 X	У	E 14 B	E 14 B	E 15 B		
13	C	E 15 B	E 13 B	C	C	C	C	C	G	G	G	38	41	38	36	31	34	27	21	15	E 14 B	У	У	У		
14	E 19 B	E 15 B	19	E	У	У	E 12 B	G	G	G	J 35 X	31	G	G	G	G	G	G	G	У	У	E 11 B	E 14 B	E 14 B		
15	E 12 B	E 13 B	E 13 B	E	E	E 11 B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	34	34	32	31	E 13 B	У	28	У		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J 38 X	J 40 X	J 34 X	J 42 X	G	G	21 G	24	23	E 14 B	E 15 B	E 14 B	E 16 B
17	E 14 B	У	E 12 B	E	E 11 B	E 13 B	E 12 B	G	27	35	38	49	40	41	39	33	G	26	23	C	19	E 14 B	E 16 B	E 16 B		
18	E 16 B	E 14 B	E 15 B	E 13 B	E	E 11 B	E 12 B	23	28	G	33	У	G	У	34	30	G	C	C	У	26	24	E 16 B	E 16 B		
19	C	У	E 11 B	E	У	E 11 B	E 12 B	G	G	G	34	38	37	38	C	C	C	C	33	У	E 14 B	E 15 B	J 19 X	У		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	29	21	J 50 X	15	C	C	C	
23	E 12 B	J 21 X	E 12 B	E	E	E 12 B	E 12 B	G	G	У	C	G	34	J 45 X	G	G	29	25	G	E 14 B	E 17 B	E 14 B	E 18 B	E 16 B		
24	E 14 B	E 13 B	E 12 B	E	C	E 12 B	G	G	G	G	G	50	G	G	G	G	G	G	19	21	E 13 B	E 13 B	E 13 B	E 16 B		
25	E 15 B	E 16 B	У	E 13 B	E 11 B	J 20 X	E 15 B	G	G	G	28	G	G	G	G	G	G	G	23	20 Y	22 Y	20	E 15 B	E 16 B	E 15 B	
26	E 15 B	E 16 B	E 12 B	E	E	E 11 B	G	G	40	32	G	G	G	G	G	G	G	G	G	J 28 X	J 30 X	19	E 16 B	E 15 B	E 16 B	
27	E 12 B	E 12 B	E	E	E	E	G	У	G	G	G	G	G	G	G	30	31	U 30 C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	E 12 B	E	E 11 B	E	E	E 11 B	G	G	28	G	G	G	G	G	G	38	29	38	15	20	E 13 B	E 12 B	E 15 B	E 12 B	E 12 B	
30	У	У	E 13 B	E	E	E 11 B	G	G	G	G	35	33	G	G	G	G	G	G	29	22	У	E 14 B	E 14 B	24	E 15 B	
31	E 14 B	E 13 B	E 13 B	22	E	E 11 B	G	G	G	G	35	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	E 13 B	E 11 B	E 14 B	E 14 B	
D-КВ.																				12	14	D 7	D 7	D 5		
Медиа	E 14 B	E 13 B	E 12 B	E	E	E 11 B	E 11 B	G	G	G	G	33	G	G	34	29	30	28	22	22	E 14 B	E 15 B	E 16 B	E 16 B		
Учено	20	21	21	22	18	19	22	20	24	23	23	24	24	24	24	25	27	26	25	21	24	22	23	22		
КВАРТ.	E 12 / E 15	E / E 16	E / E 17	E / E 13	E / E	E 11 / E 11	G / E 12	G / G	G / 25	G / 30	G / 34	G / 38	G / 37	G / 38	G / 36	G / 33	G / 34	21 G / 33	20 / 32	16 / 30	E 13 / 20	E 13 / 20	E 14 / 19	E 14 / E 16		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{min} 0.1 Мгц. МАРТ 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	11	10	10	10	10	11	11	10	10	10	11	12	13	13	15	15	11	11	13	14	13	11	14	15	
2	c	10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	10	14	10	11	10	10	11	11	11	11	11	
3	c	14	11	10	10	11	11	10	10	11	12	13	13	14	15	11	11	11	14	14	14	14	14	14	
4	c	10	10	10	10	11	11	10	11	10	10	10	12	12	13	10	13	12	13	c	14	11	11	c	
5	11	c	10	11	10	11	11	10	10	10	11	13	13	c	13	10	11	11	11	11	11	11	14	11	
6	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	14	14	12	11	11	10	11	11	11	10	10	
7	11	10	11	10	10	11	11	10	10	10	12	10	14	13	14	12	u 11 c	11	14	14	11	11	14	12	
8	10	10	11	10	c	c	c	c	c	c	c	11	c	15	10	10	12	11	11	11	11	11	11	11	
9	11	10	10	10	10	11	11	11	10	10	15	c	c	c	c	c	11	11	11	10	11	11	11	15	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	11	10	10	11	11	10	10	11	11	11	11	
11	14	10	10	10	10	10	10	c	10	10	10	11	14	15	14	10	10	10	10	14	14	u 12 S	14	16	
12	15	13	15	10	10	11	13	12	10	10	10	12	13	12	10	10	11	11	11	13	14	14	14	15	
13	c	15	13	c	c	c	c	c	10	10	11	11	11	12	11	10	10	10	10	11	14	11	15	15	
14	16	15	13	10	12	11	12	10	10	10	11	12	13	12	11	10	11	11	13	13	13	11	14	14	
15	12	13	13	10	10	11	11	10	10	10	10	10	11	10	c	11	11	10	10	E 12 S	E 13 S	E 11 S	E 12 S	E 11 S	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	13	13	12	13	12	11	12	11	13	14	15	14	16
17	14	16	12	10	11	13	12	11	10	11	12	13	13	14	17	14	13	13	12	c	14	14	16	16	
18	16	14	15	13	10	11	12	12	10	11	12	15	16	13	11	12	13	c	c	11	12	16	16	16	
19	c	11	11	10	10	11	12	11	10	11	12	12	13	14	c	c	c	c	12	13	14	15	15	14	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12	11	13	11	11	c	c
23	12	10	12	10	10	12	12	12	12	13	c	14	14	15	13	11	11	10	10	14	17	14	18	16	
24	14	13	12	10	c	12	12	12	12	12	13	13	15	15	14	14	13	12	13	12	13	13	13	16	
25	15	16	13	13	11	12	15	12	12	13	15	16	17	16	23	13	12	13	11	12	14	15	16	15	
26	15	16	12	10	10	11	12	12	13	13	16	19	22	19	15	13	12	12	11	14	15	16	15	16	
27	12	12	10	10	10	10	12	11	12	12	15	14	14	16	13	12	11	10	c	c	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	12	10	11	10	10	11	12	11	10	11	13	12	E 19 c	12	12	12	11	10	11	13	12	15	12	12	
30	13	12	13	10	10	11	12	11	11	12	13	12	14	14	15	10	12	11	12	13	14	14	14	15	
31	14	13	13	10	10	11	12	10	10	12	14	14	13	14	11	13	12	12	11	10	13	11	14	14	
Медиана	13	12	11	10	10	11	12	11	10	10	12	12	13	14	14	11	11	11	11	13	13	12	14	15	
Учено	21	25	25	24	22	23	23	22	24	24	22	25	24	25	24	25	27	26	26	25	27	26	26	25	

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 МАРТ 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	335	305	305	305	310	325	335	345	355	360	350	340	355	330	360	340	355	360	355	305	305	310	290	285
2	C	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	410	345	325	330	360	330	285	305	300	280	290
3	C	310	310	310	310	310	310	340	335	345	345	345	340	330	330	340	355	365	335	310	280	290	275	300
4	C	300	290	290	295	305	325	345	330	290	300	300	355V	C	330	340	345	360	340	C	305	290	290	C
5	325 F	C	F	F	F	F	F	F	F	350	330	330	320	C	320	335	335	360	R	345	325	305	F	295 F
6	u 295 F	295	u 290 F	u 295 F	u 295 F	u 315 F	330 F	325	355	340	325	310	320	340	355	340	350	335	365	350	u 235 A	325	295	300
7	285	285	295	290	315	345	330	350	350	335	300	325	325	320	340	345	C	340	365	305	300	300	300	F
8	300	290	300 F	290 F	C	C	C	C	C	C	C	330	C	335	350	325	350	365	360	340	310	295 F	300	290
9	F	315 F	F	300 F	F	345	335	360	355	355	345	C	C	C	C	C	355	355	350	355	320	305 V	F	S
10	310 F	310 F	305 F	300 F	u 310 F	u 310 F	u 300 F	360	360	340	345	340	335	345	340	340	350	355	355	325	305	300	305	310
11	315	300	300	300	300	310	320	C	340 V	345	u 300 R	340	330	305 V	330	340	335	360	345	330	290	295	290	295
12	300	300	310	300	300	305	330	350	335 H	350	345	335	335	350	R	345	345	360	360	345	300	300	305	300
13	C	300	300	C	C	C	C	C	C	370	340	315	310	320	315	340	320	350	360	360	320	330	R	R
14	285	295	300	290	310	320	330	340	360	345	350 H	315	330	330	350	350	360	365	355	320	310	305	300	305
15	315	295	290	295	300	295	320	330	325	300	325	315	335	340	C	345	340	340	360	315	300	300	310	315
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	340	340	335	345	345	345	355	320	315	320	300	R
17	305	310	305	300	310	345	335	350	350	345	320	320	315	330	335	345	345	355	350	C	335	310	295	290
18	u 285 R	305	320 V	305	u 320 R	335	330	345	345	325	335	340	315	320	345	385	R	C	C	310	325	280	300	305
19	C	315	315	315	325	355	330	C	C	330	335	320	325	320	C	C	C	C	350	325	310	305	R	305
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	285	305	325	290	310	315	355	370	325	320	C	310	305	320	330	335	335	390	S	380	320	285	275	285
24	290	285	280	280	C	325	330	325 V	330	315	335	325	320	310	320	335	335	330	345	360	305	295	300	300
25	300	300	300	300	310	320	330 V	360	320	335	325	305	320	335	325	335	345	345	355	335	295	300	300	300
26	250 V	290	295	295	305	305	340	335	335	310	315	325	330	325	340	340	330	340	355	335	360	285	310	295
27	305	295	295	285	295	295	335	R	345	335	315	325	300	310	330	330 V	345	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	F	305 F	F	u 305 F	F	F	345	355	325	325	310	315	320	330	335	340	335	345	345	345	280	275	285	285
30	295	295	300	300	310	305	335	340	335	320	335	320	330	325	330	340	340	350	340	330	290	290	295	305
31	320	320	315	310	310 V	320	330	340	335	320 V	310	310	330	350	325	335	330	350	340	320	295	295	295	295 F
D-кв	30	15	15	15	40	25	5	15	25	25	30	30	15	20	15	10	15	20	15	25	25	15	10	15
Медиана	300	300	300	300	310	315	330	345	340	335	325	325	330	330	335	340	345	355	350	330	305	300	300	300
Учено	19	25	22	23	19	21	22	19	22	24	23	25	24	24	23	25	25	25	24	25	27	25	22	22
КВАРТ	285/315	295/310	295/310	290/305	300/310	305/330	330/335	340/355	330/355	320/345	315/345	310/340	320/335	320/340	330/345	335/345	335/350	340/360	345/360	320/345	295/320	290/305	290/300	290/305

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 МАРТ 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									L	L	L	L	L	L	L	L								
2									c	c	c	c	c	L	L	L	L							
3											L	L	L	L	L	L	L							
4									L		L	L	L	L	A	A								
5									L	L	L	L	L	c	L	L								
6									L	L	L	L	L	425	L	L								
7												A	A	A	A	A	c							
8									c	c	c	L	c		L	380								
9								L	L	L	L	c	c	c	c	c	L	L						
10										L	L	L	L	L	L									
11									L	L	L	L	L	L	L	L	A	A						
12											L	L	370	L	L	L								
13										L	L		L	380	L	L								
14									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
15									L	L	L	400	L	L	c	L	L							
16									c	c	c	L	L	L	L	L								
17										L	L	L	L	L	L	L								
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	c	c					
19									L	L	L	L	L	L	L									
20									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
21									c	c	c	c	c	c	c	c								
22									c	c	c	c	c	c	c	c	c							
23										L	c	L	L	L	L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
26								L	L	L	L	L	L	385	L	L	L							
27								L	L	340	L	L	L	L	L	L	L							
28								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31									L	L	L	375	L	L	L	L	L	L						
Медиана										340		390	370	390		380								
Учено										1		2	1	3		1								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

Станция ТБИЛИСИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	230	240	250	225	240	220	220	230	230	215	200	225	200	240	235	200	245	230	215	200	235	265	275	280		
2	c	240	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	210	215	240	220	200	295	265	255	310	285		
3	c	250	250	240	230	220	260	235	240	240	230	200	200	250	240	230	230	220	210	260	250	260	280	260		
4	c	295	300	290	270	250	215	240	255	225	240	220	240	230	A	A	245	220	215	235 c	255	280	295	c		
5	295	285 c	275	275	260	230	230	225	185	200	225	210	215	215 c	215	230	260	230	220	240	255	240	270	290		
6	270	260	280	260	245	240	230	225	205	200	200	215	225	195	E 240 A	235	245	230	200	200	300 A	280	295	295		
7	310	300	290	270	240	215	230	225	240	220	235	250 A	A	A	A	A	C	230	200	250	250	260	275	285		
8	270	280	280	290	c	c	c	c	c	c	c	250	I 260 c	270	250	205	245	220	205	205	300	275	265	295		
9	280	255	265	270	250	220	210	205	200	200	240	c	c	c	c	c	230	220	215	195	240	270	280	270		
10	240	250	E 260 E	E 260 E	E 250 E	E 260 E	225	220	215	200	190	240	210	210	220	260	225	230	210	200	235	250	250	245		
11	240	230	240	250	250	240	220	I 215 c	210	200	200	I 210 A	220	230	220	220	A	A	210	220	250	240	250	250		
12	265	240	240	250	250	240	225	220	220	220	220	220	220	220	240	E 260 A	240	230	E 270 A	220	270	260	265	280		
13	c	295	280	c	c	c	c	c	230	200	270	275	255	225	225	225	230	220	215	210	235	245	270	260		
14	275	270	270	275	260	240	220	225	230	200	235	245	240	220	205	205	220	235	215	225	260	255	265	255		
15	250	280	275	260	245	260	260	230	220	210	220	220	200	260	I 235 c	210	200	225	210	E 280 A	255	265	270	270		
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	200	205	190	230	220	220	235	210	215	250	245	250	275
17	255	240	270	265	250	225	230	240	225	210	200	205	200	230	220	230	220	230	220	I 210 c	205	250	280	300		
18	200	250	225	220	230	210	205	200	210	195	200	210	210	200	200	220	215	c	c	215	240	260	270	265		
19	c	250	255	240	230	205	215	215	200	190	245	200	255	225	c	c	c	c	c	220	220	230	265	270	280	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	290	285	300	280	230	230	200	200	200	250	I 230 c	215	250	220	210	235	220	220	210	200	250	255	290	290		
24	260	285	280	270	I 245 c	220	235	230	215	230	215	195	195	195	225	225	225	225	225	220	240	270	285	280		
25	260	290	290	270	250	260	230	220	215	200	200	200	200	225	210	210	215	235	210	210	260	280	285	280		
26	300	290	265	260	260	255	230	225	220	200	190	E 200 B	260	210	220	230	225	245	220	240	255	270	270	265		
27	240	250	270	270	240	250	240	215	210	200	220	175	210	200	200	240	210	U 215 c	c	c	c	c	c	c		
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	260	260	260	255	240	235	225	230	220	200	200	190	220	215	215	240	225	235	225	200	240	280	285	270		
30	265	250	265	260	230	235	230	200	205	240	200	225	210	245	230	205	210	235	225	220	240	275	285	260		
31	245	250	245	240	235	220	220	220	210	210	200	230	205	200	220	200	200	220	220	200	220	290	275	290		
Диам. кварт.	40	35	30	25	15	25	10	15	20	20	30	30	40	30	20	20	20	10	10	30	15	25	15	30		
Медiana	260	260	270	260	245	U 230	225	225	215	200	220	215	210	220	220	U 220	225	230	215	U 220	250	260	275	280		
Учено	21	26	25	24	23	23	23	23	24	24	24	25	24	25	23	23	25	25	26	27	27	26	26	25		
кварт.	240/280	250/285	250/280	245/270	235/250	220/245	220/230	215/230	210/230	200/220	200/230	200/230	200/240	200/230	210/230	210/230	220/240	220/230	210/220	200/230	240/255	250/275	270/285	260/290		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 КМ. МАРТ 1965 г.
(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									235	230	265	260	255	270	240	260								
2									c	c	c	c	c	240	245	260	255							
3											260	270	280	270	265	250	235							
4									285		290	270	275	300	290	265								
5									235	250	290	275	300	I 295 c	290	265								
6									235	230	280	290	290	240	240	240								
7												260	280	270	250	250	c							
8									c	c	c	260	c		260	280								
9								220	225	225	270	c	c	c	c	c	240	225						
10										220	275	260	260	260	260									
11								c	215	245	250	245	270	250	270	260	230	220						
12											250	u 260 L	280	260	280	260								
13										290	300		270	295	265	280								
14									235	250	270 H	270	270	260	240	245	235							
15									235	225	280	260	260	L	c	245	225							
16									c	c	c	265	260	265	255	250								
17										235	280	275	280	270	265	245								
18								220	230	280	250	255	285	270	250	240	235							
19									225	260	260	295	275	275										
20								c	c	c	c	c	c	c	c	c								
21								c	c	c	c	c	c	c	c	c								
22								c	c	c	c	c	c	c	c	c								
23										260	I 270 c	280	270	270	250	245	240							
24									285	270	260	290	280	300	295	265	260							
25									270	265	280	310	265	260	290	250	240							
26								245	245	265	285	280	275	290	275	265	240							
27								220	240	250	240	270	310	275	250	250	260	u 260 c						
28								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
29									250	280	315	280	285	280	280	255	270	240						
30								225	255	295	265	290	265	290	285	265	260							
31									290	300	300	290	265	265	280	270	255	235						
D. KB.								15	30	45	25	25	15	25	30	15	25							
Медиана								220	235	255	270	270	275	270	265	260	240	230						
Учтено								5	17	20	23	24	24	24	24	24	15	4						
КВАРТ.								220 / 235	230 / 260	230 / 275	260 / 285	260 / 285	265 / 280	260 / 285	250 / 280	250 / 265	235 / 260							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н^о Е км. МАРТ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1								130	115	110	110	105	110	115	115	120	115	115	110	110	110	110	110	110	
2								c	c	c	c	c	c	115	110	115	110	110	110	110	A				
3								130	115	105	105	105	110	110	110	115	110	120	A	A					
4								125	110	110	I 110 A	105	105	105	110	100	110	A	A						
5								170	I 110 A	105	105	110	110	I 110 c	115	105	105	A							
6								120	105	105	110	110	110	110	110	100	100	105	A						
7								120	110	105	110	110	110	110	110	100	120	A	A						
8								c	c	c	c	A	c	105	105	105	110	115							
9								115	110	115	110	c	c	c	c	c	110	115	A		E				
10								120	A	110	110	A	105	100	100	110	110	120	E	E					
11									A	130	I 120 A	110	I 120 A	130	110	110	100	100	A						
12								120	110	110	110	110	110	u 150 A	105	115	130	100	A						
13									110	110	105	E 115 A	110	105	100	125	110	110	A						
14								120	110	110	100	105	105	105	105	110	110	100	E 200 B						
15							E	125	110	110	110	110	105	110	I 110 c	110	110	A	A						
16								c	c	c	c	A	A	A	A	105	100	110	A	A	A				
17								105	140	A	A	A	A	A	A	125	110	A	A						
18								A	110	100	105	100	110	100	105	105	100	c	c						
19								120	105	110	110	105	110	110		c	c	c	c	100					
20								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	105	120	A					
23								120	115	A	c	105	E 125 A	E 120 A	100	100	100	110	135						
24							E	115	115	110	110	110	110	110	110	115	115	115	115	B					
25							B	110	110	120	115	110	110	105	120	100	100	110	E 140 A						
26								200	115	I 110 A	110	110	115	115	105	100	100	105	100	A					
27								150	115	110	110	110	105	100	100	100	115	100	c	c					
28								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29								160	120	120	115	115	110	105	105	A u 130 A	A u 120 A		E						
30								125	115	110	110	110	110	105	110	100	100	115	125						
31								150	115	105	100	110	100	100	100	100	105	110	120		E				
Медiana								160	120	110	110	110	110	u 110	110	110	110	110	u 120	E	E				
Учено								7	21	22	22	22	21	22	24	22	25	26	20	9	2	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Eg КМ. МАРТ 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	B	E	E	E	E	B	110	110	G	G	G	G	G	G	G	130	G	G	G	B	B	B	B	B	
2	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	135	G	G	100	100	100	105	105	B	
3	C	100	100	100	100	100	B	G	G	G	160	150	150	140	140	G	120	125	120	120	100	100	B	B	
4	C	105	105	110	E	B	B	G	G	105	105	140	125	120	130	120	110	110	105	C	100	100	100	C	
5	B	C	105	100	100	100	B	115	115	115	G	G	G	C	135	130	120	100	95	100	95	100	100	110	
6	B	E	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	140	G	145	150	135	135	100	100	100	100	100	100	
7	100	100	110	E	E	B	B	G	G	G	G	150	130	130	130	120	100	100	120	100	100	110	110	110	
8	100	105	115	E	C	C	C	C	C	C	C	110	C	155	150	140	120	115	110	110	105	105	105	100	
9	100	100	E	E	E	B	B	G	G	110	G	C	C	C	C	C	125	115	120	E	B	120	120	125	
10	E	E	100	100	105	E	115	G	110	115	115	110	G	G	G	G	125	135	125	120	B	B	B	B	
11	B	E	E	E	E	E	E	C	105	105	100	115	110	135	130	130	140	130	100	120	B	B	B	B	
12	B	B	105	E	E	110	B	G	G	G	160	160	160	110	130	140	100	120	115	115	120	B	B	B	
13	C	B	B	C	C	C	C	C	G	G	G	105	110	130	115	120	125	120	110	115	B	115	110	105	
14	100	105	100	100	100	100	B	G	G	G	110	110	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	B
15	B	B	B	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	120	100	100	120	B	120	115	115	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	100	100	G	G	100	100	100	B	B	B	B	
17	B	110	B	E	B	B	B	G	105	105	110	105	105	105	100	100	G	100	100	C	100	B	B	B	
18	B	B	B	B	E	B	B	120	140	G	115	110	G	110	120	110	G	C	C	100	100	100	B	B	
19	C	105	B	E	110	B	B	G	G	G	125	120	125	120	C	C	C	C	115	100	B	B	110	110	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	165	140	135	110	115	C	C	C	
23	B	110	B	E	E	B	B	G	G	110	C	G	100	100	G	G	140	120	G	B	B	B	B	B	
24	B	B	B	E	C	B	E	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	125	105	B	B	B	B	
25	B	B	110	B	B	110	B	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	150	100	100	100	100	B	B	B
26	B	B	B	E	E	B	G	G	110	110	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	B	B	B	
27	B	B	E	E	E	E	G	160	G	G	G	G	G	G	G	100	125	1100	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	B	E	B	E	E	B	G	G	125	G	G	G	G	G	100	100	100	100	125	B	B	B	B	B	
30	105	100	B	E	E	B	G	G	G	G	110	110	G	G	G	G	G	130	125	100	B	B	105	B	
31	B	B	B	100	E	B	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	B	B	B	B	
Медiana	100	105	105	100	100	100	110	125	110	110	110	110	125	120	130	125	120	120	110	100	100	105	105	110	
Учено	5	10	9	6	5	5	2	4	7	10	10	15	11	13	14	14	16	20	22	21	14	11	11	8	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. МАРТ 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	290	280	330	300	305	295	275	260	260	245	270	270	265	275	240	270	250	245	235	300	300	325	350	360	
2	c	315	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	250	260	270	270	240	235	360	310	310	370	340	
3	c	320	305	300	300	295	320	260	275	270	260	275	280	280	275	260	250	230	250	300	320	330	355	330	
4	c	355	320	365	330	295	295	260	290	340	315	300	280 V	c	300	270	260	330	275	c	310	350	370	c	
5	380 F	c	F	F	F	F	F	F	F	275	300	280	305	c	290	270	265	245	U230 R	265	300	315	F	340 F	
6	U340 F	335	U360 F	U340 F	U325 F	U295 F	280 F	260	260	260	290	300	295	260	245	260	255	240	225	345	U290 A	295	330	345	
7	370	365	340	330	300	260	290	245	250	250	325	265	295	295	260	260	c	250	220	330	300	300	330	F	
8	340	350	335 F	340 F	c	c	c	c	c	c	c	280	c	285	270	290	275	235	210	270	300	310 F	310	315	
9	F	305 F	F	340 F	U315 F	270	265	235	235	245	275	c	c	c	c	c	250	260	245	210	295	315 V	F	U315 S	
10	300 F	315 F	335 F	335 F	U320 F	U325 F	U280 F	235	235	265	275	265	270	270	265	270	230	245	230	270	320	320	315	300	
11	320	290	310	330	320	310	300	c	250 V	250	U310 R	260	275	310 V	280	270	270	235	240	270	335	320	325	320	
12	330	310	300	330	330	310	280	250	260 H	250	260	265	285	260	U300 R	270	255	240	270	250	325	330	335	340	
13	c	350	340	c	c	c	c	c	c	235	230	300	300	285	300	275	290	260	230	235	285	300	U300 R	U300 R	300
14	345	335	330	340	300	290	290	260	240	255	310 H	295	275	270	260	250	240	260	260	300	320	325	320	325	
15	320	350	350	345	325	325	300	360	280	310	290	270	270	265	c	260	260	250	235	300	325	330	330	325	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	270	265	270	265	255	250	255	230	280	330	310	310	U310 R
17	310	310	290	315	300	275	270	255	250	260	290	295	295	290	280	250	250	245	240	c	260	320	340	365	
18	U340 R	300	290 V	300	U290 R	270	260	240	240	290	255	260	295	280	260	255	U240 R	c	c	280	290	310	335	330	
19	c	320	320	310	290	340	270	c	c	270	275	295	280	280	c	c	c	c	260	300	290	330	U300 R	330	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	275	280	240	235	320	c	c	c
23	360	340	350	340	315	305	230	225	300	275	c	310	310	295	270	260	260	235	U230 S	280	315	350	370	360	
24	350	365	345	350	c	280	260	280 V	290	280	265	290	280	300	295	275	275	275	255	240	320	320	350	340	
25	340	340	350	340	320	300	260 V	230	290	270	290	330	280	280	300	260	255	250	230	250	360	355	360	340	
26	420 V	360	340	335	U325 R	300	280	280	260	295	300	290	280	295	290	270	290	265	245	275	345	340	330	330	
27	310	320	340	350	320	320	270	U230 R	260	270	280	290	315	315	280	260 V	270	U270 c	c	c	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29	U330 F	300 F	F	U310 F	U315 F	U310 F	265	240	260	290	315	290	295	285	285	260	280	260	245	270	340	370	370	350	
30	345	335	330	335	300	315	275	265	265	300	275	295	270	290	290	265	270	255	260	290	330	355	335	335	
31	320	320	325	320	330 V	300	270	260	290	300 V	310	300	275	280	290	280	265	250	250	285	245	370	350	350	
Медиана	340	320	330	335	315	300	275	260	260	270	290	290	280	280	280	265	260	250	240	280	315	320	335	330	
Учено	20	25	22	23	21	22	22	20	22	24	23	25	24	24	24	25	26	26	26	25	27	26	24	24	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Е8 МАРТ 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							f1	e1								c2									
2	c		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1	e2			e1	e1	f2	f2	f2		
3	c	f1	f1	f1	f1	f1					h1	c2	c2	c2	c2	c3	c5	e3	f5	f1	f1				
4	c	f2	f2	f1						e2	e2,c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	e3	e2	c	f1	f1	f2	c	
5		c	f1	f2	f2	f1		e1	c1,e1	c2					c1	c2	c3	f3	f4	f4	f2	f2	f1	f1	
6													c1		c1	c3	c2	c4	e4	f1	f3	f3	f3	f2	
7	f2	f1	f1								c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2,e1	e4,c2	e1	f2	f2	f3	f3	f3	
8	f1	f2	f2		c	c	c	c	c	c	c	e1,c1	c	h1	h1	h1	c2	c5	e3	f1	f4	f2	f1	f2	
9	f1	f1								e1		c	c	c	c	c	c2	c4	e2			f1	f1	f1	
10			f1	f1	f1		f1		e3	c2	c2	e2					c2	c3	c2	c2					
11								c	e3	e2	e2	h2	e2,h1	c1,e1	c2	c2	c2	c5	e5	f4					
12			f1			f1					c2	c2	c1	e2,c1	c2	c2	e2,c2	c4	e5	f4	f2				
13	c			c	c	c	c	c				e2,c1	c1,e1	c1	c2	c1,e1	c2	c3	e3	f1		f1	f1	f2	
14	f2	f1	f2	f1	f1	f2					c2	c1								f1	f1				
15															c		c1	e3	e3	f3		f1	f2	f2	
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e2	e2	e2	e2			e2	e2	f2					
17		f1							e1	e2	e2	e2	e1	e2	e2	c1,e2		e1	e1	c	f1				
18								e2	c2		c1	c1		c2	c2	c1		c	c	f1	f2	f1			
19	c	f1			f1						c1	c1	c1	c1		c	c	c	c4	f1			f2	f1	
20	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
22	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2	e4	f4	f1		c	c	
23		f4								e1	c		e1	e1			h2	c2							
24					c							e1							c1	f1					
25			f1			f1				e2								c1	e1	f1	f1				
26								e1	c1										e2	f2	f1				
27								c2								e1,c2	c2	e1	c	c	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
29								c2							e2	e3	e3	e2	c3						
30	f1	f2									c2	c2						c2	c3	f1			f3		
31				f1						c2										f3					
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)