

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF2 0,01 Мгц. Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили Л.Г.

Станция ТБИЛИСИ

Кем подсчитана Ломатвили Л.Г.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

Лоясное 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	u39 V	u37 F	C	C	C	u36 F	44	49	55	56 V	55	60	61	55	58	54	53	u51 R	53	51	52	I48 C	44	F	
2	A	u30 F	27 F	27 F	u29 C	31	42 H	54	54	I55 A	56	I55 C	58	I58 C	58	54	54	I54 A	54	61	66	I59 C	53	43	
3	37	37	u35 R	32	31	34	I41 C	I46 C	53	57	I63 C	57	C	C	52	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	52	54	52	50	57	51	44	46	51	I57 C	57	53	43	
5	A	40	36	F	A	32	39	I45 A	49	52	I60 A	I60 A	57	I52 A	53	A	A	I48 A	51	58	I63 C	59	53	I51 A	
6	A	43 F	39 F	36 F	35 F	34	44	53	54	54	I55 A	59	60	61	57	51	52	50	51	56	I62 C	62	59	51	
7	40	36	33	33	31	33	50	61	56	53	56	58	62	I65 C	60	53	51	55	58	64	67	I61 F	56	50 F	
8	44 F	40	37 F	34 F	33 F	37	42	43	47	54	51	56	57 H	54	56 V	51	51	54	55	65	66	63	51	39	
9	39	u43 F	40	38 V	37	36 V	48	56	60	60	61	70	66	66	62	57	56	u52 R	50	67	73	63	50 F	u46 R	
10	48 F	50	40	37 F	34 F	30	40	51	54	51	54	I59 C	63	56	I49 C	I50 A	52	u57 C	61	67	A	u55 F	52 F	49	
11	44	41	F	36 F	F	31	43	C	C	C	C	C	C	C	56	61	61	56	I60 C	64	67	62	51	46 F	
12	u40 C	C	u35 C	33 F	32	34	44	u53 R	60	56 H	I60 C	64	I60 C	58	58	I58 C	57	67	70	56	54	53	53	44 F	
13	A	41	u43 R	u44 F	u44 F	39	I46 C	53	51	56	59	C	C	C	C	C	C	C	C	60	55	C	C	C	
14	38	F	F	31	F	F	50	52	I60 A	63	64	69	70	76	68	60	54	54	55	65	63	63	55	R	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	54	57	61	56	57	62	58	60	52	54	59	54	49	C	C	
16	u45 S	u43 F	F	u38 F	u37 F	I40 C	u52 C	63	C	C	55	I58 A	u59 C	61	I60 C	59	56	u55 C	56	63	60 V	57	52	49	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	u37 S	u32 S	29	24	24	41	44 H	u51 R	46	45	52	48	48	49	47	43	43	42	44	I49 C	I47 C	47	44	I43 C	
19	42	41	C	C	C	u32 R	38	I47 C	I40 A	56	u60 R	56	u50 C	63	56	54	50	46	43	47	55	48	u40 F	38	
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	u41 F	C	37	u39 F	u40 F	u52 S	u53 R	52	57	65 V	57	58	53	64	52	49	54	55	66	60	I50 C	F	C	
23	u41 F	F	F	F	F	F	43 V	u50 S	S	55 V	56	R	C	57	53 H	I53 C	53	49	49	57	60	57	I52 R	48	
24	C	41	38	36	36	I40 F	44	48	54	64 F	64	57 V	52	51	51	53	51	51	u50 S	58	58	I56 C	A	C	
25	u43 F	C	C	u37 F	u34 F	u39 F	39 V	53 V	52	60 V	I62 C	59	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	66	79	68	59	54	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	57	56	58	57	55	50	47	57	60	58	56	u52 R
29	40	37	35	35	I35 R	F	41	49	61	68	57 V	65	59	I56 C	54	50	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	38	35	34	33	32 F	29 F	43	57	63	70	71	I65 A	60	56	54	I51 A	53	u55 C	54	I62 C	u61 S	F	F	39 F	
31	u30 F	u28 F	u31 F	u28 F	u27 F	u27 F	45	48	61	75	68	68	57	60	55	56	56	62	u56 S	u64 R	56	50	A	A	
Q кв	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.8	0.4	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	12	0.4	0.7	
Медиана	40	40	35	35	34	34	44	52	64	56	59	59	58	57	56	54	53	53	54	60	60	57	52	46	
Учено	17	19	15	19	17	20	23	22	20	22	23	23	22	23	25	23	21	22	22	23	22	21	17	16	
Кварт.	38/44	36/41	33/39	32/37	31/36	32/39	41/46	48/53	52/60	54/60	55/63	57/65	57/61	54/61	53/60	51/57	51/56	50/55	50/56	56/64	55/63	50/62	50/54	43/50	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 0,1 Мгц АВГУСТ 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломтавили Л.Т.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломтавили 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							L	L	40	I43 A	A	A	A	45	44	42	40	39	L	A				
2								L	A	I43 A	43	I42 c	44	I44 c	44	43	L	A	L					
3							c	c	A	A	c	44	L	c	L	c	c	c	c	c				
4							c	c	c	c	c	u44 R	u44 R	44	44	u42 L	38	A	L		c			
5								A	A	u42 R	A	A	43	A	44	A	A	A						
6							L	A	A	A	A	A	45	45	44	L	L	L						
7							L	A	A	44	L	45	43	I45 c	46	A	A	38	L					
8									39	42	43	43	45	45	43	L	41	L	A					
9							L	L	A	A	45	45	47	46	43	39	L	L	L					
10							L	L	u41 L	L	43	I43 c	44	44	c	A	A	A	A		A			
11							L	c	c	c	c	c	c	c	L	L	L	L	c					
12								L	L	L	L	c	43	c	L	L	c	41	L	L				
13							c	A	A	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
14											L	u44 L	u45 L	A	A	L	L	A	L					
15							c	c	c	L	L	A	L	L	L	43	L	L	L					
16								A	A	c	A	I45 A	45 H	45 H	c	L	L	L	L					
17							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18					L			L	u42 L	42	42	43	42 H	42	41	L	L	A	A	c	c			
19								I39 c	I40 A	A	u42 R	44	44	42	42	41	L	A						
20							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
22							L	L	A	43	41	39 H	u45 R	A	43	43	c	L	A					
23								L	A	L	L	L	c	L	L	c	L	L	L					
24							L	36	39	41	43	43	L	L	L	L	L	L	A					
25								L	L	41	c	43	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27							c	c	c	c	c	u43 L	43	L	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c
28							c	c	c	c	c	c	A	45	43	L	L	A						
29									L	41	L	L	L	c	L	L	c	c	c	c	c	c	c	c
30								L	L	L	L	A	A	L	L	A	A	L						
31								38	I40 A	41	44	I44 A	44	L	L	L	39	L	L					
Медиана								38	40	42	43	43	44	45	44	42	40	38						
Учено								3	7	11	9	17	15	12	12	7	5	2						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50E 0,01 МГц Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Канделаки

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							215H	240H	280	I 310A	320	A	A	345	340	320	300	260	220	140				
2							u 205A	u 245A	u 275A	u 305A	A	c	u 325A	c	u 315R	A	A	250	u 210A					
3						140	c	c	A	A	c	A	A	c	A	c	c	c	c	c	c			
4							c	c	c	c	c	A	A	325H	A	u 300A	u 275A	255	u 210A	A				
5							A	A	280	I 300A	320	I 325A	330	A	A	A	A	A	A	A	A			
6							E u 200A	u 240A	270	u 295A	A	A	345	A	u 335R	310	300	u 260A	u 205A	E	c			
7							205	A	A	u 315R	A	A	A	c	A	A	A	A	u 235R					
8							210	A	A	A	A	335H	335	330	325H	315	295	u 265A	A	E				
9							210H	260	290	310	325	340H	A	A	A	320H	290H	260	220					
10							A	A	A	A	325H	I 340C	A	340	I 325C	305	285	u 250A	A					
11							A	c	c	c	c	c	c	c	A	A	A	260	c	A				
12							A	R	A	A	c	A	c	A	R	c	u 290A	A	A					
13							I 205C	260	290	A	A	c	c	c	c	c	c	c	c	E	E			
14							u 200R	u 255A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
15							c	c	c	295	A	A	A	A	A	A	A	250	A	A				
16							175	240	u 280C	I 290C	300	A	360	A	c	310	285	u 240C	A					
17							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
18							u 200A	230H	A	A	A	330H	330H	330H	315H	275H	245H	A	B					
19							175	I 225C	275	290	A	A	A	A	320H	300H	285H	240	A	A				
20							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			
22							170H	230	u 270A	A	A	A	A	A	A	A	280	I 245R	A					
23							A	A	A	A	A	A	c	A	320	I 305C	I 285R	250	A	A				
24							E	A	205	A	I 350A	I 355A	350	A	A	A	310H	u 270R	u 230A	A				
25							200	230	280	300	c	A	c	c	c	c	c	c	c	c				
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
27							c	c	c	c	c	A	A	235H	A	300	c	c	c	c				
28							c	c	c	c	c	c	A	A	A	A	A	I 250A	A					
29							165	A	A	A	A	A	A	c	A	A	c	c	c	c				
30							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	u 230A	A	c				
31							185H	230	I 270A	I 305A	A	A	A	340H	340	310H	280H	240	190					
Q-квар							35	20	10	15	5	15	15	10	20	10	10	20	15					
Медиана							200	240	280	300	320	335	330	330	320	310	285	250	210	E				
Учено						4	15	12	11	12	6	6	6	7	9	13	14	17	7	4				
кварт							175 210	230 250	270 280	295 310	320 325	330 345	330 345	330 340	320 340	300 310	280 290	240 260	205 220					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 Es 0.1 Мгц Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Канделаки

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	27	22	с	с	с	14	G	G	35	44	59	68	44	40	39	36	32	34	24	37	40	с	40	40	
2	35	D51c	J25x	J21c	J21x	У	28	35	44	49	J58x	с	50	с	J50x	J61x	У	J63x	30	J43x	J40x	с	25	J43x	
3	40	37	48	J20x	К	G	с	с	J47x	47	с	J42x	J42x	с	36	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	40	37	G	J47x	36	30	32	28	30	с	J41x	E15B	J29x	
5	D50c	31	D50c	D50c	D50c	J30x	28	J50x	J50x	39	J85x	U10c	44	J60x	42	J78x	J60x	J56x	38	40	с	J52x	J60x	J63x	
6	62	J43x	J23x	37	J27x	14	29	J42x	60	45	J127x	J70x	40	37	G	G	35	35	30	J33x	с	J17x	E11B	22	
7	J41x	J40x	J33x	J29x	J20x	J29x	28	50	50	39	39	42	37	с	37	J50x	J41x	J36x	28	29	30	J49x	J43x	35	
8	24	23	22	J23x	25	27	G	36	34	J36x	J38x	G	40	40	G	34	36	33	49	40	49	33	37	J40x	
9	25	36	E	25	J35x	23	G	30	57	J63x	40	42	J50x	40	47	G	G	27	27	24	40	40	J63x	69	
10	J43x	32	40	30	29	J23x	26	J43x	J43x	J37x	J37x	с	40	36	с	J60x	J46x	J67x	D100D	J83x	У	41	30	30	
11	23	J23x	E11B	J34x	J33x	14	23	с	с	с	с	с	с	с	42	44	32	27	с	32	33	E14B	35	J33x	
12	21	У	E14B	33	У	E16B	22	34	41	37	с	36	с	35	G	с	40	33	33	20	25	22	E14B	40	
13	61	35	55	30	35	31	с	65	46	46	38	с	с	с	с	с	с	с	с	21	21	с	с	с	
14	E11B	J40x	21	J16x	11	28	34	37	J75x	J52x	46	35	41	59	51	39	32	67	J30x	J40x	29	37	38	60	
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	41	37	J54x	J43x	45	35	44	36	32	32	26	31	33	с	с	
16	32	30	32	E	E	с	44	48	56	с	50	A	G	46	с	37	34	44	37	21	E	J40x	36	J51x	
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
18	J51x	J62x	32	42	E	22	31	38	35	37	35	31	28	G	33	33	31	35	37	с	с	J33x	27	с	
19	42	27	с	с	с	E	22	с	91	50	49	J50x	45	57	G	G	G	27	26	20	E14B	E	36	32	
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
22	с	33	15	24	E	E11B	G	30	50	44	36	J44x	49	54	44	34	G	28	37	43	J40x	с	37	с	
23	23	17	15	20	E11B	E19B	24	38	J43x	J40x	37	37	с	34	34	с	G	G	20	15	E11B	J34x	16	E11B	
24	с	14	J17x	16	J20x	E	24	31	32	35	40	35	34	33	37	G	G	34	33	J23x	15	E11B	53	J41x	
25	24	20	20	25	24	E13B	20	25	У	36	с	J50x	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	35	41	G	38	40	с	с	с	с	с	с	с	
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	51	40	61	J42x	43	30	30	40	36	48	24	E
29	E15B	У	У	У	E	E11B	25	30	34	43	54	36	34	с	50	J33x	с	с	с	с	с	с	с	с	
30	17	17	E14c	25	16	E11B	28	29	41	36	42	72	41	47	39	60	42	30	23	425c	J40x	29	J44x	У	
31	E13B	E	E	16	E14B	E	G	31	50	34	J49x	51	41	G	G	G	G	G	G	375	34	J38x	60	59	
Д.кварт	20	17	8	12	17	D14	12	15	26	14	15	7	12	14	11			8	10	17	19	19	20	21	
Медiana	27	30	22	25	20	14	24	36	46	40	41	42	41	40	37	36	32	33	30	31	32	34	36	40	
Учтено	21	21	20	20	20	21	21	20	21	22	20	21	22	20	23	22	21	22	21	22	18	19	21	18	
Кварт	22/42	21/38	14/29	20/32	11/28	E11/25	G/28	30/42	38/53	37/63	38/52	35/50	37/44	34/46	33/47	33/44	G/40	28/36	27/37	23/40	21/40	22/41	24/44	30/51	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

SEES 0.1 Мгц. Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломачвили Л.Т.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломачвили 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	18	16	c	c	c	13	G	G	31	42	46	38	41	39	38	35	31	29	23	15	28	c	28	27
2	A	19	17	16	15	12	26	32	41	A	36	c	38	c	38	33	36	A	27	40	25	c	20	16
3	34	19	15	11	12	G	c	c	43	45	c	40	35	c	36	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	35	35	G	34	33	29	27	26	20	c	20	15	24
5	A	17	16	14	A	22	24	A	45	37	A	A	42	A	41	A	A	A	33	25	c	26	16	A
6	A	22	13	13	16	13	29	38	50	44	A	52	36	36	G	G	31	34	29	30	c	17	E 11 B	E 14 B
7	21	16	17	18	13	18	23	40	39	E 11 B	36	36	35	c	35	44	41	33	18 G	16	20	32	13	21
8	16	14	12	11	12	17	G	26	29	34	37	G	38	36	G	33	31	28	34	15	18	19	30	24
9	21	22	E	13	12	18	G	30	46	45	38	33 G	34	36	36	G	G	21 G	26	21	31	23	34	20
10	14	16	17	17	E	17	25	35	31	32	32	c	35	35	c	A	43	45	50	45	A	21	15	19
11	E 11 B	16	E 11 B	27	16	14	21	c	c	c	c	c	c	c	35	35	32	27	c	32	33	E 14 B	30	20
12	17	У	E 14 B	E 11 B	У	E 16 B	22	34	34	36	c	36	c	35	G	c	39	33	31	19	19	20	E 14 B	28
13	38	23	23	19	20	18	c	48	39	46	26	c	c	c	c	c	c	c	c	20	16	c	c	c
14	E 11 B	16	16	13	11	23	29	36	A	47	42	35	39	52	50	38	32	46	27	34	28	25	15	37
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	41	34	54	36	35	33	37	31	27	25	16	22	31	c	c
16	18	19	20	E	E	c	38	40	46	c	37	A	G	35	c	35	30	35	30	12	E	16	16	30
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	16	22	15	21	E	21	31	38	35	37	34	31	28	G	33	32	29	33	29	c	c	32	25	G
19	18	15	c	c	c	E	21	c	A	46	38	40	34	39	G	G	G	27	21	16	E 14 B	E	14	15
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	17	13	15	E	E 11 B	G	29	41	32	33	35	40	45	37	32	G	24	29	34	29	c	15	c
23	16	E 12 B	14	16	E 11 B	E 19 B	23	28	41	38	31	35	c	34	34	c	G	G	19	14	E 11 B	16	14	E 11 B
24	c	14	15	11	11	E	23	29	29	34	39	33	34	33	35	G	G	30	30	22	14	E 11 B	A	E 13 C
25	17	20	19	18	16	E 13 B	19	25	29	35	c	40	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	35	41	G	34	G	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	44	33	39	37	30	27	20	29	29	21	14	E
29	E 15 B	У	У	У	E	E 11 B	21	27	32	33	34	34	33	c	35	30	c	c	c	c	c	c	c	c
30	16	15	E 14 C	17	13	E 11 B	27	27	40	32	31	A	44	32	34	A	41	27	21	E 15 C	30	15	15	У
31	E 13 B	E	E	12	E 14 B	E	G	28	40	33	34	41	35	G	G	G	G	G	G	18	24	20	A	A
Медiana	17	16	15	14	12	13	23	31	40	36	36	36	36	35	35	33	31	28	27	20	24	20	15	20
Учено	21	21	20	20	20	22	21	20	22	22	20	22	22	20	23	22	22	22	21	22	19	19	21	18

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Этпн 0,1 Мгц. Август 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломтавили Л.Г.

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломтавили 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	14	с	с	с	10	11	12	11	13	16	16	18	14	15	14	11	11	10	10	10	с	10	10
2	10	10	10	10	10	10	12	10	10	11	13	с	14	с	15	10	13	11	11	10	10	с	11	10
3	11	10	10	10	10	11	с	с	10	11	с	14	14	с	13	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	14	15	16	13	17	13	11	11	10	с	10	15	10
5	11	10	10	10	10	10	11	10	11	11	14	14	17	13	18	11	13	11	11	11	с	11	12	11
6	10	10	10	10	10	10	11	10	12	15	17	17	14	15	14	13	11	11	10	10	с	11	11	14
7	11	10	10	10	10	10	11	10	11	11	11	13	16	с	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	14	12	13	14	17	11	11	11	10	10	10	10	10	10
9	11	11	10	10	10	10	11	10	13	14	14	13	13	14	12	11	11	10	10	11	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	с	14	16	с	11	11	11	11	10	15	11	10	11
11	11	11	11	10	11	11	11	с	с	с	с	с	с	с	18	18	16	12	с	16	11	14	12	12
12	16	16	14	11	11	16	15	15	21	20	с	23	с	20	17	с	20	16	14	16	12	13	14	14
13	11	14	11	12	10	11	с	16	16	20	11	с	с	с	с	с	с	с	11	10	с	с	с	с
14	11	12	11	10	10	10	11	11	11	15	16	18	18	18	18	16	14	12	10	10	10	11	10	11
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	14	13	18	16	14	11	12	14	11	11	10	10	10	с	с
16	10	10	10	10	10	с	10	10	E 18 с	с	18	17	E 26 с	15	с	16	11	13	10	11	10	10	10	10
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	10	10	10	10	10	11	11	11	13	15	15	15	13	14	15	13	11	11	11	с	с	11	11	10
19	10	10	с	с	с	10	10	с	11	16	18	15	15	16	14	14	11	12	10	10	14	10	10	10
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	10	10	10	10	11	10	11	12	13	14	18	16	16	18	14	12	10	10	10	10	с	10	с
23	11	12	10	10	11	19	13	10	10	12	16	16	с	16	14	с	13	11	11	11	11	11	12	11
24	с	10	10	10	10	10	11	12	12	15	15	16	14	11	10	16	15	11	11	10	10	11	10	E 13 с
25	10	16	15	10	10	13	12	12	10	15	с	15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	15	15	16	17	14	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	17	16	16	11	11	10	10	10	10	10	10
29	15	15	16	13	10	11	11	11	12	14	15	13	15	с	14	13	с	с	с	с	с	с	с	с
30	14	11	E 14 с	19	10	11	11	11	13	14	16	17	15	13	16	15	12	12	11	E 15 с	11	10	10	13
31	13	10	10	10	14	10	13	11	11	15	12	14	13	16	15	14	11	10	10	10	10	10	10	10
Медiana	11	10	10	10	10	10	11	11	11	14	14	15	15	16	15	14	12	11	10	10	10	10	10	10
Учено	21	23	21	21	21	22	21	20	22	22	20	22	22	20	23	22	22	22	21	22	19	19	21	20

Пробег частоты от 10 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 0,01 Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Станция ТБИЛИСИ

Поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломтавили

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	и 280V	и 310F	с	с	с	и 315F	280	300	360	320V	325	305	325	290	310	320	305	А	335	325	320	с	315	F
2	А	F	F	320	с	325	320H	290	315	А	310	с	310	с	320	295	310	А	300	305	295	с	310	305
3	А	285	R	305	290	325	с	с	290	330	с	340	с	с	310	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	310	260	295	285	315	320	310	315	305	с	315	315	310
5	А	300	285	F	А	325	320	А	310	300	А	А	330	А	320	А	А	А	310	300	с	330	340	А
6	А	310F	295F	300F	295F	305	310	330	335	325	А	310	310	310	330	290	300	320	315	310	с	310	320	335
7	320	310	300	300	300	300	340	325	295	310	315	315	305	с	300	310	300	300	320	305	300	F	305	315F
8	320F	310	315F	305F	295F	310	310	320	300	315	325	305	305H	300	315V	320	290	310	310	305	305	305	325	320
9	270	и 285F	305	285V	265	315V	295	345	335	300	305	310	315	315	300	295	310	R	285	315	310	315	275F	В
10	300F	305	290	310F	315F	300	285	310	295	340	300	с	с	с	с	А	295	с	315	325	А	F	315F	320
11	315	300	F	325F	F	310	315	с	с	с	с	с	с	с	310	305	320	340	с	305	325	315	275	290
12	с	с	с	300F	305	325	300	R	335	335H	с	330	с	315	310	с	315	330	340	335	300	300R	R	F
13	А	280	R	и 295F	E	305	с	350	320	315	310	с	с	с	с	с	с	с	с	330	310	с	с	с
14	315	F	F	300	F	F	345	315	А	330	305	290	300	315	330	330	310	325	300	310	R	R	320	А
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	320	325	315	315	305	320	295	315	320	320	335	315	300	с	с
16	S	F	F	F	F	с	с	375	с	с	290	А	с	305	с	320	315	и 310с	305	325	335V	290	310	300
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	и 315S	и 305S	315	А	290	310	310H	и 330R	270G	G	305	255G	300	300	310	L	315	320	300	с	с	295	290	с
19	295	275	с	с	с	R	305	с	А	315	R	290	с	305	300	325	345	325	300	295	305	305	F	280
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	и 280F	с	300	и 295F	и 310F	и 330S	и 305R	345	330	320V	335	315	335	345	320	310	320	320	310	315	с	F	с
23	F	F	F	F	F	F	335V	S	S	325V	305	R	с	330	320H	с	330	330	315	305	300	320	А	305
24	с	295	295	295	310	F	340	300	315	325F	330	320F	320	305	310	315	330	335	и 330S	310	300	с	А	с
25	и 260F	с	с	F	и 280F	и 305F	275V	315V	285	315V	с	290	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	305	330	325	330	350	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
29	300	310	305	310	В	F	315	300	335	340	315V	340	325	с	335	320	с	с	с	с	с	с	с	с
30	290	295	300	290	290F	290F	310	365	310	305	325	А	335	300	330	А	315	и 315с	315	с	и 320S	F	F	325F
31	F	и 355F	и 285F	и 265F	F	и 270F	330	285	310	335	310	330	310	315	285	310	290	320	S	R	320	340	А	А
Длж. к/в	30	25	15	15	10	20	30	40	40	15	20	25	20	15	20	15	20	20	20	20	20	15	15	20
Медiana	300	300	300	300	295	310	310	315	310	320	310	310	315	305	315	320	315	320	315	310	310	310	315	310
Учтено	12	17	11	16	12	17	20	17	18	20	17	18	18	18	23	18	21	17	20	20	17	14	14	11
Кварт	285/315	285/310	290/305	295/310	290/300	300/320	300/330	300/340	295/335	315/330	305/325	305/330	305/325	300/315	310/330	305/320	300/320	310/330	300/320	305/325	300/320	300/315	305/320	300/320

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 Мгц. АВГУСТ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломатвили Д.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвили Д.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	365	A	A	A	A	A	A	370	385	370	L	A				
2								L	A	A	335	C	345	C	345	370	L	A	L					
3								C	C	A	A	C	A	L	C	C	C	C	C	C				
4								C	C	C	C	u410R	u375R	385	385	u405L	420	A	L		C			
5								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
6							L	A	A	A	A	A	400	375	390	L	L	L			C			
7							L	A	A	395	L	385	420	C	390	A	A	355	L					
8									395	405	395	395	415	410	375	L	395	L	A					
9							L	L	A	A	355	375	345	355	365	410	L	L	L					
10							L	L	u370L	L	420	C	385	395	C	A	A	A	A		A			
11							L	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L	L	C					
12								L	L	L	C	A	C	L	L	C	A	L	L					
13																								
14							C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C					
15											L	u410L	u395R	A	A	L	L	A	L					
16							C	C	C	L	L	A	L	L	L	A	L	L	L					
17								A	A	C	A	A	350H	355	C	L	L	L	L					
18						L		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19								L	u375L	A	345	395	345H	390	365	L	L	A	A	C				
20										A	R	335	345	400	410	345	L	A						
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22								L	L	A	370	425	455H	R	A	350	A	C	L	A				
23									L	A	L	L	C	L	L	C	L	L	L					
24							L	365	385	385	A	385	L	L	L	L	L	L	A					
25								L	L	380	C	385	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27								C	C	C	C	u385L	L	L	L	L	C	C	C					
28								C	C	C	C	C	A	375	365	L	L	A						
29									L	325	L	L	L	C	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C
30								L	L	L	L	A	A	L	L	A	A	L						
31								330	A	400	375	A	410	L	L	L	370	L	L					
Медiana									375	385	375	385	380	385	370	370								
Учтено								2	5	7	7	11	12	9	10	5	4	2						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h^F км. Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена КАНДЕЛАКИ И.

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	270	260	с	с	с	240	215	220	200	А	А	200	I 215А	230	200	200	215	215	220	230	240	I 260с	280	305
2	А	350	320	305	280	225	230Н	255	А	А	195	I 200с	205	I 200с	200	220	230	I 240А	250	285	260	I 260с	265	270
3	E 390А	305	260	250	255	250	с	с	А	А	с	200	180	I 200с	230	с	с	с	с	с	с	с	с	с
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	195	205	200	200	200	200	190	225	270	I 265с	260	220	270
5	А	285	295	295	I 290А	280	235	А	А	250	А	А	E 300А	I 300А	E 300А	А	А	А	300V	280	I 275с	270	260	А
6	А	285	285	280	300	250	270	А	А	А	А	А	200	200	200	190	205	E 200А	E 250А	270	I 260с	250	230	225
7	245	265	285	285	260	265	225	А	А	200	185	195	185	I 190с	200	А	А	E 230А	230	250	250	270	220	270
8	235	260	270	270	275	270	215	200	190	200	200	195	200	200	190	190	200	335	I 300А	270	260	250	E 230А	E 270А
9	300	295	240	240	240	250	230	230	А	А	210	210	210	200	195	195	230	210	225	270	250	240	320	300
10	285	270	265	285	225	270	E 250А	E 260А	220	200	200	I 200с	200	190	с	А	А	А	А	E 260А	А	260	260	260
11	230	270	260	290	290	265	250	с	с	с	с	с	с	с	215	215	230	225	I 250с	275	250	230	295	280
12	275	275	270	275	280	240	245	E 260А	225	200	I 195с	190	I 195с	200	200	с	E 300А	E 260А	265	215	250	245	230	200
13	и 370А	280	и 305А	260	250	240	с	А	А	А	А	с	с	с	с	с	с	с	с	с	230	220	с	с
14	245	E 260А	E 290А	270	250	280	250	275	I 280А	290	E 320А	200	220	А	А	E 240А	220	А	E 260А	260	265	270	230	E 265А
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	300	200	I 200А	200	200	190	E 250А	210	230	230	240	250	305	с	с
16	190	180	190	160	160	I 165с	170	А	А	с	А	I 44А	190Н	200	I 210с	215	240	и 290с	260	220	220	260	260	270
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	260	E 260А	275	I 280А	290	250	E 235А	А	E 220А	E 225А	185	235	215и	205	235	230	220	А	А	с	с	320	E 300А	с
19	300	300	с	с	с	260	230	с	А	А	200	305	230	200	230	215	230	225	215	280	240	225	290	290
20	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	300	280	270	260	250	220	220	I 225А	230	195	180Н	и 270А	А	240	215	I 230с	240	I 260с	270	250	I 275с	300	с
23	290	270	285	280	280	285	250	220	А	E 265А	220	210	I 210с	210	200	I 200с	200	220	220	260	245	235	260	250
24	с	275	285	270	245	285	I 270А	250	220	240	I 220А	200	200	185	E 210А	230	250	240	I 250А	260	240	240	А	с
25	260	295	и 300с	295	300	240	230	230	215	215	I 210с	210	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	250	I 240А	225	215	210	с	с	с	с	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	А	210	E 260А	250	230	I 230А	230	290	260	250	235	225
29	250	260	260	260	250	240	230	220	235	200	220	190	190	I 205с	220	210	с	с	с	с	с	с	с	с
30	250	260	260	E 300А	285	270	E 255А	235	I 225А	215	210	А	А	180	225	А	А	235	250	и 260с	260	280	260	215
31	250	290	270	285	290	290	240	240	А	220	200	А	180	270	230	290	240	240	240	215	250	210	А	А
Ф.кварт	45	35	30	20	40	30	20	30	10	45	15	15	20	10	30	25	20	20	30	35	20	30	55	45
Медiana	и 255	275	275	280	275	260	и 230	и 230	220	и 220	200	200	200	200	и 205	и 210	230	230	и 240	260	250	260	260	270
Учено	18	23	21	21	21	23	21	14	11	15	17	19	22	22	23	19	18	18	20	22	21	22	19	16
Кварт	245/290	260/295	260/290	265/285	250/290	240/270	230/250	220/250	215/225	200/245	195/210	195/210	195/215	200/210	200/230	200/225	210/230	220/240	230/260	235/270	240/260	240/270	230/285	230/275

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Камделаки Ц.В.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатвили 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							240	320	270	320	300	310	295	380	330	305	330	310	260					
2								285	325	I 330A	330	I 330c	330	I 325c	320	380	355	I 335A	315					
3							c	c	365	300	c	290	c	c	350	c	c	c	c					
4							c	c	c	c	c	375	420	390	420	300	315	A	300					
5							A	370	380	A	A	320	I 330A	340	A	A	A	A						
6							325	285	I 300A	315	A	E 350A	335	315	315	190	325	315						
7							275	270	260	355	325	365	340	I 335c	330	360	370	325	280					
8									375	325	420	320	365H	370	315	330	390	320	295					
9							260	280	290	310	340	300	320	295	300	335	300	300	340					
10							395	315	280	300	375	I 340c	300	325	c	A	370	335	4 280A		A			
11							315	c	c	c	c	c	c	c	355	310	300	300	c					
12								280	280	295H	I 300c	300	I 310c	320	335	I 330c	320	270	250					
13							c	260	280	340	240	c	c	c	c	c	c	c	c					
14										310	320	335	300	285	290	305	300	280						
15							c	c	c	320	320	310	345	345	300	310	300	300	270					
16								170	160	c	4 210 A	A	330	310	I 300c	295	300	4 310c	290					
17							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
18						285		310	G	G	265	500G	380	380	360	G	355	285	280					
19									E 330A	315	360	4 360c	320	300	300	260	270							
20							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					
22							250	250	270	305	270	270	320	350	270	310	220	290	270					
23								355	290	310	340	330	I 330c	325	235	I 270c	300	255	270					
24							265	340	325	280	280	300	335	360	350	320	300	290	260					
25							290	240	285	I 310c	330	c	c	c	c	c	c	c	c					
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
27							c	c	c	c	c	320	285	280	280	285	c	c	c		c			
28							c	c	c	c	c	c	310	350	300	290	285	260						
29									275	270	300	280	310	I 310c	315	325	c	c	c					
30								270	295	265	275	I 285A	295	360	315	A	E 315A	275						
31								340	300	270	275	270	330	290	240	320	320	270	260					
Д.кварт							65	50	55	40	45	35	30	50	40	40	40	40	30					
Медиана						285	270	285	290	310	305	4 320	330	325	315	310	315	300	280					
Учтено						1	8	16	20	21	20	22	23	23	24	21	21	20	16					
кварт.							255/320	270/320	270/325	290/330	275/320	300/335	310/340	310/360	300/340	290/330	300/340	270/310	260/290					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломатвилим Л.Г.

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломатвилим 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							110 H	105 H	105	105	110	110	I 105 A	100	105	105	105	110	115	105				
2							120	110	105	110	105	I 105 c	105	I 110 c	110	105	110	110	120					
3						135	c	c	100	100	c	100	100	c	100	c	c	c	c	c	c	c		
4							c	c	c	c	c	110	100	105 H	105	115 c	115	120	125 A	120	c			
5							110	110	105	105	105	105	110	105	105	105	105	A	A	A				
6						E	115	105	110	100	100	100	100	I 100 A	105	105	100	105	120	E	C			
7							115	110	120	100	100	100	105	I 105 c	105	100	A	A	E 140 A					
8							115	I 110 A	105	A	A	100 H	105	1130 A	110 A	100	105	110	120	E				
9							115 H	110	110	100	105	105 H	105	105	105	100 H	105 H	100	105					
10							A	115	105	105	A	c	A	115	I 110 c	110	105	110	120					
11							120	c	c	c	c	c	c	c	110	110	105	105	c	A				
12							125	115	120	105	c	A	c	A	100	c	115	110	A					
13							c	105	105	110	A	c	c	c	c	c	c	c	c	E	E			
14							115	110	110	110	115	110	100	110	110	110	110	105	100					
15							c	c	c	105	105	115	105	110	100 H	A	A	125	A	A				
16							110	110	1130 c	c	110	I 110 A	110	105	I 110 c	110	105	115 c	115					
17							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
18							120 H	110 H	110	110	105	105	110 H	110 H	105 H	105 H	110 H	110 H	120	B	c	c		
19							120	I 110 c	105	105	105	A	A	A	105 H	105 H	100 H	110	120	105				
20							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		
22							110 H	115	110	110	110	110	105	100	100	100	100	I 110 c	120					
23							120	110	105	110	110	105	I 110 c	110	110	I 110 c	110	110	125	130				
24						E	125	115	115	115	110	E 110 A	105	100	105	110	120	115	125					
25							120	110	110	I 110 c	105	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
26							c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
27							c	c	c	c	c	115	110	110 H	I 110 A	110	c	c	c	c				
28							c	c	c	c	c	c	A	A	110	A	A	A	140					
29							125	110	110	100	105	100	105	c	A	A	c	c	c	c				
30							125	120	110	110	115	110	110	110	110	115	120	120	125	c				
31							140 H	115	110	110	105	A	A	105 H	105	105 H	110 H	110	120					
Медiana							115	110	110	105	105	110	105	105	105	110	105	110	120	130	E			
Учено						4	19	21	22	21	18	20	19	19	24	20	19	19	17	7	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$h' E_s$ км Август 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ТБИЛИССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена КАНДЕЛАКИ

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	105	105	C	C	C	110	G	G	130	120	115	115	110	125	140	140	140	135	130	115	115	C	110	110
2	115	105	105	105	110	110	135	125	120	115	115	C	120	C	120	120	120	120	125	120	120	C	120	120
3	110	100	110	100	100	G	C	C	120	115	C	115	100	C	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	G	110	115	120	125	125	115	C	105	B	105
5	110	110	110	110	100	105	125	115	110	115	115	110	115	110	100	100	100	100	100	100	C	120	120	115
6	120	115	100	105	115	125	120	115	115	110	100	100	110	100	G	G	120	120	120	120	C	120	B	120
7	115	115	110	110	115	110	125	120	120	120	120	120	115	C	120	100	100	100	100	100	120	120	120	115
8	105	110	125	115	115	115	G	105	120	105	100	G	140	100	G	110	125	125	115	115	105	100	100	100
9	105	100	B	105	110	115	G	125	120	115	110	110	110	110	105	G	G	140	120	110	115	110	110	110
10	110	110	105	110	130	120	115	110	115	105	105	C	110	125	C	125	120	115	120	120	120	115	100	100
11	105	110	B	110	105	125	125	C	C	C	C	C	C	C	105	105	130	130	C	105	120	B	110	115
12	110	105	B	100	100	B	130	110	125	100	C	100	C	100	G	C	110	105	105	105	105	100	B	115
13	105	105	100	105	105	105	C	120	110	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	C	C	C
14	B	115	110	110	115	120	120	120	110	110	120	125	110	100	100	100	120	110	100	100	100	105	115	115
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	110	105	100	110	100	100	100	100	110	115	115	C	C
16	110	110	110	E	E	C	120	120	130	C	110	1100C	G	105	C	130	120	120	120	120	120	110	105	105
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	105	105	110	110	E	135	120	120	115	110	110	105	105	G	150	125	125	120	115	C	C	115	110	105
19	105	105	C	C	C	E	125	C	110	110	110	105	100	105	G	G	G	125	140	115	B	E	105	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	105	110	105	E	B	G	120	115	115	115	115	110	100	105	105	G	140	120	115	110	I 115 c	120	C
23	110	110	115	115	B	B	120	110	100	100	105	110	C	130	123	C	G	G	145	160	B	120	115	B
24	C	115	110	115	115	E	120	130	125	120	105	115	115	115	115	G	G	125	120	115	115	B	115	110
25	105	105	105	105	100	B	130	130	130	120	C	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	G	135	130	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	110	110	110	105	110	125	120	120	120	E
29	B	100	110	100	E	B	130	125	115	110	110	110	100	C	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C
30	105	105	C	100	110	B	120	120	110	120	115	105	105	120	115	110	115	135	130	120 c	120	120	115	115
31	B	E	E	140	B	E	G	120	115	115	110	100	105	G	G	G	G	G	G	110	110	110	115	110
Медiana	110	105	110	110	110	115	120	120	115	115	110	110	110	110	110	110	120	120	120	115	115	115	115	110
Учено	18	21	15	19	15	12	15	18	21	21	19	20	20	16	17	16	16	20	20	22	17	17	18	18

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 км. Август 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломатвили Л.Т.

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

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	u350V	u330F	C	C	C	u300F	370	330	270	330V	31S	320	29S	410	340	31S	340	u310R	270	260	300	C	310	F	
2	A	u360F	350F	32SF	C	310	270H	28S	32S	A	G	C	330	C	32S	G	G	A	32S	320	300	C	300	340	
3	A	360	R	31S	30S	28S	C	C	370	300	C	290	C	C	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	30S	31S	270	30S	290	C	300	300	32S	
5	A	300	360	F	A	29S	290	A	A	R	A	A	32S	A	340	A	A	A	310	31S	C	310	310	A	
6	A	330F	350	340F	370F	330	32S	290	A	G	A	A	G	31S	G	300	G	31S	290	320	C	310	300	280	
7	300	u310R	330	32S	30S	320	27S	27S	280	G	G	G	G	C	330	G	G	32S	290	32S	u310R	F	270	330F	
8	280F	300	32SF	340F	330F	300	29S	250	G	G	G	G	G	G	G	G	G	320	300	300	320	300	280	32S	
9	370	u350F	320	340V	330	280V	280	290	29S	310	340	30S	32S	300	300	340	300	u330R	350	310	300	300	37SF	u380R	
10	33SF	320	350	340F	290F	330	G	31S	280	G	G	C	30S	G	C	A	A	G	280	27S	A	u310F	330F	320	
11	270	340	F	300F	F	310	330	C	C	C	C	C	C	C	35S	310	300	300	C	320	300	280	380	310	
12	u300C	C	u300C	33SF	32S	27S	320	u280R	28S	29SH	C	300	C	22S	340	C	320	27S	26S	270	32S	32S	B	34SF	
13	A	340	u34SR	u330F	u320F	300	C	340	29S	350	28S	C	C	C	C	C	C	C	C	260	300	C	C	C	
14	u300R	F	F	32S	F	F	260	290	A	290	31S	330	33S	30S	290	290	30S	A	32S	30S	29S	28S	28S	R	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	320	G	360	350	300	340	300	300	290	270	300	33S	C	C	
16	u310S	u310F	F	u270F	u260F	C	u290C	21S	C	C	340	A	u340C	31S	C	300	300	u310C	29S	300	280V	320	310	320	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	u320S	u320S	31S	A	320	290	300H	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	320	C	C	370	u330C	C	
19	340	360	C	C	C	u300R	360	C	A	A	u315R	37S	u390C	320	300	310	270	260	310	330	320	300	u310F	370	
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	u360F	C	330	u350F	u320F	u270S	u310R	270	310	290V	27S	330	A	270	330	320	300	300	300	270	C	F	C	
23	u350F	F	F	F	F	F	27SV	u35SS	G	310V	350	R	C	330	300H	C	300	26S	300	320	31S	300	R	320	
24	C	28S	350	33S	310	F	270	340	32S	28SF	280	G	G	G	G	G	G	290	u28SS	300	31S	C	A	C	
25	u310F	C	C	u370F	u360F	u310F	400V	29SV	340	290V	C	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32S	290	290	280	28S	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	31S	360	310	29S	290	280	290	330	320	320	290	R
29	300	31S	u320R	320	R	F	290	31S	280	280	32SV	290	31S	C	350	330	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	32S	330	320	33S	360F	34SF	320	280	30S	27S	280	A	29S	G	G	A	320	u28Sc	300	C	u30S	F	F	270F	
31	u340F	u410F	u360F	u370F	u350F	u360F	260	350	310	290	290	280	33S	300	350	330	330	290	u290S	u280R	290	270	A	A	
Медиана	310	330	340	330	32S	30S	290	290	29S	300	31S	30S	32S	31S	32S	310	30S	29S	300	300	300	30S	310	32S	
Учено	16	19	14	18	15	18	20	18	14	14	13	11	15	12	17	14	14	18	21	21	18	16	15	13	

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция _____

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы ES Август 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция ТБИЛИСИ

Кем составлена Ломатвили И.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	f2	f1	c	c	c	f1			c1	c2	c2	c2	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	f4	c	f4	f5
2	f4	f2	f2	f2	f2	e1	c2	c3	c3	c3	c2	c	c1	c	c2	c1	c2	c2	c2	f4	f5	c	f3	f3
3	f4	f2	f2	f1	f2		c	c	c3	c3	c	c2	c1	c	c2	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c1		c2	c1	c2	c2	c2, e1	c2	c	f2		f3
5	f3	f2	f2	f2	f2	f4	c2	c4	c3	c2	c4	c3	c2	c3	c2	c5	c4	e3	e2	e2	c	f2	f2	f3
6	f4	f3	f2	f2	f2	c1	c3	c3	c3	c3	c3	c3	c1	e1, c1			e1, c1	c2	c3	c3	c	f2		f1
7	f3	f3	f2	f2	f2	f2	c1	c3	c3	c1	c1	c1	c1	c	c2	c3	e3	e3	e2	f2	f2	f3	f1	f3
8	f2	f2	f2	f2	f2	f3		e1	c2	e3	e2		c1	e2, c1		c1, e1	c1	c2	c3	c2	f3	f3	f4	f3
9	f2	f2		f2	f2	f2		c2, e1	c3	c2	c1	e1	c1	c2	c2			e1, c2	c3	f5	f7	f4	f4	f2
10	f2	f3	f2	f2	f1	f2	e3	c3	c2	c2	e2	c	e1	c1	c	c2	c2	c3	c3	f3	f2	f2	f2	f2
11	f1	f2		f5	f2	f1	c2	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2	c1	c1	c	e2	f2		f2	f2
12	f1	f1		f1	f1		c1	c1	c1	c1	c	e1	c	e1		c	c2	c1	e1	f1	f1	f2		f2
13	f4	f2	f2	f2	f2	f2	c	c3	c2	c2	c1, e2	c	c	c	c	c	c	c	c	e2	e3	c	c	c
14		f2	f2	f2	f2	f2	c5	c3	c4	c3	c3	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c4	c3	f4	f5	f2	f1	f3
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	c2	c3	c2	c2	c2	e3	e2	e3, c2	e3	e2	f4	f4	c	c
16	f1	f3	f3			c	c5	c3	c2	c	c2	c2		c2	c	c1	c2	c2	c3	c1	f2	f2	f4	f3
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	f2	f3	f4	f5		c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2		c1	c2	c2	c4	c5	c	c	f4	f2	f3
19	f2	f2		c	c		c2	c	c3	c2	c1	e2	e2	e2				c2	c2	c2			f2	f2
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	f2	f2	f3				c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2		e3, c2	c4	f6	f4	f4	f4	c
23	f2	f2	f2	f2			c2	c3	c3	c3	c1	c1	c	c1	c1	c		c2	c1		f2	f2		
24	c	f2	f2	f2	f1		c3	c2	c1	c2	c2	c1, e1	c1	c1	c2			c4	c3	f4	f2		f3	f3
25	f2	f2	f2	f2	f2		c2	c2	c2	c1	c	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c1	c2		c1, e2	c1	c	c	c	c	c	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e3	e2	c3	e3	e2	e3	e1	f5	f5	f5	f2	
29		f1	f2	f2			c3	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c	e2	e2	c	c	c	c	c	c	c	c
30	f2	f2	f1	f2	f2		c4	c3	c4	c2	c2	c3	c3	c1	c2	c3	c3	c2	c3	c3	f3	f3	f2	f1
31				f1			c2	c3	c2	c2	c2	e3	e2							f3	f4	f2	f3	f3
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)