

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30F2 0.1 МГц. Январь 1962.
(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

Дня	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	31	32	U33 F	F	F	F	F	35 V	54	50	62	I 67 R	61	58 H	56 H	55	55	36	28 V	30	31	27	26	29	
2	R	U27 R	35	38	F	F	35	F	I 49 C	48	60	60	64	55 H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	65	54	50 H	56	58	I 39 C	32	37	33	25	26	30 F	
4	U34 F	33	U36 F	36 V	35	35	35 V	U40 R	U56 R	51	67	I 62 C	61	I 55 C	54	60	U50 R	40	34	U31 S	U30 S	29	34	35	
5	33	33	34	35	32	29 F	30	33	I 60 C	I 65 C	65	I 72 C	64	52	55	58	56	35	30	I 33 A	29	23	23	29	
6	30 V	28 V	30	C	F	F	F	I 37 C	46	49	44	84	52	55	59 H	I 57 C	60	39	33	30	27	26	24	31	
7	29	25	27	28	29	26	F	39	53	51	50	63	U 68 R	53 H	59 H	60	64	I 52 A	I 37 A	43	C	C	C	C	
8	28	U27 F	30	32	30	U37 F	U33 R	A	47	50 F	65 V	68	62 V	C	C	C	C	C	C	C	U36 F	33	34 V	U37 C	
9	F	F	F	F	F	F	F	F	C	55	66	69 H	57	62	57	52	56	48	28	33	31	31	28	31	
10	32	F	C	C	C	C	25 F	27	48	50	63	71 H	63	I 60 C	54	58	56	39	I 33 A	32	35	27	27	30	
11	30	28	31	31	31 V	27 V	25	F	I 55 C	I 56 R	55 V	U72 R	R	C	C	59	69	41	I 29 A	28	34	28	26	28	
12	29	29	32	U34 S	33	29 V	U28 F	35	56	53	53 V	68	U64 R	54	57	53	59	43	28	30	U39 R	29	U30 S	U34 S	
13	35	I 35 C	35	37	37	36 F	31	34	51	51	54	60 H	61	61 N	61 M	55	67	38	27	33	28	29	29	32	
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	34	29	32	33	U33 R	32	31	41	52	56	U61 R	66	U63 R	U62 R	56	63	60	46 V	30 V	30	35	32	31	32	
16	31	32	34	35	35	34	32	37	51	58	56	I 54 C	I 64 C	56	65	56	59	40	24	27	34	35	C	C	
17	30	30	31	33	30	29	27	34	55	53	56	59	60	52 H	52 H	U66 R	R	40	30	30	35	30	29 H	27 H	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	70	63 H	69	58	60	66	64	53	22	33	28	30	29	30	
20	C	34	35	36	32 F	30	21	30	50	53	58	60 H	80	57 H	57 H	64 H	60	38	35	47	29	31	34	35	
21	35	C	C	C	C	C	C	C	54	60	73	66	I 63 C	70	64 V	62	67	48	53	35	28	24	27	29	
22	33	32	32	31	30	28	23	33	56	61	63	62 H	64	71	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	28	30	30	33 V	34	36	18	33	48	64	69	71 H	67 H	I 63 C	60	69	57	56	38	35	30	27	24	A	
24	29	29 F	F	U29 F	U31 F	36	21	30 F	50	64	61	U68 R	71 H	U74 N	61	69	63	51	35	30 F	31	28 F	27 F	31	
25	25 F	29	30 F	U28 F	27 V	26 F	U24 F	34	45	60	59	U63 R	67	59	55	62	56	I 57 R	35 V	F	C	C	C	C	
26	C	37 F	F	31 F	29 F	F	U32 F	F	I 50 C	59	61 V	U75 R	51	55	54 H	I 62 C	I 54 C	C	C	C	33 F	C	C	C	
27	30 F	30 F	30 F	31 F	F	30 F	F	33 F	50	49	I 61 C	72	I 62 C	74	60 H	59 H	63	44	39	33	31	32	31	30	
28	C	C	C	C	32	31	24	34	52	54	54	60	58	U64 R	58	65	58	49	U39 R	34	30	31 V	U30 F	U32 R	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	54	56	59	59	U59 R	57 H	63	57 H	44	C	C	C	C	C	C	
30	C	36	37	40	41	39	39	40	53	51	54	60	63	56	57 H	67	56	44 H	40	43	41	36 V	36	36	
31	F	34 F	35	35	F	F	S	R	44	49	64	68	65	61	56	59	51	42	37	U40 R	36 V	37 V	37	37	
Медиа	4	4	5	5	4	7	8	4	6	9	8	10	4	7	5	7	7	9	9	5	4	5	5	4	
Уточно	19	22	20	20	18	18	19	19	25	27	28	28	28	27	25	26	25	25	24	23	24	23	22	21	
	29/33	29/33	30/35	31/36	30/34	29/36	24/32	33/37	48/54	50/59	56/64	60/70	61/65	55/62	55/60	57/64	56/63	39/48	28/37	30/35	30/34	27/32	26/31	30/34	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 МГц.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 0.1 МГц январь 1966г.
(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

Дня	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																								
2												L	L	L	C	C	C							
3									C	C	C	C	L											
4									L	L	L	C	L	C	L									
5									C		C	C	L	L	L									
6																	C							
7															L									
8												L	L	C	C	C	C							
9												L												
10												L	L	C	L									
11												L		C	C									
12									L	L	L	L	L	L	L									
13													L	41			L							
14									C	C	C	C	C	C	C	C								
15												L	L	L	L									
16												C	C		L									
17												L	L											
18									C	C	C	C	C	C	C	C								
19									C	C		L	L	L	L									
20												L		L	L									
21											L	L	C	L			L							
22											L	L	L	L	C	C	C							
23											L	L	L	C	L									
24											L	L	L	L	L									
25												L	L	L	L									
26											L		L	L	L	C	C							
27													L		L									
28										L	A	L	L	L	A	L	L							
29										L	L		L	L										
30										L		L	L	L										
31										L	L	L	L	L	L		L							
Медiana														41										
Учтено														1										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE 0,01 МГц. январь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси 1966 Ф120
Долгота 44°48'E широта 41°43'N

Кем составлена Ломатвили
Кем подсчитана Ломатвили

поясное время 45°E

Лин	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1									180 H	230 H	255 H	270 H	275 H	270 H	260	215 H	190 H	160																	
2								E	150 H	200	255 H	270 H	280 H	280 H	C	C	C	C																	
3									C	C	C	C	275 H	280 A	255 H	220 H	170 H	E	E																
4									185	230	250	270 C	280	265 C	240 H	205 H	170 H	E																	
5									205 H	C	255	270 C	270 H	270 H	260 H	240	200																		
6									A	200 A	230	260	270 H	290 H	260 H	C	A	A																	
7									160 H	230 H	255 A	280 A	295	280	260 H	230	A	A																	
8									A	210 A	255 H	285 H	300 H	C	C	C	C	C	C																
9								E	A	A	250 H	260 H	280 H	270	260 H	240 H	A																		
10							E	E	A	215 H	250 R	260	270 H	260 C	250 A	220 A	200	A																	
11										250 A	270 A	280 H	285 H	C	C	235	155 H	E																	
12								E	190 H	240 H	255 A	275 H	285 H	290 H	280	240	190 H	E																	
13								E	190	230 A	265 H	300 H	300 A	305 H	270	235	200	A	E	E															
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
15									150	A	A	A	290	290	270	245 H	255	A																	
16								E	145 H	220 H	250 H	270 C	290 C	290 H	270	235 H	180 A	E																	
17								E	180 H	240 H	270	280 H	A	285	300	270	A	A																	
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																	
19								C	C	C	280 H	295 H	300	295 H	275 H	240 H	A	A																	
20							140	E	170 H	230	280 H	290	300 H	285 H	260 H	230 H	220 H	130 H																	
21									140 H	230 H	260	280 H	290 C	280	265 H	255	210 H	125																	
22								E	180 A	230	270 A	290 A	300	290	C	C	C	C																	
23								115	180 H	230 H	260 H	270	280	275 C	270 H	250 H	200	A																	
24							E	130 H	205 H	225	265 A	285 A	285	280	270 H	245 H	200 H	160	E																
25									170 H	230 H	260 H	280	290 H	285 H	270 H	250 H	215 A	145 H																	
26								E	A	A	A	290 H	A	A	280	C	C	C	C																
27							E	E	185 H	235 R	275	A	A	280	260 H	235	A	A																	
28								110	190 A	230 A	270	280	285 H	280 H	280	260	240	170	130																
29							C	C	C	230 H	260 H	275	275	275 A	280	250 H	180	E	C																
30								E	180 H	235 H	270 H	285	295	290	270	250	A	A																	
31								E	180 H	235 H	265	275 H	300 H	300	280 A	250 A	210	195																	
D-квар									25	10	15	15	15	10	20	20	30																		
Медиа								E	180	230	260	280	285	280	270	240	200	125	E																
Уточно							4	16	20	23	26	26	26	26	25	24	18	13	4																
кварт								E	165	225	255	270	280	280	260	230	175	E																	
								E	190	235	270	285	295	280	280	250	205	160																	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50E5 0,1 мГц. январь 1966г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси 1966 0130

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	J 17 X	20	20	J 20 X	У	E 11 B	12	13	30	G	G	G	G	G	G	G	G	13	16	J 18 X	13	J 17 X	J 20 X	J 18 X
2	J 20 X	J 18 X	J 16 X	15	11	У	У	G	G	G	22	G	G	G	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	32	J 46 X	У	G	22	G	G	18	У	У	У	17
4	E 13 B	E	E	E	E	E	E	E	17 G	22 G	G	С	G	С	G	G	G	G	24	42	30	26	E 11 B	E 11 B
5	E 11 B	E	E	У	E 11 B	У	E 11 B	E	G	С	33	С	G	G	31	У	G	13	J 23 X	J 40 X	У	E 12 B	21	У
6	У	У	У	С	E 11 B	У	У	16	22	33	33	G	31	G	С	22	13	E 11 B	E 11 B	У	У	23	У	
7	E 14 B	E 14 B	E 11 B	E	У	У	E 11 B	23	G	G	32	40	37	31	35	40	56	J 36 X	J 38 X	J 33 X	С	С	С	С
8	E 11 B	E	У	25	E	E	40	48	30	30	G	32	G	С	С	С	С	С	С	С	21	J 23 X	E 13 B	E 12 B
9	J 28 X	E 11 B	E 11 B	E	E	E	E	G	19	30	G	G	G	25	G	G	29	У	20	J 34 X	J 21 X	E 11 B	J 20 X	21
10	22	J 19 X	С	С	С	С	G	G	23	G	G	34	G	С	31	31	24	20	25	J 35 X	J 20 X	E	У	E 11 B
11	У	E	E	E	У	У	У	J 20 X	С	J 30 X	27	G	G	С	С	32	26	24	J 30 X	17	E 11 B	J 20 X	J 23 X	J 30 X
12	28	23	E	E	E	E	E	G	G	22 G	32	G	G	34	G	30	G	22	E 12 B	16	J 35 X	E	E 13 B	E
13	E 11 B	С	G	E	У	E	У	G	У	24	32	36	39	36	34	32	27	17	У	G	У	13	42	J 24 X
14	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
15	E	E	E	E	E	E	E	E	21	31	38	36	39	36	37	G	40	29	У	J 21 X	J 23 X	J 21 X	J 23 X	J 25 X
16	J 19 X	E 11 B	E	E	E	У	20	G	G	G	30	С	С	G	32	31	22	G	E	12	12	13	С	С
17	13	У	J 16 X	У	E	E	E	G	G	G	G	G	J 30 X	G	G	29	32	18	У	У	J 20 X	E 12 B	E 15 B	У
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	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	30	G	33	31	30	31	25	15 H	У	J 33 X	U 13 R	G	У	У
20	С	20	E 12 B	E	E	У	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	У	J 20 X	E	E	E 11 B	17	J 33 X
21	12	С	С	С	С	С	С	С	G	G	29	G	С	G	G	G	G	G	E 11 B	У	20	У	E 11 B	E 11 B
22	13	E	E	E	E	J 20 X	E	G	22	27	30	32	G	G	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
23	20	E	У	E	У	20	E 11 B	23	У	G	G	G	G	С	G	G	23	25	21	22	J 33 X	J 20 X	J 30 X	J 43 X
24	J 26 X	E	E 11 B	У	E	E	G	G	17	29	29	30	G	G	G	G	22	20	G	23	J 19 X	E 11 B	E 14 B	E 11 B
25	E 12 B	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	31	G	G	G	G	28	30	G	17	20	С	С	С
26	С	J 23 X	15	15	15	J 19 X	J 15 X	G	J 30 X	J 42 X	J 35 X	G	J 36 X	J 30 X	G	С	С	С	С	С	С	J 23 X	С	С
27	У	E 11 B	E	E	E	E	G	У	G	G	26 G	32	32	31	30	29	24	20	20	16	У	У	У	E 11 B
28	С	С	С	С	20	13	25	13	20	39	35	G	G	G	36	22 G	20 G	15 G	35	E 11 B	24	J 23 X	E	E
29	С	С	С	С	С	С	С	С	С	G	G	37	35	37	36	50	30	24	С	С	С	С	С	С
30	С	16	22	E	16	E	19	20	G	G	G	G	35	36	36	35	30	15	23	J 33 X	E	E 11 B	E 11 B	E 11 B
31	J 16 X	E	E 11 B	J 20 X	E	E	E	G	G	G	35	34	G	32	40	27	26	18 G	16	28	20	16	У	E
Д.квар	D 8	D 8	D 4	D 5		D 4												9	12	17	10	D 9	D 11	D 13
Модуль	14	E 11 B	E 11 B	E	E	E	G	G	G	G	28	G	G	28	G	28	24	15	20	20	20	13	17	E 12 B
Утрово	19	21	20	19	19	18	21	23	23	26	28	25	27	24	24	23	25	23	20	22	19	19	17	18
кварт	E 12	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	12	16	13	E 11	E 12	E 11
	20	18	14	15	E 11	E 11	14	13	21	29	32	34	33	33	34	31	30	22	24	33	23	20	23	24

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fbEs 0.1 МГц январь 1966 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломатиани

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломатиани

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	E11B	E12B	E	12	12	E11B	12	E	14	G	G	G	G	G	G	G	G	16	14	13	15	E11B	E11B	
2	15	E11B	E11B	13	E	У	У	G	G	G	22	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	31	У	G	20	G	G	15	У	У	У	14
4	E13B	E	E	E	E	E	E	E	15G	21G	G	C	G	C	G	G	G	E	15	18	15	E11B	E11B	
5	E11B	E	E	У	E11B	У	E11B	E	G	C	E11B	C	G	G	E12B	У	G	12	22	E12B	У	E12B	E14B	У
6	У	У	У	C	E	E11B	У	У	15	21	33	32	G	31	G	C	21	12	E11B	E11B	У	У	16	У
7	E14B	E14B	E11B	E	E	E11B	E11B	E	G	G	25	35	33	31	30	32	52	A	A	21	C	C	C	C
8	E11B	E	E	E	E	E	17	A	15	22	G	32	G	C	C	C	C	C	C	14	16	E13B	E12B	
9	14	E11B	E11B	E	E	E	E	G	16	25	G	G	G	20	G	G	29	18	E13B	25	15	E11B	12	14
10	13	11	C	C	C	C	G	G	22	G	G	34	G	C	27	30	23	15	A	19	14	E	У	E11B
11	E11B	E	E	E	E11B	E	E	E	C	24	25	G	G	C	C	31	25	19	A	15	E11B	E11B	15	21
12	15	16	E	E	E	E	E	G	G	20G	26	G	G	33	G	30	G	19	E12B	12	15	E	E13B	E
13	E11B	C	G	E	У	E	У	G	У	22	G	34	30	33	31	28	27	14	У	G	У	11	14	16
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	E	E	E	E	E	E	E	E	21	26	29	32	35	33	31	G	31	19	E11B	14	17	16	17	15
16	13	E11B	E	E	E	У	12	G	G	G	29	C	C	G	32	28	22	G	E	12	11	13	C	C
17	12	У	11	У	E	E	E	G	G	G	G	G	29	G	G	29	22	16	У	У	16	E12B	E15B	У
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	26	G	32	G	G	28	24	14H	У	18	13	G	У	У
20	C	E	E12B	E	E	У	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	У	E11B	E	E	E11B	E11B	29
21	11	C	C	C	C	C	C	C	G	G	29	G	C	G	G	G	G	G	E11B	E	E11B	E11B	E11B	E11B
22	13	E	E	E	E	E	E	G	19	26	28	28	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	E11B	E	E	E	E	E	E11B	G	У	G	G	G	G	C	G	G	22	23	16	13	23	15	13	E11B
24	16	E	E11B	У	E	E	G	G	15	29	29	30	G	G	G	G	22	E11B	G	15	12	E11B	E14B	E11B
25	E12B	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	29	G	G	G	28	21	G	13	E	C	C	C	C
26	C	E	14	12	13	14	E	G	25	28	30	G	31	29	G	C	C	C	C	C	20	C	C	C
27	У	E11B	E	E	E	E	G	У	G	G	25G	32	31	30	30	28	23	18	12	12	У	У	У	E11B
28	C	C	C	C	11	11	E	E	18	27	35	G	G	G	36	17G	17G	13G	E	E11B	12	E	E	E
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	36	35	34	34	44	26	23	C	C	C	C	C	C
30	C	13	E	E	E	E	E11B	E	G	G	G	G	34	35	34	33	28	14	20	25	E	E11B	E11B	E11B
31	14	E	E11B	12	E	E	E	G	G	G	34	33	G	32	33	27	25	16G	14	14	E11B	E11B	У	E
Медiana	E12B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	28	22	14	12	14	13	E11B	E11B	E11B
Уточно	20	21	22	19	23	20	22	23	23	26	28	25	27	24	24	23	25	24	21	23	19	20	17	18

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Стп 0,1 МГц. январь 1966г.
(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

Дня	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	12	10	10	10	11	10	10	10	11	13	14	14	15	12	11	11	11	10	11	11	11	11	11
2	14	11	11	10	10	11	10	10	12	14	14	13	14	15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12	11	12	11	11	11	11	10	11	11	11	11
4	13	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	c	15	c	11	13	10	11	10	10	10	11	11	11
5	11	10	10	10	11	11	11	10	11	c	11	c	12	11	12	15	12	10	11	12	11	12	14	11
6	12	11	11	c	10	11	10	10	11	10	12	13	14	12	13	c	10	10	11	11	14	13	12	15
7	14	14	11	10	10	11	11	10	13	11	13	12	15	16	14	16	11	10	11	10	c	c	c	c
8	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	c	c	c	c	c	c	c	10	10	13	12
9	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	14	11	12	10	13	11	10	11	11	11
10	10	10	c	c	c	c	11	10	10	10	11	15	16	c	15	14	14	10	11	10	11	10	11	11
11	11	10	10	10	11	10	10	10	c	11	11	13	12	c	c	11	11	11	11	10	11	11	11	14
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	14	15	14	11	11	10	12	10	10	10	13	10
13	11	c	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	12	11	12	11	11	11	10	11	10	11	10
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	14	11	11	10	10	11	10	10	11	11	11
16	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	c	c	13	13	11	11	11	10	11	10	11	c	c
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	14	18	14	11	10	10	11	12	12	15	12
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
20	c	10	12	10	10	10	10	11	11	14	11	12	12	12	11	11	11	11	10	11	10	10	11	11
21	10	c	c	c	c	c	c	c	11	10	12	14	c	11	18	13	13	11	11	10	11	11	11	11
22	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	19	18	20	16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
23	11	10	10	10	10	10	11	10	10	11	12	12	13	c	14	13	12	11	11	10	10	11	11	11
24	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	14	14	13	16	11	10	11	11	11	14	11
25	12	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	15	17	18	16	16	13	11	11	10	c	c	c	c
26	c	10	10	10	10	10	10	10	11	11	14	15	15	17	14	c	c	c	c	c	10	c	c	c
27	13	11	10	10	10	10	10	10	12	11	13	13	15	13	15	12	12	11	11	11	11	11	11	11
28	c	c	c	c	10	10	10	10	10	11	12	13	14	14	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	10	11	12	14	11	13	11	11	11	c	c	c	c	c	c
30	c	10	10	10	10	10	11	10	10	10	16	15	16	16	16	14	12	11	10	11	10	11	11	11
31	11	10	11	10	10	10	10	10	10	11	13	15	15	13	13	12	12	11	11	11	11	11	10	10
Модуль	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	13	13	12	11	11	11	10	11	11	11	11
Учтено	21	22	22	21	23	23	24	24	24	25	27	24	26	23	24	23	24	24	23	23	23	22	21	21

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 МГц

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000)FZ 0,01 январь 1966 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломатвили

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Ломатвили

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	300	300	F	F	F	F	F	345V	335	340	355	R	360	340H	335H	360	365	350	340V	330	360	290	300	310	
2	R	R	365	325	F	F	320	F	C	380	340	370	355	340H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	360	320H	335	365	C	310	350	350	325	310	285F	
4	u285F	285	u290F	295V	300	290	320V	R u360R	355	335	C	350	C	350	335	u360R	345	330	S	S	305	280	280		
5	300	295	300	300	310	310F	320	305	C	C	360	C	345	360	330	325	340	340	335	A	350	345	295	300	
6	305V	290V	280	C	F	F	F	C	390	370	365	R	380	360	330H	C	340	315	345	340	360	335	290	310	
7	330	295	295	295	320	325	F	340	375	370	375	330	R	340H	350H	345	355	A	A	345	C	C	C	C	
8	300	F	295	265	295	u320F	u290R	A	360	345F	300V	340	340V	C	C	C	C	C	C	C	u325F	335	325V	u235C	
9	F	F	F	F	F	F	F	F	C	365	360	340H	365	350	350	345	355	350	310	345	340	340	290	280	
10	300	F	C	C	C	C	320F	325	370	365	350	335H	350	C	370	355	345	325	A	330	350	335	270	290	
11	300	300	300	325	340V	240V	310	F	C	R	360V	R	R	C	C	345	360	365	A	310	340	360	300	300	
12	295	305	290	S	295	315V	u290F	320	380	360	290V	350	R	350	320	345	355	350	340	305	u320R	305	S	S	
13	310	C	310	305	310	325F	315	305	360	370	370	350H	360	N	N	345	340	335	360	310	340	325	305	305	
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	320	300	300	305	R	320	315	335	360	365	R	360	R	R	330	335	350	325V	330V	345	345	340	300	320	
16	305	320	305	310	315	310	340	C	C	360	355	C	C	360	340	355	C	360	315	315	345	370	C	C	
17	300	295	300	305	320	340	315	340	360	370	355	370	365	350H	335H	u350R	R	350	300	320	340	330	310H	350H	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	320H	320	365	360	340	355	370	390	325	290	325	305	300	
20	C	300	300	320	300F	330	350	C	C	350	340	320H	350	325H	300H	300H	335	320	290	345	320	290	300	300V	
21	300	C	C	C	C	C	C	C	C	360	335	345	340	C	300	325V	340	315	335	330	335	335	295	280	275
22	285	285	300	305	295	315	315	310	355	360	345	335H	350	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	305	300	290	300V	300	350	430	330	360	350	335	300H	335H	C	320	335	345	345	300	350	335	350	285	A	
24	300	310F	F	u290F	u315F	355	325	330F	340	u375C	C	u370R	330H	N	340	C	350	340	330	F	325	300F	280F	310	
25	290F	295	310F	u315F	300V	290F	u280F	335	360	365	355	R	350	365	355	330	335	R	315V	F	C	C	C	C	
26	C	320F	F	300F	305F	F	F	F	C	340	380V	R	375	355	315H	C	C	C	C	C	C	335F	C	C	
27	285F	285F	300F	305F	F	335F	F	310F	365	340	C	360	C	355	H	325H	355	360	340	335	310	330	305	300	
28	C	C	C	C	320	340	345	330	355	350	350	320	320	R	325	335	350	340	R	315	325	305V	u305F	u305F	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	355	315	335	R	320H	330	315H	350	C	C	C	C	C	C	
30	C	310	300	300	300	310	320	340	355	350	365	350	350	320	305H	340	350	320H	305	325	335	310V	305	300V	
31	F	310F	310	315	F	F	S	R	360	355	340	350	340	345	325	360	390	355	315	R	320V	310V	340	255	
Модуль	10	15	10	15	20	25	10	30	10	20	20	30	25	20	30	10	15	15	30	30	20	35	15	30	
Углы	19	19	19	19	17	18	18	15	19	25	25	20	22	19	23	23	23	22	20	19	23	23	21	20	
	295/305	295/310	295/305	300/315	300/320	310/335	315/325	310/340	355/365	350/370	340/360	325/355	335/360	340/360	320/350	335/345	340/355	335/350	310/340	315/345	325/345	305/340	290/305	280/310	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 Мгц

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F1 0,01 январь 1966г.

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

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Станция Тбилиси

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

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																								
2												L	L	L	C	C	C	C						
3									C	C	C	C	L											
4										L	L	C	L	C	L									
5										C		C	L	L	L									
6																C								
7															L									
8												L	L	C	C	C	C							
9												L												
10												L	L	C	L									
11												L		C	C									
12									L	L	L	L	L	L	L									
13												L	L	415			L							
14									C	C	C	C	C	C	C	C								
15												L	L	L	L									
16												C	C		L									
17												L	L											
18									C	C	C	C	C	C	C	C								
19									C	C		L	L	L	L									
20												L	L	L	L									
21											L	L	C	L			L							
22											L	L	L	L	C	C	C							
23											L	L	L	C	L									
24											L	L	L	L	L									
25											L	L	L	L	L									
26											L		L	L	L	C	C							
27													L		L									
28										L	A	L	L	L	A	L	L							
29									C	L	L	L	L	L										
30										L	L	L	L	L										
31										L	L	L	L	L	L		L							
Медiana														415										
Уточно														1										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

н.г. км. январь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(адрес)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Ком составлена Ашамвили

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Ком подсчитана Ашамвили

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	270	270	260	265	270	250	215	210	205	230	210	225	210 H	205 H	235	220	230	210	215	215	245	210	275
2	260	235	280	245	215	235	240	215	210	205	215	220	225	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	225 H	235	220	200	255	220	210	225	300	290
4	240	260	260	240	220	240	230	225	210	200	190	I 200C	210	I 220C	230	230	205	200	210	U 250S	U 240S	250	290	270
5	255	280	275	260	225	230	230	230	215	I 220C	230	I 225C	220	195	I 210A	230	210	200	250	I 230A	215	200	290	280
6	265	275	280	I 265C	250	255	235	200	200	205	215	225	210	210	225	I 225C	225	190	235	200	210	240	E 285A	270
7	240	300	300	290	250	250	245	210	200	210	200	265	220	200 H	210 H	230	270	A	A	230	C	C	C	C
8	280	200	190	260	250	210	U 250A	A	205	210	225	200	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	270	250	250	260	255	245	210	210	205	200	230	220	205	235	220	210	220	205	235	250	225	205	230	305
10	180	260	C	C	C	C	230	200	215	210	215	230	205	I 210C	210	225	225	195	I 230A	270	215	220	225	290
11	285	290	285	250	215	225	245	235	I 220C	200	210	200	210	C	C	245	235	200	I 230A	265	230	200	295	300
12	260	260	270	U 280S	220	210	230	225	215	210	200	230	215	200	U 210	230	215	200	210	240	220	210	S	S
13	250	I 250C	250	240	240	220	220	230	210	210	240	215 H	200	200	225 N	220	235	E 200A	220	240	190	210	E 220A	E 280A
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	220	225	270	255	265	245	220	210	205	210	210	220	235	195	190	225	225	200	200	210	230	225	280	260
16	225	250	250	240	225	225	210	215	200	215	220	C	C	225	215	215	220	185	160	235	210	200	C	C
17	250	260	270	225	215	205	215	210	190	190	200	190	190	185	200	235	200	190	180	205	210	185	210	210
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	220	215	230	215	240	225	205	180	E 230A	E 240A	245	235	250
20	C	250	250	230	240	210	225	C	C	230	220	210	230	200	195	240	220	200	275	240	200	275	275	U 340A
21	275	C	C	C	C	C	C	C	220	205	210	215	I 210C	200	250	240	200	215	235	205	225	255	295	310
22	300	280	255	265	260	240	260	230	220	215	210	210	210	190	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	265	280	290	270	250	215	180	230	200	215	205	200	215	C	200	250	230	205	225	215	250	215	310	A
24	210	240	260	265	245	210	250	225	215	230	205	210	185	180	215	225	230	220	225	220	235	220	280	245
25	300	290	250	250	260	270	265	210	200	220	230	200	200	215	200	225	220	200	200	235	C	C	C	C
26	C	245	270	265	240	260	230	215	215	230	230	220	200	185	190	C	C	C	C	C	265	C	C	C
27	280	275	260	250	245	220	230	190	210	205	210	235	210	285	250	230 H	230	200	250	210	220	225	250	260
28	C	C	C	C	230	215	210	215	210	200	I 215A	230	215	190	I 210A	220	210	200	220	220	220	235	200	250
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	200	235	225	200	245 H	275	225 H	210	C	C	C	C	C	C
30	C	230	240	245	230	240	230	210	210	195	230	230	230	230	230	240	220	205	260	260	210	235	225	240
31	255	240	260	230	230	260	210	200	200	210	265	E 255A	225	230	230	240	205	210	230	220	220	230	220	255
Д. кв.	35	40	25	25	25	35	25	15	15	10	20	20	15	25	30	15	15	5	25	25	20	30	70	40
Модуль	260	260	260	255	240	230	230	215	210	210	215	220	215	200	215	230	220	200	225	230	220	225	U 250	270
Углов	22	24	23	23	24	24	25	23	25	27	28	27	28	26	25	25	25	24	23	24	23	22	20	19
Кварт	240/275	240/280	250/275	240/265	225/250	215/250	220/245	210/225	200/215	205/215	210/230	210/230	210/225	195/220	200/230	225/240	215/230	200/205	210/235	215/240	210/230	210/240	220/290	250/290

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF2 км. январь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Госуниверситет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломамбили

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломамбили

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																								
2												220	235	220H										
3																								
4										216	225	I 220c	220	I 225c	230									
5													230	220	250									
6																								
7															300 H									
8												220	225											
9												240												
10												235 H	230	I 230c	225									
11												240												
12									215	210	250	230	215	220	240									
13												260	255	225N										
14																								
15												215	250	230	275									
16																								
17												220	220											
18																								
19												250H	270	240	240									
20												270		230	250									
21											225	225	I 260c	290										
22											220	235	230	275										
23											270	270	230		290									
24											225	215	250H	260	230									
25											255	275	225	225										
26											230		215	240	220H									
27													300		300H									
28										210	240	240	225	270	240	280	220							
29										220	235		265	225										
30										230		250	250	300										
31										220	270	240	240	260	250									
D-квар										10	25	30	35	35	35									
Медиа									215	215	230	240	235	230	245	255	240							
Уточно									1	6	10	20	21	18	16	2	3							
кварт									210	220	225	250	220	225	260	225	260	230	265					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ км. январь 1966г.
(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	120 H	110 H	115 H	115 H	115 H	100	105 H	110 H	120							
2								E	140 H	110	E 140 A	100 H	100 H	100 H	C	C	C	C							
3								C	C	C	C	C	U 115 A	U 115 A	115 H	115 H	125 H	E	E						
4									A	A	110	I 110 C	105	I 110 C	110 H	110 H	115 H	E							
5								H	120 H	I 115 C	110	I 105 C	100 H	105 H	115 H	125	125								
6									A	A	110	105	105 H	105 H	100 H	I 100 C	105	105							
7									140 H	115 H	120	I 120 A	115	120	115 H	125	120	A							
8									A	A	105 H	100 H	100 H	C	C	C	C	C							
9								E	A	A	105 H	100 H	105 H	130	100 H	100 H	A								
10							E	E	A	110 H	100	105	105 H	C	A	115	130	A							
11										110	I 105 A	100 H	105 H	C	C	100	100 H	E							
12								E	110 H	A	A	105 H	105 H	105 H	110	110	115 H	E							
13				E				E	U 115 A	I 110 A	105 H	100 H	105	110 H	110	115	120	A	E	E					
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15									120	100	I 100 A	100	100	100	100	100 H	105	A							
16								E	115 H	105 H	100 H	C	C	100 H	95	90 H	A	E							
17								E	105 H	100 H	100	100 H	I 100 A	100	90	100	A	A							
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19								C	C	C	A	110 H	105	110 H	110 H	110 H	115	A							
20							170	E	C	115	115 H	110	110 H	110 H	110 H	115 H	120 H	130 H							
21							C	C	115 H	115 H	115	110 H	I 110 C	110	110 H	115	120 H	125							
22								E	125	125	A	A	125	125	C	C	C	C							
23								170 H	110 H	115 H	115 H	110	110	I 115 C	120 H	110 H	120	120							
24							E	E	115 H	I 115 A	110	110	115	110	110 H	115 H	125 H	B	E						
25									120 H	110 H	115 H	120	110 H	115 H	115 H	115 H	A	130 H							
26								E	A	A	A	110 H	A	A	110	C	C	C	C						
27							E	E	125 H	115 H	H	A	115	115	110 H	U 115 A	110	A							
28								E	160	100	100	100	100 H	100 H	100	120	120	140	E						
29								C	C	110 H	110 H	105	110 H	110 H	120	120 H	120	E	C	C					
30								E	105 H	105 H	120 H	120	115	115	115	115	120	A							
31								E	120 H	110 H	110	110 H	110 H	110	A	A	100	E 180 A							
Медiana							E	E	115	110	110	105	105	110	110	115	120	110	E	E					
Уточно							4	16	17	21	23	25	27	25	23	24	21	14	4	1					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№Es км. январь 1966г.
(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	110	105	100	105	100	B	115	110	115	G	G	G	G	G	G	G	G	110	100	110	100	100	105	100
2	100	100	100	100	105	100	100	G	G	G	100	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	160	100	110Y	G	165	G	G	125	110Y	110Y	и 105Y	100
4	B	E	E	E	E	E	E	E	115	105	G	C	G	C	G	G	G	G	110	105	105	100	B	B
5	B	E	E	105	B	110	B	E	G	C	160	C	G	G	165	100	G	110	110	105	110	B	105	100
6	100	100	105	C	E	B	120	125	120	110	125	145	G	150	G	C	120	105	B	B	100	100	110	100
7	B	B	B	E	100	100	B	110	G	G	135	130	140	145	145	125	115	110	105	110	C	C	C	C
8	B	E	110	115	E	E	105	105	105	110	G	140	G	C	C	C	C	C	C	C	105	100	B	B
9	100	B	B	E	E	E	E	G	110	105	G	G	G	100	G	G	115	100	100	105	105	B	105	100
10	110	105	C	C	C	C	G	G	110	G	G	155	G	C	110	145	135	120	110	105	100	E	100	B
11	100	E	100	E	105	100	115	100	C	125	115	G	G	C	C	145	130	130	125	100	B	110	105	100
12	100	100	E	E	E	E	E	G	G	110	100	G	G	135	G	140	G	120	B	115	105	E	B	E
13	B	C	G	E	105Y	E	105Y	G	120Y	115	E160G	130	120	135	140	130	135	135	100Y	G	Y	115	110	100
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	E	E	E	E	E	E	E	E	150	110	100	115	130	115	125	G	110	115	125	100	100	100	100	100
16	100	B	E	E	E	110Y	100	G	G	G	180	C	C	G	140	120	100	G	E	145	115	115	C	C
17	100	100	100	100	E	E	E	G	G	G	G	G	100	G	G	135	100	100	100	100	90	B	B	100
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	G	E170G	E170G	E180G	130	120	115H	105Y	105	105	G	100Y	100Y
20	C	100	B	E	E	130	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	E	E	B	110	100
21	115	C	C	C	C	C	C	C	G	G	120	G	C	G	G	G	G	G	B	105	110	110	B	B
22	110	E	E	E	E	100	E	G	125	135	125	120	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	100	E	100	E	110	105	B	100	100	G	G	G	G	C	G	G	135	110	115	120	110	110	110	110
24	115	E	B	105Y	E	E	G	C	115	140	130	130	G	G	G	G	165	120	G	115	115	B	B	B
25	B	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	155	G	G	G	155	120	G	120	125	C	C	C	C
26	C	105	100	100	100	100	120	G	110	110	110	G	115	115	G	C	C	C	C	C	100	C	C	C
27	100Y	B	E	E	E	E	G	105Y	G	G	115	150	155	135	160	150	130	100	110	120	105	110	105	B
28	C	C	C	C	110	110	105	105	100	105	150	G	G	G	135	100	100	120	120	B	110	120	E	E
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	160	140	150	150	130	145	115	C	C	C	C	C	C
30	C	105	105	E	105	E	105	105	G	G	G	G	145	135	135	125	120	110	105	105	E	B	B	B
31	105	E	B	110	E	E	E	G	G	G	140	135	G	150	100	100	125	100	120	110	115	110	120	E
Медiana	100	100	100	105	105	100	105	105	115	110	125	140	140	135	и 140	130	120	110	110	110	105	110	105	100
Учено	15	9	9	8	9	10	10	9	13	12	17	12	10	13	13	15	19	20	18	20	20	14	14	12

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. Январь 1966г.
(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

Дня	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	300	310	320	F	F	F	F	295 V	220	220	230	R	225	260 H	300 H	255	230	270	275 V	260	225	290	320	330
2	R	u310 R	290	300	F	F	290	F	C	220	230	230	240	270 H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	240	260 H	285	230	C	310	230	u250 C	290	360	370 F
4	u260 F	340	u360 F	320 V	380	320	310 V	u290 R	u225 R	220	235	C	230	C	245	250	u230 R	220	215	u280 S	u250 S	310	360	350
5	330	345	350	335	300	300 F	300	300	C	C	240	C	240	225	275	260	250	265	270	A	250	275	350	335
6	310 V	330 V	370	C	F	F	F	C	210	215	235	230	230	225	270 H	C	260	265	270	250	235	275	335	315
7	275	325	345	330	300	300	F	260	315	215	210	285	u230 R	310 H	300 H	240	370	A	A	340	C	C	C	C
8	330	u370 F	360	325	290	u280 F	u310 R	A	230	250 F	310 V	240	240 V	C	C	C	C	C	C	C	u290 F	290	280 V	u310 C
9	F	F	F	F	F	F	F	F	C	245	245	300 H	210	240	225	240	235	265	300	250	265	250	320	380
10	340	F	C	C	C	C	275 F	290	265	230	230	275 H	260	C	235	235	250	280	A	290	230	260	370	350
11	330	340	365	320	290 V	280 V	310	F	C	R	225 V	u265 R	R	C	C	265	240	220	A	320	260	220	340	320
12	300	300	340	u290 S	300	280 V	u300 F	270	230	215	300 V	250	u220 R	230	270	240	235	240	235	320	u290 R	280	u320 S	u315 S
13	325	C	u320 C	325	325	280 F	295	C	225	220	245	265	255	240 N	N	260	265	u260 C	240	275	255	265	280	330
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	255	350	350	300	u300 R	290	280	250	230	210	u215 R	225	u250 R	u230 R	285	255	260	290 V	295 V	255	255	260	360	300
16	305	330	335	300	300	300	u270 C	C	210	225	240	C	C	230	265	225	215	230	275	285	u260 C	u280 C	C	C
17	300	325	315	300	295	280	295	u280 R	205	200	220	220	230	210 H	250 H	u250 R	R	235	300	280	260	250	275 H	260 H
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	290 H	275	240	240	255	u240 C	u220 C	190	275	235	290	300	335
20	C	345	340	u300 R	335 F	u270 R	245	C	C	240	250	270 H	250	250 H	350 H	350 H	260	255	375	260	270	360	350	340 V
21	350	C	C	C	C	C	C	C	250	280	250	250	C	330	280 V	265	320	250	270	225	290	300	380	390
22	R	360	330	R	330	300	300	R	235	230	230	255 H	250	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	330	350	370	350 V	325	250	185	250	220	230	280	345 H	245	C	290	270	240	260	290	240	265	235	360	A
24	340	300 F	F	u330 F	u315 F	230	290	280 F	240	240	240	u220 R	260 H	u325 N	245	u300 C	255	260	u280 C	280 F	u290 C	300 F	360 F	310
25	355 F	350	315 F	u295 F	330 V	350 F	u330 F	260	220	225	245	u260 R	275	225	230	275	280	R	300 V	F	C	C	C	C
26	C	290 F	F	320 F	300 F	F	300 F	F	C	260	245 V	u225 R	215	250	310 H	C	C	C	C	C	290	C	C	C
27	340 F	350 F	335 F	325 F	F	280 F	F	270	220	230	C	240	C	255	330 H	260	255	215	320	265	300	285	u315 C	340
28	C	C	C	C	290	270	250	280	220	215	250	250	235	u280 R	320	290	220	230	u300 R	290	260	310 V	u340 F	u320 R
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	235	300	280	u270 R	290 H	295	290 H	260	C	C	C	C	C	C
30	C	300	330	320	305	330	u290 R	u255 R	230	235	230	255	255	300	305 H	255	240	275	300	300	260	345 V	320	320 V
31	F	310 F	315	300	F	F	S	R	220	235	270	245	250	270	265	245	250	235	300	u255 R	300 V	300 V	260	400
Модуль	330	330	340	320	300	280	295	275	225	225	240	250	240	250	270	260	250	260	290	275	260	285	340	330
Утконо	18	21	20	19	18	18	19	14	20	25	27	24	25	24	24	24	24	22	21	22	24	23	22	21

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 Мгц

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы ЕС Лмбарь 1966г.
(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	f1	f1	f1	f1	f1		f1	f1	e1									e1	f2	f1	f1	f2	f1	f1	
2	f1	f1	f1	f2	f1	f1	f1				e2				c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2,e1	e1,c2	e1		R4,e1			f1	f1	f1	f2	f2	
4									e1	e3		c		c					f2	f2	f2	f1			
5				f1		f1				c	R3	c			R2	e1		f1	f2	f3	f1		f1	f1	
6	f1	f1	f1	c			f1	f1	e1	e2	c2	c2		c2			c2	e1			f1	f1	f2	f1	
7					f1	f1		f2			c2	e2,c3	c2	c1	c2	c2	c4	e4	f3	f3		c	c	c	
8			f1	f1				f3	f5	e2	e2		c2		c	c	c	c	c	c	f1	f2			
9	f2									e3	e3				e1			c2,e2	f3	f1	f3	f3		f1	
10	f2	f2	c	c	c	c			e4			c1		c	e1	c2	c2	e2	f3	f3	f1		f1		
11	f1		f1		f1	f1	f1	f1		c	c2	e2			c	c	c2	c2	c3	f4	f2		f1	f2	
12	f2	f3									e2	e2			c1		c2		c4		f2	f2			
13		c			f1		f1		e1	e3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c4	e1	f1		f1	f1	f2	f2	
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									c3	c2	e2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	e4	f1	f1	f2	f3	f2	f2	
16	f2					f1	f2				c1	c	c		c2	c2	e2			f1	f1	f2	c	c	
17	f2	f1	f2	f1									e2			R1	e2	e3	f1	f2	f2			f1	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e1			R2,e1	c1	c1	c2	c4,e1	e1	f1	f3	f2		f1	
20	c	f1				f1												e1	f1				f1	f3	
21	f1	c	c	c	c	c	c	c			c2		c								f1	f1	f1		
22	f1					f1			e1,c1	c1	e1	e1			c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
23	f1		f1		f1	f1		e1	e1								R2	c4	f2	f1	f3	f1	f2	f2	
24	f2			f1					c3	c3,e1	c2	c2					c1	e1		f2	f1				
25												c1				c1	e1		f2	f1	c	c	c	c	
26	c	f2	f2	f2	f2	f3	f1		e4	e3	e2		e1	e1		c	c	c	c	c	c	f3	c	c	
27	f1							e1			e1	R2,c2	R1,c2	c1	c2	R1,e2	c2	e2	f2	f1	f1	f1	f1		
28	c	c	c	c	f1	f1	f1	e1	e2	c3	c2				c2	e1	e1	e1	e1		f1	f1			
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c			c2	c2	c2	c2	c3	c3	c4		c	c	c	c	c	
30	c	f2	f1		f1		f2	e1						R1	R2	R2	c2	c2	e1	f4	f3				
31	f1			f1							c3	c2			c1	e2	e2	c1	e1	f1	f1	f1	f1	f1	
Модуль																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 Мин.

Станция автоматическая