

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 0.1 МГц Август 1962.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Лашавили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

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	C	F	55	52	51	50	64	u 69 C	70	67	68	75	81	77	78	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	59	I 55 C	53	C	C	C	63	66	67	I 66 C	75	C	C	C	C	71	67	61	64	73	84	I 77 X	I 54 X	C
3	C	50	u 46 F	42 F	41 F	45	59	69	79	70	80	82	68	I 72 C	77	78	79	74	70	74	C	C	C	C
4	59 F	C	C	C	C	C	61	63	I 64 C	68	83	82	73 V	I 69 C	68	69	69	63	67	u 72 R	72	u 77 V	u 65 C	u 51 S
5	C	u 44 F	44	F	F	C	54	62 V	C	C	C	I 69 C	I 66 A	I 66 C	I 72 A	I 65 C	62	62	63	65	66	65	A	65
6	57	55 F	F	48	43 F	41 F	50	58	56	58	60	60	62	60	60	56	56	55	54	57	59	u 59 S	58	52
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	F	S	u 47 F	u 45 F	45 F	46 F	55	62 V	66	68	73	I 75 C	I 72 A	u 73 A	I 67 A	67	61	66	66	70	u 73 R	69	60	u 51 R
9	F	F	F	F	F	u 55 F	50 F	C	C	C	55	58	62	u 61 A	60	58	58	53	I 51 A	I 55 A	I 61 A	58	58	54 F
10	A	A	A	F	F	F	44	52	58	66	I 66 C	70	I 68 A	63	63	56	55	I 63 A	I 69 A	74	I 72 R	71	I 69 R	C
11	50	47	F	F	F	46	I 54 C	56	65	69	I 77 C	84	63	61	67	59	62	58	60	R	A	R	64	I 57 R
12	C	C	50	50	48	50	58	59 H	C	C	C	C	76	83	90	79	62	59	62	71	R	68	61	C
13	C	49	44	43	u 44 R	42	54	65	70	I 73 R	76	67	64 V	63	62	61	64	61	62	61	69	66	66	C
14	C	C	I 51 A	I 48 A	I 45 A	I 44 A	57	63	66	75	74	81	82	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	54	u 54 F	50	u 50 F	u 52 F	u 53 F	60	59	64	74	u 76 A	u 80 A	u 76 A	u 66 A	69	65	64	67	62	60	u 67 F	u 77 F	u 70 R	u 64 R
16	C	u 40 F	u 39 F	F	u 41 F	44 F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I 71 C	C	C	I 65 C
17	C	u 48 F	F	C	A	F	57	I 62 C	I 63 C	I 64 C	I 70 C	I 74 C	I 74 C	C	I 74 A	71	u 63 A	61	63	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I 74	I 68 C	68	60	65	69	74	74	63	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	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	82	82	74	68	65	61	64	61	57	63	68	C	C	C
23	61	59	I 53 C	51	50	u 47 F	58	I 62 C	64	81	80	71	74	67	71	72	67	76	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	84	71	69	71	C	I 63 C	C	73	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Д. кварт.	5	8	9	6	7	6	6	6	4	8	12	13	10	8	9	11	4	6	7	12	9	6	8	8
Медiana	58	50	50	48	45	46	57	62	65	68	75	75	74	68	68	65	64	62	63	71	68	68	64	54
Уточно	6	10	11	9	10	12	16	15	13	13	15	15	18	16	17	17	16	17	15	15	11	10	11	8
Кварт.	54/59	47/55	44/53	44/50	43/50	44/50	54/60	59/65	64/68	66/74	68/80	69/82	66/76	64/72	64/73	60/71	62/66	60/66	60/67	61/73	63/72	65/71	58/66	52/60

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ П 0.1 МГц Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(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							L	L	L	L	L	L	L	L	L	C	C	C	C	C				
2						C	L	L	L	49 C	A	C	C	C	C	48	L	L	L					
3							L	L	L	45	47	L	L	C	A	L	L	A	A					
4						C	L	L	C	L	48	L	L	C	L	L	L	L	L					
5						C	L	L	C	C	C	C	A	C	A	C	L	L	L					
6						L	L	L	L	44	46	47H	46	L	L	L	L	L						
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8										45L	46	C	A	A	A									
9								C	C	C	A	A	A	46L	46	L	L							
10								L	L	A	C	L	A	L	A	L	A	A	A					
11						L	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
12									C	C	C	C	L	47	46	L	L							
13							L	L	A	A	L	L	L	L	A	L	A	L						
14								L	L	44	A	A	L	C	C	C	C	C	C	C				
15							L	L	L	L	A	A	A	A	A	A	L	L	L					
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17								C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A						
18						C	C	C	C	C	C	C	A	C	L	L	A	L	A	A				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
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						C	C	C	C	C	A	47	A	L	A	L	L	L						
23										A	L	47L	L	L	L	L	L							
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25						C	C	C	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				
27						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30						C	C	C	C	C	C	C	49	L	L	L	L	L	L	C				
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медiana										45	47	47	47	46	46	48								
Учено										5	4	3	2	2	2	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 Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Аманвилли

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							230H	265	300	320	325	330	R	A	A	C	C	C	C	C				
2							235R	A	A	C	2350A	C	C	C	C	2350R	2325R	290	A					
3							A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A					
4						C	A	A	C	A	A	A	A	C	A	2340R	320	290	2335A					
5							210H	260	C	C	C	2340C	325	2320C	310	C	A	A	A	E				
6						140H	215H	255	300	320	330	340	330	A	A	290H	260H	A	A					
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8						A	220A	270H	300	325	2345R	C	A	A	A	A	A	A	A					
9							220H	C	C	C	345	A	A	A	A	330	2305R	270	A	A				
10							A	250	290	315	2320C	2320A	320	310	2280A	A	A	A	A	A				
11						130	2195C	2270A	325H	2330A	2325C	2340A	2340A	340	330	310	285	210	160	130	A			
12							200	250	C	C	C	C	330	2335R	320	305	285	255	215					
13							200H	255R	R	290	325	330	2330R	2325A	320	295	A	A	A	A				
14							140H	240	280	300	310H	310	2310R	C	C	C	C	C	C	C	C			
15							200H	250H	290	305	305	A	A	A	A	A	290	200H	220H					
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17							A	C	C	C	C	C	C	C	2335R	23305A	A	A	A	C	C			
18						C	C	C	C	C	C	C	A	C	23365R	23355C	23310A	A	A	E	E			
19							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
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							C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
23							2225R	C	23305A	23330A	23345A	A	A	R	365	345H	305	275	C	C	C			
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25							C	C	C	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			
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30							C	C	C	C	C	C	A	A	340	A	A	2295R	C	215				
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			

Д. кварт.						20	15	10	30	25	20	10	25	35	40	30	60								
Медiana						135	210	255	300	320	325	330	325	330	320	305	270	210		E					
Учтено						2	12	10	8	9	11	7	7	5	9	10	9	8	4	4	1				
Кварт.						200 220	250 265	290 300	300 330	320 345	320 340	320 330	315 340	315 350	305 345	285 315	230 290								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Бз 0-01 МГц. Август 1962.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделак

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Алашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	J53X	50	J54X	40	40	31	35	39	44	53	42	40	39	37	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	E15B	C	E14B	C	C	C	G	J38X	43	C	J61X	C	C	C	C	G	G	36	31	J23X	26	J34X	J61X	C
3	C	28	40	E14B	30	26	26	36	44	36	50	52	J94X	C	58	40	44	J56X	60	40	C	C	C	C
4	50	C	C	C	C	C	35	40	C	42	44	45	41	C	42	G	G	G	30	46	38	49	J86X	61
5	C	J50X	J43X	30	29	C	G	28	C	C	C	C	100	C	J140X	C	43	31	30	23	40	J50X	J53X	J60X
6	45	61	20	J33X	J23X	G	26	35	J53X	44	41	40	38	36	34	G	G	J33X	J38X	J37X	J53X	40	55	31
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	26	38	60	38	20	18	27	34	48	43	43	A	C	D100C	D100C	55	38	40	33	E20B	38	33	40	38
9	J43X	J30X	J29X	J41X	J37X	J33X	G	C	C	C	50	J67X	J49X	J61X	J49X	36	J53X	25	J62X	J63X	J60X	J40X	J25X	J37X
10	J50X	J50X	40	42	40	30	31	33	37	J53X	C	56	J70X	55	J53X	J43X	49	J70X	E100C	J38X	36	J60X	43	C
11	J60X	E13B	40	27	25	G	C	J53X	53	50	C	63	59	50	J67X	53	54	E100X	50	56	53	60	30	40
12	C	C	34	E13B	E	E13B	G	28	C	C	C	C	41	40	40	45	38	52	45	58	40	48	40	C
13	C	30	40	26	24	30	G	28	53	66	43	43	56	40	49	43	J63X	46	47	49	39	32	J63X	C
14	C	C	J61X	J63X	J61X	J42X	35	31	40	J42X	62	J63X	39	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	19	26	E16B	37	23	20	G	G	45	34	79	73	72	66	54	У	34	G	G	36	28	36	45	44
16	C	J33X	J28X	J24X	J22X	J24X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30
17	C	31	32	C	J64X	J53X	J43X	C	C	C	C	C	C	C	J96X	J88X	D100D	J52X	J33X	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	70	C	G	60У	54	40	52	48	J60X	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	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	58	44	56	60	50	45	44	37	34	27	24	C	C	C
23	24	25	C	34	E14B	25	G	C	37	52	46	39	J62X	G	G	G	43	68	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J51X	42	G	37	38	G	C	32	C	J33X	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Д. кварт.	28	23	15	15	18	15		9	14	10	15	20	29	20	26		26	21	20	22	21	16	21	18
Модуль	43	31	40	34	25	26	26	34	44	44	50	53	56	46	49	43	49	38	36	38	39	40	45	39
Уточно	9	13	15	14	15	14	14	13	11	11	12	12	16	12	17	15	17	17	15	15	13	12	11	8
Кварт.	22/50	27/50	28/43	26/41	22/40	18/33	G/31	28/37	39/53	42/52	44/60	43/63	41/70	40/60	36/62	G/53	36/62	32/53	31/51	27/49	32/63	34/50	40/61	34/52

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 8 Е<sub>3</sub> 0.1 МГц. Август 1966 г.  
 (фактористика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
 (институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Кандлаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

Диа	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	20	27	32	16	27	31	34	39	43	45	37	40	39	37	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	E 15B	C	E 14B	C	C	C	G	31	39	C	48	C	C	C	C	G	G	30	24	20	20	21	33	C	
3	C	20	20	E 14B	18	19	24	33	42	32	46	47	50	C	50	38	38	50	33	26	C	C	C	C	
4	19	C	C	C	C	C	C	23	39	C	41	42	44	41	C	37	G	G	G	29	41	25	28	45	38
5	C	30	20	16	14	C	G	28	C	C	C	C	A	C	A	C	34	31	25	23	31	E 15B	A	25	
6	20	24	15	18	16	G	25	34	34	35	39	37	38	36	33	G	G	31	33	33	15	E 14B	30	27	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	28	35	33	30	16	15	G	G	44	42	43	C	A	60	A	52	37	38	32	E 20B	33	20	32	25	
9	35	16	17	29	20	22	G	C	C	C	46	50	47	40	40	35	34	29	A	A	A	38	20	30	
10	A	A	A	11	30	21	25	30	37	51	C	40	A	44	49	40	42	A	A	38	35	28	35	C	
11	18	E 13B	36	13	14	G	C	38	53	43	C	57	53	27	60	46	46	46	40	48	A	42	17	20	
12	C	C	28	E 13B	E	E 13B	G	G	C	C	C	C	G	G	G	41	33	46	38	53	40	45	28	C	
13	C	20	37	17	14	27	G	28	44	61	41	36	40	38	45	34	41	34	34	26	14	29	20	C	
14	C	C	A	A	A	A	34	30	39	39	49	56	38	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	18	15	E 16B	18	12	14	G	G	39	32	48	58	48	50	49	46	32	G	G	30	21	25	30	33	
16	C	25	24	20	17	17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	23	
17	C	E 14B	E	C	A	25	25	C	C	C	C	C	C	C	A	50	55	47	27	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	70	C	G	40	47	37	44	48	31	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	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	50	36	49	42	52	40	32	30	30	18	20	C	C	C	
23	19	16	C	34	E 14B	16	G	C	36	50	43	38	46	G	G	G	41	65	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	37	G	34	32	G	C	30	C	25	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	19	20	24	18	16	20	G	30	39	41	46	42	47	40	45	39	34	34	33	30	31	26	30	26	
Учетно	9	13	15	14	15	14	15	13	11	11	12	12	17	12	17	16	17	17	15	15	13	12	11	8	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция Тбилиси 01 МГц Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделакис

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	C	15	11	11	10	11	12	15	16	15	16	15	E 20 C	17	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	15	C	14	C	C	C	13	12	12	C	17	C	C	C	C	19	19	14	14	11	10	12	13	C
3	C	16	10	14	10	12	14	13	12	17	21	21	18	C	20	21	17	14	13	13	C	C	C	C
4	15	C	C	C	C	C	13	13	C E 16 C	19	16	18	C	19	19	13	15	13	13	12	10	13	12	
5	C	14	10	10	10	C	13	14	C	C	C	C	10	C	18	C	15	15	12	12	13	15	10	11
6	12	14	10	10	10	11	13	13	15	12	15	17	18	15	16	19	14	14	11	11	11	14	12	14
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	13	10	10	10	10	11	11	10	10	14	16	C	17	15	22	18	14	15	14	20	12	11	15	15
9	15	10	10	10	10	10	16	C	C	C	15	16	14	16	16	16	15	15	11	11	10	10	10	10
10	14	13	10	10	10	10	13	11	10	16	C	16	13	14	15	15	13	12	11	10	14	12	15	C
11	16	13	10	10	10	12	C	12	14	16	C E 24 C	16	18	15	15	13	14	11	11	13	13	11	11	
12	C	C	10	13	10	13	12	13	C	C	C	C	16	18	14	14	13	12	12	13	15	16	13	C
13	C	16	11	10	13	14	12	16	18	15	16	15	16	17	12	13	13	12	11	11	10	14	11	C
14	C	C	10	10	10	11	11	14	16	15	15	16	16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	11	10	16	10	10	10	13	15	14	14	15	15	14	16	15	15	19	12	12	10	10	10	10	14
16	C	10	10	10	10	10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	14
17	C	14	10	C	10	12	11	C	C	C	C	C	C	C	17	10	14	13	11	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	14	C	16	15	18	14	12	11	10	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	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	16	18	19	18	16	15	14	14	10	12	10	C	C	C
23	16	15	C	13	14	10	14	C	15	15	15	19	16	E 29 C	19	17	15	15	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11	15	15	19	19	17	C	16	14	15	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	15	14	10	10	10	11	13	13	14	15	16	16	14	16	16	16	14	14	12	11	12	12	12	13
Уточно	9	13	15	14	15	14	15	13	11	11	12	12	17	12	17	16	17	17	15	15	14	12	11	8

Пробег частоты от 10 МГц до 100 МГц 05 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 0.01 Август 1962.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Ком составлена Кандеаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Ком 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	C	F	300	280	295	300	310	C	330	305	295	280	290	290	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	290	C	275	C	C	C	325	320	360	C	305	C	C	C	C	280	295	285	285	290	295	R	R	C
3	C	280	F	300F	300F	320	300	330	290	300	310	C	C	C	300	290	320	300	300	300	C	C	C	C
4	275F	C	C	C	C	C	315	345	C	C	300	300	V	C	290	300	305	300	290	300R	300	V	C	S
5	C	280F	295	F	F	C	310	325V	C	C	C	C	A	C	A	C	295	310	310	320	305	280	A	295
6	290	285F	F	280	275F	280F	285	325	300	295	280	290	310	290	305	285	285	285	295	305	280	S	280	280
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	F	S	280F	300F	280F	350F	320	315V	305	325	300	C	A	A	A	285	270	270	290	280	300R	285	290	275R
9	F	F	F	F	F	F	325F	C	C	C	335	295	290	290A	285	275	310	300	A	A	A	275	250	255F
10	A	A	A	F	F	F	305	300	300	300	C	310	A	300	295	290	320	A	A	300	R	285	R	C
11	280	290	F	F	F	320	C	310	320	315	C	330	315	280	320	310	315	295	300	R	A	R	315	R
12	C	C	330	275	300	380	345	300H	C	C	C	C	260	280	300	320	320	310	305	300	R	300	300	C
13	C	295	295	300	R	300	300	310	325	R	300	320	320V	300	310	305	325	325	330	290	300	295	310	C
14	C	C	A	A	A	A	R	310	R	R	300	300	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	285	285F	285	275F	280F	310F	340	320	320	310	310A	A	300A	A	285	305	310	315	335	275	240F	325F	315R	330R
16	C	F	280F	F	285F	290F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305F
17	C	F	F	C	A	F	345	C	C	C	C	C	C	C	A	305	295A	315	315	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	290	260	300	280	290	310	280	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	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	310	290	C	285	285	275F	285	C	345	315	315	295	315	320	315	295	285	295	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	300	295	325	C	C	C	305	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Кварт.	10	15	20	20	20	30	25	15	30	15	10	15	25	10	20	20	25	30	20	30	20	20	35	30
Медiana	290	290	290	280	285	305	310	320	320	310	300	300	305	295	300	290	300	300	300	300	300	285	300	285
Учтено	6	7	8	8	8	10	14	12	10	8	12	10	11	10	14	16	16	15	13	13	9	7	7	6
Кварт.	280/290	280/295	280/300	280/300	280/300	290/320	300/325	310/325	300/330	300/315	300/310	295/310	290/315	290/300	290/310	285/305	295/320	285/315	290/310	285/305	280/300	280/300	280/315	275/305

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 Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Государственный Университет  
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Кандеаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

полное 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	L	C	C	C	C	C				
2						C	L	L	L	C	A	C	C	C	C	365	L		L					
3							L	L	L	430	A	L	L	C	A	L	L	A	A					
4						C	L	L	C	L	A	L	L	C	L	L	L	L	L	L				
5						C	L	L	C	C	C	C	A	C	A	C	L	L	L					
6						L	L	L	L	400	380	370H	415	L	L	L	L	L						
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8										L	350	C	A	A	A	A								
9								C	C	C	A	A	A	L	370	L	L							
10								L	L	A	C	L	A	L	A	L	A	A	A					
11						L	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
12									C	C	C	C	L	355	360	L	L							
13																								
14										L	L	L	L	L	A	L	A	L						
15										L	320	A	A	L	C	C	C	C	C	C				
16										L	L	L	L	A	A	A	A	L	L	L				
17						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18						C	C	C	C	C	C	C	A	C	L	L	A	L	A	A				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
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						C	C	C	C	C	A	390	A	L	A	L	L	L						
23																								
24										A	L	400L	L	L	L	L	L							
25						C	C	C	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				
27						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30						C	C	C	C	C	C	C	355	L	L	L	L	L						
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медиана										385	365	385	385	355	365	365								
Учено										3	2	3	2	1	2	1								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Ф. км. Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандедаки

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	C	275	300	320	320	300	270	240	225	260	E 290A	200	210	200	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	270	I 280C	285	C	C	C	225	220	240	C	A	C	C	C	C	195	215	230	225	275	260	235	220	C	
3	C	270	300	300	300	290	230	220	E 240A	200	A	C	C	C	A	200	260	A	A	260	C	C	C	C	
4	E 280A	C	C	C	C	C	240	A	C	E 240A	E 250A	A	230	I 215C	200	200	220	225	E 240A	E 285A	265	270	270	A	
5	C	390	340	315	305	I 270C	240	225	C	C	C	C	A	C	A	C	215	240	250	280	290	280	I 285A	290	
6	270	290F	265F	280	300F	285	260	260	205	220	225	200H	200	200	240	210	240	E 230A	280	270	275	265	285	300	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	E 310A	E 300A	E 335A	E 320A	E 290A	240	235	235	290	E 280A	E 260A	C	A	E 300A	A	E 335A	E 250A	300	290	260	E 270A	E 260A	E 260A	320	
9	365	290	290	290	260	255	255	C	C	C	A	A	A	u 250A	u 225A	190	240	220	A	A	A	340	270	300	
10	A	A	A	270	300	275	250	230	260	A	C	230	I 250A	270	I 255A	245	A	A	A	275	270	295	280	C	
11	300	295	350	280	250	250	250	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	280	260	270	
12	C	C	E 330A	290	270	270	235	200H	C	C	C	C	220	230	220	E 300A	E 220A	E 300A	E 270A	E 300A	E 280A	E 280A	E 270A	C	
13	C	290	320	300	275	300	270	250	A	A	250	200	215	200	I 200A	200	I 225A	250	275	270	270	290	275	C	
14	C	C	A	A	A	A	280	240	E 250A	230	A	A	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	250	290	280	280	260	220	230	215	250	200	A	A	A	A	A	A	220	230	225	260	300	270	260	250	
16	C	290	E 320A	300	295	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	
17	C	250	255	C	A u 280A	285	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	270	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	210	E 280A	A	E 280A	A	A	270	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	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	A	200	A	E 280A	A	E 250A	210	E 230A	270	270	270	C	C	C	
23	260	265	C	E 300A	275	300	250	I 250C	250	A	E 250A	200	I 210A	220	200	260	E 280A	E 350A	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	225	165	I 205C	245	I 270C	295	C	u 240C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Д. варт.	40	20	E 60	20	35	35	30	25	25	E 60			25	50	25	E 70	25	E 60	45	20	10	25	50	50	
Медiana	u 270	290	u 290	300	290	280	245	230	250	215	E 250	200	210	u 210	215	u 200	u 220	u 230	270	270	270	280	270	290	
Учено	8	13	13	13	13	14	16	12	9	7	6	6	9	11	10	13	13	13	11	12	11	12	11	7	
Кварт.	265/305	270/290	280/340	280/300	265/300	255/290	230/260	220/245	230/255	200/220	E 260/200	200/200	200/225	200/250	200/225	200/270	215/240	230/290	230/275	260/280	270/280	260/285	230/280	250/300	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 КМ. Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделики

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Леманвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 25° 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	280	290	315	350	380	330	335	300	C	C	C	C					
2						C	260	300	260	I 280C	300	C	C	C	C	350	325		280					
3							300	310	290	310	300	C	C	C	310	300	300	270						
4							285	285	I 350C	320	300	300	360	I 355C	350	310	300	300	270					
5							300	290	C	C	C	C	A	C	A	C	325	310	290					
6						335	340	340	360	370	400G	370	330	375	350	370	340	340						
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8										290	310	C	A	A	A									
9								C	C	C	300	360	355	u 350A	270	280	320							
10								350	330	330	I 320C	310	I 320C	345	360	325	300	A	A					
11						290	I 280C	265	300	300	I 290C	285	330	380	320	300	310	325	305	310				
12									C	C	C	C	325	330	290	270	270							
13							310	290	270	340	300	290	300	360	330	300	295	290						
14								280	300	290	310	300	290	C	C	C	C	C	C	C				
15							250	270	270	315	u 310A	305	300	u 340A	315	310	300	280	240					
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17															A	300	u 320A	285						
18						C	C	C	C	C	C	C	E 410A	C	320	370	330	310	280	270				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
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						C	C	C	C	C	280	290	280	310	300	330	290	280						
23										295	270	265	300	340	355	315	330							
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25						C	C	C	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				
27						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30						C	C	C	C	C	C	C	255	200	325	265	I 280C	300	C	C				
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Д. кварт.							35	30	60	35	10	70	30	30	50	30	25	30	30					
Медiana							300	285	295	310	300	300	320	340	320	310	305	300	290	290				
Учено						2	9	11	10	12	14	11	14	12	14	15	16	11	6	2				
Кварт.							270/305	280/310	270/330	290/325	300/310	290/360	300/350	330/360	300/350	300/330	300/325	280/310	260/290					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н° км. Август 1966  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Кандеаки

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							115H	110	110	110	100	105	110	105	110	C	C	C	C	C	C			
2							120	120	120	E 120C	120	C	C	C	C	120	120H	120	120					
3							120	110	110	110	110	105	110	E 110C	110	110	A	A	A					
4						C	A	110	E 110C	110	110	105	105	E 105C	110	110	105	115	110					
5							115H	110	C	C	C	C	105	E 105C	110	C	A	A	110	E				
6							125H	125H	115	115	110	110	115	110	105	105	100H	105H	A	A				
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8						A	130	120H	110	110	110	E 110C	110	100	100	100	105	105	A	A				
9							130H	C	C	C	110	110	110	E 110A	115	110	105	115	120	130				
10							A	130	110	115	E 110C	110	110	110	110	A	A	A	A	A	A			
11						225	C	A	115H	110	C	A	110	110	110	110	110	105	120	115	A			
12							120	120	C	C	C	C	120	120	110	110	110	110	110					
13							110H	115	120	110	110	110	110	115	105	105	110	110	A	A				
14							120H	115	110	110	110H	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15							115H	110H	115	110	105	105	100	105	105	105	105	105H	105H					
16							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17							A	C	C	C	C	C	C	C	115	110	120	120	120	C	C			
18						C	C	C	C	C	C	C	110	E 105C	105H	105	105	110	110	E	E			
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
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	105	105	110	A	A	A	A	A	A	A				
23							130	E 225C	120	115	115	115	115	115	120R	120	110H	120	120	C	C	C		
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25							C	C	C	C	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		
27						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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		
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30						C	C	C	C	C	C	C	A	A	105	100	100	105	E 115C	125				
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медiana						175	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	105	110	110	130	E			
Учтено						2	12	13	12	12	13	12	16	14	16	14	13	12	10	5	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E<sub>s</sub> км Август 1966г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

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	C	105	100	100	105	110	125	120	115	110	105	110	110	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	B	C	B	C	C	C	G	125	125	C	115	C	C	C	C	G	G	140	130	130	120	120	110	C
3	C	130	120	B	110	110	120	120	110	115	120	105	110	C	110	110	110	100	105	105	C	C	C	C
4	110	C	C	C	C	C	115	125	C	115	115	105	105	C	105	G	G	G	130	115	115	105	105	110
5	C	105	105	105	105	C	G	125	C	C	C	C	105	C	105	C	110	110	120	120	110	120	115	110
6	115	115	120	115	115	G	135	125	120	120	120	125	120	110	110	G	G	105	110	115	115	115	110	115
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	100	100	100	100	100	100	150	135	120	125	115	C	105	100	100	100	110	105	100	B	120	110	105	100
9	115	110	110	100	105	110	G	C	C	C	120	110	110	110	115	120	120	130	120	120	120	120	110	110
10	110	100	105	110	100	100	100	100	115	110	C	115	110	105	105	105	100	105	105	105	120	115	120	C
11	115	B	110	110	110	G	C	110	125	120	C	120	115	120	110	120	120	110	130	125	120	120	120	115
12	C	C	115	B	E	B	G	130	C	C	C	C	130	125	120	130	130	130	130	120	120	120	110	C
13	C	110	110	105	105	105	G	150	125	110	115	120	120	120	110	120	105	105	110	110	105	105	110	C
14	C	C	105	105	100	100	120	120	120	120	110	110	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	105	100	B	100	105	115	G	G	115	115	105	105	100	105	105	105	120	G	G	100	100	100	105	100
16	C	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115
17	C	150	125	C	115	115	120	C	C	C	C	C	C	C	120	120	120	125	120	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	C	G	110	110	115	115	110	110	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	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	110	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	C	C	C
23	110	105	C	110	B	110	G	C	135	120	120	120	120	G	G	G	130	120	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	G	105	105	G	C	125	125	120	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	110	105	110	105	105	110	120	125	120	115	115	110	110	110	110	110	110	110	120	115	120	120	110	110
Уточно	8	12	13	12	13	11	8	12	11	11	12	12	17	11	14	12	14	14	14	14	14	12	11	8

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИРКМ Август 1962  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кадемаки

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Амашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

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	C	F	370	390	385	340	315	u 290C	300	315	350	380	355	340	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	340	C	340	C	C	C	370	295	265	C	320	C	C	C	C	355	330	335	350	340	335	J 255X	J 340X	C	
3	C	320	300F	340F	340F	320	330	330	310	350	330	C	C	C	370	330	340	320	300	280	C	C	C	C	
4	375F	C	C	C	C	C	295	295	C	325	315	305	365V	C	355	315	310	320	330	u 340R	335	u 325V	u 270C	A	
5	C	u 400F	380	F	F	C	300	290V	C	C	C	C	A	C	A	C	330	315	305	300	310	330	A	340	
6	360	360F	F	R	395F	370F	360	340	380	375	405G	380	335	400	375	370	345	340	230	310	370	S	345	360	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	F	S	u 375F	u 350F	370F	400F	280	290V	300	280	320	C	A	A	A	340	380	320	300	330	u 320R	330	300	u 340R	
9	F	F	F	F	F	u 320F	280F	C	C	C	A	A	A	A	G	340	320	300	A	A	A	375	300	320F	
10	A	A	A	F	F	F	320	350	330	330	C	310	A	350	360	330	300	A	A	300	R	300	R	C	
11	400	380	F	F	F	295	C	290	300	320	C	290	330	380	A	300	310	340	330	R	A	R	295	R	
12	C	C	350	330	320	290	250	270H	C	C	C	C	335	350	310	300	280	300	300	310	R	300	300	C	
13	C	350	370	360	u 315R	315	330	300	280	R	300	290	300V	360	330	310	300	300	290	330	340	320	300	C	
14	C	C	A	A	A	A	300	290	315	300	325	320	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	355	u 395F	360	u 380F	u 340F	u 260F	270	280	290	320	u 320A	u 315A	u 315A	u 350A	330	320	310	290	270	360	u 390F	u 300F	u 280R	u 260R	
16	C	u 350F	u 355F	F	u 360F	340F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	
17	C	u 320F	F	C	A	F	270	C	C	C	C	C	C	C	A	310	A	300	300	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	320	370	340	320	290	270	280	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	C
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	330	340	C	350	350	u 360F	280	C	330	300	275	320	305	G	360	325	335	A	C	C	C	C	C	C	
24	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
25	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
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	C
27	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
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	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
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265	G	325	270	C	C	C	300	C	C	C	C	C
31	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
Медiana	360	350	370	350	350	320	300	290	300	320	320	310	315	350	330	330	320	310	300	310	335	320	300	330	
Учтено	6	9	9	7	9	11	15	13	11	10	11	10	11	8	12	16	15	14	13	13	9	9	9	6	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 Мгц

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Е<sub>3</sub> Август 1966 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Университет  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделак

Станция Тбилиси

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	c	f2	f3	f2	f2	f3	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
2		c		c	c	c		c3	c2	c	c2	c	c	c	c	c		c1	c1	f2	f2	f2	f3	c	
3	c	f2	f2		f2	f1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c	c2	c2	l2	l2	l2	f2	c	c	c	c	
4	f2	c	c	c	c	c	l3	c3	c	c2	c2	c3	c2	c	c2				c3	f2	f3	f5	f4	f3	
5	c	f4	f3	f2	f2	c		c2	c	c	c	c	c3	c	c2	c	l2	l2	c2	c3	f3	f2	f5	f3	
6	f3	f3	f1	f2	f2		c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	l1c1			l3	l3	f4	f4	f3	f4	f2	
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	f3	f4	f4	f3	f2	l1	c2	c2	c3	c3	c2	c	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2		f3	f2	f2	f2	
9	f4	f2	f2	f2	f2	f3		c	c	c	c2	c2	c2	l2	c2	c1	c2	c1	c3	c6	f6	f4	f3	f6	
10	f3	f2	f2	f2	f4	f2	l3	l2c2	c2	c3	c	c1	c2	c2	c2	l2	l2	l2	l2	l2	l2	f3	f3	c	
11	f2		f5	f2	f2		c	l3	c2	c2	c	c2	c1	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c3	l2	f2	f3	f2	
12	c	c	f4					c1	c	c	c	c	c1	c1	c1	c2	c2	c4	c3	f3	f3	f4	f3	c	
13	c	f2	f3	f2	f2	f2		c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c2	c3	l3	l3	f3	f3	f2	c	
14	c	c	f5	f4	f3	f3	c4	c2	c3	c2	c2	c2	c1	c	c	c	c	c		c	c	c	c	c	
15	f1	f2	f2	f2	f1	f1		c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2			f2	f3	f3	f3	f3	
16	c	f2	f2	f2	f2	f2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	f2	
17	c	f1	f1	c	f4	f2	l2		c	c	c	c	c	c	c2	c2	c2	c2	c4	c	c	c	c	c	
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2	c		c2	c2	c2	c2	c2	l2	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	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	c2	c2	c2	l2	l2	l2	l2	l2	l2	f2	f2	c	c	c	
23	f2	f1	c	f2		f2		c	c1	c2	c2	c1	c2				c2	c3	c	c	c	c	c	c	
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	l1	l1		c1	c1	c	c	c1	f2	f2	c	c	
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 10 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)