

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50F2 0.1 Мгц Сентябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Кандека

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	50	49	47	44	40	40	46 R	52	56 R	57 R	A 54				A 55 R	54 R	56 R							
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	34	34	36	35				49		59 R	64 R													
6	C	C	C	C	C	C	39	43	50	57	I 63 C	I 69 C	I 68 C	60	60	62				54	48 C	47	48	43
7	C	C	44	46	44	43	I 42 A	53	64	70	80	90	I 90 C	91	76	75	I 73 R	75	I 65 R	44	36	I 39 C	39	41
8	C	47	46	44	41	40	I 46 C	3	51	61														
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	48	47 F	46	44	40	40	44	53	61	64	77	76	78	79	69	70	65 C	59	58	60				
12	C	38	35	33	33	36	47	59	68	63	70	75	67	I 65 C	I 64 C	62	I 61 R	I 62 R	I 59 C	I 55 C	56	I 54 C	54	
13	C	42	42	42	41	42	54	71	75	63	67	82	73	72	71	70	71 S	I 68 C	I 65 C	61 S	51 P	44	42	42
14	C	44	42	40	40	39	55	60	70								69 R	60 R	A	A	A	45 R	50	51 R
15	C	48 R	48	46	48	42	39	50	60	69	94	79	I 69 R	I 75 R	80	75	I 75 R	I 68 R	I 67 R	I 58 C	I 58 C	54	I 51 S	52
16	49	49	46	42	43	34	41	51	54	55 H	73	72	77	78	72	68	71	66	70 S	58	50	50	48	47
17	C	46	45	42	43	38	44	I 53 C	I 78 C	80	81	84	74	65	66						R	49		
18	40	40	38	37	38	38	54	56 V	72	74	77	84	75	71	69	69	74 R	84	85					
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	39	37	37	39	39	36	43	48	I 46 C	48	56						55 R		I 65 R		65	I 59 A	53	42
21	A	39	40	39	38	36	52	62	66	65	70	80	74 R	80 R	74	76	70	78 R	86 R	80 R		R	43	37
22	A	34	32	33	32	30	50	66	71	75	69	70	74	79	78	78	75	77	I 81 R	I 69 R	60	49	I 37 C	
23	C	40	39	38	36	34	52	64	70	72	80	77	77	72	72	73	83 R	80	84 R	68 R	50	46	45	40
24	41	40	36	33	32	26	37	49	55	61	61	59	70	70	71	73	74 S	I 72 R	70	50	46	43	43	
25	C	44	44	42	42	41	50	59	74	83	74						91	79 R			R	58	48	39
26	39	38	38	38	39	30	45	60	70	81	77	82	86	92	83	83	82 R	83	I 88 R	I 61 S	I 49 S	I 43 C	I 42 A	I 43 A
27	41	39 R	34	35	33	28	42	58	67	86	86	77	86	79	74	73	70	76 R	87 R	A	60	50	48	44
28	C	42	42	42	43	38	41	55	60	70	90	95	80	77	75	74	81	83	83	61	60	52	34	I 34 A
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	42	41	40	39	44	57	73			80	81	84	81	74	77	70	65	56	56	53	50	47
31																								
Медiana	9	8	8	5	5	6	8	10	15	14	12	10	8	12	9	6	5	12	19	9	10	10	9	8
Учтено	41	41	42	40	40	38	44	55	66	65	74	79	77	77	72	72	72	71	70	59	50	48	43	42
	9	20	22	22	21	21	22	23	22	21	20	19	18	21	21	20	18	18	16	16	16	18	18	15
	39/48	38/46	37/45	37/42	37/42	34/40	42/50	50/60	56/71	60/74	68/80	72/82	73/81	70/82	69/78	68/74	70/75	66/78	65/84	54/63	48/58	43/53	39/48	39/47

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 F1 0.1 МГц. Сентябрь 1966 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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									L	A	A	A	C	A	L	L	L	C	C	C				
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5									L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6								L	40	43	C	C	C	450L	L	L	C	C	C					
7										L	L	L	C	L	L	L								
8									L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11									442L	445L	446L	42	L	46	L	L	L							
12									L	L	L	L	L	C	C	L								
13									L	L	L	49	46	43H	447L	L	44	L	L					
14									44	C	C	C	C	L	L	L	L							
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
16								437L	441L		45	474	46L	47	L	L	L							
17								C	C	L	L	L	43	L	L	C	C	C	C					
18									L	L	L	49	50	L	L	L	L							
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								38	C	L	47	C	C	A	L	L	C			A				
21									L	L	L	A	L	L	L	L	A	L						
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	C	C	L	L	C	R							
26									L	L	L	L	51	L	L	L								
27									L	43	L	L	L	L	L	L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L								
29								C	C	C	C	L	L	L	L	L								
30									L	C	C	L	L	L	L	L								
31																								
Медiana								38	41	44	47	46	46	48		44								
Учтено								2	4	3	4	4	5	4		1								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

40E 0.01 Mcz Октябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделики

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							U 220R	305 H	300	320	U 320A	U 310A	C	U 310A	A	A	A	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5						C	C	230	C	U 320R	U 350R	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6						C	185	235	260	U 280R	C	C	C	360H	355	I 320R	C	C	C					
7								A	250	300	305	300	I 300C	300H	I 300A	280	200	A						
8							C	225	280	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11							A	230	A	U 300R	330	340H	340H	335	A	305	280	R						
12							190	A	205	I 290A	300	330	320	I 330C	I 380C	310	300	240	C	C				
13							185	280	300	305H	I 325A	350	350H	350H	325H	305H	U 270R	U 245R	E					
14							200	250	315H	C	C	C	C	350	350	320	250	210H						
15							E	U 220R	260	350	360H	340	345	330H	300	I 280R	I 230R	A						
16							170	215	I 280A	310	325H	335	340	340	325	305	280	U 230R	130					
17							A	C	C	310H	330H	I 325A	340	350	350H	C	C	C	C	C				
18							C	250H	300H	310H	350H	350H	360H	365H	350	320H	295	230	E	C				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20							185	U 240A	U 290C	320	345	C	C	345	I 335C	325	I 280C	245						
21							C	210	300	320	305	300	305	A	330	300	I 300A	255						
22							160	200	I 255A	310H	310	A	310	300	I 270A	A	A	A						
23							E	240	300	320H	345H	345H	350H	350	330	A	A	A	A					
24								180H	250H	280	310	350	350	340	325	300	295	195						
25							190	260	280	305	305	C	C	340H	350	I 300C	I 265R	200						
26							E	220	285	300	300	320H	I 325A	330H	335	I 285A	I 265A	I 210A						
27							E	220	275	320	I 340A	350	350	I 340A	330	300	270	210						
28								A	250	300	A	A	A	330	300	265H	260H	R						
29						C	C	C	C	C	300	320	325	330H	U 315R	R	R	C						
30								220	280	C	C	U 325A	330	330	320	300	250	195						
31																								
Медiana							30	35	50	20	40	35	30	20	20	15	30	35						
Уточно							185	230	280	305	325	330	340	340	330	300	275	230	E					
							12	19	20	21	19	17	16	21	20	17	16	13	3					
							160/190	215/250	250/300	300/320	305/345	315/350	320/350	330/350	320/340	300/315	260/290	205/240						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 01 Мгц. Сентябрь 1962.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

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	27	31	31	28	E 11 B	E 16 B	G	G	31	48	60	60	C	53	38	34	31	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E 15 B	E 17 B	E	E	C	C	C	30	C	G	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	G	30	35	30	C	C	C	G	G	G	C	C	C	25	J 23 X	29	E 11 B	J 24 X
7	C	C	23	J 23 X	J 35 X	У	41	45	29	G	34	32	C	G	32	34	29	32	30	20	19	C	20	E 20 B
8	C	J 19 X	J 17 X	E 12 B	E	E 14 B	C	26	34	32	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	E 17 B	20	18	E 13 B	E	E 15 B	20	30	36	G	G	G	G	G	J 40 X	27 G	G	30	J 30 X	37	C	C	C	C
12	C	У	12	E 11 B	E	E 14 B	G	45	30	38	35	39	36	C	C	G	G	G	C	C	E 17 B	C	E 19 B	C
13	C	20	20	20	E 11 B	E 14 B	G	G	30	J 33 X	32	39	G	G	G	G	G	G	C	E 13 B	21	E 12 B	E 11 B	E 12 B
14	C	E 13 B	E 12 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	35	38	E 19 B	У	У	E 15 B
15	C	20	У	E 13 B	E 12 B	E 11 B	E 16 B	E 19 B	30	34	35	35	G	G	G	32	G	G	20	C	C	E 13 B	30	E 14 B
16	E 15 B	E 13 B	E	E	E	E 14 B	G	28	32	40	33	G	G	G	38	37	36	28 G	26	20	E 15 B	E 13 B	E 14 B	22
17	C	E	У	У	У	E 16 B	20	C	C	36	G	35	40	G	G	C	C	C	C	E 15 B	E 14 B	C	C	C
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	33	34	У	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	E 15 B	20	E 13 B	22	E	E 14 B	G	30	35	G	J 53 X	C	C	40	J 50 X	G	C	31	J 46 X	21	29	28	22	J 29 X
21	35	E	20	E	E	E 15 B	C	G	G	G	37	55	У	У	G	35	У	G	35	23	E 13 B	E 15 B	30	34
22	20	J 17 X	J 29 X	J 18 X	У	E 13 B	G	30	34	G	36	36	34	34	34	J 33 X	J 32 X	31	36	23	22	20	C	C
23	C	22	20	E	E	E 15 B	G	G	G	G	G	38	38	37	G	40	40	36	36	30	E 15 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B
24	E 15 B	26	33	34	20	E 13 B	E 18 B	25	G	35	34	G	G	G	G	30	G	25	20	E 14 B	E 15 B	E 16 B	30	C
25	C	E	22	E	E	E	G	G	37	37	36	C	C	G	G	C	R	37	20	У	21	У	E 18 B	E 18 B
26	E 15 B	J 18 X	J 34 X	J 31 X	J 24 X	У	E	16	G	35	40	35	41	G	30	31	31	24	20	23	24	C	J 43 X	J 20 X
27	J 43 X	J 43 X	J 31 X	J 29 X	J 15 X	E 11 B	19	33	G	G	37	J 30 X	G	J 38 X	G	G	G	J 36 X	J 40 X	J 49 X	J 22 X	J 16 X	J 20 X	J 23 X
28	C	20	26	J 27 X	27	22	E 17 B	25	31	34	50	35	37	36	36	G	G	G	16	E 16 B	E 13 B	25	J 30 X	34
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	C	C	E 15 B	C	C	C	C
30	C	C	E 14 B	E 12 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B	G	34	C	C	40	39	G	20	G	G	17	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 18 B	E 16 B
31	D 12	D 7	D 16	D 15	D 5														16	D 15	D 3	D 13	D 16	D 14
Медiana	E 15 B	18	20	E 13 B	E 11 B	E 14 B	G	25	30	32	35	35	G	G	G	G	G	26	30	23	E 22 B	E 16 B	E 20 B	20
Уточно	11	19	20	21	19	19	20	22	21	21	20	18	15	20	21	20	17	18	15	17	18	13	16	15
	E 15 / 27	E 13 / 20	E 12 / 28	E / 25	E / 15	E 12 / E 15	G / 18	G / 30	G / 34	G / 36	G / 38	G / 39	G / 38	G / 35	G / 35	G / 34	G / 32	G / 32	20 / 36	E 15 / 30	E 15 / 18	E 13 / 26	E 14 / 30	E 15 / 29

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

38 Es 0.1 МГц Сентябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделакви

Станция Тбилиси

Кем подсчитана Ломии Вели

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	25	17	16	20	E 11 B	E 16 B	G	G	31	26	A	40	C	A	37	32	28	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E 15 B	E 17 B	E	E	C	C	C	28	33	G	38	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	G	28	30	30	C	C	C	G	G	G	C	C	C	23	30	29	E 11 B	18
7	C	C	16	15	19	E 13 B	A	25	29	G	34	32	C	G	32	32	24	28	21	20	17	C	20	E 20 B
8	C	18	17	E 12 B	E	E 14 B	C	26	30	31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	E 17 B	16	18	E 13 B	E	E 15 B	17	G	30	G	G	G	G	G	40	27 G	G	27 G	28	30	C	C	C	C
12	C	4	12	E 11 B	E	E 14 B	G	45	30	33	35	39	36	C	C	G	G	G	C	C	E 17 B	C	E 19 B	C
13	C	18	17	E 12 B	E	E 14 B	G	G	G	G	36	27	G	G	G	G	G	G	C	E 13 B	15	E 12 B	E 11 B	E 12 B
14	C	E 13 B	E 12 B	E 12 B	E 11 B	E 12 B	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	30	30	E 19 B	20	30	E 15 B
15	C	16	4	E 13 B	E 12 B	E 11 B	E 16 B	E 19 B	30	30	33	28	G	G	G	G	G	G	20	C	C	E 13 B	30	E 14 B
16	E 15 B	E 13 B	E	E	E	E 14 B	G	G	31	29	28 G	G	G	G	G	25	32	28 G	24	E 13 B	E 15 B	E 13 B	E 14 B	17
17	C	E	4	4	4	E 16 B	20	C	C	G	G	35	40	G	G	C	C	C	C	E 15 B	E 14 B	C	C	C
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	32	31	20	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	E 15 B	20	E 15 B	A
20	E 15 B	14	E 13 B	16	E	E 14 B	G	28	C	G	46	C	C	40	43	G	C	30	A	15	20	27	17	A
21	A	E	12	E	E	E 15 B	C	G	G	G	36	49	38	36	G	31	31	G	21	20	E 13 B	E 15 B	20	20
22	A	16	13	E	4	E 13 B	G	30	26	G	G	34	34	34	33	29	30	26	28	13	18	20	C	C
23	C	11	14	E	E	E 15 B	G	G	G	G	G	27	30	37	G	32	32	30	28	22	E 15 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B
24	E 15 B	19	15	28	17	E 13 B	E 18 B	19	G	32	34	G	G	G	G	25	G	25	18	E 14 B	E 15 B	E 16 B	30	C
25	C	E	E	E	E	E	G	G	35	35	36	C	C	G	G	C	R	32	20	19	20	30	E 18 B	E 18 B
26	E 15 B	15	20	19	22	4	G	G	G	33	35	G	36	G	G	31	31	24	20	23	24	C	A	A
27	32	30	25	17	11	E 11 B	20	24	G	G	35	27	G	35	G	G	G	38	30	A	20	18	17	20
28	C	15	19	12	17	16	E 17 B	23	31	32	39	35	35	G	32	G	G	G	15	E 16 B	E 13 B	19	30	A
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	C	C	E 15 B	C	C	C	C
30	C	C	E 14 B	E 12 B	E 13 B	E 14 B	E 15 B	G	G	C	C	G	29	G	25	G	G	17	E 16 B	E 15 B	E 15 B	E 16 B	E 18 B	E 16 B
31																								
Модана	E 15 B	15	14	E 12 B	E 11 B	E 14 B	G	19	29	G	35	27	G	G	G	G	G	25	21	18	E 16 B	18	18	18
Учено	11	19	20	21	19	20	20	22	21	21	20	18	16	21	21	20	18	18	16	18	18	15	17	15

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

5 min 0.1 Мгц. Сентябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(адрес)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилисск

Кем составлена Канделак

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	16	10	10	10	11	16	15	15	19	20	18	16	c	18	17	14	18	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	15	17	10	10	c	c	c	15	19	19	4.26 c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c	14	12	12	14	c	c	c	18	13	10	c	c	c	14	17	18	11	12
7	c	c	10	10	10	13	15	12	14	14	15	14	c	16	14	13	15	15	15	15	14	c	17	20
8	c	10	10	12	10	14	c	13	15	14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11	17	12	10	13	10	15	14	15	13	16	E 21 c	17	16	15	17	14	15	15	16	13	c	c	c	c
12	c	11	10	11	10	14	15	10	12	14	14	14	15	c	13	15	16	13	c	c	17	c	19	c
13	c	10	10	10	11	14	13	11	12	13	17	15	15	14	14	10	17	13	12	13	10	12	11	12
14	c	13	12	12	11	12	14	10	10	c	c	c	c	14	16	14	15	16	17	18	19	16	17	15
15	c	15	12	13	12	11	16	19	15	13	13	16	17	16	16	14	18	11	14	c	c	13	12	14
16	15	13	10	10	10	14	14	10	12	11	14	18	16	16	14	12	14	13	11	13	15	13	14	12
17	c	10	10	10	10	16	14	c	c	13	15	15	16	17	16	c	c	c	c	15	14	c	c	c
18	10	10	10	10	10	10	4.30 c	16	13	14	12	15	20	16	15	10	16	15	15	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	15	15	15	15
20	15	10	13	10	10	14	15	15	E 18 c	18	24	c	c	22	E 30 c	E 20 c	c	14	14	12	13	11	15	13
21	10	10	10	10	10	15	4.28 c	10	10	16	18	17	18	20	19	15	12	10	10	10	13	15	10	10
22	12	10	10	10	10	13	13	12	13	15	15	15	16	16	15	14	15	13	13	12	14	11	c	c
23	c	10	10	10	10	15	18	10	10	14	12	14	16	13	13	15	13	14	14	11	15	12	14	15
24	15	10	10	10	10	13	18	12	14	14	15	17	15	15	15	10	14	11	12	14	15	16	15	c
25	c	10	10	10	10	10	10	14	10	11	10	c	c	15	18	c	17	17	14	13	16	16	18	18
26	15	12	10	10	11	11	19	10	11	14	13	12	13	15	12	15	14	14	11	13	13	c	10	13
27	10	10	10	10	10	11	14	14	13	14	12	13	17	13	14	13	15	14	13	16	13	12	10	10
28	c	10	10	10	10	14	17	14	15	15	16	15	15	17	17	15	15	14	13	16	13	11	13	12
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	16	17	16	16	16	14	14	c	c	15	c	c	c	c
30	c	c	14	12	13	14	15	11	10	c	c	14	14	13	13	13	14	13	16	15	15	16	18	16
31																								
Медиана	15	10	10	10	10	14	15	12	13	14	15	15	16	16	15	14	15	14	14	14	14	13	14	13
Уточно	11	20	22	22	21	21	21	22	22	21	20	18	16	21	22	20	19	18	17	18	18	15	17	15

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 7.01 Сентябрь 1966
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси 1966 09 03

Кем составлена Канде-Кати

Долгота 4° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Леман-Вили

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	275	265	250	265	280	R	295	R	R	A	A	C	A	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	260	245	265	300	C	C	C	320	C	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	355	315	330	320	C	C	C	315	305	335	C	C	C	295	C	305	325	310	
7	C	C	300	300	290	320	A	345	335	355	340	345	C	355	355	335	R	350	R	330	335	C	280	280	
8	C	285	290	305	290	340	C	345	345	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	290	310 F	305	295	300	300	330	340	355	360	320	315	290	340	350	350	C	335	320	315	C	C	C	C	
12	C	315	285	300	300	315	350	370	355	350	330	345	360	C	C	325	R	R	C	C	340	C	300	C	
13	C	285	285	290	295	300	280	315	360	350	310	325	325	325	330	340	u 335 S	C	C	u 360 S	u 345 S	350	330	335	
14	C	275	305	260	265	270	340	335	325	C	C	C	C	310	315	315	u 325 R	R	A	A	A	R	245	u 250 R	
15	C	R	295	295	335	280	280	330	350	330	360	365	R	R	335	345	R	R	R	C	C	315	S	310	
16	290	290	290	300	325	300	340	325	340	310 H	295	330	340	335	320	345	355	335	u 340 S	335	315	320	290	290	
17	C	280	305	300	320	320	345	C	C	325	340	350	380	330	310	C	C	C	C	R	350	C	C	C	
18	270	270	275	260	275	260	355	340 V	330	330	350	350	340	300	315	305	u 315 R	320	340	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	R	340	330	A	
20	300	290	290	280	300	300	340	330	C	320	330	C	C	R	C	R	C	320	A	315	295	300	305	A	
21	A	255	280	275	280	285	340	325	400	355	315	330	R	u 320 R	320	340	250	R	R	R	R	300	275	230	
22	A	285	285	275	300	315	320	350	350	310	350	330	335	335	335	340	345	315	R	R	325	310	C	C	
23	C	255	265	250	260	255	340	320	335	340	345	335	340	330	335	300	R	325	u 340 R	u 320 R	290	225	225	190	
24	260	270	305	285	310	290	340	335	330	340	340	350	345	330	310	325	S	R	360	330	300	320	280	C	
25	C	245	250	265	270	255	340	335	350	345	335	C	C	325	u 300 R	C	R	u 310 R	R	R	310	280	260	245	
26	315	285	280	300	330	340	355	360	335	350	330	340	310	335	315	350	R	335	R	S	S	C	A	A	
27	255	R	295	280	305	305	315	350	385	355	350	300	325	340	325	325	320	R	R	A	295	290	300	305	
28	C	285	290	300	310	330	330	360	345	325	345	345	340	345	330	320	325	340	345	345	320	330	320	A	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	310	300	330	280	300	280	C	C	210	C	C	C
30	C	C	270	300	305	330	350	380	380	C	C	320	320	325	330	330	345	350	345	320	300	310	315	310	
31																									
Медiana	35	15	20	25	30	40	20	25	20	30	25	30	20	10	25	20	30	20	5	20	40	20	45	65	
Учтено	9	18	22	22	21	21	19	22	19	19	18	17	14	18	19	18	10	11	7	11	13	14	15	11	
	250/295	270/285	275/295	275/300	280/310	280/320	330/350	325/350	335/355	320/350	320/345	320/350	320/340	325/335	310/335	320/340	315/345	320/340	340/345	315/335	300/340	300/320	275/320	245/310	

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

Тбилисский Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделики

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									L	A	A	A	C	A	L	L	L	C	C	C				
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5									L	L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6								L	380	380	C	C	C	4370L	L	L	C	C	C					
7										L	L	L	C	L	L	L								
8									L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11									L	L	L	380	L	370	L	L	L							
12									L	L	L	L	L	C	C	L								
13								L	L	L	360	365	355	4380L	L	365	L	L						
14									365	C	C	C	C	L	L	L	L							
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
16								L	L		360	L	L	375	L	L	L							
17								C	C	L	L	L	A	L	L	C	C	C	C					
18									L	L	L	370	360	L	L	L	L							
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								335	C	L	A	C	C	A	L	L	C		A					
21									L	L	L	A	L	L	L	L	A	L						
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	C	C	L	L	C	R							
26									L	L	L	L	365	L	L	L								
27									L	385	L	L	L	L	L									
28									L	L	L	L	L	L	L	L								
29							C	C	C	C	L	L	L	L	L									
30									L	C	C	L	L	L	L									
31																								
Медиана								335	370	380	360	370	360	375		365								
Учено								1	2	2	2	3	3	4		1								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ км Сентябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тбилисский Гос. университет
(институт)

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделики

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	258	260	275	255	250	250	240	220	210	A	A	A	C	A	200	200	190	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	300	325	250	200	C	C	C	210	200	180	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	235	220	200	180	C	C	C	180	200	200	C	C	C	250	E 300A	260	250	230	
7	C	C	275	270	290	240	E 225A	210	225	210	200	190	I 215	C	240	220	220	240	230	205	220	240	I 270C	305	320
8	C	E 230A	280	270	260	240	I 240C	235	200	180	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	270	260	280	260	250	270	230	220	200	180	180	180	220	180	240	200	210	250	230	260	C	C	C	C	
12	C	240	260	280	275	260	220	230	225	200	200	E 195A	195	C	C	220	240	250	C	C	220	I 235C	250	C	
13	C	E 230A	270	290	275	275	240	220	215	180	180	180	170	190	215	210	230	240	225	205	220	245	250	270	
14	C	260	260	270	260	250	215	210	200	C	C	C	C	200	220	200	225	240	225	240	U 220A	230	300	300	
15	C	275	250	270	250	260	300	250	230	210	230	220	E 200R	190	215	215	225	240	220	C	C	240	280	250	
16	270	270	E 250E	E 280E	E 250E	E 270B	240	220	200	200H	200	205	200	220	210	220	E 230A	240	230	210	E 240B	E 250B	E 270B	E 280A	
17	C	265	250	250	250	240	240	C	C	230	230	195	E 200A	210	215	C	C	C	C	215	210	C	C	C	
18	250	255	250	255	250	250	230	210	210	200	200	210	200	200	200	200	240	250	225	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	245	310	E 305E	305	290	290	205	220	C	C	A	C	C	A	A	225	I 235C	250	A	C	230	E 350A	310	A	
21	A	290	280	260	240	240	225	220	210	210	200	I 195A	190	200	230	230	I 245A	260	240	225	210	220	275	290	
22	A	315	325	275	260	265	240	230	215	210	195	170	175	190	190	205	220	245	230	210	230	235	C	C	
23	C	300	270	270	270	275	230	220	210	190	180	180	190	200	200	210	230	240	225	220	250	275	300	360	
24	330	300	270	E 340A	270	270	260	250	220	225	210	200	190	200	210	230	230	240	220	210	250	250	310	C	
25	C	280	280	250	260	275	230	220	220	200	200	C	C	180	225	C	R	250	230	210	215	250	265	260	
26	285	300	E 305A	285	250	225	220	220	225	220	200	180	200	240	225	E 220A	E 225A	240	215	220	260	C	A	A	
27	395	E 355A	U 310A	E 280A	245	245	240	230	215	200	185	200	185	195	215	225	230	250	215	I 220A	230	240	250	275	
28	C	290	290	260	260	240	215	235	225	210	250	200	200	190	220	230	245	240	230	210	240	240	270	A	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	180	200	180	180	200	220	240	C	C	220	C	C	C	C	
30	C	C	E 250B	E 250B	E 250B	E 250B	220	210	230	C	C	180	230	200	210	220	230	240	E 220B	E 220B	E 240B	E 250B	E 240B	E 240B	
31																									
Медiana	60	40	30	20	20	30	20	10	25	30	20	20	10	10	20	20	20	10	10	10	20	15	50	50	
Углов	270	U 275	270	U 265	260	250	230	220	215	200	200	195	U 195	200	215	220	230	240	225	220	U 225	U 240	270	U 270	
	9	20	22	22	21	21	22	22	21	19	18	17	17	19	20	20	19	18	14	18	18	17	16	11	
	255/315	260/300	250/280	255/275	250/270	240/270	220/240	220/230	200/225	180/210	180/200	180/200	190/200	190/200	200/220	200/220	220/240	240/250	220/230	210/220	220/240	235/250	250/300	250/300	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 КМ. Сентябрь 1962.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделики

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ламашвили

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									315	350	I 335A	320	C	A	380	360	310	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5									280	260	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6								E 230A	320	315	C	C	C	285	275	300	C	C	C					
7										240	260	255	I 250	260	240	250								
8									270	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11									260	270	270	280	270	250	250	250	250							
12									255	275	280	260	265	C	C	280								
13									245	230	250	330	275	270	280	280	280	260	245					
14									270	C	C	C	C	280	270	265	250							
15									250	250	240	235	275	300	280	260	260							
16								280	280		270	280	270	270	250	250	250							
17								C	C	260	260	250	240	260	270	C	C	C	C					
18									250	250	240	245	255	280	265	280	255							
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								300	I 325	350	330	C	C	320	295	250	C		A					
21									230	240	260	265	250	280	260	260	230	260						
22									250	240	240	260	280	275	275	275	250							
23								230	235	250	260	250	250	265	270	290	240							
24								310	320	270	300	270	270	290	260	270	250							
25									250	230	250	C	C	270	230	C	R							
26									230	240	230	275	325	260	255	255								
27									235	250	245	240	275	250	285									
28									280	260	250	250	255	275	275									
29						C	C	C	C	C	250	280	270	260	250									
30									230	C	C	270	250	250	250									
31																								
Медiana								70	45	35	40	25	20	20	30	30	10							
Учтено								260	250	255	260	260	270	270	270	270	250	250						
								6	20	20	20	18	17	20	21	17	11	2						
								230/300	235/280	245/280	250/290	250/275	250/270	260/280	250/280	250/280	250/260							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км. Сентябрь 1962.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделак

Долгота 44° 48'E широта 41° 43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ашманвили

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							100	100	100	100	100	100	I 100C	100	100	100	100	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5						C	C	100	II 100C	100	II 100R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	110	110	115	110	C	C	C	100H	100	100	C	C	C					
7								A	100	100	100	100	I 100C	100H	100	100	100	A						
8							C	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
11							A	100	I 100A	100	110	100H	100H	100	I 115A	130	100	100						
12							100	I 100A	100	I 100A	100	100	100	C	C	100	100	100	C	C				
13							120	105	100	100H	A	E 120A	100H	100H	100H	100H	110	115	E					
14							110	100	100H	C	C	C	C	100	100	100	100	100H						
15								E	II 110R	100	100	100H	100	100	100H	100	100	100	A					
16							110	100	100	E 130A	E 120A	100	100	100	100	110	100	100	E 110B					
17							A	C	C	100H	100H	100	100	100	100H	C	C	C	C					
18							C	110H	100H	100H	100H	100H	100H	100H	100	100H	100	105	115	C				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20							130	105	110	105	105	C	C	105	I 100C	100	I 100C	100						
21							C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I 100A	100						
22							105	110	100	100H	100	100	100	100	A	A	A	A						
23							E	100	100	100H	100H	110H	110	100	100	A	A	A	A					
24								130H	105H	100	120	100	100	100	100	130	100	100						
25							130	110	100	100	100	C	C	100H	100	C	R	100						
26							E	115	100	100	100	100H	I 100A	95H	100	A	A	A	A					
27							E	110	100	100	100	E 120A	100	I 100A	100	100	105	120	A					
28								A	100	100	A	A	A	110	100	100H	100H	100	A					
29						C	C	C	C	C	100	100	100	100H	100H	100	100	C	C					
30							100	100	C	C	100	E 130A	100	E 120A	100	100	100	E 125A						
31																								
Медiana							115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
Учено							12	20	22	21	18	17	17	21	20	17	16	14	3					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' E, км. Сентябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Алиашвили

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	100	100	100	100	B	B	G	G	110	105	100	105	C	100	100	100	105	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	B	B	E	E	C	C	C	100	105	G	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	G	115	120	105	C	C	C	G	G	G	C	C	C	100	100	100	B	100
7	C	C	100	100	100	105	100	100	140	G	100	110	C	G	110	110	105	100	120	105	110	C	100	B
8	C	80	80	B	E	B	C	125	100	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	B	100	100	B	E	B	120	110	100	G	G	G	G	G	100	100	G	100	100	100	C	C	C	C
12	C	90	90	B	E	B	G	100	100	100	100	100	100	C	C	G	G	G	C	C	B	C	B	C
13	C	100	100	100	B	B	G	G	105	100	100	95	G	G	G	G	G	G	C	B	100	B	B	B
14	C	B	B	B	B	B	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	100	100	B	100	100	B
15	C	85	90	B	B	B	B	B	115	105	110	100	G	G	G	110	G	G	110	C	C	B	100	B
16	B	B	100	E	E	B	G	105	100	100	100	G	G	G	110	110	125	110	105	100	B	B	B	100
17	C	E	90	90	100	B	100	C	C	100	G	100	140	G	G	C	C	C	C	B	B	C	C	C
18	E	E	E	E	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	115	110	115	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	B	100	B	100
20	B	100	B	105	E	B	G	120	115	G	110	C	C	115	110	G	C	120	100	100	100	100	100	100
21	100	E	100	E	E	B	C	G	G	G	100	100	100	100	G	100	100	G	100	100	B	B	100	100
22	100	90	90	100	100	B	G	110	100	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C
23	C	100	100	E	E	B	G	G	G	G	100	100	105	G	100	100	100	100	100	B	B	B	B	B
24	B	100	100	110	115	B	B	100	G	110	100	G	G	G	G	100	G	120	105	B	B	B	100	C
25	C	E	100	E	E	E	G	G	120	115	110	C	C	G	G	C	R	110	120	115	100	100	B	B
26	B	100	100	100	110	90	G	100	G	115	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	C	100	100
27	100	100	100	100	100	B	130	115	G	G	105	100	G	100	G	G	G	105	100	105	105	105	105	105
28	C	100	100	100	100	105	B	110	105	105	100	100	100	105	G	G	G	110	B	B	100	100	100	100
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	C	C	B	C	C	C	C
30	C	C	B	B	B	B	B	G	115	C	C	100	100	G	100	G	G	100	B	B	B	B	B	B
31																								
Медiana	100	100	100	100	100	100	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100
Учтено	4	13	17	10	7	3	4	13	15	12	15	13	8	7	9	10	8	12	15	12	8	8	9	8

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ км. Октябрь 1962.
(характеристика) (единицы) (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 Леманвилл

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	360	340	340	340	330	300	и 255R	275	и 320R	и 370R	A	и 330A	с	с	и 400R	и 380R	и 330R	с	с	с	с	с	с	с	
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
5	345	360	320	255	с	с	с	270	с	и 270R	и 310R	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
6	с	с	с	с	с	с	375	G	G	G	с	с	с	G	290	305	с	с	с	300	и 340C	375	385	300	
7	с	с	350	340	340	290	A	240	250	245	290	270	с	275	250	270	R	250	R	270	270	с	370	380	
8	с	340	340	330	330	280	с	240	270	310	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
10	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
11	330	330F	330	340	330	340	260	250	260	270	280	300	290	270	260	260	и 260C	270	270	340	с	с	с	с	
12	с	300	335	350	340	300	250	235	260	275	285	270	270	с	с	285	R	R	с	с	280	с	325	с	
13	с	350	355	355	345	350	260	255	235	260	335	285	280	285	285	285	и 280S	с	с	и 250S	и 270S	325	300	350	
14	с	330	330	340	330	310	245	240	280	с	с	с	с	305	285	270	и 290R	и 250R	A	A	A	и 280R	350	и 330R	
15	с	330	330	340	325	350	365	280	265	270	255	245	R	R	290	270	R	R	R	с	с	315	S	325	
16	350	350	340	370	330	340	270	280	280	350H	270	280	280	280	270	260	260	250	и 250S	280	320	340	360	360	
17	с	350	325	325	300	290	250	с	с	275	275	265	240	270	280	с	с	с	с	R	260	с	с	с	
18	325	320	340	350	340	320	250	270V	270	280	290	250	270	300	290	300	и 300R	280	260	с	с	с	с	с	
19	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	R	270	290	A
20	320	320	355	360	325	350	250	G	с	G	G	с	с	и 360R	с	R	с	265	A	300	300	A	350	A	
21	A	360	350	330	315	300	250	260	250	250	300	280	и 360R	и 300R	290	270	300	и 280R	R	R	R	300	330	340	
22	A	365	375	385	330	325	260	240	255	245	250	270	290	285	295	280	280	275	R	R	270	285	с	с	
23	с	350	340	365	350	340	255	255	260	270	275	270	270	275	280	330	и 280R	290	и 265R	и 280R	330	360	380	460	
24	410	370	330	A	320	330	280	315	320	270	300	270	270	290	300	300	и 290S	R	250	290	320	330	360	с	
25	с	370	370	340	360	350	260	260	265	240	280	с	с	290	и 275R	с	R	и 280R	R	R	280	290	350	370	
26	285	365	350	330	290	275	240	245	250	250	275	285	330	275	300	270	и 280R	265	R	S	S	с	A	A	
27	350	360	340	350	300	320	295	245	275	255	260	325	380	270	295	275	275	и 280R	и 250R	A	300	320	325	350	
28	с	370	350	350	325	280	270	245	275	295	275	270	280	275	290	300	280	265	250	260	300	300	A	A	
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
30	с	с	300	320	310	300	250	220	230	с	с	290	280	300	270	280	270	250	270	300	330	320	300	300	
31																									
Медiana	345	350	340	340	330	320	260	250	265	270	280	275	280	280	290	280	280	270	255	280	300	320	340	350	
Учтено	9	20	22	21	21	21	20	20	19	19	18	18	15	18	20	19	15	14	8	11	14	14	14	11	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es Сентябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт) университет

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделики

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана _____

День	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	f2	f2	f2					c1	c1	c2	c2	c	c2	c2	c2	c1	c	c	c	c	c	c	c
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5								c1	c1		c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
6	c	c	c	c	c	c		c1	c1	c1	c	c	c				c	c	c	f1	f1	f2		f2
7	c	c	f1	f2	f4	f1	f2	e2	c1		c1	c1	c		c1	c1	c1	e1	f1	f1	f1	c	f1	
8	c	f1	f2				c	c1	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
11		f1	f1				c1	c1	c1						e2	e1		e1	f2	f2	c	c	c	c
12	c	f1	f1					e3	e2	e2	c2	e1c1	c1	c	c				c	c		c		c
13	c	f1	f1	f1					c1	e1c1	e1	e2							c		f1			
14	c									c	c	c	c						f1	f1		f1	f1	
15	c	f1	f1						c1	c1	c1	e1			c1			e1	c	c		f1		
16			f1					e2	c1	e2	e1				c1	e1c2	c1	e1	c2	f1				f1
17	c		f1	f1	f1		e2	c	c	c2		e1c1	c1			c	c	c	c			c	c	c
18																	c1	c1	c1	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		f1		f2
20		f2		f2				c1	c1		c1	c	c	c1	c1		c	c1	f2	f1	f4	f1	f1	f1
21	f1		f1				c				c1	c2	c2	c1		c1	e1		f1	f2			f1	f1
22	f1	f2	f2	f2	f1			c2	c1		c1	e1	c1	c1	e1	e1	e2	e2	f2	f1	f1	f1	c	c
23	c	f2	f1									e1	e1	c1		e1	e2	e2	e1	f2				
24		f2	f1	f4	f2			e2		c1	e2c1					e2		c1	f1			f1		c
25	c		f1						c2	c1	e1	c	c			c		c1	f1	f1	f1	f1		
26		f1	f2	f3	f4	f1		e1		c1	c2	e1	e2		e1	e1	e1	e1	e3	f3	f2	c	f2	f1
27	f3	f4	f3	f3	f1		c1	c1			c1	e2		e2				c2	e1	f3	f2	f1	f1	f1
28	c	f1	f2	f2	f3	f2		e1	c1	c1	e2	e1	e1	e1	c1				e1			f1	f1	f1
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							c1	c	c	c2	e2		e2			e1						
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)