

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 0.1 МГц. Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(адрес)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделак

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Лемашвили

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	37	36	37	37	37	33	34	63	I 77X	U 99 C	I 90 C	94	95	90	I 88 C	95	75	69	65	47	40	30	33	U 31 R	
2	C	I 34 S	I 34 S	I 32 S	I 33 S	31	34	61	U 75 R	R	C	C	I 83 C	I 83 C	C	C	R	R	50	45	34	I 28 C	30	31	
3	C	35	36	34	35	34	36	59	87	86	I 81 C	89	99	86	I 80 C	79	92	63	50	48	42 V	45	40	36 V	
4	39 V	40	41	41 V	40	U 42 R	U 37 F	62	I 71 C	79	88	84	94	80	78	96	84	66	41	42	45	U 44 F	U 34 F	U 34 F	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	90	94	I 79 C	88	93	77	86	I 75 C	56	U 45 R	F	U 44 R	38	36	36
6	35	37	37	33	I 33 C	34	36	68	76	79	77	79 H	91	92	82 H	86	69	72	57	47	31	31	32	33	
7	35	36 V	37	38	36	34	30	64	81	84	94	97	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	87	75	59	59	45	31	32	37	34	
10	C	U 39 C	U 43 C	C	U 44 C	41 V	U 35 C	62	76	93	83	92	108	84	I 79 C	80	C	C	C	C	C	C	C	38	
11	38	40	44	41	46	40	U 35 R	61	80	76	82	98	99	78	I 79 C	I 77 C	79	C	C	C	C	30	33	36	
12	C	38	37	39	I 38 C	34	31	54	76	79	77	92	100	76	86	86	83	58	52	40	34	29	32	34	
13	36	38	C	C	C	C	C	56	78	88	81 V	99	92	77 H	82	78	74	63	55	33	31	29	29	31	
14	35	35	35	38	35	34	I 35 C	58	72	85	91	96 V	86	75	81	88	77	64	50	37	34	34	33	31	
15	33	35	37 F	38	37 F	38	42	63	75	81	84	86	91	78	88 H	94	78	61	49	44	34	28 V	31	33 V	
16	C	36	36	37	36	I 38 C	I 36 C	56	75	I 95 C	I 99 C	102	I 95 C	90	91	87	77	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	35	U 60 C	U 75 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	42 F	U 44 F	U 45 F	40	41	39	38	C	R	U 87 R	C	C	88	C	C	U 84 R	U 79 R	I 62 R	I 59 A	49	42	40	34	38	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	R	C	C	I 91 R	87	I 93 C	I 97 C	89	85	R	46	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	32	32	30	29	60	R	R	82	90	I 97 R	90	91	83	R	I 59 C	50	I 45 R	36	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	87	92 V	90	86	71	U 73 R	I 50 C	C	C	C	C	C	
22	C	32	32	32	33	37	43	55	67	C	U 70 R	84	78	I 74 R	U 73 R	U 80 R	60	55	45	45	38	28	30	29	
23	C	33	33	34	34	33	32	58	R	C	C	C	C	69	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	32	33	33	32	30	32	51	I 62 R	I 68 C	I 73 R	I 78 R	I 82 R	I 81 R	U 85 R	I 82 S	R	55	41	36	33	27	R	R	
25	U 33 R	34	35	37	40	38	32	49	62	U 70 R	C	C	C	R	U 74 R	U 74 R	U 64 R	C	50	U 40 R	35	30	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	38	37	35	33	36	30	49	62	C	C	U 83 R	80	I 79 C	I 79 C	U 83 R	C	C	C	36	U 30 R	C	C	C	
28	C	39	40	44	43	U 27 R	U 27 R	U 49 R	U 75 R	70	77	75	74	77	76 V	84	71	54	U 53 R	38	31	31	35	35	
29	35	36	37	38	29	23	I 26 A	47	C	C	C	C	6	S	R	83	S	48	I 40 S	40	I 25 C	25	28	I 29 C	
30	C	C	27	30	31	33	23	40	59	C	I 84 R	I 88 R	C	I 81 R	82	96	C	50	33	28	32	33	C	C	
31																									
Медiana	3	4	4	5	7	5	6	11	7	11	13	11	11	13	10	7	9	9	11	9	8	6	5	5	
Углов	35	36	37	37	36	34	34	58	75	84	82	90	91	81	82	85	77	59	50	42	34	30	33	34	
Углов	11	21	21	21	22	22	23	23	20	17	18	20	22	23	21	24	17	19	21	19	20	18	16	17	
	35/38	34/38	34/38	33/38	33/40	33/38	30/36	51/62	69/76	78/89	77/90	84/95	86/97	77/90	78/88	81/88	72/81	55/64	43/54	36/45	31/39	28/34	30/35	31/36	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№01 0.1 Мгц. Ноябрь 1966 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Качделак

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	C	A	L	L	C									
2										L	C	C	C	C	C	C								
3											C	L	L		C									
4										L	L	L	L	L	L	L								
5									C	L	L	C												
6											L	L	L	L										
7											L	L	L	C	C	C								
8									C	C	C	C	C	C	C	C								
9									C	C	C	C	C	C	C									
10												439L	L		C									
11										L	L	L	L	L	C	C								
12											L	L	L		L	L								
13												38		L	L									
14											L	L	L	L	L									
15																								
16										C	C	L	C	L										
17																								
18											C	C		C	C									
19										C	C			C	C									
20												L		L	L									
21									C	C	C	C	L	L	L									
22																								
23										C	C	C	C			C								
24													L											
25											C	C	L											
26									C	C	C	C	C	C	C	C								
27										C	C	L		C	C									
28											L	L	L	L		L								
29									C	C	C	C	L	L										
30													L	L										
31																								
Медiana												38												
Уточно												2												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№E 0.01 Мгц. Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единица) (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								175	225	255	C	305	325H	I 320A	C	A	235	165							
2								150	200	260	C	C	C	C	C	C	U 210A	A							
3								180	240	I 270R	C	305	310	I 305A	I 290C	I 270A	I 220A								
4								170	I 250C	280H	320H	320	320	315	280	260	A	A							
5								C	C	295H	300H	I 300C	300	300	300H	280H	I 280C	A	A						
6								155H	I 240A	280	300	305	310	310H	295H	255	A	A							
7								E	A	A	290	300H	310H	330H	C	C	C	C	C	C					
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	A	A						
10								190	I 250A	280	300	U 310A	310	310	I 300C	260	C	C	C						
11								E	145H	230H	270H	300	320H	330H	325H	I 305C	I 275C	225H	C	C					
12								160H	I 240A	I 290A	I 310A	I 330A	A	A	A	255	190H	A							
13								C	180	225	270H	290	310	315	320H	290	260	190H							
14								I 165C	B	B	300	325H	320H	305H	295H	260H	210H	E							
15							A	A	A	235	280	U 305R	310H	310	310H	300H	260	A	A						
16							C	C	175H	240H	I 290C	I 300C	300	C	A	A	250H	190H	C	C					
17								160	250	305H	310	315	330H	310	C	C	C	C	C						
18								C	A	320	I 340C	I 345C	360H	I 335C	I 300C	250H	200								
19							C	C	C	U 210R	C	C	R	U 320R	I 305C	I 290C	250	180	C	C					
20								A	A	A	305H	I 305R	300H	I 315R	300	255H	180	C							
21							C	C	C	C	C	C	300H	300H	295H	240	180	A	C						
22								155	U 220R	R	305H	310H	315H	310H	285H	265	U 185A	A							
23								170	U 200R	C	C	C	C	300	280	C	C	C	C						
24								170	I 205R	C	U 290R	300	I 300R	300	I 285R	235	A								
25								180H	U 240R	U 280R	C	C	U 310R	310H	U 280R	230H	C	A							
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27								160	R	C	C	R	R	C	C	230	C	C	C						
28								150	230	280	290H	300	300	300H	280H	260H	230								
29								A	I 220C	C	C	C	305	300	I 280R	230	175								
30								160	220	260H	300	315	320	310H	300H	230	I 180A								
31								20	20	20	5	15	15	15	20	20	40								
Медiana								165	230	280	300	310	310	310	290	255	190								
Учтено							2	19	20	18	18	20	22	22	20	23	17	2							
								155/175	220/240	270/290	300/305	305/320	305/320	300/315	280/300	240/260	180/220								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 Es 01 Мгц. Ноябрь 1962
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 450 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	E 13 B	E	J 18 X	J 22 X	22	E 15 B	E 13 B	25	30	45	C	48	G	30	C	34	G	G	E 4 B	20	J 30 X	J 23 X	J 20 X	E 17 B	
2	C	E	E	Y	13	E 12 B	E 13 B	20	29	G	C	C	C	C	C	C	27	17	E 17 B	20	E 15 B	C	E 15 B	J 32 X	
3	C	J 30 X	J 18 X	J 20 X	20	E 16 B	E 15 B	13 G	G	35	C	33	G	40	C	30	30 G	E 15 B	16	E 13 B	E 13 B	E 11 B	E 13 B	40	
4	30	42	34	Y	Y	E 11 B	E 11 B	G	C	G	G	G	G	G	G	G	35	22	35	35	E 15 B	24	Y	24	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	G	C	40	36	35	29	C	24	21	16	J 21 X	J 28 X	J 21 X	19	
6	25	30	23	E	C	E	Y	19	29	35	36	32	G	J 43 X	G	31	J 23 X	20	Y	E 13 B	E 14 B	E 14 B	E 14 B	J 26 X	
7	18	E 12 B	E	E	E	E	G	23	28	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	28	25	20	27	E 13 B	E 14 B	23	23	E 12 B
10	C	E 15 B	E 11 B	E	E	E	21	13 G	30	26 G	37	36	33	G	C	G	C	C	C	C	C	C	C	J 23 X	
11	18	E	19	14	E	E	G	G	G	G	40	G	G	G	C	C	G	C	C	C	C	32	30	Y	
12	C	J 38 X	J 23 X	E	C	E	E	G	26	29	31	33	32	31	23	G	G	14	17	15	J 24 X	J 34 X	Y	E 13 B	
13	E 11 B	E	C	C	C	C	C	G	26	G	35	33	36	G	32	34	G	37	27	E 13 B	23	E 13 B	E 11 B	J 28 X	
14	E 11 B	E	E	E	E	E 14 B	C	C	80	71	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E 12 B	E	E	
15	J 33 X	E 14 B	U 15 R	U 15 R	E	15	17	21	J 35 X	G	G	J 51 X	G	G	G	34	J 24 X	16	J 27 X	E	E	E 14 B	E	J 24 X	
16	C	Y	J 40 X	J 25 X	E	C	C	G	G	C	C	38	C	33	29	G	G	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	E 14 B	G	19 G	23 G	38	35	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	E 11 B	Y	E	E	28	E	E	C	21	21 G	C	C	G	C	C	G	40	58	58	E 12 B	E 14 B	34	22	E 14 B	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	G	G	C	C	30	24	E 17 B	Y	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	E	E	E 13 B	E 16 B	20	26	31	G	G	G	G	G	31	22	C	E 16 B	E 16 B	E 16 B	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	37	73	67	C	C	C	C	C	C	
22	C	J 15 X	E 12 B	E 12 B	E 12 B	E 16 B	E 13 B	G	G	G	G	G	G	G	G	33	30	18	E 15 B	J 28 X	J 23 X	23	20	E 13 B	
23	C	Y	E	E 14 B	E 12 B	E 15 B	E 16 B	G	G	C	C	C	C	37	34	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	E	E	Y	E	E 12 B	E 13 B	13 G	G	C	G	G	G	G	G	31	20	20	E 13 B	E 12 B	E 14 B	E 15 B	E 15 B	E 15 B	
25	E 15 B	E	E 13 B	E	E	E 14 B	E 15 B	G	G	E	C	C	G	G	G	G	C	Y	E 19 B	E	E 14 B	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	Y	E	E	E 11 B	E 15 B	E 15 B	G	G	C	C	G	G	C	C	37	C	C	C	E 13 B	20	C	C	C	
28	C	E	E	E	E	E 11 B	E 13 B	G	G	G	G	G	38	G	G	G	G	Y	39	E	25	38	30	25	
29	E 15 B	21	Y	E 12 B	E	E 13 B	J 21 X	15	C	C	C	C	G	G	G	30	25	17	E 15 B	E 17 B	C	E 17 B	E	C	
30	C	C	E	J 18 X	20	E 13 B	E 12 B	20	20 G	G	G	G	G	G	G	33	23	E 14 B	E 13 B	E 14 B	E	E 12 B	C	C	
31																									
Медiana	D 14	D 16	D 8	D 5	D 3													7	D 12	D 4	D 9	D 16	D 11	D 12	
Уточно	E 15 B	E 12 B	E 12 B	E	E	E 13 B	E 13 B	G	20 G	G	G	G	G	G	G	30	23	18	E 17 B	E 13 B	E 15 B	23	E 15 B	21	
	11	17	20	19	19	21	20	22	23	20	16	20	24	22	17	23	21	18	18	20	19	17	15	16	
	E 11	E	E	E	E	E 15	E 12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	15	E 15	E 12	E 14	E 14	E 11	E 14	
	25	26	18	15	13	15	16	20	29	32	36	34	G	G	31	29	33	28	22	16	23	30	22	26	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

5B Es 01 Мгц. Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Конделак

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	E 13B	E	15	14	13	E 15B	E 13B	25	28	40	c	40	G	31	c	30	G	G	E 14B	18	25	20	18	E 17B
2	c	E	E	4	11	E 12B	E 13B	20	29	G	c	c	c	c	c	c	27	17	E 17B	20	E 15B	c	E 15B	15
3	c	23	12	15	15	E 15B	E 15B	12G	G	30	c	G	G	33	c	30	24G	E 15B	14	E 13B	E 13B	E 11B	E 13B	E 11B
4	20	29	20	14	14	E 11B	E 11B	G	c	G	G	G	G	G	G	G	26	18	25	24	E 15B	14	16	14
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	28	G	c	32	34	33	G	c	16	18	15	17	21	15	E 19B
6	16	16	12	E	c	E	4	18	25	31	G	G	G	27	G	27	23	13	4	E 13B	E 14B	E 14B	E 14B	14
7	14	E 12B	E	E	E	E	G	22	25	G	G	G	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	28	23	17	15	E 13B	E 14B	14	16	E 12B
10	c	E 15B	E 11B	E	E	E	14	13G	27	26G	33	G	G	G	c	G	c	c	c	c	c	c	c	23
11	16	E	18	13	E	E	G	G	G	G	34	G	G	G	c	c	G	c	c	c	c	18	16	20
12	c	16	14	E	c	E	E	G	23	29	31	31	32	31	28	G	G	14	14	14	22	17	4	E 13B
13	E 11B	c	c	c	c	c	c	G	26	G	32	33	36	G	31	29	G	16	19	E 13B	15	E 13B	E 11B	16
14	E 11B	E	E	E	E	E 14B	c	c	33	39	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E 12B	E	E	E
15	12	E 14B	12	E	E	12	14	20	21	G	G	G	G	G	G	31	24	16	14	E	E	E 14B	E	16
16	c	4	16	14	E	c	c	G	G	c	c	37	c	32	29	G	G	c	c	c	c	c	c	c
17	c	c	c	c	c	c	E 14B	G	17G	23G	G	G	G	G	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	E 11B	12	E	E	16	E	E	c	16	20G	c	c	G	c	c	G	31	45	A	E 12B	E 14B	23	18	E 14B
19	c	c	c	c	c	c	c	c	G	c	c	G	G	c	c	30	24	E 17B	E 17B	c	c	c	c	c
20	c	c	c	E	E	E 13B	E 16B	17	26	31	G	G	G	G	G	30	22	c	E 16B	E 16B	E 16B	c	c	c
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	G	G	G	36	60	30	c	c	c	c	c	c
22	c	18	E 12B	E 12B	E 12B	E 16B	E 13B	G	G	G	G	G	G	G	G	30	28	15	E 15B	22	18	13	E 14B	E 13B
23	c	E 14B	E	E 14B	E 12B	E 15B	E 16B	G	G	c	c	c	c	37	30	c	c	c	c	c	c	c	c	c
24	c	E	E	4	E	E 12B	E 13B	12	G	c	G	G	G	G	G	29	20	16	E 13B	E 12B	E 14B	E 15B	E 15B	E 15B
25	E 15B	E	E 13B	E	E	E 14B	E 15B	G	G	G	c	c	G	G	G	G	c	19	E 19B	E	E 14B	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	E 12B	E	E	E 11B	E 15B	E 15B	G	G	c	c	G	G	c	c	30	c	c	c	E 13B	18	c	c	c
28	c	E	E	E	E	E 11B	E 13B	G	G	G	G	G	34	G	G	G	G	11	16	E	14	20	18	16
29	E 15B	17	4	E 12B	E	E 13B	A	14	c	c	c	c	G	G	G	29	25	17	E 15B	E 17B	c	E 17B	E	c
30	c	c	E	13	E	E 13B	E 12B	12G	15G	G	G	G	G	G	G	28	22	E 14B	E 13B	E 14B	E	E 12B	c	c
31																								
Медиа	E 14B	E 12B	E 12B	E	E	E 12B	E 13B	G	16	G	G	G	G	G	G	28	23	16	E 15B	E 19B	E 14B	14		14
Учено	11	19	20	20	20	21	20	22	23	20	16	20	24	22	17	23	21	20	19	20	19	17	16	17

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси 0.1 Мгц Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

Кем составлена Кандемаш

Кем подсчитана Лемаи Вили

Станция Тбилиси

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	10	10	10	10	15	13	10	17	14	c	16	18	17	c	16	14	12	14	12	12	12	12	17	
2	c	10	10	10	10	12	13	10	14	16	c	c	c	c	c	c	15	15	17	16	15	c	15	14	
3	c	10	10	10	10	15	15	10	15	15	c	17	17	16	c	17	15	15	11	13	13	11	13	11	
4	10	10	10	10	10	11	11	10	c	11	11	14	18	17	16	15	13	10	10	12	15	12	13	10	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	12	12	c	14	16	15	16	c	11	12	10	14	10	11	19
6	11	10	10	10	c	10	10	10	10	14	15	16	15	16	15	15	11	11	15	13	14	14	14	11	
7	10	12	10	10	10	10	10	13	12	12	12	15	15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	15	13	11	11	13	14	11	11	12
10	c	15	11	10	10	10	10	11	14	14	16	16	18	19	c	16	c	c	c	c	c	c	c	14	
11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	14	16	19	18	17	c	c	13	c	c	c	c	10	12	10	
12	c	12	10	10	c	10	10	11	12	14	13	14	16	15	15	15	13	11	10	10	11	11	13	13	
13	11	10	c	c	c	c	c	10	12	13	15	14	16	17	18	13	13	10	10	13	10	13	11	11	
14	11	10	10	10	10	14	c	E 29C	E 25C	E 37C	11	13	17	13	12	14	14	10	10	10	10	12	10	10	
15	10	14	10	10	10	10	10	10	11	13	14	13	16	16	14	16	11	11	12	10	10	14	10	10	
16	c	10	10	10	10	c	c	11	14	c	c	12	c	14	15	16	14	c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	c	c	c	c	c	14	13	12	17	15	18	14	16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
18	11	10	10	10	10	10	10	c	10	16	c	c	16	c	c	15	14	17	12	12	14	14	14	14	
19	c	c	c	c	c	c	c	c	16	c	c	17	16	c	c	16	15	17	17	c	c	c	c	c	
20	c	c	c	10	10	13	16	10	12	15	17	17	18	18	17	14	11	c	16	16	16	c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	13	14	14	13	13	13	c	c	c	c	c	
22	c	10	12	12	12	16	13	12	15	16	16	15	18	15	16	15	15	11	15	12	12	10	14	13	
23	c	14	10	14	12	15	16	13	15	c	c	c	c	16	17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24	c	10	10	11	10	12	13	10	14	c	15	15	14	14	17	14	14	13	13	12	14	15	15	15	
25	15	10	13	10	10	14	15	10	16	18	E 30C	c	18	17	17	16	c	13	19	10	14	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	12	10	10	11	15	15	12	15	c	c	17	19	c	c	15	c	c	c	13	15	c	c	c	
28	c	10	10	10	10	11	13	10	16	12	12	13	13	13	14	12	13	10	11	10	10	10	10	10	
29	15	10	13	12	10	13	11	10	c	c	c	c	17	18	17	13	13	13	15	17	c	17	10	c	
30	c	c	10	10	10	13	12	10	13	14	17	18	16	16	15	12	13	14	13	14	10	12	c	c	
31																									
Медiana	11	10	10	10	10	12	13	10	14	14	15	16	16	16	15	15	13	12	12	12	14	12	12	12	
Углы	11	21	21	22	20	21	21	23	23	20	17	20	24	22	17	23	21	20	20	20	19	17	17	17	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 0.01 Ноябрь 1966.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
Институт

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Канделаки

Кем подсчитана Ломашвили

Станция Тбилиси

поясное время 45°E

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	270	275	285	275	315	310	310	350	R	C	C	340	315	335	C	345	360	350	340	335	325	325	295	R
2	C	S	S	S	S	330	315	360	R	R	C	C	C	C	C	C	R	R	330	355	335	C	300	270
3	C	360	315	300	290	305	335	310	365	350	C	320	350	340	C	340	340	330	340	305	310V	300	320	300V
4	270V	265	275	270V	300	315R	335F	295	C	350	335	330	330	320	325	335	335	335	315	310	320	325F	290F	275F
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	345	360	C	R	335	320	315	C	305	285R	F	325R	325	290
6	285	290	310	295	C	300	315	330	335	345	355	310H	320	325	330H	325	335	355	335	330	300	310	300	290
7	265	285V	270	300	310	325	315	325	335	320	320	310	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	330	340	330	320	330	290	290	295	280
10	C	C	C	C	290C	320V	300C	310	310	310	300	300	330	320	C	340	C	C	C	C	C	C	C	280
11	270	265	285	285	230	340	310R	325	340	305	325	315	280	320	C	C	330	C	C	C	C	280	265	270
12	C	300	305	300	C	335	305	315	350	330	335	330	R	310	335	330	355	335	330	330	320	280	260	260
13	280	295	C	C	C	C	C	320	325	330	310V	320	335	320H	320	330	350	335	335	310	310	310	300	290
14	270	285	275	300	315	305	C	335	385	325	330	295V	335	310	355	330	340	330	330	325	310	310	310	275
15	280	275	305F	290	295F	315	320	360	350	320	315	300	305	315	305H	310	380	345	320	330	320	295V	290	275V
16	C	285	285	285	290	C	C	340	310	C	C	325	C	315	310	325	325	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	320	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	265F	245F	260F	280	290	290	300	C	R	340R	C	C	305	C	C	320R	330R	R	A	340	315	310	285	275
19	C	C	C	C	C	C	C	C	R	C	C	R	340	C	C	330	340	R	350	C	C	C	C	C
20	C	C	C	300	300	345	295	365	R	R	365	355	R	345	350	355	R	C	360	R	350	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	280V	295	340	340	300R	C	C	C	C	C	C
22	C	295	300	295	290	330	335	350	365	C	R	360	320	R	R	R	325	355	325	340	340	345	315	320
23	C	290	300	300	290	320	325	360	R	C	C	C	C	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	300	305	300	330	320	320	355	R	C	R	R	R	R	R	S	R	345	375	345	325	310	R	R
25	270R	290	275	280	310	330	320	340	360	R	C	C	R	R	R	R	R	C	320	335R	325	335	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	305	310	310	320	330	330	330	380	C	C	R	330	C	C	R	C	C	C	280	R	C	C	C
28	C	295	300	340	360	325R	280R	310R	R	290	345	320	320	320	325V	330	345	325	330R	335	305	250	250	260
29	295	295	335	350	300	305	A	295	C	C	C	C	S	S	R	355	S	355	S	365	C	290	300	C
30	C	C	305	300	320	330	340	360	360	C	R	R	C	R	335	355	C	360	375	285	305	300	C	C
31																								
Медiana	10	20	30	15	25	20	30	40	30	30	30	20	10	20	20	10	20	20	15	30	15	30	10	20
Уточно	270	290	300	300	300	320	315	330	350	330	330	320	320	320	325	330	340	335	330	330	320	310	295	275
	11	19	19	20	19	22	20	22	14	13	12	15	16	16	12	19	16	17	18	18	18	17	16	15
	270/280	275/295	275/305	285/300	290/315	310/330	300/330	315/355	335/365	315/345	320/350	310/330	320/330	315/335	315/335	330/340	330/350	330/350	325/340	310/340	310/325	290/320	290/300	270/290

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 Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделим

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ашамбадзе

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	C	A	L	L	C									
2										L	C	C	C	C	C	C								
3											C	L	L		C									
4										L	L	L	L	L	L	L								
5									C	L	L	C												
6											L	L	L	L										
7											L	L	L	C	C	C								
8									C	C	C	C	C	C	C	C								
9									C	C	C	C	C	C	C									
10												L	L		C									
11										L	L	L	L	L	C	C								
12											L	L	L		L	L								
13												390		L	L									
14											L	L	L	L	L									
15																								
16											C	L	C	L										
17															C	C								
18											C	C			C	C								
19										C	C				C	C								
20															L	L								
21									C	C	C	C	L	L	L									
22																								
23										C	C	C	C											
24													L											
25											C	C	L											
26									C	C	C	C	C	C	C	C								
27										C	C	L		C	C									
28											L	L	L	L		L								
29									C	C	C	C	L	L		L								
30													L	L										
31																								
Медиана												390												
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ КМ. Июль 1966г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделики

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 450 E

Кем подсчитана Ломсвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 300E	E 305E	275	280	250	260	245	225	225	A	C	A	205	205	I 215C	230	205	210	205	230	250	265	E 300A	300	
2	C	250	225	240	235	225	230	210	215	200	C	C	C	C	C	C	215	200	200	220	220	I 250C	275	310	
3	C	E 310A	E 250A	E 260A	E 270A	E 250B	E 220B	220	220	220	I 200C	180	240	220	I 215C	230	220	200	210	250	230	250	240	240	
4	295	230	290	280	260	230	210	210	205	205	210	200	200	215	200	225	215	205	250	270	240	210	240	270	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	200	I 205C	210	245	220	225	I 210C	200	240	245	235	235	290	270
6	280	300	240	230	I 235C	240	230	225	210	215	215	210	200	230	225H	235	210	220	220	220	255	245	275	300	
7	320	300	280	250	240	220	255	230	215	210	210	200	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	230	220	210	225	200	240	270	260	260
10	C	300	280	270	260	220	260	240	230	260	220	200	200	230	I 230C	230	C	C	C	C	C	C	C	E 300A	
11	300	290	280	290	240	200	240	215	225	215	210	225	215	220	C	C	225	C	C	C	C	310	320	315	
12	C	270	270	250	I 230C	210	225	225	220	230	215	220	220	225	230	230	210	200	220	215	250	255	225	235	
13	300	280	C	C	C	C	C	230	220	240	215	200	225	210	230	230	210	220	225	235	250	260	300	360	
14	300	260	290	260	220	240	I 230C	225	230	240	225	220	200	210	240	230	215	210	210	205	220	235	245	265	
15	290	290	285	270	265	240	220	215	210	220	220	220	225	215	235H	225	215	210	215	230	230	230	265	320	
16	C	280	300	275	265	C	C	220	210	C	C	240	I 225C	210	220	230	220	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	220	E 250B	220	200	240	220	230	230	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	300	305	300	270	270	240	250	C	200	220	C	C	225	C	C	210	225	220	I 215A	210	230	250	290	300	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	210	C	C	210	220	C	C	220	230	200	210	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	285	275	240	275	220	190	205	220	215	230	205	225	215	200	I 200C	205	225	215	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	220	230	230	230	250	C	C	C	C	C	C	
22	C	E 290A	290	280	280	250	220	215	210	215	210	215	220	225	225	230	200	200	215	280	E 205A	225	250	275	
23	C	250	250	260	250	250	240	220	200	C	C	C	C	220	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	260	250	265	260	250	230	210	210	I 220C	225	230	225	210	230	215	190	210	200	225	230	E 260A	290	300	
25	280	270	280	270	230	225	225	205	210	210	C	C	U 230B	230	230	215	I 215C	220	210	210	220	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	250	250	240	230	220	220	230	200	C	C	230	230	C	C	240	C	C	C	200	230	C	C	C	
28	C	250	240	220	200	190	270	240	215	215	230	220	225	220	220	240	205	205	220	210	230	330	330	340	
29	300	300	255	210	225	E 230B	A	240	C	C	C	C	220	220	215	225	200	200	230	210	I 260C	310	290	C	
30	C	C	280	270	245	220	200	215	210	220	210	230	205	250	280	225	200	200	200	240	250	230	C	C	
31																									
Модуль	10	45	40	30	35	20	30	15	10	15	10	30	20	15	10	5	15	15	10	30	25	30	40	40	
Уточно	300	U 270	280	260	U 240	U 230	230	220	210	220	215	220	220	220	230	230	215	205	215	220	230	250	275	300	
	11	21	21	22	22	22	21	23	24	20	17	20	25	22	20	23	23	21	20	20	20	18	17	17	
	290/300	255/300	250/290	240/270	230/265	220/240	220/250	215/230	210/220	210/225	210/220	200/230	210/230	210/225	220/230	225/230	205/220	200/215	210/220	210/240	225/250	235/265	250/290	270/310	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км. Ноябрь 1966г.
(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

Длн	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										245	I 240C	240	225	225	C									
2										230	C	C	C	C	C	C								
3											C	250	250		C									
4										230	230	230	240	230	230	240								
5									C	210	220	C												
6											215	230H	240	240										
7											260	220	225	C	C	C								
8									C	C	C	C	C	C	C	C								
9									C	C	C	C	C	C	C	C								
10												240	250		C									
11										220	240	250	230	225	C	C								
12											230	260	250		255	240								
13												270		230H	280									
14											225	240	250	230	250									
15																								
16										C	C	245	I 245C	245										
17																								
18											C	C		C	C									
19										C	C			C	C									
20												230		230	230									
21									C	C	C	C	240	230	240									
22																								
23										C	C	C	C											
24										C			225											
25											C	C	U 230R											
26										C	C	C	C	C	C	C								
27										C	C	250			C									
28											240	230	240	260		240								
29									C	C	C	C	235	230										
30										C			245	255										
31																								
Медiana										25	15	20	15	10	25									
Учтено										230	230	240	240	230	245	240								
										5	9	14	16	12	6	3								
										215/240	225/240	230/250	230/245	230/240	230/255									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е км. Ножбрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кандедаки

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								110	110	110	I105C	100	100H	100	I100C	105	105	110						
2								110	105	100	C	C	C	C	C	C	100	A						
3								E130A	110	110	I105C	100	100	100	I105C	110	110							
4								135	I120C	110H	110H	110	110	115	115	110	A	A						
5								C	C	C	110H	110H	I110C	105	105	100H	100H	C	A	A				
6								110H	A	120	110	110	110	130H	105H	110	A	A						
7								E	A	A	110	110H	110H	110H	C	C	C	C	C	C				
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	170	A	A					
10								170	A	E180A	120	110	120	120	I115C	110	C	C	C					
11								E	150H	115H	110H	110	115H	110H	115H	C	C	100H	C	C				
12								145H	A	115	I110A	110	115	A	A	115	115H	A						
13								C	165	120	110H	110	110	120H	120	115	100H							
14								C	B	B	105	100H	100H	100H	100H	100H	110H	E						
15								110	I110A	115	1150A	110	105	110H	120	110H	100H	120	A	A				
16								C	C	110H	115H	C	C	110	I110C	110	A	105H	120H	C	C			
17								E160B	E110A	110H	100	100	100H	100	C	C	C	C	C	C				
18									A	110	C	C	100H	C	C	100H	110							
19								C	C	110H	C	C	100	100H	C	C	105	100						
20								A	A	A	100H	100	100H	100	100	100H	115	C						
21								C	C	C	C	C	C	110H	110H	115H	115	E120B	A	C				
22								110	110	100	105H	105H	110H	115H	100H	110	100	A						
23								E150C	100H	C	C	C	C	100	100	C	C	C	C					
24								E200A	100	I100C	100	100	100	100	100	100	A							
25								1150R	100	100	C	C	100H	100H	100	100H	C	A						
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27								170	100	C	C	100	105	C	C	100	C	C	C					
28								100	115	100	105H	110	105	105H	105H	105H	115							
29								A	C	C	C	C	100	100	100	100	115							
30								125	220	200H	100	105	105	100H	105H	100	110							
31																								
Медiana								110	1120	110	110	105	110	105	105	100	105	110						
Учено								1	3	19	17	19	18	21	25	21	18	23	16	2				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 Мгц 5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E_s км. Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилисск

Кем составлена Канделак

Долгота 44°48'E широта 41°43'N

поясное время 45°E

Кем подсчитана Лемаки

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	E	100	100	100	B	B	110	115	115	C	105	G	100	C	105	G	G	B	100	100	100	100	B
2	C	E	E	90	100	B	B	115	105	G	C	C	C	C	C	C	115	100	B	100	B	C	B	100
3	C	100	100	100	100	B	B	100	G	100	C	120	G	100	C	110	110	B	100	B	B	B	B	110
4	100	100	100	100	100	B	B	G	C	G	G	G	G	G	G	G	105	100	100	100	B	100	105	100
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	G	C	120	125	120	135	C	100	105	115	105	100
6	105	100	110	E	C	E	110	165	115	135	130	140	G	110	G	115	110	100	105	B	B	B	B	115
7	100	B	E	E	E	E	G	115	110	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	125	120	120	110	B	B	110	110	B
10	C	B	B	E	E	E	110	120	110	110	135	140	150	G	C	G	C	C	C	C	C	C	C	100
11	110	E	110	105	E	E	G	G	G	G	125	G	G	C	C	G	C	C	C	C	C	110	105	105
12	C	105	110	E	C	E	E	G	110	130	130	115	130	130	120	G	G	120	115	110	100	100	110	B
13	B	E	C	C	C	C	C	G	145	G	135	170	160	B	150	130	G	100	100	B	100	B	B	110
14	B	E	E	E	E	B	C	C	105	100	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	B	E	E
15	105	B	110	120	E	125	120	115	110	G	G	110	G	G	G	120	100	120	120	E	E	A	E	110
16	C	120	105	100	E	C	G	G	G	C	C	115	C	110	110	G	G	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	B	G	100	100	100	140	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	B	105	E	E	110	E	E	C	100	100	C	C	G	C	C	G	110	100	100	B	B	100	100	B
19	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	G	G	C	C	115	110	B	100	C	C	C	C	C
20	C	C	C	E	E	B	B	100	100	100	G	G	G	G	G	120	115	C	B	B	B	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	130	115	110	C	C	C	C	C	C
22	C	100	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	120	105	100	B	100	100	100	100	B
23	C	90	E	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	130	125	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	E	E	85	E	B	B	100	G	C	G	G	G	G	G	110	100	100	B	B	B	B	B	B
25	B	E	B	E	E	B	B	G	G	G	C	C	G	G	G	G	C	100	B	E	B	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	90	E	E	B	B	B	G	G	C	C	G	G	C	C	115	C	C	C	B	100	C	C	C
28	C	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	120	G	G	G	G	115	110	E	100	100	100	105
29	B	100	100	B	E	B	100	100	C	C	C	C	G	G	G	130	115	105	B	B	C	B	E	C
30	C	C	E	100	100	B	B	100	100	G	G	G	G	G	G	120	105	B	B	B	E	B	C	C
31																								
Медиана	105	100	105	100	100	125	110	110	110	105	130	120	130	110	120	120	110	100	105	100	100	100	100	105
Учено	5	10	9	9	6	1	4	11	13	10	6	9	5	7	5	15	14	15	11	6	7	9	9	10

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. Ноябрь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Кандедаки

Станция Тбилиси

Ком 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	320	400	350	360	300	325	300	245	J 280X	U 300C	C	275	275	270	C	275	260	255	275	350	300	300	350	U 375R	
2	C	S	S	S	S	280	285	240	U 240R	R	C	C	C	C	C	C	R	R	275	240	275	C	340	380	
3	C	360	300	320	330	330	270	250	260	250	C	280	290	250	C	260	260	240	240	300	300V	280	280	290V	
4	370V	370	360	370V	330	U 300R	U 270F	260	C	250	260	260	260	280	280	270	270	250	280	310	300	U 290F	U 320F	U 370F	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	230	C	320	265	265	275	C	300	U 260R	U 260F	U 250R	280	360	345	
6	345	340	R	325	C	R	R	265	230	235	230	320H	270	265	270H	260	245	245	255	R	325	330	340	385	
7	400	380V	350	330	310	U 280R	300	270	260	270	270	300	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	285	250	240	280	235	300	330	290	300
10	C	U 360C	U 360C	C	U 320C	250V	U 300C	270	250	280	300	290	270	250	C	250	C	C	C	C	C	C	C	360	
11	395	370	360	340	300	U 250R	U 300R	280	260	300	270	290	315	285	C	C	260	C	C	C	C	340	370	370	
12	C	330	330	330	C	R	315	300	230	270	270	270	260	300	270	265	230	R	R	R	270	330	400	425	
13	390	320	C	C	C	C	C	270	245	270	290V	290	250	270H	290	270	250	280	260	300	280	300	320	400	
14	380	360	390	330	300	300	C	E 270C	250	280	260	320V	270	300	295	260	225	270	270	300	290	280	300	350	
15	300	370	335F	U 330R	360F	310	U 275R	230	225	280	265	280	260	270	290H	265	240	255	260	265	265	330V	U 330R	375V	
16	C	R	365	360	360	C	250	255	R	C	C	270	C	295	270	265	250	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	340	U 250C	U 220C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	415F	U 440F	U 410F	350	340	335	340	C	R	U 260R	C	C	U 270R	C	C	U 240R	U 260R	R	A	270	290	275	340	400	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	R	C	C	R	270	C	C	280	250	R	250	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	350	350	280	330	235	R	R	240	260	R	275	250	240	R	C	250	R	245	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	315V	270	260	U 260A	U 320R	C	C	C	C	C	C	
22	C	350	375	355	350	280	260	300	250	C	U 250R	200	300	R	U 250R	U 255R	250	250	275	275	250	255	375	350	
23	C	330	350	340	340	300	300	240	R	C	C	C	C	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	330	330	300	330	310	270	240	R	C	R	R	R	R	R	S	R	265	230	260	260	315	R	R	
25	U 350R	340	350	340	280	270	260	270	240	U 260R	C	C	R	U 270R	U 250R	U 250R	C	290	U 250R	270	250	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	320	300	290	290	260	260	260	220	C	C	U 270R	250	C	C	U 250R	C	C	C	240	U 250R	C	C	C	
28	C	305	300	270	265	U 230R	U 350R	U 280R	U 320R	250	270	280	270	275	300V	280	240	290	U 270R	270	290	400	400	400	
29	350	350	280	250	300	300	A	270	C	C	C	C	S	S	R	250	S	250	S	240	C	350	350	C	
30	C	C	390	325	290	275	250	260	250	C	R	R	C	R	270	250	C	260	225	350	325	305	C	C	
31																									
Медiana	370	350	350	330	320	280	280	260	250	270	265	280	270	270	270	260	250	250	260	270	280	305	340	370	
Уточно	11	19	19	20	19	19	20	23	17	15	13	16	18	17	14	22	16	16	17	17	19	17	16	16	

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es Модерн 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

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			f3	f2	f2			l1c2	c1	c1	c	c1		c1	c	c1			f1	f1	f2	f2			
2	c			f1	f1			c2	c1		c	c	c	c	c	c1	l1		f1			c		f2	
3	c	f3	f2	f1	f2			l1		l1	c	c1		c2	c	c1	c1	c1	f1					f2	
4	f2	f3	f2	f2	f1				c								l3	l3	f4	f3		f1	f2	f2	
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c2		c	c1	c1	c2	c2	c	l1	l2	f2	f1	f2	f2	f1	
6	f1	f2	f1		c		f1	c1	l2	c2	c2	c1		l2		l2c1	l2	l3	f1					f1	
7	f1							l4	l2					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	l1c1	l1	l2	f1			f1	f1		
10	c						f2	l1	l2	l2	c2	c1	c1			c	c	c	c	c	c	c	c	f3	
11	f2		f3	f3							c1				c	c			c	c	c	c	f2	f4	f2
12	c	f2	f2		c				l2	c1	l2	c2	c1	l1	l1			l1	f1	f1	f3	f3	f2		
13			c	c	c	c	c		c2		c2	c1	c2		c2	c2		f2	f3		f1			f2	
14							c	c	l2	l3															
15	f1		f1	f1		c1	c1	l2	l2			l1				l1c2	l2	l1	f1					f2	
16	c	f2	f2	f2		c	c			c	c	c2	c	c2	l1			c	c	c	c	c	c	c	
17	c	c	c	c	c	c			l2	l1	c1	c1			c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
18		f2			f3			c	l1	l1	c	c		c	c	c1	c1	f2	f2			f2	f1		
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			c	c	c1	c1	f1	c	c	c	c	c	c	
20	c	c	c					l2	l1	l1						c1	c1	c				c	c	c	
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				c3	c4	l3	c	c	c	c	c	c	
22	c	f1														c1	c1	l1		f1	f1	f1	f1		
23	c	f1								c	c	c	c	c1	c1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
24	c			f1					l1		c					c1	l2	f1							
25											c	c					c	l1				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	f1								c	c			c	c	c1	c	c	c		f1	c	c	c	
28	c												c2					f1	f3		f2	f3	f2	f2	
29		f2	f1				f2	l2	c	c	c	c				c1	c1	f1		c				c	
30	c	c		f1	f1			l1	l1							c1	l1c1						c	c	
31																									
Медiana																									
Уточно																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)