

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Ламашвили

Ком подсчитана Ламашвили

Станция Тбилиси

поясное время 45°E

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

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	u51R	A	R	40	50	I 59 C	A	54	I 60 A	71	I 80 A	I 83 A	83	76	62	66	69	74	79	I 75 R	61	55 F	F		
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6	F	F	50 F	C	C	52 F	I 62 C	67	62	68	80	91	92	I 88 C	81	I 78 A	64	59	I 60 C	I 63 C	66	C	R	A		
7	F	F	F	F	F	I 56 A	56	59	61	A	A	80	81	I 82 A	I 80 A	74	74	C	A	C	A	F	R	u 69 R		
8	69	64	60	u 58 F	u 55 F	62	68	65	69	A	A	A	75	72	74	74	74	72	67	67	72	68	70	68		
9	64	F	F	u 55 F	53 F	57	62	65	65	72	74	69	76	70	67	68	68	71	78	78	81	C	S	S		
10	74	70	66	I 68 C	I 59 C	I 50 C	I 58 C	61	62	65	69	80	82	74	72	73	66	68	70	76	82	S	70	69 V		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	78	I 78 C	84	I 75 C	68	64	63	65	70	74	74	77	82	I 80 R	I 73 R	
12	65	u 65 R	R	56	52 F	53	57	66	I 66 R	64	75	80	76	80	77	76	67	67	73	u 76 R	71	R	70	57		
13	C	A	F	47 F	u 47 F	49 F	54	52	I 55 A	60	62	76	76	68	I 66 A	68	60	64	67	75	u 80 C	64	I 59 A	I 57 A		
14	55	56	F	F	49	I 54 C	62	65	65	79	I 75 A	66	I 73 C	69	66	69	u 75 R	67	64	70	70	u 65 R	R	u 62 R		
15	60	57	56	51	48	53	57	63	71	71	67 V	61	58	57	57	I 57 C	55	56	I 64 A	A	C	79	I 75 R	I 73 R		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	51	I 59 R	51	56	60	62	61	61	59	I 57 A	I 59 A	I 65 A	C	u 73 R	I 70 A	A	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	71	68	62	67	I 65 A	68	67	A	70	I 70 A	u 69 R	I 67 R
18	60	64	55 F	F	F	56 F	70	80	C	C	C	C	89	76	66	I 64 A	I 67 A	I 66 A	67	70	I 74 A	72	A	F		
19	F	F	R	F	I 48 R	55	57 H	62	67	76	75	I 84 A	90	80	72	69	66	64	65	79	93	R	I 71 A	I 68 R		
20	u 64 R	A	u 58 F	F	u 58 F	u 64 F	67	u 74 R	u 70 F	72	u 70 R	74	72	73	u 76 R	I 71 A	70	64	66	64	u 70 R	u 74 R	u 74 R	C		
21	64	u 63 R	u 58 R	u 60 R	u 54 F	u 63 F	R	79	u 79 R	A	A	73	u 77 R	64	65	67	64	u 68 R	A	u 73 R	A	A	u 70 R	u 49 R		
22	A	52	u 49 F	F	u 43 F	48	55	I 63 A	73	76	I 71 A	I 71 A	I 71 A	71	71	67	63	66	61	64	66	67	I 64 A	R		
23	u 62 C	F	F	F	F	49 F	68	u 78 V	74	67	71	72	66	64	63 V	64	65	71	71	I 73 A	u 81 C	80	82	C		
24	F	u 64 F	F	F	52 F	46 F	49	52	58	64	70	71	I 68 A	67	I 64 A	66	61	I 64 A	62	71	81	89	87	A		
25	u 64 F	F	u 51 F	u 50 F	u 43 F	u 41 F	56	60	60	69	76	72	71	A	79	79	78	81	74	I 76 C	79	C	C	C		
26	69	64	60	55	46	I 43 C	I 48 C	C	C	C	I 59 C	64	70	67	64	64	62	70	75	I 77 A	u 75 R	I 70 R	u 74 R	66		
27	u 62 R	60 F	60	50	47	48 F	52	57 V	52 V	I 54 C	63	65	I 60 A	I 55 A	52	53	51	51	54	58	63	67	65	59		
28	u 57 R	C	54	51	I 49 C	I 50 C	50	u 52 R	I 59 C	u 62 R	61	64	64	I 69 C	76	67	C	54	I 54 C	I 56 C	I 64 C	C	u 63 R	59		
29	C	F	F	A	F	47	50	56	I 62 R	65	59	I 61 R	64	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	u 66 A	u 66 S	u 70 R	C	u 77 C	u 65 C	
31																										
Медiana	5	8	8	8	8	8	10	10	11	10	12	15	11	10	12	8	6	6	9	11	10	12	10	10		
Уточно	64	64	57	55	49	51	57	63	62	67	70	72	74	70	67	67	65	67	67	73	74	70	70	66		
	14	12	12	11	17	22	21	21	21	19	20	22	26	24	25	25	23	23	23	21	22	15	18	15		
	60/65	56/64	52/60	50/58	46/54	48/56	52/62	56/66	59/70	62/72	63/75	65/80	68/79	67/77	64/76	64/72	62/68	64/70	64/73	65/76	70/80	67/79	65/75	59/69		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 0.1 МГц июнь 1962.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 42' 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	A	A	A	L	L	A	A	L	A					
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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							C	A	A	47 L	47	48	49 L	C	A	A	L	A	C	C				
7								L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A					
8							L	A	A	A	A	A	L	L	A	L	L	L	L					
9							L	L	L	L	L	L	L	L	L	A	A	L	L	L				
10							L	L	A	A	A	46	L	48	L	46	L	L	L	L				
11							C	C	C	L	C	L	C	L	46	L	L	L	L					
12						L	A	L	L	47	47 L	L	49	L	L	46	L	L	L	A				
13						L	A	46	A	A	A	A	A	A	45	L	L	L	L	A				
14								L	L	L	A	L	C	A	49	46	A	L	L	L				
15							L	L	45	A	A	A	L	L	L	C	L	A	A	A				
16							C		42	45	45 H	46	L	47	46	A	A	A	A	C				
17							C	C	C	C	C	C	L	L	L	46 L	A	L	A					
18							A	A	C	C	C	C	46	A	A	A	A	A	L					
19								A	A	A	A	A	47	48 H	L	L	L	L	L					
20							L	A	L	A	A	A	L	L	A	A	L	L	L					
21					L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22									45	A	A	A	L	A	A	A	L	L						
23					L	A	L	L	L	48 L	47	L	L	A	L	L	A	A						
24					L	L	A	A	45 L	A	47	A	L	A	L	A	A	L	A					
25					L	A	L	L	L	L	A	L	A	A	49	L	L	L	L					
26					C	C	C	C	C	C	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
27							L	L	45 H	45 C	45	A	A	A	47 R	L	A	A	L	A				
28								L	C	A	A	48	A	A	A	L	C	L	C	C				
29							A	A	L	46	L	L	47	C	C	C	C	C	C					
30							C	C	C	C	C	C	49	48	48	L	C	A	A					
31																								
Медiana								46	43	45	47	47	48	48	48	46								
Учено								1	3	7	5	6	6	4	6	5								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Тбилисский Государственный университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Канделики

Ком подсчитана Ломашвили

Станция Тбилиси

поясное время 25°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	C	J 37 X	J 61 X	J 33 X	13	35	C	50	52	55	J 65 X	J 89 X	J 91 X	46	G	47	49	40	J 55 X	30	J 40 X	J 63 X	J 53 X	J 52 X	
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	32	61	32	C	C	42	C	J 53 X	J 54 X	44	72	49	49	C	73	D 100 C	J 50 C	J 56 X	C	C	J 63 X	C	61	60	
7	J 60 C	13	35	37	39	J 63 X	J 34 X	36	J 45 X	J 63 X	100	J 82 X	115	150	91	J 65 X	46	C	75	C	94	J 63 X	J 33 C	47	
8	J 53 X	49	J 53 X	J 43 X	J 35 X	40	30	J 53 X	53	J 63 X	J 76 X	J 74 X	46	49	55	45	36	40	26	J 33 X	35	30	J 40 X	J 30 X	
9	J 43 X	35	37	52	G	24	27	36	34	36	42	G	42	42	46	59	58	29	32	20	J 27 X	J 33 X	J 40 X	39	
10	J 29 X	E	E	C	C	C	27	37	J 55 X	J 50 X	J 57 X	44	57	J 55 X	41	38	J 43 X	40	J 30 X	J 25 X	J 28 X	J 48 X	J 31 X	J 19 X	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	38	C	54	C	44	43	40	G	37	33	23	36	40	40	J 53 X
12	J 43 X	J 52 X	J 40 X	J 53 X	20	25	42	38	J 65 X	J 40 X	G	4	42	44	50	37	34	31	32	J 53 X	18	15	J 55 X	J 50 X	
13	C	J 64 X	62	42	27	G	43	43	J 68 X	62	J 74 X	J 66 X	58	56	78	G	J 34 X	G	33	40	46	66	73 M	J 63 X	
14	J 45 C	J 45 C	J 44 C	J 24 C	J 39 X	C	J 36 X	35	J 45 X	46	79	61	C	81	48	43	46	36	30	26	J 16 X	J 23 X	J 18 X	24	
15	J 41 X	32	30	28	19	31	31	36	J 50 X	57	J 58 X	J 58 X	J 48 X	48	45	C	36	J 55 X	J 57 X	J 62 X	C	56	52	40	
16	C	C	C	C	C	C	C	46	39	39	34	36	36	51	40	51	J 57 X	J 63 X	J 73 X	C	J 63 X	J 87 X	J 63 X	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	48	J 60 X	39	40	71	J 86 X	J 60 X	4	J 40 X	4	40	E 14 B	
18	26	44	40	J 40 X	J 34 X	42	60	J 53 X	C	C	C	C	50	J 58 X	J 51 X	J 84 X	J 10 X	J 68 X	32	J 45 X	J 53 X	J 50 X	J 63 X	40	
19	J 43 X	J 40 X	J 70 X	J 37 X	32	21	29	43	45	51	53	J 96 X	45	40	G	G	32	G	G	22	50	J 50 X	J 51 X	43	
20	46	71	44	55	43	51	56	70	60	J 83 X	100 C	80	60	56	58	J 92 X	41	38	35	48	47	38	20	C	
21	J 54 X	J 59 X	46	J 71 X	56	J 49 X	33	61	68	100 C	90	93	73	57	70	69	58	72	100	60	90	100	36	35	
22	J 68 X	J 50 X	30	E	E	23	J 44 X	J 56 X	J 72 X	J 61 X	100	J 72 X	J 74 X	45	J 54 X	E 100 C	J 50 X	36	30	25	33	36	J 83 X	J 50 X	
23	51	29 H	62	J 63 X	22	28	J 47 X	37	38	J 51 X	J 53 X	40	44	48	J 60 X	44	34	44	52	D 100 C	J 62 X	64	J 50 X	37 M	
24	32	50	J 36 X	40	27	43	30	J 61 X	62	J 85 X	58	44 H	D 100 C	45	78	J 42 C	44	58	40	42	J 50 X	31	32	64	
25	J 52 X	42	42	40	41	G	51	39	4	44	64	70	62	4 100 C	38	46	54	39	G	G	G	C	C	C	
26	37	37	4 15 R	E	G	C	C	C	C	C	C	37	38	34	40	39	37	37	31	J 64 X	45	4	30	20	
27	E 11 B	E	E	4	G	G	36	30	38	C	43	54	78	D 100 C	39	G	44	43	36	40	J 35 X	4	30 H	27	
28	25	C	4	27	G	C	G	37	C	59	60	38	62	51	58	J 59 X	C	36	C	C	C	C	60	60	
29	C	J 50 X	J 42 X	J 52 X	35	J 40 X	J 45 X	49	34	G	G	39	42	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	
Медiana	20	17	19	24	22	19	15	16	23	20	30	34	25	14	19	21	16	21	27	31	20	30	26	25	
Учено	43	44	40	40	27	33	36	43	52	51	61	56	50	50	48	4 44	44	40	33	40	40	48	40	40	
	19	21	21	19	19	18	19	22	19	21	21	22	24	24	25	24	23	24	23	20	23	19	24	22	
	32/52	34/51	31/50	28/52	13/35	23/42	30/45	37/53	39/62	42/62	48/78	40/74	43/68	44/68	40/59	39/59	34/50	36/57	30/57	25/56	33/53	33/63	32/58	27/52	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

58E, 0.1 MHz, июнь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Канделаки

Долгота 44° 48' E широта 41° 40' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Лашавили

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	37	A	31	13	35	C	A	51	A	62	A	A	42	G	46	49	38	55	23	14	38	38	40	
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	19	31	16	C	C	19	C	53	53	43	39	46	47	C	73	A	41	52	C	C	58	C	48	A	
7	14	11	20	34	30	A	30	35	45	A	A	76	76	A	A	65	44	C	A	C	A	30	26	15	
8	16	35	27	33	29	30	30	53	48	A	A	A	45	39	50	41	32	31	25	22	33	18	22	20	
9	25	23	13	12	G	24	26	34	34	35	40	G	38	42	42	58	58	G	32	20	27	27	23	28	
10	19	E	E	C	C	C	27	36	55	50	55	39	46	38	38	37	33	30	25	20	27	16	27	14	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37	C	43	C	36	35	34	G	36	30	23	29	35	28	15	
12	42	40	36	30	14	20	40	33	41	35	G	41	42	42	45	37	34	30	30	53	16	15	54	40	
13	C	A	33	22	19	G	43	41	A	58	58	48	53	54	A	G	31	G	33	39	42	33	A	A	
14	30	29	14	16	25	C	30	35	42	44	A	45	C	67	46	36	44	31	25	20	15	16	13	23	
15	20	22	23	16	18	28	28	31	40	50	55	50	40	38	37	C	35	49	A	A	C	55	18	27	
16	C	C	C	C	C	C	C	45	35	34	34	36	36	39	37	45	A	A	A	C	62	A	A	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	38	46	39	38	A	35	55	G	37	A	23 E 14 B	
18	16	24	30	27	22	35	60	50	C	C	C	C	41	52	48	A	A	A	27	20	A	41	A	E	
19	37	34	24	31	30	18	29	40	45	51	52	A	45	38	G	G	32	G	G	18	50	40	A	20	
20	18	A	25	27	28	32	38	67	35	59	52	66	44	45	47	A	34	32	30	30	30	15	18	C	
21	41	40	33	40	36	20	30	44	62	A	A	52	64	50	54	61	47	45	A	50	A	A	30	27	
22	A	14	19	E	E	22	39	A	48	43	A	A	A	45	49	46	48	36	28	23	32	27	A	34	
23	18	21 H	19	23	12	27	43	33	37	42	40	39	37	42	50	40	34	42	37	A	37	50	15	15	
24	16	33	17	32	14	20	29	50	51	36	58	41 H	A	45	A	35	44	A	31	38	30	22	22	A	
25	40	18	32	18	20	G	43	36	36	42	57	46	51	A	37	38	44	34	G	G	G	C	C	C	
26	26	20	12	F	G	C	C	C	C	C	C	37	38	44	38	36	36	32	26	A	35	50	20	E 11 B	
27	E 11 B	F	E	4	G	G	34	30	37	C	42	54	A	A	37	G	38	42	34	29	34	4	12 H	17	
28	16	C	14	17	C	C	G	34	C	51	48	38	54	G	49	42	C	31	C	C	C	C	18	15	
29	C	25	18	A	19	36	45	40	34	G	G	39	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	C	G	32	24	19	20	15	E	
31																									
Медiana	19	29	19	27	19	23	30	40	44	44	55	46	45	43	45	39	41	34	31	24	33	33	24	20	
Уточно	19	21	22	19	19	18	19	22	20	21	21	23	24	24	25	24	23	24	23	21	23	21	24	22	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 0.5 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

5 min 0.1 Mm ИЮНЬ 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кикнадзе

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	10	10	10	10	11	c	10	16	10	11	18	14	16	12	15	14	13	13	11	11	11	10	11	
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	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
6	10	10	10	c	c	12	c	18	14	18	19	18	17	c	19	26	17	15	c	c	12	c	11	11	
7	11	10	10	19	10	14	16	15	16	19	u 35c	16	17	18	19	17	19	c	13	c	11	11	11	11	
8	11	10	10	10	10	13	15	18	19	17	17	18	20	17	18	18	17	12	12	11	10	10	10	10	
9	10	10	10	10	10	12	12	12	13	15	17	19	17	18	14	15	15	13	12	12	10	10	10	11	
10	11	10	10	c	c	c	11	11	17	18	15	17	15	18	19	14	13	E 14 S	11	10	11	10	10	11	
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	15	c	17	c	18	17	16	20	17	15	13	10	15	14	14	
12	16	12	10	10	10	11	12	17	13	15	12	18	20	20	18	16	14	13	12	12	10	11	14	11	
13	c	10	10	10	10	11	11	13	14	17	21	21	19	16	18	15	13	13	12	12	11	10	11	10	
14	11	10	10	10	10	c	12	14	12	15	16	14	c	17	20	15	16	14	11	11	11	11	11	10	
15	11	10	10	10	10	14	11	11	12	16	16	18	20	17	16	c	16	15	12	14	c	10	10	10	
16	c	c	c	c	c	c	c	12	15	14	16	19	16	19	16	19	14	12	12	c	11	11	11	c	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	16	17	15	13	14	14	12	11	11	13	11	14
18	12	10	10	10	10	12	15	10	c	c	c	c	15	17	18	17	16	14	14	11	10	10	11	10	
19	13	10	10	10	16	11	15	13	13	12	16	12	16	19	18	16	17	14	12	11	10	13	14	11	
20	10	10	10	10	10	12	16	17	12	15	18	17	16	19	16	16	15	14	12	11	10	10	10	c	
21	12	10	10	10	11	13	14	10	15	15	17	15	16	18	17	15	16	13	12	11	10	14	11	10	
22	10	10	10	10	10	11	17	13	11	13	15	17	18	16	18	16	15	13	12	11	11	11	10	11	
23	11	10	10	10	10	12	13	12	17	18	15	19	17	15	15	16	14	13	11	12	11	10	10	10	
24	11	10	10	10	10	10	11	12	14	17	12	18	17	18	14	15	13	12	12	12	11	10	11	12	
25	11	10	10	10	10	12	12	13	16	14	15	17	17	18	19	15	15	13	12	11	10	c	c	c	
26	12	10	10	10	12	c	c	c	c	c	c	20	18	19	15	17	15	13	12	12	11	11	11	11	
27	11	10	10	10	10	13	11	12	13	c	16	18	18	17	21	15	18	13	13	15	10	11	10	11	
28	10	c	10	10	c	c	12	11	c	13	15	16	16	16	19	20	c	14	c	c	c	c	11	10	
29	c	11	10	10	10	12	14	15	16	17	17	16	18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	16	15	17	17	c	13	11	10	10	10	10	10	
31																									
Медiana	11	10	10	10	10	12	12	12	14	15	16	18	17	18	18	16	15	13	12	11	11	11	11	11	
Учтено	19	21	22	20	19	18	19	22	20	21	21	23	24	24	25	24	23	24	23	21	23	22	24	22	

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 Мелл ИЮНЬ 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Кем подсчитана Ломашвили

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	C	U275R	A	R	290	300	C	A	A	A	295	A	A	300	310	310	305	305	290	305	R	285	275F	F
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	F	F	300F	C	C	305F	C	335	300	280	275	275	300	C	310	A	320	310	C	C	300	C	R	A
7	F	F	F	F	F	A	325	315	295	A	A	A	A	A	A	A	285	C	A	C	A	F	R	R
8	295	305	290	F	E	300	315	325	310	A	A	A	305	305	305	310	310	320	310	300	305	300	300	300
9	295	F	F	U305F	315F	320	330	320	305	305	290	290	290	290	300	295	300	300	290	295	305	C	S	S
10	295	295	300	C	C	C	C	325	305	285	280	295	315	295	305	315	305	305	300	300	315	S	S	S
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	C	300	C	300	295	290	300	300	310	300	290	300	R	R
12	290	R	R	290	290F	290	300	310	R	275	300	300	270	290	300	310	310	295	300	U300R	300	R	310	300
13	C	A	F	290F	U290F	290F	295	275G	A	A	A	305	305	280	A	300	295	300	300	300	C	310	A	A
14	300	270	F	F	290	C	305	265	285	310	A	290	C	A	285	290	R	300	295	320	310	R	R	R
15	300	290	295	305	300	300	290	310	300	315	305V	310	300	260	295	C	300	295	A	A	C	290	R	R
16	C	C	C	C	C	C	C	R	R	260G	290	295	295	290	300	295	A	A	A	C	R	A	A	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	310	280	315	A	315	285	A	300	A	U300R	R
18	290	305	295F	F	F	295F	310	305	C	C	C	C	310	310	295	A	A	A	300	290	A	310	A	F
19	F	F	R	F	R	320	320H	300	290	295	290	A	300	300	290	290	305	305	285	280	300	R	A	R
20	R	A	U275F	F	F	F	300	U330R	U295F	300	R	285	290	290	U295R	A	305	300	320	280	U300R	R	U305R	C
21	285	U300R	R	R	F	U290F	R	315	U275R	A	A	290	U290R	305	285	265	295	R	A	U300R	A	A	U335R	U280R
22	A	300	F	F	U305F	305	305	A	300	310	A	A	A	300	300	305	300	315	315	310	305	300	A	R
23	C	F	F	F	F	295F	300	V	310	305	300	310	300	300	280V	295	290	305	295	A	C	295	300	C
24	F	U290F	F	F	300F	285F	290	A	315	295	290	300	A	295	A	305	290	A	285	280	285	300	300	A
25	U290F	F	U260F	U290F	U270F	U280F	305	325	285	285	280	295	300	A	285	275	280	290	300	C	300	C	C	C
26	270	280	285	300	285	C	C	C	C	C	C	280	285	300	285	290	285	300	300	A	U305R	R	300	300
27	U295R	300F	320	305	295	300F	310	280V	G	C	290	300	A	A	G	300	305	300	300	310	300	285	300	295
28	U280R	C	285	295	C	C	310	U285R	C	U290R	295	290	280	C	300	300	C	285	C	C	C	C	U290R	250
29	C	F	F	A	F	285	290	295	R	300	270	R	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U295C	295	285	285	C	A	U285A	S	R	C
31																								
Медiana	5	20	15	15	10	10	20	35	20	20	5	10	10	10	15	20	15	5	10	15	5	10	5	20
Уточно	12	11	10	8	11	16	17	17	15	16	14	17	19	19	22	20	19	19	19	15	15	10	11	6
	290/295	280/300	285/300	290/305	290/300	290/300	300/320	290/325	290/310	285/305	290/295	290/300	290/300	290/300	285/300	290/310	290/305	300/305	290/300	290/305	300/305	290/300	300/305	280/300

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 Мая Июнь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Лашавили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Лашавили

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	A	A	A	L	L	A	A	L	A					
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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							C	A	A	A	395	A	A	C	A	A	L	A	C	C				
7								L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A					
8							L	A	A	A	A	A	L	L	A	L	L	L	L					
9							L	L	L	L	L	L	L	L	L	A	A	L	L	L				
10							L	L	A	A	A	435	L	395	L	390	L	L	L	L				
11							C	C	C	L	C	L	C	L	400	L	L	L	L					
12						L	A	L	L	380	375	L	360	L	L	390	L	L	L					
13						L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	375	L	L	L	A				
14							L	L	L	L	A	L	C	A	A	A	A	L	L	L				
15							L	L	A	A	A	A	L	L	L	C	L	A	A	A				
16									320	395	410	415	L	315	375	A	A	A	A					
17							C	C	C	C	C	C	L	L	L	380	L	L	A					
18							A	A	C	C	C	C	390	A	A	A	A	A	L					
19								A	A	A	A	A	A	380H	L	L	L	L	L					
20							L	A	L	A	A	A	L	L	A	A	L	L	L					
21						L	L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22									A	A	A	A	A	L	A	A	A	L	L					
23						L	A	L	L	L	395	395	L	L	A	L	L	A	A					
24						L	L	A	A	375	L	A	385	A	L	A	L	A	A	L	A			
25						L	A	L	L	L	A	L	A	A	365	L	L	L	L					
26						C	C	C	C	C	C	L	L	L	L	L	L	L	L					
27							L	L	320H	C	A	A	A	A	395R	L	A	A	L	A				
28								L	C	A	A	395	A	A	A	L	C	L	C	C				
29							A	A	L	380	L	L	400	C	C	C	C	C	C	C				
30							C	C	C	C	C	C	385	365	375	L	C	A	A					
31																								
Модуль									320	380	395	395	385	365	375	385								
Учено									2	4	4	5	4	4	5	4								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Станция Тбилиси

поясное время 45°E

Кем подсчитана Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	360	I 340A	315	295	290	C	A	A	A	A	A	A	250	210	A	A	A	A	265	215	280	350	300	
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	290	315	255	C	C	245	C	A	A	A	210	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	C	330	A	
7	270	280	270	E 310 A	E 290 A	A	245	E 235 A	E 325 A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	290	270	270	
8	275	295	280	305	300	260	240	A	A	A	A	A	E 300 A	200	I 225 A	250	220	225	225	265	275	275	290	280	
9	285	275	255	250	240	240	225	235	200	215	215	200	200	E 225 A	A	A	A	200	255	230	240	265	270	260	
10	270	240	235	C	C	C	235	240	A	A	A	265	E 280 A	210	215	200	205	230	215	240	240	245	260	260	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	C	E 245 A	C	200	195	195	200	E 265 A	255	250	275	295	265	250
12	U 300 A	315	U 290 A	300	300	255	I 230 A	210	I 205 A	200	200	200	260	260	I 230 A	200	200	210	U 250 A	U 300 A	225	U 255 A	U 300 A	265	
13	C	A	370	300	300	245	A	E 310 A	A	A	A	A	A	A	A	200	250	235	A	A	265	250	A	A	
14	295	300	280	275	270	I 255 C	240	E 255 A	E 300 A	E 300 A	A	E 310 A	C	A	E 305 A	200	I 215 A	230	220	240	230	260	270	285	
15	315	290	285	255	280	290	240	220	E 280 A	A	A	A	200	230	200	I 205 C	210	A	A	A	C	360	250	260	
16	C	C	C	C	C	C	C	E 200 A	200	200	200	190	200	300	240	A	A	A	A	C	E 315 A	A	A	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	I 200 A	200	210	I 230 A	250	A	A	270	I 270 A	270	260	
18	285	295	300	300	300	325	A	A	C	C	C	C	200	A	A	A	A	A	225	290	I 290 A	290	I 260 A	225	
19	315	350	290	300	U 280 A	235	210 H	A	A	A	A	A	A	200	200	200	200	205	215	250	270	U 245 S	A	270	
20	260	I 280 A	300	300	300	280	300	I 255 A	210	A	A	A	285	260	A	A	220	205	250	250	270	250	260	C	
21	320	300	U 300 R	U 330 R	U 310 A	250	240	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	A	230	240
22	A	270	295	280	270	235	295	I 300 A	300	E 300 A	A	A	A	E 270 A	A	A	A	260	225	265	270	280	I 290 A	300	
23	240	E 270 A	285	E 315 A	300	E 280 A	A	225	E 225 A	A	200	200	190	E 220 A	A	E 250 A	225	A	A	A	270	320	280	280	
24	300	315	300	285	275	275	240	A	A	205	I 215 A	225	A	A	A	200	A	A	E 240 A	A	300	280	250	A	
25	U 395 F	280	340	290	300	270	I 255 A	240	215	270	A	U 250 A	A	A	200	210	U 360 A	240	220	270	U 260 C	C	C	C	
26	310	300	260	255	290	C	C	C	C	C	C	200	190	I 195 A	200	200	230	210	210	I 235 A	260	300	260	250	
27	260	260	235	240	265	260	I 240 A	215	225	C	A	A	A	A	200	215	A	A	A	A	E 300 A	245	240	245	
28	260	I 260 C	260	250	C	C	210	210	C	A	A	200	A	A	A	280	I 245 C	210	C	C	C	C	260	330	
29	C	300	300	I 290 A	280	325	A	A	210	210	200	200	200	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	210	200	200	C	A	A	270	270	U 270 C	U 210 C	210	
31																									
Медiana	40	40	40	35	30	35	15	30	E 80	85	15	30	35	50	20	10	25	30	30	30	20	40	30	30	
Учтено	290	295	290	U 290	290	260	240	U 230	U 210	U 210	200	200	200	U 210	200	200	220	U 220	225	265	270	270	265	260	
Учтено	18	21	22	20	19	18	15	14	12	9	7	12	13	15	13	16	14	14	13	15	20	20	21	19	
	270/310	270/310	260/300	265/300	270/300	245/280	225/240	220/250	210/E 290	200/285	200/215	200/230	200/235	200/250	200/220	200/210	205/230	210/240	220/250	240/270	250/270	250/290	255/285	250/280	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км. ИЮНЬ 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

Станция Тбилиси

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

полосное 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	360	A	A	300	280	350	345	290	295					
2							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					
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
6							C	265	I 320A	370	350	315	300	C	A	A	275	A	C	C				
7								315	360	A	A	390	400	A	A	E 360A	300	C	A					
8							270	295	300	A	A	A	300	320	320	300	310	290	270					
9							250	270	325	315	320	350	315	325	330	A	A	300	280	250				
10							270	250	E 340A	315	340	325	300	330	325	300	300	300	270	270				
11							C	C	C	315	I 310 C	310	I 320 C	335	320	310	315	305	290					
12						300	300	295	280	400	310	315	350	310	330	300	300	340	270					
13						325	E 320A	450G	A	A	A	320	300	360	I 330A	305	350	305	300	265				
14								310	360	295	I 320A	350	C	E 470A	380	340	300	270	285	250				
15							310	310	315	300	325	315	320	430	405	I 370 C	340	380	A	A				
16									300	470G	400	365	350	380	360	345	A	A	A					
17							C	C	C	C	C	C	320	330	360	310	I 305A	300	u 345A					
18							300	290	C	C	C	C	300	300	320	A	A	A	300					
19								300	310	300	350	I 320A	295	295	330	310	300	300	315					
20							310	310	300	315	I 345A	380	310	325	305	I 300A	300	300	280					
21						290	250	285	340	A	A	335	340	335	370	E 400A	330	u 320R	A					
22									300	A	A	A	A	310	305	310	330	300	275					
23						330	E 300A	260	280	320	335	295	340	335	390	350	340	320	285					
24						325	360	A	A	360	320	320	I 325A	330	I 315A	300	E 355A	A	300	305				
25						300	310	280	320	325	310	305	315	I 325A	340	300	330	290	270					
26							C	C	C	C	C	345	315	310	340	315	310	310	280					
27							300	360	500G	I 375 C	350	340	A	A	435G	360	295	375	325	280				
28							400	I 375 C	350	380	340	400	I 350 A	300	300	I 320 C	340	C	C					
29							400	330	300	305	460	390	365	C	C	C	C	C	C					
30							C	C	C	C	C	C	305	300	300	305	C	A	280					
31																								
Медiana						25	40	35	50	65	35	40	40	25	45	45	30	20	25					
Учтено						310	300	300	u 320	315	340	340	320	u 330	330	310	310	300	285	270				
						6	14	18	17	17	16	20	22	22	23	22	21	19	19	6				
						300 325	270 310	280 315	300 350	300 365	320 355	320 360	300 340	310 335	315 360	300 345	300 330	300 320	275 300	250 280				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н⁰Е КМ июнь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный Университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ламашвили

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					E	110	I 105 C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	115				
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6					A	C	105	100	100	100	100	100	I 100 C	100	B	A	A	C	C					
7							100	105	105	I 100 C	100	100	105	105	105	115	I 110 C	105						
8						105	105	110	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	115					
9					E	A	110	105	100	100	105	105	100	100	105	100	105	110 H	115	120				
10							100 H	100	100	100	100	100	100	105	100	100	A	A	A	A				
11					C	C	C	C	C	100	I 100 C	100	C	A	A	A	110	110	110	E				
12						130	110	110	105	105	100	105	110	110	105	105	105	110	110	E				
13					A	130	115 H	110 H	110	105	110	110 C	105	105	105	105	105	110 H	115 H	120				
14								A	100	100	100	110	I 110 C	105	105	100	100	100	110	115				
15						125	105	105	105	105	105	105	105	100	105	I 105 C	105	105	110	A				
16							100	100	105	I 105 A	105	105	110	I 110 A	105	105	100	115						
17					C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	100	100	105	105	110	110				
18						115	110 H	100	C	C	C	C	100	105	100	100	100	105	110	A				
19						115 A	105 H	100	100	100	100	100	100	105	100	105	105	105	105	A				
20						B	110	105	100	100	105	100	100	105	100	100	105	100	105					
21						B	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	A					
22						105	120	110	100	100	100	110	105	100	110	105	105	110	110	110				
23						130	120	110 H	110	110	100	110 C	105	105	105	110	110 H	115	120	125				
24						A	A	110	110	110	100	100	100	105	105	100	105	110	120	130				
25						130 H	115	105	105	100	100	105	105	105	110	105	100	100	105	105	105			
26					E	C	C	C	C	C	C	105	105	105	100	105	I 105 A	105	105	B				
27					E	135 H	115	110	A	C	105 H	100 H	100	100	110 S	105 H	110	110	120	125				
28						C	100 H	100	I 100 C	100	100	105	105	105	105	105	I 100 C	100	C	C				
29						A	105	100	100	100 H	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C				
30						C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	I 100 C	100	100	100				
31																								
Медiana					F	130	110	105	100	100	100	105	100	105	105	105	105	105	110	120	105			
Уточно					4	10	17	21	20	21	22	23	25	24	24	23	23	23	21	14	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км июнь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ломашвили

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	C	100	100	100	130	115	C	105	105	110	110	110	110	125	G	125	115	120	110	110	110	105	100	100
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	110	110	105	C	C	110	C	115	115	115	115	110	105	C	100	100	100	100	C	C	120	C	110	110
7	100	100	100	100	100	100	100	125	120	115	105	105	105	105	105	105	120	C	105	C	105	100	100	100
8	100	100	100	100	100	100	135	115	115	110	105	105	105	110	105	105	100	110	100	115	105	100	100	100
9	110	110	110	110	G	105	110	130	150	130	125	G	120	110	110	115	110	165	130	130	110	105	115	105
10	100	E	F	C	C	C	170	115	100	110	100	110	100	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	C	100	C	105	105	105	G	115	115	110	105	105	105	105
12	105	100	100	100	105	130	120	125	110	110	G	115	115	110	110	170	150	150	110	110	110	110	100	100
13	C	110	110	105	105	G	120	125	120	115	115	115	105	105	105	G	110	G	120	115	110	110	110	110
14	110	100	100	100	100	C	100	105	115	120	110	120	C	115	115	110	115	130	115	100	110	105	105	100
15	110	100	100	100	100	125	120	110	110	105	105	105	110	100	105	C	130	115	110	110	C	100	100	100
16	C	C	C	C	C	C	C	110	110	110	100	125	115	105	105	125	120	120	110	C	110	105	105	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	100	135	110	110	110	110	110	105	B
18	115	105	105	105	100	125	115	110	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	120	100	100	110	110	115
19	105	105	100	100	100	100	145	110	115	100	105	100	105	105	G	G	130	G	G	110	105	105	100	100
20	100	100	100	100	100	110	105	105	105	100	105	100	100	105	100	100	105	100	100	100	100	100	100	C
21	105	105	105	105	105	105	125	120	115	110	110	110	105	105	105	100	105	110	100	105	105	105	100	100
22	115	105	105	E	E	145	115	115	110	110	105	105	110	110	110	110	110	110	120	115	110	105	100	105
23	115	115	115	115	120	130	125	125	130	115	115	130	115	115	110	110	150	120	120	115	115	115	115	115
24	115	110	105	105	110	110	115	120	115	120	115	110	110	105	105	100	125	125	120	115	110	110	115	110
25	100	110	100	100	110	G	115	115	120	110	105	110	110	105	110	105	100	100	G	G	G	C	C	C
26	105	105	105	E	G	C	C	C	C	C	C	120	150	115	145	135	115	115	115	110	105	105	100	100
27	B	E	F	120	G	G	125	160	125	C	120	115	115	110	115	G	125	130	125	120	110	120	100	105
28	100	C	100	100	C	C	G	115	C	110	110	130	110	105	105	105	C	105	C	C	C	C	110	110
29	100	100	100	100	100	100	100	115	120	G	G	110	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	100	105	105	105	E
31																								
Медiana	105	105	100	100	100	110	120	115	115	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	110	105	100	100
Уточно	19	19	20	18	15	15	18	22	20	20	19	22	23	23	22	20	22	22	21	20	22	22	24	20

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Ф2 км. Июнь 1962
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный университет
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Ломашвили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана Ломашвили

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	U 380R	A	R	300	325	C	A	A	A	A	A	A	310	300	350	350	300	310	300	R	345	400F	F
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	F	F	350F	C	C	300	C	275	A	385	370	350	320	C	A	A	280	A	C	C	A	C	R	A
7	F	F	F	F	F	A	260	320	360	A	A	A	A	A	A	A	315	C	A	A	A	F	F	R
8	335	300	350	U 325F	U 380F	300	295	295	300	A	A	A	300	325	325	310	315	290	290	310	320	315	320	300
9	365	F	F	U 340A	300F	290	280	295	330	320	340	360	325	335	335	A	A	315	315	320	295	C	S	S
10	310	315	320	C	C	C	C	265	A	320	340	335	305	335	330	305	305	305	300	300	290	S	U 330S	S
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	C	325	C	335	325	325	315	315	300	310	310	320	R	R
12	350	R	R	360	360F	330	310	300	R	300	315	335	380	345	350	305	310	350	330	U 315R	280	R	310	U 350R
13	C	A	F	355F	U 380F	330F	320	G	A	A	A	320	305	365	A	310	350	315	305	315	290	300	A	A
14	300	400	F	F	340	C	310	315	360	310	A	350	C	A	375	345	300R	300	300	280	290	R	R	R
15	350	350	360	320	300	320	350	320	325	310	330V	315	480	400	420	C	340	A	A	A	C	380	R	R
16	C	C	C	C	C	C	C	R	R	G	500	380	360	400	370	350	A	A	A	C	A	A	A	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	330	G	310	A	300	350	A	315	A	U 300R	R
18	360	310	320F	F	F	380F	A	300	C	C	C	C	300	315	345	A	A	A	300	340	A	300	A	F
19	F	F	R	F	R	280	285H	305	330	315	365	A	310	310	330	315	310	305	350	360	310	R	A	R
20	U 330R	A	U 340F	F	U 370F	U 320F	335	A	U 320F	320	R	U 360R	340	340	U 315R	A	305	305	300	350	U 320R	U 310R	U 320R	C
21	360	U 325R	U 330R	U 400R	U 350F	U 370F	R	300	U 340R	A	A	350	U 340R	340	380	A	335	U 325R	A	U 315R	A	A	U 260R	U 350R
22	A	350	U 360F	F	U 320F	295	300	A	310	300	A	A	A	315	310	310	330	300	295	300	295	300	A	R
23	U 300C	F	F	F	F	340F	320	U 270V	300	325	335	300	340	335	390	350	345	330	U 325C	A	U 315C	360	320	C
24	F	U 345F	F	F	340F	335F	360	F	A	360	320	320	A	330	A	300	370	A	350	370	370	360	315	A
25	U 440F	F	U 400F	U 380F	U 380F	U 380A	315	285	340	340	320	315	320	A	355	315	350	315	330	C	335	C	C	C
26	360	370	355	355	370	C	C	C	C	C	C	345	335	315	340	315	325	320	305	A	U 275R	R	310	350
27	U 360R	340F	290	330	350	320	305	360	G	C	350	G	A	A	G	G	300	G	330	305	335	345	320	315
28	U 360R	C	U 350R	330	C	C	300	U 380R	C	U 355R	390	345	A	C	300	305	C	340	C	C	C	C	U 330R	405
29	C	F	F	A	F	365	A	330	R	305	R	R	365	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U 315C	305	330	350	C	A	U 320A	U 330S	U 310R	C	U 300C	U 310C
31																								
Медiana	355	345	350	350	350	325	310	300	325	320	340	340	390	335	335	315	315	315	310	315	310	320	320	350
Учтено	14	11	12	10	14	17	15	16	11	15	12	16	18	19	19	17	19	17	19	16	17	11	13	7

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Ес июнь 1966г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Тбилисский Государственный
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Тбилиси

Кем составлена Лашавили

Долгота 44° 48' E широта 41° 43' N

полное 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	f5	f3	f3	C1	C3	C	C4	C3	C4	C3	C4	C3	C2		C2	C2	C3	C3	C2	H	f3	f3	f5
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	f3	f3	f2	C	C	l1	C	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C	C3	C3	l2	l2	C	C	f5	C	f6	f5
7	f2	f2	f4	f2	f3	f4	f3	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C	C3	C	f5	f2	f5	f2
8	f2	f3	f3	f4	f3	f2	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	f2	f2	f3	f3
9	f5	f4	f2	f3		l4	C4	h2	h2	h1	C1		C1	C2	C2	C3	C4	h1	C3	C2	f4	f4	f2	f2
10	f2			C	C	C	C1	C2	C3	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	l2	l2	l2	l3	f4	f5	f3	f3
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C	C2	C	l2	l1	l2		C2	C2	C3	f4	f3	f3	f3
12	f2	f2	f3	f3	f2	C3	C2	C1	C2	C1		C1	C1	C1	C2	h1	h1	h1	C2	C4	f1	f2	f4	f3
13	C	f4	f4	f6	l4		C3	C3	C4	C3	C2	C2	C2	C2	C3		C2		C3	C5	f5	f3	f4	f4
14	f3	f3	f2	f2	f4	C	f3	l2	C2	C2	C2	C2	C	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C2	f2	f3	f2	f3
15	f2	f4	f3	f3	f2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C	C1	C4	C2	l2	C	f3	f2	f3
16	C	C	C	C	C	C	C	C3	C1	C1	l1	C1	C1	C2	l1	C2	C2	C3	C3	C	f6	f5	f4	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C1	C2	C2	h1	C4	C2	C3	C4	f5	f3	f3
18	f1	f2	f3	f4	f3	C2	C3	C3	C	C	C	C	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	l3	f4	f5	f4	f1
19	f4	f6	f4	f4	f2	l2	C1	C4	C3	C3	C3	C3	C2	C1			C1			l2	f4	f4	f3	f2
20	f2	f4	f4	f3	f2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C3	f2	f3	f4	f3	C
21	f3	f3	f2	f3	f3	l1	C2	C3	C4	C2	C3	C3	C3	C2	C3	C4	C3	C2	C3	f4	f5	f3	f3	f3
22	f4	f2	f2			C3	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C3	f3	f3	f3	f2
23	f3	f3	f3	f4	f2	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2, h1	h1	C4	C4	C4	f4	f6	f6	f5
24	f3	f5	f2	f4	f4	l2	l2, C3	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C3	C3	l1, C1	C2	C3	C3	C4	f4	f4	f4	f5
25	f3	f2	f4	f2	f2		C3	C1	C1	C2	C3	C2	C2	C3	C1	C2	C3	C2			C	C	C	C
26	f4	f2	f2			C	C	C	C	C	C	C1	l1	C2	h1	C1	C1	C1	C2	C4	f4	f4	f3	f1
27				f1			C3	C1	C2	C	C2	C2	C2	C3	C2		C2	C2	C2	C2	f4	f2	f2	f3
28	f2	C	f2	f4	C	C	h2	l1, C2	C	C3	C2	C1	C3	C2	C2	C2	C	C2	C	C	C	C	f3	f2
29	C	f3	f3	f4	f3	l4	C2	C2	C1			C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C3	C3	C2	f3	f3	f2
31																								

Медiana	
Учено	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 0.5 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)