

Ф0F2 МНЗ 03 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----KVAVADZE
КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	32	30	31	30	20	21	23	46	54	60	61	54	75	71	U66R	65	60	63	51	42	37	30	34	35
2	38	38	36	35	34	33	27	48	52	59	53	62	65	72	72	66	64	65	57	38	38	30	30	30
3	31	31	30	31	31	32	32	52	54	58	59	64	68	89	C	59	62	60	53	38	39	38	33	38
4	37	38	36	36	33	33	29	47	60	63	64	67	U61H	72	61	U62H	53	55	52	38	42	32	34	32
5	33	33	34	33	33	31	31	51	57	59	62	64	71	63	69	62	59	60	57	48	44	37	34	33
6	33	34	34	34	32	30	30	50	57	66	77	69	70	71	67	67	65	65	69	60	40	40	35	38
7	34	34	33	28	23	28	24	43	53	53	58	67	70	71	62	60	62	63	48	43	37	32	33	30
8	29	29	27	29	25	22	25	49	57	C	76	73	72	76	71	61	61	60	56	48	35	38	38	33
9	35	36	33	33	32	30	29	40	42	46	55	62	66	68	66	60	58	55	55	32	33	32	30	30
10	32	31	30	29	30	F	F	44	54	65	63	67	69	69	71	65	59	64	58	41	35	35	36	35
11	32F	38F	35F	35	F	38	37	48	53	52	54	65	70	73	C	61	62	60	57	50	45	39	C	39F
12	43	43	43	43	43	44	44	55	57	56	66	72	73	80	70	63	60	67	U63R	42	35	37	39	39
13	36	38	37	40	40	40	40	55	67	68	61	69	70	81	77	69	74	73	65	54	47	44	40	40
14	40	39	39	40	40	36	44	60	68	74	71	69	72	66	C	74	60	60	63	48	46	34	C	C
15	33	33	33	32	32	32	33	U52R	C	60	62	66	75	C	70	63	59	61	53	50	42	37	37	36
16	33	33	32	34	31	32	34	50	52	60	61	62	65	69	60	60	57	70	61	37	38	37	37	36
17	34	32	32	32	33	33	34	54	60	61	58	68	69	70	65	63	59	57	58	52	38	38	37	37
18	33	31	32	32	32	33	41	55	56	53	61	60	68	63	64	59	62	66	64	48	43	47	46	45
19	42	41	40	37	38	38	41	59	65	59	67	65	69	64	64	66	64	63	61	F	F	40	42	F
20	46F	40	U38F	38	F	38F	41	54	51	58	59	70	67	69	63	59	57	59	56	54	50	34	32	38
21	35	34	35	35	35	35	41	52	57	63	57	60	64	66	62	61	56	59	58	53	59	48	45	46
22	44	48	46	44	40	37	40	57	66	60	64	59	67	C	73	62	59	58	54	48	31	33	33	34
23	33	34	31	31	31	30	38	52	58	61	63	67	74	70	60	58	58	59	66	60	50	50	50	48
24	43	F	40	39	36	35	41	57	63	61	57	64	66	70	63	56	57	63	61	54	50	49	U52R	50
25	49	47	41F	41	39	U31F	44	55	60	69	65	70	70	75	69	62	57	57	55	49	46	47	46	46
26	40	39	37	33	29	25	33	52	78	59	63	69	C	75	65	61	64	62	60	51	40	36	35	35
27	C	C	C	C	C	C	C	56	50	52	54	55	55	72	64	66	61	61	66	44	33	C	38	37
28	36	33	34	33	32	26	37	45	51	59	68	68	66	76	68	71	69	59	61	44	32	32	33	34
29	33	33	33	33	32	27	38	53	57	59	61	70	70	70	64	67	68	73	67	57	39	36	35	34
30	35	34	34	33	32	30	39	47	51	58	57	61	61	63	69	65	61	66	56	60	40	34	F	F
31	U29F	30	30	30	30	U31F	44	52	55	58	61	65	71	75	70	68	63	60	62	46	41	39	39	37
ЧЧЕНО	30	29	30	30	28	29	29	31	30	30	31	31	30	29	28	31	31	31	31	30	30	30	28	28
НК	33	32	32	32	31	30	30	48	53	58	58	62	66	68	63	60	58	59	55	42	37	34	33	34
МЕД	34	34	34	33	32	32	37	52	57	59	61	66	69	71	66	62	60	61	58	48	40	37	36	36
ВК	40	38	37	37	35	35	41	55	60	61	64	69	71	75	70	66	62	64	62	53	45	40	39	39
Δ	07	06	05	05	04	05	11	07	07	03	06	07	05	07	07	06	04	05	07	11	08	06	06	05

ФОРМ № 13 1986

ОХАРАКТЕРИСТИКА ЕДИНИЦЫ МЕСЯЦА ГОДА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА --- KVAVADZE
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧИСЛО ИЮ ИЛ Ю2 Ю3 Ю4 Ю5 Ю6 Ю7 Ю8 Ю9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
 ЧИСЛО

1									U29L	L	L	U41L	L	H	L	A	L						
2										L		L	L	L	L	L	L	U39H					
3								L	U33L	U38L	41	U43L	U43L	U43L	C	U40L	U38L						
4									U30L	U40L	U42H	U43H	U43L	U43L	U40L	U40L	U31L						
5									L	L	U42L	U42L	U45L	U44L	U43L	L		L					
6											L	U44L	L	L	L	L	L						
7								L	U34L	U41L	U41L	U41L	U44L	U42L	U40L	U39L	U32L	U26L					
8									31	L	40	U42L	U43L	U41L	U41L	38	35						
9								L	35	40	40	42	41	U43L	U41L	U40L	L						
10											L	L	L	L	40	U42H	L	L	L				
11								U26L	U31L	U38L	U41L	L	U43L	U43L	C	U40L	U35L	U30L					
12									L	U41L	41	42	45	43H	U42L	L	L	L					
13								L	U35L	U39L	L	45	U45H	U45L	U43L	U43L	U38L	L					
14								U28L	U35L	U40L	U39L	U42L	U44L	U40L	40	U40L	U33L						
15										L	U41L	L	U43L	42	41	U38L		L					
16									U35L	U38L	U40L	U42L	U42L	U42L	U43L	U39L							
17									U32L	U39H	U41H	U43L	U42L	U42L	U41L	U39L	L	L					
18									U32L	U40L	U41L	U43L	U42L	41	U41L	U39L	L	L					
19									L	U40L	U41L	U41L	U41L	41	U41L	U40L	L	L					
20								L	U34L	L	U43L	42	41	U41L	U41L	L	U35L	U31L					
21									L	U40L	42	42	42	42	42	40	L	L					
22								L	L	L	U42L	H	U41L	U45L	U41L	U41L	L	L					
23									L	L	U36L	U42L	U41L	43	43	U40L	U40L	L	L				
24								U32L	39	40	41	42	42	41	U41L	L	L						
25								L	38	40	42	43	43	42	41	40	L	L					
26								L	L	U40L	U41L	U40H	C	U44H	L	L	L	L					
27								U31L	U37L	U40L	U41L	U43L	U43L	42	41	40	U35L	L					
28								U26L	35	42	42	U43L	42	U42L	U41L	U40L	U38L	31					
29									L	U41L	U44L	44	43	43	U43L	U41L	U40L	L					
30								L	U39L	U40L	U42L	42	U44L	44	U41L	U41L	L	L					
31								L	U43L	U40L	40H	40H	43	H	41	40	U38L	U32L					

ЧЧ (ЕМО)	и	и	и	0	0	0	0	5	19	22	26	26	26	27	25	22	13	5	0	0	0	0	0	0
НК								26	32	39	41	42	42	41	41	39	34	28						
МЕД								U28L	U35L	U40L	U41L	U42L	U43L	U42L	U41L	U40L	U35L	U31L						
БК								31	35	40	42	43	43	43	42	40	38	31						
Д								05	03	01	01	01	01	02	01	01	04	03						

F0E MHZ 03 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И П И С И
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАВРАДZE
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧИСЛ	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									190	U230A	310H	320H	U300A	U310A	U310A	300	280	U240A	A					
2									210	225H	280H	310H	A	U310A	U310A	U300A	U280A	U250A	200	A		A		
3									200	250H	280	A	310	320	310	C	A	A	A	A				
4									190	230	270	A	310H	330	320	310	300	270	A	A				
5									210	260H	290	330H	U320A	U330A	U320A	U310A	310H	250	200	160				
6									200H	U210A	U240A	A	A	340H	A	U310A	300H	280	200H	160				
7									A	260H	260	280	300	300H	A	A	A	A	A					
8									180H	220H	C	300	300	290	290	A	A	270	200	150				
9									200	A	A	H	A	310	320	A	290	A	A	160				
10									190H	240H	270H	300	310	320H	320H	310	300H	260	U200A	160				
11									A	230	260H	300	300	A	A	C	300	A	A					
12									200H	260	300	300	A	310	U310A	310	300	260	220	A				
13									200H	U210A	U240A	310	320H	320H	340	310H	300	270	200	160				
14									200	A	A	A	A	330H	350H	300	A	A	A					
15							150		190	C	320H	320H	U310A	U310A	U300A	U300A	290	U240A	200	170				
16									210	250	U260A	300	310	310	310H	300H	300	250H	220H	160				
17									A	250H	290	A	330H	310	300	300	280	260	A					
18									A	A	290	340H	U350H	310	360H	340H	290	270H	200	150				
19									210	260	290	300H	310	310H	310H	310	300H	250	200	160				
20									210	270	290	310	310	C	U300C	U310F	300	A	A					
21							150		210	U250A	A	A	A	A	310H	320H	300	270	220	A				
22									190	300H	310H	320	U300A	U300A	310H	R	A	A	U210A	A				
23									200	A	A	A	A	A	A	A	310H	U270A	U200A	A		A		
24							150		U200A	U270A	U310A	A	U330A	A	310	U300A	U290A	U250A	U210A	A				
25							180		A	A	A	A	A	A	U300A	300	U260A	U220A	R					
26									200H	250	A	A	310	C	R	300	300	U260A	U200A	U170R				
27		0	0	0	0	0	0		A	A	A	300	300H	320	310	U310A	290	A	210	A				
28							140		200	250	290	320	310	A	310	U300A	U290A	270	230	180				
29							160		230H	280	320H	310H	310	320	310	300	300	260	220	A				
30							U200R		230H	220	290	310H	320	320H	310H	R	300H	270	220	A				
31							180		A	290	310	310	320	320	U310A	A	A	U280A	220					
ЧТФНО	0	0	0	0	0	0	8	24	24	23	20	23	23	25	22	25	23	22	13	0	0	0	0	0
НК							150	195	230	270	300	300	310	310	300	290	250	200	155					
МЕД							155	200	250	290	310	310	310	310	305	300	260	205	160					
БК							180	210	260	300	320	320	320	320	310	300	270	220	165					
А							30	15	30	30	20	20	10	10	10	10	20	20	10					

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-2-18 МГЦ ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ---- KVAVAROZE
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	21	E15B	E16B	E14B	E13B	E15B	E16B	E19G	22	E31G	33	34	40	41	40	40	32	30	E15G	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
2	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E21G	E23G	E28G	E31G	48	43	36	36	34	40	36	39	29	31	26	E17B	E18B
3	E17B	21	E17B	E17B	E14B	E15B	E12B	E20G	23	E28G	33	33	26	27	C	31	29	27	22	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
4	F16B	E16B	E15B	E15B	E16B	E15B	22	E19G	30	E27G	51	E31G	34	E32G	E31G	32	28	39	22	E16B	E16B	31	E16B	E16B
5	F16B	E16B	E15B	E16B	E15B	E15B	E16B	E21G	E26G	23	E33G	36	36	35	39	30	27	23	E16G	E16B	38	25	28	E15B
6	F16B	E16B	E16B	E16B	E15B	25	E17B	E20G	32	47	41	60	E34G	40	34	E30G	E28G	22	E16G	E17B	E16B	E17B	E17B	E16B
7	E17B	E15B	E12B	E11B	E15B	21	E15B	27	E26G	21	22	E30G	E30G	32	33	31	30	27	E15B	E15B	24	24	22	26
8	23	E15B	21	E13B	17	E14B	E14B	E18G	E22G	C	E30G	E30G	E29G	E29G	32	31	28	22	E15G	E15B	E15B	E15B	E16B	21
9	E15B	E15B	E13B	E14B	E16B	E14B	E15B	19	24	30	31	41	E31G	E32G	36	E29G	31	33	E16G	E15B	E15B	E15B	E15B	E17B
10	E16B	E16B	E15B	E13B	E15B	E15B	E16B	E19G	E24G	E27G	E30G	E31G	E32G	E32G	E31G	E30G	35	30	E16G	E17B	E15B	E17B	E16B	E16B
11	E18B	E17B	E15B	E15B	E14B	E15B	E14B	21	23	28	24	26	35	36	C	E30G	29	26	E15B	E16B	E17B	E17B	C	E17B
12	E16B	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E15B	E20G	E26G	24	E30G	32	E31G	39	32	E30G	E26G	E22G	25	30	E16B	E16B	E15B	E16B
13	E16B	E17B	E16B	E16B	E16B	E17B	E16B	E20G	30	34	E31G	E32G	E32G	E34G	E31G	E30G	E27G	31	E16G	E16B	E16B	E17B	E17B	E17B
14	E16B	E17B	E16B	E14B	E16B	E15B	E17B	E20G	31	35	37	38	38	E35G	E30G	31	23	25	E15B	E17B	23	E17B	C	C
15	E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	E17B	E15G	21	C	34	39	36	34	35	39	36	28	21	E17G	21	E15B	E17B	E16B	E17B
16	F16B	E16B	E16B	E13B	E15B	E16B	E16B	E21G	E25G	37	E30G	E31G	E31G	E31G	E30G	E30G	E25G	E22G	E16G	E16B	E16B	E16B	E16B	E17B
17	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	23	E25G	E29G	31	25	28	E30G	25	20	E26G	24	E17B	E17B	E17B	25	E17B	E17B
18	F16B	E15B	E16B	E15B	E15B	E15B	E16B	20	30	E29G	E34G	E35G	34	38	E34G	E29G	E27G	23	E15G	E15B	E15B	E17B	E15B	E17B
19	F17B	E16B	E15B	E15B	E14B	E15B	E15B	E21G	E26G	E29G	E30G	E31G	E31G	E31G	E30G	28	30	E16G	E16B	E15B	E17B	E16B	E15B	
20	F18B	E16B	E12B	E14B	E10B	E15B	E15B	E21G	E27G	22	23	22	C	E30G	E31G	E30G	28	23	E18B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
21	E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15G	E21G	31	34	35	34	42	21	20	E30G	30	30	20	E15B	E16B	E16B	E16B	E15B
22	F16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E18B	E16B	31	E31G	E31G	E32G	46	49	31	44	45	31	28	29	30	E16B	E17B	E16B	E16B
23	F17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E16B	E20G	29	31	32	33	38	38	33	34	29	24	26	23	22	E17B	E17B	E17B
24	F16B	E15B	E15B	20	E15B	E13B	E15G	26	30	32	35	32	36	40	34	38	30	30	38	33	E16B	E16B	E16B	35
25	31	F15B	E16B	E16B	E15B	E16B	E18G	27	27	33	40	33	36	44	40	E30G	34	25	21	30	23	E15B	E15B	E15B
26	F16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	30	40	41	33	E31G	C	40	E30G	E30G	34	30	22	E17B	E16B	E16B	E17B	E16B
27	C	C	C	C	C	C	C	24	27	32	29	29	26	26	32	23	29	23	23	E17B	E17B	C	E17B	E17B
28	F16B	18	19	E13B	E13B	21	E14G	E20G	26	31	E32G	31	41	E31G	23	21	30	E23G	E18G	E15B	E14B	E15B	23	E15B
29	F15B	E17B	33	28	30	27	E16G	E23G	E28G	22	E31G	E31G	E32G	34	34	32	33	30	20	E16B	25	E15B	E16B	E16B
30	F16B	E16B	E16B	26	E16B	E16B	27	E23G	32	31	E31G	E32G	E32G	E31G	37	41	40	33	33	30	26	E16B	E16B	E16B
31	F17B	E17B	E17B	E17B	E15B	21	21	32	25	31	E31G	E32G	26	31	27	31	23	23	25	E17B	E17B	28	E17B	E17B
ЧТЕНО	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	29	31	29	31	31	31	31	31	31	30	29	30
НК	F16B	E15B	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E20G	25	E28G	E30G	E31G	E31G	E31G	E30G	E30G	E27G	E23G	E16G	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B
+ МЕД	F16B	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E16B	E21G	U26	30	U31	30	U34	31	32	U30	29	26	E18G	E17B	E16B	E17B	E16B	E16B
БК	F17B	E17B	E16B	E16B	E16B	E17B	E16B	E23G	30	33	33	34	37	36	36	32	31	30	22	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
1	U01	U02	U01	U02	U01	U02	U01	U03	05	D05	D03	D03	D06	D05	D06	D02	D04	D07	D06	U01	U01	U01	U01	U01

FBFS NHZ 03 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И П И С И

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАВАНДЗЕ

ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	1.6	E15B	E16B	E14B	E13B	E15B	E16B	E19G	22	E31G	33	33	37	41	40	40	30	22	E15G	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	
2		E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E21G	E23G	E28G	E31G	40	37	36	33	32	31	29	31	21	18	19	E17B	E18B	
3		E17B	16	E17B	E17B	E14B	E15B	E12B	E20G	23	E28G	30	29	22	20	C	30	28	25	15	E16B	E16B	E16B	E16B	
4		E16B	E16B	E15B	E15B	E16B	E15B	15	E19G	E23G	E27G	32	E31G	33	E32G	E31G	E30G	E27G	31	16	E16B	E16B	23	E16B	E16B
5		E16B	E16B	F15B	E16B	E15B	E15B	E16B	E21G	E26G	20	E33G	36	36	35	34	30	27	23	E16G	E16B	22	16	16	E15B
6		E16B	F16B	E16B	E16B	E15B	16	E17B	E20G	26	38	33	33	E34G	34	33	E30G	E28G	22	E16G	E17B	E16B	E17B	E17B	E16B
7		E17B	E15B	E12B	E11B	E15B	17	E15B	20	E26G	20	20	E30G	E30G	31	33	30	28	24	F15B	E15B	18	18	18	19
8	16	F15B	15	F13B	14	F14B	E14B	E18G	E22G	C	E30G	E30G	E29G	E29G	30	30	E27G	E20G	E15G	E15B	E15B	E15B	E16B	16	
9		E15B	E15B	F13B	E14B	E16B	E14B	E15B	19	24	26	31	30	E31G	E32G	30	E29G	25	20	E16G	E15B	E15B	E15B	E15B	E17B
10		E16B	E16B	E15B	E13B	E15B	E15B	E16B	E19G	E24G	E27G	E30G	E31G	E32G	E32G	E31G	E30G	29	22	E16G	E17B	E15B	E17B	E16B	E16B
11		E18B	F17B	E15B	E15B	E14B	E15B	E14B	20	20	22	18	22	34	35	C	E30G	29	23	E15B	E16B	E17B	E17B	C	E17B
12		E16B	E16B	E16B	E16B	E15B	E16B	E15B	E20G	E26G	20	E30G	32	E31G	35	32	E30G	E26G	E22G	18	22	E16B	E16B	E15B	E16B
13		E16B	E17B	E16B	E16B	E16B	E17B	E16B	E20G	26	30	E31G	E32G	E32G	E34G	E31G	E30G	E27G	24	E16G	E16B	E16B	E17B	E17B	E17B
14		E16B	E17B	E16B	E14B	E16B	E15B	E17B	E20G	26	30	30	32	33	E35G	E30G	25	20	22	E15B	E17B	17	E17B	C	C
15		E15B	E16B	E16B	E15B	E15B	E17B	E15G	21	C	21	22	34	34	34	32	30	28	21	E17G	17	E15B	E17B	E16B	E17B
16		E16B	E16B	E16B	E13B	E15B	E16B	E16B	E21G	E25G	30	E30G	E31G	E31G	E31G	E30G	E30G	E25G	E22G	E16G	E16B	E16B	E16B	E16B	E17B
17		F17B	E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	21	E25G	E29G	28	20	20	E30G	21	19	E26G	22	E17B	E17B	E17B	19	E17B	E17B
18		E16B	E15B	E16B	E15B	E15B	E15B	E16B	20	26	E29G	E34G	E35G	34	19	E34G	E29G	E27G	22	E15G	E15B	E15B	E17B	E15B	E17B
19		E17B	E16B	E15B	E15B	E14B	E15B	E15B	E21G	E26G	E29G	E30G	E31G	E31G	E31G	E31G	E30G	28	22	E16G	E16B	E15B	E17B	E16B	E15B
20		F18B	E16B	E12B	E14B	E10B	E15B	E15B	E21G	E27G	20	20	20	C	E30G	E31G	E30G	27	22	E18B	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B
21		E16B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B	E15G	E21G	27	30	31	32	36	21	20	E30G	21	22	16	E15B	E15B	E15B	E15B	E15B
22		F16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E18B	E16B	24	E30G	E31G	E32G	39	38	31	38	35	29	22	20	20	E16B	E17B	E16B	E16B
23		E17B	E17B	E17B	E17B	E15B	E15B	E16B	E20G	28	29	30	30	37	35	31	30	28	22	23	16	16	E17B	E17B	E17B
24		E16B	E15B	E15B	16	E15B	E13B	E15G	24	30	30	31	30	33	36	34	35	29	28	21	27	E16B	E16B	E16B	14
25	15	E15B	E16B	E16B	E15B	E16B	E18G	21	26	30	32	33	35	35	34	E30G	30	24	18	17	17	E15B	E15B	E15B	
26		E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	22	31	31	31	E31G	C	32	E30G	E30G	28	24	18	E17B	E16B	E16B	E17B	E16B	
27		C	C	C	C	C	C	22	25	29	20	20	25	25	E32G	19	28	E21G	18	E17B	E17B	C	E17B	E17B	
28		E16B	16	16	E13B	E13B	16	E14G	E20G	E25G	E29G	E32G	E31G	33	E31G	22	19	E27G	E23G	E18G	E15B	E14B	E15B	16	E15B
29		E15B	E17B	20	20	19	17	E16G	E23G	E28G	20	E31G	E31G	E32G	34	34	31	30	25	16	E16B	17	E15B	E16B	E16B
30		F16B	E16B	E16B	17	E16B	E16B	19	E23G	30	31	E31G	E32G	E32G	E31G	35	34	31	28	28	22	20	E16B	E16B	E16B
31		F17B	E17B	E17B	E17B	E15B	17	E18G	28	20	28	E31G	E32G	20	27	25	20	18	15	20	E17B	E17B	20	E17B	E17B
УЧТЕНО	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	29	31	29	31	31	31	31	31	31	31	30	29	30
НК	16	E15B	E15B	E14B	E15B	E15B	E15B	E20G	E24G	26	30	E30G	E31G	E30G	30	30	E27G	22	16	E16B	E15B	E16B	E16B	E16B	
МБД	E16B	E16B	E16B	E15B	E15B	E15B	E16B	E21G	U26	U29	U31	U31	U33	U32	30	U30	28	22	U18	E16B	E16B	E17B	E16B	E16B	
ВК	E17B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E16B	E21G	27	30	E31G	32	34	E35G	34	E30G	29	24	18	E17B	E17B	E17B	E17B	E17B	
А	E01	U01	U01	U02	U01	U01	U01	U01	U03	04	E01	U02	U03	U05	04	E00	U02	02	02	U01	U02	U01	U01	U01	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-1-18 МГц ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

FMIN MHZ 03 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДОЛГОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----KVAVADZE
 КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	15	15	16	14	13	15	16	16	17	16	15	15	17	20	15	14	14	15	15	16	16	16	16	16
2	16	16	16	16	16	16	16	17	12	16	15	18	21	18	16	17	17	17	17	16	16	16	17	18
3	17	15	17	15	14	15	12	17	17	15	15	17	18	18	C	17	19	13	12	16	16	16	16	16
4	16	16	15	15	16	15	14	15	16	16	16	16	18	17	17	16	17	16	15	16	16	16	16	16
5	16	16	15	16	15	15	16	18	15	14	17	16	16	17	17	15	15	15	16	16	15	15	15	15
6	16	16	16	16	15	15	17	16	15	14	17	17	17	18	17	16	17	16	16	17	16	17	17	16
7	17	15	12	11	15	16	15	13	14	12	16	14	15	19	18	12	12	11	15	15	15	15	17	16
8	15	15	14	13	13	14	14	14	13	C	15	15	15	17	14	15	14	15	15	15	15	15	16	15
9	15	15	13	14	16	14	15	13	15	14	17	19	19	16	16	11	10	10	16	15	15	15	15	17
10	16	16	15	13	15	15	16	16	12	13	13	13	16	13	14	13	14	12	16	17	15	17	16	16
11	18	17	15	15	14	15	14	16	12	12	13	18	18	16	C	13	13	14	15	16	17	17	C	17
12	16	16	16	16	15	16	15	13	15	15	13	14	16	16	13	13	12	12	14	14	16	16	15	16
13	16	17	16	16	16	17	16	15	12	15	16	15	17	17	15	13	13	16	16	16	16	17	17	17
14	16	17	16	14	16	15	17	15	14	15	14	17	18	18	14	18	17	15	15	17	15	17	C	C
15	15	16	16	15	15	17	15	13	C	14	13	15	15	15	14	15	13	13	17	14	15	17	16	17
16	16	16	16	13	15	16	16	15	13	13	13	15	14	16	14	13	11	11	16	16	16	16	16	17
17	17	17	17	17	15	15	15	12	12	12	12	12	17	18	14	13	12	12	17	17	17	17	17	17
18	16	15	16	15	15	15	16	13	12	12	12	13	11	14	14	14	11	15	15	15	15	17	15	17
19	17	16	15	15	14	15	15	15	14	11	12	14	12	12	12	10	12	11	16	16	15	17	16	15
20	18	16	12	14	10	15	15	15	12	13	15	18	E380	E200	20	22	17	12	18	17	17	17	17	17
21	16	15	15	15	15	15	15	12	12	11	13	13	14	15	12	10	14	14	10	15	16	16	16	15
22	16	16	16	16	16	18	16	16	12	14	14	16	15	14	17	14	11	16	17	15	16	17	16	16
23	17	17	17	17	15	15	16	15	12	12	13	12	13	13	13	12	10	10	15	15	15	17	17	17
24	16	15	15	15	15	13	15	14	10	12	11	11	12	12	13	10	11	14	15	15	15	15	15	13
25	14	15	16	16	15	16	18	15	14	11	11	17	12	17	16	10	10	12	13	13	15	15	15	15
26	16	16	16	16	16	16	16	16	12	13	13	13	C	12	17	13	11	15	11	17	16	16	17	16
27	C	C	C	C	C	C	C	14	10	10	10	11	12	13	12	10	10	10	17	17	17	C	17	17
28	16	14	15	13	13	13	14	13	13	12	14	13	15	14	14	13	12	15	15	15	14	15	14	15
29	15	17	13	12	12	15	16	13	11	11	12	13	15	13	15	12	13	11	15	16	15	15	16	16
30	16	16	16	15	16	16	15	16	13	12	13	13	16	14	13	13	12	10	12	16	18	16	16	16
31	17	17	17	17	15	15	13	13	12	12	14	15	17	15	13	12	10	10	15	17	17	17	17	17
УЧТЕНО	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	31	30	31	29	31	31	31	31	31	31	30	29	30
НК	16	15	15	14	14	15	15	13	12	12	13	13	14	14	13	12	11	11	15	15	15	15	15	16
МЕД	16	16	16	15	15	15	15	15	12	13	13	15	16	16	14	13	12	13	15	16	16	16	16	16
ВК	17	16	16	16	16	16	16	16	14	14	15	16	17	17	16	15	14	15	16	16	16	17	17	17
А	01	01	01	02	02	01	01	03	02	02	02	03	03	03	03	03	03	04	01	01	01	02	02	01

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-:-18 МГц ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АНС'

МЗИИИФ2 ИЗ 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КУЧАВАДZE

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	300	325	350	345	335	305	360	375	365	355	335	375	350	U340R	375	350	365	355	345	325	275	305	290
2	305	315	305	315	310	335	335	365	355	355	350	340	325	320	335	320	345	355	350	355	340	335	300	315
3	320	315	310	300	310	305	345	370	370	350	310	345	345	330	C	325	310	360	355	350	340	330	310	315
4	290	315	285	290	295	315	320	325	360	330	340	325	U330H	350	325	U350H	300	295	360	330	335	310	300	325
5	305	305	300	305	320	325	340	380	350	340	325	345	355	360	320	355	355	345	340	330	340	325	295	305
6	290	310	310	325	330	315	335	390	335	320	350	340	345	325	345	345	325	325	335	350	340	315	275	275
7	245	290	300	270	280	300	290	320	340	300	305	310	320	350	355	335	355	350	320	315	280	280	290	300
8	265	270	275	260	310	295	280	320	330	C	325	340	315	325	350	325	325	360	340	310	290	285	285	280
9	265	255	295	295	320	310	275	310	310	275	300	320	320	325	345	355	345	365	360	315	305	315	290	310
10	315	325	300	310	315	F	F	340	335	300	335	315	320	320	350	355	355	345	365	355	315	315	320	330
11	325F	270F	300F	295	F	290	345	360	370	380	335	300	330	330	C	330	335	360	345	350	340	360	C	330F
12	305	300	315	315	315	330	340	365	370	350	335	345	345	335	345	335	335	340	U365R	355	320	295	280	300
13	320	305	310	285	325	320	365	355	345	355	305	320	330	335	325	320	325	345	355	315	320	320	315	300
14	300	310	310	300	325	300	340	345	350	350	360	325	330	340	C	350	350	350	370	320	340	320	C	C
15	300	305	310	310	325	330	360	R	C	345	350	330	320	C	340	350	340	360	345	345	320	290	315	305
16	305	285	295	310	325	330	340	350	355	365	320	325	325	335	335	350	335	355	375	310	305	310	310	290
17	300	310	290	285	280	315	335	330	350	360	345	330	340	330	320	370	340	350	340	345	320	290	300	310
18	330	320	315	315	320	315	350	360	370	360	370	335	340	320	340	320	340	350	350	345	325	290	305	300
19	295	315	315	310	315	305	355	355	355	330	330	325	335	315	325	335	345	350	360	F	F	315	310	F
20	290	280	U290F	300	F	U340F	360	370	380	330	320	330	330	340	350	360	350	340	360	360	360	325	310	235
21	315	310	300	305	315	315	365	365	350	350	320	320	330	330	330	340	325	330	345	305	335	315	310	305
22	285	310	305	305	310	285	315	350	335	335	330	350	300	C	330	325	355	345	355	355	325	305	315	295
23	295	290	285	305	305	320	340	350	330	330	350	330	325	340	360	345	345	325	340	365	320	320	320	290
24	315	F	310	310	320	310	330	350	365	365	315	345	330	330	350	340	335	350	330	345	310	285	R	300
25	315	310	315	320	310	F	340	330	330	320	310	315	295	330	335	345	350	345	345	305	285	290	290	295
26	300	295	285	285	295	300	350	325	360	355	320	320	C	330	325	345	330	355	350	345	315	290	285	300
27	C	C	C	C	C	C	C	370	360	330	315	320	290	320	340	330	360	360	350	370	270	C	260	300
28	280	300	260	300	290	330	355	340	310	335	320	335	325	335	325	335	340	345	355	345	270	280	290	285
29	300	305	305	305	325	300	315	365	330	325	320	305	330	330	345	330	330	345	355	350	305	300	295	285
30	285	295	295	305	315	315	345	350	335	320	340	330	330	335	335	325	345	350	360	350	315	310	F	F
31	U320F	310	310	310	310	U320F	340	350	335	310	290	310	320	320	330	350	310	370	350	330	320	310	310	300
ЧИСЛО	30	29	30	30	28	28	29	30	30	30	31	31	30	29	28	31	31	31	31	30	30	30	27	28
МК	290	292	295	295	310	302	325	340	335	325	315	320	320	325	327	330	330	345	345	320	305	290	290	290
МЕС	300	305	302	305	315	315	340	350	350	337	325	330	330	330	337	340	340	350	350	345	320	310	300	300
БК	315	310	310	310	322	327	350	365	360	355	340	335	335	337	345	350	350	355	360	350	335	320	310	307
А	25	18	15	15	12	25	25	25	25	30	25	15	15	12	18	20	20	10	15	30	30	30	20	17

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-18 МГЦ ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГЦ

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

№ Ф	КМ	ЮЗ	1986	ИОНОСФЕРЫ ТГУ																				
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)				ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ													(ИНСТИТУТ)							
СТАНЦИЯ Т Б И П И С И ДЛИНОТА 440 48' E ШИРОТА 410 43' N				ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E													КЕМ СОСТАВЛЕНА --- KVAVARZE КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р Я - 226							
ЧАСЫ ЧИСЛО	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	255	290	250	205	205	260	285	225	200	230	220	200	250	A	230	A	215	215	205	200	220	260	270	295
2	270	240	250	255	240	235	230	215	210	210	235	255	215	230	210	230	200	210	215	210	210	250	250	275
3	260	270	280	290	270	250	210	215	220	195	190	275	260	205	C	225	205	225	250	200	235	220	250	250
4	265	250	290	295	295	250	245	215	180	210	200	200	200	210	200	200	200	240	205	210	230	250	250	250
5	260	270	260	280	250	230	240	220	200	225	205	200	245	200	200	230	240	235	210	200	245	235	265	255
6	280	275	265	250	240	240	230	205	210	250	235	200	210	215	200	200	220	225	220	200	210	250	280	295
7	350	300	280	295	320	280	300	260	250	200	200	205	200H	210	240	230	240	240	230	240	250	280	280	320
8	330	300	305	290	250	290	280	240	210	C	200	210	200	200	235	220	235	245	235	240	235	265	260	285
9	300	325	280	275	260	250	295	260	245	205	220	200	200	230	205	200	205	230	220	200	255	255	250	295
10	280	270	270	270	260	240	240	225	230	230	220	190	180	250	225	225	215	235	215	210	250	255	250	260
11	280	250	280	270	250	255	225	225	180	190	200	195	220	200	C	205	230	235	210	210	235	220	C	255
12	220	290	275	260	245	235	215	220	220	200	180	195	210	290	215	210	225	230	215	225	225	255	250	235
13	240	275	275	275	260	240	230	235	225	200	190	200	190	230	200	210	225	220	205	220	220	240	255	260
14	250	255	260	250	240	245	235	235	205	200	180	180	200	200	195	215	200	215	210	215	225	240	C	C
15	280	280	275	275	250	235	215	215	C	240	205	225	245	225	225	200	245	230	220	210	240	255	250	250
16	260	290	290	260	260	255	225	235	215	210	200	200	175	240	225	205	230	240	200	200	250	240	260	290
17	250	250	275	275	275	245	225	230	215	175H	200H	220H	195	200	190	200	240	240	235	205	225	250	280	250
18	245	250	270	265	250	255	225	220	200	200	230	220	200	250	245	220	240	245	230	200	225	250	260	260
19	265	250	240	260	250	240	220	225	225	200	250	185	230	210	225	230	240	230	210	210	240	240	265	270
20	250	250	260	250	250	240	220	230	220	200	200	220	240	240	240	245	245	240	240	230	225	240	250	260
21	260	260	265	260	250	245	230	225	220	205	200	185	230	240	240	220	235	230	225	245	225	240	245	250
22	265	250	275	235	255	280	240	225	235	215	200	A	265	250	240	230	235	220	225	220	230	270	260	275
23	260	260	290	290	275	250	235	235	200	210	215	200	235	220	205	240	220	220	240	240	240	250	250	250
24	260	290	270	250	240	240	230	240	225	220	220	215	200	225	250	E245HE245H	250	240	225	250	290	260	255	
25	245	240	250	250	245	250	245	225	200	205	220	200	215	240	235	235	240	230	230	230	280	270	275	260
26	280	290	280	280	240	280	235	235	240	210	205	185	C	215	230	225	230	240	225	220	230	260	290	270
27	C	C	C	C	C	C	C	240	220	205	200	210	220	240	220	205	240	245	235	200	300	C	295	295
28	290	290	290	270	300	230	235	200	190	200	200	190	195	190	220	210	220	235	235	210	240	300	300	300
29	300	285	295	280	250	255	245	240	225	210	230	200	190	230	230	230	245	240	220	205	240	260	295	300
30	290	280	260	265	250	260	240	240	225	210	200	170	240	230	225	240	230	230	210	225	250	275	260	290
31	295	300	285	275	240	240	245	240	225	205	190	180H	200	A	E240HE260H	230	230	235	200	245	280	260	295	
ЧЧТЕНО	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	30	30	29	29	30	31	31	31	31	31	30	29	30
НК	255	250	260	255	245	240	225	220	200	200	200	190	200	207	205	205	220	225	210	200	225	240	250	255
МЕД	265	272	275	270	250	247	235	225	220	205	200	200	210	225	225	222	230	230	220	210	235	252	260	265
ВК	280	290	280	280	260	255	245	235	225	210	220	210	235	240	237	230	240	240	235	225	245	265	277	295
А	25	40	20	25	15	15	20	15	25	10	20	20	35	33	32	25	20	15	25	25	20	25	27	40

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ F2 KM MAPI 1986
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТГУ НИИ ионосферы

Станция Тбилиси

Долгота 44°48' E широта 41°43' N

поясное время 45° E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									220	250	250	250	235	250	250	235	240							
2										230		255	280	260	255	230	265							
3								220	230	240	250	250	250	250	c	245	240							
4									245	260	245	260	285	260	250	245	220							
5									235	240	250	280	245	250	255	245		240						
6											240	250	250	270	240	255	250							
7								275	240	355	320	280	295	260	260	270	250	240						
8									255	c	270	270	265	265	250	250	245							
9								305	330	430	350	295	295	250	255	255	245							
10										285	250	275	270	290	265	240	235	235						
11								245	245	245	250	300	280	285	c	250	250	235						
12									235	240	280	275	290	270	250	275	280	235						
13								235	235	250	300	275	300	250	260	275	250	225						
14								235	220	250	250	245	255	260	250	240	240	240						
15										265	255	275	275	260	260	245		230						
16									225	240	270	255	275	260	275	260								
17									240	245	275	290	260	280	275	250	250	240						
18									230	240	250	295	270	260	275	260	255	245						
19									230	250	250	270	260	280	285	260	240	240						
20								220	235	270	300	280	285	270	270	255	250	250						
21									245	255	280	310	290	280	295	265	260	250						
22								230	260	240	275	255	300	275	260	275	250	240						
23								240	250	250	255	280	280	255	250	260	280	285						
24								250	250	245	300	275	280	275	255	280	270							
25								260	270	255	300	295	305	275	270	250	250	240						
26								270	240	225	265	275	c	270	265	260	250	240						
27								240	260	300	305	300	350	290	280	270	250	245						
28								220	260	310	290	270	310	290	285	280	250	250						
29									250	265	300	295	265	275	275	280	270	240						
30								250	280	285	275	300	305	290	270	270	260	230						
31								250	300	260	350	300	300	275	265	265	250	245						
Медиана								25	25	30	50	35	30	20	25	25	15	10						
Учено								240	245	250	270	275	280	270	260	260	250	240						
								16	27	29	30	31	30	31	29	31	28	22						
								230	235	240	250	260	265	260	250	245	245	235						
								255	260	270	300	295	295	280	275	270	260	245						

№ ЕС	КМ	ИЗ	ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ																					
			ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E																					
(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)			(ИНСТИТУТ)																					
СТАНЦИЯ ТБИЛИСИ			КЕМ СОСТАВЛЕНА ----КВАВადZE																					
Долгота 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N			КЕМ ПОДСЧИТАНА --- ИСКРА - 226																					
ЧАСЫ ЧИСЛО	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	95	8	8	8	8	8	8	8	105	8	170	110	130	110	105	105	105	100	8	8	8	8	8	8
2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100	145	140	150	140	120	115	110	110	100	100	8	8
3	8	100	8	8	8	8	8	8	8	8	125	8	120	100	100	8	150	145	120	100	8	8	8	8
4	8	8	8	8	8	8	8	105	8	105	8	100	8	150	8	145	145	105	110	8	8	100	8	8
5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100	8	170	145	140	115	105	160	130	8	8	100	100
6	8	8	8	8	8	100	8	8	100	100	100	100	8	100	125	8	8	140	8	8	8	8	8	8
7	8	8	8	8	8	125	8	145	8	100	100	8	8	100	135	125	120	120	8	8	110	110	110	105
8	110	8	115	8	120	8	8	8	8	8	8	8	8	8	140	120	145	115	8	8	8	8	8	8
9	8	8	8	8	8	8	8	120	115	105	115	105	8	8	125	8	120	100	8	8	8	8	8	8
10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	140	125	8	8	8	8	8	8
11	8	8	8	8	8	8	8	130	105	105	105	100	150	150	8	8	165	135	8	8	8	8	8	8
12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	105	8	105	8	100	155	8	8	8	130	120	8	8	8	8
13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	125	110	8	8	8	8	8	8	130	8	8	8	8	8	8
14	8	8	8	8	8	8	8	8	8	110	115	105	100	100	8	100	100	135	8	8	100	8	8	8
15	8	8	8	8	8	8	8	145	8	105	100	100	170	155	140	145	175	150	8	100	8	8	8	8
16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	115	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
17	8	8	8	8	8	8	8	130	8	8	100	100	100	8	100	100	8	165	8	8	8	100	8	8
18	8	8	8	8	8	8	8	125	110	8	8	8	190	100	8	8	145	8	8	8	8	8	8	8
19	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	150	125	8	8	8	8	8	8
20	8	8	8	8	8	8	8	8	8	110	105	105	8	8	8	8	150	150	8	8	8	8	8	8
21	8	8	8	8	8	8	8	8	8	120	115	105	100	100	100	8	110	115	100	8	8	8	8	8
22	8	8	8	8	8	8	8	145	8	8	8	115	115	8	110	100	100	125	130	125	8	8	8	8
23	8	8	8	8	8	8	8	8	8	120	110	100	105	150	145	145	125	160	125	125	120	120	8	8
24	8	8	8	100	8	8	8	120	115	120	115	105	100	120	175	130	145	130	120	110	8	8	8	105
25	105	8	8	8	8	8	8	125	150	105	105	105	105	105	135	8	150	145	140	115	105	8	8	8
26	8	8	8	8	8	8	8	125	120	110	110	8	8	100	8	8	130	125	100	8	8	8	8	8
27	8	8	8	8	8	8	8	150	120	125	105	100	100	100	160	100	145	120	120	8	8	8	8	8
28	8	105	105	8	8	115	8	8	135	110	8	110	105	8	100	100	115	8	8	8	8	8	110	8
29	8	8	100	100	100	100	8	8	8	105	8	8	8	175	150	145	130	130	125	8	115	8	8	8
30	8	8	8	105	8	8	110	8	110	150	8	8	8	8	140	140	140	100	100	100	100	8	8	8
31	8	8	8	8	8	105	105	100	105	120	8	8	100	100	100	100	100	100	100	8	8	100	8	8
УЧТЕНО	3	2	3	3	2	5	3	12	18	21	17	19	18	18	20	18	25	28	14	8	8	6	3	2
МК	100		102	100		100	105	122	105	105	100	100	100	100	107	100	117	115	100	105	100	100	100	105
МЕД	105	102	105	100	110	105	105	127	115	110	105	105	110	107	135	122	140	125	115	112	102	100	110	105
БК	107		110	102		120	107	145	120	115	112	105	150	145	147	140	150	135	125	120	112	100	110	
Δ	07		08	02		20	02	23	15	10	12	05	50	45	40	40	33	20	25	15	12	00	05	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ 1-1.8 МГц ЗА 0.5 МИН
 ЧИСЛОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ *** СООТВЕТСТВУЕТ *.** МГц

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ 'АИС'

HPF2 03 1986

НИИ ИОНОСФЕРЫ ТГУ

(ХАРАКТЕРИСТИКА, ЕДИНИЦЫ, МЕСЯЦ, ГОД)

(ИНСТИТУТ)

СТАНЦИЯ Т Б И Л И С И
 ДЛИНОТА 44° 48' E ШИРОТА 41° 43' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 45 E

КЕМ СОСТАВЛЕНА ----KVAVADZE

КЕМ ПОДСЧИТАНА --- И С К Р А - 226

ЧАСЫ ЧИСЛО	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	325	300	250	240	290	300	245	230	250	255	255	240	250	U255R	240	250	240	245	265	280	370	340	350
2	325	300	310	300	290	270	275	230	225	235	250	U255R	290	275	265	240	265	225	240	240	235	290	300	315
3	300	305	325	335	325	305	240	230	235	250	300	255	250	250	C	255	255	250	210	245	270	280	300	310
4	335	320	350	350	345	300	290	250	255	275	250	275	U300H	265	275	U260H	250	260	240	310	270	300	300	290
5	330	335	320	340	305	290	270	235	250	250	260	280	250	250	275	250	250	250	250	270	275	290	340	330
6	335	325	315	290	280	295	270	220	260	280	250	260	260	275	250	265	265	260	250	250	280	315	350	360
7	430	365	330	330	340	325	325	280	260	360	320	305	300	275	260	280	260	260	280	305	340	350	335	350
8	370	350	370	350	310	320	305	270	270	C	285	280	285	280	255	280	270	255	250	310	340	330	330	340
9	385	400	340	340	310	330	360	305	330	340	350	300	295	265	260	265	255	240	240	320	310	305	330	340
10	325	300	325	315	300	F	F	245	275	310	270	300	275	290	265	250	265	250	235	240	290	300	300	300
11	315	360	325	315	F	320	265	245	240	245	255	305	285	280	C	265	260	250	250	250	250	250	C	310
12	340	350	335	320	310	295	260	240	240	260	280	280	325	285	255	280	300	260	235	250	280	340	315	300
13	300	340	340	340	315	290	255	250	255	250	300	280	300	265	285	290	270	250	230	290	285	290	315	325
14	330	325	325	335	300	305	275	250	245	255	255	275	280	270	C	250	245	250	240	285	275	280	C	C
15	325	320	310	325	300	280	240	U245R	C	265	260	280	300	C	270	250	250	245	255	255	300	340	300	300
16	320	335	330	305	300	275	250	250	230	240	290	260	280	265	275	270	260	250	225	290	315	300	320	350
17	300	300	315	320	315	280	260	250	245	250	280	280	275	290	280	250	275	250	270	250	280	310	330	300
18	280	310	320	315	300	310	250	245	240	245	250	295	275	280	280	290	270	260	250	260	290	325	330	340
19	330	315	300	320	310	325	245	250	240	255	260	275	260	285	290	270	250	255	235	F	F	320	300	F
20	U330F	330	U335FU	U325F	F	U280F	250	235	240	255	300	280	285	270	275	265	255	160	250	260	260	280	300	350
21	290	300	310	300	290	290	250	245	250	260	285	310	290	290	295	275	280	265	250	325	270	300	300	305
22	335	310	330	295	305	340	320	240	275	280	275	260	310	C	275	280	260	260	250	250	270	315	300	315
23	330	330	340	325	325	250	260	250	280	285	265	280	295	270	250	280	280	290	260	260	310	315	320	340
24	325	F	330	315	290	295	275	260	255	250	300	275	290	280	255	280	280	265	285	255	315	365	U320R	325
25	300	295	300	305	300	U340F	270	275	270	275	305	300	330	290	275	270	255	265	255	320	350	340	340	320
26	335	360	350	330	300	325	255	270	260	225	280	280	C	275	275	270	260	250	250	260	290	340	340	310
27	C	C	C	C	C	C	C	255	260	300	330	305	350	290	285	280	265	265	250	240	350	C	370	340
28	350	350	335	325	330	260	250	240	280	315	340	275	315	300	290	290	270	260	250	250	315	365	350	350
29	345	325	320	310	295	300	290	250	270	275	305	305	280	280	280	285	285	260	250	245	300	310	345	350
30	335	325	310	315	300	310	260	250	280	285	275	300	305	290	275	275	260	250	240	245	300	300	F	F
31	U340F	340	340	315	300	U275F	270	270	305	280	350	335	300	290	280	275	260	250	255	250	300	325	325	345
ЧТЕНО	30	29	30	30	28	29	29	31	30	30	31	31	30	29	28	31	31	31	31	30	30	30	28	28
НК	320	310	315	310	300	280	250	240	240	250	260	275	275	267	260	255	255	250	240	250	275	300	300	310
МЕД	330	325	325	320	300	295	265	250	255	260	280	280	290	280	275	270	260	250	250	257	290	312	322	327
БК	335	345	335	330	312	320	282	250	270	280	300	300	300	290	280	280	270	260	250	290	310	340	340	347
А	15	35	20	20	12	40	32	10	30	30	40	25	25	23	20	25	15	10	10	40	35	40	40	37

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТИП ES МАРТ 1986г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ТРУ НИЛ ионосферы

Станция Тбилиси

Кем подсчитана _____

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	f1								c1		h	c1h1	h2	c1	c1	c2	c2	e2						
2												e2	h1	h1	h1	h1	c1	c1	e2	e1	f1	f1		
3		f1							c1		c1	c1	e1	e1h1	c	h1	h1e1	c1e1	e1					
4							f1		e1		c1		h1			h1	h1	c1	e1			f2		
5										e1		h1	h1	h1	c1	c1	h1	c1e1			f2	f1	f1	
6						f1			c1	c2	e2	e2		e2	e1c1			c1						
7						f1		h1		e1	e1			h1	h1	c1	c1	e1			f1	f1	f1	e2
8	f1		f1		f1						c				h1	c1	h1	c1						f1
9								c2	c1	c2	c1	e1			c1		e1c2	e2						
10																	h1	c1e1						
11								h1	e1	e2	e1	e1	h1e1	h1e1	c		h1	c1						
12										e1		c1		e2h1	h1				e2	f2				
13									c1	c1								h1						
14									c1	c1	c1	c1	c1			e1h1	e1h1	c1			f1		c	c
15								h1	c	e1	e1	e1h1	h1	h1	h1e1	h1	h1	h1		f1				
16										c1														
17								c1			c1h1	e1	e1		e2	e1		h1					f2	
18								c1	c1				h1	e1				h1						
19																	h1	c1						
20										e1	e1	e1					h1e1	h1						
21									c2	c1	c1	c1	e2	e1	e1		e1		c2					
22								h1				c2	c2		c2	c1h1	e1c1	c1	c1	f1				
23									c1	c2	c2	e2e1	h1e1	h1e1	h1e1	c1e1	h1e2	e2	e2	e2	f1			
24				f2				h1c1	h1	c1	c1	c1	c2	h1c1	h1	h2	h1	h2	e1	f2				f2
25	f1							e2	e2h2	c2	c2	c1	e1h1	c2	h1		h1	h1	h2	f2	f2			
26								c1	c2	e1	e1		c	c2			e1h1	c1	c					
27	c	c	c	c	c	c	c	h1e1	c2	c2	e2	e2	e1	e1	h1e1	e1	h1e1	c1e1	e2			c		
28		f1	f1			f1			h1	c1		c1	e1		e1	e1	c1						f1	
29			f2	f3	f3	f2				e1				h1	h1	h1	h1	h1	e1		f1			
30				f2			c2		c1	h1					c1h1	h1	e1h1	e1c1	e2	f2	f2			
31					f2	e2	e2	e2	e2	c1			e1	e1h1	e2h1	e2h1	e2h1	e1	f1				f2	
Медiana																								
Учено																								