

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Черновой

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	66	J63S	59	U60S	U66S	76V	80	84	88	I92Y	96	94	90	84	U83S	78	78	78	75	75	U75S	77	U76S	U74S
2	69	J64S	J59Y	S	U62Y	73V	85	80	8I	U82S	88	86	94	95	73	76	80	75	I69S	7I	J62Y	Y	Y	39
3	39	I36Y	J34Y	J33Y	Y	Y	B	S	B	S	53	I55Y	J57Y	60	6I	J60S	57	60	55	59	U60S	63	68	J63S
4	U59S	U5IS	50	45	49	52	58	60	6I	I62Y	S	S	63	65	63	64	64	64	69	U65S	7I	I70S	64	J6IS
5	S	U5IS	4I	J40F	45	46	5I	52	49	U5IY	58	59	56	56	I5IY	5I	49	48	50	I48Y	50	5I	J62Y	U6IS
6	J57S	53	48	50	I53Y	59	65	75	77	78	76	76	79	78	76	78	74	69	I68S	65	68	74	U77S	A
7	A	S	S	U57S	57	U70Y	70	73	73	76	75	73	7I	I73C	68	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	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	Y	I57Y	I57Y	I55Y	54	U63S	66	I65Y	63	I66A	I68A	I66A	62	68	65	65	I64S	62	62	C	S	69	70	7I
15	U73S	S	S	J62S	U59R	64	I68Y	I69A	7I	75	80	I80Y	8I	76	72	69	63	65	69	7I	77	79	S	U72S
16	Y	S	S	69F	J64Y	68	I72Y	I70A	74	I76A	79	79	79	70	68	A	A	A	A	76	U8IS	U75S	S	U73S
17	J69S	68	63	Y	J6IY	I67S	70	73	U74S	I74Y	74	79	77	7I	66	69	69	65	66	I67C	68	7I	U75S	I72Y
18	70	I67S	I64S	C	I6I	S	7I	7I	I69S	7I	69	70	73	76	68	J63Y	66	66	7I	64	7I	U75S	A	A
19	S	U63S	I6IA	6I	63	73	82	79	79	72	70	73	75	7I	70	68	67	68	62	U62S	I65S	J76S	I78S	U80S
20	70	I67S	J63Y	I54S	I58S	62	U63S	69	64	64	69	U69S	I69A	66	65	63	62	I6IS	62	62	J63S	67	I72S	I72Y
21	72	67	62	I55Y	U54S	57	U63S	67	J63Y	7I	7I	66	64	I65A	I62Y	60	63	60	62	6I	U62S	58	U62S	J54S
22	U55S	I53S	I53S	U48S	50	I5IC	I49Y	I55Y	Y	S	S	C	C	72	68	65	65	64	63	63	I66S	70	J75S	72
23	72	69	U67S	U66S	60	6I	62	64	7I	7I	73	7I	7I	73	76	72	70	65	63	64	6I	J63S	U73S	U75S
24	70	J65S	6I	53	J54S	I58S	58	6I	I62S	69	65	67	70	67	65	64	63	58	I62C	6I	U62S	60	I67S	U70S
25	66	6I	54	53	54	59	U63S	6I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	67	69	65	6I	56	58	65	U68S	60	J53S
27	F	3I	32	39	42	48	49	5I	Y	S	J67S	62	69	68	68	70	69	I70C	68	67	73	70	70	S
28		63	64	60	I62C	65	76	80	74	79	83	I82C	79	79	77	74	70	73	73	I74S	73	I72C	77	78
29	77	I72Y	J64Y	62	J6IY	67	72	72	72	77	82	82	80	84	78	J73Y	I69C	I68C	68	7I	78	I76S	78	72
30	68	62	U45Y	43	43	49	U52S	C	C	C	C	C	C	C	S	I57C	I55S	I53A	I54A	I58C	I54C	6I	67	U65C
31																								
Медiana	9	I4	I5	I4	8	I4	I4	I3	II	8	I2	I4	I5	II	8	9	6	7	7	I0	II	I2	9	I0
Учено	69	63	60	54	58	62	66	69	72	73	73	73	7I	7I	68	68	65	64	64	64	67	70	70	72
	I6	20	20	20	22	2I	22	2I	I8	I8	I9	I9	2I	2I	22	2I	22	22	22	22	22	22	I9	20
	62	53	49	46	53	54	58	6I	63	69	68	66	84	66	65	63	63	6I	62	6I	62	63	67	62
	7I	67	64	60	6I	68	72	74	74	77	80	80	79	77	73	72	69	68	69	7I	73	75	76	72

Р/Е 0.01 мгц июнь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Длгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Мельниковой

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	48	I49A	50	5I	5I	52	I53V	L	L	L	L					
2					L	40	42	U46L	49	I5IV	52	54	I52A	5I	53H	U50L	L	L	42	L				
3							B	S	B	S	U48V	48	48H	49H	48	45	U5IS	44H	U40L		L			
4					L	U37L	40	43H	Y	48H	I47S	I49S	I50V	49H	U50L	47	U50L	U43L	L	A				
5					3I	35H	40	42	44	44	46	46	45	I47A	45	44	44	L	U40L					
6					30	L	U40L	45	45	I48V	50H	49	50	49A	50	49	48	L	A	A	A			
7					L	L	L	L	44	47	47	49	50H	I48C	47	C	C	C	C	C	C			
8					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	C			
10					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
11					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U50L	46H	U42L	L				
14					L	U40L	43	I45A	I47A	I48A	I50A	I50A	52	50	I50V	I50A	I47S	U45L	L	C	S			
15						39	40	A	A	52A	I50A	I5IA	U5IV	5I	50	49	U49L	L		L				
16					L	Y	Y	A	A	A	A	I52A	A	A	A	A	A	A	A	A				
17					U34L	40	I43A	I46V	50	I53A	53	54	52	5I	52	5I	Y	L	L	C				
18					L	U40L	I44A	46	I47A	U50S	A	A	54	I53A	I53A	I52V	U49L	U49L	U45L	L				
19					A	U40L	I44A	I48A	50	5I	53	I52V	52H	I53V	I53V	5I	U50L	U49L	U45L					
20						40	42	45	I49A	I52V	I54V	54	I56A	I55V	55A	U50L	50	S	A	L				
21					L	U4IL	42	47	Y	Y	A	U52V	I50V	I5IA	5I	50	50	U49L	U45L	L				
22					L	39	4I	45	I46A	I50S	I52S	C	C	54	54	U54S	54	L	L	L				
23					L	U40L	U48L	48	50	50	U53V	I55V	54H	54H	53	53	L	L	L	L				
24					33	40	43	47	50	50	U53V	53H	53	54	53	I52C	L	U50L	C	L				
25					L	U44L	43	49	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	54	52	48H	U50L	L	U4IL				
27					L	37H	U4IL	43	47	49H	5I	U53V	53	U53L	58H	55H	U46L	C	L					
28						L	45	47	5I	52H	U55V	I54C	56	52	55	U52V	U50L	L	L					
29					U32L	U4IL	U45L	U56L	5I	53H	53	U53V	U56L	U5IL	57	L	C	C	U45L	L				
30					29	36	4I	4I	44	I45C	I46C	47	49H	I48C	48	I49C	50	A	A	C				
31																								
Медиана					32	40	42	46	48	50	50	52	52	5I	53	50	50	U49L	U44L	U4IL				
Учтено					6	I7	I9	I8	I7	I9	I8	I9	20	2I	22	I9	I6	9	8	I				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. XXX

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ поясное время 45°E Кем составлена Потемкиной
Длгота 44°17'E широта 56°09'N Кем подсчитана Мельниковой

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	24	27	30	I33A	A	A	A	37	I36A	I36A	35	32	29	26	22	A	A		
2					I8	22	26	30	I33A	35	A	A	A	I36A	34	33	32	29	26	23	II9A	I3		
3				B	I8	B	B	S	B	Y	32	I34A	35	I35A	34	U33Y	3I	30	26	2I	A	A		
4				B	I9H	23	26	29H	3I	I32A	I34S	I35S	36	36	I35A	33	3I	29	25H	2I	A	A		
5				A	I7	22	I25A	I28A	3I	A	A	A	A	A	A	32	3I	29	25	2I	A	A		
6				A	I8B	22	25	28	A	Y	A	A	A	A	A	35	A	U29Y	25	2I	A	A		
7				A	A	23	25	28	30	3I	I32Y	I33Y	34	C	A	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		
9				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33	30	26	I22A	II8A	UI4B		
14				B	I9	24	I27A	I29A	A	A	Y	A	37	36	A	A	A	A	27	C	S			
15				A	A	A	27	A	A	A	A	Y	Y	I35Y	35	34	I33A	3I	A	A	A	A		
16				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
17				B	20	I24Y	I27A	U30Y	U32Y	U35Y	I36Y	A	A	A	I37A	35A	I34A	3I	29	C	A	A		
18				C	A	A	Y	I29Y	Y	Y	A	A	A	A	36	34	I33Y	3I	I28A	25H	A	A		
19					A	24	28	3I	I33Y	I35Y	I36Y	I37A	36	Y	A	36A	I35A	32A	29	U24A	A	A		
20				A	A	A	A	A	A	A	A	Y	A	A	A	37	35A	I32S	29	25	A	A		
21				UI6B	I9	I23A	27	I30Y	I33Y	35	Y	A	A	A	38	36	I34Y	3I	29	25	20A	I6		
22				B	20	I24A	29	33	Y	S	S	C	C	A	A	A	34	3I	29	26	S			
23			I0	I5B	20	24	29	3I	Y	Y	Y	39	37	I36A	I36A	35A	34	3I	29	25	A	A		
24				I6B	20	24	27	30	33	35	U36Y	U36Y	A	A	37	I36C	34	3I	I29C	A	A	A		
25				B	20	24	28	3I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	36	I35A	3I	28	25	I2IA	I6B		
27				I8	2I	24	27	3I	U34A	35	36	A	A	37	36	I35Y	34	32	29	25	A	A		
28				I5A	II9C	24	29	A	Y	Y	I36Y	I36C	37	I37A	36	35	34	32	29	S	A			
29				UI6B	B	24	I28A	I3IA	34	36	37	I38A	Y	U38A	A	35	I33C	I3IC	29	26	A	A		
30				I6B	I8	23	28	30	U32Y	34	35	U36A	A	I37C	36	I35C	34	I33A	29	I24Y	A	A		
31																								
Медiana			I0	I6	I9	24	27	30	33	35	36	36	36	36	35	34	3I	29	24	20	I5			
Учено			I	7	I5	I8	I9	I8	I2	I0	I0	9	8	II	I3	I9	20	2I	2I	I7	4	4		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мельниковой

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	J27X	J4IX	J32X	30	U26Y	35	J49X	57	47	J88X	43	40		U37Y	U44Y		40	36		23	J38X	2I	J19X	J43X
2	J23X	27	J22X	23	20	39	50	44	39	36	4I	4I	60	40							20			
3										D43S	J53X	40	38	39	35				33	J36X	20	I7		
4						I8G	28		43	44	S	S	36	40	40				37	J46X	33	29	J34X	30
5		J20X	J26X	I4			29	30	30G	35	36	37	45	54	35		33	33	38	J40X	J3IX	J27X	I7	J20X
6	J38X	J33X		30		U13Y		3I	35	39	39	36	4I	54	49	33G	4I	J44X	J48X	J4IX	J32X	J43X	J39X	J80X
7	J63X	J53X	J3IX	J30X	30	U27Y	30	33	37	4I	4I	45	4I	C	4I	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	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14						24	32	U60Y	57	74M	D100C	J88X	39	36	40	62M	J43X	33	35	C	S	40	35	30
15	34	48M	47	47	38	4I	30	66M	J69X	57	U50Y	U5IY	39	40	38	36G	34	42	53	44	40	J63X	59	D70S
16	J59S	40	D48S	4I	37	39	37	J93X	53H	D100C	J67X	U50Y	J67X	J64X	J64X	8I	J78X	79	J73X	5I	2I	4I	44	50
17	J36X	J44X	J35X	22			U42Y	4I	39	U69Y	46	42	U40Y	4I	38	35	40	2IG	20G	C	U25Y	J33X	40	26
18	D30S				30	37	50	4I	D5IS	40	U46Y	60	U43Y	J6IX	J64X	4I	J60X		U25Y	2IG	24	60	J87X	7IM
19	D48S	4I	D100C	45	4I	30	46	U47Y	4I	U46Y	44	4I	40	U40Y	45	37	36	32	36	J53X	D49S	J73X	30	
20			J20X	J34X	3I	50	50	40	J69X	43	40	42	D100C	44	55	36G	40	S	J70X	36	48	47	37	42
21	J40X	J32X	26			U24Y	3I	U34Y	U37Y	U43Y	U43Y	4I	45	J64X		38		42		26	20	2I		30
22					I7G	D22Y			U43Y	S	S	C	C	U38Y	50	J42X	42		40	35	S	J34X		
23		I7			I7G	20G		39	4I	J64X	40		40	38	38	35	3IG	25G	20G		30	20	J33X	
24		J39X	J20X		I7G		30		37	40	40	4I	39	39	40	C	33G	27G		29	24	24		
25						I9G			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	44	36	36	33	34	28	U23Y			
27					I6G	I6G	29		35	35	36	43	40			U3IY	30G	C	33	46	3I	J34X		
28			J18X	I7	C	2IG	24G	34	37	40	40	C	40	40	35G					26				
29						2IG	35	42H	46	4I	40	42	40	40	39		C	C		U29Y	26	U18Y	33	
30						23			34	38	43H	39	37	C		C	38	J56X	J70X	J93X	24	2I	J35X	29
31																								
Медiana	I8	I2	20	I9	I7	I7	I8	I8	I2	20	8	5	5	I5	II	7	9	II	I8	I7	I0	2I	7	30
Учено	U38	40	28	30	28	24	32	4I	4I	43	42	42	40	40	40	36	38	33	36	38	26	3I	35	36
	I0	I2	I2	II	I2	I9	I7	I6	2I	2I	20	I8	20	I9	I9	I3	I7	I4	I7	I8	2I	20	I4	I2
	30	30	2I	22	I7	20	30	34	37	40	40	40	39	39	38	35	33	3I	32	29	22	2I	33	30
	48	42	4I	4I	34	37	48	52	49	60	48	45	44	54	49	42	42	42	50	46	32	42	40	60

Р6 Es 0.1 мгц июнь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Длота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчетана Черневой

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	20	34	27	19	U26Y	35	46	50	47	63	42	40		U37Y	U44Y		37	35		23	32	19	16	26		
2	17	E15B	20	18	G	33	35	32	35	G	38	40	60	38							20					
3										D43S	4I	36	G	38	G				33	34	20	17				
4						I7G	28		40	35	S	S	G	G	40				35	39	31	20	32	21		
5		18	19	14			29	30	G	35	34	37	37	50	35		33	33	35	35	30	24	17	15		
6	37	19		29		U13Y		31	35	39	39	36	40	49	40	33G	40	41	46	35	29	35	21	A80A		
7	A63A	20	28	21	23	U27Y	30	32	35	41	41	37	G	C	39	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	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	31	30	35	20	E14B				
14						G	32	U60Y	50	A74A	DI00C	A88A	G	G	37	60	41	33	31	C	S	30	35	22		
15	25	37	35	44	29	35	30	A66A	60	52	U50Y	U51Y	39	40	38	G	34	40	49	30	31	50	59	65		
16	59	35	D48S	34	35	35	37	A93A	53	DI00C	6I	U50Y	67	64	64	A81A	A78A	A79A	A73A	44	21	25	33	50		
17	36	37	30	E17B			U42Y	37	34	U69Y	45	41	U40Y	41	38	35	34	21G	20G	C	U25Y	31	30	19		
18	D30S			C	30	37	48	39	D51S	40	U46Y	60	U43Y	61	64	41	41		U25Y	20G	24	60	A87A	A71A		
19	D48S	41	DI00C	45	38	30	46	U47Y	41	U46Y	44	41	40	U40Y	44	36	35	32	36	49	D49S	53	20			
20			I4	33	30	37	35	38	60	41	40	41	DI00C	44	55	35G	35	S	56	35	45	44	36	38		
21	36	30	20			U24Y	31	U34Y	U37Y	U43Y	U43Y	41	43	A64A		38		41		26	20	E16B		E15B		
22					I7G	D22Y			U43Y	S	S	C	C	U38Y	48	40	42		40	34	S	26				
23		12			I6G	20G		36	41	43	40		40	38	38	35	30G	25G	20G		29	20	20			
24		24	16		I7G		30		36	40	40	41	39	39	G	C	31G	27G	C	29	23	20				
25					I9G				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	39	G	36	33	30	C	U23Y					
27					I6G	I6G	29		G	G	G	42	40			U31Y	30G	C	33	38	31	26				
28			16	15	C	20G	24G	34	36	40	40	C	39	40	G						26					
29						21G	33	40	45	41	40	41	40	G	39		C	C		U29Y	26	U18Y	26			
30						G			34	38	G	G	37	C		C	38	56	A70A	35	23	20	E15B	18		
31																										
Медиана	36	27	24	21	24	U27	32	38	40	41	40	41	40	40	39	35	35	33	35	34	26	24	28	22		
Учено	10	12	12	11	12	19	17	16	21	21	20	18	20	19	19	13	17	14	17	18	21	20	14	12		

(М3000)P2 0.01 июнь 1978 г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Черновой

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	290	S	280	285	270	275	280	285	285	Y	290	310	310	285	300	295	300	295	290	310	290	300	305	295		
2	280	S	Y	S	270	265	280	285	285	280	285	270	265	295	270	275	285	265	S	280	Y	Y	Y	255		
3	250	Y	Y	Y	Y	Y	B	S	B	S	250	Y	Y	265	270	S	290	285	310	295	285	280	285	S		
4	270	295	280	280	265	270	275	275	265	Y	S	S	280	290	285	300	275	295	290	290	310	S	300	S		
5	S	285	255	F	265	260	285	255	230	235	250	375	280	285	Y	240	270	290	300	Y	295	315	Y	280		
6	S	280	270	280	Y	270	260	295	300	295	290	290	290	295	290	295	310	305	S	290	310	295	300	A		
7	A	S	S	280	280	300	300	300	290	290	290	275	275	C	285	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	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	305	300	305	295	290	Y	290		
14	Y	Y	Y	Y	315	285	290	Y	280	A	A	A	265	295	285	300	S	300	300	C	S	305	285	295		
15	270	S	S	S	305	265	Y	A	295	270	290	Y	285	290	290	305	280	275	280	295	300	315	S	290		
16	Y	S	S	295	Y	280	Y	A	310	A	290	305	305	285	280	A	A	A	A	300	295	330	S	S		
17	S	290	300	Y	Y	S	270	300	280	Y	285	290	285	265	280	275	275	285	295	C	295	295	295	Y		
18	260	S	S	C	S	S	280	295	S	270	265	260	275	295	265	Y	280	280	295	290	280	295	A	A		
19	S	285	A	270	270	290	295	290	295	280	270	270	270	285	270	280	285	300	305	300	S	S	S	275		
20	300	S	Y	S	S	275	275	275	275	265	260	290	A	260	265	275	275	S	280	305	S	290	S	Y		
21	280	270	270	Y	285	280	270	285	Y	255	245	270	255	A	Y	260	280	285	290	285	305	310	275	S		
22	255	S	S	280	280	C	Y	Y	Y	S	S	C	C	265	270	260	270	275	285	285	S	285	S	270		
23	275	285	275	295	280	280	290	280	270	275	275	260	260	250	275	270	275	265	285	275	290	S	260	275		
24	260	S	255	255	S	S	250	275	S	260	250	255	260	255	260	C	270	260	C	280	280	280	S	270		
25	280	285	285	275	280	275	285	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	260	290	285	280	260	285	270	265	S		
27	F	260	260	260	270	270	265	245	Y	S	S	260	275	280	280	270	275	C	295	280	300	285	285	S		
28	S	275	280	285	C	270	275	300	280	280	275	C	280	290	295	285	290	290	290	S	315	C	280	280		
29	270	Y	Y	290	Y	270	290	280	270	270	280	285	275	285	280	Y	C	C	285	280	295	S	280	280		
30	275	270	270	280	250	240	265	C	C	C	C	C	270	C	S	C	S	A	A	C	C	295	270	270		
31																										
Медиана	20	I5	I5	I0	I0	I0	20	20	25	20	35	30	20	25	15	30	15	20	15	20	10	25	30	20		
Учено	270	285	270	280	275	270	280	285	280	270	275	275	275	285	280	275	280	285	290	290	295	295	285	280		
	I4	II	I2	I4	I4	I8	I9	I7	I5	I3	I7	I5	I9	I9	20	I6	I9	I8	I8	I8	I7	I7	I3	I3		
	260	270	265	275	270	270	270	275	270	260	255	260	265	265	270	265	275	275	285	280	290	285	270	270		
	280	285	280	285	280	280	290	295	295	280	290	290	285	290	285	295	290	295	300	300	300	310	300	290		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F км июнь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Потемкиной

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	275	300	300	290	295	295	285	A	E375A	A	E245A	E215A	205	200	E255A	200H	220	250	245	245	260	250	250	255
2	255	260	280	315	260	E300A	E250A	230	215	200	200H	205	I205A	205	200H	225	225	210	245H	255	255	350	E325B	E350B
3	E355B	E325B	315	E370B	310	E285B	B	S	B	S	E275A	210	205	210	200	215H	210H	220	E250A	295	270	270	255	250
4	280	255	275	300	270	250	230	200	E275A	200	S	S	200H	200H	210H	215	I90H	I95H	E200A	A	255	E250A	E275A	E285A
5	280	255	310	315	200H	250	230H	225H	200	205H	I95H	210	E220A	A	220	210	215	E250A	E315A	E300A	300	285	260	265
6	E325A	300	300	300	250	245	220H	210	E220A	E215A	200	205	210	I225A	235	200H	250	285	295	255	250	265	250	A
7	A	285	305	295	E260A	245	245	220	200	E295A	E245A	205	200	I200C	E215A	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	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	200	205	255	250	250	245	250
14	240	265	275	260	250	225	250	A	A	A	A	A	I95H	I85H	I80H	A	S	205	240	C	S	255	255	260
15	255	330	290	E300A	275	E280A	220	A	A	A	A	A	200	205	205	200	200H	E255A	315	255	260	260	310	E375A
16	A	295	E355S	275	260	295	260	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	250	245	275	305
17	305	295	300	305	255	245	A	E335A	225	A	E255A	205	235	205	205H	200	200H	205H	240	I250C	255	260	270	260
18	E300A	S	275	C	E320A	E310A	A	E250A	A	220	A	A	A	A	A	240H	E275A	205	240	245	260	E340A	A	A
19	A	E340A	A	E360A	A	260	A	A	E245A	A	255	200	200	230	E245A	205	210	210	E245A	E300A	E335A	325	260	260
20	250	260	270	345	E350A	E350A	E260A	245	I225A	205	200	200	A	E240A	A	205H	205H	S	A	290	E300A	E300A	S	280
21	300	305	275	305	260	235	245	200H	230	Y	Y	215	225	I210A	200	200	E275A	E265A	225	250	250	250	285	300
22	310	275	275	300	255	240	225	225	A	S	S	C	C	200	E285A	225	E245A	200	280	260	I270S	280	255	260
23	275	290	265	260	250	240H	240	215	E240A	E250A	I75H	I190Y	200	200H	205H	205	205H	200	205H	245	260	290	300	275
24	280	300	285	295	275	260	230	220	200	205	215	205	205	220	205	200	200	200	I230C	255	260	260	275	275
25	265	270	280	270	280	245H	240	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	225	210	225	220	245H	275	270	305	300
27	295	350	380	345	280	245	235H	220	205	200	I95H	215H	205	200H	205	200	200H	I210C	225	285	260	255	250	255
28	285	295	275	280	I265C	250	230	215	205	205	225	I210C	200	200	I80H	I95	205	220	225	I240S	250	I250C	255	260
29	265	280	280	300	250	240	245	E250A	E300A	E205A	200	205	205	200	200H	200H	C	C	210	E255A	275	250	270	250
30	245	300	330	330H	215H	275	250	220	200	200	I95	200	200H	I200C	205	C	E245A	A	A	E300A	275	275	305	300
31																								
Медиана	30	30	25	25	30	25	20	20	E40	E20	E50	I0	5	I0	I0	I5	20	35	25	20	I5	30	30	30
Учено	U275	U290	280	300	260	U250	U240	U220	U210	U200	U200	205	U200	200	U200	205	U210	U210	U230	U250	260	260	U265	U260
	20	22	22	22	22	23	19	17	16	13	15	16	18	19	20	19	20	19	20	20	22	23	21	21
	260	270	275	285	250	245	230	210	200	200	I95	200	200	200	200	200	200	200	220	250	255	250	255	260
	290	300	300	310	280	270	250	230	E240	E220	E245	210	205	210	210	215	220	235	245	270	270	280	285	290

h'E2 км июнь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Потемкиной

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 450E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1								300	305	325	300	325	300	320	315	L	L	L	L							
2					L	340	295	325	325	350	330	350	350	300	360	375	L	L	390	L						
3							B	S	B	S	535	Y	E500Y	440	400	345	E425S	305	280		L					
4					L	370	365	375	445	400	S	S	E430Y	350	335	345	U355L	305	L	E300A						
5					380	445	375	440	590	555	480	425	425	400	Y	E505Y	485	L	345							
6					285	L	290	310	300	305	300	340	340	325	315	305	295	L								
7					L	L	L	L	340	325	340	350	370	I360C	345	C	C	C	C	C						
8					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	C					
10					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
11					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
12					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	310	300	L						
14					L	315	320	I350A	380	A	A	A	450	355	355	E365A	S	295	L	C						
15					350	315	A	E350A	350	350	I350Y	355	355	335	300	380	L		L							
16					L	Y	Y	A	305	I320A	340	320	A	E365A	E415A	A	A	A	A	E265A						
17					340	350	380	320	U320S	I345Y	360	350	355	350	365	360	380	L	L	C						
18					L	325	350	325	I355S	385	E470Y	440	375	350	E475A	Y	360	360	U285L	L						
19					350	335	305	295	340	380	370	405	395	360	400	390	365	320	300							
20					370	370	350	E410A	E480Y	415	405	I435A	465	445	365H	430	S	E420A	L							
21					L	385	385	350	E495Y	E485Y	370	395	E480Y	A	Y	480	410	385	350	L						
22					L	395	500	Y	Y	S	S	C	C	405	400	435	435	L	L	L						
23					L	345	U385L	405	400	360	390	425	425	425	375	395	L	L	L	L						
24					375	400	445	400	I410S	415	485	470	425	450	430	430	L	450	C	L						
25					L	365	355	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
26					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	415	405	350	U365L	L	U405L						
27					L	420	U445L	520	Y	S	400	490	400	345	395	360	U295L	C	L							
28						I	350	295	350	355	360	I370C	380	335	370	350	335	L	L							
29					345	350	310	365	375	380	365	365	375	345	325	L	C	C	310	L						
30					460	470	430	C	C	C	C	C	475	C	S	C	S	E460A	A	C						
31																										
Медiana					40	60	70	85	75	60	70	75	70	55	65	60	75	70	70							
Учено					350	365	365	350	U345	U355	U365	370	U390	U350	U365	U360	U360	U330	U305	E300						
					7	I7	I9	I7	I8	I7	I8	I7	20	20	20	I7	I5	I0	9	3						
					340	340	315	315	320	335	340	350	360	345	340	350	350	305	290							
					380	400	385	400	395	395	410	425	430	400	405	410	425	375	360							

Пробег час.ленты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип Ес июнь 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРОИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Станция Горький НИРОИ

поясное время 45°E

Длота 44°17'E широта 56°09'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	Р1	Р2	Р2	Р2	Р2	С2Р1	С2	С1	С1	С2	С1	С1		С1	С2		С1	С1		С1	С2	Р1	Р2	Р3
2	Р3	Р1	Р2	Р1	С1	С2	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1							С2			
3										С1	С2	С1	С1	С1	С1				С1	С2	С2	Р2		
4						Р1	С1		С2	С1			С1	С1	С2				С2	С2	С1	Р2	Р2	Р2
5		Р2	Р1	С1			С1	С1	С1	Р1	Р1	Р1	Р2	Р2	С1Р1		С1	С1	С2	С2	С2	Р3	Р1	Р2
6	Р4	Р2		Р1		Р1		Р1	С1	С1	С1	С2	Р2	Р2	Р2	С1С1	С2Р1	С3	С3	С2	С3	С2	Р2	Р2
7	Р3	Р2	Р2	Р1	Р1	С1	С1	С2	С2	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1
8	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
9	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
10	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
11	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
12	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
13	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
14						С1	С1	С1	С2	С3	С2	С2	С1	С1	Р1	Р2	Р2	С1	С1	С	С	Р1	Р2	Р1
15	Р3	Р2	Р2	Р2	Р1	С1Р1	С1	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С2	С1	Р1	Р1	Р2	Р1	Р1
16	Р3	Р2	Р2	Р1	Р1	С2Р1	С2Р2	Р2	Р2	Р2	Р2	Р1	Р2	Р2	Р2	Р3	Р3	Р3	Р2	Р3	Р1	Р1	Р1	Р3
17	Р2	Р2	Р1	Р1			С1	С1	С1	С1	С1	С1	С2	Р1	Р1	Р1	С1С1	Р1	Р1	С	С1	Р1	Р1	Р1
18	Р1	С	С	С	С	С1	С3	С2	С2	С1	С2	С1	С1	С2	С1	С3	С3		Р2	Р1	С3	Р1	Р3	Р4
19	Р3	Р1	Р3	Р1	Р1	С1	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	Р1	Р1	Р1	Р1	С2	С1	С1	С3	Р1	Р2
20			Р1	Р2	Р1	Р2	С1	С1	С1	С2	С1	С1	Р2	Р1	Р1	Р1	Р1		С1	С2	С1	Р2	Р1	Р2
21	Р2	Р1	Р1			С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1	С1		С2		С2		С1	Р1	Р1		Р1
22					Р1	Р1			С2			С	С	С1	С2	Р2	С2		Р2	С2	С	Р2		
23		Р1			Р1	Р1		С2	С1	С2	С1		С1	С1	С1	Р1	Р1	Р1	Р1		С2	Р1	Р2	
24		Р3	Р1		Р1		С1		С1	С2	С1	С1	С1	С1	С1	С	Р1	Р1	С	Р1	С2	Р1		
25						Р1		С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
26	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Р2	С1	С2	Р1	Р1	С1	С1			
27					Р1	Р1	Р1		С1	С1	С1	С2	С1			Р1	Р1	С	С2	С3	С3Р1	Р1		
28			Р1	Р1	С	Р2	Р1	С1	С2	С1	С	С1	С1	С1							С2			
29						Р1	С1	С2	С2	С2	С1	С1	С1	С1	С1		С	С		С1	С2	Р1	Р1	
30						С1			С1	С1	С1	С1	С1	С		С	С2	С2	С2	С2	С2	С2	Р1	Р1
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)