

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 МГц. ИЮНЬ 1967

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17' E Широта 56°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	60	U59RI55A	53	55	57	66	71	72	75	74	76	78	75	75	75	73	77	75	78	78	78	J76RI71R			
2	J67R	J64RU62R	J61R	6.6	7.2	7.9	8.4	8.7	8.0	8.1	8.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.0	7.8	7.7	7.5	7.6	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.0	7.0	6.6	6.5	6.1	I62C	6.2	6.3	6.3	6.8	J69RI70R	7.1	I6.8R		
4	64	57	54	51	53	56	6.1	6.3	J65R	6.5	I6.7R	7.0	6.8	6.8	J64R	6.4	6.5	6.5	7.0	6.9	U6.8R	J6.9R	R	6.3	
5	59	57	53	4.7	5.0	5.1	5.8	5.7	5.6	J54RU53R	5.6	5.9	5.6	5.6	5.8	5.7	5.9	5.6	5.5	U5.9R	6.2	6.3	U5.7R		
6	45	46F	J50R	4.5	4.0	RE37G	4.1	I4.6CE4.3GE4.3GE4.4G	4.9G	5.2	5.5	6.2	5.4	5.1	5.1	5.1	5.1	I5.1A	5.3	5.9	I5.7R				
7	55	6.0	5.2	4.6	4.9	5.1	4.8	I4.9RI5.2R	6.1	6.9	6.7	7.1	6.9	6.6	5.7	5.7	5.5	5.3	5.2	5.1	U5.3R	5.8	5.6		
8	53	5.0	4.4	4.7	5.0	5.7	6.2	U6.3RI6.1R	6.4	7.0	7.1	7.3	6.9	J6.7R	7.1	7.1	6.8	6.2	5.9	6.7	6.9	RU5.8R			
9	54	4.7	4.1	4.3	4.3	4.9	5.3	5.3	5.3	6.1	6.6	6.6	6.0	5.6	5.7	5.5	I5.5R	5.3	5.5	5.8	5.8	5.8	6.0	5.5	
10	54	5.3	4.8	4.8F	4.9	4.9	5.6	5.6	U5.8R	6.0	6.6	7.1	C	C	6.6	U5.3R	6.3	J6.0R	J6.2R	6.1	J6.4R	6.8	J6.8R	R	
11	R	R	5.6	4.7	4.8	5.5	6.2	U6.4R	6.0	6.6	6.6	6.5	6.6	J6.4R	5.8	5.7	5.9	5.9	6.1	6.0	J6.0R	6.4	R	J6.2R	
12	R	R	R	5.1	4.9	5.1	D5.3RI5.6R	5.4	6.0	I6.3R	6.8	U6.4R	J6.0R	6.0	I5.7RI5.5RI5.8R	6.2	I6.4R	6.2	A	A	R				
13	A	A	U4.6R	4.8	4.9	A	A	6.1	5.5	I5.8A	6.4	I6.5R	6.2	6.0	U6.0R	5.9	5.8	5.8	U5.4RI5.6C	J5.8RU6.1R	RU6.1R				
14	5.6	5.2	4.8	4.5	5.1	U5.8R	5.9	5.6	6.3	6.0	6.4	6.3	7.0	7.2	7.3	6.9	6.5	6.8	5.9	U6.2R	J6.5R	6.7	J6.6R	R	
15	U4.8RI4.8R	4.5	4.4	J4.3C	4.5	4.9	4.9	5.0	I5.5AI5.9A	5.9	6.3	6.3	A	A	5.8	5.7	5.6	5.6	U5.3R	A	RU6.2R				
16	6.1	5.2	4.7	4.3	4.7F	5.4F	5.6	5.1	I5.7A	A	A	A	C	A	A	A	A	5.8	5.5	6.0	5.7	J6.5R	J6.6R	R	
17	R	4.8F	4.7FU4.5F	4.8	5.7	6.1	6.2	6.2	I5.9R	5.9	6.0	5.8	5.6	5.7	5.8	6.1	5.5	5.5	5.7	6.2	6.4	I6.5R	J6.5R		
18	R	5.8	U4.9R	4.7	4.8	5.3	5.5	U6.0R	5.9	6.0	J6.3RI5.7R	5.9	I5.8R	5.6	5.7	5.9	5.9	5.8	6.0	6.0	6.3	U6.4RU6.3R			
19	5.9	5.6	5.2	5.0	I5.4C	6.1	6.3	6.8	7.2	7.3	6.9	7.1	J6.6R	6.8	6.6	6.2	6.2	5.9	5.8	5.9	6.1	6.5	U7.3R	7.6	
20	J7.7RU6.3R	5.9	5.5	5.5	U6.3R	6.9	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	J6.8RI6.3R	6.2	6.1	5.6	5.7	5.8	5.8	6.4	J6.9R	7.6	7.1			
21	J6.4R	5.9	5.8	5.8	U6.3R	7.1	8.1	8.6	8.3	7.9	7.5	7.9	8.2	7.9	7.6	6.9	6.2	I6.3R	6.2	J6.3R	6.9	7.9	J8.0RU6.9R		
22	R	6.8	I6.3R	5.8	6.0	6.8	7.2	6.9	6.9	J6.3R	7.1	7.4	7.5	7.3	6.6	6.4	5.9	6.2	6.2	6.4	7.0	I7.4RI7.7RI7.6R			
23	RU6.2R	I5.9RJ5.4R	5.6	J6.4R	7.1	7.3	7.9	8.0	7.6	7.6	7.7	7.3	7.3	7.0	6.8	6.6	6.9	6.9	6.9	7.1	7.6H	7.6	7.5		
24	J7.1RJ6.7RJ6.2R	6.1	J6.6R	7.0	7.6	6.9	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	7.5	7.1	6.9	6.8	U6.7R	6.8	7.0	7.4	7.5	J7.5R	7.2		
25	J6.3R	6.0	5.8	5.9	6.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9H	8.2	8.4	8.2	7.8	7.1	6.9	6.2	6.7	7.0	7.0	7.4	J6.8RJ6.2R		
26	5.3	5.3	5.4	4.3	4.2	E3.7G	4.4F	4.5G	4.9	I5.0A	5.5	6.0	6.2	6.3	6.3	6.2	5.8	5.7H	5.5	5.9	5.9	J6.3R	J6.2R	R	
27	J6.2R	5.2	5.2	4.4	4.9	5.1	4.8	5.1	5.4	5.8	6.0	6.1	5.9	5.5	5.4	5.9	U5.1R	5.2	5.1	I5.3A	5.5	5.1	U5.4RU5.3R		
28	U5.3RU4.9R	4.7	4.5	4.7	4.6	5.3	5.4	I5.7RI5.8RJ5.6RU5.9RI5.8R	5.8	I5.7R	5.6	6.2	I5.8R	6.1	5.9	J5.3RI5.4A	5.7	R							
29	U5.2RI5.1R	5.0	4.7	4.8	5.1	5.7	5.9	5.9	6.1	6.2	6.0	6.3	6.4	6.0	5.5	5.6	5.7	D5.0R	5.6	I5.6R	5.6	J6.1RJ6.4R			
30	6.1	5.4	4.9	4.7	5.0	5.3	5.6	5.3	5.5	6.3	6.2	6.2	6.8	7.0	7.0	7.0	6.3	6.1	5.8	5.8	5.8	6.3	U7.1R	R	
31																									
Медиана	5.3/6.3	5.1/6.0	4.8/5.7	4.5/5.4	4.5/5.4	5.1/6.3	5.3/6.8	5.2/6.8	5.4/7.0	5.8/7.0	6.1/7.0	6.0/7.2	6.1/7.4	5.9/7.2	5.8/7.0	5.7/6.9	5.7/6.5	5.7/6.3	5.5/6.2	5.7/6.4	5.8/6.9	6.1/7.0	6.1/7.5	5.8/7.1	
Учено	22	26	28	29	29	27	28	29	29	28	29	29	28	28	28	28	29	30	30	30	30	27	23	22	
	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.5	1.6	1.6	1.2	0.9	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	0.8	0.6	0.7	0.7	1.1	0.9	1.4	1.3	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

Фобс Мгц июнь 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлен

НИРФИ

Мельниковой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем проверено

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					U38L	U44L	U46L	U49L	5.0	A	A	5.4	U52L	5.1	5.1	L	U46L	L	L						
2					L	U44L	4.5	4.8	U53L	5.1	5.2	5.1H	U53L	5.2H	L	L	L	L							
3					L	L	L	L	L	L	4.8	4.8	5.0	4.9H	U49L	I48C	4.8	U45L	L						
4					L	U38L	4.0	4.3	4.6	4.7	5.0	4.9H	4.9	I50R	4.9	5.1	4.7	U44L	L	L					
5					L	3.7	3.9	4.2	4.4	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	U44L	U40L	L					
6					U28L	3.2H	3.7H	3.7	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.3	U42L	L	L	A				
7						3.7	3.8	4.3	4.4	4.5	4.8	4.7	4.6	4.5	4.5H	U45L	4.3H	U43L	U40L	L					
8					L	L	U40L	4.4	4.4	4.6	4.7H	4.7	U49R	4.7H	4.7	4.6	4.5	U42L	L						
9					U37L	L	4.1	4.3H	4.4	4.5H	4.4	4.6	U46R	4.7	4.5	U44L	U43L	U40L	A	A					
10					L	U34L	3.9	4.3	U44L	U45L	4.6	4.6	C	C	4.7	4.6	4.3	L	L	L					
11						3.5	4.0	4.1	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6	4.7	4.6	4.4	4.2	U39L	L					
12					L	U35L	3.8H	4.1	4.3	4.4	4.4	4.5	U46R	4.5H	4.6H	U44L	4.3	4.2	L	A					
13						A	A	L	A	A	A	A	I45A	4.7	4.5	4.5	4.4	4.0	U40L	C	L				
14					3.0	3.7	U39L	4.4	4.4	4.5	4.5	I46R	4.7	4.5	4.6H	4.6	4.5	4.2	L	L					
15					C	U36L	3.7	4.1H	4.3	A	A	4.6	U47R	A	A	A	L	4.4	U39L	L					
16					L	U36L	4.0	I42A	I45A	A	A	A	C	A	A	A	A	U44L	L	L					
17					U32L	3.6	3.9	I43A	4.5	4.5	4.6	4.6	U47R	4.6	4.6	I46A	4.5	4.1H	L	L					
18					L	3.6	4.0	4.2	4.5	4.6	4.6	4.8	I48A	4.6	U48L	4.6	4.6H	U44L	U40L	L					
19					C	U35L	4.1	I43A	4.5H	4.7	4.7	4.8	5.0H	5.0	5.0H	4.6	U48L	4.3H	L	L					
20					L	U39L	4.0	4.4	4.7H	I47A	I47A	4.9	U50R	I50A	5.0H	4.6	U47L	U45L	L	A	A				
21						L	U43L	4.5H	4.7	4.9	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9H	U48L	U48L	L	U43L	A					
22					L	3.7	4.1	I44A	4.7	4.8	4.9	5.0	4.9	5.0H	4.9H	5.0H	U47L	U45L	L	L					
23					L	U37L	4.2	4.6	4.7	4.9	U49L	U50L	5.1H	5.1H	I50R	4.9	U47L	U46L	U43L	U39L					
24					L	L	L	4.7	4.6	4.9	5.0H	5.0	5.0	U53L	U51L	U50L	U47L	L	L	L	L				
25					L	3.9	4.1	4.5	4.8H	4.9	4.9A	5.0H	5.0H	5.0	5.0	4.7	U47L	L	U44L	L					
26					L	2.9H	3.7F	3.9F	4.1	4.3	I44A	4.5	4.7	4.9	U49R	4.9H	4.8	L	U44L	L	L	L			
27					U31L	3.5	4.2F	4.2	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7H	4.5	4.4	4.5	U41L	A	A				
28					U30L	U37L	4.0H	4.3	I44R	4.5	4.8	U48R	4.9H	I48R	4.7	4.5	4.7	4.2	A	A					
29					L	L	4.2	4.4	4.5	4.6	4.6H	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	U48L	4.5H	U41L	L					
30					L	3.7	3.9	4.4H	4.5	4.6	U48R	4.8	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.3	L	U38L					
31																									
Медиана					U30L	3.7	4.0	4.3	4.5	4.6	4.6	4.7	4.9	4.8	4.8	4.6	4.6	U44L	U40L	U38L					
Учтено					6	25	26	28	28	26	26	27	28	27	28	27	25	25	12	2					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц. ИЮНЬ 1967

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мусатовой

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана Шабановой

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	240	290	310	330	U340R	350H	350	A	A	A	A	A	300	280	250H	170	A		
2				U140B	I170A	220H	270	310H	320H	340	350	I350R	I360R	360	360	350	330	300	270H	A	A	C		
3				C	C	C	C	C	C	C	C	B	370	I370R	370	350	I330C	U310R	290	270	220	I180A	140	
4				A	180H	220	260	290	310	320	R	A	A	360A	350H	340H	320H	300	260	220	180H	U140B		
5				B	220H	250H	280	300	U320R	I330R	330H	A	A	330H	330	310	280	250	U210A	170	130			
6				I30B	I170A	210	240H	270	300	320	330	330	340	U330R	330H	A	A	A	250	220	B			
7				U140B	I170R	210	250H	270H	290	I310R	I330R	R	U340R	340	340H	U330R	310H	280	250	210	160	A		
8				B	190H	230H	250	270	300	310H	330	340	I350R	I350A	340	330	320H	280	250H	210H	I170A	140		
9				B	170	210	250	280	300	310H	320	I340R	340	I340A	330	I320R	300H	290	250	200H	A	A		
10				I30A	I170H	210	240H	270H	I300R	310	R	A	C	C	R	350H	U310R	280	250	U220A	160	A		
11				B	B	210H	250H	U270R	290	310	320	U340A	A	A	340H	U320R	U300R	280	I250A	210	A	A		
12				A	170	220H	240H	I270R	U290R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	260	220	A	A		
13				A	A	A	A	280H	290H	310	R	R	R	R	U340A	A	R	I290A	U250R	I210C	160	A		
14				A	170H	220H	240H	280	300	U310R	I330R	R	R	R	R	A	U320R	290	260H	210H	160	A		
15				B	I180C	210	240H	I270R	290H	I310R	320	U330R	340H	330	320	U310R	A	A	270H	230H	A	A		
16				A	A	220H	260	280	300	I320R	U330R	340	C	A	A	A	A	A	A	240	A	A		
17				A	A	220H	250H	280	300	U320R	I330A	I330R	R	A	340	330	310	290H	260	220H	170	A		
18				I140A	180	220H	240	270	I290R	310	330	340	350	350	340	330	310	280	260	230	180	A		
19				A	C	A	260	U290R	U320R	330H	R	R	I350R	I360R	350	U340A	330	I300R	270	230	A	A		
20				I140A	A	A	A	A	A	330	340	U340A	A	A	350A	I350A	330A	300H	270	220	U180A	A		
21				A	A	230H	260	290	310	U330R	330	A	A	360A	350A	340A	I330A	290	250	210	160	A		
22				A	180H	220H	260	290	320	330	340	A	A	360H	350	330H	310	290	270	230H	A	A		
23				140B	180	220H	260	300	320	I330R	340	I360R	360	360	I350A	330	330H	300	260H	220	160	A		
24				120B	190H	240H	270	290	320H	340	350	350	360	350	350	340	330H	310H	270H	230	190	150		
25				120B	190	240H	270	300	I320R	330H	340	350H	I350A	350	A	A	A	300	I280A	240H	I180A	140		
26				140	180H	220H	250H	280	310	I320R	330	U330R	A	350H	340	I330R	I310R	I300R	270H	230	190	A		
27				B	180H	220H	250H	270H	300	320H	U340R	350	I360R	350	350	I330A	310	I290A	260	220H	I190A	A		
28				B	190	220H	250	280	310	330	U340R	350	360H	360	I350A	340	A	A	A	A	A	A		
29				B	190	U230A	260H	290H	I310R	U330R	340	350	360	360H	350	340	330	U300R	270H	240	200	B		
30				B	180H	220H	260	290	310	330	330	350	I350A	R	A	A	I320A	300	260	230	I180A	A		
31																								
Медиана				140	180	220H	250	280	300	320	330	340	350	350	350	330	320	290	260	220	180	140		
Учтено				10	20	26	27	28	28	28	24	21	16	19	23	22	22	25	28	28	20	6		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕС МГц. июнь 1967

НИРФИ (институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена КАСКИНОЙ

Долгота 44°17' E широт. 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана МУСАЕВОЙ

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	J33X	J37X	7.1M	27	J37X	25	20G	G	38	44	J6.1X	58	46	J56X	47	45	39	27G	26G	32	24	33	16	J17X
2	E1.1B	E1.3B	J16X	G	2.0	2.5	G	4.0	3.5	3.5	3.6	4.2	4.0	5.3	4.0	3.6	3.8	4.1	4.2	2.9H	2.6	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.7	3.9	4.5	4.2	4.0	C	3.4	G	G	3.5	J33X	2.1	3.0	J24X
4	E1.1B	J23X	J22X	2.0	G	G	G	G	3.2	4.0	4.5	3.8	4.0	3.6	G	2.8G	G	G	2.9	2.9	2.9	G	E	J1.6X
5	E	EE17B	E17B	1.8	G	G	G	3.0	G	3.3	G	3.7	3.7	4.0	G	G	G	J4.1X	3.9	3.2	2.5	J1.6X	J24X	E1.3B
6	E14B	E12B	E14B	G	2.0	1.7G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.2	3.2H	3.9	G	2.8	5.6M	2.5	2.0	2.0
7	E12B	EE16B	G	2.0	2.4	2.7	2.9	G	3.3	3.6	3.7	3.6	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.0	2.1	1.5	J3.3X
8	EE12B	E14B	E16B	G	G	2.7	3.9	3.9	4.0	4.6	3.5	G	3.7	G	G	G	G	G	2.8	2.9	2.4	1.4	1.3	E1.6B
9	E13B	E17B	E16B	E15B	G	2.3	3.0	3.0	J3.2R	3.4	3.4	3.8	3.4	3.6	G	G	3.5	4.0	3.1	J5.5X	4.7	J3.8X	J3.5X	1.9
10	E15B	1.5	J1.6X	1.5	G	G	2.6	3.1	3.3	3.4	5.2	3.6	C	C	G	G	3.3	3.6	3.2	U2.4R	2.2	2.5	J3.8X	J2.1X
11	14	16	E12B	E14B	E17B	G	2.9	3.6	4.0	4.8	4.2	3.7	3.8	3.6	G	G	G	3.0	2.7	2.3	U1.9R	1.4	E14B	E15B
12	E11B	E13B	U1.7R	U1.3R	G	2.3	2.7	3.4	3.7	4.2	3.5	3.9	3.8	3.4	4.9H	4.0	4.7	D2.7R	3.6	J3.7X	J4.7X	7.1M	4.9M	4.9
13	5.8M	5.5M	J3.6X	J4.0X	J4.4X	6.6M	7.0M	3.7	J4.8X	8.1M	J6.2X	6.4	6.7	4.4	4.5	4.9	J4.4X	U3.1R	3.7	C	2.2	4.6	3.6	J3.8X
14	J2.3X	J3.0X	J3.6X	2.6	1.4G	G	2.8	3.0	5.1	3.8	3.6	G	3.8	3.9	3.8	3.8	G	G	G	2.4	2.5	1.9	E13B	E17B
15	E13B	E15B	E16B	E16B	C	2.4	2.6	3.2	4.0	7.9M	7.6M	J7.9X	J5.3X	J6.6X	10.6M	9.2M	J6.7X	J3.5X	G	2.9	4.9	J6.0R	J3.8X	J4.2X
16	J3.7X	J2.3X	E14B	J2.9X	J3.7X	2.4	3.0	4.9	7.7M	D10.6D	11.3M	11.7M	C	D10.7D	8.6M	13.2M	10.3M	J3.9X	J4.4X	2.3	J4.0X	J5.3X	6.0H	J4.0X
17	J4.6X	J4.0X	J3.4X	J2.8X	2.5	U2.6R	3.4	U5.3R	4.0	J6.3X	4.0	4.0	4.7	4.5	4.1	5.6	3.4	G	G	3.0	J3.3X	2.5	J3.7X	J3.5X
18	J3.6X	U1.6R	E	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.6	4.0	4.0	4.2	5.8	J6.0X	J4.1X	4.4	3.5	3.3	2.4G	2.5	U2.1R	1.9	J2.9X	J2.7X
19	J2.9X	J5.0X	J3.9X	J3.9X	C	3.1	3.5	U5.6R	4.4	4.4	4.4	4.0	4.3	4.0	3.7	3.8	3.6	G	3.2	3.2	J3.8X	J3.5X	2.9	E1.6B
20	E1.3B	2.9	2.5	2.1	3.1	2.7	J3.8X	J3.9X	3.7	6.4	6.7	4.9	4.9	D6.0R	3.7	4.2	3.3	3.3	3.3	5.6	J3.2X	3.4	3.6	J3.4X
21	J3.4X	2.6	J3.3X	J3.1X	J4.1X	2.9	3.1	3.6	3.7	4.4	4.9	4.6	5.0	4.4	4.6	4.0H	3.4	3.8	3.3	4.4	J4.8X	J3.3X	J3.5X	3.0
22	1.5	E1.2B	E1.2B	1.4	1.4G	U2.6R	3.7	4.9	4.5	3.5	4.0	3.7	4.0	G	4.0	G	G	G	3.0	2.5	2.7	1.6	E1.5B	E1.6B
23	E1.2B	E1.5B	2.1	G	2.0	GU2.9R	3.4	3.5	3.6	3.6	4.0	4.5	4.5	3.7	5.6	3.8	G	G	3.1	2.4	2.3	2.2	E1.1B	E1.5B
24	E1.7B	E1.2B	E1.6B	G	G	G	2.9	3.5	4.0	4.6	4.4	4.5	4.0	3.7	3.7	G	G	G	3.2H	2.5	2.5	1.6	3.5	3.3
25	J1.9X	E1.5B	E1.1B	G	1.5G	1.5G	G	3.4	3.4	4.0	5.7	4.6	3.8	3.6	J4.6X	4.7	J4.3X	2.6G	U3.1R	2.8	J4.0X	1.5	EE1.6B	
26	E1.6B	E1.6B	E1.4B	G	G	G	2.0G	3.2	G	6.0	4.0	4.0	U3.7R	G	G	G	G	G	2.7	2.5	2.0	J3.0X	J3.3X	3.5
27	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	1.4G	G	G	3.0	3.2	3.6	3.7	3.6	3.8	3.5	3.8	4.3	3.7	3.3H	2.3G	5.4M	J3.6X	U1.7R	J3.3X	J1.9X
28	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	1.7G	2.4HD	2.7R	2.0GD	4.0R	3.7	3.7	3.8	G	3.8	4.1	3.5	3.6	4.5	J4.5X	J4.3X	J3.9X	8.0M	J3.1X	E1.6B
29	E1.5B	U1.6R	E1.5B	E1.9B	GU2.8R	2.9	U3.4R	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8H	3.9	G	G	G	G	G	G	2.5	G	E1.3B	E1.5B	E1.6B
30	E1.6S	E1.1B	E1.4B	E1.4B	G	2.3	G	3.1	3.4	5.3	3.7	G	4.0	3.8	4.2	4.0	3.5	3.2	J4.3X	G	J4.0X	2.5	E1.3B	E1.3S
31																								
КВ.	E12/25	E12/24	E14/24	G/24	G/20	G/25	G/30	30/38	32/40	36/50	36/49	37/45	38/46	36/44	G/45	G/44	G/37	G/36	G/33	25/34	23/40	16/34	E14/36	E16/34
Медан.	E15B	E16	E16B	E16	G	2.3	2.7	3.4	3.7	4.0	4.0	3.9	4.0	3.8	3.9	3.8	3.4	G	3.0	2.9	2.8	2.5	2.9	1.9
Учтено	29	29	29	29	27	28	29	29	29	29	30	30	28	29	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9
ДКВ.	D14	D12	D10	D10	D02	D03	D05	08	08	14	13	08	08	08	D10	D11	D05	D07	D07	09	17	18	D22	D18

Пробег частоты от 4.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

№ E s МГц июнь 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

НИРФИ

МУСАЕВОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

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	18	27	A	21	31	21 G	20 G	G	38	44	59	54	43	49	45	38	35	27 G	26 G	32	23	24	14	E	
2	E11B	E13B	E14B	G	20	25	G	34	35	G	G	41	40	50	40	G	36	39	34	28	24	C	C	C	
3	C	C	C	0	C	C	C	0	C	C	39	G	40	35 G	38	C	34	G	G	32	24	G	24	18	
4	E11B	15	15	16	G	G	G	G	G	37	43	37	38	38	G	28 G	G	G	29	29	29	G	E	16	
5	E	E	E17B	E17B	E15B	G	G	30	G	G	G	36	35	36	G	G	G	G	33	25	G	G	14	E13B	
6	E14B	E12B	E14B	G	19	16 G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	36	32	35	G	28	A	20	17	16	
7	E12B	E	E16B	G	20	24	27	29	G	33	36	37	36	G	G	G	G	G	G	28	20	20	14	23	
8	E	E12B	E14B	E16B	G	G	27	37	32	34	G	G	G	37	G	G	G	G	G	26	22	G	13	E16B	
9	E13B	E17B	E16B	E15B	G	G	30	30	32	G	34	38	G	35	G	G	35	35	30	45	41	34	19	15	
10	E15B	14	14	13	G	G	26	31	33	34	36	35	C	C	G	G	33	35	29	24	22	23	18	17	
11	14	E12B	E12B	E14B	E17B	G	29	35	39	40	37	36	36	35	G	G	G	26	27	23	19	14	E14B	E15B	
12	E11B	E13B	17	13	G	G	27	34	36	41	35	39	36	34	40	35	41	27	35	35	37	A	A	42	
13	A	A	35	34	38	A	A	33	47	A	52	51	51	37	G	40	35	31	32	C	22	40	21	35	
14	47	29	32	18	14 G	G	28	30	40	35	35	G	37	37	37	36	G	G	G	24	21	17	E13B	E17B	
15	E13B	E15B	E16B	E16B	C	G	26	30	36	A	A	40	39	55	A	A	41	34	G	26	46	D60R	18	35	
16	34	19	E14B	20	20	24	29	47	A	A	A	A	G	A	A	A	A	33	32	21	33	48	40	34	
17	29	19	18	19	22	26	34	53	36	37	38	36	43	38	41	54	34	G	G	29	30	22	30	16	
18	17	16	E	18	G	25	29	29	38	40	40	42	53	39	41	40	35	31	23 G	20	21	19	29	19	
19	23	34	34	34	C	26	34	56	34	37	43	40	43	40	G	G	G	G	30	37	26	18	17	E16B	
20	E13B	17	16	18	20	24	33	36	37	60	63	42	43	D60R	35	41	33	33	33	53	31	28	24	20	
21	18	13	14	21	26	26	31	34	37	43	39	40	40	36	35	34	34	38	31	40	46	22	19	17	
22	13	E12B	E12B	14	14 G	26	36	49	45	35	G	37	39	G	G	G	G	G	30	25	26	16	E15B	E16B	
23	E12B	E15B	E17B	G	20	G	29	34	35	36	37	38	G	34	45	31	G	G	30	24	23	21	E11B	E15B	
24	E17B	E12B	E16B	G	G	G	29	34	40	45	42	38	G	G	G	G	G	G	30	G	23	G	21	18	
25	15	E15B	E11B	G	14 G	15 G	G	34	34	G	49	39	38	G	41	40	36	26	31	28	23	G	E	E16B	
26	E16B	E16B	E14B	G	G	G	16 G	32	G	A	36	37	37	G	G	G	G	G	G	25	G	17	16	16	
27	E12B	E14B	E14B	E16B	14 G	G	G	30	32	35	37	36	38	G	G	35	27	32	23 G	A	28	17	31	16	
28	E17B	E16B	E16B	E13B	17 G	16	D27R	19 G	D40R	36	37	37	G	G	38	G	35	34	43	38	23	A	22	E16B	
29	E15B	16	E15B	E19B	G	28	29	34	36	37	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E15B	E16B
30	E16S	E11B	E14B	E14B	G	G	G	31	34	41	37	G	38	36	36	34	35	32	31	G	37	17	E13B	E13S	
31																									
Медиа	E15B	E15B	E15B	E16	G	G	27	33	36	37	37	37	38	36	G	G	33	G	30	28	24	19	U16	16	
Учтен	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	30	30	28	29	30	29	30	30	30	29	30	29	29	29	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мин Мгц. Июнь 1967

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

Мусаевой

Кем составлена

Кем подсчитана

Каскиной

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	12	10	11	12	11	11	13	16	14	16	14	17	17	17	17	18	15	15	14	13	12	12	11	10
2	11	13	14	14	15	15	15	14	15	15	14	14	22	13	11	1.8	1.6	1.1	1.2	1.3	1.4	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37	21	18	15	17	C	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.1	1.0	1.6
4	11	11	11	11	15	14	1.6	1.2	1.5	1.3	1.2	1.7	1.4	1.5	1.8	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.0	1.1
5	10	10	17	17	15	14	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.2	1.3	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3
6	14	12	14	13	14	15	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	1.2	1.3	1.5
7	12	10	16	14	10	16	1.5	1.3	1.4	1.3	1.5	1.7	1.4	1.8	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2
8	10	12	14	16	12	16	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.2	1.1	1.6
9	13	17	16	15	1.6	1.4	1.3	1.7	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	1.3
10	15	12	12	10	1.1	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	C	C	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.3	1.1	1.3	1.3
11	10	12	12	14	1.7	1.2	1.4	1.7	1.7	1.3	1.4	1.2	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.1	1.4	1.5
12	11	13	13	11	1.6	1.4	1.6	1.6	1.4	1.3	E 11 S	1.2	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4
13	14	15	13	10	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4	1.5	1.4	C	1.2	1.2	1.2	1.4
14	E 13 S	E 13 S	10	1.2	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.7
15	13	15	16	16	C	1.2	1.3	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5	1.2	1.4	1.4
16	13	16	14	14	1.0	1.4	1.0	1.1	1.4	1.7	1.6	2.7	C	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1
17	11	16	10	10	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1
18	14	11	10	11	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2
19	13	13	16	12	C	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.6	1.3	1.1	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	1.1	1.6
20	13	10	10	13	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0
21	10	11	10	10	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	1.4	1.1	1.4	1.0	1.3	1.3	1.0	1.3
22	12	12	12	10	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.1	1.4	1.0	1.3	1.0	1.4	1.5	1.6
23	12	15	17	14	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.5
24	17	12	16	12	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.5	1.4	1.0	1.6	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1
25	11	15	11	12	1.1	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	1.6
26	16	16	14	12	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1
27	12	14	14	16	1.0	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.2	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2
28	17	16	16	13	1.5	1.1	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.7	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	1.0	1.6
29	15	12	15	19	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	E 12 S	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6
30	E 16 S	11	14	14	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	E 13 S
31																								
Медан	U 12	12	14	13	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	13
Учтено	29	29	29	29	27	29	29	29	29	29	30	30	28	29	30	29	30	30	30	29	30	29	29	29

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 ИЮНЬ 1967

НИРФИ

(ИСТИНА)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Долгота 44°17'E 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ШАБАНОВОЙ

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	265	U270R	A	275	280	290	280	280	280	300	285	290	280	280	295	290	280	295	290	295	290	295	R	R
2	R	RU275R	R	280	270	275	290	300	285	300	290	275	285	285	285	290	290	290	310	295	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	275	290	285	285	C	295	295	295	295	R	R	300	R
4	285	280	280	285	275	275	295	285	R	295	R	295	285	285	R	280	290	285	290	290	U295R	R	R	270
5	270	265	260	265	265	255	275	280	285	RU265R	270	270	265	270	275	270	295	300	305	U290R	290	290	U270R	
6	245	265F	R	280	255	R	G	230	C	G	G	G	G	250	270	275	280	275	285	285	A	270	270	R
7	245	265	275	290	275	275	280	R	R	255	275	250	275	275	295	280	310	290	295	310	295	U290R	300	295
8	290	285	290	285	285	290	300	U295R	R	280	295	300	295	300	R	295	305	310	305	280	300	290	R	U280R
9	295	280	270	290	290	280	285	280	270	265	270	290	285	255	270	280	R	290	290	295	300	295	290	295
10	280	290	270	280F	290	305	300	280	U290R	280	280	295	C	C	295	U305R	315	R	R	300	R	300	R	R
11	R	R	305	300	285	270	290	U305R	290	295	295	295	295	R	300	310	305	310	305	315	R	305	R	R
12	R	R	R	295	280	295	R	R	280	285	R	305	U305R	R	300	R	R	R	310	R	305	A	A	R
13	A	A	U300R	290	300	A	A	260	280	A	290	R	300	300	U305R	295	315	310	U315R	C	R	U295R	R	U285R
14	310	310	290	290	290	U310R	300	280	305	295	295	270	280	305	295	310	295	320	305	U305R	R	300	R	R
15	U290R	R	290	285	C	285	315	375	275	A	A	265	280	300	A	A	300	295	320	305	U310R	A	R	U305R
16	295	280	285	265	300F	300F	295	270	A	A	A	A	C	A	A	A	A	295	290	295	315	R	R	R
17	R	300F	290F	U295F	285	285	280	290	295	R	275	295	295	285	295	260	310	315	290	305	305	295	R	R
18	R	300	U290R	280	255	265	285	U300R	255	250	R	R	295	R	295	285	290	300	300	315	305	305	U295R	U310R
19	305	285	285	295	C	295	300	265	300	295	290	310	R	290	310	295	295	320	290	320	295	290	U290R	295
20	RU290R	290	290	280	U270R	290	275	290	285	280	295	R	R	280	310	300	290	290	300	290	300	R	295	295
21	R	290	275	285	U275R	280	295	300	300	305	290	285	290	290	310	305	295	R	315	R	285	310	R	U310R
22	R	280	R	275	270	280	290	290	290	R	280	285	305	310	300	295	305	300	295	290	300	R	R	R
23	RU290R	R	R	275	R	290	290	290	290	295	300	280	300	300	300	305	310	300	315	315	290	290H	310	310
24	R	R	R	285	R	285	270	290	290	275	300	295	300	295	280	305	305	U305R	290	310	305	310	R	305
25	R	280	290	290	280	295	300	295	295	280	255	255	285	290	300	310	310	280	280	300	295	320	R	R
26	250	255	280	275	285	G	270F	215G	245	A	275	270	275	300	300	310	290	295	305	310	300	R	R	R
27	R	290	290	290	285	305	260	270	275	280	285	295	290	290	315	275	U255R	290	285	A	300	295	U280R	U270R
28	U285R	U285R	285	280	275	280	295	270	R	R	R	U290R	R	275	R	285	280	R	290	290	R	A	290	R
29	U285R	R	290	300	290	280	285	270	285	280	275	265	270	285	305	280	285	295	R	295	R	285	R	R
30	C	290	285	280	260	270	285	245	280	290	290	270	270	270	280	290	310	310	295	280	290	280	U275R	R
31																								
КВАРТ	265/295	280/290	275/290	280/290	275/285	270/295	280/295	270/290	280/295	280/295	275/290	270/295	275/295	280/300	280/300	280/305	290/310	290/310	290/305	295/310	290/305	290/300	285/300	280/305
Мин	285	285	285	285	280	280	290	280	290	285	280	290	285	290	295	290	295	295	295	300	300	295	290	295
Мас	15	22	23	27	26	26	27	27	23	21	24	27	25	24	25	26	27	26	28	26	22	20	12	14
д. кв.	030	010	015	010	010	025	015	020	015	015	015	025	020	020	020	025	020	020	015	015	015	010	015	025

Пробег частоты 1.0 М 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F₁ июнь 1967

НИОФИ
(институт)

Станция Горький НИОФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ШАБАНОВОЙ

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					U330L	U335L	U350L	U350L	A	A	A	3.50	L	3.50	3.35		L	L	L	L					
2					L	U340L	3.55	3.60	U340L	3.50	3.65	3.55H	L	3.45H	L		L	L	L						
3					C	C	C	C	C	C	3.40	3.55	3.40	H	U345L	C	3.25	U320L	L						
4					L	U315L	3.25	3.70	3.70	3.60	3.60	3.90H	3.65	R	3.50	3.40	3.40	U340L	L	L					
5					L	3.25	3.35	3.35	3.50	3.70	3.75	3.75	H	3.70	3.65	3.50	3.30	L	U340L	L					
6					U295L	H	3.40H	3.65	3.40	3.70	3.80	3.70	3.55	3.60	3.65	3.50	3.55	U380L	L	L	A				
7						3.85	3.30	3.15	3.30	3.10	3.45	3.15	3.50	3.55	3.55H	U340L	H	U325L	U325L	L					
8					L	L	U355L	3.40	3.70	3.75	3.60H	3.80	U370R	H	3.60	3.35	H	H	L						
9						U335L	L	3.70	3.60H	3.70	3.85H	3.75	3.65	U360R	3.40	3.50	U340L	U330L	U330L	A	A				
10					L	U345L	3.35	3.30	U360L	U355L	3.50	3.70	C	C	3.40	3.45	3.45	L	L	L					
11						3.30	3.20	3.50	A	A	3.65	3.80	3.60	3.70	3.60	3.80	3.40	3.45	U360L	L					
12					L	H	H	3.50	3.50	3.40	3.65	3.70	U370R	3.85H	H	U365L	A	A	L	A					
13						A	A	L	A	A	A	A	A	3.70	3.90	3.80	3.50	4.00	U360L	C	L				
14					3.10	3.25	U360L	3.50	A	3.75	4.00	R	3.60	3.80	3.70H	3.50	3.55	3.50	L	L					
15					C	H	3.70	H	3.85	A	A	3.60	U360R	A	A	A	L	3.40	U345L	L					
16					L	L	3.35	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	U340L	L	L					
17					U315L	3.35	3.55	A	3.70	3.80	3.80	3.85	R	3.80	3.70	A	3.35	3.70H	L	L					
18					L	3.05	3.15	3.15	3.00	3.45	3.45	3.75	A	3.95	U365L	3.65	3.50H	U360L	U350L	L					
19					C	U370L	3.40	A	3.80H	3.85	3.85	3.70	3.60H	3.60	3.60H	3.65	H	H	L	L					
20					L	U320L	3.55	3.50	3.40H	A	A	3.70	A	A	3.60H	3.70	U360L	U340L	L	A					
21						L	U345L	3.65H	3.50	3.55	3.60	2.80	3.70	3.70	3.60H	U355L	U355L	L	H	A					
22					L	3.25	3.40	A	A	3.60	3.60	3.50	3.70	3.50H	3.60H	3.40H	U350L	U335L	L	L					
23					L	U325L	3.65	3.40	3.40	3.55	H	H	H	H	R	3.35	U360L	U370L	U345L	U335L					
24					L	L	L	3.40	3.35	3.30	H	3.50	3.70	U350L	H	U360L	U355L	L	L	L	L				
25					L	3.45	3.40	3.55	3.50H	3.50	A	3.65H	H	3.50	3.40	3.85	U360L	L	U335L	L					
26					L	3.30H	3.55F	3.35F	3.55	3.70	A	3.95	3.60	3.65	U345R	3.45H	3.35	L	U350L	L	L	L			
27						U320L	3.45	3.35F	3.65	3.65	3.60	3.55	3.70	3.70	3.80	H	3.55	3.65	3.35	U340L	A	A			
28						U315L	U335L	3.45H	3.60	R	3.60	3.55	H	3.90H	R	3.80	3.80	3.40	3.55	A	A				
29					L	L	3.30	3.40	3.65	3.70	3.65H	3.70	3.70	3.80	3.65	3.75	U355L	3.50H	U340L	L					
30					L	3.30	3.45	3.70H	3.55	3.55	U355R	3.75	3.60	3.45	3.55	3.65	3.50	3.55	L	U340L					
31																									
Медиана					U315L	3.30	3.40	3.50	3.55	3.60	3.60	3.70	3.65	3.70	3.60	3.55	3.50	U350L	U340L	U340L					
Учтено					6	19	25	23	23	22	22	24	21	19	24	25	21	20	11	2					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км июнь 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

НИРФИ

МУСАЕВОЙ

Д. широта 44°17'E 56°09'N

Поясное время 45°E

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	285	320	I310A	300	320	260	240	240	235	E270A	A	A	E225A	E315A	E250A	220	235	220	250	275	250	245	250	245
2	245	265	275	285	275	245	245	235H	225	200H	200	210	215	E310A	225	220	250	E260B	E250B	260	260	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	230	235	205	215H	I210C	205	220	225H	260	265	255	260	E280A
4	255	250	275	290	255	240	230H	230H	220	210H	E220A	195	200	205H	205	210H	210H	195H	235	245	260	265	270	290
5	300	285	E265B	E305B	200H	250	230	220	210	200	190	200H	200H	205	215H	215	220	230	250	245	260	255	250	295
6	E315B	305	280	300	255	195	205H	215H	235H	220	205H	195H	215	220	215	225	215	E250A	245	E270A	A	295	280	295
7	310	285	265	280	245	250	250	230	220	215H	215	235	205H	195H	220	220	220	220	240H	250	270	280	255	285
8	245	255	250	280	255	245	240	E250A	215	200	190	200	215	185	205	215	230H	220	240	E250A	260	255	245	265
9	270	285	280	270	265	235	230H	225H	210	220	190	235	205H	205H	245	215	220	I250A	250	A	A	275	260	255
10	285	270	295	285	245	210H	200H	220H	225	200H	200	200H	C	C	205	225	215	E250A	240	250	260	250	250	255
11	265	255	250	270	250H	240H	235	250	E260A	E280A	225	200	195	200	205	210	210H	230	230	235	250	240	250	265
12	285	275	255	295	235	225	195	E230A	E235A	E300A	205	220	200	195H	E250A	230	E280A	E280A	E290A	A	275	A	A	305
13	A	A	E315A	305	E305A	A	A	250	A	A	A	A	A	205	200	E245A	210H	205	245	I250C	260	290	250	295
14	235	E270A	310	E280A	255	250	225	220	E240A	205	195	190H	220H	205	220H	205H	210H	205	205H	205H	255H	255	240	255
15	270	295	295	300	C	215	220	195H	210	A	A	E245A	225H	A	A	A	E275A	E220A	240	255	E325A	E365A	250	275
16	265	240	250	280	275	220H	220	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	E225A	E235A	235	270	295	290	255
17	270	E265A	280	295	265	260	245	I230A	220H	215	195H	200H	E230A	185H	E240A	A	220	205H	205	E245A	270	280	285	260
18	250	245	235	290	235	250	225	220	E235A	E235A	E235A	220	I210A	195H	235	E225A	215	235	225	250	245H	250	255	250
19	255	E300A	310	E295A	C	250	E245A	A	200	200H	E210A	210	240	215H	210	200H	190H	205	205	255	255	260	250	250
20	240	235	250	270	250	235	220	E220A	200	A	A	240	E225A	A	195	E235A	200H	205	E245A	A	280	255	250	245
21	245	245	270	280	E265A	240	240	220	E225A	E225A	195H	200	215	190H	195	200H	205	250	220H	A	A	260	250	240
22	245	250	260	270	260	260	E255A	A	E325A	205	200	200H	200	205	200	200	200	205	230	230	270	250	250	245
23	235	240	255	280	255	240	230	220	215	200	190	195	190	190	E270A	200	220	230	225	245H	245	245	240	240
24	250	250	245	265	250	240	215	210	E250A	E295A	220	200H	200H	185	190	180	205	210	225H	245	E250A	240	235	245
25	230	255	260	275	255	255	225	215	205	210	I200A	195	190H	195H	E250A	E220A	205	210	230	245	250	250	280	E285B
26	310	320	280	305H	240H	230	205H	235	215	I210A	200	200	220	225	220	205	210	220	205	245	265	275	210	275
27	E270B	E275B	275	275	230H	230H	220	220	220H	225	225H	205H	240	200	210	220	225	215	250	A	A	260	E300A	285
28	285	280	285	200H	200H	245H	215	225	A	220	205	200H	195	180H	205H	205H	230	220	A	A	260	I270A	285	260
29	280	285	275	275	255	255	245	225	215	200	200H	200	200	200	200H	200H	215H	215H	220	225	250	245	260	250
30	250	255	255	280	270H	245	230	225	220H	E255A	215H	205H	200	210	200H	225	225	225	235	215H	E290A	275	260	250
31																								
КВАРТ.	245/280	250/285	250/280	270/290	245/260	230/250	220/240	220/230	215/235	200/235	195/220	200/215	200/220	195/205	200/220	205/220	210/220	210/230	220/240	240/250	250/270	250/275	250/260	250/285
U	U260	U260	U270	280	255	240	U230	U220	U215	210	200	200	U205	200	U210	U210	215	U220	U230	245	260	U260	250	U260
В. м	28	28	29	29	27	28	28	26	26	25	25	27	27	26	28	27	29	30	29	24	26	28	28	29
D. кв.	35	35	30	20	15	20	20	10	E20	E35	25	15	20	10	20	15	10	20	20	10	20	25	10	35

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E КМ. июнь 1967
характеристика единиц: месяц, год

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мусатовой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 450E

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	AE125A	AE120A	105H	100H	100	100	100	100	100	100	100	A	AE120A	AE145A	AE120A	105		A		
2				B	BE120A	110	105	100	100H	100	100	100	100	100	100	105	100	100	105	115	E135B		C	
3				C	C	C	C	C	C	C	B	100	100	100	100	I100C	100	100	100	120	B	B		
4				AE130B	110	105	105	100	100	100	100	100	A	A	100	E115A	100	100	100H	110	E135A		B	
5				BE115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	115	B	B		
6				B	BE115A	100H	100	100	100	100	100	95	95	100	100	A	A	AE115B	BE125B	B				
7				B	100	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E125B	BE120B		B	
8				B	105	110H	105	105	100	100	100	100	100H	105	100	105	100	105	110	125	B	B		
9				BE140B	120	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	105	100	105	105H	E120B	B	B		
10				A	100	E120B	100H	100	100H	100	100	100	C	C	100	100	100	110	115	125	120	A		
11				B	B	100H	100	105	105	100	100	100	100	100	100	105	100H	E130A	AE130A	B	B			
12				AE150B	BE120B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	105	115	125	B		
13				A	A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	105H	C	E130B	A		
14				AE140A	115H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	110	115	E125B	B		
15				B	C	110H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	B	A		
16				A	AE135A	115	100H	105	100	100	115	I110C	100	100	A	A	A	A	E140A	A	A			
17				A	AE115B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	100	105	115	E125B	B		
18				BE110B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	E145A	E130A	A		
19				A	C	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E130B	B		
20				A	A	A	A	A	A	100	100	100	100	A	A	A	A	100	100H	105	E130B	B		
21				A	A	105	105	100	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	105	105	E125B	A		
22				AE130A	100H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	115	E115E	B		
23				BE135B	115	105	100	100	100	100	100	100	100	E140A	A	E125A	100H	100	100	110	E125B	B		
24				B	105H	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E120B	B		
25				BE145A	AE115A	100	100	100	100	100	95	95	95	95	100	100	A	E120A	A	110	105	B		
26				E130B	E105E	100H	E105A	95H	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	105	B	B		
27				BE135A	95H	100	95H	95	100	100	100	100	100	100	100	100	E125A	A	E125A	115	E135B	B		
28				BE135A	AE130A	E125A	105	E120A	105	100	100	100	100	100	100	105	105	A	A	A	A	B		
29				BE145B	115	105	105	105	100	100	100	100	100H	100	100	100	100	105	105	120	120H	B		
30				B	115	110H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	115	130	B		
31																								

Медиана				E130B	BE130	U110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U100	U110	E125B			
Учтено				1	17	27	27	28	28	29	29	30	28	26	27	24	24	24	26	28	20			

h'Es км июнь 1967

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ШАБАНОВОЙ

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	105	105	105	100	100	100	100	G	125	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	120	115	110	110	110	
2	B	B	125	G	175	140	G	125	115	E125G	E130G	120	E130G	105	115	150	130	120	120	135H	115	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	E135G	115	100	115	C	E150G	G	G	125	120	125	120	115	
4	B	110	105	105	G	G	G	G	E140G	110	105	105	100	100	G	110	G	G	165	E175G	130	G	E	130	
5	E	E	B	B	E150G	G	G	135	G	130	G	110	110	105	G	G	G	120	115	115	120	120	110	B	
6	B	B	B	G	120	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	105H	105	G	145	120	120	120	105	
7	B	E	B	G	155	150	E150G	G	G	E130G	120	130	120	G	G	G	G	G	G	125	130	120	110	110	
8	E	B	B	B	G	G	145	110	115	115	110	120	C	120	G	G	G	G	150	130	125	125	125	B	
9	B	B	B	B	G	130	115	135	E130G	115	120	110	E125G	125	G	G	G	135	125	140	120	120	110	110	
10	B	105	110	110	G	G	E135G	125	120	120	105	110	C	C	G	G	E140G	125	120	130	120	115	110	110	
11	105	105	B	B	B	G	145	125	120	115	110	115	115	105	G	G	G	105	130	120	125	120	B	B	
12	B	B	105	105	G	140	E140G	125	115	110	110	105	110	110	105H	105	100	105	120	125	120	115	110	110	
13	105	105	105	100	100	100	100	125	115	115	115	110	105	110	105	105	105	105	130	C	125	115	110	110	
14	105	110	105	105	105	G	135	E125G	115	125	125	G	120	115	105	115	G	G	G	E170G	135	120	B	B	
15	B	B	B	B	C	125	E130G	120	115	110	110	110	110	105	105	100	105	105	G	130	115	110	105	105	
16	100	100	B	100	100	150	125	115	105	105	105	105	C	100	100	100	100	100	100	100	110	145	115H	105	
17	105	105	105	105	105	155	120	110	115	110	110	105	110	105	150	125	130	G	G	130	120	120	115	120	
18	115	110	E	115	115	125	115	110	105	120	120	115	115	110	115	110	110	105	100	100	145	120	100	100	
19	105	110	105	105	C	110	125	115	115	110	110	115	115	115	115	110	110	G	150	135	120	115	105	B	
20	B	105	100	100	100	100	100	100	115	110	105	105	100	100	100	95	100	140	130	115	115	110	105	105	
21	100	105	100	100	100	140	125	120	120	115	105	105	100	100	100	105H	115	120	125	115	110	105	105	105	
22	105	B	B	100	100	E150G	120	120	115	120	105	105	100	G	115	G	G	G	145	125	110	125	B	B	
23	B	B	100	G	140	G	E155G	125	125	125	120	110	105	100	100	100	G	G	G	125	E135G	120	110	B	B
24	B	B	B	G	G	G	E150G	120	115	115	115	115	115	E110G	110	G	G	G	140H	E135G	120	115	105	105	
25	105	B	B	G	105	100	G	120	130	120	105	105	105	100	100	100	100	100	E150G	130	110	120	E	B	
26	B	B	B	G	G	G	95	135	G	110	110	110	125	G	G	G	G	G	E150G	E155G	120	115	110	105	
27	B	B	B	B	100	G	G	130	E135G	120	120	E135G	E120G	115	110	105	100	105H	105	120	120	120	110	105	
28	B	B	B	B	105	115H	E155G	100	120	120	120	120	G	115	105	110	105	100	100	100	125	120	115	B	
29	B	115	B	B	G	130	E140G	135	115	120	120	125H	120	G	G	G	G	G	G	125	G	B	B	B	
30	S	B	B	B	G	145	G	E145G	125	115	110	G	105	105	105	105	115	135	115	G	125	120	B	S	
31																									
Медiana	105	105	105	105	105	U130	U115	U120	115	115	110	110	110	105	105	105	105	105	U120	U120	120	120	110	110	
Учтено	11	13	12	13	17	19	22	25	25	28	28	27	25	24	20	19	19	18	23	28	29	27	21	18	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hp F2 КМ. ИЮНЬ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана МУСАЕВОЙ

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	385	385	A	370	365	350	370	355	355	335	340	340	375	340	330	330	355	325	340	325	335	330	R	R
2	R	R	380	R	370	390	380	330	330	365	330	345	370	350	350	345	355	340	340	305	335	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	380	370	350	370	350	C	350	330	330	320	R	R	320	R
4	350	355	360	350	360	365	335	350	R	335	R	345	360	355	R	375	335	355	335	330	325	R	R	390
5	395	395	385	385	380	410	360	355	G	R	G	G	G	G	G	G	G	330	340	310	330	330	340	380
6	435	395	R	365	440	R	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	380	345	330	A	365	370	R
7	425	375	370	335	355	350	G	R	R	400	355	400	365	360	330	375	320	355	335	305	320	335	330	345
8	340	340	350	340	340	340	320	330	R	370	330	320	350	315	R	345	315	310	300	355	320	325	R	355
9	345	355	375	340	350	365	345	G	G	415	380	350	370	425	G	G	R	330	335	325	320	325	325	330
10	375	350	375	350	330	305	320	375	345	365	360	340	C	C	320	325	300	R	R	310	R	315	R	R
11	R	R	315	335	355	390	355	310	355	335	335	340	330	R	G	G	330	315	310	295	R	310	R	R
12	R	R	R	330	345	325	R	R	G	370	R	305	G	R	G	R	R	R	305	R	310	A	A	R
13	A	A	325	340	320	A	A	390	A	A	350	R	340	G	G	G	G	310	310	C	R	330	R	350
14	310	315	355	335	350	310	310	G	315	350	G	B	360	325	340	320	325	300	325	305	R	335	R	R
15	355	R	360	355	C	350H	300	G	G	A	A	G	360	A	A	A	320	345	295	310	A	A	R	310
16	315	335	340	375	325	325	350	G	A	A	A	A	C	A	A	A	A	325	330	325	295	R	R	R
17	R	325	350	335	365	350	355	A	350	R	G	G	G	G	G	A	320	285	345	320	310	330	R	R
18	R	320	340	350	400	365	355	325	400	405	R	R	A	C	G	G	350	330	320	305	315	310	315	310
19	320	340	330	325	C	315	315	A	330	345	345	315	R	355	G	340	320	290	330	290	320	335	350	335
20	R	335	335	345	350	365	330	350	350	A	A	350	R	R	G	G	335	355	335	A	335	R	335	330
21	R	345	365	350	360	350	340	320	325	330	350	355	345	345	325	315	330	R	305	R	350	320	R	320
22	R	350	R	350	370	350	330	330	330	R	350	355	330	305	315	G	305	320	330	330	320	R	R	R
23	R	330	R	R	355	R	335	340	330	330	315	350	330	330	340	325	325	325	310	300	330	350	300	310
24	R	R	R	345	R	335	370	340	335	355	315	335	320	345	350	310	310	310	330	305	310	320	R	305
25	R	350	340	340	365	330	320	325	340	365	405	395	355	340	330	320	320	350	360	320	325	300	R	R
26	425	405	355	385	350	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	340	320	300	300	315	R	R	R
27	R	350	350	350	350	310	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	355	A	315	335	355	375
28	355	350	350	355	375	355	G	G	R	R	R	G	R	G	R	G	360	R	350	330	R	A	350	R
29	355	R	345	325	330	370	360	385	385	G	G	G	395	365	G	G	G	R	330	345	R	365	R	R
30	360	355	355	355	390	380	355	G	G	355	G	G	405	375	355	330	330	300	320	355	330	355	355	R
31																								
Медиана	355	350	350	350	355	350	340	340	340	355	350	345	360	350	335	325	330	325	330	320	320	330	340	330
Учтено	16	22	23	27	26	25	22	16	15	17	15	17	18	16	12	13	22	24	29	25	21	20	12	14

Пробег частоты от 1.0 до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручной, автоматический)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es июнь 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Кем составлена

МУСАЕВОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'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	f2	f2	f2	l1	l2	l1	l2		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	l1	l1	l2	C2l2	C3	f3	f1	f1
2			f1		h1C1	C1l1		C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	h1	C3	C2	C2	C1	C2			
3											C1	C1	C1	l1	C2		1	C2	C2	C2	C2	C2		
4		f1	f2	l1					C1	C2	C2	C1	l1	l1		l2			h1	h1	C2	C2	f2	f2
5					C1			C1	C1	C2	C2	C1	l1	l1				C1	C2	C2	C2	C1	f1	f2
6					C1	l1C1										l2	l1	l2		C2	C3	f3	f2	f2
7					h1	h1	C1	h1		h1	C1	C1	C1							C1	C2	C2	f1	f3
8						C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1					h1	C1	C1	C1	f1	
9																		h1	C1	C1	C3	C2	C3	f2
10		f2	f1	l1		C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1				C1	C1	C1	C1	C1	C3	f2	f1
11	f1	f1					C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1				l2	C1l1	C1l2	C1	C1		
12			f1	l1		C1	h1	h1	C1	C2	C1	C2	C2	C1	C2	l2	C2	l1	C2	C2	C3	C6	f2	f3
13	f2	f2	f2	l2	l3	l3	l2	C1	C3	C3	C2	C2	C1	C1	C1	C3	C2	l1	C1	C2	C3	l4	f3	f2
14	f2	f4	f3	l2	l1		C1	C1	C2	C1	C1		C1	C1	C1	C1				h1	C2	C2		
15					C2	C1	C1	C1	C2	C2	C3	C1	C1	C2	C2	C3	C2	C2		C1	C2	l3	f2	f3
16	f3	f1		l2	l2	C1l1	C1l1	C1	C2	C2	C2	C2		C3	C2	l2	l3	l2	l2	l1C1	C2l1	C2l3	f3	f2
17	f3	f2	f2	l2	l2	C1	C4	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	h2C2	h2	h1		C2	C3	C2	f3	f2	
18	f3	f1		C1	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C2	l3	l2	C2l1	C2l1	f2	f2
19	f2	f3	f4	l4		C2	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1		1	C2	C2	C3	f1	f2
20		f2	f1	l2	l2	l2	l2	l2	C1l2	C3	C3	C2	C2	C2	l2	l2	l2	h1	C3	C2	C3	C3	f3	f3
21	f3	f1	f2	l3	l3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	l1	l1	l1	C1	C2	C3	C4	C3	l3	f2	f2
22	f1			l1	l1	h1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1				C1	C2	C3	C1		
23			f1		C1		h1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	l1	l2	l2			C2	C1	C3	C3		
24							h1	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1				C2	C1	C3	C2	f3	f2
25	f1				l1C1	l1		C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C2	l2	l2	C1l2	C1	C1	C1		
26							C1	h1		C2	C2	C2	C1						h1	C1	C2	C2	f2	f2
27					l1			C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	l2	l2	l1	C1	C2	C1	f2	f1
28					l1	l1	h1l2	l2	C1l2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	l2	l2	l2	C1	C2l2	C4	f3	
29		f1			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1			l3	C1	C2l2	C4	f3	
30					h1			C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	h1	C1		C2	l1		
31																								

Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)