

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 МРЦ. МАРТ 1967

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

Кем составлена Мусатовой

Кем подсчитана Тимошенко

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1	U32R U32R	34	35	35	34	3.3	54	75	I 8.5R	9.6	J10.2R	10.8	99	99H	10.2H	9.6	89	85	J7.0R	6.0	4.7	4.4	4.0		
2	3.4	35	3.6 F	F	3.7 F	3.5	3.5	56	83	94	10.1	10.8	11.0	10.9	10.3	9.8	9.3	9.0	8.5	7.0	5.2	5.0	4.9	4.9	
3	4.3 F	4.4	4.0	4.2 F	4.0	3.9 F	3.9 F	59	U7.8R	9.5	10.4	10.9	10.9	10.0	U10.0R	10.1	9.5	9.2	9.2	U7.2R	7.1	6.3	4.8	4.3	
4	3.9 F	3.8	4.0	3.8 F	3.5	3.4 F	4.1	6.0	8.7	9.5	10.8	10.6	11.0	11.2	11.0	10.5	9.8	9.0	U8.4R	8.0	6.8	U5.3R	4.8	4.6	
5	4.4	3.9	3.9	3.7	3.6	3.7	4.0 F	5.5	7.9	U8.9R	9.8	9.7	10.2	11.2	11.0	11.0	J10.4R	9.6	9.2	7.1	5.4	5.1	5.2	4.6	
6	4.5	4.3	3.9	3.9	3.7	3.6	3.6	5.0	6.0	5.9	6.3	6.7	7.1	7.2	7.5	7.5	8.0	7.9	7.2	6.7	5.2	4.1	J3.9 F	3.8 F	
7	F J3.9 F	4.0	J3.9 F	3.4	J3.4 F	3.7 F	5.9	7.7	8.2	9.0	9.6	J8.9 R	9.7	9.9	9.7	9.5	9.0	8.9	8.2	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	7.9	9.1	10.8	10.1	10.9	10.4	11.1	10.4	10.1	9.3	J8.6R	7.6	J6.7R	5.1	4.6	4.6	
10	4.1	4.0	4.0	4.0	3.6	3.4	3.6	J5.3R	U6.2R	8.0	8.0	8.3	9.4	9.1	9.1	9.4 H	9.5	8.7	8.5	7.6	J6.4R	U5.2R	4.4	3.9	
11	4.0	3.8	3.7	3.5	3.3	3.1	J3.7 F	6.0	7.5	8.4	9.3	10.0	10.3	10.9	10.3	10.3	10.2	9.3	8.8	7.7	6.2	5.2	4.4	4.2	
12	F	3.8 F	F	F	F	F	3.9	6.6	8.3 H	9.3	9.8	10.4	10.3	11.1	11.0	10.6	10.6	9.9	J8.9 R	7.6	J6.5R	5.3	4.6	4.1	
13	3.8	3.7	3.5	3.3	3.1	2.9	3.7	6.2	8.4	9.5	10.2	10.4	10.8	11.1	11.1	10.3	10.4	10.3	9.3	8.2	7.1	5.3	4.5	4.2 F	
14	4.3	4.2	4.3	4.0	J3.4 R	3.8	4.4	7.0	8.5	10.0	10.3	11.0	11.1	10.8	10.6	10.2	10.1	9.2	J9.2 R	8.0	I6.9 R	5.2	4.4	4.4	
15	4.2 F	3.8	J3.9 F	4.0	J3.9 R	4.0	4.4	6.4	8.7	9.8	10.7	11.0	10.9	10.3	10.4	9.9	9.3	I8.9 R	7.9	6.8	5.8	5.2	4.6		
16	4.5	4.4	4.2	3.9	3.7	3.7	4.6	7.3	9.0	9.8	J10.2 R	J10.4 R	11.7	10.8	10.4	10.4	10.3	9.9	J8.9 R	8.0	6.6	I5.7 R	4.9	4.7	
17	4.5	4.5	4.4	4.2	3.9	4.0	4.9	7.1	8.9	10.4	10.3	10.5	11.1	10.5	10.9	10.8	10.2	10.1	9.9	8.6	J7.5R	U6.0R	4.5	4.3	
18	4.1	4.3	4.4	4.3	4.3	4.2	4.8	6.7	8.4	9.2	10.3	10.9	10.6	I11.0 C	11.4	11.2	10.3	J10.3 R	J10.0 R	9.9	7.8	6.6	J6.2 R	5.1	
19	5.0	4.7	4.4	4.4	4.3	4.0	4.1	I5.7 R	7.2	8.4	U9.8 R	11.0	11.0	11.0	10.8	10.1	9.6	9.0	9.5	8.0	J7.1 R	5.2	4.4	4.2	
20	4.4	4.1	3.9	3.7	3.6	3.2	3.8	4.8	5.2	6.6	8.3	9.6	10.3	10.2	10.3	10.3	9.2	8.8	8.2	7.5	J6.3 R	J4.8 F	J4.1 R	F	
21	J3.8 F	F	F	3.6 F	3.6 F	3.3	3.9	5.0	5.8	6.3	7.2	7.8	8.4	8.7	9.3	9.1	9.0	8.4	8.4	7.9	I6.6 R	5.5	4.5	4.1 F	
22	3.9	3.3 F	F	3.0	2.6	F	4.5	6.2	7.6	9.6	10.2	11.1	11.5	11.6	10.9	10.9	10.3	9.7	9.4	D7.8 R	I6.9 R	U6.4 R	4.8	4.5	
23	F	F	3.7 F	J3.7 F	3.4 F	F	5.0	7.0	8.3	9.4	I10.1 C	11.0	10.7	10.9	10.7	10.6	10.7	10.3	9.6	8.5	6.6	6.0	5.4	U5.1 R	
24	R	4.6	4.6	4.7	4.3	3.9 F	4.6	5.4	6.8	7.2	8.6	9.2	9.5	9.7	9.6	9.4	9.1	8.9	8.4	8.3	I7.5 R	J6.3 R	I5.3 R	4.9	
25	U4.8 F	4.7	4.5	J4.2 F	3.9 F	3.8 C	5.1	7.2	8.6	I9.9 C	11.0	10.9	J11.2 R	11.2	11.4	11.1	10.4	10.0	9.5	8.9	J7.0 R	J6.7 R	U5.5 R	I5.1 R	
26	4.9	U4.9 R	4.7	4.6	4.2 F	4.2 F	5.1	7.5	8.6	10.4	11.1	11.4	U11.1 R	11.0	10.9	10.6	10.2	10.2	9.8	9.3	7.5	6.9	J6.0 R	5.2	
27	5.1	5.2	5.2	4.8	4.6	4.4	5.3	6.6	8.2	9.6	10.0	10.9	10.5	11.0	11.5	10.9	10.2	10.5	9.7	J8.8 R	8.1	6.6	6.6	J6.3 R	
28	5.2	4.7	4.9	5.0	4.6	4.5	5.6	7.0	8.4	9.5	9.9	I10.4 C	10.8	10.9	10.9	10.9	10.3	9.7	U9.0 R	8.8	J6.4 R	I6.2 R	5.7	U5.3 R	
29	U5.2 R	4.9	4.7	4.5	4.3	4.2	5.1	6.2	7.0	C	C	C	9.2	9.2	9.3	9.2	8.8	8.7	8.0	7.4	7.0	J5.5 R	5.1	4.6	
30	4.3 F	4.1	F	4.1	4.0 F	3.9	4.9	6.1	6.9	7.4	I7.6 R	7.9	I8.5 C	8.7	8.7	8.6	8.6	8.7	8.5	7.5	6.7	5.9	5.0	4.6	
31	4.6	4.4	4.2	4.3	4.1	4.6	5.4	6.3	7.0	7.4	7.7	8.3	8.2	8.1	8.1	8.3	8.0	8.0	8.0	I7.4 R	I6.8 R	I6.4 R	5.2	4.8	
кварт.	40/4.7	3.9/4.6	3.9/4.4	3.7/4.3	3.5/4.2	3.4/4.0	3.8/5.0	5.6/6.8	7.0/8.4	8.1/9.6	8.8/10.3	9.6/10.9	9.5/11.0	9.7/11.0	9.9/11.0	9.7/10.6	9.3/10.3	8.9/9.9	8.5/9.3	7.5/8.3	6.4/7.1	5.2/6.3	4.4/5.2	4.2/4.5	
Минута	4.3	4.2	4.0	4.0	3.7	3.8	4.4	6.2	7.9	9.3	10.0	10.4	10.8	10.8	10.4	10.3	10.0	9.2	8.9	U8.0	6.8	5.5	4.8	4.6	
Учено	25	27	25	27	28	26	29	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	28	
Д.КВ.	0.7	1.4	0.5	0.6	0.7	0.6	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	1.1	0.8	0.	

Пробег частоты 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 МГЦ. МАРТ 1967

НИРФИ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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												L		L										
2												L	L	L	L									
3												L	L	L	L	L								
4										L	L	L	U40L	U40L	L									
5										L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	45	L	L									
7										L	L	L	L	L	L									
8									C	C	C	C	C	C	C	C								
9										L	L													
10										L	L		L	L	L									
11												L	L	L	L									
12										L		L	L	L		L								
13											L	L	L	L										
14											L	L	L	L	U3.9L	L								
15											L	L	L	L	L	L								
16											L	L		L	L	L								
17											L	L	L	40	L	L	L							
18									L		L	L	L	L	C	L	L							
19										U40L	L	L	L	L	L	L								
20									U3.5L	L	L	L	L	L	L	L								
21									U40L	4.8	L	L	L	L	L									
22									L	L	L	L	L	L	L									
23											U5.3L	L	L	U40L	L	L								
24								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
25										L	L	L	L	L	L									
26										L	L	L	L	L	L	L	L							
27								L		L	L	L	L	L	L	L								
28								L		L	C	C	L	L	L	L	L							
29										C	C	C	L	L	L	L								
30									L	L	L	L	C	53	L	L	L							
31								L	U4.5L	L	U5.3L	L	L	L	U4.6L									
Медiana									U4.0L	4.4	U5.3L	4.2	4.0	U4.0L	U4.6L									
Учтено									3	2	2	2	3	2	1									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГЦ. МАРТ 1967
(факт-листка, единицы: месяц, год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17' E широта 56°09' E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

Кем составлена

Елхиной

Кем подсчитана

Тимошенко

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								160	220H	260H	290	U300R	310	310H	310H	300H	270H	190H	110B					
2								160B	250A	290H	310	310	310	I310A	I310A	300H	260	200H	B					
3								180B	240	280	310	320H	330H	330H	310	290H	260H	200	A					
4								180H	230H	270H	300	320	330	330	310	290	260	210H	120B					
5								180H	230H	270	I300A	330H	330H	330H	330	310H	270	210H	B					
6								170H	220H	260H	290H	310H	310	310H	310	290	250	200H	140					
7								170B	220H	260	290	310	320H	320H	310	280	250H	200H	140B					
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9								C	C	220	260H	300	310H	310	300	300	300H	260H	210H	160B				
10								B	170H	230H	260H	280	300	310	310H	300H	290	250H	210H	A				
11								B	190H	240H	270H	310H	310	310H	310H	280	250H	210H	150B					
12								B	200H	250H	290	310H	I320A	320	310H	310	290	260	220H	160				
13								B	190H	240H	280	310	320	I320A	310	300H	290H	260H	220H	160				
14								B	200H	250H	280	300	310	320	320	310	290	260	220H	160B				
15								B	180	250H	280H	300	310H	320	310	300	290	260	210H	A				
16								140	200H	250H	280H	310H	310H	320H	310H	310H	290H	270	210H	160B				
17								140B	210H	240	280	310H	320	320	310	310	300	U270R	230H	180B				
18								140B	200H	250	280H	310	320H	320	I320C	310	300H	270	210H	160				
19								160	210	250H	270	300	310	320	320	310	290	260H	220H	170H				
20								150H	U210A	250H	270H	290H	310H	310H	310H	300	290	270H	230	150				
21								160	200H	250H	290	U300R	320	330	320H	310H	300H	280H	240	170H	B			
22								160	220H	260	290	310	320	330H	330	320	300	280	230H	170H	B			
23								160	220H	260H	290H	I310C	330	330H	330H	320	300	270	240	170H	B			
24								150	220H	270H	300	I320	I340R	340H	330H	310	300H	280H	230	170	B			
25								160	230H	260H	I300C	310	I320	I320R	U320R	320H	310	290	250	200	B			
26								160	230H	270	300	330	340	340H	340H	330	310	290	240	190H	A			
27								160H	220	260H	300	330	330	330	330	310	300H	280	250	200H	120			
28								170H	220H	280	320	340	I350C	350H	I360R	330	310H	290H	260	190H	130			
29								160H	220	280	C	C	C	360H	350	340H	330	300	260	200H	130B			
30								B	180H	240	280	320	R	U350R	I330C	360H	350H	340H	300H	250H	200H	120B		
31								B	180H	230	290H	I320R	330	350H	350H	350H	330	320	300	U260A	200H	U140B		
Медиана								160	200H	250H	280	310	320	320	320H	310	300	270	220H	170	130			
Учтено								16	29	30	29	28	29	30	30	30	30	30	30	25	5			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕС МГЦ. МАРТ 1967
Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

НИРФИ

ИНСТИТУТ

Кем составлена ЕЛХИНОЙ, ТИМОШЕНКО

Кем подсчитано ТИМОШЕНКО

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	E1.5	BE1.4	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.4	BE1.4	G	G	G	G	G	4.0	G	3.9	G	2.0	G	G	1.6	1.6	E1.1	BE1.2	BE1.1	B			
2	E1.2	BE1.2	BE1.1	BE1.2	1.5	E1.2	BE1.1	G	2.5	G	G	G	U3.5R	4.8	J3.4X	2.6	G	1.8	G	1.7	GE1.4	BE1.1	BE1.5	BE1.5	BE1.4	BE1.5		
3	E1.4	BE1.1	BE1.1	BE1.1	BE1.2	BE1.1	BE1.4	G	U2.6R	3.0	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	U1.6R	E1.5	BE1.3	BE1.4	BE1.4	BE1.4	B		
4	1.6	E1.3	BE1.1	BE1.1	E	E1.5	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	BE1.2	BE1.2	BE1.6	BE1.3	B		
5	E1.3	BE1.2	BE1.1	E	E1.1	BE1.3	BE1.2	G	GD2.9R	3.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.6	BE1.4	BE1.4	BE1.8	BE1.1	BE1.2		
6	E1.6	BE1.6	BE1.3	BE1.6	BE1.7	BE1.2	BE1.3	G	G	G	G	G	G	2.2	G	1.7	G	G	G	G	E	E	E1.4	BE1.1	B	E		
7	E1.4	BE1.1	BE1.3	BE1.1	BE1.1	BE1.1	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	B	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	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.2	E	E1.3	BE1.3	B		
10	E1.3	BE1.4	BE1.6	BE1.4	BE1.1	BE1.1	BE1.2	2.0	G	G	3.0	3.2	3.2	3.3	3.4	3.1	G	2.9	2.0	J2.4X	E1.1	BE1.2	2.5	E1.5	B			
11	E1.5	BE1.6	E	E1.1	E	E1.4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.4	G	G	G	GE1.3	BE1.1	BE1.4	BE1.2	SE1.5	S			
12	E1.3	SE1.1	BE1.2	E	E	E1.1	G	G	G	G	3.3	5.0	G	1.9	G	1.5	G	1.3	G	G	GE1.4	BE1.4	BE1.5	BE1.6	BE1.5	B		
13	E1.6	BE1.3	BE1.1	BE1.4	BE1.3	BE1.1	BE1.2	G	G	G	G	G	J3.4X	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.4	BE1.5	BE1.4	BE1.2	B		
14	E1.3	BE1.2	BE1.1	E	E1.2	BE1.1	BE1.6	G	G	G	G	G	3.0	G	2.7	G	1.6	G	1.3	G	1.2	GE1.2	BE1.4	BE1.5	BE1.6	BE1.4	B	
15	E1.3	BE1.4	E	E1.1	BE1.3	E	E1.3	G	G	G	2.8	G	G	G	G	2.1	G	1.8	G	1.5	G	1.3	U1.9R	E1.2	BE1.6	BE1.5	BE1.4	BE1.3
16	E1.1	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.2	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.3	BE1.4	BE1.3	BE1.4	B		
17	E1.3	BE1.5	E	E1.3	BE1.6	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	1.6	G	GE1.3	SE1.5	BE1.3	BE1.5	BE1.6	B		
18	E1.6	BE1.3	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.3	G	GE1.4	BE1.4	BE1.1	BE1.5	BE1.5	B			
19	E1.6	BE1.6	BE1.5	BE1.3	BE1.6	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.5	BE1.5	BE1.4	BE1.6	BE1.6	B		
20	E1.6	BE1.5	BE1.6	BE1.4	BE1.2	BE1.1	GU2.1R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.2	BE1.1	BE1.6	BE1.3	B		
21	E1.1	BE1.1	BE1.3	BE1.1	BE1.3	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.3	BE1.5	BE1.5	BE1.5	B		
22	E1.5	BE1.3	BE1.4	BE1.2	BE1.1	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	3.3	2.3	G	2.0	G	1.8	G	GE1.4	B	E	E1.4	BE1.1	BE1.4	B	
23	E1.4	BE1.3	BE1.3	E	E1.3	BE1.1	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	BE1.1	B	E	E1.4	BE1.4	B	
24	E1.3	SE1.3	BE1.2	E	E1.1	BE1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.2	BE1.2	BE1.3	BE1.4	BE1.4	B		
25	E1.4	BE1.2	BE1.2	BE1.1	BE1.1	C	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.3	BE1.3	BE1.4	S	E	E1.5		
26	E1.4	BE1.2	BE1.3	BE1.6	BE1.1	BE1.2	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	1.3	G	1.4	G	1.4	E1.4	BE1.4	BE1.4	SE1.1	B		
27	E1.4	BE1.3	BE1.5	BE1.3	BE1.1	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.2	BE1.5	BE1.4	B		
28	E1.2	B	E	E1.4	BE1.2	E	E1.1	G	G	G	G	C	G	G	3.5	3.3	G	G	G	G	GE1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.4	B			
29	E1.2	BE1.3	BE1.2	BE1.4	E	E1.2	G	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.5	B	E	E1.2	B	E		
30	E1.3	BE1.4	E	E1.3	BE1.1	BE1.2	G	G	G	G	G	3.6	C	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.1	BE1.2	B	E			
31	E1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.5	BE1.2	BE1.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.1	2.8	G	G	GE1.6	BE1.3	BE1.6	BE1.2	B			
КВАРТ	E1.3/E1.5	E1.2/E1.4	E1.1/E1.3	E1.1/E1.4	E1.1/E1.3	E1.1/E1.2	E1.2/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	2.0/G	G/G	G/G	G/G	E1.2/E1.4	E1.2/E1.4	E1.2/E1.4	E1.2/E1.6	E1.2/E1.5			
Минута	E1.4	BE1.3	BE1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.3	BE1.4	BE1.4	BE1.4	B			
Учено	29	29	29	29	29	28	29	29	30	28	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29		
Д.КВ																												

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

VES МГЦ МАРТ 1967
характеристика, единицы, месяц, год

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	E1.5	BE1.4	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.4	BE1.4	B	G	G	G	G	3.4	G	G	G	2.0	G	G	1.6	1.2	E1.1	BE1.2	BE1.1	B				
2	E1.2	BE1.2	BE1.1	BE1.2	1.4	E1.2	BE1.1	B	G	2.5	G	G	3.5	3.4	3.2	2.0	G	1.7	G	1.7	GE1.4	BE1.1	BE1.5	BE1.5	BE1.4	BE1.5	B		
3	E1.4	BE1.1	BE1.1	BE1.1	BE1.2	BE1.1	BE1.4	B	G	2.6	3.0	3.4	G	G	G	G	G	G	G	1.6	E1.5	BE1.3	BE1.4	BE1.4	BE1.4	B			
4	1.5	E1.3	BE1.1	BE1.1	B	EE1.5	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	BE1.2	BE1.2	BE1.6	BE1.3	B				
5	E1.3	BE1.2	BE1.1	B	EE1.1	BE1.3	BE1.2	B	G	G	2.9	3.1	G	G	G	G	G	G	G	GE1.6	BE1.4	BE1.4	BE1.8	BE1.1	BE1.2	B			
6	E1.6	BE1.6	BE1.3	BE1.6	BE1.7	BE1.2	BE1.3	B	G	G	G	G	G	2.1	G	1.7	G	G	G	G	E	EE1.4	BE1.1	B	E				
7	E1.4	BE1.1	BE1.3	BE1.1	BE1.1	BE1.1	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	B	C	C	C	C	B			
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	C	B			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.2	B	EE1.3	BE1.3	B				
10	E1.3	BE1.4	BE1.6	BE1.4	BE1.1	BE1.1	BE1.2	B	2.0	G	G	3.0	3.2	G	3.3	3.4	3.1	G	2.7	1.9	1.8	E1.1	BE1.2	B	1.6	E1.5	B		
11	E1.5	BE1.6	B	EE1.1	B	E	EE1.4	B	G	G	G	G	G	G	G	2.4	G	G	G	GE1.3	BE1.1	BE1.4	BE1.2	SE1.5	B				
12	E1.3	SE1.1	BE1.2	B	E	E	EE1.1	B	G	G	G	G	3.3	2.9	G	1.9	G	1.5	G	1.3	G	GE1.4	BE1.4	BE1.5	BE1.6	BE1.5	B		
13	E1.6	BE1.3	BE1.1	BE1.4	BE1.3	BE1.1	BE1.2	B	G	G	G	G	G	3.5	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.4	BE1.5	BE1.4	BE1.2	B				
14	E1.3	BE1.2	BE1.1	B	EE1.2	BE1.1	BE1.6	B	G	G	G	G	G	2.9	G	2.5	G	1.6	G	1.3	G	1.2	GE1.2	BE1.4	BE1.5	BE1.6	BE1.4	B	
15	E1.3	BE1.4	B	EE1.1	BE1.3	B	EE1.3	B	G	G	G	2.8	G	G	G	2.0	G	1.7	G	1.5	G	1.3	1.9	E1.2	BE1.6	BE1.5	BE1.4	BE1.3	B
16	E1.1	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.2	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.3	BE1.4	BE1.3	BE1.4	B				
17	E1.3	BE1.5	B	EE1.3	BE1.6	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	1.5	G	GE1.3	SE1.5	BE1.3	BE1.5	BE1.6	B			
18	E1.6	BE1.3	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	GE1.4	BE1.4	BE1.1	BE1.5	BE1.5	B				
19	E1.6	BE1.6	BE1.5	BE1.3	BE1.6	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.5	BE1.5	BE1.4	BE1.6	BE1.6	B				
20	E1.6	BE1.5	BE1.6	BE1.4	BE1.2	BE1.1	B	G	2.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.2	BE1.1	BE1.6	BE1.3	B				
21	E1.1	BE1.1	BE1.3	BE1.1	BE1.3	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.3	BE1.5	BE1.5	BE1.5	B				
22	E1.5	BE1.3	BE1.4	BE1.2	BE1.1	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.2	G	2.0	G	1.8	G	GE1.4	B	EE1.4	BE1.1	BE1.4	B		
23	E1.4	BE1.3	BE1.3	B	EE1.3	BE1.1	B	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	BE1.1	B	EE1.4	BE1.4	B				
24	E1.3	SE1.3	BE1.2	B	EE1.1	BE1.2	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.2	BE1.2	BE1.3	BE1.4	BE1.4	B				
25	E1.4	BE1.2	SE1.2	BE1.1	BE1.1	B	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.3	BE1.3	BE1.4	B	EE1.5	B				
26	E1.4	BE1.2	BE1.3	BE1.6	BE1.1	BE1.2	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	G	1.4	G	1.4	G	1.4	E1.4	BE1.4	BE1.4	SE1.1	B	
27	E1.4	BE1.3	BE1.5	BE1.3	BE1.1	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	EE1.2	BE1.5	BE1.4	B		
28	E1.2	B	EE1.4	BE1.2	B	EE1.1	B	G	G	G	G	C	G	G	G	3.5	3.3	G	G	G	G	G	GE1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.4	B		
29	E1.2	BE1.3	BE1.2	BE1.4	B	EE1.2	B	G	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.5	B	EE1.2	B	E		
30	E1.3	BE1.4	B	EE1.3	BE1.1	BE1.2	B	G	G	G	G	G	3.6	C	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.1	BE1.2	B	E		
31	E1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.5	BE1.2	BE1.6	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	G	G	GE1.6	BE1.3	BE1.6	BE1.2	B				
Медiana	E1.4	BE1.3	BE1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.3	BE1.4	BE1.4	BE1.4	B		
Учтено	29	29	29	29	29	28	29	29	30	29	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИР.В. 18645-2

min МГц МАРТ 1967
характеристика, единицы, месяц, год

Станция Горький НИРОФИ 19670342

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

НИРОФИ

(институт)

МУСАЕВОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана

ТИМОШЕНКО

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	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.8	1.3	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	
2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5	
3	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.0	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	
4	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.5	1.0	1.3	1.4	1.5	1.3	1.8	1.6	1.7	1.7	1.3	1.0	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.6	1.3	
5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	2.5	1.6	1.2	1.1	1.6	1.4	1.4	1.8	1.1	1.2	
6	1.6	1.6	1.3	1.6	1.7	1.2	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	
7	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	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	1.3	1.4	1.6	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.3	
11	1.5	1.6	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.5	1.3	1.1	1.4	E12.S	E15.S	
12	E13.S	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.6	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	
13	1.6	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.2	
14	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1	1.6	1.4	1.0	1.3	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.6	1.2	1.4	1.5	1.6	1.4	
15	1.3	1.4	1.0	1.1	1.3	1.0	1.3	1.5	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	
16	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.6	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	
17	1.3	1.5	1.0	1.3	1.6	1.1	1.4	1.4	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	1.0	1.0	1.8	E13.S	1.5	1.3	1.5	1.6	
18	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.5	1.4	C	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	
19	1.6	1.6	1.5	1.3	1.6	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3	1.7	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	
20	1.6	1.5	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.6	1.3	
21	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.0	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	
22	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.8	1.7	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.0	1.4	1.1	1.4	
23	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	C	1.7	1.6	1.5	1.6	1.3	1.0	1.3	1.4	1.4	1.1	1.0	1.4	1.4	
24	E13.S	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	
25	1.4	E12.S	1.2	1.1	1.1	C	1.3	1.0	1.2	C	1.4	1.5	1.8	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	E14.S	1.0	1.5	
26	1.4	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.8	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	E14.S	1.1	
27	1.4	1.3	1.5	1.3	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	
28	1.2	1.0	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.5	1.7	1.6	C	1.7	1.7	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	
29	1.2	1.3	1.2	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	C	C	C	1.6	1.7	1.4	1.7	1.0	1.3	1.1	1.3	1.5	1.0	1.2	1.0	
30	1.3	1.4	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.6	1.7	1.7	1.9	C	1.8	1.6	1.9	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	
31	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.6	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.5	2.9	1.6	1.6	1.4	1.0	1.3	1.1	1.4	1.6	1.3	1.6	1.2	
Медиана	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	
Учено	29	29	29	29	29	28	29	29	30	28	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 МАРТ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институ)

Кем составлена Елхиной, Тимошенко

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана Тимошенко

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	U265RU265R	270	270	270	280	305	315	340	R	315	R	315	305	285H	H	315	295	325	R	290	305	295	300		
2	270	285	290F	F	280F	300	300	340	340	335	320	320	305	300	310	305	335	315	315	315	315	295	295	285	
3	285F	290	295	280F	280	280F	290F	325	U345R	315	295	295	310	300	U315R	315	325	315	315	U305R	310	320	315	300	
4	275F	270	290	295F	280	280F	285	335	320	325	315	320	290	300	295	300	315	330	U310R	310	305	U300R	290	290	
5	290	275	270	260	255	265	295F	320	315	U320R	315	330	330	300	300	300	R	310	310	295	280	275	275	280	
6	270	280	260	250	260	265	285	300	320	305	305	300	305	310	305	305	320	325	310	315	325	315	F	285F	
7	F	F	270	F	280	F	295F	325	315	325	315	295	R	310	320	315	315	330	315	325	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	330	325	315	315	320	310	310	305	315	320	R	310	R	310	270	280	
10	260	255	265	265	275	270	305	R	U315R	305	300	295	305	310	320	H	325	320	315	315	R	U320R	300	275	
11	290	290	290	285	290	305	F	335	335	320	305	310	310	305	310	310	320	320	320	310	320	325	300	285	
12	F	275F	F	F	F	F	310	335	325H	330	320	310	290	295	300	300	310	325	R	315	R	310	300	295	
13	280	280	285	270	280	285	290	330	340	340	315	320	295	295	310	305	300	310	315	310	325	320	280	270F	
14	275	275	280	270	R	275	295	325	320	325	320	320	305	300	310	305	315	325	R	320	R	325	280	280	
15	275F	265	F	280	R	300	310	345	335	330	320	315	315	310	310	310	315	320	R	330	325	310	310	295	
16	295	280	285	280	285	285	310	335	320	325	R	R	315	295	305	310	310	325	R	330	320	R	300	290	
17	290	285	290	300	280	295	305	340	330	325	310	325	310	315	310	305	315	325	305	330	R	U335R	315	290	
18	290	255	270	265	270	290	320	335	330	325	300	300	290	C	300	290	300	R	R	315	330	300	R	260	
19	260	260	265	260	285	290	310	R	320	320	U325R	310	310	305	295	315	310	310	310	310	R	310	265	255	
20	255	255	250	265	270	280	295	315	320	300	305	300	310	305	300	310	325	310	325	320	R	F	R	F	
21	F	F	F	255F	270F	290	320	320	310	325	310	310	300	300	315	310	325	325	315	325	R	320	310	290F	
22	270	265F	F	265	270	F	310	325	315	310	285	305	295	310	295	310	310	315	320	R	R	U310R	310	300	
23	F	F	280F	F	295F	F	320	325	325	310	C	320	310	300	300	300	310	310	330	325	305	290	280	U270R	
24	R	265	265	275	290	280F	310	335	300	310	310	295	300	310	310	305	310	315	320	315	R	R	R	300	
25	U280F	280	285	F	280F	C	330	335	315	C	290	310	R	305	300	305	295	310	315	305	R	R	U320R	R	
26	285	U270R	280	295	300F	300F	325	320	310	320	310	295	U305R	295	295	300	305	300	310	320	300	290	R	300	
27	290	290	290	280	295	280	320	320	295	295	320	300	295	285	295	295	285	305	305	R	295	290	260	R	
28	260	265	265	270	275	280	300	300	300	290	315	C	295	290	295	295	300	305	U305R	305	R	R	295	U270R	
29	U290R	285	290	285	285	285	315	305	290	C	C	C	305	305	300	300	300	310	340	300	290	R	275	265	
30	245F	255	F	275	U255F	265	305	305	290	290	R	290	C	280	285	280	290	300	305	305	315	295	245	245	
31	260	260	260	270	270	300	325	320	305	295	290	290	285	290	290	290	300	300	305	R	R	R	310	280	
Медиана	269/290	265/280	265/290	265/280	270/285	280/290	295/320	320/335	310/330	305/325	305/315	295/320	295/310	295/310	295/310	300/310	300/320	310/325	310/320	310/320	300/320	295/320	280/310	270/295	
Учтено	24	26	24	24	26	24	28	27	30	27	26	26	27	29	30	28	29	29	24	26	16	22	24	26	
	0.30	0.15	0.25	0.15	0.15	0.10	0.25	0.15	0.20	0.20	0.10	0.25	0.15	0.15	0.15	0.10	0.20	0.15	0.10	0.10	0.20	0.25	0.30	0.25	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1 МАРТ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ (ИНСТИТУТ)

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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												L		L										
2												L	L	L	L									
3												L	L	L	L	L								
4										L	L	L	U400L	H	L	L								
5											L	L	L	L	L	L								
6									L	L	L	L	360	L	L									
7										L	L	L	L	L	L									
8									C	C	C	C	C	C	C	C								
9										L	L													
10										L	L		L	L	L									
11												L	L	L	L									
12										L		L	L	L		L								
13											L	L	L	L										
14											L	L	L	L	U390L	L								
15											L	L	L	L	L	L								
16											L	L	L	L	L	L								
17											L	L	L	400	L	L	L							
18									L		L	L	L	C	L	L		L						
19										L	L	L	L	L	L	L								
20										U400L	L	L	L	L	L	L								
21									L	U375L	3.35	L	L	L	L									
22										L	L	L	L	L	L									
23											L	H	L	L	U400L	L								
24									L	L	L	L	L	L	L	L					L			
25											L	L	L	L	L	L								
26										L	L	L	L	L	L	L	L							
27								L		L	L	L	L	L	L	L	L							
28									L		C	C	L	L	L	L	L				L			
29										C	C	C	L	L	L	L	L							
30									L	L	L	L	C	3.40	L	L	L				L			
31								L	L	U355L	L	U340L	L	L	L	U350L								
Медиана										U375L	U260L	U340L	U380L	3.70	U395L	U350L								
Учтено										3	2	1	2	2	2	1								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF КМ. МАРТ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Елхиной, Тимошенко

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана Тимошенко

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	E320B	E315B	E300B	E290B	280	275	E250B	200H	200H	220	230	225	210H	220H	225	230	240	230	230	210	230	220	250	245			
2	E295B	E280B	290	E290B	285	E255B	195	200H	230	235	230H	230	220	210	215	235	240	235	220	205	245	260	270	260			
3	285	280	265	275	285	265	265	245	240	235	230	210	230	235	235	220H	225H	235	230	205	235	240	230	260			
4	E280A	305	285	270	E270E	E290B	270	235	235	225	200H	230	220H	215H	230	230	235	230	225	235	225	225	255	250			
5	265	E280B	E295B	E320E	E325B	E300B	280	245	245	245	230	220H	230	230	230	240	240	230	230	235	255	295	265	275			
6	265	270	E320B	E330B	E330B	E285B	285	270	250	235	220	245	245	235	235	245	240	215H	220	220	220	235	260	275			
7	325	310	300	290	280	280	260	250	245	240	215	230	220	230	240	230	240	235	220	225	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	220H	225	230	225	230	225	225	235	235H	230	220	220	235	240	320	290			
10	310	E345B	E315B	E280B	270	270	230	260	240	250	235	235	220	220	225	225	245	230	225	225	235	240	250	E275B			
11	285	280	260	265	260	255	255	245	235	230	225	220	200	200H	230	230	235	225	225	215	220	230	245	280			
12	E280S	275	285	280	280	255	240	230	225	210H	220	230	220	220	230	235	230	230	220	220	220	245	255	265			
13	275	280	285	E295B	E300B	275	260	240	240	240	225	225	220	220	230	235	235	225	220	225	235	230	275	320			
14	300	280	280	E280E	E265B	E270B	255	240	230	225	225	230	225	225	215	230	235	225	225	220	220	225	280	295			
15	300	330	300	280	295	255	240	195H	225	220H	225	225	220	215	230	220	230H	230	225	215	235	230	250	250			
16	260	275	260	265	285	260	250	225	220	220H	215	215H	215H	185H	210H	225	235	185H	220	220	220	240	250	265			
17	270	285	275	275	290	255	250	240	235	235	225	215	220	210	200	200H	225	225	220	215	225	220	235	270			
18	280	300	285	290	280	260	250	230	215H	225	215H	225	220	I220C	225	230	240	245	235	230	220	245	245	E275B			
19	325	330	320	315	285	255	255	225	230	225	210	235	220	220	235	235	235	245	240	245	250	255	E310B	360			
20	335	320	E330B	300	E290B	260	265	250H	250	225	225H	225H	220H	225	225	235H	245	240	235H	230	240	260	300	325			
21	310	300	315	305	300	260	250	240H	240H	225H	205	220H	225	215H	220H	235	230	235	230	225	230	230	260	295			
22	305	E330B	310	E300B	E285B	270	250	245	245	245	230	245	210	220	235	225	240	235	235	225	225	235	230	255			
23	270	E280B	285	275	265	250	245	235	230	225	I215C	205	220H	220	220	230	235	245	230	225	230	245	270	305			
24	E290S	320	295	280	260	255	265	250	245	230	200H	230	220	215	225	230	240	235	235	235	225	235	240	260			
25	275	280	275	265	265	I255C	245	240	195H	I210C	220	225	220	225	230H	225	230	230	230	225	225	240	235	270			
26	290	300	280	270	260	270	196H	205H	200H	235	220	220	210H	220	220	240H	230	245	230	230	220	235	245	245			
27	265	275	275	280	275	275	245H	245	230	220	220H	225	225	220	220	235	230	250	240	235	245	245	300	295			
28	305	310	295	285	265	255	260	250	240	230	225H	I230C	230	225	220H	235	245	240	205H	235	230	260	260	290			
29	280	280	280	275	270	275	250	255	250	C	C	C	225	215	225	235	240	245	235	235	225	235	265	E255E			
30	E305B	E315B	E290E	280	285	280	260	250	220	250	205	235H	I230C	230	220H	235	240	245	240	235	225	240	295	330			
31	315	335	305	300	300	275	250	250	235	215	230	230	200	220	220	230	245	245	245	235	240	240	245	280			
КВАРТ.	270/310	280/315	280/300	275/295	270/290	255/270	245/260	230/250	225/240	220/235	215/230	220/230	220/225	215/225	220/230	230/235	235/240	230/245	220/235	220/235	220/235	220/235	230/245	245/270	255/295		
Учтено	U2.85	U2.90	U2.90	2.80	U2.75	U2.60	2.50	2.40	2.35	2.25	2.25	2.25	2.20	2.20	2.25	2.30	2.35	2.35	2.30	2.25	2.30	2.40	2.55	2.75			
Д.КВ	40	35	20	20	20	15	15	20	15	15	15	10	5	10	10	5	5	15	15	15	15	15	25	40			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF2 км. МАРТ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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												L		L											
2												L	L	L	L										
3												L	L	L	L	L									
4										L	L	L	240	250	L										
5										L	L	L	L	L	L										
6									L	L	L	L	300	L	L										
7										L	L	L	L	L											
8									C	C	C	C	C	C	C	C									
9										L	L														
10										L	L		L	L	L										
11												L	L	L	L										
12										L		L	L	L		L									
13											L	L	L	L		L									
14											L	L	L	L	245	L									
15											L	L	L	L	L	L									
16											L	L	L	L	L	L									
17											L	L	L	235	L	L	L								
18									L		L	L	L	C	L	L	L								
19										L	250	L	L	L	L	L	L								
20										255	L	L	L	L	L	L	L								
21									L	270	310	L	L	L	L										
22										L	L	L	L	L	L										
23											270	L	L	L	245	L	L								
24									L	L	L	L	L	L	L	L									
25											L	L	L	L	L										
26										L	L	L	L	L	L	L	L								
27								L		L	L	L	L	L	L	L	L								
28									L		C	C	L	L	L	L	L								
29										C	C	C	L	L	L	L									
30									L	L	L	L	C	315	L	L	L								
31								L	L	290	L	345	L	L	L	290									
Медiana										270	280	310	270	250	245	290									
Учтено										3	2	2	2	3	2	1									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hE КМ. МАРТ 1967
характер: ... единица: месяц, год

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Долгота 44° 17' E широт: 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Елхиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Елхиной

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								E120B	125	115	110H	110	105	105H	100	105H	E120AE130B		B					
2								B	A	115	115	115	E125A	A	A	E120AE120AE115A		B						
3								E150B	120	115H	E120B	115H	110H	110	115	E115B	110	125	A					
4								E160B	115H	110H	110	110	115	115	115	110	115	E120B	B					
5								125	120	115	110	110H	110	110	E120B	110	115	E120B	B					
6								E125B	125	115	110	105	105	E110AE105A	100H	110	E120BE130B							
7								B	120H	110H	105H	105	110	110	105	110	115	E120B	B					
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9								C	C	110H	110	110	105H	105	105	110	115	115	120	B				
10								B	115H	115H	110	105	105	105H	105	105	105	110H	120	B				
11								B	130H	115	110	110	110	110	105H	105	E120A	105H	E120B	B				
12								BE130B	115	110	105	A	E130A	100	E110AE105AE115AE120B		B							
13								BE125B	105	105	105H	105	I105A	105	100	110	115	120	E135E					
14								BE125B	115	110	110	105	E130AE120B	100H	105	105	E115A	B						
15								BE135B	115	110	E135A	105	105	105	E110AE110AE110AE120A		B							
16								BE125B	105	105	100	105	100	100	100H	100H	100H	125	B					
17								BE130B	110	110	105	105	100H	100H	110	115	E110AE110A	B						
18								B	125H	105H	110	110	110	105H	I105C	105H	110	110	E115BE150B					
19								E120E	125	110	110	105	110	105	105	100H	105H	100H	110	115				
20								115H	I110A	105	105	105	105	105H	100	100H	110	105H	100H	115				
21								120	110	110	110	110	110	100H	105	105H	100H	100H	100H	130H	B			
22								E180B	115	110	110	110	110	105	E130A	115	115	110	115	H	E145B	B		
23								120	125	115	115	I115C	115	110	105H	100H	100H	100H	120	E135B	B			
24								E145B	120	110H	105	105	105	105	105	100H	100H	100H	110	E135B	B			
25								E160B	115	105	I105C	105	105	105	100	100H	100	110	115	E140B	B			
26								E150B	115	110	110	110	110	105	100H	100H	100H	105	E120AE145A	A				
27								E150B	120	115	110	105	110	105	105	105	105	110H	125	E130E				
28								E150B	120H	115	110	105	I110C	110	110	110H	100H	115	120	125	E150B			
29								115	110	110	C	C	C	100	105	100H	115	100H	110	120	B			
30								B	110	110	110	110	105	105	I100C	100H	105	105	105	105H	115H	B		
31								B	105	105	105	105	105	110	100	100H	100	100	E115A	100	B			
Медiana								E120	U120	110	110	U110	110	105	105	U100	105	U110	U110	E130	E140			
Учтено								13	27	29	29	29	28	30	29	29	30	30	30	16	2			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км. МАРТ 1967
(характеристика, единицы, месяц, год)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена ЕЛХИНОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	135	G	130	G	100	G	G	115	115	B	B	B
2	B	B	B	B	105	B	B	G	120	G	G	GE175G	100	100	100	100	100	B	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	G	155	E160G	E145G	G	G	G	G	G	G	G	120	B	B	B	B	B
4	110	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	B	B	B	G	GE120G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	100	100	G	G	G	G	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	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	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	145	G	GE130G	GE150G	GE145G	130	125	130	G	120	120	120	B	B	B	105	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	105	G	G	G	B	B	B	S	B
12	S	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	105	100	G	100	100	100	G	G	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	100H	100	G	100	100	100	G	B	B	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	110	G	G	G	100	100	100	100	130	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	G	G	S	B	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E145G	GE125G	G	G	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	B	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	105	100	100	100	G	G	B	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
24	S	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
25	B	S	B	B	B	B	B	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	S	B	B
26	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	115	B	B	S	B
27	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	G	GE140G	GE125G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
30	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	GE150G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
31	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	115	G	G	B	B	B	B
Медиана	110				105			130	140	E140G	E125G	E150G	U110	100	100	100	100	100	120	115	115		105	
Учтено	1				1			2	2	2	4	3	6	5	8	8	10	8	4	3	1		1	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hrF2 км. МАРТ 1967

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Елхиной, Тимошенко

Кем подсчитана Тимошенко

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	405	405	375	375	370	350	325	300	260	R	300	R	300	310	340	340	305	335	295	R	340	305	330	320
2	385	375	365	F	365	320	320	265	255	270	300	295	310	320	300	305	275	300	300	300	310	345	355	350
3	375	355	345	375	365	360	355	285	255	290	320	320	305	325	300	300	280	300	305	325	310	295	300	330
4	370	385	350	350	365	360	355	270	290	285	285	290	335	320	335	315	300	275	310	305	310	320	340	340
5	350	380	390	420	425	400	350	300	300	295	310	290	295	315	305	325	R	310	305	340	370	380	375	360
6	375	355	410	420	405	390	360	320	290	310	315	320	325	305	320	300	300	290	300	310	285	300	F	345
7	F	F	385	F	355	F	340	295	300	290	300	325	R	310	295	300	300	290	300	295	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	280	295	285	295	285	310	310	310	285	300	R	315	R	310	375	370
10	400	420	390	380	365	360	300	R	300	305	320	320	310	305	295	330H	290	295	305	305	R	300	315	370
11	350	350	350	355	335	315	F	270	265	290	310	305	300	310	300	300	285	280	295	300	295	295	315	360
12	F	370	F	F	F	F	315F	275	280	285	300	305	330	320	320	315	300	295	R	300	R	310	325	340
13	355	355	350	370	360	345	340	280	275	265	290	275	325	315	310	310	325	300	290	305	295	295	365	400
14	385	360F	355	370	R	365	325	280	285	290	285	295	310	320	305	310	300	295	R	295	R	295	365	370
15	370	400	F	365	R	325	300	270	260	285	285	300	280	280	290	290	300	295	R	285	300	300	300	330
16	330	360	355	365	355	350	305	275	280	290	R	R	315	330	320	315	315	290	R	290	300	R	335	350
17	350	365	355	315	355	330	310	270	285	280	295	270	300	300	300	310	295	295	300	290	R	275	310	350
18	345	415	375	380	370	340	290	270	270	280	320	320	330	C	325	325	320	R	R	310	295	335	R	415
19	420	420	405	415	360	335	305	R	300	285	300	305	300	320	320	295	300	305	305	315	R	310	405	450
20	435	425	445	400	385	355	335	295	285	320	C	320	325	325	330	315	295	315	290	300	R	F	R	F
21	F	F	F	415F	375	335	295	290	C	280	320	290	310	320	300	290	280	285	300	285	R	300	320	360
22	390	400	F	385	375	F	300	280	295	300	345	310	325	310	325	305	315	300	295	R	R	310	305	325
23	F	F	375	F	325	F	285	275	285	290	C	300	305	315	310	310	305	305	280	300	330	345	375	395
24	R	410	395	365	350	360	310	280	315	305	305	330	325	320	315	315	300	300	300	315	R	R	R	340
25	360	355	360	F	355	C	295	C	C	C	330	C	R	330	325	310	330	315	300	315	R	R	300	R
26	365	395	360	340	335	340	285	290	305	290	305	325	320	330	320	320	310	320	310	295	340	340	R	340
27	355	350	355	370	350	370	290	285	320	330	305	335	335	350	340	325	350	315	320	R	345	355	405	R
28	405	415	400	390	365	360	330	310	315	345	300	C	335	345	340	340	330	320	325	315	R	R	350	375
29	365	365	360	365	360	360	305	310	340	C	C	C	320	325	320	315	315	305	280	325	335	R	360	390
30	425F	400	F	360	400	370	300	305	335	340	R	345	C	340	340	345	330	320	305	310	310	330	420	430
31	400	435	400	380	400	325	280	285	305	335	335	350	345	345	345	330	320	320	310	R	R	R	300	360
Медиана	370	380	370	370	365	350	310	280	290	290	305	305	315	320	320	310	300	300	300	305	310	310	340	360
Учтено	24	26	24	24	26	24	28	26	28	27	25	25	27	29	30	30	29	29	24	26	16	22	24	26

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

№ 18645-E

Тип Es МАРТ 1967
(характеристика, единицы, месяц, год)

НИРФИ
Институт

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Елхиной

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													C2		C1		l2			f1	f1			
2					f1				l1				h1	l1	l1		l1	l1						
3									h1	h1	h1								l1					
4	f2																							
5										C2	C1													
6														l1	l1									
7																						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																
10								C1			C1	C1	h1	h1	C2	C1		C4	C3	f2			f1	
11																l2								
12												l2	l2		l1	l1	l1							
13													l1											
14													l2	l2	l2	l1	l1	l1	l1					
15											l2				l1	l1	l1	l1	l1	l1	C2			
16																								
17																	l1	l1						
18																	h1	C1						
19																								
20								l3																
21																								
22														l1	l1	l2	l1							
23																								
24																								
25																								
26																	l1	l1	l1	l1				
27																								
28															C1	C2								
29																								
30												h1												
31																	C1	C1	l1					
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 10 Мгц до 10.0 Мгц 10СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)