

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№F2 Мгц. июль 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 Мусатовой

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	J62R	52	48	43	46	54	U61R	59	I59RI	56R	56	57	I58RI	6.2A	6.2A	60	J59RI	51A	53	53	I50A	J53R	60	53	
2	J52R	45	42	41	41	47	45	I47A	48	I52A	51RI	55R	55	52	56	53	I53AU	54R	58	I58A	J61RI	58R	J61RI	59A	
3	A	52	49	50	49	58	J65R	68	68	72	I71AI	70A	69	69	68	70	65	69	63	61	J64R	J68R	72	68	
4	R	R	J69R	56	57	J64R	64	I65A	69	I68R	68	72	72	68	65	63	63	63	59	U63R	63	68	72	68	
5	J60R	54	J52R	49	51	54	58	U63R	61	67	73	72	69	75	57	I58R	52	51	49	58	54	I49RI	50R	48	
6	42	39	38	37	43	50	53	50	50	51	D49R	53	55	58	E50GI	5.2R	U53R	55	58	I60R	59	60	AD55R		
7	R	47	46	FJ44SU	48R	50	47	50	54	I55CD	4.9RD	50R	C	C	C	54	53	49	52	52	53	49	I49R	52	
8	52	49	49	46	46	50	56	R	64	66	J66R	69	68	69	61	63	60	62	59	60	60	65	66	J64R	
9	J64R	J60R	55	50	55	60	69	C	C	C	68	71	70	71	70	65	64	62	56	60	J61RU	64R	J70R	66	
10	63	58	53	52	53	62	62	64	64	69	70	69	72	71	63	65	61	I61CI	60C	59	59	J65R	71	71	
11	65	61	55	53	52	U55R	59	55	69	63	63	70	73	72	69	65	56	54	55	55	56	65	67	I64R	
12	U54S	50	45	42	40	45	50	J54R	55	60	57	58	60	62	58	62	55	R	55	I60A	60	61	63	57	
13	U54R	J51RU	U48R	46	46	48	52	57	57	56	58	59	65	65	68	62	61	57	53	58	I57R	60	R	R	
14	R	51	J52R	46	46	45	52	J60R	64	J62R	66	69	67	64	64	63	60	I56R	55	55	U59R	66	67	R	
15	RI	48R	47	47	48	54	60	J62R	59	I59R	58	59	59	57	55	55	53	55	60	58	63	J63RI	6.2C	61	
16	R	46	45	43	43	46	51	55	56	57	62	59	59	I55R	53	I55R	57	55	54	58	60	J63R	62	63	
17	5.8	U52R	50	48	51	U54RI	6.3R	69	75	76	78	76	J70R	6.8	I6.6AI	6.3A	65	60	60	64	63	I69RU	7.2R	R	
18	R	R	R	57	53	I5.9R	64	J69R	74	74	71	71	I77CI	7.7C	74	67	66	J66R	61	J63R	68	I74RU	74R	J67R	
19	RI	55R	52	50	50	51	57	I59SI	6.1R	64	I6.3R	62	60	59	57	57	C	C	59	60	57	I6.1R	67	63	
20	J60RD	4.9RI	5.2R	51	I5.2R	54	I6.3R	69	71	74	75	77	I70C	6.6	65	J65R	64	C	C	C	I6.5R	J70R	J74R	J73R	
21	J6.4R	J5.9RU	U53R	53	54	60	63	63	61	71	74	74	72	73	74	I7.1S	70	70	65	J6.9R	R	U70R	R	J6.6R	
22	A	RU	57RJ	51R	54	61	I6.6R	69	71	73	74	I7.5R	75	75	71	71	68	68	65	68	I6.6RI	6.9R	7.3	R	
23	RI	57R	53	U54R	57	63	I6.9R	69	70	74	I7.6C	72	76	69	69	71	65	68	63	J6.3R	U6.7R	6.9	7.3	6.7	
24	J6.4R	60	54	53	50	A	A	A	I57R	62	I6.1R	67	66	67	65	64	63	60	61	J6.1R	6.7	6.8	J7.3R	R	
25	R	53	48	I50R	51	57	J6.3R	69	6.8	72	73	I7.6C	76	76	I7.5C	71	66	63	63	J6.1R	6.3	7.1	J7.1R	J6.3R	
26	55	I5.5R	47	52	47	52	57	64	6.6	65	65	67	6.6	6.9	64	J6.2R	63	U5.9R	6.2	60	J6.2R	6.9	U7.2R	R	
27	R	R	R	J5.1R	51	58	66	70	73	71	I7.3C	73H	76	76	75	72	67	65	65	63	66	75	75	73	
28	J6.3R	R	R	J5.5R	RU	64R	6.6	70	74	79	79	75	C	C	C	C	C	C	C	C	U6.7R	7.5	7.7	J7.3R	J6.9R
29	J6.9R	58	53	4.9	4.8	58	63	62	63	62	66	68	J6.3R	65	61	60	60	59	59	62	61	63	R	60	
30	54	51	4.6	4.3	4.6	53	52	54	60	62	70	I6.8R	70	69	65	63	62	62	62	U6.6R	66	J6.6R	A	R	
31	R	47	44	U44F	47	60	C	C	C	77	74	75	76	79	73	72	68	69	69	69	74	76	72	R	
КВ.	54/64	49/57	46/53	44/52	46/52	50/60	52/64	55/69	58/70	60/72	62/73	60/73	62/72	63/72	60/70	60/67	56/65	55/63	55/62	58/63	59/66	61/64	63/73	60/67	
Мелшан	6.0	5.2	5.0	5.0	5.0	5.4	6.1	6.3	6.4	6.6	U6.9	70	69	69	65	63	62	60	59	60	62	6.6	7.1	6.4	
Учт.	18	26	28	31	30	30	29	27	29	30	31	31	29	29	29	30	29	27	29	30	30	31	26	23	
Д.КВ.	10	08	07	08	0.6	0.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	1.0	0.7	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ 1 МГЦ. июль 1967  
(характеристика, единицы, месяц, год)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ  
(институт)

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					R	3.6	4.1	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6H	4.6	A	AI4.7R	4.6	AU4.0L	L	A						
2					L	A	AI4.2A	4.4	I4.4A	4.4	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7	A	A	A	A	L					
3					L	LU4.1L	4.4	4.6	A	AI5.1A	U4.9A	U5.0R	4.9	4.4H	U4.6A	U4.5L	U4.3L	L	L						
4					L	LU4.1L	I4.4A	4.5	AI4.8A	4.7	4.8	4.9	5.0H	4.8	4.6	4.6	U4.5L	L	L						
5					LU3.6L	4.1H	4.4H	4.6	4.6	U4.7R	4.7	I4.8A	4.7	4.5	4.6	4.3	4.2H	U4.1L	3.6						
6					3.0	3.4	U3.9L	U4.1L	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.0	5.0H	4.5H	U4.4L	I4.2A	AU3.8L						
7					2.8	U3.5L	3.9	4.0	4.2	I4.4C	4.4	4.7	C	C	C	4.5H	4.4H	LU4.0L	L	L					
8					L	4.1	I4.3A	I4.4A	AI4.6A	4.7	4.7	U4.8R	4.8	4.9	4.7H	U4.5L	4.4	L	L						
9					L	L	4.1	C	C	C	4.7H	4.8	4.8	4.8	4.7H	4.7	4.5	4.2	L	L					
10					L	3.6	4.1	I4.3A	4.5	4.6H	U4.7R	4.8H	4.7	4.7H	4.6	4.6	4.3	C	C	A					
11					L	3.7	4.0	4.2	4.3	4.5	U4.7R	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	U4.4L	U4.3L	U4.1L	L	L				
12					U2.8L	3.4	3.8	4.2H	4.3	4.4	4.6	4.7H	4.7	4.8H	4.6	4.6	4.5H	U4.1L	U4.3L	A					
13					L	L	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5	U4.3L	L	L					
14					L	L	3.8	4.3	4.5	4.6H	I4.6A	4.6	4.8H	4.8H	4.6	4.6	U4.7L	L	L	L					
15					L	3.7	3.9	4.2	4.5	4.5	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7H	4.6	L	4.4	4.0	U3.5L					
16					L	L	3.9	4.1	4.5	4.6H	U4.6R	U4.8R	4.8	4.9	U4.7R	4.7	4.4	4.4	A	L					
17					L	L	4.2H	4.4	4.6	I4.8A	I4.9A	4.9	A	A	A	A	4.6	L	L	L					
18					L	L	4.2	4.6	U4.8R	5.0	5.0	U5.2R	I5.1C	I5.0C	5.0	5.0H	U4.8L	U4.7L	L	L					
19					L	3.7	4.1	4.3	U4.7R	4.7	4.8H	5.0	5.0	U4.8R	5.0	4.8	C	C	A	L					
20					L	U4.2L	I4.5A	U4.6L	4.7	5.0	5.0H	I5.0C	5.0H	5.0	4.9	U4.8L	C	C	C	C					
21					LU3.6L	4.1	4.3	U4.6R	4.8	4.8	5.0H	5.2	5.1	I5.0R	U5.0L	4.7	U4.7L	L	L						
22					L	L	L	4.6	4.8	4.8	U5.0R	U5.0R	4.9H	5.1	U4.9L	5.0H	U4.6L	U4.2L	L	L					
23					L	L	L	4.3	U4.9R	5.0	I5.1C	5.2	5.3	I5.2R	5.1	4.9	U4.7L	4.4	L	L					
24					A	A	A	A	4.6	4.6	U5.0R	5.0	5.0	5.2H	5.2	U5.0L	LU4.7L	U4.0L	L	L					
25					L	4.0	4.5	L	5.0H	5.4H	C	U5.4L	5.3H	5.3C	U5.1L	U5.1L	4.8H	L	L						
26					L	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.0	U5.2R	5.0	5.1H	5.2H	U4.9L	L	L	L						
27					LU4.1L	U4.5L	4.8	5.1	I5.1C	5.3	5.3H	5.1H	5.2	U5.0L	L	L	L	L	L						
28					LU4.2L	4.5	4.7	U4.9L	5.0	U5.2L	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L					
29					3.5	4.0	4.4	4.7	4.7H	4.8	5.0	U5.3R	5.1	5.0H	5.0H	4.8H	U4.6L	L	L						
30					L	L	L	4.5	4.6	4.8	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9H	4.7	L	L	L						
31					L	C	C	C	U4.9L	5.3	5.2	5.1	U5.1R	5.0	5.0H	L	L	L	L						
Медиана					2.8	3.6	4.1	4.3	4.6	4.6	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9	4.7	4.6	U4.4L	U4.0L	3.6					
Учтено					3	11	25	27	28	29	30	30	28	27	27	29	24	18	8	3					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГЦ. ИЮЛЬ 1967  
(характеристика, единицы, месяц, год)

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					B 190	220H	U250R	U280R	310H	320H	340H	350	A	A	A	A	A	A	A	240	A				
2					A	A	A	240	280H	300	310	330	I350A	U350A	A	A	A	A	280	240	200	A	A		
3					A	A	220	260	280	310	I330R	330	C	R	R	340	A	AI290R	I260R	230H	180H	A			
4					B	170H	U220R	250	A	A	310	I350A	560H	560	560	350	340	320	290H	260	220	I180A	140B		
5					B	A	210	260	280	300	I320R	U330R	R	A	R	A	A	300	280	260	230H	U190A	A		
6					A	170	190	230H	270	300	320H	330	350	350	350H	A	A	300	280	250	210	160	A		
7					A	170	210	240H	260H	290	310H	U320R	I330R	C	C	C	330H	310H	280H	260H	220	170H	A		
8					A	A	220	250H	270	U300R	310	I330R	U330R	350	350A	340A	I330A	310	290	260	220H	A			
9					B	170	220	260H	C	C	C	U330R	340H	340H	340H	340	320H	I310A	290H	260H	I220A	170	A		
10					B	160	210	250	270	U300R	320	I330R	340	350	I350R	350H	330H	310	I290C	I260C	220	170H	A		
11					A	170	220H	260	280H	300	320	U330R	I350A	I350R	I340R	340H	320	300	280H	260H	220H	U170A	B		
12						150	220H	250H	280	310H	320	I330R	A	A	A	350	I330A	320	280H	260	220H	A			
13					A	160	210H	250	270	310	320H	I330R	I340R	350	I350A	340	340	320	290H	260	220	A	A		
14					B	I170A	210	250	270H	310H	320	I330A	350H	I350R	350	350	I330R	I320A	300H	260	220	170	A		
15					B	170	210	250	280H	300	330	340	350	350	U340R	350	320	310	290	260H	A	A	A		
16					A	U170A	210H	U250A	I280R	290	U310R	R	350	350	350	I350A	I340A	320	280	260	220H	A	A		
17					A	A	210	250H	280	U300R	330	R	R	R	R	A	R	320	300H	260H	220	A	A		
18					B	170H	I210A	250	I290R	310	I330R	R	A	C	C	A	A	A	300	270	220H	A	A		
19					A	A	I210A	U250A	A	A	320	330	A	A	A	A	330H	I310C	I290C	260	220H	A	A		
20					A	A	260H	I290R	310	I330R	350	360	I360C	I360A	I350A	330	I320R	C	C	C	150	A	A		
21					B	I170R	210	260H	280H	310	R	R	R	U350R	350H	A	A	A	U310A	A	A	A	A	A	
22					A	180A	220H	260H	290	320	330H	R	R	R	R	350	330H	300H	270H	230H	A	A			
23						A	I230A	270	300	I330R	350	I350C	360	I360R	I360R	U360A	350	340	310	270	230	A	A		
24						A	210	260	310	320	I330R	340	R	U350R	350	A	A	340	310	270H	U230A	A			
25						I160A	I200A	240	280	310	I330R	340	I350C	360	360	I360C	340	320H	300H	280H	230H	A	A		
26					B	B	220H	270H	300H	330	340H	360	R	U370A	370	370H	350	340H	U320R	280H	230	190	A		
27					B	150	230H	270H	310H	330	U350A	C	R	R	370	360H	350H	340	300	280H	240H	U180A	130		
28					B	160	220H	260H	290	U310R	I330R	I350R	U360R	C	C	C	C	C	C	C	230H	A	A		
29					B	B	200	250	290	320	340	350	U350R	350	I350A	550	340H	330H	I300A	280	230	A	A		
30					B	160	210	250H	290	310	330	350	360	360	U350S	330	330	310	300	270	240	A	A		
31					B	U170A	A	C	C	C	I330R	A	A	A	A	A	A	340H	300H	270	A	A			
Медиана					170	210	250	280	310	330	330	350	350	350	350	330	320	290	260	220	170	140			
Учтено					20	28	30	27	27	29	24	19	19	19	18	20	25	28	27	27	12	2			

ЮEs МГЦ июль 1967  
Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ  
(ИНСТИТУТ)  
МУСАЕВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем составлена

Кем подсчитана

ШАБАНОВОЙ

Дни	00	01	02	03	04	05						12	13	14		17	18	19		21	22	23				
1	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.7B	G	2.4	3.0	3.6	4.0	3.5	3.6	3.6	4.5	8.0M	7.4M	J8.3X	J5.7X	7.7M	3.4	3.7	6.7M	3.0	J4.5X	J5.3X		
2	J3.7X	J2.0X	1.7	2.7	2.4	4.2	J4.2X	J5.1X	J4.6X	5.6M	6.4M	4.0	4.5	5.5	5.9	4.2	9.5M	8.2	D10.2D	7.9M	J3.1X	3.5	3.7	7.1M		
3	5.2M	J3.9X	J3.7X	J3.6X	3.6	2.4	3.0	4.2	5.0	J6.5X	D10.0D	7.7M	4.9	4.9	3.0G	4.2H	5.2	3.4	3.0	1.6G	2.0	J1.9X	4.9	J3.3X		
4	J2.0X	J3.5X	J2.2X	J2.9X	G	D2.8R	4.2	8.0M	J6.3X	5.9M	3.9	G	3.7	G	3.8	G	G	G	U2.9R	2.5	2.4	G	E1.2B	E1.6B		
5	E1.5S	E1.6B	E1.6B	E1.6B	U1.7R	U2.4R	G	3.1	3.3	U3.4R	4.2	3.7	J6.0X	3.7	3.7	U3.6R	G	G	2.9	2.8	G	3.2	2.9	E1.5B		
6	E1.2B	E1.2B	E1.3B	U1.5R	1.9	2.2	2.8	3.0	U3.3R	3.3	3.7	4.0	3.9	3.5	3.7	3.5	4.4	4.9	J7.1X	J5.4X	2.5	J2.5X	5.5M	E1.3B		
7	E	E1.4B	J3.1X	J3.1X	J3.1X	2.4	3.1	3.6	J4.5X	J5.2X	3.8	J4.9X	C	C	C	G	G	G	3.2	3.4	2.1	2.4	J4.4X	J3.9X		
8	J3.6X	J1.9X	E1.4B	J1.9X	2.4	1.7G	2.8	5.3	5.8	6.0	4.4	J4.9X	3.7	4.2	4.2	4.3	2.7G	G	3.4	3.7	J3.5X	J1.9X	1.6	J2.2X		
9	J3.1X	2.6	E1.2B	E1.5B	G	2.4	2.8	C	C	C	4.2	4.0	3.7	3.6	3.5	G	3.3	2.5	2.8	2.6	2.0	2.3	2.8	2.0		
10	E	E1.3B	E	E1.4B	G	2.5	2.9	5.8	3.4	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6	3.3G	G	C	C	3.0	2.4	J2.4X	2.7	E1.5S		
11	E1.5S	E1.2B	E1.7B	1.5	G	G	2.8	U3.1R	3.4	4.3	4.3	4.3	4.2	U3.6R	G	G	G	G	3.5	3.2	2.3	E1.4B	E1.2B	E1.5S		
12	E1.7S	E1.7S	E1.1B	E1.4B	G	G	G	3.2	3.8	4.0	4.4	4.2	4.0	4.2	3.9	4.0	G	3.9	2.8	7.1M	2.3	J2.6X	E1.1B	E1.3S		
13	E1.4S	E1.5B	E1.4B	1.4	1.5G	1.4G	2.6	3.3	3.6	3.9	4.1	J4.9X	3.7	4.3	3.4	3.9	2.9G	2.5G	2.8	2.5	J3.3X	2.3	3.1	2.6		
14	2.1	E1.3B	E1.4B	E1.4B	2.0	2.4	3.0	3.8	4.1	4.8	J6.8X	4.6	4.3	3.6	G	G	3.6	G	3.2	3.5	4.4	J1.8X	E1.2B	E1.2B		
15	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.4B	1.7	2.5	2.8	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.6	3.7	3.5	G	G	3.9	J4.5X	J4.3X	J2.6X	C	J3.4X		
16	J3.7X	E1.5S	E1.5B	1.4	1.7	2.2	2.6	D2.9R	3.3	3.7	4.1	3.6	3.6	G	4.1	4.0	2.7G	3.5	J4.4X	3.2	J4.7X	J3.5X	J3.8X	J2.8X		
17	J2.3X	J2.2X	J1.9X	1.6	D1.6R	D2.3R	2.8	3.8	4.6	J5.4X	5.6	4.8	J5.9X	J6.0X	10.0M	8.0M	G	3.6	3.7	4.0	J5.9X	1.6	E1.4B	J2.3X		
18	4.3	2.3	E1.5B	E1.4B	1.8	J3.6X	3.2	G	J6.6X	4.0	5.0	5.1	C	C	4.8	4.4	4.2	2.6G	4.0	3.6	2.6	U3.5R	4.1	J3.9R		
19	J4.3X	J4.2X	J2.6X	2.4	2.5	2.4	2.6	J5.3X	3.5	3.5	3.6	3.7	4.7	4.1	3.8	2.9G	C	C	4.1	U2.9R	4.0	3.6	J5.1X	J4.6X		
20	2.8	1.5	E1.3B	E1.3B	2.0	3.0	3.1	J5.0X	3.9	3.6	3.6	3.9	C	D3.3R	D3.1R	2.7G	G	C	C	C	2.8	J3.2X	1.6	E1.6S		
21	E1.5S	E1.2B	E	E1.4B	G	G	2.6	U3.2R	3.3	3.5	3.7	4.3	G	G	U3.6R	3.6	U3.5R	U3.1R	3.1	3.3	2.4	3.9	4.5	3.5		
22	5.8M	3.5	2.6	2.2	1.9	G	3.1	3.6	4.0	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	3.5	3.5	J4.8X	3.3	3.6	4.5	2.9	E1.6B	E1.4B		
23	E	E1.3B	E1.2B	E1.2B	1.6	2.4H	3.8	4.1	4.6	4.4	C	4.7	4.0	4.3	4.4	G	G	3.2	3.1	2.6	2.6	2.0H	2.4	6.0		
24	J3.9X	J7.0X	J4.4X	J2.1X	3.4	2.0G	8.9M	6.2M	5.8M	4.4	4.3	4.1	4.9	4.0	3.6	3.8	3.9	G	U2.9R	2.9	J3.2X	J2.2X	E1.5S	E1.6S		
25	J1.8X	2.8	E1.4B	E1.6B	1.8	2.6	2.8H	G	3.4	3.6	4.3	C	G	G	G	G	3.7	G	G	2.5	2.4	3.2	J2.2X	J2.8X		
26	E1.6B	E1.7B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	G	G	U3.3R	3.5	3.7	3.9	4.3	3.8	3.6G	G	G	G	G	G	2.5	2.0	J2.3X	J2.7X	J2.7X		
27	E1.1B	E1.4B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	3.5	3.7	4.3	C	4.1	4.1	3.9H	G	4.1	G	G	G	G	2.1	1.6	J1.7X	J1.8X		
28	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	U2.9R	3.4	3.6	3.8	4.2	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	J3.4X	J2.2X	J3.6X	E1.5B		
29	J1.9X	E1.3B	E1.5B	E1.7B	E1.7B	U2.2R	2.7	3.3	3.7	3.8	3.8	3.8	4.3	3.8	G	G	G	3.9	3.3	J3.6X	3.7	2.1	3.1	2.8		
30	E1.5S	E1.4B	E1.7B	E1.5B	G	2.3	2.7	3.4	U3.5R	3.6	3.7	3.9	4.7	4.1	4.2	3.7	U3.4R	G	J4.6X	J6.7X	J6.1X	J3.8X	7.8M	4.3		
31	J2.0X	1.4	E1.3B	E1.2B	2.4	2.5	C	C	C	5.5	4.9	4.6	5.6	4.5	J4.6X	4.0	G	4.0	J3.8X	J6.4X	J4.3X	J3.3X	J3.6X	J3.0X		
КВАРТ.	E14/3.6	E13/2.3	E12/1.7	E14/1.9	G/2.0	G/2.5	2.6/3.1	3.2/4.6	3.4/4.6	3.6/4.8	3.7/4.4	3.8/4.6	3.7/4.7	3.6/4.2	G/4.2	G/4.0	G/3.6	G/3.9	2.9/3.8	2.6/3.7	2.3/4.3	2.0/3.2	1.6/4.1	E1.5/3.5		
Ме.	1.8	E1.5	E1.4	E1.5	1.7	2.4	2.8	3.6	3.8	4.0	4.1	4.1	4.0	U3.9	3.7	3.6	G	G	3.2	3.2	2.8	2.4	2.8	2.6		
Час	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	29	29	27	28	29	30	29	27	28	30	31	31	30	31		
D. KB.	D2.2	D1.0	D0.5	D0.5	D0.3	D0.4	0.5	1.4	1.2	1.2	0.7	0.8	1.0	0.6	D0.7	D0.7	D0.4	D1.0	0.9	1.1	2.0	1.2	2.5	D2.0		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№Es МГЦ июль 1967

Станция Горький НИРОФИ

Долгота 44°17'E Широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

НИРОФИ

Кем составлена МУСАЕВОЙ

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

Дни	00	01	02	03								14			17			22	23									
1	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.7B	G	G	3.0	3.6	3.4	3.5	G	G	4.0	A	A	4.0	4.4	A	3.0	3.6	A	2.6	4.0	4.2				
2	3.0	1.6	1.4	1.8	2.4	3.8	4.0	A	3.7	A	4.1	4.0	G	4.3	4.1	4.0	A	5.0	D43D	A	2.4	3.4	3.3	A				
3	A	3.4	1.9	3.3	3.4	2.4	3.0	4.0	4.0	5.9	A	A	4.9	4.5	3.0	G	4.0	4.6	3.4	3.0	1.6	G	1.7	2.1	1.9			
4	E1.4S	1.9	1.9	E1.6B	G	D2.8R	3.5	A	4.5	5.4	3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	2.9	2.5	1.9	G	E1.2B	E1.6B			
5	E1.5S	E1.6B	E1.6B	E1.6B	1.7	2.4	G	3.1	3.3	3.4	3.8	3.7	5.2	3.7	3.7	3.6	G	G	G	2.9	2.5	G	2.0	2.3	E1.5B			
6	E1.2B	E1.2B	E1.3B	1.5	G	G	2.7	3.0	3.3	G	3.5	G	G	G	3.5	3.4	3.8	4.2	5.0	3.0	2.1	1.7	A	E1.3B				
7	E	E1.4B	1.5	1.6	G	G	2.9	3.5	3.7	C	3.6	4.2	C	C	C	G	G	G	2.9	3.3	2.1	2.1	3.6	3.4				
8	2.7	1.5	E1.4B	1.5	2.2	1.7	G	G	4.7	5.4	5.4	3.9	4.0	G	3.5	3.4	3.5	2.7	G	G	3.1	3.0	2.1	1.6	1.5	2.1		
9	1.5	1.4	E1.2B	E1.5B	G	G	2.8	C	C	C	4.1	4.0	3.7	G	G	G	3.3	2.5	2.8	2.6	2.0	2.1	E1.2B	E1.3B				
10	E	E	E1.3B	E	E1.4B	G	2.9	5.4	3.4	3.8	3.7	3.6	G	3.6	G	G	G	C	C	3.0	2.4	2.2	2.7	E1.5S				
11	E1.5S	E1.2B	E1.7B	1.5	G	G	2.8	3.1	3.4	3.7	4.1	3.7	3.9	3.6	G	G	G	G	3.3	3.1	G	E1.4B	E1.2B	E1.5S				
12	E1.7S	E1.7S	E1.1B	E1.4B	G	G	G	3.1	3.5	3.9	G	3.7	3.7	3.6	3.5	3.5	G	3.4	2.8	A	2.3	2.2	E1.1B	E1.3S				
13	E1.4S	E1.5B	E1.4B	1.2	1.4	G	1.4	G	2.6	3.2	3.6	3.8	4.0	3.7	G	3.6	G	3.1	2.9	G	2.4	G	2.8	2.4	3.1	2.3	2.3	1.7
14	1.3	E1.3B	E1.4B	E1.4B	2.0	2.4	3.0	3.7	3.9	4.0	6.4	4.0	3.8	G	G	G	3.5	G	G	3.2	3.3	3.8	1.7	E1.2B	E1.2B			
15	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.4B	G	2.3	2.8	3.2	3.3	3.4	G	G	3.8	3.6	3.6	3.4	G	G	3.3	2.7	2.5	1.7	C	1.9				
16	3.5	E1.5S	E1.5B	1.4	G	G	G	D2.9R	3.3	3.7	3.8	G	G	G	4.0	3.5	2.7	G	3.3	4.3	3.1	4.0	3.1	3.5	1.9			
17	2.3	1.6	1.4	1.4	D1.6R	D2.3R	2.8	3.2	4.0	5.4	5.1	4.4	5.8	6.0	A	A	G	3.6	3.6	3.3	5.9	1.6	E1.4B	E1.4S				
18	4.0	E1.7B	E1.5B	E1.4B	G	2.9	3.0	G	3.5	3.7	3.8	4.6	C	C	4.2	3.5	3.5	2.6	3.8	3.6	2.6	3.5	2.6	3.5				
19	3.5	3.6	1.7	1.6	1.9	2.3	G	3.8	3.5	3.5	3.6	3.7	4.2	3.7	3.7	2.9	G	C	C	4.0	2.9	3.5	3.1	5.0	3.7			
20	2.0	1.4	E1.3B	E1.3B	2.0	3.0	3.1	5.0	3.8	3.6	G	G	C	D3.3R	D3.1R	2.7	G	G	C	C	C	2.8	1.8	1.6	E1.6S			
21	E1.5S	E1.2B	E	E1.4B	G	G	G	3.2	3.3	3.5	3.7	4.3	G	G	3.6	3.6	3.5	3.1	3.1	3.3	2.3	3.3	3.5	2.0				
22	E	2.4	1.6	1.7	1.8	G	3.1	3.4	4.0	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	G	G	3.4	3.2	3.6	3.8	1.6	E1.6B	E1.4B				
23	E	E1.3B	E1.2B	E1.2B	1.6	2.4	3.7	4.0	4.1	3.9	C	4.5	3.9	4.3	4.3	G	G	3.2	2.9	2.6	2.1	1.8	1.7	5.6				
24	3.5	5.5	1.8	1.5	3.3	1.9	G	A	A	4.3	3.6	4.2	4.0	3.8	4.0	3.6	3.8	3.2	G	2.9	2.9	3.2	1.8	E1.5S	E1.6S			
25	E1.6S	1.6	E1.4B	E1.6B	1.8	2.4	2.8	G	3.4	3.6	3.7	C	G	G	G	G	3.5	G	G	2.5	2.4	2.7	1.3	1.7				
26	E1.6B	E1.7B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	G	G	3.3	3.5	3.7	3.9	3.9	G	G	G	G	G	G	G	2.5	G	1.9	2.3	2.0				
27	E1.1B	E1.4B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	3.5	3.7	4.1	C	3.8	3.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.3S			
28	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	G	G	2.9	3.4	3.6	3.8	3.7	3.8	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	2.1	E1.2B	E1.5B				
29	1.5	E1.3B	E1.5B	E1.7B	E1.7B	2.2	2.7	3.2	3.7	3.8	3.7	3.8	4.3	3.8	G	G	G	3.6	3.2	3.5	3.0	1.9	2.5	E1.6S				
30	E1.5S	E1.4B	E1.7B	E1.5B	G	G	2.7	3.1	3.5	G	3.7	3.9	4.1	3.9	4.0	3.5	3.4	G	G	3.7	3.9	3.1	1.8	A	2.4			
31	E1.2B	E1.2S	E1.3B	E1.2B	G	2.5	C	C	C	4.1	4.8	4.0	3.9	4.1	4.3	3.7	G	3.5	3.2	3.3	3.3	2.3	2.6	2.0				
КВАРТ.	E1.5	E1.5	E1.4	E1.5	G	G	2.8	3.4	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.6	3.5	G	G	G	3.1	3.0	2.4	1.9	2.2	1.7				
Мед. шаг	31	31	31	31	31	31	30	29	29	29	29	30	27	28	29	30	29	27	28	30	31	31	30	31				
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	29	29	29	29	30	27	28	29	30	29	27	28	30	31	31	30	31				
Д.кв.																												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

МГЦ июль 1967

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17' E 56°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

Мусаевой

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	1.5	1.5	1.4	1.7	1.6	1.3	1.5	1.3	1.2	E1.1S	1.3	1.2	E1.3S	1.2	E1.3SE1.2S	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0		
2	1.0	1.4	1.0	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.5	1.3	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	E1.1S	
3	E1.1SE1.3S	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	E3.5C	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	
4	E1.4SE1.3S	1.0	1.6	1.4	1.5	1.6	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.6	
5	E1.5S	1.6	1.6	1.6	1.2	1.8	1.5	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	E1.2S	1.0	E1.4SE1.2S	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.0	1.5		
6	1.2	1.2	1.3	1.0	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.1	E1.2S	1.2	1.3	E1.2S	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0	1.3	
7	1.0	1.4	1.1	1.0	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.0	E1.1SE1.1S		C	C	C	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	E1.1S	
8	E1.3S	1.2	1.4	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	1.7	1.7	1.4	1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	
9	1.3	1.0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.3	C	C	C	1.1	1.1	1.7	1.7	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	
10	1.0	1.3	1.0	1.4	1.4	1.2	1.5	1.3	1.6	1.5	1.3	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	C	C	1.5	1.2	1.4	1.1	E1.5S	
11	E1.5S	1.2	1.7	1.3	1.6	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	E1.5S	
12	E1.7SE1.7S	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.4	1.6	1.4	1.2	1.1	E1.3S	
13	E1.4S	1.5	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	
14	1.0	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.1	1.2	1.2	
15	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.0	1.1	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.2	C	E1.5S	
16	E1.6SE1.5S	1.5	1.3	1.3	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	E1.3S	1.6	1.5	1.5	1.5	E1.3S	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	
17	1.6	1.4	1.0	1.2	1.4	1.7	1.3	1.1	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.6	1.5	1.7	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.2	1.4	E1.4S	
18	1.0	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0	1.5	1.4	C	C	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.6	1.4	1.1	1.0	1.4	
19	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	C	C	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	
20	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.7	1.4	2.2	C	E1.3S	1.5	1.4	1.7	C	C	C	1.4	1.1	1.1	E1.6S	
21	E1.5S	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	
22	1.0	E1.3S	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.3	1.6	1.3	1.6	1.4	1.3	1.6	1.4	
23	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	C	1.3	1.5	2.0	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	E1.2S	
24	E1.3S	1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	2.2	1.3	2.2	1.5	2.1	E1.3S	1.5	1.4	1.3	1.3	1.1	E1.5SE1.6S		
25	E1.6SE1.4S	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	C	1.5	1.4	C	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.0	
26	1.6	1.7	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	3.5	1.7	1.4	1.4	2.2	1.7	1.4	1.8	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	
27	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.6	C	1.5	1.1	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.5	1.0	1.3	E1.3S	
28	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.6	1.1	1.3	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.1	1.2	1.5	
29	1.3	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	E1.3SE1.4SE1.5SE1.3SE1.2S	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	E1.4SE1.6S		
30	E1.5S	1.4	1.7	1.5	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.0	E1.1SE1.1S	1.5	1.0	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	E1.4S		
31	1.2	E1.2S	1.3	1.2	1.4	1.7	C	C	C	2.7	1.7	1.5	2.6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.0	1.0	E1.4S	
Медиа	U1.2	U1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	U1.2	
Учено	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	29	30	27	28	28	30	29	27	28	30	31	31	30	31	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M 3000)F<sub>2</sub> июль 1967  
Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ  
(институт)

Ком составлена Мусяевой

Ком подсчитана Шабановой

Долг: 44° 17' E 56° 09' N

Поясное время 45° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	R 3.00	2.85	2.85	2.70	2.70	U2.80R	2.70	R	R 2.60	2.65	R	A	A 2.80	R	A 2.80	3.00	A	R 2.80	2.75						
2	R 2.70	2.85	2.80	2.80	2.90	2.70	A	2.70	A	R	R 2.90	2.65	2.90	2.75	AU3.05R	2.85	A	R	R	R	A				
3	A 2.85	2.95	3.00	3.00	2.95	R	3.15	2.85	2.95	A	A	2.85	2.95	2.90	3.05	3.10	3.15	2.95	2.95	R	R	2.90	2.95		
4	R	R	R 2.90	3.00	R	2.85	A	2.95	R	2.80	2.90	2.90	2.90	2.90	3.10	3.10	3.10	2.90	U3.00R	3.00	2.90	3.05	2.95		
5	R 3.00	R	R 2.85	3.00	2.95	3.00	U2.85R	2.65	2.85	2.90	2.90	2.60	3.05	3.15	R	3.10	2.95	2.85	3.00	2.80	R	R	2.85		
6	2.85	2.70	2.90	2.80	2.80	2.90	3.00	2.70	2.90	2.55	R	2.80	2.60	3.00	G	R	U2.90R	2.85	2.80	R	3.00	2.85	A	R	
7	R 2.70	2.80	F	S	U3.10R	3.00	2.70	2.70	2.80	C	R	R	C	C	C	2.90	3.10	3.05	2.95	3.15	3.20	3.10	R	2.90	
8	2.90	3.00	2.85	3.05	3.10	3.00	2.85	R	2.75	2.95	R	3.00	2.85	3.00	2.90	3.00	3.00	3.05	3.15	3.15	3.05	3.00	3.00	R	
9	R	R	2.95	2.95	3.10	2.90	3.10	C	C	C	2.95	3.10	3.00	2.95	3.15	2.90	3.05	3.20	3.05	3.20	R	U2.85R	R	3.05	
10	3.00	2.90	3.05	2.95	3.05	3.15	3.15	3.00	2.85	2.90	2.90	2.85	2.95	3.15	2.95	3.05	3.10	C	C	3.05	3.10	R	3.00	3.00	
11	2.95	2.95	2.90	2.85	2.85	U2.80R	2.90	2.75	3.15	2.95	2.60	2.70	2.80	2.90	3.10	3.10	3.25	3.10	2.90	3.00	2.95	2.90	2.90	R	
12	U2.95S	2.90	2.90	2.70	2.75	2.65	2.85	R	2.95	2.95	3.00	2.60	2.90	3.05	2.95	2.90	2.80	R	3.05	A	3.15	3.10	3.00	2.90	
13	U2.80R	R	U2.90R	2.95	3.00	3.10	2.75	2.85	2.85	3.05	2.90	2.80	2.80	2.90	2.95	2.90	3.05	3.15	3.20	2.90	R	3.00	R	R	
14	R 3.00	R	R 2.90	2.80	3.00	2.80	R	2.80	R	A	2.80	2.70	2.90	2.90	3.00	2.90	2.90	R	2.95	3.00	U2.95R	3.05	2.95	R	
15	R	R 2.80	2.70	2.70	2.80	2.90	R	2.80	R	2.50	3.20	3.05	3.05	3.20	2.80	3.05	2.90	3.00	2.95	3.00	R	C	3.10		
16	R 2.70	2.70	2.70	2.80	2.60	2.65	2.75	2.50	2.70	2.75	2.80	3.10	R	2.35	R	2.85	3.00	2.95	3.05	3.20	R	2.95	2.85		
17	2.90	U2.90R	2.85	2.80	2.95	U3.05R	R	2.80	3.00	2.90	2.80	2.90	R	2.90	A	A	3.05	3.00	3.00	2.95	3.10	R	U2.90R	R	
18	R	R	R 3.00	2.95	R	3.00	R	3.00	2.85	2.95	2.80	C	C	2.95	3.00	2.90	R	2.85	R	2.80	R	U3.10R	R		
19	R	R 2.70	2.80	2.80	2.95	2.90	S	R	2.80	R	3.00	2.70	2.90	2.75	2.80	C	C	3.05	3.00	3.15	R	3.00	2.85		
20	R	R	R 2.80	R	3.15	R	2.95	2.90	2.85	2.95	3.00	C	2.70	2.80	R	2.90	C	C	C	R	R	R	R		
21	R	R	U2.90R	2.80	2.85	2.90	2.80	2.95	2.60	2.90	2.95	2.95	2.95	2.85	2.80	S	2.85	3.00	3.20	R	R	U3.10R	R	R	
22	A	R	U2.90R	R	2.95	2.95	R	2.90	2.85	2.95	2.90	R	2.75	2.95	2.95	2.90	2.85	2.95	3.10	3.00	R	R	2.90	R	
23	R	R	2.95	U2.90R	2.95	3.00	R	3.10	2.85	2.85	C	2.85	2.85	2.80	2.85	2.95	3.10	3.10	3.00	R	U3.00R	2.90	2.85	2.90	
24	R 2.75	2.70	2.85	3.00	A	A	A	R	2.60	R	2.75	2.75	2.80	2.85	2.80	2.90	3.05	2.95	R	2.95	2.80	R	R		
25	R 2.80	2.75	R	2.85	2.85	R	2.95	2.60	2.90	2.70	C	2.75	2.85	C	2.90	2.80	3.00	2.85	R	2.95	2.80	R	R		
26	2.85	R	2.75	2.65	2.85	2.90	2.75	2.80	2.90	2.85	2.70	2.70	2.70	2.90	2.90	R	2.95	U2.90R	2.75	2.90	R	2.80	U2.90R	R	
27	R	R	R	R	2.95	2.95	2.90	3.00	2.90	2.80	C	2.65H	2.75	2.80	2.95	3.00	2.85	2.80	2.95	3.00	2.90	2.85	2.95	2.95	
28	R	R	R	R	R	U2.90R	2.90	2.85	2.90	2.80	2.80	2.80	C	C	C	C	C	C	C	C	U2.85R	2.80	3.00	R	R
29	R	2.75	2.70	2.70	2.75	2.75	3.00	2.75	2.65	2.60	2.75	2.80	R	2.70	2.80	2.85	3.00	2.85	2.90	2.95	2.95	2.85	R	2.85	
30	2.80	2.75	2.70	2.60	2.70	2.95	3.05	2.90	2.60	2.65	2.70	R	2.85	2.80	2.90	2.85	2.75	2.75	2.90	U3.05R	2.90	R	A	R	
31	R 3.05	2.85	U2.70F	2.90	3.00	C	C	C	2.90	2.85	2.80	2.95	2.95	3.00	2.90	3.15	3.15	3.20	3.15	3.05	2.95	3.00	R		
КВАРТ.	2.80/2.95	2.75/3.00	2.75/2.90	2.70/2.90	2.80/3.00	2.90/3.00	2.80/3.00	2.75/2.95	2.70/2.90	2.80/2.90	2.70/2.90	2.80/2.90	2.75/2.90	2.80/2.95	2.85/2.95	2.85/3.00	2.85/3.10	2.90/3.10	2.90/3.05	2.95/3.05	2.95/3.10	2.85/3.00	2.90/3.00	2.85/2.95	
Медиана	2.90	2.90	2.85	2.80	2.90	2.95	2.90	2.85	2.85	2.85	2.80	2.80	2.85	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	2.95	3.00	3.00	2.90	2.95	2.90	
Учтено	9	18	24	26	29	28	23	20	26	24	21	25	24	26	26	23	27	23	28	22	22	18	17	14	
D.кв.	0.15	0.25	0.15	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.25	0.20	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	

Пробег частоты: 1.0 Мгц 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция: АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(руч. и автоматической)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F<sub>1</sub> ИЮЛЬ 1967  
(характеристика, единицы, месяц, год)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ  
(институт)

Кем составлена Мусяевой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

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					R	3.30	3.35	3.60	3.65	3.80	3.90	3.75H	3.60	A	A	R	AU3.50L	L	A					
2					L	A	A	A	3.50	A	A	3.60	3.75	A	3.85	3.50	A	A	A	A	L			
3					L	U3.55L	3.40	3.50	A	A	A	A	A	A	3.50	H	AU3.55L	U3.25L	L	L				
4					L	L	A	A	A	A	3.85	3.70	H	H	3.75	3.70	3.70H	U3.55L	L	L				
5					L	U3.20L	3.30H	3.40H	3.70	3.55	U3.60R	3.60	A	3.60	3.80	3.70	3.75	3.60H	U3.50L	3.40				
6					3.00	3.20	U3.30L	U3.40L	3.60	3.65	3.80	3.70	3.55	H	3.20H	H	U3.50L	A	A	U3.40L				
7					3.20	U3.35L	3.55	3.75	3.65	C	3.90	3.60	C	C	C	H	H	L	U3.30L	L	L			
8						L	3.35	A	A	A	3.55	3.60	U3.65R	3.70	3.55	3.55H	U3.55L	3.25	L	L				
9					L	L	3.50	C	C	C	3.85H	3.55	3.55	3.35	3.40H	3.35	3.55	3.60	L	L				
10					L	3.35	3.40	A	3.65	H	U3.60R	3.45H	3.70	3.60H	3.75	3.70	3.60	C	C	A				
11					L	3.25	3.50	3.35	3.50	3.60	U3.20R	3.60	3.60	3.65	3.50	3.70	U3.75L	U3.50L	U3.40L	L	L			
12					U3.10L	3.25	3.40	H	3.60	3.75	3.85	3.60H	3.70	3.55H	3.70	3.70	3.65H	U3.75L	U3.25L	A				
13					L	L	3.30	3.40	3.60	3.70	3.70	A	3.60	3.60	3.60	3.40	3.60	U3.40L	L	L				
14						L	3.40	3.25	3.40	3.45H	A	3.70	3.75H	H	3.70	3.70	U3.60L	L	L	L				
15					L	3.25	3.25	3.60	3.60	3.75	3.60	3.55	3.75	3.75	3.85H	3.65	L	3.40	3.55	U3.70L				
16					L	L	3.35	3.50	3.55	3.70H	U3.70R	U3.75R	3.70	3.50	U3.55L	3.40	3.65	3.40	A	L				
17					L	L	3.35H	3.30	3.50	A	A	3.60	A	A	A	A	3.70	L	L	L				
18						L	3.35	3.50	U3.55R	3.40	3.30	U3.30R	C	C	3.45	3.45H	U3.40L	U3.40L	L	L				
19					L	3.25	3.30	3.50	U3.40R	3.60	3.55H	3.60	3.60	U3.75R	3.60	3.60	C	C	A	L				
20						L	U3.45H	A	U3.65L	3.60	3.50	3.55H	C	3.70H	3.40	3.45	U3.40L	C	C	C				
21					L	U3.40L	3.35	3.50	U3.65R	3.55	3.70	3.55H	3.45	3.55	R	U3.40L	3.40	U3.40L	L					
22						L	L	3.40	3.35	3.40	U3.50R	U3.50R	3.70H	3.50	U3.60L	3.50H	U3.55L	L	L					
23					L	L	L	H	U3.30R	3.40	C	3.50	3.40	R	3.40	3.40	H	3.45	L	L				
24					A	A	A	A	3.70	3.75	U3.30R	3.50	3.45	3.35H	3.45	U3.40L	L	U3.50L	U3.45L	L				
25						L	3.50	3.40	L	3.45H	3.15H	C	U3.35L	3.40H	C	U3.35L	U3.45L	H	L	L				
26						L	3.40	3.45	3.55	3.65	3.60	3.55	U3.45R	3.50	H	3.35H	U3.30L	L						
27						L	U3.40L	U3.35L	3.35	3.35	C	3.50	3.50H	3.55H	3.25	U3.40L	L	L	L					
28						L	U3.60L	3.50	3.40	U3.40L	3.45	H	C	C	C	C	C	C	C	L				
29						3.15	3.30	3.40	3.40	3.60H	3.55	3.45	U3.40R	3.55	3.60H	3.50H	3.60H	U3.25L	L	L				
30						L	L	L	3.55	3.50	3.35	3.40	3.50	3.40	3.45	3.50H	3.40	L	L					
31						L	C	C	C	U3.45R	A	3.45	3.60	U3.50R	3.70	H	L	L	L					
Медiana					3.10	3.25	3.40	3.40	3.55	3.60	3.60	3.55	3.60	3.55	3.60	3.50	3.60	U3.50L	U3.40L	U3.40L				
Учтено					3	11	24	20	26	23	24	27	23	20	24	24	20	16	7	3				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 ГЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км. июль 1967

НИРФИ  
(ИНСТИТУТ)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Елхиной

Долгота 44° 17' E широта 56° 09'

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	250	250	265	300	285	250	235	245	235	200	195	205	E245A	A	AE230A	E350A	A	230	E290A	A	275	325	E365A	
2	300	325	280	E350A	AE280A	A	A	AE250A	AE430A	235	210	HE250A	AE225A	AE245A	A	A	A	A	A	265	280	295	A	
3	AE320A	280	E300A	AE295A	250	240	E300A	AE260A	A	A	A	AE305A	205H	220	E220A	225	225	230	250H	250	265	255		
4	250	275	265	280	225H	AE250A	AE285A	A	A	A	195	195H	195H	195H	195H	215	205	210H	220	230	250	260	240	240
5	245	245	260	275	210H	235	215	215	205H	205	E215A	240	E240A	235	215	215	215	220	205	245	220H	215	260	245
6	270	295	285	310	275	240H	220	215	215	200	205	195	195	185H	220	195	E255A	A	AE265A	265	255	E255A	255	
7	250	E295B	305	310	270	240	220	240	E245A	C	200	E270A	C	C	C	200	205H	190H	215	E285A	255	245	E335A	320
8	E295A	265	275	265	245	230H	240	A	A	A	205H	250	200H	190H	215	205	195H	205H	240	E265A	255	255	240	260
9	255	260	250	275	270	240H	240H	C	C	C	225	220	205H	190	205H	205	215	210	215	235	245	260	245	235
10	E240E	240	E245E	290	190H	235	230	E220A	215	E215A	200H	195	200	205	200H	200	195	C	C	245	250	255	245	240
11	235	235	250	275	255	240	225H	200H	230	E210A	AE285A	210	220	205H	195H	200	205H	200	E265A	AE270A	260	270	260	230
12	E270S	255	250	305	200	250	240	225	210	E245A	195	205	200	185H	205	210	210	220	225	A	250	255	250	245
13	280	275	260	250H	210H	230	205H	230	225	220	E230A	AE265A	190	200	195H	195H	205	215	220	225	270	250	260	260
14	250	250	250	275	E245A	225	240	E270A	AE255A	AE240A	A	220	205H	195H	205H	220	210H	210	250	E280A	AE295A	255	245	250
15	235	240	265	295	275	220	E215A	215	215	200	200H	195	205	195H	200	195	200	200H	AE250A	240	275	250	E250C	250
16	E305A	AE275S	290	300	260	235H	205H	215	215	200	205	200	185H	200H	AE230A	220	215	225	AE255A	270	265	E275A	250	
17	265	255	265	285	285	250	205	230	E260A	A	AE250A	A	A	A	A	A	200	210	275	265	E365A	245	230	245
18	E310A	275	260	265	235	E250A	235	220	200	195	225	E260A	C	C	AE245A	210	220	200	255	285	265	265	245	290
19	275	315	275	280	275	235	215	E250A	190	190H	200H	185	225	190H	185	195H	C	C	A	245	260	260	E305A	305
20	265	265	270	290	265	E245A	240	E230A	215H	200H	200	200	C	180	185H	220	215	C	C	C	265	255	255	245
21	235	250	265	280	E290B	250	230	220	200	200	200H	AE220A	200H	195H	200H	205	220	220	235	265	250	270	275	260
22	A	295	255	260	280	245	235	230	E240A	205	205	205H	200	200	195H	195	200	E230A	230	260	260	250	245	240
23	250	265	265	270	245H	250	E285A	AE275A	AE245A	205H	E220C	230	205	E215A	AE240A	205	210	205	215H	240	265	255	260	E350A
24	305	E410B	285	275	295	A	A	AE250A	200	E265A	220	200	200	220	220	215H	205	225	230	255	275	255	E245S	E240S
25	295	285	280	265	280	255	235	250	210H	190	200	E210C	225	185H	E200C	215H	200H	205	240	245	270	275	260	290
26	270	270	270	300	225H	225H	250	230	215	210	220	205	200H	200	210	200	205H	225	240	255	265	275	255	250
27	250	270	265	270	220H	260	240	240	225	225	E215C	205H	200H	195	220	200H	210	205H	235	235	265	255	245	245
28	250	265	275	270	280	265	240	230	230	235	210H	205	C	C	C	C	C	C	C	260	280	255	265	275
29	245	E260B	255	280	295	280	250	235	225	205H	200H	220	235	220	200	220H	210	E260A	245	285	265	265	260	270
30	275	290	305	305	305	270	230	215	215	200	270H	235	E215A	205	E230A	225	205	225	E280A	285	270	265	A	265
31	265	260	260	270	280	255	C	C	C	245H	AE295A	215	205	210	215	215	240	225	240	260	255	245	260	250
кв.	250/275	250/280	260/280	270/300	230/280	235/250	220/240	220/235	215/245	200/215	200/220	200/230	200/215	190/210	200/215	200/220	205/215	205/220	220/245	240/260	255/270	250/265	245/260	245/265
Уточн.	U260	U260	265	U280	U265	U240	U230	U230	U220	U200	U200	U210	U200	200	U200	U210	U210	210	U230	U250	U260	255	U255	250
Уточн.	29	31	31	31	31	29	28	25	27	24	28	30	25	26	27	29	28	24	24	27	30	31	30	30
д.кв.	25	30	20	30	50	15	20	15	E30	15	20	30	15	20	15	20	10	15	25	20	15	15	15	20

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> КМ июль 1967

Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Кем составлена

МУСАЕВОЙ

Долг: 44°17'Е широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана

ЕЛХИНОЙ

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				380	375	340	390	360	E405B	500	455	B	A	A	370	420	I385A	350	L	A			
2				L	355	440	I450A	475	A	B	B	455	500	395	425	A	E355A	350	A	L			
3				L	L	270	300	355	335	A	A	365	350	350	325	320	315	320	L				
4				L	L	300	I315A	330	330	360	350	325	350	345	305	330	310	L	L				
5				L	335	325	325	405	355	345	325	390	305	330	385	375	385	U345L	305				
6				355	350	340	405	385	490	440	450	475	355	G	B	380	365	E365A	310				
7				300	305	450	430	405	I420C	430	430	C	C	C	390	355	L	355	L	L			
8				L	L	350	320	I385A	340	355	330	370	320	370	330	U330L	315	L	L				
9				L	L	285	C	C	C	335	325	320	330	310	335	305	295	L	L				
10				L	285	300	E330A	345	315	340	340	325	305	330	320	305	C	C					
11				L	355	335	400	300	325	E405B	380	350	335	300	305	300	U310L	U330L	L	L			
12				370	400	370	350	355	350	370	450	395	345	350	325	400	285	330	A				
13				L	L	395	365	350	355	380	405	375	335	330	350	325	305	L	L				
14				L	L	370	360	360	410	E435A	355	380	365	345	325	350	L	L	L				
15				L	340	320	365	385	B	475	370	400	375	375	405	L	350	315	295				
16				L	L	390	380	450	E470B	370	395	340	B	560	390	345	330	E315A	L				
17				L	L	340	320	305	320	340	320	315	E335A	A	A	315	L	L	L				
18				L	L	325	320	315	340	350	365	C	C	315	345	335	305	L	L				
19				L	320	350	325	B	365	B	350	430	375	445	400	C	C	310	L				
20				L	L	315	320	320	360	340	320	I345C	370	375	340	340	C	C	C				
21				L	325	335	320	420	350	315	320	335	340	340	290	320	320	L					
22				L	L	L	320	335	330	330	330	355	340	330	340	U290L	300	L	L				
23				L	L	L	285	355	360	I355C	350	355	350	365	345	300	300	L	L				
24				A	A	A	A	B	425	435	380	380	365	390	365	L	320	310	L				
25				L	L	300	330	L	340	370	I370C	375	360	I330C	305	350	310	L	L				
26				L	L	375	345	350	375	425	400	405	350	350	445	345	L	L					
27				L	L	315	305	335	375	I355C	335	355	350	335	320	L	L	L	L				
28				L	L	300	345	320	325	330	350	C	C	C	C	C	C	C	L				
29				340	305	360	415	425	405	375	B	405	400	385	365	355	L	L	L				
30				L	L	L	430	445	375	330	360	390	335	320	360	L	L	L	L				
31				L	L	C	C	C	345	335	345	320	330	300	340	L	L	L	L				
Медiana				360	340	335	330	355	U350	U360	350	360	350	345	340	340	U310	U330	305				
Учтено				4	12	26	27	26	28	28	29	26	26	26	28	24	20	12	3				
				35	65	45	70	50	60	60	50	30	45	65	40	45	35						

Пробег частоты 10 Мин 10.0 Мин 10 СЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км. июль 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ  
Кем составлена Мусатовой  
Кем подсчитана Елхиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					VE160B	115	105	105	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A	105	E135A			
2					A	B	120	110	105	105	100	100	100	A	A	A	AE120A	105	110	E120B		A		
3					A	AE125A	105H	100H	100	100	100	C	100	100	E125A	A	A	105	105	E115A	110	B		
4					VE140B	125	120	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100		B	B	
5					B	AE145B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	E130B		A	
6					E	B	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E125B	B		
7					A	B	115	105	105	100	100	100	C	C	C	100	105	110	110	110	E130B	B		
8					A	AE135A	115	105	105	100	100	100	100	A	A	AE125A	100	E120A	110		B			
9					VE145B	E120B	115		C	C	C	100	100	105	105	100	100	AE120A	100	AE130B		A		
10					VE150B	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	C	C	115	E135B		B	
11					AE165B	110	105	100	100	100	100	100	100	95H	95H	95	100	100	105H	110		B	B	
12					E150B	115	110	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	105	105	115		B		
13					AE145A	E115A	100H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	E120A	E125A	E125A		B	B	
14					B	A	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	E125B		B	
15					B	BE125B	110	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	100	105	110		A	A	
16					VE125B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	AE110A	100	105	110		B	A		
17					A	A	120	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115		B	B		
18					B	105	110	100	100	100	100	100	C	C	A	A	A	95	E125A	110	E130A		A	
19					A	A	A	100H	105	100	100	105	A	A	AE115A	C	C	105	105	110		A		
20					A	100H	100	100	100	100	100	100	C	A	AE110A	100	C	C	C	E135B		A		
21					VE145B	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	AE135B		A		
22					A	A	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	120		B	A	
23						B	110	110	105	100	105	I100C	100	100	100	100	100	100	E115A	110	110	105		
24						AE140A	105	105	100	100	100	105	100	100	100	100	100	E130A	100	105	110		B	
25						B	115	105	100	100	100	I100C	100	100	I100C	100	100	100	105	110	E125B		A	
26					B	B	115	105H	100	100	100	E140B	100	100	100	105	100	100	105	120	E135B		A	
27					B	110	110H	110	100	105	I100C	100	100	100	100	100	100	100	105H	110H		B	B	
28					VE145B	110	105	105	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	E120B		B	A	
29					B	BE130B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	115		B		
30					VE110E	E120B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115	110		B	A	
31					B	B	B	C	C	C	E110B	100	100	I100A	100	A	A	100	100	105	E120B		B	
Медiana					E145B	U110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E130	105		
Учтено					13	29	30	29	29	29	30	31	30	25	23	22	23	24	25	26	28	16	1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км июль 1967

НИОФИ  
(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИОФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мусяевой

Долг 44° 17' E 56° 09' N

Поясное время 45° E

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	B	B	B	B	G E150G	130	125	120	120	115	120	100	100	100	100	100	100	100	130	125	120	130	120	115
2	115	130	115	105	120	120	115	120	110	110	105	105	105	100	100	140	120	115	115	105	110	105	105	100
3	100	100	100	95	95	175	130	120	120	110	105	105	105	100	100	105H	100	125	130	105	125	115	105	105
4	140H	115	115	125	G	145	120	110	110	110	110	G	120	G	105	G	G	G E135G	125	115	G	B	B	B
5	S	B	B	B	105	155	G E130G	125	E130G	115	130	105	110	105	105	105	G	G	G E140G	130	G	115	110	B
6	B	B	B	125	120	115	125	120	E130G	E135G	115	105	110	115	140	E135G	120	125	115	115	125	115	105	B
7	E	B	110	120	110	120	120	115	105	110	115	110	C	C	C	G	G	G	145	125	130	120	110	105
8	105	105	B	105	100	100	145	120	115	110	110	105	105	100	100	100	100	G	130	125	120	125	120	110
9	105	105	B	B	G	165	E170G	C	C	C	120	115	120	120	105	G	100	100	E155G	135	125	120	115	120
10	E	B	E	B	G	145	E135G	120	130	125	125	120	115	115	125	E135G	G	C	C	125	125	115	115	S
11	S	B	B	105	G	G	140	E145G	125	115	120	120	120	E120G	G	G	G	G	125	115	115	B	B	S
12	S	S	B	B	G	G	G	135	115	115	105	105	105	100	100	110	G	120	135	115	115	115	B	S
13	S	B	B	125	105	105	E155G	125	115	110	110	105	110	105	105	105	100	100	E150G	135	120	120	120	115
14	120	B	B	B	120	135	125	120	120	110	105	115	110	110	G	G	105	G	130	120	115	120	B	B
15	B	B	B	B	135	130	125	125	130	125	E125G	115	E170G	E140G	115	110	G	G	115	110	105	105	C	125H
16	120	S	B	120	115	125	115	115	110	105	105	110	105	G	105	100	100	125	120	115	105	105	100	100
17	100	105	105	100	105	E135G	135	120	110	105	105	100	100	100	100	105	G	130	125	120	110	110	B	110
18	105	120	B	B	120	115	120	G	110	110	105	105	C	C	100	95	95	95	120	115	110	105	100	100
19	100	100	100	90	95	115	115	105	110	110	105	100	100	100	E165G	100	C	C	110	110	105	105	100	100
20	105	105	B	B	115	115	115	110	110	115	105	110	105	C	100	100	100	G	C	C	C	115	110	105
21	S	B	E	B	G	G	135	E125G	115	115	E130G	110	G	G	120	110	105	105	105	125	125	120	115	115
22	105	100	100	105	105	G	125	120	115	115	115	115	115	120	110	130	E150G	130	135	125	115	110	B	B
23	E	B	B	B	135	130H	120	120	120	120	C	115	115	115	105	G	G	140	135	120	115	120H	105	110
24	105	105	105	100H	130	100	115	115	115	115	110	110	105	105	110	100	100	G	E155G	115	110	105	S	S
25	110	105	B	B	120	115	130H	G	125	120	110	C	G	G	G	G	120	G	G	E140G	120	115	110	105
26	B	B	B	B	B	G	G	E150G	120	115	115	110	120	130	G	G	G	G	G	140	125	115	110	110
27	B	B	B	B	G	G	G	125	125	115	C	115	105	115H	G	120	G	G	G	G	130	120	120	110
28	B	B	B	B	G	E180G	140	135	125	120	115	110	C	C	C	C	C	C	C	120	120	115	110	B
29	105	B	B	B	B	E140G	125	120	120	120	120	115	115	115	G	G	G	105	125	120	115	120	110	115
30	120	S	B	B	G	130	E125G	125	E140G	E130G	120	110	110	115	105	110	115	G	120	110	110	115	105	110
31	120	110	B	B	120	125	C	C	C	110	105	100	100	105	125	110	G	135	120	110	105	105	100	105
Мелша	105	105	105	105	115	U125	U120	120	U120	U110	110	110	U110	U110	105	105	100	120	U125	120	115	115	110	110
Учтно	16	13	8	13	19	25	26	27	29	30	29	29	26	24	23	21	15	15	25	29	30	29	23	21

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hrF2 КМ. июль 1967

характеристики единицы измерения

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШАБАНОВОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

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	R	330	345	370	390	390	365	R	R	R	G	G	R	A	A	G	R	A	355	320	A	R	355	A	
2	A	395	360	370	350	350	A	A	G	A	R	R	G	G	G	G	A	A	350	A	R	325	R	A	
3	A	355	350	335	330	335	280	305	355	345	A	A	365	350	355	325	320	315	335	335	R	R	350	335	
4	R	R	R	345	330	R	340	A	330	R	365	355	340	350	350	305	G	315	340	310	310	340	310	330	
5	R	320	R	345	320	330	320	340	405	360	350	345	400	310	G	R	G	G	G	315	355	R	R	340	
6	350	385	350	355	365	350	340	G	G	G	R	G	G	G	G	R	G	365	A	R	310	340	A	R	
7	R	385	380	S	320	325	G	G	G	C	R	R	C	C	C	G	G	G	355	305	300	305	R	355	
8	345	330	355	305	295	305	355	R	A	340	R	335	G	320	G	G	G	315	285	300	300	320	320	R	
9	R	R	340	335	310	350	305	C	C	C	340	325	325	335	310	335	305	300	310	280	R	335	300	320	
10	315	330	325	330	320	300	300	A	350	335	340	350	325	305	335	320	310	C	C	300	295	R	305	310	
11	320	325	345	340	355	365	335	400	305	335	B	385	365	350	305	305	300	325	350	335	335	345	350	R	
12	355	340	350	370	370	400	G	R	G	350	G	G	G	G	G	G	G	R	335	A	285	295	310	335	
13	370	R	345	345	330	320	G	365	350	G	G	G	375	335	330	350	325	305	300	325	R	320	R	R	
14	R	320	R	340	350	315	370	R	355	R	A	355	380	G	350	325	355	R	340	315	340	315	340	R	
15	R	R	350	365	355	365	335	R	G	R	G	G	G	G	G	G	G	350	320	340	330	R	C	300	
16	R	360	385	375	355	G	390	380	G	G	370	G	G	R	G	R	345	330	325	320	295	R	320	340	
17	350	350	350	355	330	310	R	350	325	335	350	330	R	A	A	A	310	320	320	320	A	R	330	R	
18	R	R	R	320	320	R	325	R	325	350	350	365	C	C	335	345	345	R	345	R	340	R	310	R	
19	R	R	365	360	360	320	350	S	R	365	R	G	G	G	G	G	C	C	320	320	300	R	330	350	
20	R	R	R	355	R	295	R	335	330	355	345	315	C	365	375	R	340	C	C	C	R	R	R	R	
21	R	R	350	360	350	345	355	335	420	350	330	335	335	350	355	400	340	330	305	R	R	325	R	R	
22	A	R	335	R	325	330	R	335	345	330	340	R	360	345	340	340	340	320	310	315	R	R	345	R	
23	R	R	340	340	340	325	R	300	355	360	C	350	355	355	365	345	305	305	310	R	320	345	355	350	
24	R	A	375	350	320	A	A	A	R	G	R	380	G	360	G	370	G	315	330	R	325	350	R	R	
25	R	365	365	R	350	355	R	340	400	345	375	C	380	365	C	340	360	320	340	R	335	355	R	R	
26	350	R	375	380	350	330	380	345	350	G	G	G	G	350	G	R	345	335	355	330	R	350	345	R	
27	R	R	R	R	320	325	330	320	340	375	C	390	365	355	340	330	360	350	320	310	330	350	340	335	
28	R	R	R	R	R	340	345	350	345	355	350	360	C	C	C	C	C	C	C	C	345	355	320	R	R
29	R	370	360	370	370	360	320	360	G	G	G	G	R	G	G	G	G	355	335	335	330	345	R	345	
30	355	380	390	405	375	330	300	G	430	G	375	R	360	390	350	320	360	325	350	335	325	R	A	R	
31	R	300	365	375	325	320	C	C	C	350	360	355	330	340	320	330	300	305	300	295	310	330	330	R	
Месяц	350	340	350	355	340	330	340	340	350	350	350	350	360	350	340	330	340	320	330	320	325	335	330	335	
Учено	9	17	24	26	29	27	20	15	18	17	14	16	15	18	15	16	18	20	26	22	21	19	18	13	

Пробег часов: от 1.0 Мин до 10.0 Мин ЮСЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

Тип Es июль 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

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						C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	E1	E1	E1	E2	E2	E2	C1	E2	C2	C2	E4	E2	
2	E3	E1	E1	E2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C1	E2	E2	C1	E2	C2	E1	C2	C3	C2	E2	E3	E5
3	E3	E3	E2	E3	E2	h1	E2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	E1	E2	E2	C1	E1	C1	C2	C2	E2	E2	
4	E1	E3	E2	C1		C2	C2	C1	C2	C2	C1		C1		C1				C1	C2	C1				
5					E1	h1		C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2			C1	C2	C1	E2	E2		
6				C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	h1	C1	h1	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C2	E3
7			E2	E2	C1	C2	C3	C1	C3	C2	C1	C2							h2	C2	C3	C3	E3	E2	
8	E3	E1		E1	E2	E1	C1	h1	C2	C2	C1	C2	C1	E1	E2	E2	E1		C1	E2	C2	C2	E2	E2	
9	E3	E3				h1	h1				C2	C1	C1	C1	C1	C1	E2	E2	h1	E1	C1	E2	C2	E3	E1
10					C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					C1	C2	E3	E1	
11				E1			C2	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C1					C3	C1	C2	C1			
12								C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	E1	C1		C2	C1	C2	C1	C1			
13				E1	E1	C1	E1	h1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	E1	E2	E2	C1	E1	C2	E2	C2	E3	E1
14	E1				E2	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C2		C2	C2	C2	C1			
15					C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	h1	C1	C1	C1			C2	C2	C2	E2	E2	E2	
16	E2			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1		C2	E2	E1	C1	C3	C2	C2	E3	E4	E2	
17	E2	E1	E1	E1	E1	C1	C1	C1	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3		C2	C2	C1	C3	C1	E4	E1	
18	E1	E1	E2		C1	C2	C2		C2	C2	C1	C2			E2	E2	E2	E1	C2	E1	C1	E1	E5	E3	
19	E2	E3	E2	E2	E1	C2	E2	C1	C2	C2	C1	C1	E2	E1	h1	E1	E1		C3	C2	C2	E3	E3	E3	
20	E2	E1			C1	E1	C2	C1	C2	C1	C1	C1		E1	E1	E2				C3	C2	E1	E1	E1	
21							C1	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C2	C1	E1	E3	C1	E2	C2	E2	E3	E3
22	E3	E4	E2	E1	E2		C1	C2	C3	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C3	C2	E2	E2	E3	
23					E1	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2			C1	C1	E2	C1	C3	E2	E5	
24	E4	E4	E2	E2	C2	E1	E2	C3	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	E1		C1	C2	C1	E2	E1	E5	
25	E1	E3			C1	C1	C1		C1	C1	C2						C2			C1	C3	E2	E1	E2	
26								C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1							C1	C2	E3	E3	E3
27								C1	C2	C2		C1	C1	C1		C1					C1	C1	E2	E1	E1
28						h1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	E3	E1	E1
29	E1					C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1				C2	C1	C2	C3	E2	E2	E1	E1
30						C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C3	C2	E2	E2	E3
31	E1	E1			C2	C2				C1	C2	C2	E1	C2	C2	E2	C2	E1	C1	C2	C2	E3	E3	E3	E3
Медиана																									
Учтено																									