

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

РФ 2 МГЦ. НОЯБРЬ 1967

НИРФИ
ИНСТИТУТ

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлено

КАСКИНОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитано

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	3.4	3.5	3.5	3.4	3.3	F 2.8	U5.2R	U8.2R	9.7	J10.4R	U11.4R	11.3	11.0	11.3	11.0	9.9	9.3	8.0	U6.0R	4.5	4.1	F	F	2.7		
2	2.7	2.8F	2.9	3.3	3.3	3.0	2.5	5.0	8.1	9.6	11.0	12.0	12.2	12.2	I12.3R	I11.8R	11.1	10.2	J9.0R	J6.4R	5.1	4.0	3.6	3.6		
3	U3.4R	3.4	3.6	3.6	3.3	3.2	2.8	4.2	6.0	7.8	9.4	9.5	10.3	10.8	9.7	9.5	J8.6R	J8.4R	U5.7R	4.7	3.6F	3.1	2.9	U3.4R		
4	3.3	2.8	2.5F	2.6	U2.3F	1.9F	1.9F	3.8F	5.6	7.9	10.1	I9.5R	10.2	9.8	10.5	10.3	9.4	8.3	7.7	5.7	3.9	2.8	2.4	2.3		
5	2.3F	2.2FU	2.1F	2.5F	2.9	2.9	U2.6F	4.2	6.6	8.7	9.8	10.3	11.1	11.3	11.0	10.3	9.0	8.2	7.2	I5.6R	4.1	3.6	J3.4R	3.4		
6	U3.4R	3.3	F	3.2F	F	2.7FU	2.7F	4.0F	7.0	9.3	9.5	10.2	9.8	10.9	10.5	9.7	U8.4R	7.3	5.7	5.8	4.5	3.0	2.3F	2.6		
7	2.7F	2.6F	2.7F	3.0	2.6F	2.4	2.7	4.2	6.4	7.8	U9.1R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.7	9.6	11.0	10.3	9.7	9.4H	9.2	7.8	6.5	6.0	5.1	2.9	2.6	2.6	2.6		
10	2.6	2.6	2.7	2.9	2.8	2.6	2.6	4.1	J6.8R	U8.4R	C	9.4	8.5	10.0	9.8	9.1	6.7	7.8	U6.2R	3.8	2.9	2.7	2.6	2.7		
11	2.8	2.9	3.2	3.4	3.4	3.3	U2.6F	3.3	U6.3R	8.0	9.9	10.0	9.0	9.3	9.5	8.3	6.9	6.3	U5.5R	4.6	3.4	2.4	2.1	F		
12	F	B	2.1F	2.2	2.3F	2.4	I2.0R	3.5	6.0	9.0	10.4	11.8	11.8	11.0	10.0	9.3	U8.4R	J6.7R	5.0	4.6	3.2	2.5	2.5	2.5		
13	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.3FI	I2.5C	3.8	J6.6R	9.1	9.9	9.3	9.9	9.6	9.7	9.3	U8.4R	7.3	U5.4R	4.3	3.2	2.5	U2.2R	2.5		
14	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9F	2.7	2.6	4.0F	J6.8R	7.6	9.9	9.7	9.2	D10.0C	10.0	8.2	7.8	U6.2R	4.9	3.4F	2.7F	F	F	3.2		
15	F	F	3.6	2.6	2.1F	1.9	1.9	3.4	J6.3R	7.7	9.5	U10.4R	I9.8C	9.9	9.5	C	C	C	C	C	2.3	2.1	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I9.3C	9.1	10.6	9.6	9.1	8.9	7.4	U6.3R	4.5	3.0	2.4	I2.3C	2.5		
17	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7F	2.5F	2.2FU	3.3R	6.1	8.1	9.4	9.8	9.8	10.7	10.1	9.2	8.3	7.1	6.0	3.7	2.4	2.0	1.8	B		
18	2.0	2.1	2.1	2.0	U2.5R	2.7F	2.7F	3.3	J6.5R	8.6	9.4	10.2	9.9	9.9	9.5	8.9	8.4	U6.5R	I5.4R	3.6	2.3	F	2.3F	2.7F		
19	3.0	2.7F	F	3.0	U3.0F	2.8	2.9	4.0	I6.6R	8.9	C	C	C	10.2	9.7HI	8.9R	7.5	R	4.9	3.6	2.6	2.2	2.6F	2.8		
20	3.0	3.3	3.3	3.1	2.6	2.5	I3.0C	J4.0F	7.0	9.1	9.7	I9.5C	I9.8C	9.6	9.3	8.6	7.5	6.4	4.9	3.7	2.6	2.1	2.3F	2.5F		
21	2.7	2.6	2.7	2.8	2.5	2.6	2.8	3.2	5.8	7.9	J9.0R	U8.7R	9.4	U9.6R	9.2	9.0	6.2	U6.4R	5.3	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.6	12.0	11.7	10.3	9.2	7.2	5.4	I6.1R	4.4	J3.6R	3.1	3.1
23	U3.2R	3.4	3.5	3.7	3.7	3.5	U3.0R	3.4	U6.2R	I8.6R	9.0	10.1	9.3	9.7	J9.3R	9.3	8.7	7.2	4.7	3.7	2.7	2.4	2.5	2.7		
24	2.6	2.9	3.0	2.8F	2.2	2.3	2.4	3.2	5.8	7.9	9.1	D10.0C	11.1	11.2	11.1	10.3	8.6	I7.4R	5.3	U5.3R	3.9	3.0	3.2	3.3		
25	3.3	3.3	3.3	3.1	2.5	2.2	2.2	2.8	I5.3R	7.7	8.6	9.4	10.0	9.6HD	I10.0C	9.2	7.8	I6.4R	4.0	3.0	2.1	2.2	2.1	2.5		
26	2.7	2.7	2.8	2.9	2.4	2.1	1.9FU	2.3F	5.3	7.3	J9.0R	I9.7C	10.0	9.5	D10.0C	9.6	I7.3R	6.2	4.2	3.2	2.4	2.3	2.5	2.5		
27	2.7	U2.9R	3.1	2.9	2.4	2.5	2.6	3.0	5.1	8.3	9.5	10.3	9.6	10.3	9.1	9.2	7.4	6.4	4.6	4.4	3.4	2.4	2.0	2.3		
28	2.3	2.4	2.6	2.6F	2.0	2.1	2.2F	2.5	5.2	7.4	8.6	9.6	10.2	9.4	9.5	8.3	7.6	7.5	5.1	3.8	2.8	2.3	2.0	F		
29	F	3.0F	3.3	3.2	2.5	2.4	2.1	2.4	4.5	7.0	8.4	9.4	9.1	9.6	D10.5C	8.3	U7.4R	U7.4R	4.9H	3.9	2.7	2.6	2.7	2.5		
30	2.7	2.9	2.9	2.9	U2.7F	2.4	2.5	3.0	5.3	7.8	J8.3R	9.5	9.4	9.8	D10.0C	8.1	7.1	5.9	4.5	4.3	3.5	3.0	J3.1R	2.0F		
31																										
КВ.	26/32	26/32	26/33	26/32	24/30	23/28	22/27	32/40	56/66	77/89	90/99	95/103	94/103	96/109	95/108	89/97	74/87	64/75	49/60	37/51	26/39	23/30	22/28	25/31		
Миним.	2.7	2.8	2.8	2.9	2.6	2.5	2.6	3.4	6.2	8.0	9.5	9.8	9.8	10.0	9.9	9.2	8.3	7.2	5.4	4.4	3.0	2.5	2.5	2.6		
Учено	23	24	24	26	25	25	26	26	26	27	25	26	27	28	28	27	27	26	27	26	27	25	24	23		
Д.КВ.	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	1.0	1.2	0.9	0.8	0.9	1.3	1.3	0.8	1.3	1.1	1.1	1.4	1.3	0.7	0.6	0.6		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

70E МГц НОЯБРЬ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
Кем составлена Каскиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчита 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								1.50 B	2.00	2.40 H	2.80	U2.90 R	I2.90 A	2.80	2.60	2.30	1.80							
2								B	1.90 H	A	A	A	2.90 H	2.80	2.60	2.20	I1.80 R							
3								B	1.80	2.10 H	I2.60 A	2.80	2.80	2.80	2.50	2.10 H	I1.80 A							
4								1.50	1.90 H	2.30 H	I2.60 A	I2.80 R	2.80	2.80	2.60	2.20	U1.60 A							
5								I2.0 B	1.90	2.30	A	A	A	2.70	2.50	2.10	1.70 A							
6								1.30 B	U1.80 R	2.20	I2.40 A	2.60 H	2.60 H	2.60	2.50	2.10	1.70 B							
7								B	1.90 B	2.20	2.50 H	C	C	C	C	C	C							
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C	A	I2.40 A	2.60	2.60	2.60 H	2.40 H	2.10 A	A							
10								B	1.60	2.10 H	2.40	2.60	2.60	2.60 H	2.40	2.00 H	1.60 B							
11								B	2.00 H	2.40	2.60	2.70	2.80 H	2.70	2.40	2.10 H	1.60 A							
12								A	U1.90 A	A	A	A	2.60	2.60	2.40	U2.10 R	A							
13								B	1.80	I2.20 A	2.50 A	2.60 A	2.70	2.50	2.40 H	2.00	1.60 A							
14								I1.60 A	2.10	2.50	2.60 H	2.60	2.60	2.60	2.40	2.10 H	1.60 B							
15								B	I1.80 A	2.20 H	2.50	2.60	I2.70 C	2.70 H	2.40	C	C							
16								C	C	C	C	I2.70 C	2.70	2.60	2.40	2.00 H	A							
17								B	2.00	2.40 H	2.60	2.80 H	2.70 H	2.50 H	2.10 H	1.60 B								
18								B	1.90 H	2.30 H	2.50 H	2.60	2.70	2.50	2.30	2.10	U1.60 A							
19								1.70 B	2.10	2.30	2.60	2.60	2.60	2.60	2.40	2.00	B							
20								1.80	2.20 H	2.50	I2.70 C	I2.70 C	2.60 H	2.40 H	2.00 H	A								
21								C	I2.20 A	2.40	U2.70 R	2.70	2.50	2.20 H	1.80	A								
22								C	C	C	C	C	2.70 H	2.60 H	2.30	1.90	A							
23								1.60	2.00	I2.40 A	2.60	2.60 H	2.40	2.20	U1.80 A									
24								1.30 B	1.80 H	2.20 H	2.50 H	2.60	2.50 H	2.20	1.70	A								
25								U1.70 R	2.00 H	2.30	2.60 H	I2.60 A	2.50	2.30 H	2.00	U1.50 A								
26								1.70 A	2.10 A	2.30	I2.50 C	2.60 H	2.50	2.30 H	1.90 S	1.50								
27								A	1.90	2.40	2.60 H	U2.60 A	2.50	2.30	2.00 H	A								
28								1.50	1.90	2.30	2.40	2.50 H	2.40	2.20	1.90 H	1.50 A								
29								1.60	U1.90 R	I2.30 A	2.50	2.60 H	2.60 H	2.30	U1.90 A	A								
30								A	2.00	I2.30 A	2.50	2.60	2.50 H	I2.30 R	1.90	A								
31																								
Медиана								1.40 B	1.80	2.10	2.40	2.60	2.60	2.60	2.40	2.00	1.60							
Учтено								4	22	24	24	24	27	28	28	27	15							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕС МГЦ. НОЯБРЬ 1967

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ

(инсти:)

Кем составлена Каскиной

Кем подсчитана Каскиной

Дни	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	E1.6B	E1.6B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	G	G	G	3.1H	2.1G	2.0G	2.3	G	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
2	E1.7B	E1.3B	1.7	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E1.3B	G	2.6	U3.1R	D2.7R	G	2.4G	G	1.7G	G	E1.3B	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.1B	E1.7B	E1.6B	
3	E1.7B	E1.7B	E1.3B	E1.6B	E1.3B	E	E1.6B	E1.6B	U2.1R	U2.6R	2.9	2.6G	2.6G	2.0G	G	2.0G	D1.7R	E1.5B	1.9	E1.5B	E1.4B	E1.1B	E1.6B	E1.7B	
4	E1.6B	E1.4B	E	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	2.5	2.7	G	G	2.1G	1.9G	1.8G	1.6	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	
5	E1.5S	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E1.2B	E	G	1.7G	G	3.1	U3.0R	3.0	2.2G	2.0G	1.8G	1.7	E1.7B	E1.3S	E1.3B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
6	E1.5B	E1.5B	E	E	E1.5B	E	E1.5S	G	2.0	2.5	2.8H	G	G	2.5G	2.3G	G	G	1.5	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.7B	
7	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E	E1.5B	E1.3B	E1.7B	E1.6B	G	G	3.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	U2.6R	2.3G	2.1G	1.6G	2.6	2.2	2.2	E1.5B	1.5	1.6	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	
10	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	G	G	2.3G	2.8	G	G	G	1.7G	G	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E	
11	E1.5B	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.4B	E1.1B	E1.2B	G	2.0G	U3.0R	3.0	2.4G	3.0	3.2	1.7G	2.0	U1.6R	U1.6R	3.0H	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	
12	E1.5B	E	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E	D1.4R	U1.4R	2.0	3.5	2.9	2.9	U2.8R	2.0G	2.0G	2.0G	1.9	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	
13	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E	E1.9B	G	2.7	2.6	2.8	2.0G	1.9G	2.0G	1.9G	U1.6R	E1.1B	E	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	E1.6B	
14	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E1.2B	1.7	2.1	2.5	G	2.4G	2.3G	1.9G	1.8G	G	1.6	E1.6B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.3S	
15	E1.4S	E1.2S	E1.3B	E	E1.2B	E1.1B	E1.1S	E1.7B	2.0	G	2.1G	G	C	2.2G	2.6	C	C	C	C	C	C	E1.8B	E1.7B	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4G	2.2G	2.2G	2.1	2.7	2.0	1.7	E1.3B	E1.5B	E1.6B	C	
17	E1.4B	E	E1.4B	E	E1.2B	E1.1B	E	E1.3B	E1.6B	G	G	2.9	2.6G	3.0	G	G	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E1.5B	E2.0B	
18	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E	E1.2B	E1.4B	E	E1.4B	G	G	G	2.8	U3.0R	2.5	2.7	2.0G	1.8	E1.3B	E1.4B	E1.8B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.6B	
19	E1.6B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	E1.1B	E1.6B	E1.5B	G	G	G	2.9	D2.8R	G	G	2.2	E1.5B	2.2	1.9	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	
20	E1.6B	E1.4B	1.5	E1.3B	E1.4B	E1.2B	E	E1.2B	G	G	3.0	C	C	2.8	2.6	2.1	3.3	1.6	E	E1.6B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	E	
21	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E1.4B	E1.3B	E2.0C	2.8	2.7	3.0	U3.0R	3.0	U2.7R	2.4	2.3	E1.6B	E1.7B	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.8	G	2.6	G	1.7	1.6	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E	E1.4B	E1.4S
23	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	1.8	2.4	J4.1X	U3.2R	3.4	2.7	J3.1X	2.2	E1.8B	1.7	1.9	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	
24	E1.6B	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E	G	G	G	2.9H	U3.0R	2.9	2.4	2.3	1.7	E1.3B	E1.6B	E1.4B	E1.4S	E1.3B	E1.6B	E1.6B	
25	E1.6B	J2.0X	U1.6R	E1.4B	E1.4B	E	E1.5B	E1.8B	G	1.8G	2.4	2.1G	U3.0R	2.7	2.5	2.4	1.6	E1.7B	J2.1X	E1.4B	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.9B	
26	E1.7B	E1.8B	E1.4B	U1.7R	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.4B	1.8	2.6	G	C	G	2.6	G	S	G	1.6	J1.9X	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E	E1.4B	
27	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E	1.7	1.7	2.0	2.4	2.6	G	2.7	2.6	G	G	1.7	3.0	J2.3X	E1.4B	E1.4B	1.8	E1.5B	E1.7B	
28	E1.6B	E1.6B	E1.2B	E1.3B	1.4	1.6	1.6	E1.5B	G	1.6G	2.3	2.2G	G	2.1G	G	G	1.5	E1.3B	E1.5B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	
29	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	E1.2B	1.5	E1.3B	E1.4B	G	2.2	3.0	2.6	G	G	2.4	2.1	U1.6R	1.8	1.9	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.6B	E1.4B	
30	E1.5B	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	U2.0R	2.1	2.6	2.7	3.1	G	U2.6R	2.0	2.2H	1.7	E1.6B	E1.1B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
31	E1.4/E1.6	E1.2/E1.6	E1.2/E1.5	E	E1.4	E1.2/E1.4	E1.1/E1.3	E1.2/E1.6	E1.3/E1.6	G/2.0	G/2.5	G/3.0	G/2.9	G/3.0	2.2/2.6	2.2/2.6	1.9/2.2	G/2.0	E1.4/1.7	E1.4/1.9	E1.3/E1.5	E1.4/E1.5	E1.4/E1.5	E1.4/E1.6	E1.4/E1.6
Медиана	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.4B	G	G	2.1	2.6	2.7	2.6	G	G	2.0	U1.6	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
Учено	26	25	26	26	26	26	24	26	26	27	27	24	26	28	28	26	27	27	27	26	27	27	25	26	
									D0.2	D0.4	D0.6	D0.3	D0.4	0.4	0.4	0.3	D0.4	D0.3	D0.5						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es МГЦ НОЯБРЬ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Кем составлена Каскиной

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана Каскиной

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	E1.6B	E1.6B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.5B	G	G	G	G	3.1	2.1G	1.8G	1.9G	G	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
2	E1.7B	E1.3B	1.3	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E1.3B	G	2.6	3.1	D2.7R	G	2.2G	G	1.7G	G	E1.3B	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.1B	E1.7B	E1.6B
3	E1.7B	E1.7B	E1.3B	E1.6B	E1.3B	E	E1.6B	E1.6B	2.1	2.6	2.9	2.6G	2.5G	2.0G	G	1.6G	D1.7R	E1.5B	1.9	E1.5B	E1.4B	E1.1B	E1.6B	E1.7B
4	E1.6B	E1.4B	E	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	G	G	2.5	2.7	G	G	2.1G	1.9G	1.8G	1.6	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.5B	E1.6B
5	E1.5S	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E1.2B	E	G	1.7G	G	3.0	3.0	3.0	2.2G	2.0G	1.8G	1.7	E1.7B	E1.3S	E1.3B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
6	E1.5B	E1.5B	E	E1.5B	E1.5S	E1.5S	G	2.0	2.5	2.7	G	G	2.4G	2.1G	G	G	1.5	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	E1.7B	
7	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E	E1.5B	E1.3B	E1.7B	E1.6B	G	G	3.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	2.6	2.2G	2.1G	1.6G	2.6	2.1	2.1	E1.5B	1.5	1.5	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.4B
10	E1.3B	E1.1B	E	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	G	G	2.3G	2.4G	G	G	G	1.7G	G	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E	
11	E1.5B	E1.3B	E1.1B	E	E1.4B	E1.1B	E1.2B	G	2.0G	3.0	2.3G	2.1G	G	2.6	1.7G	1.6	1.6	1.6	2.3	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	
12	E1.5B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E	D1.4R	1.4	G	3.5	2.9	2.8	2.8	2.0G	1.8G	1.7G	1.8	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	
13	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E1.9B	G	2.7	2.5	2.6	2.0G	1.7G	1.7G	1.7G	1.6	E1.1B	E	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.7B	E1.6B	
14	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E1.2B	1.7	G	G	G	2.2G	2.2G	1.9G	1.6G	G	1.6	E1.6B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.3S
15	E1.4S	E1.2S	E1.3B	E	E1.2B	E1.1B	E1.1S	E1.7B	2.0	G	2.0G	G	C	2.0G	2.6	C	C	C	C	E1.8B	E1.7B	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1G	2.1G	2.0G	1.8G	2.0	1.8	1.6	E1.3B	E1.5B	E1.6B	C	E1.4S
17	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	E1.3B	E1.6B	G	G	2.4G	2.3G	3.0	G	G	G	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E1.5B	E2.0B	
18	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.2B	E1.4B	E1.4B	G	G	G	2.8	3.0	2.0G	2.7	2.0G	1.6	E1.3B	E1.4B	E1.8B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.6B		
19	E1.6B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.6B	E1.5B	G	G	G	2.9	D2.8R	G	G	2.2	E1.5B	2.2	1.7	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	
20	E1.6B	E1.4B	1.2	E1.3B	E1.4B	E1.2B	E1.2B	G	G	2.7	C	C	2.8	2.6	G	2.3	1.6	E	E1.6B	E1.7B	E1.5B	E1.6B	E	
21	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E1.4B	E1.3B	E2.0C	2.6	2.7	2.9	3.0	2.9	2.7	2.4	1.9	E1.6B	E1.7B	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.8	G	2.6	G	1.6	1.6	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E	E1.4B	E1.4S
23	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	G	2.4	2.7	3.2	3.1	2.7	2.8	G	E1.8B	1.7	1.7	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B
24	E1.6B	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E	G	G	G	2.8	3.0	2.9	2.4	2.3	1.7	E1.3B	E1.6B	E1.4B	E1.4S	E1.3B	E1.6B	E1.6B
25	E1.6B	1.7	1.6	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.8B	G	1.8G	2.0G	2.1G	3.0	2.7	2.5	G	G	E1.7B	2.0	E1.4B	1.6	E1.5B	E1.5B	E1.9B	
26	E1.7B	E1.8B	E1.4B	1.7	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.4B	1.7	2.1	G	C	G	2.6	G	S	G	1.6	1.7	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E	E1.4B
27	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E	1.6	1.5	2.0	1.7G	2.6	G	2.7	G	G	G	1.6	2.5	1.9	E1.4B	E1.4B	1.6	E1.5B	E1.7B
28	E1.6B	E1.6B	E1.2B	E1.3B	1.4	1.4	1.6	E1.5B	G	1.6G	1.9G	1.7G	G	1.8G	G	G	1.5	E1.3B	E1.5B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.3B
29	E1.4B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	E1.2B	1.5	E1.3B	E1.4B	G	G	3.0	G	G	G	2.4	2.1	1.6	1.7	1.9	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.6B	E1.4B
30	E1.5B	E1.3B	E1.2B	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	2.0	G	2.6	2.7	3.1	G	2.6	G	2.0	1.7	E1.6B	E1.1B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
31																								
Медiana	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.4B	G	G	G	2.6	G	G	G	G	G	1.6	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
Учтено	26	25	26	26	26	24	26	26	27	27	24	26	28	28	26	27	27	27	26	27	27	25	26	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция Горький НИРФИ МГц НОЯБРЬ 1967

НИРФИ

INSTITUTE

Кем составлена КАСКИНОЙ

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5
2	1.7	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	2.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	1.4	1.6	1.1	1.7	1.6
3	1.7	1.7	1.3	1.6	1.3	1.0	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.0	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.1	1.6	1.7
4	1.6	1.4	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6
5	E1.5S	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.7	1.6	1.9	1.8	1.6	1.2	1.4	1.4	1.7	E1.3S	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5
6	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	E1.5S	1.3	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7	1.1	1.6	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7
7	1.6	1.6	1.3	1.0	1.5	1.3	1.7	1.6	1.9	1.6	1.9		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.0
11	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	1.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5
12	1.5	B	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.6	1.3	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.6
13	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.1	C	1.9	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.5	1.7	1.6
14	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	E1.3S
15	E1.4S	E1.2S	1.3	1.0	1.2	1.1	E1.1S	1.7	1.7	1.4	1.6	1.7	C	1.1	1.2	C	C	C	C	C	1.8	1.7	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.4	1.5	1.7	1.5	1.0	1.2	1.5	1.3	1.5	1.6	C E1.4S
17	1.4	1.0	1.4	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	2.0
18	1.6	1.3	1.5	1.0	1.2	1.4	1.0	1.4	1.4	1.7	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.4	1.8	1.4	1.5	1.6	1.6
19	1.6	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5
20	1.6	1.4	1.1	1.3	1.4	1.2	C	1.2	1.4	1.3	1.3	C	C	1.2	1.4	1.5	1.2	1.4	1.0	1.6	1.7	1.5	1.6	1.0
21	1.4	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.4	1.3	E2.0C	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.3	1.4	1.6	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	1.0	1.4
23	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.3	1.8	1.3	1.7	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5
24	1.6	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	1.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.3	1.6	1.4	E1.4S	1.3	1.6	1.6
25	1.6	1.2	1.0	1.4	1.4	1.0	1.5	1.8	1.3	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.2	1.7	1.0	1.4	1.2	1.5	1.5	1.9
26	1.7	1.8	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.5	1.7	C	1.7	1.5	1.5	E1.9S	1.3	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.0	1.4
27	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8	1.4	1.2	1.2	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7
28	1.6	1.6	1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.3
29	1.4	1.2	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.3	1.6	1.4
30	1.5	1.3	1.2	1.4	1.6	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	2.2	2.0	1.9	1.6	1.0	1.3	1.6	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5
Средн	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
Средн	26	26	26	26	26	26	24	26	26	27	27	24	26	28	28	27	27	27	27	26	27	27	25	26

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000) F2 НОЯБРЬ 1967

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена КАСКИНОЙ

Долгота 44°17'E 56°09'N

Поясное время 45°E

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	24	25	26	27	28	29	30	31
1	255	250	F 250	265	F 275	U315RU330R	325		RU320R	335	320	315	310	295	320	310	U300R	315	310F	F 270												
2	250	255F	260	265	285	290	300	305	315	320	320	325	310	315	R	R	320	325	R	R	305	290	265	255								
3	R	265	265	270	270	280	300	295	315	310	315	300	315	325	330	325	R	RU300R	305	290F	265	230	U240R									
4	240	260	270F	275	U280F	275F	265F	300F	325	330	335	R	325	320	320	325	320	315	325	320	310	295	260	260								
5	250F	270F	U260F	260F	260	285	U300F	290	325	325	320	320	305	315	320	330	320	305	310	R	295	285	R	255								
6	U255R	260	F 265F	F 295F	U295F	305F	330	340	335	325	325	320	320	330	U330R	325	305	330	325	320	290F	285										
7	230F	280F	275F	280	285F	300	305	335	320	330	U345R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	
10	265	265	265	265	285	285	295	305	R U335R	C	340	310	320	325	345	330	H	340	330	310	335	330	310	300	280	270						
11	285	275	270	270	280	305	U325F	305	U335R	325	340	340	320	320	325	335	320	335	U310R	335	325	290	285	F								
12	F	B	240F	250	280F	320	R	285	325	335	325	320	330	315	330	320	U320R	R	300	315	310	260	260	250								
13	250	250	270	270	290	290F	C	280	R	330	345	330	335	325	320	320	U330R	320	U330R	335	330	300	U295R	285								
14	265	285	285	290	275F	285	285	285F	R	330	315	340	320	C	330	330	335	U325R	330	315F	295F	F	F	280								
15	F	F	280	295	295F	290	290	310	R	340	315	U335R	C	325	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	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	C	C	C	C	C	
17	270	265	275	275	285F	290F	290FU300R	325	330	325	335	325	325	325	325	325	330	325	340	340	320	310	305	B								
18	250	260	260	275	U290R	290F	295F	305	R	345	340	325	335	325	315	310	325	U320R	R	310	300	F	295F	265F								
19	275	295F	F	290	U290F	315	310	295	R	325	C	C	C	335	H	R	340	R	330	320	310	270	280F	270								
20	275	280	280	290	290	290	C	F	340	340	335	C	C	320	320	325	320	315	330	315	325	260	280F	270F								
21	265	275	275	285	300	285	300	310	C	350	RU335R	320	U335R	330	350	310	U315R	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	C	C	C	C	C	
23	U250R	265	270	280	290	300	U280R	310	U325R	R	290	335	325	320	R	325	305	335	340	300	305	300	280	280								
24	260	240	265	260F	260	260	290	270	330	330	310	C	315	310	320	320	330	R	310	U320R	325	255	240	240								
25	250	250	255	265	270	270	270	295	R	310	325	345	320	310H	C	325	320	R	320	315	275	270	270	270								
26	250	260	270	275	290	285	290FU290F	320	330	R	C	330	315	C	345	R	325	335	310	290	270	270	260									
27	250	U260R	265	285	270	280	305	290	320	330	320	335	315	290	330	350	340	330	305	320	310	290	275	240								
28	270	280	255	290F	300	295	280F	290	300	320	325	315	325	335	340	330	315	325	315	310	295	280	275	F								
29	F	260F	260	265	290	300	295	290	320	340	325	325	325	320	C	335	U325RU325R	H	320	305	290	295	290									
30	270	265	275	275	U275F	290	290	300	340	345	R	335	340	325	C	315	340	320	315	305	315	315	R	295F								
31																																
КВ.	2.50/2.70	2.60/2.75	2.60/2.75	2.65/2.85	2.70/2.90	2.85/3.00	2.85/3.00	2.90/3.05	3.20/3.30	3.25/3.40	3.15/3.35	3.20/3.35	3.20/3.35	3.15/3.25	3.20/3.30	3.20/3.35	3.20/3.30	3.15/3.25	3.10/3.30	3.10/3.30	2.95/3.15	2.70/3.00	2.70/2.90	2.55/2.80								
Мел	2.60	2.65	2.70	2.75	2.85	2.90	2.95	3.00	3.25	3.30	3.25	3.30	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.25	3.20	3.15	3.10	2.90	2.80	2.70								
Ученг	22	24	23	26	25	25	23	25	18	26	21	21	25	27	20	25	25	22	24	23	27	24	21	23								
Д.КВ.	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.25								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF КМ. НОЯБРЬ 1967

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлено КАСКИНОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

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	E325B	325	300	315	290	290	270	235	230	225	230	230	230	220	230	225	220	225	215	220	215	245	250	E335B
2	E380B	335	335	300	270	260	255	235	230	230	235	240	235	230	235	230	230	220	230	220	240	250	E310B	E350B
3	340	E340B	320	310	295	270	265	250	240	245	240	225	240	245	235	240	235	220	255	230	260	290	E430B	E390B
4	E365B	E360B	E325E	295	255	E295B	E300B	265	245	245	240H	220	230	225	230	225	215	215	225	225	225	E285B	E300B	E360B
5	E340S	E325B	E355B	E345B	310	285	250	220H	235	235	235	230	235	230	225	230	225	215	225	235	240	E285B	E315B	E335B
6	E340B	335	300	E280E	280	255	260	230	225	225	220	225	230	230	230	230	220	215	225	230	230	245	295	E310B
7	E310B	E325B	E300B	295	E285B	270	E260B	240	220	220H	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	210H	225	180H	230	225	230	220	220	230	225	E240B	E290B	E325B	E345B
10	300	E295B	295	E290E	285	260	270	235	190H	205H	230	230	220	240	240	230	215	225	215	225	E250B	E280B	E295B	E285E
11	300	295	290	280	270	250	225	200H	220	220	225	225	215	225	230	225	220	220	235	240	230	E275B	E325B	E300B
12	E400B	B	E400B	E330B	300	225	I245A	265	225	245	235	230H	230	220	225	225	215	210	220	225	230	E280B	E315B	E375B
13	E390B	E400B	E345B	315	E290B	270	I280C	285	225	230	225	220	235H	230	230	230	215	E220B	215	225	245	E255B	E325B	E350B
14	E330B	E310B	E285B	E295B	E285B	270	275	250	220	220	230	215	225	235	225	220	215	210	230	235	E285B	E300B	E310B	E305S
15	300	300	275	270	E280B	E310B	E300S	250	230	220	225	230	I225C	220H	225	C	C	C	C	C	285	E420B	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	230	220	220	220	215	225	210	250	E265B	C	E330S
17	E280B	305	300	300	280	E265E	250	235	220	205H	225	225	235	240	225	230	220	220	215	225	270	E285B	E350B	E420B
18	E405B	E325B	E350B	E340E	E290B	E290B	255	240	225	220	190H	230	225	180H	225	220	220	220	225	225	E280B	E330B	E310B	E335B
19	315	275	295	280	250	250	260	250	225	210H	220	225	220	225	225	225	220	225	220	225	250	E310B	E310B	E325B
20	300	310	280	265	E280B	280	I255C	230	225	185H	220	C	C	225	225	220	220	215	215	225	245	E350B	E300B	E295E
21	280	E290B	E300B	275	270	270	245	220	230	215	230	220	225	235	235	225	205	225	220	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	240	220	225	215	215	215	250	250	235	230	E315S
23	E330B	300	E295B	280	265	255	E255B	245	225	210	215	230	225	235	225	225	235	230	210	240	E270B	E280B	E325B	E315B
24	E335B	E330B	E295B	E280B	E300B	E285B	E265B	E250B	225	225	225	235	230	230	230	220	215	205	230	230	230	E275B	E360B	E345B
25	E350B	E350A	E315A	E295B	E300B	E265E	E315B	E290B	185H	235	185H	225	230	220	245	225	215	220	240	E230B	E335A	E350B	E360B	E370B
26	E360B	E360B	330	E300A	E275B	265	250	E265B	230	225	195H	I210C	225	225	240	215	205	215	220	235	E265B	E325B	E300E	E330B
27	E360B	E320B	E320B	E310B	E305B	275	E270A	E265A	225	185H	230	220	220	225	220	220	225	245	240	235	235	E260A	E350B	E385B
28	E385B	E370B	E335B	300	E305A	290	E310A	285	260	235	215H	245	245	230	235	215	230	240	210	240	260	E290B	E350B	E390B
29	E365B	E330B	320	300	270	E290A	E290B	280	240	200H	240	225	225	230	240	220	230	220	235	225	245	295	300	E310B
30	E320B	E300B	275	E300B	E305B	295	E265B	250	230	220	220	230	225	230	230	215	215	215	240	250	250	260	250	E350B
31	E310/E335	E300/E340	285/E330	275/305	270/E300	260/280	250/E275	235/260	225/230	210/230	220/230	220/230	225/230	225/230	225/235	220/230	215/225	215/225	215/230	225/235	230/260	E260/E300	E300/E340	E315/E360
Медiana	E340B	E325B	E300	U285	U270	U265	U255	U245	225	220	225	225	225	230	230	225	220	220	225	230	U240	E285B	E310B	E335B
Учтено	26	25	26	26	26	26	26	26	26	27	27	25	27	28	28	27	27	27	27	26	27	27	25	26
			E45	30	E30	20	E25	25	5	20	10	10	5	5	10	10	10	10	15	10	30			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E КМ НОЯБРЬ 1967

НИРФИ

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлен КАСКИНОЙ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подписан 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									B E130B E125B	110	110		A E115A E120A E145A E150B													
2									B E130B	120	115	I120A	120	E130A E120B E125A E150B												
3									B	115	115	A E150A E130A E120A	105H E125A													
4									E130E	E120B	120	115	115	110	E120A E120A E125A											
5									B E140A	120	120	115		A E130A E120A E115A												
6									B E150B E125B	115	110	115	E150A E140A E110B													
7									B	B	125	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9									C	C	115		A E115A E130A E125A E125A													
10									B E130B	120	E150A E120A	110	110H	110H E130A												
11									B E140B E135A E130A E135A E130A	105	E125A E135A															
12									A	125	120	110	E110B E120A E130A E125A E125A													
13									B	125	105	A	A E115A E115A E125A E135A													
14									E130B E120B	120	115	E125A E135A E125A E135A														
15									B	B E120B E125A	110		C E130A E125A													
16									C	C	C	C	C E125A E130A E130A E140A													
17									B E135B	115H	E145A E125A E120B E135B E130B															
18									B	120	120	115H	110	E135A E120A E150A E165A												
19									B	115	E115B E125B E120B E125B E125B E135A															
20									E160B	120	E140A	C	C	100H	120	E135B										
21									C	115	115	115	115	120	125	E135B										
22									C	C	C	C	120	110H E125A E130B												
23									115	E130B	A E140A	105	125	E120A	A											
24									B E125B	115	120	115	110H	E125B E130B												
25									110	115	E145A E135A	A	125	E125B	B E120B											
26									A	A E130B	C	120	120	120	S	120										
27									A E135A E125B E120B	125	115	E120B E135B														
28									115	E140A E130A E125A	120	E125A E120B	125													
29									115	115	I110A	110	120	125	E130B E130B											
30									A	A	A	120	125	120	E140B E145B											
31																										
Медиана									E130E	E125	U120	U115	U115	U115	E120A E125A E130A E140B											
Учтено									1	17	25	22	23	23	28	28	23	4								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es КМ. НОЯБРЬ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Каскиной

Долгота 44°17E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

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	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	120H	105	105	100	G	B	B	B	B	B	B	B
2	B	B	110	B	B	B	B	B	G	120	115	115	G	105	G	105	G	B	B	B	B	B	B	B
3	B	B	B	B	B	B	B	B	140	135H	135	120	105	105	G	100	105	B	100	B	B	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	B	G	GE165G	120	G	G	100	100	105	100	B	B	B	B	B	B	B	B
5	S	B	B	B	B	B	B	E	G	100	G	115	110	105H	105	105	105	B	S	B	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	S	G	170	E160G	130H	G	G	110	110	G	G	100	B	B	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	B	G	GE160G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	105	105	105	E150G	100	100	B	105	110	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	115	110	G	G	G	110	G	B	B	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	B	G	125	E150G	105	110	130	125	100	100	105	100	115H	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	B	125	125	120	115	110	105	E150G	100	100	100	100	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	B	G	115	110	110	105	105	100	100	100	B	B	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	B	130	120	115	G	105	105	100	100	G	100	B	B	B	B	B	S
15	S	S	B	B	B	B	S	B	170	G	110	G	C	105H	E165G	C	C	C	C	C	B	B	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	105	105	100	105	100	B	B	B	C	S
17	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	110	105	140	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	GE185G	GE160G	105	E155G	100	100	B	B	B	B	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	GE130G	GE140G	G	G	150	B	125	115	B	B	B	B	B	B
20	B	B	100	B	B	B	C	B	G	GE145G	C	C	CE165G	GE160G	GE150G	125	115	E	B	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	B	B	B	B	C	130	150	150	E140G	135	E150G	125	120	B	B	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	GE150G	G	130	130	B	B	B	B	C	B	S
23	B	B	B	B	B	B	B	B	165	140	130	E145G	125	E140G	130	130	B	105	100	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	GE145G	GE150G	135	130	125	125	B	B	B	S	B	B	B	B
25	B	110	100	B	B	B	B	B	G	110	115	115	125	E170G	GE150G	125	E145G	B	110	B	115	B	B	B
26	B	B	B	110	B	B	B	B	115	115	G	C	GE140G	G	S	G	110	100	B	B	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	B	115	105	E165G	GE145G	GE125G	G	G	135	115	115	B	B	110	B	B	B
28	B	B	B	B	120	120	115	B	G	115	105	110	G	100	G	G	100	B	B	B	B	B	B	B
29	B	B	B	B	B	120	B	B	GE175G	105	E175G	G	G	160	140	130	125	115	B	B	B	B	B	B
30	B	B	B	B	B	B	B	B	115	E175G	160	145	130	GE150G	145	115H	95	B	B	B	B	B	B	B
31																								
Медиана		110	100	110	120	120	115	120	125	U120	115	U110	U110	105	U115	105	U100	110	100	110	115	110		
Учтено.		1	3	1	1	2	3	2	10	17	21	18	19	23	20	21	18	12	10	2	1	1		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км. НОЯБРЬ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена КАСКИНОЙ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

Дни	10	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	400	415	F 415	390	F 350	295	270	290	R 290	270	280	295	295	325	290	300	315	285	300	F 395												
2	425	400	405	390	350	335	310	300	300	285	295	300	320	300	R	R	300	295	R	R	310	335	400	430								
3	R	410	410	380	375	350	310	320	285	300	285	315	300	280	285	295	R	R	330	300	330	410	490	475								
4	465	410	390	370	350	355	395	310	280	275	275	R	285	300	300	290	300	300	285	290	305	340	400	395								
5	400	365	400	405	400	355	310	330	285	285	295	290	310	300	290	275	290	300	R	325	355	R	410									
6	420	400	F 395	F 330	U330F	300	280	270	265	285	280	290	290	290	275	280	275	300	270	275	290	330	340									
7	360	370	360	355	345	320	300	285	265	280	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	295	285	270	280	H	255	280	300	270	280	295	330	370	395								
10	375	375	380	395	350	340	320	305	R	265	C	265	295	285	285	265	285	285	270	295	330	350	340	360								
11	350	360	370	375	350	320	290	305	270	270	265	250	280	280	270	260	280	285	290	270	275	330	350	F								
12	F	B	450	415	355	275	R	335	280	280	285	295	280	290	280	280	285	R	310	290	290	395	400	430								
13	430	435	395	395	345	340	C	355	R	280	270	280	275	280	280	285	275	295	275	265	275	310	340	390								
14	385	365	345	340	360	350	340	335	R	265	285	265	295	C	280	275	275	280	290	300	345	F	F	375								
15	F	F	365	335	325	330	350	285	R	260	285	265	C	295	285	C	C	C	C	C	310	430	C	C								
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	295	300	280	290	280	290	270	305	330	C	395								
17	365	380	375	370	350	340	335	325	275	270	280	270	280	285	285	285	280	285	265	270	300	295	350	B								
18	430	400	395	380	350	345	325	310	R	255	270	295	275	280	290	295	280	280	R	290	315	F	345	375								
19	360	350	F	355	340	305	305	320	R	285	C	C	C	275	H	270	275	R	280	285	300	360	365	390								
20	370	380	360	350	350	355	C	F	270	265	270	C	C	290	275	270	290	290	275	285	270	380	350	370								
21	375	365	360	335	330	330	320	290	C	250	255	260	280	285	280	250	300	305	275	C	C	C	C	C								
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	300	290	285	310	305	270	R	310	R	350	450								
23	445	400	385	365	350	330	350	315	280	R	330	280	280	295	R	270	300	280	250	310	320	325	370	375								
24	400	435	390	390	390	375	310	375	275	275	300	C	285	300	290	290	275	R	305	285	275	400	445	450								
25	425	425	400	375	375	370	365	330	R	290	280	260	295	310	C	280	300	R	285	300	380	395	390	390								
26	410	400	380	365	325	340	320	345	270	265	R	C	275	300	C	260	R	280	260	300	330	380	385	400								
27	430	420	400	370	380	365	310	345	280	275	290	280	290	325	275	245	275	275	300	295	300	320	370	430								
28	375	355	425	335	320	325	350	330	315	280	275	290	280	280	275	285	300	285	285	295	325	350	390	F								
29	F	425	400	380	330	320	330	335	285	265	285	280	285	290	C	270	290	285	H	290	315	350	345	365								
30	380	390	365	365	365	355	345	320	270	260	R	275	270	285	C	285	265	280	300	310	300	300	R	355								
31																																
Медиана	400	400	390	370	350	340	325	320	280	270	280	280	280	290	285	280	285	285	285	290	305	345	370	395								
Учтено	22	24	23	26	25	25	23	25	18	26	22	21	25	27	20	26	25	22	24	23	27	24	21	23								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (руч. и автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es **НОЯБРЬ 1967**

НИРФИ

Станция **Горький НИРФИ**

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена **Каскиной**

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													l2	l1	l1	l1									
2			f1							C2	C2	l1	l2	l2		l1									
3									ht	h2	h1	l1	l1	l1	l1	l1	l1		f1						
4										ht	C2		l2	l1	l1	l1	l1								
5									l1	ht	C2	C1	l2	l2	l2	l1	l1								
6									ht	ht	C1			l1	l1			l1							
7											ht														
8																									
9										C2	l2	l2	l2	l1	C1	l1	l2	l2		f1	f1				
10											l2	l1				l1									
11										l1	C1	l1	l1	C1	C2	l1	l1	l1	l1	f1	f2				
12							f1	l1	C2	C3	C2	C2	C1	l2	l2	l1	l2	l2							
13										C3	l2	l3	l2	l2	l2	l2	l1								
14									C1	C2	C2		l1	l1	l1	l1			f1						
15									ht		l1	C1		l1	ht	l1									
16													l1	l1	l1	l1	l2	f1	f1						
17												l2	l1	C2											
18												ht	ht	l1	l1	l1	l1	l1							
19												C1	C1			ht	l1	f1	f1						
20			f1								C1	l1			ht	C1	l3	f1	f1						
21										C2	C1	C1	C2	C2	ht	C2	l2								
22													C1		C1	l1	C1	f1							
23									ht	C2	C1	l1	C1	l2	C1	C2	l1	f1	f1						
24												C1	C1	C1	C1	C2	C2								
25		f1	f1							l1	l1	l1	l1	ht	C1	C1	C1		f2	f1		f1			
26				f1					l1	l1			C1	C1				f2	f1						
27							f2	f2	l1	l1	ht		C1	C1											
28					f1	f2	f2	f2	l1	l1	l1	l1		l1			l1								
29						f1	f1	f2		ht	l2	ht			ht	C2	C1	f2	f2						
30									l1	ht	ht	ht	C2		C1	C1	l2	f1	f1						
31																									
Медиана																									
Уточно																									