

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№0F2 Мгц ДЕКАБРЬ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Кем составлена Каскиной

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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	F 23	23	24	24	2.6	2.0	2.0	4.5	7.6	8.6H	9.8R	10.0R	10.3R	10.9	10.4	8.7	7.2	U5.0R	3.9	3.0	2.6	2.5	2.6								
2	U2.1F	2.3	1.9	2.0	3.6	U3.4F	2.9	2.6F	3.9	6.5	I8.3C	9.3	9.0	9.6	9.3	6.6	5.6	4.8	3.2	2.6	A	A	B								
3	B	B	B	B	1.7F	2.0	2.0	1.8	4.3	J6.7R	I7.2R	8.0	8.8H	9.7R	9.9	7.8	5.4	5.1	3.5	2.2	I2.0C	I2.0C	I2.0C	2.2							
4	2.3	2.4	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9F	4.5	7.0	8.5	I8.6C	9.6	9.5	9.1	8.9	6.4	I5.0R	J4.1F	J2.7F	2.4F	F	F	2.7F							
5	F	2.5F	3.2	3.1	2.6F	2.9	3.1	2.7	U4.3R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	4.7	7.9	9.5	10.4	9.5	9.6	9.9	7.7	7.3	7.1	5.1	3.7	2.0	2.0	2.3	2.2							
7	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	1.9	2.0	2.4F	F	6.0	F	9.0	D10.0C	11.9	10.3	9.2	8.4	7.4	4.3	3.3	2.3	U2.1F	F	1.8F							
8	1.7	1.7	1.6	B	1.5	I1.8C	C	C	C	J6.8R	7.3	8.9	9.8	9.5	9.5	I7.9C	C	C	4.6	3.8	2.8	2.8F	U2.9R	2.6							
9	2.3F	2.9F	2.6F	2.8	2.5	2.1	J1.8F	2.0	J3.9F	F	8.8	8.9	8.5	9.8	10.0	J8.8R	5.7H	6.3	4.0	2.7	1.8	F	2.5F	2.8							
10	2.6	U2.6F	2.7	2.5	2.5	2.6	2.2	I2.1C	4.2	6.2	9.0	8.3	9.6	10.2	9.5H	7.8	I6.9R	U5.4R	3.1	2.5	1.8	1.9	U1.9F	F							
11	U2.2F	2.9F	2.9	2.5F	1.9F	1.9F	U2.2F	2.3F	4.5	7.8	I7.5C	9.2H	10.2	10.2	8.7	I8.5R	J6.6R	U5.3R	4.1F	2.8	2.2	2.0F	U2.0F	J2.4F							
12	C	3.1F	2.9F	F	F	F	F	3.3	I5.2R	7.8	U8.0R	9.3	9.5H	9.8	U10.1R	8.2	7.0	I5.5C	3.8	2.5	1.8	1.8	U2.0F	2.4F							
13	2.6	2.6F	2.6F	2.4	U2.4F	2.5	2.6F	2.7F	4.6	6.6	9.0	9.1H	11.1	D10.0C	10.4	7.5	7.5	5.1	3.8	3.2	2.5	2.4	2.5	2.7							
14	3.1	3.3	3.4	3.1	2.9	3.2	3.4	U3.8R	5.0	8.3	8.5	9.0	9.3	9.8	D10.0C	8.0	7.7	5.1	4.4	3.1	1.9	I1.9A	I2.1A	2.2							
15	2.4	2.7	2.6	2.2	2.3	I2.6C	2.7	3.0	5.0	I7.6R	8.8	I10.4R	11.0	11.4	I10.1C	9.2	8.1	J6.5R	I4.9C	3.1	U2.6F	2.7F	U2.5F	I2.3C							
16	2.4	2.3F	U2.5F	J3.6F	4.0F	2.8F	U2.3F	J1.9F	4.4	I8.1C	9.8	D10.0C	11.0	I10.8R	J10.3R	8.0	8.4	6.0	C	C	2.8	2.5F	2.3	I2.2C							
17	2.8V	2.7V	I2.5C	I2.3C	2.2	2.3	2.5	2.7	4.5	7.1	9.5	D10.0C	11.9	12.4	11.3	8.8	9.3	U6.5R	3.9	3.3	2.8	2.6	2.7	2.7							
18	3.0	2.8	2.6F	2.8F	J2.2F	2.3	2.3	2.4	4.6	7.6	U8.8R	I9.8R	10.9H	12.3	11.1	8.8	7.6	U6.0R	3.5F	2.5	2.7	3.0	2.8	2.8							
19	3.0	3.0	2.8	2.4	2.2	2.1	2.3	2.5	4.3	U6.4R	7.7	8.3	7.8	8.0	8.3	7.7	7.3	6.5	4.4	3.0	2.8	2.8	U2.4R	2.3							
20	2.0	C	F	F	F	D1.6C	F	U3.1F	F	I5.5C	6.9	7.9	8.9	9.5	8.5	7.7	7.9	5.5	3.3	2.4	2.0	2.3	2.4F	U2.4F							
21	2.4F	2.4F	J2.1F	1.9F	2.0	1.9F	2.0	2.2F	4.2	I6.5R	9.4	9.9	11.3	10.9	I10.1C	9.6	9.8	7.7	4.3	3.1	2.6	2.2	2.1	2.2							
22	U2.2F	U2.4F	2.5F	2.4F	U2.5F	F	U2.1F	2.1F	U4.5F	7.6	9.7	9.9	11.4	11.4	11.0	8.8	8.4	7.2	4.1	2.6	2.5	2.4F	2.3F	2.3F							
23	2.4F	2.6	2.6	I2.3C	1.9F	F	F	2.3F	U4.6R	J7.6R	9.6	J12.0R	11.7	13.1	11.9	11.1	9.4	7.6	3.3F	2.5	2.2	2.2F	2.6F	2.8							
24	2.9	3.0	3.2	3.1	2.9	2.4F	2.4	2.3F	4.3	J9.1R	9.7	9.9	11.2	11.6	11.3	9.9	9.2	6.1	4.0F	2.0F	1.9	2.1F	1.9F	1.9F							
25	F	U2.4F	F	3.0	3.3	2.9	2.6	2.5	4.7	7.3	9.4	9.5	J11.3R	10.5	9.9	9.1	7.8	5.5	3.7	2.7	2.4	2.2	2.5	2.5							
26	2.3	2.4	2.9	2.8	2.9F	2.4F	J2.5F	U2.7F	4.5	8.0	D10.0C	10.7	10.7	10.3	9.1	9.6	8.9	5.6	U3.4F	I2.1C	1.9F	2.2	2.3	2.6							
27	2.5	2.6	2.6	2.4	1.9	1.8	2.0	2.0	3.6	5.6	7.0	8.0	I9.5C	10.5	9.7	9.0	8.7	4.7	3.2	2.2	2.3	2.6	2.8	2.8							
28	2.6	2.6F	2.7F	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	4.3	J6.4R	9.5	10.3	11.9	11.8	9.9	9.1	8.0	5.8	4.1	2.9	2.4	F	F	U2.4F							
29	2.5	2.4F	I2.3C	F	U2.3F	J2.0F	2.3F	2.2	4.3	7.5	9.8	10.9	11.4	U12.3R	11.0	9.6	8.3	6.3	4.4	2.3	2.0	2.0	2.1	2.4							
30	2.5	2.5	2.8F	U2.8F	2.9	J2.9F	U2.9F	F	J4.6F	9.2	11.0	11.4	10.8	12.5	10.7	8.9	8.5	J6.8R	4.3	2.8	2.5	2.5	2.0	1.8							
31	J1.9F	2.3F	F	U2.0F	A	1.8	1.8	J2.1F	3.4	4.7	5.7	7.5	9.6	10.5	10.5	9.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	2.4	2.6	2.6	2.4	2.4	U2.4	2.3	2.4	4.5	7.3	8.8	9.4	U10.3	U10.4	10.0	8.8	8.0	6.0	4.1	2.8	2.4	2.2	2.3	2.4							
Учтено	25	28	26	25	27	27	26	28	28	29	29	30	30	30	30	30	28	28	28	28	29	25	25	27							
	0.4	0.4	0.5	0.5	0.9	0.7	0.6	0.6	0.3	1.4	1.8	1.3	1.7	1.8	1.1	1.3	1.4	1.2	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 0E Мгц ДЕКАБРЬ 1967

НИОФИ

Станция Горький НИОФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена 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									A I 200 A	240	250 H	250 H	240	220	I 180 A	A								
2									170 U 210 R	I 230 C	260 H	260 H	260 H	230 H	190 H	150								
3									150 B	A	B I 250 A	B	B	A	220 A	160 B								
4									130 B	190 B	220	C	240	240 C	230	190	130 B							
5									130 B	C	C	C	C	C	C	C	C							
6									140	200 B	A	A	B	250	230	A	130 A							
7									A	A	B	B	B	240 B	B I 190 A	A								
8									C	A	B	240	240	I 240 A	B	C	C							
9									140	190 B	I 230 R	240	240 B	B	220	190	B							
10									A	190 H	220	230	240	A	A	180 A	A							
11									E	180 A	I 230 C	250 H	250 H	250 H	220	180 A	140 A							
12									B	190	U 220 R	240 H	I 250 A	250 H	230	180 B	B							
13									A	190	220 H	240	I 250 A	I 240 A	U 210 A	U 170 A	A							
14									B	180	A	A	240 H	I 240 A	I 220 A	180	A							
15									150 B	I 190 A	230 H	250 H	250	240	C	A	A							
16									B	I 180 C	U 210 R	250 H	250 H	250 H	240	I 200 A	A							
17									120 B	200	I 230 R	240	250	240	I 210 A	A	A							
18									U 110 B	A	230	A	A	C	230	I 190 A	A							
19									B	U 180 B	C	B	B	B	B	190 B	A							
20									B	C	230 B	B	B	B	U 230 B	200 A	A							
21									140 B	U 190 B	B	B	250	250	I 230 C	210 B	A							
22									A	210	240 H	250 H	260 H	250	230	200 H	C							
23									140	190 H	230	250	260	250	220 H	170	A							
24									140	200 A	230	250	250	250	230	190	U 140 B							
25									U 130 B	180 A	230	240 H	260	250	220	200 A	A							
26									A	A	A	A	B	250	U 240 B	200	S							
27									A	A	A	A	C	B	230	200 B	140 B							
28									B	190	A	B	B	B	240 B	200 B	U 150 B							
29									B	190	B	260	A	A	U 230 R	200 B	B							
30									B	140 B	U 190 A	A	A	U 260 A	A	A	200 A	U 150 A						
31									B	180	220 H	250 H	250 H	250 H	230 H	180	C							
Медиана									140	190	230	250 H	250	250	230	190	140							
Учтено									14	23	18	18	20	20	23	26	9							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es Мгц ДЕКАБРЬ 1967

НИРОФИ
ИНСТИТУТ

Станция Горький НИРОФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена 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	E15B	E15B	E16B	E12B	E13B	E13B	1.8	J23X	2.3	2.3	4.0	G	2.8	J43X	2.3	2.2	2.9	1.9	E17B	E14B	E16B	E15B	E18B	E18B
2	E16S	E15B	E13B	E14B	E13B	E13B	E14B	E13B	G	G	2.6	2.6	2.0G	U20R	G	G	G	E13B	E16B	E18B	E16B	1.8	2.7M	B
3	B	B	B	B	E	E13B	1.6	E13B	G	2.0	E25B	3.6	E3.2B	E3.1B	Q24R	2.2	G	E15B	1.3	E17B	C	C	C	E18B
4	E13B	E18B	E12B	E	E14B	E12B	E	E15S	G	G	G	E35C	3.0	C	2.0G	1.6G	G	E13B	E	E14B	E14B	E15B	E16B	E15B
5	E13B	E16B	E13B	E13B	E	E	E	E12B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.6	2.6	E26B	G	2.0G	2.1	1.4	E16B	E15B	E14B	E16B	E13B	E16B	E
7	E14B	E11B	E11B	E12B	E11B	E11B	E11B	E12B	1.6H	2.1	E33B	E34B	E40B	G	E35B	U21R	2.2	U18R	E18B	E15B	E16B	E12B	E11B	E14B
8	E12B	E13B	E	B	E11B	C	C	C	C	3.4	E26B	2.6	3.3	Q25R	E24B	C	C	C	2.0	E13B	E13B	E12B	E13B	E11B
9	E	E13B	E13B	E14B	E13B	E11B	E14B	E12B	G	G	G	G	G	E30B	G	G	E15B	2.0	E15B	E11B	E14B	E11B	E12B	E11B
10	E15B	E14B	E15B	E13B	E	J19X	E	C	1.8	2.3	2.5	2.7	2.4	3.0	U23R	2.2	1.4	J3.9X	E15C	E	E13B	E12B	E	E12B
11	E11B	E13B	E	1.3	1.4	E12B	E	E	E	1.8	C	G	G	G	2.3	1.9	1.5	2.2	1.8	E14B	E15B	E14B	J31X	E16B
12	E29C	E14B	E	E11B	E	E15B	E12B	E15B	E12B	2.0	G	G	2.7	2.4G	2.3	G	E14B	C	E	E	E12S	E14S	E13S	E15S
13	E13B	E	E16B	E12B	E	J18X	E14B	E11B	U16R	2.3	3.0	2.0G	Q27R	3.0	2.5	2.0	4.0	J28X	J30X	J21X	1.9	E14B	E16B	E13S
14	E16B	E13B	E15B	E13B	1.5	2.0	E	E	E12B	2.1	2.4	U26R	2.6	2.9H	2.8	2.3	3.4	J3.5X	2.0	J21X	E14B	3.3M	3.6M	2.1
15	E11B	E12B	E	U16R	E17B	C	E11B	E11B	E12B	2.4	2.6	3.5	3.3	2.7	C	2.5	2.3	E13B	C	J21X	E14B	E14B	E13B	C
16	E11B	E13B	E11B	E11B	E12B	2.0	J13X	E12B	E16B	C	G	G	2.8	2.7	2.5	2.3	J21X	2.3	C	C	E14B	1.5	E15B	C
17	E14B	E11B	C	C	E12B	E13B	E11B	E11B	G	G	G	2.6	2.7	2.6	2.6	2.3	J41X	J33X	J30X	J23X	E13B	E13B	E12B	E13B
18	E16B	3.3	J20X	J23X	J40X	3.3	J22X	J19X	G	U24R	2.6	3.5	U29R	E86C	G	U19R	1.4	1.4	E13B	E15B	E14B	1.7	E12B	2.0
19	J25X	E14B	U16R	E13B	E12B	E	E	E	E15B	G	E23C	E28B	E27B	E30B	E28B	G	1.5	U14R	E18B	E15B	E15B	E13B	E15B	E15B
20	E17B	C	E17C	E14B	E13B	E13B	E11B	E	E15B	C	G	E29B	E31B	E27B	G	2.0	2.3	1.5	E13B	E14B	E	E14B	E13B	E15B
21	E14B	1.8	2.1	2.1	3.4	J21X	E12B	E13B	G	G	E28B	E31B	G	G	C	G	2.1	2.2	2.4	J29X	E14B	E16B	E12B	E12B
22	E	E12B	E	E11B	E11B	E12B	E12B	2.0	2.0	1.8G	G	G	G	2.7	G	G	E52C	E12B	E13B	E15B	J16X	2.3	E13B	E14B
23	E12B	E13B	E12B	C	1.7	E11B	E13B	E14B	G	G	2.3	G	G	G	G	G	1.3	E15B	E15B	E14B	E16B	E14B	E14B	E12B
24	1.6	E12B	1.5	1.5	E12B	E12B	J27X	E13B	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E15B	E12B	E13B	E14B	E12B	2.0
25	1.8	E11B	E15C	E12B	E11B	E11B	E13B	E14B	G	1.8	G	G	G	2.2G	2.0G	2.0	1.4	E14B	E14B	E15B	E13B	E12B	E17B	E11B
26	E16B	E15B	E	E11B	E11B	E12B	E11B	E12B	1.5	2.9	Q21R	U28R	E27B	G	G	G	E14S	E13B	E13B	C	E14B	E16B	E13S	E12S
27	E15B	E	E14B	E14B	E11B	E13B	E13B	E11B	1.8	3.1	4.1	3.3	C	E30B	G	G	G	E13B	E14B	E12B	1.8	U15R	1.9	E15B
28	E13B	E13B	E12B	E11B	E12B	E12B	1.5	E14B	E17B	1.8G	U26R	E28B	E27B	E27B	G	G	2.3	2.0	E17B	E14B	E15B	1.6	Q14R	1.7
29	E14B	1.6	C	E20C	1.3	E	E14B	E14B	E16B	G	E26B	G	Q28R	3.0	G	G	E14B	E17B	E18B	E14B	E16B	E14B	E14B	1.9
30	E16B	E14B	E13B	E11B	2.0	J29X	E14B	E14B	G	2.0	3.3	3.3	3.0	3.4	5.9	2.2	1.9	E13B	E14B	E14B	E16B	2.0	J23X	E14S
31	E15S	E13S	E12B	1.3	3.3	E	E	E14B	E16B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиан	E14B	E13B	E13B	E13B	E12B	E12B	E12B	E13B	G	G	E2.5	E2.6	E2.7	E2.7	G	1.9	U14	U14	E15B	E14B	E14B	E14B	E14B	E14B
Учтено	29	28	27	26	30	28	29	28	30	28	29	30	29	29	28	29	28	27	27	27	28	28	28	26
					D0.3					D0.4	D0.3	D0.3	D0.4	D0.3	D0.1	D0.3	D0.8	D0.9						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es МГц ДЕКАБРЬ 1967

НИРФИ

(ИВСТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Каскиной

Долгота 44°17'E 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана Каскиной

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.2B	E1.3B	E1.3B	1.4	E1.2B	2.3	2.3	2.2 G	G	2.7	3.0	1.9 G	2.2	1.7	1.6	E1.7B	E1.4B	E1.6B	E1.5B	E1.8B	E1.8B									
2	E1.6S	E1.5B	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.4B	E1.3B	G	G	2.6	G	2.0G	2.0G	G	G	G	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	A	A	B									
3	B	B	B	B	E	E1.3B	E1.2S	E1.3B	G	2.0	E2.5B	3.0	E3.2B	E3.1B	D2.4R	2.2	G	E1.5B	1.2	E1.7B	C	C	C	E1.8B									
4	E1.3B	E1.8B	E1.2B	E	E1.4B	E1.2B	E	E1.5S	G	G	G	E3.5C	2.8	C	2.0G	1.6G	G	E1.3B	E	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.6B	E1.5B									
5	E1.3B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E	E	E	E1.2B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.6	2.6	E2.6B	G	2.0G	2.1	1.3	E1.6B	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.6B	E									
7	E1.4B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	1.6	2.1	E3.3B	E3.4B	E4.0B	G	E3.5B	2.1	1.5	1.6	E1.8B	E1.5B	E1.6B	E1.2B	E1.1B	E1.4B									
8	E1.2B	E1.3B	E	B	E1.1B	C	C	C	C	3.4	E2.6B	2.6	3.1	D2.5R	E2.4B	C	C	C	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	E1.1B									
9	E	E1.3B	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.1B	E1.4B	E1.2B	G	G	G	G	G	E3.0B	G	G	E1.5B	1.3	E1.5B	E1.1B	E1.4B	E1.1B	E1.2B	E1.1B									
10	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E	1.4	E	C	1.6	2.3	2.5	2.7	G	3.0	2.3	1.8	1.3	3.1	E1.5C	E	E1.3B	E1.2B	E	E1.2B									
11	E1.1B	E1.3B	E	1.3	E1.1B	E1.2B	E	E	E	1.8	C	G	G	G	G	1.8	1.4	1.6	1.4	E1.4B	E1.5B	E1.4B	1.5	E1.6B									
12	E2.9C	E1.4B	E	E1.1B	E	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.2B	G	G	G	2.7	2.3G	G	G	E1.4B	C	E	E	E1.2S	E1.4S	E1.3S	E1.5S									
13	E1.3B	E	E1.6B	E1.2B	E	1.6	E1.4B	E1.1B	1.6	2.2	2.9	2.0G	D2.7R	2.7	G	G	2.8	2.2	2.0	2.0	1.7	E1.4B	E1.6B	E1.3S									
14	E1.6B	E1.3B	E1.5B	E1.3B	1.5	1.7	E	E1.2B	G	2.3	2.6	2.6	2.8	2.6	G	2.9	3.3	1.7	2.0	E1.4B	A	A	1.5										
15	E1.1B	E1.2B	E	1.6	E1.7B	C	E1.1B	E1.1B	E1.2B	2.3	2.5	3.5	3.2	2.7	C	2.2	2.2	E1.3B	C	E1.3B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	C									
16	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	1.3	1.3	E1.2B	E1.6B	C	G	G	2.8	2.7	G	2.3	1.7	1.6	C	C	E1.4B	1.5	E1.5B	C									
17	E1.4B	E1.1B	C	C	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	G	G	G	2.6	2.7	2.6	2.6	2.1	3.5	1.6	1.9	1.6	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B									
18	E1.6B	1.5	1.7	1.5	1.5	1.3	1.6	E1.2B	G	2.4	2.6	3.1	2.9	E8.6C	G	1.9	1.4	1.4	E1.3B	E1.5B	E1.4B	1.7	E1.2B	1.9									
19	1.5	E1.4B	1.6	E1.3B	E1.2B	E	E	E	E1.5B	G	E2.3C	E2.8B	E2.7B	E3.0B	E2.8B	G	1.5	1.4	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E1.5B									
20	E1.7B	C	E1.7C	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E	E1.5B	C	G	E2.9B	E3.1B	E2.7B	G	2.0	2.0	1.5	E1.3B	E1.4B	E	E1.4B	E1.3B	E1.5B									
21	E1.4B	1.4	1.4	1.5	1.8	E1.5B	E1.2B	E1.3B	G	G	E2.6B	E3.1B	G	G	C	G	1.6	2.2	2.4	2.0	E1.4B	E1.6B	E1.2B	E1.2B									
22	E	E1.2B	E	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	1.6	1.6	1.8G	G	G	G	2.7	G	G	E5.2C	E1.2B	E1.3B	E1.5B	1.6	E1.5B	E1.3B	E1.4B									
23	E1.2B	E1.3B	E1.2B	C	E1.1B	E1.1B	E1.3B	E1.4B	G	G	2.2G	G	G	G	G	G	1.3	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.2B									
24	1.2	E1.2B	1.5	E1.3B	E1.2B	E1.2B	1.6	E1.3B	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.4B	E1.2B	1.4									
25	1.4	E1.1B	E1.5C	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.3B	E1.4B	G	1.8	G	G	G	2.2G	2.0G	2.0	1.4	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.3B	E1.2B	E1.7B	E1.1B									
26	E1.6B	E1.5B	E	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	1.5	2.2	D2.1R	2.8	E2.7B	G	G	G	E1.4S	E1.3B	E1.3B	C	E1.4B	E1.6B	E1.3S	E1.2S									
27	E1.5B	E	E1.4B	E1.4B	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	1.6	2.3	3.0	2.7	C	E3.0B	G	G	G	E1.3B	E1.4B	E1.2B	1.6	1.5	1.5	E1.5B									
28	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	1.5	E1.4B	E1.7B	1.8G	2.6	E2.6B	E2.7B	E2.7B	G	G	E1.5B	E1.7B	E1.7B	E1.4B	E1.5B	E1.5B	D1.4R	1.5									
29	E1.4B	1.6	C	E2.0C	1.1	E	E1.4B	E1.4B	E1.6B	G	E2.6B	G	D2.8R	2.8	G	G	E1.4B	E1.7B	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	1.7									
30	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.1B	1.5	1.9	E1.4B	E1.4B	G	G	3.3	3.3	2.6	2.9	5.4	2.0	1.5	E1.3B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	1.5	1.6	E1.4S									
31	E1.5S	E1.3S	E1.2B	1.3	A	E	E	E1.4B	E1.6B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C									
Средняя	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	G	G	2.3	2.6	E2.7	E2.7	G	G	1.5	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.4B									
Учено	2.9	2.8	2.7	2.7	3.0	2.8	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мин Мгц ДЕКАБРЬ 1967

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Кем составлена КАСКИНОЙ

Долгота 44°17'Е 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	24	25	26	27	28	29	30	31
1	1.5	1.5	1.6	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1	1.6	1.0	1.1	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.8	1.8								
2	E1.6 S	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.0	1.6	C	1.7	1.5	1.6	1.7	1.4	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.8								
3	B	B	B'	B	1.0	1.3	E1.2 S	1.3	1.5	1.8	2.6	2.0	3.2	3.1	2.2	2.1	1.4	1.5	1.0	1.7	C	C	C	1.8								
4	1.3	1.8	1.2	1.0	1.4	1.2	1.0	E1.5 S	1.3	1.9	1.9	E3.5 C	2.0	E2.4 C	1.9	1.4	C	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6								
5	1.3	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	2.0	2.3	2.2	2.6	2.3	1.6	1.6	1.1	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.6	1.0								
7	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	2.0	3.3	3.4	4.0	2.4	3.5	1.7	1.2	1.5	1.8	1.5	1.6	1.2	1.1	1.4								
8	1.2	1.3	1.0	B	1.1	C	C	C	C	1.6	2.6	2.3	1.9	2.2	2.4	C	C	C	1.6	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1								
9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	1.2	1.0	1.9	1.7	1.8	2.4	3.0	1.8	1.7	1.5	1.2	1.5	1.1	1.4	1.1	1.2	1.1								
10	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	C	1.3	1.7	1.7	1.8	2.0	2.2	1.5	1.4	1.0	1.1	E1.5 C	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2								
11	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	C	1.9	1.6	1.8	1.8	1.5	1.2	1.0	1.3	1.4	1.5	1.4	1.1	1.6								
12	E2.9 C	1.4	1.0	1.1	1.0	1.5	1.2	1.5	1.2	1.6	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9	1.8	1.4	C	1.0	1.0	E1.2 S	E1.4 S	E1.3 S	E1.5 S								
13	1.3	1.0	1.6	1.2	1.0	1.1	1.4	1.1	1.2	1.6	1.6	1.7	2.0	1.9	1.8	1.6	1.0	1.3	1.2	1.1	E1.4 S	1.4	1.6	E1.3 S								
14	1.6	1.3	1.5	1.3	1.2	1.4	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.2	1.0	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0								
15	1.1	1.2	1.0	1.1	1.7	C	1.1	1.1	1.2	1.8	1.8	1.4	1.3	2.0	C	1.6	1.1	1.3	C	1.3	1.4	1.4	1.3	C								
16	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.6	C	1.8	1.6	1.9	2.0	1.8	1.7	1.1	1.0	C	C	1.4	1.3	1.5	C								
17	1.4	1.1	C	C	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.7	1.9	2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3								
18	1.6	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.7	1.7	1.8	2.2	E8.6 C	2.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.2	1.2								
19	1.1	1.4	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	E2.3 C	2.8	2.7	3.0	2.8	1.9	1.1	1.1	1.6	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5								
20	1.7	C	E1.7 C	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	1.5	C	2.3	2.9	3.1	2.7	2.3	1.5	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5								
21	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.9	2.6	3.1	2.1	2.2	C	2.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4	1.6	1.2	1.2								
22	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.6	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8	1.3	E5.2 C	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4								
23	1.2	1.3	1.2	C	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	1.2	1.6	2.1	2.3	2.2	1.6	1.5	1.0	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.2								
24	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.4	1.9	2.0	2.0	2.1	1.9	1.1	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2								
25	1.0	1.1	E1.5 C	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8	1.9	2.4	1.9	1.7	1.5	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.7								
26	1.5	1.5	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	1.9	2.4	2.7	1.9	2.4	1.7	E1.4 S	1.3	1.3	C	1.4	1.6	E1.3 S	E1.2 S								
27	1.5	1.0	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	1.7	2.1	2.1	C	3.0	2.0	2.0	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.2	1.4	1.5								
28	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.7	2.3	2.6	2.7	2.7	2.4	2.0	1.5	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1								
29	1.4	1.4	C	E2.0 C	1.0	1.0	1.4	1.4	1.6	1.7	2.6	2.4	2.4	2.7	2.0	2.0	1.4	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5								
30	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	2.0	1.6	1.7	1.3	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4	1.6	1.1	1.0	E1.4 S								
31	E1.5 S	E1.3 S	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.5	1.4	1.5	1.7	1.5	1.2	1.2	C	C	C	C	C	C	C	C								
Медиа	U1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	U1.8	2.0	2.0	U2.1	1.8	1.5	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	U1.2								
Учено	30	29	28	28	30	28	29	28	30	28	28	30	29	30	28	29	28	27	27	27	28	28	28	27								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F₂ ДЕКАБРЬ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлен КАСКИНОЙ

Долгота 44°17' E Широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	F 2.50	2.50	2.50	2.60	3.15	3.00	2.50	3.05	3.15	3.15H	R	RV3.30R	3.30	3.30	3.30	3.40	U3.40R	3.05	2.75	2.60	2.90	2.40			
2	U2.40F	2.35	2.50	2.75	2.80	U2.95F	3.10	2.80F	3.10	3.05	C	3.15	3.25	3.15	3.35	3.45	3.05	3.05	3.10	3.20	3.55	A	A	B	
3	B	B	B	B	2.80F	3.00	3.10	3.30	3.25	R	R	3.15	2.95H	R	3.40	3.35	3.40	3.25	3.30	2.85	C	C	C	2.60	
4	2.70	2.80	2.60	2.50	2.60	2.80	2.80	2.65F	3.20	3.40	3.35	C	3.45	3.25	3.30	3.40	3.30	R	F	F	3.25F	F	F	2.80F	
5	F	2.80F	2.65	2.90	2.90F	3.10	3.25	3.15	U3.25R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.35	3.15	3.30	3.35	3.35	3.40	3.25	3.15	3.40	3.40	3.25	2.60	2.40	2.60	2.70
7	2.65	2.70	2.65	2.70	2.80	2.75	2.70	3.45F	F	3.25	F	3.20	C	3.15	3.50	3.40	2.90	3.40	3.25	3.30	2.60	U2.95F	F	2.65F	
8	2.50	2.65	2.65	B	2.80	C	C	C	C	R	3.35	3.40	3.35	3.35	3.35	C	C	C	3.05	3.15	3.05	2.75F	U2.65R	2.50	
9	2.60F	2.65F	2.60F	2.65	2.80	2.85	F	2.85	F	F	3.40	3.35	3.25	3.25	3.40	R	3.00H	3.35	3.25	3.05	2.60	F	2.80F	2.50	
10	2.50	U2.70F	2.85	2.70	2.70	2.95	3.15	C	3.15	3.30	3.50	3.45	3.00	3.35	3.35H	3.30	RU3.25R	3.20	3.20	3.35	3.15	U2.90F	F		
11	U2.85F	2.75F	2.90	2.80F	2.65F	2.65F	U3.20F	3.25F	3.20	3.60	C	3.50H	3.55	3.50	3.45	R	RU3.40R	3.40F	3.20	3.05	2.60F	U2.75F	F		
12	C	2.70F	2.95F	F	F	F	F	3.00	R	3.40	U3.55R	3.10	3.00H	3.25	U3.40R	3.40	3.40	C	3.50	3.40	2.80	2.10	U2.40F	2.70F	
13	2.80	2.70F	2.80F	2.80	U2.90F	2.80	3.05F	2.95F	3.05	3.20	3.45	3.15H	3.60	C	3.45	3.35	3.40	3.35	3.05	3.15	3.10	3.10	2.80	2.60	
14	2.70	2.95	2.90	2.70	2.85	2.85	2.90	U3.05R	3.20	3.55	3.50	3.30	3.20	3.30	C	3.10	3.25	3.15	3.40	3.40	2.60	A	A	2.70	
15	2.80	2.95	2.85	2.70	2.95	C	2.85	3.15	3.10	R	2.95	R	3.45	3.25	C	3.25	3.30	R	C	3.25	U3.10F	2.85F	U2.90F	C	
16	2.40	2.35F	U2.60F	F	2.75F	3.10F	U2.80F	F	3.00	C	3.25	C	3.25	R	R	3.35	3.20	3.15	C	C	3.05	3.00F	2.70	C	
17	2.70V	2.70V	C	C	2.70	2.70	2.80	3.05	2.95	3.10	3.15	C	3.20	3.20	3.35	3.20	3.15	U3.40R	3.00	2.95	3.10	2.80	2.80	2.70	
18	2.75	2.70	2.70F	2.70F	F	2.80	2.80	3.10	3.50	3.35	U3.35R	R	3.00H	2.90	3.30	3.40	3.00	U3.25R	2.95F	2.90	2.60	2.65	2.60	2.50	
19	2.40	2.50	2.55	2.70	2.50	2.50	2.60	2.75	2.90	U3.05R	3.15	3.15	3.10	3.15	3.00	3.10	3.00	2.95	2.95	3.00	2.70	2.50	U2.50R	2.50	
20	2.35	C	F	F	F	C	F	U2.65F	F	C	3.05	3.10	3.10	3.20	3.25	3.05	3.10	3.30	2.80	2.90	2.50	2.50	U2.50F	U2.50F	
21	2.70F	2.60F	F	2.50F	2.50	2.75F	2.60	2.60F	3.05	R	3.30	3.15	3.35	3.25	C	3.10	3.15	3.25	3.00	3.15	3.00	2.40	2.65	2.60	
22	U2.50F	U2.50F	2.80F	2.70F	U2.80F	F	U2.85F	3.10F	U3.20F	3.30	3.20	3.65	3.15	3.20	3.25	3.20	3.10	3.20	3.20	3.15	2.80	2.90F	2.60F	2.70F	
23	2.60F	2.75	2.60	C	2.90F	F	F	2.80F	U3.05R	R	3.15	R	3.25	3.20	3.20	3.25	3.30	3.30	3.00F	3.20	2.70	2.70F	2.50F	2.60	
24	2.45	2.50	2.70	2.80	3.00	3.00F	2.90	2.90F	3.00	R	3.30	3.15	3.40	3.30	3.25	3.45	3.30	3.10	3.25F	3.25F	2.55	2.85F	2.90F	2.50F	
25	F	U2.80F	F	2.90	3.05	2.95	3.10	2.80	3.00	3.30	3.50	3.50	R	3.25	3.25	3.50	3.35	3.30	3.20	2.95	2.90	2.95	3.00	2.90	
26	2.95	2.85	2.75	2.70	2.95F	2.70F	F	U2.95F	2.90	3.25	C	3.35	3.25	3.60	3.30	3.35	3.05	3.20	U3.45F	C	2.65F	2.70	2.60	2.70	
27	2.70	2.50	2.80	2.80	2.50	2.50	3.00	2.90	3.05	3.20	3.40	3.20	C	3.30	3.40	3.35	3.30	3.25	3.30	2.70	2.70	2.90	2.85	2.85	
28	2.75	2.75F	2.65F	2.65	2.75	2.95	2.90	2.70	3.15	R	3.25	3.35	3.25	3.20	3.30	3.30	3.25	3.30	3.35	3.00	3.00	F	F	U2.50F	
29	2.40	2.50F	C	F	U3.05F	F	3.15F	2.95	2.90	3.35	3.25	3.40	3.15	U3.25R	3.25	3.35	3.25	3.20	3.40	3.25	2.75	3.00	2.85	2.90	
30	2.80	2.80	2.85F	U2.85F	2.90	F	U2.70F	F	F	3.35	3.30	3.35	3.25	3.20	3.40	3.25	3.25	R	3.15	3.15	3.00	3.10	2.75	2.60	
31	F	2.60F	F	F	A	2.65	2.35	F	2.65	3.00	2.80	2.80	2.90	3.15	3.20	3.25	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	2.50/2.75	2.50/2.80	2.60/2.85	2.70/2.80	2.70/2.90	2.70/2.95	2.80/3.10	2.80/3.10	3.00/3.20	3.20/3.35	3.15/3.40	3.15/3.40	3.10/3.35	3.20/3.30	3.25/3.40	3.25/3.40	3.10/3.30	3.20/3.35	3.05/3.40	3.00/3.25	2.60/3.05	2.60/2.95	2.60/2.85	2.50/2.70	
Учет	24	28	23	21	26	22	24	25	25	20	25	23	26	27	26	27	26	24	26	26	28	23	23	24	
	0.25	0.30	0.25	0.10	0.20	0.25	0.30	0.30	0.20	0.15	0.25	0.25	0.25	0.10	0.15	0.15	0.20	0.15	0.35	0.25	0.45	0.35	0.25	0.20	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

h'F км ДЕКАБРЬ 1967

НИРФИ

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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	E400B	E390B	E395B	E320B	E295B	260	E295A	E320B	225	230	220	245	220	230	225	230	235	220	220	260	E280B	E315B	E325B	E420B	
2	E450S	E400B	E390B	E350B	285	250	280	E320B	270	250	I240C	235	235	230	240	220	220	215	235	240	245	A	A	B	
3	B	B	B	B	E295E	E280B	240	E235B	225	220	215	220	200	225	240	220	210	220	225	E335B	C	C	C	E380B	
4	E305B	E345B	E320B	E325E	E330B	315	280	E395S	225	225	200H	225	220	215	225	220	210	200	225	E260B	230	E310B	E300B	E300B	
5	E300B	E330B	320	325	E265E	245	240	230	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210H	230	225	220	220	235	230	215	230	230	225	230	E345B	E335B	E390B	E280E
7	E320B	E300B	290	310	E270B	295	275	220	190H	230	235	230	250	230	225	220	215	220	225	250	E340B	E300B	260	E405B	
8	E370B	E400B	E350E	B	E335B	C	C	C	C	220	215	220	225	220	215	C	C	C	250	235	240	280	310	E335B	
9	390	340	340	E310B	270	E270B	E325B	260	235	200H	230	220	220	235	225	215	200	215	220	E235B	E330B	E330B	E305B	E335B	
10	E365B	E335B	E315B	300	280	E265A	240	I240C	235	220	220	230	225	245	220	220	200	E235A	E260C	245	E275B	E285B	E305B	E340B	
11	E300B	E300B	260	E280A	E305B	E320B	260	215	245	220	I220C	225	235	230	220	205	220	E235A	225	245	E270B	E325B	E345A	E300B	
12	E355C	E275B	E275E	280	E290E	E300B	260	265	200H	215	215	220	235	230	215	220	220	I210C	200	235	E310S	E425S	E385S	E350S	
13	E305B	310	E345B	300	290	E300A	245	270	235	220	230	215	235	215	220	210	225	210	250	250	E300A	E270B	E300B	E325S	
14	300	285	265	280	270	290	260	245	220	220	190H	220	225	230	240	225	235	245	230	235	E290B	A	A	E325A	
15	E295B	280	E260E	E320A	E300B	C	275	230	235	230	220	225	240	230	I220C	215	220	215	I220C	230	280	E285B	E280B	C	
16	E350B	E360B	345	310	265	240	E290A	E265B	230	I220C	215H	225	225	225	200	215	230	215	C	C	245	E270A	E320B	C	
17	E330B	E320B	C	C	300	E305B	290	250	215	245	245	235	235	235	225	210	250	215	E240A	E270A	250	E300B	E295B	E280B	
18	295	E300A	E315A	E305A	E300A	E280A	275	250	220	220	235	210	225	E270C	220	210	195	210	250	300	E330B	330	E335B	E405A	
19	E360A	E330B	340	315	330	E330E	E320E	300	285	265	240	235	245	255	245	235	235	230	245	260	E305B	E320B	E385B	E400B	
20	E500B	C	350	355	325	270	245	E295E	300	I245C	190H	250	260	245	240	240	230	225	270	275	E280E	E350B	E375B	E365B	
21	E325B	E355A	E360A	E370A	E435A	E300B	E300B	E290B	255	220	245	230	225	230	I230C	225	235	220	E240A	E265A	275	E390B	E325B	E305B	
22	E375E	335	305	295	270	260	E260B	E280A	245	225	225	220	225	220	220	215	260	215	230	E250B	E270A	E295A	E315B	E315B	
23	E315B	E310B	E295B	C	300	E320B	E280B	E285B	240	220	225	225	225	235	215	180H	215	220	240	250	E320B	E335B	E365B	350	
24	E345A	320	295	280	250	240	E315A	290	250	195H	220	205	220	230	225	210	220	205	225	220	E330B	E305B	E300B	E380B	
25	E350E	315	E320C	265	245	240	255	E270B	245	220	215	200H	230	220	220	220	220	215	210	270	E270B	E270B	E305B	270	
26	E285B	E325B	300	295	265	E260B	E255B	E265B	245	230	230	225	230	220	220	225	225	205	205	C	E320B	E400B	E375S	350	
27	E325B	E325E	300	300	E335B	E350B	295	280	265	240	235	240	I240C	235	230	230	225	200	230	E300B	E335A	E295A	E290A	275	
28	E290B	300	315	300	285	270	E285A	E285B	250	220	230	215	220	220	215	220	220	215	220	245	E265B	295	E280A	E400A	
29	E370B	E385A	C	E445C	275	E255E	250	260	275	240	225	225	220	230	225	220	210	205	215	E250B	E325B	E325B	E325B	E320A	
30	E325B	310	300	270	280	E295A	E265B	E280B	265	230	225	220	210	230	225	220	215	220	220	E240B	E275B	270	E330A	E400S	
31	E395S	E375E	E400B	E380A	A	E350E	E360E	E395B	330	280	200H	260	260	235	220	225	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	E325B	E325B	U290	U295	U280	E280	U260	U240	240	220	225	225	225	230	225	220	220	215	225	U240	E280B	E310B	E320B	E340B	
Учтено	29	28	27	26	29	28	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	28	28	27	28	26	26	
			E65	E35	E35	E50	E40	E50	30	10	15	10	15	10	10	10	15	10	15	25					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E КМ ДЕКАБРЬ 1967

НИРФИ

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена КАСКИНОЙ

Долгота 44°17'Е широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана КАСКИНОЙ

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									B	A E170 A	115 H	110 H E125 A	E130 A		A	A							
2									110	120 E155 A	110	E145 A E140 A	E135 B	E120 B	E155 B								
3									B	B B	A	B	B	A	A	B							
4									B	B E150 B	C	E130 B	C E150 A	E180 A		B							
5									B	C C	C	C	C	C	C	C							
6									E120 B	B B	A	B E175 B	E155 A		A	A							
7									E	B B	B	B	B	B	A	A							
8									C	A B	E130 B	E130 B	B	B	C	C							
9									E130 E	B E125 B	E125 B	B	B E130 B	E145 B		B							
10									A	120 H E145 B	E130 B	E135 B	A E125 B		A	A							
11									E	A C	E135 B	110 H E130 B	B	A	A								
12									B	B E140 B	120	A E150 A	A	B	B								
13									B	E175 A E125 A	E135 A	E130 B	B	B	A	A							
14									B	115 E125 A	120	120 E125 A	E130 A	105 H		A							
15									B	B E150 B	E120 B	E140 A	E145 B	C	B	A							
16									B	C E140 B	E125 B	E130 B	E140 B	E130 B	B	A							
17									B	E170 B E145 B	E155 B	E145 B	E130 B	E135 B	B	A							
18									B	E180 B E135 B	A	A	C E150 B		A	A							
19									B	B C	B	B	B	B	B	B							
20									B	C B	B	B	B	B	A	A							
21									B	B B	B	B E140 B	E130 B	C	B	A							
22									A	E125 A E120 B	E125 B	E130 B	E125 B	E125 B	110	C							
23									E145 B	115 H E180 A	E145 B	E120 B	E140 B	E130 B	E120 B	A							
24									E135 E	A E115 B	E130 B	E135 B	E135 B	E145 B	E130 B	B							
25									B	A 120	115	E145 B	E145 A	E155 A	A	A							
26									A	B B	B	B E135 B	B E160 B		S								
27									A	A A	A	A	C B E130 B	B	B								
28									B	E165 A	A	B	B	B	B	B							
29									B	E150 B	B E150 B	B	B E125 B	B	B								
30								B	B B	B	A	A	A	A	A	A							
31									B	E175 B	115	115	120	120	E115 B	140	C						
Медiana									E130	E150	E140 B	E125 B	E130 B	E135 B	E130 B	E130 B	E155 B						
Учтено									5	11	17	18	17	16	17	9	1						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es КМ ДЕКАБРЬ 1967
(единица, единица, месяц, год)

НИРФИ
(инсти.)

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
1	B	B	B	B	B	B	115	115	120	165	115	G	130	115	100	100	115	120	B	B	B	B	B	B
2	S	B	B	B	B	B	B	B	G	G	E170G	E175G	110	110	G	G	G	B	B	B	B	120	115	B
3	B	B	B	B	E	B	120	B	G	115	B	110	B	B	105	105	G	B	140	B	C	C	C	B
4	B	B	B	E	B	B	E	S	G	G	G	C	150	C	100	100	G	B	E	B	B	B	B	B
5	B	B	B	B	E	E	E	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	130	135	B	G	100	140	100	B	B	B	B	B	B	E
7	B	B	B	B	B	B	B	B	130H	130	B	B	B	G	B	100	100	105	B	B	B	B	B	B
8	B	B	E	B	B	C	C	C	C	145	B	E175G	135	145	B	C	C	C	115	B	B	B	B	B
9	E	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	B	G	G	B	125	B	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	E	115	E	C	115	150	150	150	E145G	115	125	115	110	110	C	E	B	B	E	B
11	B	B	E	100	100	B	E	E	E	110	C	G	G	G	115	115	120	110	110	B	B	B	110	B
12	C	B	E	B	E	B	B	B	B	140	G	G	115	115	E150G	G	B	C	E	E	S	S	S	S
13	B	E	B	B	E	125	B	B	175	165	130	105	125	120	115	125	110	110	110	115	115	B	B	S
14	B	B	B	B	160	135	E	E	B	120	160	120	150	140H	130	140	120	120	120	120	B	115	105	105
15	B	B	E	105	B	C	B	B	B	170	150	130	125	135	C	120	115	B	C	115	B	B	B	C
16	B	B	B	B	B	115	120	B	B	C	G	G	130	135	135	125	115H	115	C	C	B	110	B	C
17	B	B	C	C	B	B	B	B	G	G	G	E170G	E150G	E130G	150	120	110	110	110	115	B	B	B	B
18	B	115	120	120	115	115	120	120	G	E180G	150	125	110	C	G	100	100	115	B	B	B	135	B	120
19	115	B	120	B	B	E	E	E	B	G	C	B	B	B	B	G	130	100	B	B	B	B	B	B
20	B	C	C	B	B	B	B	E	B	C	G	B	B	B	G	95	95	100	B	B	E	B	B	B
21	B	115	110	110	105	115	B	B	G	G	B	B	G	G	C	G	110	110	110	105	B	B	B	B
22	E	B	E	B	B	B	B	110	110	110	G	G	G	E160G	G	G	C	B	B	B	115	120	B	B
23	B	B	B	C	120	B	B	B	G	G	110	G	G	G	G	G	115	B	B	B	B	B	B	B
24	115	B	110	115	B	B	115	B	G	110	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	105
25	110	B	C	B	B	B	B	B	G	115	G	G	G	G	105	100	100	100	B	B	B	B	B	B
26	B	B	E	B	B	B	B	B	115	105	115	E145G	B	G	G	G	S	B	B	C	B	B	S	S
27	B	E	B	B	B	B	B	B	115	115	115	115	C	B	G	G	G	B	B	B	110	115	120	B
28	B	B	B	B	B	B	115	B	B	115	110	B	B	B	G	G	115	115	B	B	B	110	105	110
29	B	100	C	C	120	E	B	B	B	G	B	G	135	125	G	G	B	B	B	B	B	B	B	115
30	B	B	B	B	110	115	B	B	G	130	120	115	110	110	100	100	100	B	B	B	B	120	110	S
31	S	S	B	125	120	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	115	110	115	110	120	115	120	115	115	U120	U125	U120	U130	U120	U110	110	110	110	110	115	115	120	110	110
Учтено	3	3	4	6	8	7	6	3	7	18	13	13	14	14	13	16	18	14	7	5	3	8	6	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

НР КМ ДЕКАБРЬ 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	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	Медиана	Учтено	
1	F 425	420	395	400	290	320	420	300	300	300	R	R	280	270	275	280	270	260	U315F	370	400	360	460												
2	F 460	425	360	355	340	320	360	310	310	c	300	290	295	275	260	310	315	305	280	250	A	A	B												
3	B B	B	B	350	320	300	275	280	R	R	285	B	R	270	270	255	280	275	350	c	c	c	380												
4	370	365	400	420	400	350	350	400	300	255	290	c	260	280	275	250	265	R	F	F	270	F	F	355											
5	F 355F	380	350	330	290	285	285	285	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		
6	c	c	c	c	c	c	c	c	310	275	300	280	275	275	275	290	300	275	270	285	400	445	400	375											
7	385	370	390	385	350	360	375	260	F	280	F	280	c	285	270	265	320	265	290	265	380	325	F	410											
8	420	410	380	B	350	c	c	c	c	R	265	275	275	280	255	c	c	c	300	300	315	370	400	430											
9	420	375	400	385	350	340	F	340	F	F	260	260	275	285	275	R	320	265	270	300	350	F	370	400											
10	420	400	350	365	365	320	300	c	285	285	250	285	320	270	285	290	R	270	300	290	290	300	345	F											
11	350	370	340	350	395	390	310	290	300	245	c	270	260	270	270	R	R	275	265	290	315	400	380	F											
12	c	360	350	F	F	F	F	320	R	250	240	300	300	285	280	260	270	c	260	270	350	530	435	400											
13	355	360	365	365	350	350	325	320	300	275	245	280	240	c	250	265	270	260	310	290	310	325	345	400											
14	375	335	340	370	335	350	340	310	280	245	250	270	285	280	c	290	280	285	265	265	380	A	A	370											
15	360	330	340	365	330	c	340	290	305	R	320	R	270	300	c	300	285	R	c	295	325	355	350	c											
16	440	450	420	F	360	300	350	F	310	c	285	c	270	R	R	280	290	295	c	c	310	320	380	c											
17	400	385	c	c	375	370	355	315	330	310	300	c	300	305	290	300	310	260	325	335	300	350	355	385											
18	370	370	375	375	F	365	350	290	250	290	275	R	330	350	285	270	320	280	330	350	400	395	415	445											
19	450	425	400	380	425	425	395	360	340	310	285	285	300	300	310	290	310	320	320	310	395	445	445	465											
20	495	c	F	F	F	c	F	400	F	c	305	300	320	295	290	315	305	280	350	335	420	420	440	415											
21	380	405	F	415	A	365	400	380	325	R	280	305	275	290	c	300	300	280	315	305	330	440	400	400											
22	445	425	375	360	340	F	340	310	305	275	285	270	285	275	275	290	305	285	275	300	345	335	400	375											
23	400	365	395	c	340	F	F	350	310	R	285	R	275	280	285	280	290	275	315	290	365	390	425	420											
24	445	425	375	350	310	310	340	340	315	R	280	285	270	285	290	265	280	300	275	290	400	365	355	400											
25	F	365	F	335	320	340	310	350	300	265	250	260	R	290	290	265	275	280	290	320	325	320	330	345											
26	320	360	365	370	330	360	F	335	330	280	c	265	280	260	280	265	300	280	255	c	400	400	425	400											
27	380	425	350	355	425	425	325	345	310	280	265	290	c	280	270	270	265	280	275	365	390	350	355	340											
28	360	360	385	375	360	325	330	365	305	R	275	270	275	295	275	280	280	265	270	310	305	F	F	425											
29	450	420	c	F	330	F	300	320	345	275	305	275	300	280	285	275	285	290	265	290	380	325	350	340											
30	355	360	350	345	350	F	365	F	F	275	275	270	285	280	250	280	280	R	285	290	315	300	360	400											
31	F	410	F	F	A	370	440	F	395	320	345	355	335	300	290	285	c	c	c	c	c	c	c	c											
Медиана	385	370	375	365	350	350	340	335	305	280	280	280	280	285	275	280	290	280	280	300	350	365	380	400											
Учтено	23	28	23	21	25	22	24	25	25	20	25	23	25	27	26	27	26	24	26	26	28	23	23	24											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es ДЕКАБРЬ 1967
характеристика, едн

НИРОФИ
(институт)

Станция Горький НИРОФИ

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		08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							f2	f3	C2	h1	l1	l1	C1	l2	l1	l3	f1						
2											C1	l1	C1	l1								f1	f1
3							f1				C1			l1	l1			f1					
4												C1		l1	l1								
5																							
6										C1	C1			l1	C1	l1	l1						
7									C1	C1		h1	C1	C1		l1	f1						
8									C1	l1		h1	C1	C1				f1					
9																		f1					
10																							
11				f1	f1	f2				l1				C1	l1	l1	f1					f1	
12										C1		l1	l1	C1	l1	l1	f2	f1					
13						f2			h1	h1	l1	C2	l1	l1	C1	l1	f2	f2		f2			
14					n1	f1			C1	h1	C1	h1	C1	C1	l1	l3	f2	f2	f2	f2	f2	f3	f1
15				f1					h1	C1	C2	C2	l1	C1	C2	l3	f3	f1					
16					f2	f1						C1	C1	C1	C1	l1	f2						
17											h1	h1	C1	h1	C2	l3	f1	f2	f1			f1	
18		f1	f2	f2	f3	f1	f1	f1	h1	C1	C1	l1	l1	C1	l1	l1	f1	f2				f1	
19	f2	f1	f1	f2	f3	f1	f1	f1								C1	f1	f1					f1
20															l1	l1	f1						
21		f3	f2	f2	f2	f1										l2	f3	f2	f2				
22								f3	l1	l1			h1							f1	f1		
23										l1						l1							
24	f1		f1	f1	f1		f1			l1													f1
25	f1									l1			l1	l1	l1	l1							
26									l1	C2	C1	C1											
27									l2	l1	l1	l1											
28							f1			l1	l1					l1	f1			f1	f1	f1	
29		f1												C1	C1	l2	l1						
30										C1	C1	l1	l1	l1	l2	l1						f1	f2
31				f1	f2	f3																	
Медиана																							
Учтено																							