

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ЮФз Мгц ДЕКАБРЬ 1960
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Барановой

Долгота 56° 09' N широта 44° 17' E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Барановой

полное 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	F 2.6		FU2.5F	2.8	2.8F	2.8F		F 3.3F	U3.9R	6.3	5.9	6.9F	7.7	7.5	7.9	8.3	U7.3R	5.0	4.8		N J3.5R	J3.6F	5.1		
2	2.8	U3.1R	3.0F	F	F	F	F	C	4.4	7.4	8.9	10.5	10.7	10.8	10.0	7.6	U6.2R	C	4.6	2.8	2.8F	2.7F		C J2.3F	
3	J2.1F	1.9F	F	2.6F	2.6F	2.9F	U1.7R	C	U4.8R	7.9	U8.7R	11.3	10.7	11.3	10.8	8.2	7.4	6.7	5.2	3.3	2.2	D1.6R	1.6F	U1.6F	
4	1.7	1.8F	1.9F	1.8	1.9	2.0	2.2F	2.7	4.9	U7.8R	8.8	9.9	10.1	10.3	10.1	8.3	6.6	6.7	I4.8C	4.0	2.8	2.6	2.4	2.6	
5	3.0	2.9	3.0	2.6	2.2	2.3	2.0	J2.6F	5.0	U7.8R	9.3	10.2	10.3	10.4	10.2	8.0	7.0	6.3	5.0	4.2	2.9	2.2	2.3	2.3	
6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	I2.9C	4.9	8.6	10.3	10.2	11.9	11.7	I10.9C	9.6	9.4	C	U5.7R	4.7	2.9	2.4	2.7	2.7	
7	2.8	2.7	2.3	2.1	2.1	1.7	1.9	2.5	D4.0R	9.3H	8.8	9.9	C	C	C	8.5	U7.4F	7.6	4.6	4.2F	U3.3F	F	F	U2.5F	
8		FU2.5F	2.4	1.8	1.9F	F	F	F	F	7.0	U9.4R	12.0	12.0	12.3	11.1	10.6	9.7	8.5	6.7	5.4	4.4	3.7	3.2	3.0	
9	2.9	2.9	2.8F	2.6F	2.6	2.7	2.1	2.6F	5.0	8.1	9.4	U10.5R	C	C	C	10.2	8.9	7.4	5.2	3.8	2.9	2.8	2.8	2.6	
10	2.6F	F	2.6F	F	U2.9F	U2.8F	U2.3F	F	5.2	D8.6R	J9.8R	10.3	11.8	11.7	10.3	8.9	8.4	7.0F	U5.2R	U4.2F	3.0F	2.9F	U2.7R	R	
11	J2.9R	J3.0F	F	U3.0F	U2.8F	F	F	FU2.7F	U4.9F	9.2	9.8	10.6	10.2	11.2	10.5	9.0	7.7	6.9	4.2	3.0	2.7	2.6	3.1	2.7	
12	2.6	2.7	2.7	2.4	2.6	3.0	2.6	2.1	U4.7R	8.2	10.0	10.4	10.6	11.0	10.2	9.2	7.5	6.4	5.1	3.8	2.7	2.6F	2.8F	2.9	
13	3.1F	3.2	J3.2F	F	U2.2F	1.9F	F	F	U4.6F	6.8	8.9	11.2	11.9	12.9	9.5	8.6	7.0	U6.3R	5.0F	U4.0F	U3.0F	F	J2.4F	A	
14	A	F	F	F	F	U2.2F	2.1F	C	C	7.5	8.0	8.6	11.4	12.3	9.3	I8.7C	N	6.5	5.0F	2.9F	3.0F	2.7F	F	U2.7F	
15	F	U2.8F	F	2.6F	F	2.1F	2.4	F	C	U6.2R	7.6	8.2	9.9	9.8F	9.8	9.2F	7.9	6.1	2.6	2.8	2.7	R	F	F	
16	3.0	F	F	U3.5F	U3.2F	U3.4F	F	F	4.4F	5.0	4.9F	5.1	5.1	5.6	5.8	5.5F	4.7	3.8F	3.3	2.4	2.1	1.8	1.7	J1.8F	
17	U1.7F	J1.5F	F	F	1.9	1.9	1.7	B	3.3	4.9	6.4	7.8	I8.1C	7.9	U7.9F	U7.6F	5.6F	4.3F	3.3F	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	2.4F	2.5F	2.4	2.4F	2.3	2.2F	2.2	2.2	U3.9F	U5.8R	C	9.3	8.8	9.4	8.1	D7.0C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	2.6F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D5.0C	3.6	I3.0C	2.4	2.1F	U2.2F	J1.8F	
21	N	J2.6F	2.6	F	F	F	F	F	3.6F	5.2	C	C	C	C	C	7.6	7.1	4.2	3.3	2.4	2.2	2.3	2.5F	2.7	
22	2.9	2.2	2.3F	2.1	2.2F	1.9F	F	J1.8F	F	C	7.6	9.2	9.7	8.8	8.2	7.6	U6.0F	4.4F	3.8F	2.7		FU2.6F	U2.1F	2.2F	
23	2.8F	2.6	U2.8F	2.5	I2.1C	1.8	J1.8F	2.0F	F	6.8	U8.3R	10.2	10.3	9.2	8.6	6.6F	5.9	2.6	U1.6R	1.8	2.0F	2.4F	3.0	3.1F	
24	3.2	2.7	2.8	2.8	U2.6F	1.8	1.6	1.9F	U3.7F	6.7	C	U9.7R	9.2	10.4H	7.5	7.3	5.2	3.8	2.5	1.9F	F	B	J1.9F	2.1	
25	2.3	2.5	2.3	I2.2C	2.0	1.8	1.9	2.0F	3.8	D4.9R	N	D8.5R	U7.8R	9.0	9.0	7.5H	D4.7R	3.0	C	1.7	U1.7F	U1.9F	U2.3F	U2.2R	
26	2.8	2.8	3.0F	U2.9F	F	1.8	1.8	C	3.5F	6.4	9.0	10.3	10.9	11.7	8.7	7.8	5.9	5.0	3.8F	3.1	2.8	2.7	2.8F	F	
27	F	U2.4F	U2.9F	3.0	2.9F	2.5F	U2.1F	1.9	3.8	7.4	8.9	F	8.7	10.5	10.0	9.5	7.5	3.9F	2.5	2.8	2.5	I2.5C	I2.9C	R	
28	J2.9R	C	C	C	C	2.4	2.3F	2.0F	3.0	4.9	6.6	8.4	I9.1C	9.0	8.1	7.7	6.8	5.5	2.5	U1.7F	1.7	1.7	U1.7F	F	
29	U1.7F	U1.8F	J1.8F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.7	8.4	8.2	7.5	7.4	5.8	2.8	F	2.0	2.0	2.1	U2.2F
30	2.3	2.3	2.1	2.0	1.7	1.7	1.8F	1.8F	A	5.3	7.0	7.9	9.9	U9.9R	I9.0C	7.4	6.9	4.8	3.9	2.6	2.3	2.0	F	A	
31	F	J2.1F	U2.3F	F	2.0F	1.8F	1.6	F	U3.5F	5.2	I6.7C	8.0	8.7	8.9	9.0	8.7	7.6	5.6	4.4	C	C	C	C	C	
КВАРТИЛ	2.3/2.9	2.2/2.8	2.3/2.8	2.2/2.7	2.0/2.6	1.8/2.6	1.8/2.2	1.9/2.6	3.6/4.9	5.2/7.9	7.3/9.4	8.4/10.7	8.7/10.7	9.0/11.3	8.2/10.2	7.6/9.0	6.1/7.7	4.3/6.7	3.3/5.0	2.6/4.0	2.2/2.9	2.0/2.7	2.1/2.8	2.2/2.7	
Медiana	2.8	2.6	2.6	2.5	2.2	2.1	2.1	2.1	4.2	U6.9	8.8	U10.0	10.0	10.4	9.2	U8.1	U7.2	U6.0	4.3	3.0	2.7	2.4	2.4	2.5	
Учтено	22	25	21	20	22	25	21	15	22	27	24	26	26	26	26	29	27	27	28	26	24	24	23	21	
Диапазон КВАРТИЛ	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.8	0.4	0.7	1.3	2.7	2.1	2.0	2.0	2.3	2.0	1.4	1.6	2.4	1.7	1.4	0.7	0.7	0.7	0.5	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ЮЕС МГц ДЕКАБРЬ 1960
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Барановой

Долгота 56°09' N широта 44°17' E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Барановой

полное 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	E	E	1.6	E11B	E14B	E11B	E12B	E12B	0	2.0	G	G	G	2.1G	D1.7R	2.2	G	E12B	E	E15B	E15B	E15B	E16B	E15B	
2	E16B	1.6	D1.2R	1.3	1.6	Y	J2.7X	C	2.1	2.6	2.7	D2.7R	E3.1B	2.9H	4.0M	2.0	G	C	3.0	E	E	C	E1.2B		
3	E14B	E1.2B	E	E	J3.7X	J1.7X	E1.2B	C	2.1	2.1	2.5	G	G	2.6	2.4	2.5	1.4	1.4	E1.2B	1.4	E	E1.5B	E1.1B	E1.1B	
4	E1.1S	E	1.8	E	J2.3X	E	E	E1.4B	1.5	2.1	2.2G	G	2.6G	3.0	2.9	2.6	2.1	E1.4B	C	E1.4B	E1.1B	E	E1.3S	E1.4B	
5	E1.2S	E1.4B	2.2	1.5	E1.1B	1.7	1.4	1.8	G	G	G	G	G	G	G	2.2	1.6	1.5	1.8	E1.3B	E	E1.1B	E1.4B	E1.4B	
6	E1.3B	E	E	1.7	J4.2X	E	E1.1B	C	G	G	G	E3.1B	E3.1B	G	G	2.1	1.5	C	E1.4B	J1.4X	E1.1B	E1.1B	E1.6B	E1.6B	
7	E1.4B	J2.6X	1.8	2.4	2.0	1.6	E1.5B	E1.1B	G	G	E2.7B	E3.1B	C	C	G	2.7	2.6	1.6	2.0H	2.0H	J3.3X	J4.3X	2.3	E1.1B	
8	E	E1.1B	D1.1R	1.2	1.2	1.1	2.3	1.5	2.3	E2.7B	E3.0B	E3.1B	U4.0Y	U4.0Y	D2.4R	2.5	1.6	1.9	E1.2B	2.6	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.1B	
9	E	E1.2B	E1.1B	E	1.2	1.4	J2.3X	E1.2S	2.1	3.2	E3.0B	E3.4B	C	C	C	2.2	2.0	2.2	E1.3B	E1.4B	1.6	E	E1.5B	E1.5B	
10	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	J1.9X	1.9	1.5	E1.1B	G	2.3	2.5	2.5G	2.7	E2.7B	2.7	2.3	2.0	E1.1B	2.1H	J3.7X	J3.3X	2.1	E1.2B	E1.1B	
11	1.3	2.0	E1.2B	E1.2B	1.2	1.4	2.0	E	1.5	E2.4B	E2.9B	E3.2B	U3.0R	4.0	E3.1B	2.1	1.2	E1.1S	E1.1B	E1.2B	E	E1.4B	E1.1B	E1.2S	
12	E1.6B	E	2.0	E1.1B	E	1.6	E	E1.5B	1.9	4.4	2.4	2.2G	2.1G	3.9	3.1	3.8	J3.0X	J2.2X	2.3	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.4S	E1.6B	
13	E1.3S	2.0	E	E	J3.1X	1.2	E1.2B	E1.2B	G	E2.0B	G	3.0	2.6	5.3M	2.5H	2.4	J2.7X	2.0	E1.4B	E	E1.2B	J3.3X	J2.9X	J1.8X	
14	J2.3X	E1.2S	E	E	E	E	E1.1S	C	C	G	E2.5B	G	2.1G	2.5	3.2	C	E1.5B	E1.3B	1.4	1.6	1.3	E	E1.4S	J2.9X	
15	1.4	J2.7X	1.5	E	E1.1B	E	E1.3B	E1.5S	C	G	D1.8R	2.0G	U2.7R	2.5	3.0	2.7	J2.1X	E1.3B	E1.3B	E1.5S	E1.4B	1.9	1.8	1.5	
16	J2.0X	1.7	1.9	1.8	1.1	E	E1.2B	J3.3X	G	G	E2.2B	D2.2R	2.6	D2.2R	2.3	2.1	2.0	1.3	E1.2B	E1.3B	J2.1X	J2.3X	J1.5X	E	
17	E1.2B	E1.1B	E	J3.3X	1.5	1.6	E1.1S	B	2.3	3.8	3.9	3.7	C	G	2.3	2.4	1.6	1.4	1.5	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	E1.3S	E1.1S	E	1.1	1.3	1.5	1.1	E1.4B	E1.2B	2.0	C	G	E2.9B	0	E3.2C	E2.2C	E1.7C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.9	1.9	C	J1.8X	J3.0X	1.5	E1.4S	
21	E1.5S	E1.3S	E	E	1.2	J4.0X	E	E	G	1.9	C	C	C	C	C	G	1.4	E1.2B	E1.2B	E	E1.4B	E1.3B	E1.5S	E1.4S	
22	E2.8C	E1.1B	E1.9C	E1.1B	1.1	1.3	E	E	1.8	C	G	E2.4B	G	3.0H	D2.0R	1.9	J1.8X	J2.1X	E1.6B	E1.4S	E1.9S	E1.2B	E1.4B	J3.3X	
23	E1.1B	E	E1.3S	E	C	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.4B	2.0	2.0	2.4	G	G	G	G	1.3	E1.2B	E1.4B	E	E	E1.1B	J3.5X	E	
24	E1.5S	E2.1C	E1.1B	E1.4B	1.5	E1.4B	E1.2B	E1.4B	E	E2.0B	C	G	G	G	U2.1R	2.1	2.0	1.6	E1.4B	E	E	B	E1.5B	E	
25	E1.2S	E1.5B	E	C	1.8	1.2	E1.3B	E	E	E2.9C	G	G	G	G	G	G	E1.3B	E1.7B	C	E1.1B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.4B	
26	E1.3B	E1.1B	E	E1.1B	E	E1.1B	E	C	1.3	G	G	G	G	G	G	E2.0B	0	1.4	E1.4B	E1.5B	E1.5B	J2.4X	E1.4S	2.1	
27	E1.4B	E	E	E1.2B	E	E	E1.3B	E1.1B	1.9	2.2	1.9G	2.0G	G	G	G	G	1.3	E	E1.3B	E1.2B	D1.2C	E1.6C	E1.7B		
28	1.7	C	C	C	C	J3.6X	3.5	2.0	2.5	2.1	E2.6B	E3.2B	G	E2.7B	E2.6B	E2.0B	E1.5B	E1.4B	E	E	E	E	E1.2S	E1.1B	
29	E	E	E	1.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.1B	E3.1B	E2.5B	E2.0B	1.5	E1.5B	E	E1.4B	E	E	E1.2B	J2.8X
30	J1.7X	E	E	1.6	E	E	E	E1.3S	J4.9X	2.9	G	E3.0B	E2.9B	E3.5B	C	G	G	E1.1B	E1.4B	E1.2B	1.4	E1.3S	E1.1B	1.6	
31	1.8	E1.2S	E	1.6	1.9	E	E	1.6	J2.3X	2.2	C	E2.9B	E2.7B	E2.9B	E2.6B	2.0	1.5	E1.4B	E1.4B	C	C	C	C	C	
Квартил	E1.2/E1.6	E1.6	E1.7	E1.5	E1.1/E1.9	E1.6	E1.4	E1.5	1.5/2.1	G/2.2	G/2.6	G/3.1	G/2.9	G/3.0	G/2.6	G/2.4	G/2.0	E1.3/1.7	E1.2/1.6	E1.1/1.5	E1.6	E1.1/1.9	E1.2/E1.6	E1.1/E1.6	
Медiana	E1.3	E1.2	E1.1	E1.1	1.4	1.2	E1.2	E1.2	G	U2.0	G	G	G	G	U2.4	2.1	1.5	U1.4	E1.4	E1.4	E1.4	E1.4	E1.4	E1.4	E1.4
Учтено	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	2.2	2.6	2.7	2.4	2.7	2.4	2.6	2.4	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	
Диапазон																									
квартилы			D0.7	D0.5	D0.8	D0.6			0.6	D0.2				D0.5	D0.3	D0.4	D0.6	D0.4	D0.4				D0.8		

Проход частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек/мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Станция Горький НИРФИ
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
 (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Барановой

Долгота 56°09' N широта 44°17' E

поясное время 45°E

Кем подсчитана Васиным

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	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1	1.8	1.5	2.5	1.6	1.7	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
2	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.5	2.2	2.5	2.3	3.1	2.0	1.4	1.0	1.4	C	1.5	1.0	1.0	1.0	C	1.2
3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	C	1.0	1.6	1.8	2.0	2.6	1.9	2.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.1	1.1
4	E1.1S	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.4	1.8	2.1	2.1	1.9	2.1	2.0	1.4	1.4	C	1.4	1.1	1.0	E1.3S	1.4
5	E1.2S	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.2	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	1.5	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.4	1.4
6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	1.0	2.0	3.0	3.1	3.1	2.6	C	1.0	1.0	C	1.4	1.0	1.1	1.1	1.6	1.6
7	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	1.5	1.1	1.4	2.2	2.7	3.1	C	C	C	1.9	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.0	1.1	1.1
8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	2.7	3.0	3.1	1.5	1.2	1.7	1.3	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	1.1
9	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.2S	1.4	2.2	3.0	3.4	C	C	C	1.6	1.0	1.0	1.3	1.4	1.2	1.0	1.5	1.5
10	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.3	1.6	2.0	2.7	1.8	1.7	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1
11	1.0	E1.2S	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	2.4	2.9	3.2	1.9	1.5	3.1	1.6	1.0	E1.1S	1.1	1.2	1.0	1.4	1.1	E1.2S
12	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.8	2.1	1.1	2.0	1.9	1.0	1.0	1.0	E1.1S	E1.5S	1.4	1.6	1.4	E1.4S	1.8
13	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	2.0	2.2	2.1	1.6	1.6	1.2	1.4	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	E1.4S	E1.2S	1.4
14	1.4	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.1S	C	C	1.7	2.5	1.8	1.0	1.3	1.7	C	1.5	1.3	E1.1S	1.0	1.0	1.0	E1.4S	1.0
15	1.1	E1.2S	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	E1.5S	C	1.9	1.4	1.3	1.7	1.5	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	E1.7S	1.4	E1.2S	E1.4S	1.0
16	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.9	2.2	1.5	E1.1S	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0
17	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.1S	B	1.0	2.1	2.1	2.2	C	2.4	1.9	1.1	1.1	1.3	E1.4S	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.2	E1.4S
19	E1.3S	E1.1S	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.8	C	2.6	2.9	2.6	E3.2C	E2.2C	E1.7C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.3	C	1.1	1.2	1.0	E1.4S
21	E1.5S	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.7	C	C	C	C	C	2.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	E1.5S	E1.5S
22	E2.8C	1.1	E1.9C	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	C	1.9	2.4	2.0	1.6	1.5	1.2	1.0	E1.2S	1.6	E1.4S	E1.9S	1.2	1.4	1.1
23	1.1	1.0	E1.3S	1.0	C	1.1	1.1	1.2	1.4	1.7	1.6	1.6	2.1	1.9	1.9	1.5	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	E1.1S	1.0	1.0
24	E1.5S	E2.1C	1.1	1.4	1.0	1.4	1.2	1.4	1.0	2.0	C	2.4	2.0	2.0	1.4	1.6	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	B	1.5	1.0
25	E1.2S	1.5	1.0	C	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	E2.9C	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7	1.3	1.6	C	1.1	1.5	1.4	1.5	1.4
26	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	C	1.0	1.1	1.5	1.6	1.9	1.9	1.4	2.0	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	E1.4S	1.4
27	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.5	1.7	1.6	2.0	2.3	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	E1.6C	1.7
28	1.2	C	C	C	C	1.2	E1.4S	1.4	1.4	1.7	2.6	3.2	C	2.7	2.6	2.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.2S	1.1
29	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	3.1	3.1	2.5	2.0	1.0	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	E1.2S
30	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.3	2.0	2.2	3.0	2.9	3.5	C	2.0	1.4	1.1	1.4	1.2	1.0	E1.3S	1.1	E1.2S
31	E1.3S	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	C	2.9	2.7	2.9	2.6	1.6	1.0	1.4	1.4	C	C	C	C	C
Квартал	1.0/1.4	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.2	1.0/1.3	1.0/1.3	1.7/2.2	1.6/2.6	1.6/3.0	1.8/2.6	1.6/2.6	1.4/2.0	1.2/1.9	1.0/1.3	1.0/1.3	1.1/1.4	1.0/1.4	1.0/1.4	1.0/1.4	1.1/1.4	1.0/1.4
Медiana	U1.1	U1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	U1.0	1.1	1.0	U1.8	2.1	2.2	2.0	1.9	1.8	U1.6	U1.0	1.2	U1.2	U1.2	1.1	U1.2	U1.2	U1.2
Учтено	29	28	28	27	26	29	28	23	26	27	24	27	24	26	24	28	29	27	27	26	27	28	27	28
Эквивалентная частота	0.4	0.2		0.1			0.2	0.3	0.3	0.5	1.0	1.4	0.8	1.0	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. мп.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M 3000) F₂ ДЕКАБРЬ 1960
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Бараановой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 56°09' N широта 44°17' E

Кем подсчитана Васунным

полное 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	F 2.70		FU2.60F	2.50	2.60F	2.60F		F 2.60F	U2.80R	3.30	3.05	3.05F	3.05	2.95	3.05	2.90	U2.80R	2.80	2.70	N	U2.45R	U2.65F	2.60				
2	2.65	U2.65R	3.10F	F	F	F	F	C	3.15	3.30	3.25	3.25	3.25	3.35	3.25	3.20	U3.20R	C	3.45	2.85	2.95F	2.80F	C	F			
3	F 2.65F		F 2.60F	3.00F	3.30	FU3.50R		C	U3.15R	3.50	U3.40R	3.35	3.35	3.20	3.35	3.45	3.20	3.30	3.45	3.35	3.15	R	2.50F	U2.50F			
4	2.65	2.65F	2.65F	2.80	2.75	2.90	2.95F	3.25	3.25	U3.35R	3.40	3.35	3.40	3.20	3.25	3.30	3.20	3.45	C	3.35	2.85	2.90	2.80	2.60			
5	2.65	2.60	2.50	2.70	2.85	2.95	3.10	F	3.40	U3.35R	3.30	3.20	3.30	3.25	3.35	3.25	3.15	3.20	3.20	3.35	3.10	3.20	2.70	2.60			
6	2.70	2.60	2.70	2.70	2.85	2.85	2.95	C	3.10	3.40	3.30	3.15	3.30	3.15	C	3.10	3.15	C	U3.00R	3.00	2.75	2.70	2.40	2.40			
7	2.50	2.50	2.70	2.85	2.85	2.95	2.75	3.20	R	H	3.25	3.35	C	C	C	3.30	U3.25F	3.35	3.20	3.40F	U3.05F	F	F	U2.80F			
8		FU2.40F	2.40	2.80	3.15F	F	F	F	F	2.95	U3.15R	3.15	3.15	3.15	3.20	3.20	3.10	3.25	3.15	3.35	3.20	3.05	2.80	2.90			
9	2.75	2.75	2.85F	2.95F	2.80	3.05	2.95	2.60F	3.05	3.20	3.30	U3.25R	C	C	C	3.30	3.15	3.40	3.10	3.40	2.75	2.70	2.85	2.70			
10	2.60F	F 2.70F		FU2.85F	U3.20F	U3.00F		F 3.00	R	R	3.30	3.25	3.35	3.30	3.40	3.35	3.50F	U3.25R	U3.40F	3.55F	3.10F	U2.95R	R				
11	R	F	FU2.65F	U2.85F	F	F	FU3.15F	U3.25F	3.50	3.45	3.35	3.20	3.25	3.25	3.30	3.05	3.35	3.35	3.00	2.95	2.85	2.90	2.95				
12	2.60	2.50	2.60	2.70	2.80	3.05	3.25	3.10	U3.25R	3.35	3.30	3.25	3.15	3.15	3.30	3.25	3.30	3.45	3.10	3.45	2.50	2.40F	2.50F	2.35			
13	2.45F	2.50	F	FU2.85F	2.65F	F	FU3.25F	3.30	3.20	3.20	3.15	3.35	3.25	3.30	3.15	U3.40R	3.30F	U3.25F	U3.15F	F	F	F	A				
14	A	F	F	F	FU2.95F	2.95F	C	C	3.55	3.50	3.40	3.35	3.35	3.45	C	N	3.45	3.25F	3.45F	3.00F	3.25F	F	U2.60F				
15	FU2.65F	F	2.40F	F	2.50F	2.50	F	C	U3.00R	3.20	3.05	3.05	3.05F	3.05	3.10F	3.10	2.95	3.05	2.60	2.30	R	F	F				
16	2.50	F	FU2.95F	U2.65F	U3.00F	F	F	2.95F	3.00	2.65F	2.90	2.65	2.85	2.85	3.05F	3.20	2.70F	2.95	3.15	2.85	2.90	2.65	F				
17	U2.65F	F	F	F	2.75	2.95	3.05	B	3.05	3.05	3.35	3.15	C	3.50	U3.30F	U3.50F	3.40F	3.40F	3.05F	C	C	C	C	C			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U2.50R	2.60F	U2.70F			
19	2.60F	2.70F	2.70	2.70F	2.70	3.85F	3.85	3.20	U3.35F	U2.55R	C	3.40	3.25	3.50	3.50	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	2.90F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.35	C	3.25	2.85F	U2.75F	F			
21	N	F	2.50	F	F	F	F	F	3.25F	3.30	C	C	C	C	C	3.35	3.45	3.35	3.50	3.20	2.75	2.70	2.70F	2.80			
22	C	2.85	2.95F	2.85	2.85F	2.75F	F	F	F	C	3.40	3.30	3.25	3.50	3.40	3.40	U3.35F	3.30F	3.40F	3.30	F	U3.10F	U2.85F	2.95F			
23	2.85F	3.05	U3.20F	3.00	C	2.90	F	3.00F	F	3.45	U3.40R	3.55	3.50	3.50	3.50	3.45F	3.70	3.45	R	3.20	3.15F	3.10F	3.00	3.05F			
24	3.10	2.90	2.85	2.85	U2.90F	3.05	2.95	3.15F	U3.20F	3.50	C	U3.40R	3.45	H	3.55	3.55	3.45	3.50	3.30	3.25F	F	B	F	2.95			
25	3.05	2.70	2.85	C	3.00	3.05	3.15	3.35F	3.45	R	N	R	U3.40R	3.45	3.55	3.30H	R	3.40	C	3.10	F	U3.15F	U3.35F	U2.95R			
26	2.85	2.70	2.65F	U2.75F	F	2.90	3.05	C	3.15F	3.30	3.35	3.35	3.25	3.40	3.45	3.55	3.30	3.30	3.30F	3.20	3.05	2.95	3.05F	F			
27	F	U2.90F	U2.60F	2.70	2.85F	2.80F	U3.10F	2.90	3.10	3.40	3.35	F	3.20	3.30	3.40	3.25	3.20	2.95F	3.20	2.85	2.50	C	C	R			
28	R	C	C	C	C	2.90	2.80F	3.00F	3.15	3.25	3.40	3.40	C	3.45	3.45	3.45	3.40	3.45	3.50	U2.95F	2.65	2.65	U2.65F	F			
29	U2.85F	U2.65F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	3.45	3.45	3.45	3.40	3.60	3.55	F	2.85	2.50	2.60	U2.85F		
30	2.85	2.95	2.85	2.60	2.65	2.65	2.80F	3.05F	A	3.40	3.45	3.55	3.45	U3.35R	C	3.50	3.40	3.25	3.20	3.45	3.05	3.25	F	A			
31	F	FU2.90F	F	2.85F	2.65F	2.80	F	U3.00F	3.35	C	3.50	3.45	3.35	3.35	3.45	3.35	3.50	3.30	C	C	C	C	C	C			
КВАРТИЛ	2.60	2.85	2.60	2.50	2.65	2.85	2.75	2.80	3.00	3.05	3.10	3.25	3.20	3.20	3.20	3.25	3.45	3.25	3.45	3.10	3.35	3.00	3.40	2.75	2.70	2.60	2.95
Медiana	2.65	2.65	2.70	2.70	2.85	2.90	2.95	3.10	3.15	3.30	3.30	3.30	3.25	3.35	3.35	3.30	3.20	3.35	3.25	3.25	2.95	2.90	2.70	2.75			
Учтено	18	21	19	19	21	25	20	12	21	24	22	25	24	25	24	27	26	26	26	25	23	22	20	18			
ДИАПАЗОН КВАРТИЛ	25	20	25	20	10	25	30	20	20	30	15	20	20	25	20	20	25	20	25	40	40	40	30	35			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)