

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ МГц НОЯБРЬ 1960
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Барановой

Долгота 56°09' N широта 44°17' E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45° E

Кем подсчитана Барановой

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	N	F	F	U1.4F	F	F	F	U3.9F	6.0	6.6	7.5	7.4	7.3	8.1	8.0	7.3	6.8	6.9	5.1	4.3	2.9F	J2.2F	F	F	
2	F	F	F	F	2.5F	2.5F	U2.3F	4.3	7.0	9.5	9.3	10.6	10.4	10.8	10.3	10.0	9.3	7.9	5.8	4.8	4.2	3.3	3.0	2.7	
3	U2.7R	2.5	2.7F	U2.3F	2.0F	2.0F	F	4.3F	7.0	9.1	10.8	11.3	11.9	11.8	11.9	11.0	10.8	8.3	7.4	6.5	4.4	3.7F	3.0	3.0F	
4	F	2.7F	2.5F	F	1.9F	F	F	U4.1F	6.0	7.9	D10.0R	U12.3R	12.6	12.5	12.4	11.7	11.8	9.2	5.6	3.5	U3.0F	U2.7F	U2.4F	U2.7F	
5	2.8F	F	F	U1.9F	U1.8F	1.9F	U2.0F	U3.7F	I6.0C	8.2	10.0	10.9	C	C	C	C	C	7.7	U6.3R	7.6	4.2	3.6	3.2	2.8	
6	2.8	2.9	F	F	F	U2.4F	2.4F	4.2	D6.0R	9.1	10.4	11.2	11.6	11.7	11.5	10.6	9.7	8.5	6.9	6.0	4.2	U3.6F	2.9F	2.4F	
7	F	U2.9F	U2.9F	F	F	F	3.2	4.5	7.4	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	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	6.9	9.8	11.8H	11.5	11.6	11.3	11.8	11.0	9.9	9.4	7.1	5.1	3.9F	3.2	U2.8F	2.9F	
10	3.0	3.1	3.3F	3.3	3.7	3.8	3.4	4.7	C	U9.8R	U11.2R	U11.3R	11.8	11.0	10.8	11.6	9.5	8.7	U8.4R	6.4	4.4	4.2	3.5	3.0	
11	3.5	3.4F	3.2	3.3F	U3.4F	3.4	3.1	5.0	U2.9R	10.2	U11.8R	11.9	12.8	12.5	11.8	U10.6R	12.0	I10.4C	U8.5R	6.6	5.6	4.8	4.2F	4.5	
12	4.3	3.9	3.9	3.6	3.7	4.1	3.8	4.4	7.3	9.4	J10.9R	12.0	12.6	12.3	11.9	10.9	10.4	9.3	7.8	5.7	5.3	3.1	1.8	R	
13	F	F	F	U4.2F	2.8	2.5F	J2.3F	U2.9F	3.0G	B	B	B	B	B	N	5.4F	4.9F	4.7F	F	F	F	F	S	F	
14	2.9F	3.0F	F	F	2.5	2.6	F	F	6.9	9.1	10.4	U12.7R	11.3	11.3	10.9	9.9	9.4	7.5	5.0	4.2	3.4F	U1.9F	B	B	
15	F	C	F	F	F	F	3.5F	F	C	6.9	8.5	10.4F	10.9	10.0	11.8	10.7	8.4	U6.3R	2.0F	U1.9F	F	F	F	D4.6R	
16	F	J6.3R	5.1F	J4.3F	F	F	U2.9F	U3.3F	U3.5F	4.0F	4.3F	4.9	5.0	5.4	5.6	5.4F	U5.3R	4.6F	U3.6F	3.0F	2.9	2.9F	3.0F	2.8F	
17	2.4	2.3F	2.4F	2.4F	2.5	2.7	U2.7R	C	5.2	6.3	7.6	8.7	8.6	9.5	9.5	8.7	7.8	7.4	C	U3.7F	U2.2F	U2.1F	F	F	
18	F	J1.7F	J1.8F	U1.8F	F	F	F	U3.4F	5.4	7.0	8.5	9.7F	9.5	9.7	9.8	9.1	7.9	6.3	5.5	4.2	3.1	F	1.8	1.5	
19	U1.5F	F	F	1.8	1.8	2.1F	2.4F	3.2	5.7	7.0	8.4	10.2	9.7	10.2	10.2	9.3	7.9	7.7	5.7	5.3	4.0	3.8	3.0	2.7	
20	2.4	2.3	U2.4F	U2.2F	2.0	2.1	2.1	3.2	6.3	8.8	10.2	U10.5R	11.1	11.0	10.6	9.3	8.5	7.0F	6.0	5.0	4.0F	U3.3F	U3.1F	2.9F	
21	2.9F	U3.0F	2.9	2.8	2.7F	2.5F	2.3	2.9	6.3	8.3	9.7	10.8	13.0	13.2	12.1	8.8	7.9	5.4H	4.5	3.5	2.2	N	F	1.9	
22	U1.8R	2.0F	1.6F	1.8F	2.0F	F	F	U3.9F	6.2	7.3	D7.8R	U9.3R	11.4	10.7	11.3	9.7	J9.8R	6.8F	U4.2F	U3.4F	2.9F	U2.5F	2.3F	1.8F	
23	F	F	U1.7R	1.8	2.0F	2.1F	2.5	I3.3A	5.5	7.5	9.2	9.2	U10.7R	10.3	C	8.2	U8.8R	6.5	4.8	3.8	2.7	2.5	2.1F	U2.3F	
24	2.0F	F	F	U2.0F	2.0F	2.5F	2.3F	U2.9F	5.6	D8.0R	9.4	9.9	10.5	10.8	10.1	8.8	9.0	5.9	4.3	3.3F	3.0F	2.7	2.4	2.4	
25	2.6	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9	T2.2C	4.1	4.6	5.8	6.2	6.6	7.5	6.9F	7.1	6.4F	4.0F	U4.4F	2.7	2.5	2.6	2.5	2.8	
26	2.5F	F	F	F	2.4	2.3	F	J1.9F	4.1F	6.1	7.6	7.9	8.8	D8.0R	8.4	7.1	U7.5R	6.6	4.4	4.0	3.0	2.4F	1.9F	S	
27	S	F	F	F	U2.2F	2.3	U2.2F	2.2	5.0	U7.6R	8.7	8.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.4	9.1	8.9	8.1	F	F	4.5	4.3	U3.4F	3.2F	U2.8F	C	
29	F	F	F	F	2.2F	2.6F	2.5F	2.3	4.8	U6.8R	7.9	9.2	N	8.5	9.1	8.2	7.0	U6.2R	4.9	3.1	2.9	U2.3F	U3.0F	U2.8F	
30	2.8F	U2.8F	2.8F	2.9F	2.9F	2.7	2.4F	2.2F	4.5F	J7.6R	8.8	8.7	8.7	9.1	9.0F	8.2	8.3	7.3F	4.7F	3.1F	U3.0F	2.4F	U2.2R	U2.0F	
31																									
КВАРТИЛЫ	2.4/2.9	2.4/3.0	2.2/3.2	1.8/3.3	2.0/2.8	2.1/2.6	2.3/3.0	2.9/4.2	5.0/6.9	6.9/9.1	8.2/10.4	8.7/11.3	8.8/11.7	9.2/11.5	9.0/11.8	8.2/10.6	7.6/9.8	6.3/8.3	4.4/6.6	3.4/5.3	2.9/4.2	2.9/4.2	2.2/3.0	2.4/2.9	
Медiana	2.8	2.8	2.7	2.2	2.2	2.5	2.4	3.4	6.0	7.8	U9.3	10.3	10.8	U10.8	10.4	9.2	8.5	7.2	5.1	4.2	3.1	3.1	2.8	2.8	
Учтено	16	16	15	18	21	20	20	24	26	26	26	26	24	25	24	26	25	26	25	26	25	25	21	20	
ДИАПАЗОН КВАРТИЛЫ	0.5	0.6	1.0	1.5	0.8	0.5	0.7	1.3	1.9	2.2	2.2	2.6	2.9	2.3	2.8	2.4	2.2	2.0	2.2	1.9	1.3	1.3	0.8	0.5	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ Es Мгч Ноябрь 1960
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Густовой

Долгота 56° 09' N широта 44° 17' E

поясное время 45° E

Кем подсчитана Барановой

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	2.4M	E1.8S	J1.7X	E	1.4	1.4	E	J2.5X	2.6	2.5	2.7	3.0	2.5G	2.5G	1.9G	2.5	2.5	J3.2X	E1.3S	E1.7B	E1.9B	E1.5S	E1.3S	E1.1S	
2	E1.5S	E1.2S	2.3M	1.3	E	2.3	E1.3S	G	2.1	2.4	J3.3X	G	2.3G	1.9G	3.0	2.0G	1.7	E2.0B	E1.6B	E1.5B	E	E1.3B	E	J2.1X	
3	1.7	E1.3S	1.8	E	Y	2.3H	E	E1.6B	G	G	2.6	G	2.0G	G	2.6	2.4	2.1	E1.4B	1.5	1.6	1.6	E1.4B	2.0	E1.2B	
4	E1.4S	E	E1.1B	1.5	E1.1B	2.0	J2.3X	1.5	G	G	2.6	2.3G	2.6G	2.8	2.2B	2.2	2.4	2.1	E	E1.2B	E	E1.2S	E1.1B	E1.5S	
5	E1.5S	E1.2S	E	E	E	E	E	2.0	C	2.9	D2.7R	2.5G	C	C	C	C	C	3.0M	J2.0X	E1.7B	1.6	1.5	E	E1.5B	
6	1.5	J2.2X	E1.6S	1.6	1.4	1.2	J2.3X	1.6	G	2.7	3.0	2.5G	3.2	J3.1X	2.2G	2.0G	2.0	1.4	1.3	1.3	E1.1B	E1.3B	E1.1S	E1.3B	
7	J1.7X	E1.2S	E1.2B	E	E	E	E1.3B	G	G	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	
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	1.6	1.3	E	E	E	E	E	C	2.6	3.1	3.3	3.1	3.3	4.3	3.8	2.0	2.0	1.5	2.0	E	E	E1.3B	E1.4B	
11	1.8	1.2	E	E	E	E1.1B	E1.1B	E	G	2.5	3.2	3.1	2.6G	3.0	2.9	2.4	U1.9R	C	E	E	E1.4B	2.0	E	E1.4B	
12	E1.3B	E1.1B	E	E1.4B	E	E	1.2	1.5	G	J3.6X	3.1	G	2.1G	3.6	1.9G	2.8	J1.9X	2.9	1.3	E1.4B	2.3	E1.6B	2.0	E2.6B	
13	E1.9B	E1.9B	G	1.6	E1.9B	E	E1.2B	E	G	B	B	B	B	B	B	E3.1B	D2.8R	E2.6B	2.4	E1.6B	E1.6S	2.1M	G	E2.0S	1.9M
14	1.8	J1.6X	J1.9X	E	E1.4B	E1.4B	E	G	2.2	3.0	3.4	D2.7R	2.8	3.9	J3.7X	J5.5X	J3.0X	2.4	2.2	E1.5B	E1.3B	E	B	B	
15	E1.4B	C	J3.3X	J3.8X	J3.8X	1.3	E	E1.1B	C	2.2G	G	2.8	G	2.4G	2.2G	2.1G	1.8	E1.4B	E	E	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	
16	E1.3B	E1.2B	2.4	E1.1B	2.0	2.0	1.6	E	2.3	G	G	G	G	G	G	1.9G	1.8	E1.2B	1.3	E	E	E	E	E	
17	E	E1.1B	E	E	J3.4X	J2.8X	1.6	C	2.4	3.1	J4.3X	3.6	G	E3.0B	4.0M	2.4H	2.0	E1.3B	C	J1.5X	E	E	E1.2B	E1.1B	
18	E	E	E	E	1.3	J3.3X	E	E	2.1	2.1	G	2.1G	2.8	2.2G	2.2G	2.7	J2.1X	J2.2X	2.5	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	
19	E	J1.9X	J1.8X	J1.8X	E	1.5	E1.2S	E1.2S	1.8G	2.0G	2.6	2.3G	2.9	3.0	2.7	2.5	J3.3X	J2.4X	2.2	E1.4B	E1.5B	E1.5B	1.5	E1.4B	
20	E1.1B	E1.4B	E1.3S	E	J1.2X	E	1.5	1.5	J3.2X	2.6	2.2G	2.2G	2.7	2.4G	2.0G	1.8G	1.5	1.7	E1.1B	E	E1.2B	E	E	E1.5B	
21	E1.4B	E1.2B	E	E	E	E	E1.4B	E	G	G	2.5	G	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.2B	E	E1.1B	E1.6B	E1.5B	E1.1B	
22	E1.1B	E	E	E	E	1.2	E	E	2.3	G	G	2.4G	G	G	1.8G	2.1	E1.5B	1.3	1.8	1.2	E	E	E	E	
23	E1.1S	E1.2B	J2.3X	1.5	E1.1B	E	E1.1B	J3.3X	2.0	2.8	G	2.1G	G	G	C	2.2	1.5	E	E	E	E1.1B	J2.3X	E	2.2	
24	E1.2B	2.6M	J1.8X	E1.2B	1.6	E1.2B	E1.3B	E1.4B	G	2.7	2.8	2.3G	2.5	2.7	2.3	2.0	G	1.6	1.7	E1.2B	E	E1.5B	E1.3B	E1.3B	
25	E	E	E	E	E	E	E	E	C	2.6	J3.0X	G	2.4	2.5	2.0G	G	2.0	1.4	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E	E	E	
26	E	E	E	E	E1.2B	E	E	E	E	1.6	2.0	2.5	2.9	1.8G	G	G	G	E1.2B	J1.8X	J2.8X	J1.8X	J2.8X	E1.5B	S	
27	J3.0X	1.9	E1.1B	E	1.4	1.6	E	1.4	2.1	1.9G	G	2.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	2.8	0	1.8	J1.9X	2.0	1.3	E1.5B	1.1	1.4	E1.2B	C
29	E1.3S	E	E	E	E	E	E	E	G	G	2.7	2.1G	2.9	2.7	G	2.0	2.0	J5.9X	J3.5X	J4.1X	1.1	E1.3S	E	E1.2B	
30	E1.5B	E1.5B	E	E1.2B	E	1.2	E1.1B	J1.5X	2.0	2.1	2.3	J2.9X	2.8	2.0G	2.4	2.0	1.2	1.4	1.5	E	1.8	E1.1B	E1.3B	E	
31																									
квартал	E1/17	E1/14	E/1.8	E/1.4	E/1.4	E/1.6	E/E1.3	E/G	G/2.2	G/2.7	G/3.0	2.3/2.8	2.5/2.8	2.4/3.0	2.2/2.7	G/2.5	1.5/2.1	E1.4/2.4	E1.3/1.8	E/E1.6	E/E1.6	E/E1.5	E/E1.3	E1/1.5	
Медиа	E1.4B	E1.2B	E1.2	E	E1.1	E1.2	E1.1	E1.4	G	2.4	2.6	G	G	G	G	2.2	1.9	U1.7	U1.4	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	
Учено	27	26	27	27	26	27	27	25	25	26	26	26	25	25	25	26	26	26	26	27	27	27	26	24	
Диапазон	D 0.6	D 0.3	D 0.8	D 0.4	D 0.4	D 0.6			D 0.3	D 0.4	D 0.4	0.5	0.3	0.6	0.5	D 0.5	0.6	D 1.0	D 0.5						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

НИРФИ
(институт)

Кем составлена Барановой

Кем подсчитана Барановой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45°E

Долгота 56°09' N широта 44°17' 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	E2.1S	E1.8S	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.7S	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	E1.3S	E1.3S	1.7	1.9	E1.5S	E1.3S	E1.1S	
2	E1.5S	E1.2S	E1.5S	1.1	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.7	1.3	1.4	1.2	2.0	1.6	1.5	1.0	1.3	1.0	1.0	
3	E1.4S	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.3	1.5	1.3	1.7	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	1.2	1.2	1.0	1.4	1.4	1.2	
4	E1.4S	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.0	1.4	1.8	1.2	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.2S	1.1	E1.5S	
5	E1.5S	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	C	2.0	1.9	2.0	C	C	C	C	C	1.0	E1.2S	1.7	1.0	1.0	1.0	1.5	
6	1.0	E1.3S	E1.6S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	E1.1S	1.2	E1.1S	E1.1S	1.0	1.1	1.3	E1.1S	1.3	
7	E1.3S	E1.2S	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	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	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.6	1.5	2.2	1.6	1.3	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.1	1.5	1.3	1.3	1.2	2.4	1.3	1.2	E1.2S	E1.3S	E1.4S	1.0	1.0	1.3	1.4	
11	E1.1S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.4	1.5	1.3	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	C	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4	
12	1.3	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.3S	1.3	1.8	1.6	2.1	1.5	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.0	2.6	
13	1.9	1.9	1.1	1.0	1.9	1.0	1.2	1.0	1.5	B	B	B	B	B	3.1	2.0	2.6	1.2	1.6	E1.6S	E1.2S	1.0	E2.0S	1.4	
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.7	1.8	1.6	1.3	1.3	1.2	E1.1S	E1.7S	1.5	1.3	1.0	B	B	
15	1.4	C	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	C	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7	1.4	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	
16	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
17	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.4	1.9	2.0	2.1	2.4	3.0	1.3	1.7	1.4	1.3	C	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.0	1.8	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	
19	1.0	E1.4S	E1.4S	1.2	1.0	1.0	E1.2S	E1.2S	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.4	1.5	1.5	1.1	1.4	
20	1.1	1.3	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	
21	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.6	1.5	1.1	
22	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.8	1.8	1.9	1.3	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
23	E1.1S	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	2.1	C	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.6	
24	1.2	E1.4S	E1.2S	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.6	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	1.5	1.3	1.3	
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.6	1.5	1.7	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	S	
27	E1.2S	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	2.0	2.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2	2.3	2.2	1.6	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2	C	
29	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.4	1.5	1.6	2.0	1.7	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2	
30	1.5	1.5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.7	1.8	1.9	1.6	1.8	1.8	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	
31																									
КВАРТИЛ	1.0/E1.4	1.0/E1.3	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.1	1.0/1.3	1.3/1.7	1.3/1.7	1.4/1.9	1.5/1.8	1.5/1.9	1.4/1.7	1.2/1.6	1.0/1.4	1.0/1.3	1.0/1.2	1.0/1.4	1.0/1.2	1.0/1.4	1.0/1.3	1.0/1.4	
Медiana	U1.1	U1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.2	U1.1	U1.0	U1.1	1.0	1.0	1.1	U1.2	
Учтено	27	26	27	27	27	27	27	25	25	27	27	27	26	26	25	26	26	26	26	27	27	27	27	25	
Диапазон КВАРТИЛ	E0.4	E0.3	0.1		0.1		0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F2 ноябрь 1960
(характеристика (единица) (месяц) (год))

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Густовой

Долгота 56°09' N широта 44°17' E

полное время 45°E

Кем подсчитана Густовой

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	N	F	F	F	F	F	F	F	U3.20F	3.35	3.25	3.35	3.30	3.40	3.35	3.25	3.40	3.40	3.35	3.40	3.50	3.20F	F	F	F
2	F	F	F	F	2.80F	3.00F	U3.50F	3.25	3.35	3.35	3.15	3.25	3.05	3.20	3.15	3.20	3.30	3.25	3.10	3.15	3.20	3.20	2.75	2.60	
3	U2.60R	2.60	2.90F	U2.60F	2.75F	3.00F	F	3.25F	3.35	3.30	3.25	3.20	3.30	3.05	3.15	3.10	3.30	3.15	3.25	3.30	3.30	3.20F	2.70	2.65F	
4	F	2.40F	2.40F	F	2.65F	F	F	U2.95F	3.00	3.10	R	U3.10R	2.95	3.00	3.15	3.10	3.20	3.30	3.05	2.85	U2.65F	U2.40F	U2.50F	U2.50F	
5	2.50F	F	F	U2.35F	U2.50F	2.65F	F	F	C	3.25	3.20	3.15	C	C	C	C	C	3.25	U3.20R	2.95	2.95	2.80	2.90	2.75	
6	2.60	2.75	F	F	F	U2.90F	3.35F	3.15	R	3.20	3.25	3.20	3.15	3.15	3.15	3.25	3.30	3.25	3.25	3.20	3.35	U3.15F	3.10F	2.70F	
7	F	F	F	F	F	F	3.10	3.10	3.30	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	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.25	H	3.10	3.20	3.10	3.05	3.25	3.05	3.25	3.35	3.35	3.20F	3.15	U3.05F	2.60F
10	2.65	2.70	2.70F	2.55	2.70	2.95	3.25	3.20	C	U3.30R	U3.25R	U3.20R	3.25	3.10	3.10	3.20	3.15	3.15	U3.25R	3.30	3.20	3.15	2.95	2.70	
11	2.70	2.65F	2.60	2.60F	U2.85F	2.95	2.75	3.00	U3.05R	3.15	U3.10R	3.05	3.05	3.05	3.00	U2.95R	3.05	C	U3.00R	3.20	2.90	2.80	2.75F	2.80	
12	2.60	2.70	2.70	2.60	2.60	2.85	2.95	3.15	3.30	3.35	U3.10R	3.25	3.15	3.10	3.10	3.10	3.20	3.10	3.35	2.80	3.00	2.75	A	R	
13	F	F	F	U2.50F	2.30	2.20F	F	U2.40F	G	B	B	B	B	B	N	2.80F	2.65F	2.40F	F	F	F	F	S	F	
14	2.35F	2.35F	F	F	2.40	2.90	F	F	3.20	3.35	3.25	U3.35R	3.40	3.20	3.40	3.25	3.40	3.40	3.40	3.45	3.35F	U3.40F	B	B	
15	F	C	F	F	F	F	3.15F	F	C	3.45	3.30	3.25F	3.25	3.20	3.15	3.25	3.30	U3.10R	3.00F	U2.35F	F	F	F	R	
16	F	R	2.70F	F	F	F	U2.40F	U2.50F	U2.85F	2.80F	3.05F	2.85	2.65	2.95	2.95	2.95F	U3.10R	3.05F	U2.80F	2.75F	2.60	2.75F	2.85F	2.85F	
17	2.90	2.60F	2.70F	2.70F	2.60	2.90	U2.80R	C	3.25	3.35	3.30	3.35	3.25	3.25	3.35	3.45	3.15	3.45	C	U3.25F	U3.15F	U2.50F	F	F	
18	F	F	F	U2.90F	F	F	F	U3.10F	3.35	3.45	3.30	3.30F	3.25	3.30	3.30	3.40	3.35	3.30	3.25	3.35	3.30	F	2.90	3.00	
19	U2.75F	F	F	2.80	3.05	3.25F	3.15F	3.45	3.50	3.50	3.35	3.35	3.40	3.30	3.30	3.40	3.25	3.40	3.35	3.30	3.00	3.15	2.95	2.80	
20	2.90	2.80	U2.70F	U2.85F	2.75	2.75	3.10	2.95	3.35	3.40	3.20	U3.25R	3.25	3.25	3.25	3.25	3.30	3.15F	3.15	3.20	3.15F	U3.20F	U3.05F	2.95F	
21	2.90F	F	2.75	2.85	2.80F	2.80F	3.05	2.75	3.35	3.30	3.20	2.95	3.25	3.20	3.30	3.20	3.10	2.95H	2.65	2.30	2.50	N	F	2.65	
22	U2.65R	3.00F	2.80F	2.65F	2.90F	F	F	U2.80F	3.25	3.30	R	U3.25R	3.25	3.00	3.25	3.20	R	3.25F	U3.45F	U3.25F	3.10F	U2.95F	2.95F	3.20F	
23	F	F	U2.65R	2.90	2.85F	2.95F	2.90	A	3.45	3.35	3.30	3.30	U3.25R	3.30	C	3.30	U3.35R	3.40	3.35	3.30	2.95	3.20	2.85F	F	
24	2.75F	F	F	U3.00F	3.00F	2.80F	3.15F	U2.95F	3.25	R	3.35	3.30	3.35	3.25	3.35	3.30	3.35	3.30	3.30	3.10F	3.00F	3.25	2.90	2.70	
25	2.60	2.60	2.50	2.50	2.65	2.75	3.05	C	3.20	3.05	3.10	3.15	3.20	3.20	3.10F	3.40	3.30F	3.25F	U3.40F	2.95	2.60	2.60	2.50	2.50	
26	2.70F	F	F	F	2.80	3.15	F	F	3.35F	3.45	3.45	3.50	3.40	R	3.40	3.10	U3.25R	3.35	3.30	3.25	3.15	3.10F	2.90F	S	
27	S	F	F	F	U2.95F	3.05	U2.85F	3.15	3.35	U3.50R	3.45	3.45	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.35	3.40	3.35	3.45	F	F	3.10	3.20	U2.95F	3.15F	U3.05F	C
29	F	F	F	F	2.95F	2.90F	2.80F	3.05	3.45	U3.55R	3.50	3.40	N	3.35	3.35	3.45	3.15	U3.30R	3.25	3.00	3.10	U3.05F	U3.00F	U2.95F	
30	2.95F	U2.95F	2.90F	2.80F	2.80F	3.05	3.15F	3.20F	3.30F	R	3.40	3.50	3.20	3.25	3.25F	3.20	3.30	3.50F	3.40F	3.25F	U3.10F	3.35F	U3.05R	U2.90F	
31																									
КВАРТИЛИ	260/280	260/280	260/280	260/285	260/2.90	2.80/3.00	2.85/3.15	2.90/3.20	3.20/3.35	3.25/3.40	3.20/3.35	3.15/3.35	3.20/3.30	3.10/3.30	3.10/3.30	3.10/3.40	3.15/3.30	3.15/3.35	3.10/3.35	2.95/3.30	2.95/3.20	2.80/3.20	2.80/3.00	2.65/2.90	
Медиана	2.70	2.70	2.70	2.70	2.80	2.90	3.10	3.10	3.30	3.30	3.25	3.25	3.25	3.20	3.25	3.25	3.30	3.25	3.25	3.20	3.10	3.15	2.90	2.70	
Учтено	16	12	13	16	21	20	18	20	24	24	23	26	24	24	24	26	24	25	25	26	25	22	20	18	
ДИАПАЗОН КВАРТИЛИ	0.20	0.20	0.20	0.25	0.30	0.20	0.30	0.30	0.15	0.15	0.15	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.15	0.20	0.25	0.35	0.25	0.40	0.20	0.25	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)