

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ЮФ₂ МГц МАЙ 1961
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Ком составлена Артемьевой

Долгота 56°09'N широта 44°17'E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком 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	U4.5F	F	4.0F	3.8	3.9	4.4	4.9	5.4	4.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	6.4	6.9	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	6.8	6.6F	6.5F	6.2	6.3	6.2	6.6R	R	U5.5R
4	4.7	4.2F	4.0F	3.8F	4.0F	5.0	6.0	6.7	7.4	8.0	I8.4C	8.3	7.3	7.5	7.2	6.9	6.8	6.7	6.4	6.4	6.8	6.8	6.0	5.0
5	U4.5R	4.4	3.9F	I4.0S	3.2	4.0	D3.9R	4.4	4.8	I5.7R	6.4	7.5	8.2	8.3	7.6	6.6	6.7	6.5	5.9	5.7	5.5	5.8	5.8	D4.7R
6	4.0	4.0	U3.3R	3.3	4.0	5.8	7.3	6.9	9.0	8.7	10.0	9.7	9.3	8.0	7.2	7.5	7.3	7.8	7.5	7.9	7.5	U6.5R	U5.8R	4.7
7	3.9	3.4	3.4	3.1	3.4	4.0	I4.4A	4.8	5.3	5.6	6.0	6.4	6.7	6.5	6.4	6.0	6.0	6.2	6.1	U6.5R	U6.5R	6.2	4.7	4.3
8	I3.7R	3.3	2.9	I2.8C	D2.4R	4.0	4.6	5.7	U5.5R	I5.5R	6.3	6.4	I6.4R	6.4	6.7	6.4	6.5	6.8	6.1	6.8	I6.5R	6.0	U5.1F	U4.6R
9	4.0F	U3.9F	U3.5F	U3.5F	3.4	4.1	U4.7R	C	C	C	C	6.4H	6.9	7.3	6.9	6.6	5.9	6.4	6.1	6.3	6.9	6.4	U5.3F	F
10	4.9	4.3F	I4.0F	3.8F	3.9F	4.9	U5.8R	6.0	I6.2R	6.3	6.8	6.8	6.5	6.5	7.0	7.1	7.1	7.4	6.8	7.1	7.2	6.5	5.4	5.1
11	4.6	4.3	4.0F	3.2	3.5	3.9F	4.7	5.3	6.6	6.8	7.2	6.7	7.5	7.0	6.8	6.6	6.4	6.4	6.7	6.9	6.9	7.0	6.0	5.3
12	5.5	4.7	4.6	4.3	4.1	4.8	5.9	6.9	6.7	7.8	U7.8R	7.7	7.9	7.3	7.2	6.7	6.6	6.7	7.0	6.6	7.5	7.3	I6.8R	D5.0R
13	D4.0R	5.1	4.8	4.4	4.2	4.7	5.2	5.1	5.7	6.0	5.9	5.7	R	5.5	5.6	5.7	6.3	6.3	5.8	6.2	6.2	5.9	5.7	5.0
14	4.6	4.2	U3.9F	U3.8F	3.6F	4.5	4.8	U5.5R	6.2	7.6	8.2	7.0	7.0	6.9	6.3	6.0	6.5	6.5	6.7	6.8	7.0	7.0	U6.3R	D4.8R
15	5.3	5.0	4.5	4.4	5.0	U5.9R	6.9	7.9	I7.7C	7.8	8.2	8.0	7.7	7.1	6.7	7.0	7.1	6.7	6.3	6.7	7.5	U7.8R	R	U5.8R
16	5.2	4.4	U4.5R	4.1	4.1	4.7	U4.8R	E4.2G	6.0	5.8	6.2	6.9	7.5	7.6	7.3	6.1	6.2	5.5	I5.6R	5.6	6.1	U6.5R	6.3	D5.0R
17	U5.5R	4.7	4.5	3.5	3.9	U4.4R	U5.5R	U5.9R	U6.4R	6.2	I6.3R	6.9	7.5	6.7	6.7	6.5	6.7	6.8	6.4	6.3	6.2	6.7	R	D5.0R
18	5.4	5.0	4.5	4.1	4.5	U5.0R	4.9	5.6	I6.2R	6.8	7.1	7.1	6.8	6.5	6.7	6.4	6.6	6.5	6.7	I6.4R	6.7	6.7	I6.3R	D4.8R
19	5.3	4.9	4.5	4.6	4.6	5.5	6.5	6.9	7.5	7.0	7.5	I8.2A	8.3	7.8	7.5	7.3	6.7	6.3	6.5	7.1	7.2	7.4	U6.6R	6.4
20	U5.6R	5.3	5.0	4.7	4.3	5.2	6.0	6.4	7.7	7.4	7.9	8.3	8.3	7.3	6.4	6.5	6.1	6.0	6.0	6.3	6.1	6.5	5.9	4.7
21	4.2	3.9F	3.7	3.7	4.2	4.6	U5.3R	5.2	I5.5A	I5.4A	6.0	5.9	6.2	6.0	5.7	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	6.5	6.4	5.8	U4.9R
22	4.8	I4.4R	4.4	4.0	4.5	5.3	U5.6R	5.7	5.9	I6.0A	6.4	I6.5R	I6.2A	6.1	6.0	5.9	5.7	5.8	5.8	5.9	6.2F	6.3	6.1	R
23	F	4.6	4.3	4.4	4.2	4.4	4.7	U5.5R	5.7	6.9	7.9	8.0	7.2	7.3	6.9	7.0	7.0	6.4	6.7	6.8	6.8	7.1	I6.3F	5.8
24	R	U5.4R	5.3	4.9	4.7F	5.5	5.7	6.7	7.2	7.9	8.1	8.5	7.5	7.1	7.7	7.4	7.0	7.3	6.7	6.5	6.9F	7.4	7.4F	6.8
25	U5.9R	5.8	5.5	5.0	U5.2R	5.6	6.1	I6.6R	7.7	7.6	7.5	8.0	8.4	7.7	7.6	7.2	6.5	5.6	5.5	6.3	6.6	6.5	5.5	5.0
26	4.8	3.8	U3.4R	U3.4R	3.8	4.2	4.9	5.5	6.0	6.2	5.9	5.9H	6.6	6.3	6.2	6.2	6.0	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	U6.3R	5.7
27	5.1	4.9	4.5	4.2	4.4	5.1	5.7	6.2	6.0	I6.2A	6.7	6.5	A	C	C	C	C	5.8	5.5	6.0	6.1	6.9	6.8	U6.3R
28	5.3	4.7	4.3	4.0	4.3	4.8	5.2	5.4	5.7	C	C	C	6.0	6.0	5.6	5.4	5.7	5.8	5.9	U6.1R	5.8	5.5	5.7	U5.5R
29	5.1	4.8	4.4	4.3	4.4	4.8	5.1	4.8	5.1	5.5	6.3	7.1	6.6	6.5	6.0	I5.9A	5.5	5.6	5.5	6.0	I6.7R	6.5	5.7	5.3
30	5.0	4.9	4.6	4.3	I4.7R	5.0	6.1	U6.4R	7.1	7.7	7.9	8.0	7.7	7.5	6.7	6.0	6.0	6.2	5.9	6.2	6.5	6.9	I7.0R	I7.0R
31	D4.6R	U5.7R	5.4	5.6	5.8	5.9	6.2	5.9	6.3	6.4	6.8	7.1	6.7	5.9	5.9	5.3	I4.9C	5.0	5.1	I4.8A	4.9	5.0	U5.5R	5.0
КВАРТИЛИ	4.5/5.3	4.2/5.0	3.9/4.6	3.6/4.4	3.8/4.5	4.4/5.2	4.8/6.0	5.4/6.5	5.7/7.2	6.0/7.6	6.3/7.9	6.5/8.0	6.6/7.7	6.4/7.4	6.2/7.2	6.0/7.0	6.0/6.7	5.8/6.7	5.8/6.7	6.0/6.8	6.2/6.9	6.4/7.0	5.7/6.3	4.9/5.7
Медиана	U4.9	4.6	4.4	4.0	4.2	4.8	U5.4	5.7	6.2	6.8	7.1	7.1	7.2	7.0	6.7	6.5	6.5	6.4	6.1	6.3	6.6	6.5	6.0	U5.2
Учено	27	28	29	29	29	29	29	28	29	27	27	28	27	28	28	28	28	29	29	29	29	29	26	27
Диапазон	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	1.2	1.1	1.5	1.6	1.6	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8

Пробер частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ССК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручной, автоматический)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Робес Мгц МАЙ 1961
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Хвостовой

Долгота 56°09'N широта 44°17'E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана БАРАНОВОЙ

поисное 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	EE11B	EE15B	2.0	2.5	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.4	3.6	3.6	3.4	3.3	3.1G	G	G	G	G	2.0	1.7	E12B	E13B	E14B	
4	E15B	E11B	E14B	E	1.5	2.0	2.6	2.9	3.9	У3.3X	C	3.8	3.8H	3.7	3.4	G	G	3.4	3.1	У3.3X	У3.2X	У2.9X	У2.9X	E14B	
5	E14B	E12S	E15S	E	2.1Y	2.0	2.4	G	G	4.0	G	G	4.0	3.9	3.5	3.7	1.6G	3.0	У4.2X	2.0	G	E15B	E18B	E11B	
6	E14B	E15B	E14B	E13B	G	G	2.4	3.0	3.5	G	G	4.5	4.0	3.4	3.6	У6.0X	G	G	3.0	У2.9X	2.3	U15R	У17X	E15B	
7	E15B	E14B	E	У18X	E16B	2.6	У4.0X	3.4	3.6	3.6	3.5	4.0	D3.8R	3.8	G	3.4	3.7	4.0	3.4	У3.3X	3.7	2.6	D2.0C	3.7	
8	1.7	У3.2X	E14B	2.2	2.0	2.0	2.6	3.1	3.8	4.4	4.6	3.6	3.4	3.7	4.6	3.6	3.2	3.0	3.0	У3.9X	2.0	E14B	E13B	E12B	
9	E12B	E14B	E15B	E11B	G	G	3.0	C	C	C	C	5.3	У6.7X	G	3.5	3.3	G	3.6	3.0	2.7	2.8	E14B	E	E	
10	E16B	1.6	У3.0X	У2.6X	1.5	2.0	2.7	3.0	3.4	3.7	3.5	2.6	G	3.6	G	G	G	3.0	2.8	2.0	U2.0R	E13B	E11B	E16B	
11	E13B	E16B	EE14B	У3.0X	2.5	3.1	4.0	G	3.2	3.8	3.8	4.2	G	3.4	3.3	G	4.0	3.0	2.2	У3.3X	1.7	E14B	E12B		
12	E16B	E	E	E	G	2.0	2.7	3.8	3.6	4.7	3.7	3.9	4.2	3.5	G	G	G	2.9	3.0	2.7	2.0	1.5	E12B	E13B	
13	2.4	E12B	У18X	У3.0X	1.6	2.0	3.2	3.0	3.7	3.6	3.4	3.6	3.4	3.6	4.0	3.3	У4.3X	3.5	3.1	4.2	У3.3X	У2.3X	У1.9X	E14B	
14	E11B	E12B	EE11B	1.6	G	2.7	3.0	3.4	3.3	3.4	3.5	3.5	G	G	G	G	G	3.0	G	2.0	2.0	У2.9X	E15B	E17B	
15	E14B	EE12B	E	G	2.3	D2.7R	3.2	C	3.6	3.9	3.6	G	3.3G	3.0G	3.0G	3.9	3.8	4.1	3.4	2.5	2.0	1.7	E		
16	E15B	E14B	E16B	E	G	G	G	3.0	3.6	3.6	3.7	3.5	3.8	3.8	У4.3X	3.5	У3.1R	G	2.3	2.2	E16B	E17B	E15B	E18B	
17	E15B	E	EE13B	E19C	2.1	2.1G	3.1	3.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.4	4.4	У4.2X	У4.8X	2.0G	G	1.7	E14B	2.0	1.8	
18	E13B	E16B	E17B	E	1.4	3.3	2.4	3.0	G	3.5	3.4	3.4	3.6	G	4.8	3.3	3.2	2.9	2.6	2.0G	1.7	У2.1X	У2.3X	5.0	
19	У3.2X	У3.0X	У3.7X	У3.0X	2.6	У2.7X	1.6G	3.3	4.5	4.1	4.9	У7.6X	4.3	4.7	3.6	G	G	3.0	3.0	2.5	У3.9X	У4.0X	3.9	3.7	
20	E14B	E11B	E15B	E	1.5G	2.1	3.0	3.3	3.3	G	4.5	4.5	3.9	G	4.0	3.6	4.3	3.7	3.2	У3.8X	У7.3X	У4.3X	У4.4X	2.3H	
21	E	1.4	У3.2X	У2.2X	2.5	2.9	3.0	3.4	У5.9X	7.4	4.0	4.2	5.4	4.3	3.9	3.9	У3.8X	3.6	2.6	2.6	2.4	У3.3X	У3.3X	У3.0X	
22	У1.8X	У3.3X	У3.8X	У3.3X	2.4	2.4	3.3	3.4	5.1	У6.6X	У4.0X	У4.1X	6.6	5.0	4.1	3.6	3.6	У3.1R	G	G	2.6	У3.3X	У6.5X	E	
23	E14B	E12B	У2.8X	G	G	G	G	3.0	3.8	У4.3X	4.0	3.9	3.9	3.5	3.4	У3.9R	3.4	3.7	3.0	G	1.8	2.0	2.0	E14B	
24	E	2.0	У1.5X	E15B	1.6	2.4	3.0	3.5	3.7	3.7	3.8	3.6	3.7	3.5	У4.3R	3.7	3.5	4.1	4.1	2.3	2.6	У3.9X	У2.3X	E	
25	E14B	1.5	1.6	1.9	2.6	3.0	3.0	3.7	3.4	4.0	4.5	4.2	5.2	3.4	3.5	3.2	G	G	G	2.5	2.0	3.6	У3.8X	E14S	
26	E15B	E13B	E17B	E15B	1.6G	G	2.7	3.0	3.3	G	3.4	3.7	3.9	G	3.6	3.6	3.2	3.6	3.0	3.4	У3.8X	У6.0X	У8.3X	У3.3X	
27	У3.9X	У3.2X	У3.4X	У2.7X	2.2	2.2	3.0	У4.8X	У5.3X	У10.5X	5.1	У6.0X	У8.9X	C	C	C	C	4.3	2.9	4.9	У4.2X	2.4	У2.9X	У2.8X	
28	1.6	У3.3X	У3.3X	2.0	2.2	1.6G	2.6	3.3	3.5	C	C	C	3.7	4.0	G	G	3.2	3.0	2.5	2.5	1.9	У1.3X	1.7	E13B	
29	E14B	E12B	E13B	2.6	1.9	G	2.7	3.6	3.8	3.5	3.7	4.1	D3.6C	3.7	3.9	У5.9X	У5.1X	3.9	У3.2X	2.9	У4.0X	У3.3X	У1.9X	У2.3X	
30	E14B	E16B	E11B	E11B	E18B	G	G	3.0	3.4	4.5	4.1	4.0	3.6	3.6	G	G	G	3.0	2.7	2.3	2.8	У3.3X	У3.1X	У3.4X	
31	У4.6X	У3.3X	У2.5X	У1.9X	У2.3X	3.1	3.0	3.9	4.4	У6.6X	У4.0X	У5.2X	4.0	3.4	3.1G	G	C	2.9	3.8	У6.3X	2.1	2.7	E11B	E14B	
Свартли	E1.4	E1.8	E1.2/1.8	E1.2/2.6	E/2.2	G/2.2	G/2.4	2.4/3.0	3.0/3.4	3.4/3.8	3.3/4.4	3.5/4.0	3.6/4.2	3.6/4.2	G/3.8	G/4.0	G/3.6	G/3.7	2.9/3.8	2.6/3.2	2.0/3.4	2.0/3.3	E15/3.3	E1.4/3.1	E1.2/2.6
Меднон	E1.4	E1.4	E1.5	E1.4	1.6	2.0	2.7	3.2	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.6	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0	2.5	2.4	2.3	1.9	E1.4	
Учено	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
Онападон		D0.6	D1.4	D1.2	D0.6	D0.4	0.6	0.4	0.4	1.1	0.5	0.6	0.6	D0.4	D0.7	D0.4	D0.7	0.9	0.6	1.4	1.3	D1.8	D1.7	D1.4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

НИРФИ
(институт)

Кем составлена Артемьевой

Кем подсчитана Барановой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 45°E

Долгота 56°09'N широта 44°12'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	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	1.4	1.1	1.5	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.4	1.5	1.5	1.8	1.4	1.7	1.5	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	
4	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	C	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	
5	1.4	E1.2 S E1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.1	
6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.6	1.3	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	1.0	1.1	1.5	
7	1.5	1.4	1.0	1.0	1.6	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	E1.2 S	1.5		
8	1.1	1.6	1.4	E1.8 C	1.0	1.5	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	1.7	1.6	1.3	1.4	1.1	1.4	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	
9	1.2	1.4	1.5	1.1	1.0	1.2	1.4	C	C	C	C	1.7	1.7	1.5	1.6	1.2	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.0	1.0	
10	1.6	1.2	1.4	1.0	1.3	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	1.4	1.8	1.5	1.3	1.1	1.4	1.3	1.3	1.1	1.6	
11	1.3	1.6	1.0	1.4	1.1	1.3	1.5	1.6	2.2	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	
12	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	1.8	1.5	1.9	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	
13	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4	1.2	1.6	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.4	
14	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.0	1.5	1.7	
15	1.4	1.0	1.2	1.0	1.4	1.4	1.5	1.7	C	1.6	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	
16	1.5	1.4	1.6	1.0	1.4	1.4	1.3	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.7	1.5	1.3	1.6	1.7	1.5	1.8	
17	1.5	1.0	1.0	1.3	E1.9 C	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.2	1.7	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	
18	1.3	1.6	1.7	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.1	1.4	1.1	1.0	1.0	
19	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.1	1.7	1.4	1.5	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.6	
20	1.4	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.0	
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.1	1.4	1.1	1.1	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.4	
22	1.4	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	2.0	1.4	1.6	1.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	
23	1.4	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	
24	1.0	1.5	1.0	1.5	1.3	1.1	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.4	1.0	
25	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.5	1.4	1.1	1.5	1.2	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.0	1.4	E1.4 S	
26	1.5	1.3	1.7	1.5	1.0	1.3	1.5	1.1	1.5	1.0	1.7	1.3	2.0	1.7	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	
27	1.0	1.4	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	C	C	C	C	1.4	1.4	1.0	1.2	1.4	1.1	1.4	
28	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4	1.5	1.4	C	C	C	1.4	1.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.3	1.5	1.2	1.1	1.1	1.3	
29	1.4	1.2	1.3	1.0	1.2	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.2	1.4	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	
30	1.4	1.6	1.1	1.1	1.8	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4	1.4	1.6	1.0	1.0	
31	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	1.4	1.1	1.0	1.2	C	1.1	1.0	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	
квартал	1.2/1.4	1.0/1.4	1.0/1.4	1.0/1.2	1.0/1.4	1.1/1.4	1.1/1.4	1.1/1.5	1.2/1.5	1.4/1.6	1.4/1.6	1.3/1.6	1.4/1.8	1.4/1.7	1.4/1.6	1.2/1.4	1.4/1.5	1.2/1.4	1.2/1.4	1.2/1.4	1.2/1.4	1.0/1.4	1.0/1.3	1.0/1.4	
Медiana	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.4	
Учено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	27	26	28	29	28	28	28	27	29	29	29	29	29	29	29	29
Диапазон квартала	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M 3000) F2 май 1961
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

Кем составлена Хвостовой

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	U2.90F	F 3.00F	2.90	2.80	2.95	2.75	2.80	2.70	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	3.05	2.90	3.00	3.10	3.00	2.95	3.10	3.10	3.05F	3.25F	3.30	3.15	3.05	R	R	U3.00R
4	2.95	2.85	3.00	2.90	3.00	3.25	3.20	3.20	3.10	3.00	C	3.00	3.10	3.20	3.10	3.20	3.15	3.25	3.20	3.05	3.10	3.10	3.15	2.90
5	U2.80R	2.70	2.85F	S	2.65	2.75	R	2.95	2.75	R	2.65	2.80	2.90	3.10	3.15	3.05	3.15	3.15	3.15	3.00	2.90	2.75	2.70	R
6	2.95	2.95	U2.80R	2.80	3.00	3.30	3.20	2.95	3.00	2.90	2.95	3.10	3.10	3.15	3.10	3.05	3.30	3.20	3.05	3.25	3.20	U3.10R	U2.95R	2.90
7	2.70	2.70	2.70	2.65	3.10	3.10	A	3.00	3.00	2.95	3.00	2.80	2.95	3.00	3.15	3.00	3.00	3.25	3.15	U3.05R	U3.25R	3.05	3.20	3.05
8	R	2.75	2.75	C	R	3.15	3.05	3.15	U3.25R	R	2.90	3.10	R	3.10	3.15	3.10	3.10	3.25	3.10	3.10	R	3.05	U2.95F	U3.00F
9	3.00F	U2.85F	U2.85F	U2.90F	2.95	2.80	U3.05R	C	C	C	C	H	3.05	3.00	3.10	3.35	3.15	3.20	3.25	3.10	3.10	3.05	U3.10F	F
10	2.90	2.90F	F 2.95F	3.10F	3.20	U3.20R	3.20	R	3.10	3.15	3.15	3.10	2.90	3.05	3.15	3.10	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.20	2.95	3.15
11	3.00	3.85	2.90	2.65	2.85	2.55	3.00	2.85	2.95	3.15	3.00	2.70	3.00	3.10	3.25	3.15	3.15	3.15	3.30	3.20	3.05	3.00	2.85	2.70
12	2.90	2.95	2.80	3.00	3.15	2.90	3.00	3.20	2.90	3.10	U2.95R	3.10	3.10	3.15	3.15	3.20	3.05	3.15	3.20	3.15	3.15	3.10	R	R
13	R	2.75	2.70	2.95	3.10	3.05	3.20	2.95	2.90	3.00	3.25	3.05	R	3.00	2.95	3.00	3.10	3.20	3.00	3.20	3.15	3.05	3.00	2.90
14	2.80	2.80	U2.90F	U2.90F	2.95F	3.35	3.10	U3.00R	3.05	3.00	3.20	3.00	3.10	3.20	3.20	2.95	3.10	3.15	3.20	3.15	3.10	3.15	U3.15R	R
15	2.95	2.95	2.90	2.95	3.20	U3.20R	3.10	3.30	C	3.15	3.05	3.25	3.15	3.10	3.05	3.10	3.15	3.25	3.15	3.10	3.10	U3.20R	R	U3.00R
16	2.75	2.80	U2.90R	3.10	2.95	3.20	U3.25R	G	3.20	2.65	2.90	2.60	2.85	2.90	3.35	2.95	3.20	3.25	R	3.05	3.05	U2.90R	3.05	R
17	U2.75R	2.85	2.90	2.85	3.05	U3.10R	U3.10R	U3.20R	U3.15R	2.75	R	3.05	3.20	3.05	3.20	3.15	3.20	3.25	3.30	3.20	3.00	3.05	R	R
18	2.95	2.85	2.90	3.10	2.95	U3.20R	3.25	3.05	R	3.15	3.05	2.95	3.15	3.10	3.15	3.15	3.20	3.25	3.20	R	3.15	3.15	R	R
19	3.00	2.85	2.90	2.95	3.05	3.00	3.10	3.05	3.00	2.85	2.90	A	3.05	3.05	3.05	3.15	3.15	3.15	3.05	3.10	3.20	3.10	U3.05R	3.15
20	U2.90R	2.85	2.80	2.80	2.90	2.90	2.85	2.80	3.20	2.75	2.70	2.95	3.10	3.10	2.95	3.05	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00	3.10	2.90	2.90
21	2.95	2.85F	2.85	2.75	2.85	2.85	U2.85R	2.90	A	A	2.95	2.95	3.10	2.90	2.80	2.95	3.00	3.05	3.05	3.20	3.10	3.15	2.95	U2.85R
22	2.80	R	2.85	3.00	3.00	2.80	U2.75R	2.75	2.85	A	2.80	R	A	2.85	3.00	3.00	2.90	2.95	2.90	3.05	3.05F	2.85	2.80	R
23	F	2.80	2.90	2.95	3.00	2.70	2.90	U2.90R	2.70	2.90	2.90	3.00	2.95	3.05	3.05	3.00	3.15	3.15	3.15	3.10	3.10	2.95	F	2.95
24	R	U2.80R	2.85	2.85	2.85F	2.90	2.95	3.00	3.00	2.95	3.10	3.10	2.95	2.95	2.90	3.20	3.10	3.20	3.15	3.10	3.05F	3.00	2.95F	2.90
25	U2.80R	2.95	2.95	2.90	U3.10R	2.95	2.65	R	2.95	2.75	2.80	2.75	2.85	2.80	2.95	3.20	3.15	3.05	2.90	3.10	2.90	2.90	2.80	2.70
26	2.80	2.75	U2.65R	U2.95R	2.90	2.75	2.85	2.70	2.95	3.25	3.10	H	3.05	3.00	3.15	2.95	3.00	3.10	3.05	3.15	3.00	3.15	U2.85R	3.00
27	2.75	2.85	2.80	2.85	3.00	2.85	3.05	3.05	3.10	A	2.85	2.90	A	C	C	C	C	3.10	3.10	3.15	2.95	3.05	3.10	U3.15R
28	2.90	2.90	2.80	2.80	2.90	2.85	2.80	2.95	2.95	C	C	C	2.90	3.20	2.80	2.95	3.00	3.10	3.10	U3.20R	3.25	2.95	2.90	U2.90R
29	2.85	2.95	2.85	2.85	2.95	2.95	3.15	2.70	2.65	2.95	2.85	3.10	3.15	3.25	3.15	A	3.20	3.20	3.10	3.15	R	3.10	3.15	3.00
30	3.00	2.90	2.95	3.05	R	2.90	3.10	U3.00R	2.95	3.10	3.05	3.00	3.00	3.05	3.25	3.25	3.00	3.25	3.30	3.05	3.10	3.05	R	R
31	R	U2.80R	2.95	2.95	2.95	2.80	2.80	2.90	2.70	2.70	2.80	2.95	2.95	2.85	2.80	2.85	C	2.90	3.15	A	3.05	2.85	U2.75R	2.80
квартили	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	2.80	2.85	2.90	2.85	2.85	2.85	2.90	2.95	2.95	3.00	3.00	3.05	3.10	3.10	3.10	3.15	3.10	2.85	2.90
Медiana	2.90	2.85	2.85	2.90	2.95	2.95	3.05	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	3.05	3.05	3.10	3.10	3.10	3.20	3.15	3.10	3.10	3.05	2.95	2.90
Учтено	24	27	28	27	27	29	27	27	25	22	25	24	25	28	28	27	27	29	28	27	27	28	22	20
Диапазон квартили	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.40	0.30	0.20	0.20	0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10	0.25	0.10

Пробег частоты от 1.0

МГц до 18.0 МГц 20

сек
мин.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)