

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Фобг МГГУ декабрь 1962
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

НИОФИ
(институт)

Станция Горький НИОФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШАБАНОВОЙ

Долгота 56°09'N широта 44°17'E

поисное время 45°E

Кем подсчитана КЛИМКИНОЙ

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	1.8 F	U2.1 F	U2.5 F	U2.8 F	2.6 F	U2.3 F	J1.9 F	1.9	3.7 F	5.6	5.2	U6.0 R	5.6	5.7	6.6	5.5	U3.9 F	U3.7 F	3.4	2.0 F	B	B	F	F
2	F	F	F	2.4 F	F	J1.8 F	J1.9 F	J1.8 F	U3.6 F	5.1	5.6	5.8	6.7	5.9	6.6	5.3	F	3.6	3.2	F	2.5 F	F	2.2 F	1.9 F
3	F	F	J2.2 F	F	F	J2.2 F	F	2.0 F	3.4	4.7	5.6	5.8	5.5	6.6	I5.6 R	4.8	3.8	4.0	J3.3 R	2.1	A	A	1.9	U2.2 F
4	F	U2.6 F	U2.8 F	2.5	2.0	1.9 F	J1.8 F	2.0 F	3.6 F	5.0	5.4	5.9	5.7	6.0 H	6.0	4.7	6.1	4.6	2.2	1.7	B	1.9	2.1	2.2
5	2.4	1.6 F	1.5	1.7 F	I1.8 A	I1.9 A	2.0 F	2.3	3.6	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	I5.2 C	6.1	6.1	J6.3 R	6.2	5.7	4.4	4.0	3.1	2.5	1.9	2.0	I2.0 A	2.0 F	N
7	U2.3 F	F	F	J2.3 F	U2.0 F	J2.2 F	2.0 F	2.3	3.3	4.5	I5.7 C	5.7	I5.7 C	6.5	C	C	4.2	4.2	2.2 F	2.2	2.0	2.0 F	I2.0 A	2.0
8	2.4	2.6 F	2.7	2.8	2.6	2.7	2.6	2.1	3.3	5.3	J6.3 R	6.4	6.3	6.8	6.2	5.4	F	3.8 F	2.1 F	1.9 F	1.7	F	2.2 F	2.2
9	2.6 F	2.6 F	2.7	2.5	2.1	2.2	2.1	1.8	U3.3 R	5.2	6.6	7.4	6.6	6.7 H	6.2 H	6.1 H	4.3	2.9 F	F	J2.1 F	2.2 F	2.2 F	2.0 F	2.2 F
10	U2.5 F	2.6 F	3.0 F	3.0 F	2.5 F	2.3	2.5 F	2.9	3.5	5.5	5.5	5.4	7.3	6.3	6.3	U5.5 R	3.7 H	3.1	2.6 F	1.9 F	2.0 F	U2.3 F	2.6	2.9 F
11	2.8 F	3.0	3.0	2.9	2.5 F	2.4	2.3	2.2	3.2	5.2	5.9 H	8.0	6.6 H	8.0	6.4	5.4	5.2	2.9	2.9	2.0 F	2.3 F	2.5 F	3.0 F	2.8 F
12	J3.3 F	3.0 F	U2.6 F	U3.1 F	U2.5 F	2.6 F	F	F	F	6.1	7.0 F	I6.8 R	7.3	7.3 F	U6.5 F	4.9 F	4.6	U3.8 F	U3.2 F	F	2.4 F	F	U2.5 F	2.9
13	3.0 F	3.2 F	3.1	2.8	2.6	2.3 F	1.9 F	F	J3.3 F	4.6 F	5.8	5.9	6.1	7.2	6.4	5.5	4.9	4.2	2.5	1.8	A	A	B	A
14	B	B	B	A	1.2	A	1.4	I1.8 A	3.0	4.3	D5.2 R	6.1	5.6	6.2	5.4	F	U4.5 F	U4.4 F	2.9 F	F	A	B	F	F
15	F	J2.4 F	J2.7 F	F	J2.3 F	F	F	F	F	4.4	5.9	5.6	6.0	U6.3 F	F	F	F	F	U3.1 F	2.9 F	U2.0 F	B	F	F
16	U2.3 F	F	2.2 F	U2.0 F	F	F	F	F	U2.9 F	5.0	5.8	5.9	F	J6.3 R	6.5 F	R	3.5 F	F	F	F	F	F	J1.9 F	F
17	F	J2.0 F	J2.3 F	F	F	F	2.0 F	C	C	4.6	5.6	5.1 H	6.1	5.9	5.3 F	D5.0 R	U3.9 F	U3.1 F	U2.5 F	2.4	2.2	F	2.1	2.4
18	2.5	F	F	F	F	2.6 F	U2.2 F	2.2 F	2.7	3.6	4.0	4.5	4.7	4.9 V	5.2	4.9	4.4	3.5 F	U2.4 F	F	B	B	B	B
19	B	B	B	A	A	A	B	B	2.5	4.0	4.7	5.3	5.0	6.2	5.3	5.1	3.7	3.0	2.1	F	A	F	F	2.1 F
20	1.9 F	F	F	U1.9 F	R	A	A	B	U2.4 F	4.1	5.0	5.0	5.4	5.9	I6.5 C	5.3	U4.5 F	U3.4 F	2.6	J1.8 F	B	J1.7 F	2.1 F	2.2 F
21	2.2 F	U2.2 F	2.2	1.9	1.4 F	F	F	F	F	4.1 F	4.9	4.8	5.2 F	5.3 F	5.9	5.2	4.4	3.0 F	2.0 F	F	B	F	F	J1.9 F
22	F	1.8 F	U1.9 F	1.8 F	1.6	F	B	B	2.8 F	4.1	5.1	5.4	6.3	6.7	5.4	4.7	4.6	3.3	F	1.8 F	B	B	B	F
23	J1.9 F	F	F	F	U1.5 F	F	A	1.6 F	U2.9 F	4.4	4.7	5.1	4.9	5.5	N	4.8	4.0 F	3.1 F	F	U2.3 F	F	B	B	F
24	J2.3 F	J2.2 F	J2.3 F	2.1 F	1.9 F	1.6	J1.6 F	U1.8 R	U2.7 F	4.5	4.9	4.9	5.4	5.5	6.1	4.5	R	4.5	B	B	B	F	2.0 F	J2.0 F
25	U2.0 F	J2.2 F	2.6 F	2.4 F	2.0 F	1.8 F	1.8 F	1.9 F	2.6 F	D4.3 R	4.9	5.2	5.4	5.7	5.8	4.9	U4.0 F	2.5 F	2.5 F	2.2	F	F	F	F
26	F	F	F	F	2.6 F	2.4 F	2.0 F	1.9 F	2.5 F	4.5	4.9	5.5	5.5	6.4	5.3	4.8 F	4.0 F	3.8 F	2.3 F	J1.9 F	F	2.1 F	2.1 F	2.5 F
27	2.4	U2.0 F	1.9 F	J2.1 F	U1.9 F	1.5 F	B	B	2.6	4.2	5.0	5.4	U5.5 R	5.5	5.4	3.9 F	I3.5 C	2.4	2.1	1.7	B	A	A	A
28	F	U2.9 F	2.9 F	U2.4 F	1.9 F	A	A	1.6	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	B	B	1.9	I1.9 A	D1.6 R
29	U1.9 F	F	F	2.4 F	1.9 F	C	F	B	F	5.1	U5.4 R	5.1	6.6	6.5	5.3	4.4	3.9 F	2.4	2.0	U1.9 S	J1.9 F	1.9 F	J2.1 F	2.2 F
30	2.4 F	2.6 F	2.5 F	2.5 F	2.1 F	2.0 F	U1.9 F	1.8 F	2.5	4.7	6.0	J5.4 R	4.9	U5.3 R	J6.5 R	5.0	3.5 F	2.5	2.3	2.0	J1.7 F	J1.8 F	J2.3 F	2.4 F
31	U3.0 F	N	J2.9 F	F	2.2 F	U2.0 F	F	2.0 F	U2.6 F	4.7	5.8	5.2	5.7	6.4	7.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C
КВАРТАЛ	21/2.6	21/2.6	2.2/2.8	2.0/2.8	1.9/2.5	1.9/2.4	1.8/2.2	1.8/2.2	2.6/3.4	4.3/5.2	5.0/5.8	5.2/6.0	5.4/6.3	5.7/6.6	5.4/6.5	4.8/5.4	3.8/4.5	3.0/3.8	2.1/2.9	1.9/2.2	2.0/2.2	1.9/2.2	2.0/2.2	2.0/2.4
Медiana	2.4	2.5	2.6	2.4	2.0	2.2	2.0	1.9	2.9	U4.6	U5.6	5.5	5.7	6.2	6.0	5.0	4.0	3.4	2.5	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2
Учитано	20	18	21	21	23	19	17	19	25	29	29	29	28	29	26	24	24	26	24	19	12	11	18	18
ДИАПАЗОН КВАРТАЛ	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.7	0.8	0.8	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 ГЕК

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



φ₀E_s Мгц декабрь 1962
(характеристика) (единицы) (мес-ца) (год)

НИРОИ
(институт)

Станция Горький НИРОИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШАВАНОВОЙ

Долгота 56°09'N широта 44°17'E

поясное время 45°E

Кем подсчитана КЛИМКИНОЙ

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	E1.2B	E1.2B	E	E	E	E	E1.3B	E1.1B	G	2.1	1.9G	J4.6X	3.0	E2.3B	D2.4R	U2.0R	1.6	U1.7R	1.8	E	E2.0B	B	E1.4B	E
2	E	E1.2B	E	E	E	E	E1.4B	E1.1B	E1.5B	2.2	2.2	2.5	2.6	U2.6R	2.3	2.2	1.6	J4.8X	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.4B	E1.1B	E1.6B
3	E1.6B	J2.5X	J1.3X	J2.1X	1.8H	1.6	J2.5X	E1.2B	2.0H	2.1	2.6	3.0	2.7	3.0	2.6	2.6H	J2.5X	J5.8X	J6.0X	J4.1X	J3.3X	J4.3X	3.4	E1.2B
4	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E	E	E	E1.4B	E	3.3H	J3.3X	J3.7X	2.5	J2.8X	2.8	2.6H	2.8	2.4	J1.9X	J1.8X	E1.4B	B	E1.4B	E1.5B	E1.6B
5	J1.9X	E	E	J1.9X	J4.5X	J2.8X	J2.4X	E1.3B	E1.6B	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	E3.0C	2.1	G	2.8	2.3	2.2	2.0	1.9	2.4	J3.2X	J3.4X	J3.7X	2.2	E1.1B	E1.5B
7	E	E1.2B	E1.2B	E	E	E	E1.3B	E1.3B	E1.5B	2.0	C	G	C	2.9	C	C	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.1B	J2.1X	E1.4B
8	E1.5B	E1.3B	E	E	E1.1B	E	E1.2B	E	1.6	U2.0R	2.1	E2.2B	2.5	G	2.4	2.0	E1.5B	1.6	E1.3B	J2.0X	E	E1.7B	E1.3B	E1.3B
9	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	4.4	J2.8X	E1.1B	E1.2B	E1.7B	G	2.2	3.1	2.5	2.2	2.0	2.4	2.1	J3.4X	1.4	1.6	1.5	E	E	E1.3B
10	E1.3B	E1.3B	E	E	E	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E1.6B	2.0	G	E2.4B	G	2.4	2.2	1.8	E1.3B	1.3	E1.6B	E1.4B	E	E1.5B	E1.5B	E1.5B
11	E1.4B	E	E1.1B	E1.1B	E	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	2.5	2.2	2.4	2.7	G	2.2	2.0	1.6	J1.8X	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	E1.1B
12	E	E1.3B	J1.9X	1.2	J1.7X	E1.3B	E1.1B	E	U1.7R	2.5	J3.3X	2.3	E2.6B	E2.4B	E2.0B	E1.8B	E1.2B	1.2	E	E1.1B	J2.4X	J2.2X	E1.3B	E
13	E	E1.2S	E1.1B	E	E	E	E	E1.1B	1.5H	2.0	U2.1R	2.6	G	2.4	G	2.2	2.0	2.0	2.0	J2.4X	J3.3X	J2.2X	B	2.4
14	E2.0B	B	2.0M	J1.8X	1.4	J3.3X	1.6	J1.9X	G	2.0	D2.6R	G	G	D2.1R	E2.1B	G	1.6	E1.3B	J3.3X	J1.8X	J2.4X	B	E	E1.1B
15	E	E	1.4	E	1.4	E	E1.5S	E	E1.4B	2.0	E2.0B	E2.4B	E2.6B	E2.1B	E1.9B	1.8	E1.2B	E1.2S	E1.4B	J2.3X	J3.0X	B	E1.3S	E1.6S
16	E1.6B	E	E1.3B	E	E	E	J3.4X	J3.5X	1.5	2.0	2.1	G	2.4H	2.4	2.4	2.6	J4.4X	J3.3X	J3.4X	J3.1X	1.9H	E1.1S	J1.8X	E1.3S
17	E1.4S	E1.4S	E	E	E	E	E1.1B	C	C	2.2	2.5	2.4	2.3	J3.3X	J3.3X	G	1.5	E1.2B	J3.7X	J3.3X	E1.6B	E1.2S	E1.2B	E1.4B
18	E1.5B	E1.6B	E	E1.5B	J1.8X	E	E1.3B	E1.2B	E1.4B	2.0	2.4	2.4	U2.4R	2.3	2.1	J2.0X	1.6	U1.6R	E	E	B	B	B	B
19	B	E1.9B	E2.0B	J2.0X	J2.3X	J1.9X	B	B	E1.3B	G	G	G	G	G	2.0	G	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	J2.4X	E1.6B	E1.2S	E1.6B
20	E1.1B	E1.4B	E1.3B	E	D1.2R	J3.0X	J1.9X	B	E1.4B	G	2.0G	D2.1R	G	E2.4B	C	2.4	2.4	1.6	U1.6R	J1.8X	B	E1.5B	E1.3B	E1.2B
21	E1.3B	E1.4B	E1.1B	E	E1.2B	E	E	E	E1.4B	2.0	2.1	2.0	2.2	1.8G	2.2	2.0	1.6	E1.2B	E1.4B	E1.4B	B	E1.4B	E1.1B	E
22	E1.4B	J2.5X	E1.2B	1.7	1.2	E1.1B	B	B	G	2.0	2.0G	E2.5B	E2.5B	E3.0B	E2.1B	E2.0B	E1.3B	E1.1B	E1.4B	E1.2B	B	B	B	E1.4S
23	E	E1.4B	1.7	E1.1B	E	E	J2.8X	E	E1.3B	2.0	G	E2.4B	D2.7R	U2.4R	E2.1B	G	1.6	E1.4B	E1.6B	E1.3B	E1.4B	B	B	E1.3B
24	E1.4B	E1.4B	E	E	E1.1B	J2.9X	E	J1.9X	E1.6B	2.7	2.0	2.3	2.4	2.6	2.2	2.5	2.2	E1.7B	B	B	B	E1.1B	1.7	E1.1B
25	E1.4B	E1.6B	E	E	E	E	E1.3B	E1.3B	E	E1.9B	2.1	2.4	E3.0B	2.9	E2.4B	E2.0B	E1.2B	J4.5X	1.9	E	E1.1B	E1.3B	E	E
26	E	J1.7X	1.6H	J1.9X	1.4	1.7	1.4	E	J3.5X	G	E2.1B	3.0	E2.6B	2.3	2.5	J3.3X	J2.4X	E1.3B	E1.4B	E1.4B	1.6	E1.4B	J1.8X	E1.5B
27	E1.1B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E	E	B	B	E1.6B	2.1	G	1.7G	2.7	J3.2X	2.8	2.2	C	J2.3X	J2.1X	E1.3B	B	J2.0X	J2.3X	J2.5X
28	2.5	E1.3B	J1.8X	E	E	J2.3X	J5.1X	E1.1B	E1.5B	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.2B	B	B	E1.1B	J2.5X	J3.1X	
29	J2.3X	E	1.4	E	E	C	B	B	E1.2S	2.0	2.2	2.8	U2.6R	2.5	2.0	1.7	J3.6X	E	E1.4B	E	E1.4S	E	E1.4B	E1.5B
30	E	E	E	E	E	J1.7X	E	E	E1.5B	2.0	2.1	2.2	G	2.6	2.7	1.8	J2.3X	2.0	1.7	1.7	E1.4B	E1.2S	J2.0X	E1.2S
31	E1.5S	E1.5S	E	E1.3B	J1.7X	J1.8X	J2.3X	E1.1S	E1.2B	1.7G	G	2.2	2.2	2.5	2.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Квартил	E/1.5	E1.2/E1.4	E/1.4	E/1.3	E/1.6	E/1.8	E1.1/1.9	E/1.3	E1.4/E1.6	2.0/2.2	G/2.2	G/2.5	G/2.7	G/2.6	2.0/2.6	G/2.4	E1.5/2.3	E1.3/2.2	E1.4/2.0	E1.2/2.0	E1.4/2.4	E1.1/E1.7	E1.2/1.8	E1.2/E1.6
Медiana	E1.3B	E1.3B	E1.2	E	E	E1.1	E1.3	E1.1B	E1.5B	2.0	2.1	U2.4	U2.4	2.4	2.2	2.0	1.6	1.6	E1.6	E1.4	E1.6	E1.4B	E1.4	E1.4B
Учено	29	29	30	30	30	29	26	24	29	29	28	29	29	29	27	27	27	28	28	27	21	23	25	28
Диапазон			D0.4		D0.6	D0.8	D0.8			0.2	D0.1	D0.3	D0.5	D0.5	0.6	D0.7	D0.8	D0.9	D0.6	D0.8	D1.0		D0.6	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

НИРФИ
 (институт)

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	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.5	1.6	1.4	1.7	2.0	2.3	1.8	1.7	1.3	1.1	1.0	1.0	2.0	B	1.4	1.0	
2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.5	1.6	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	1.7	1.3	1.3	1.6	1.3	1.3	1.4	1.1	1.6	
3	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.9	2.0	2.3	2.3	2.4	2.2	1.7	1.1	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	
4	1.3	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4	1.7	1.7	2.1	2.3	1.8	1.6	1.2	1.1	1.4	1.4	B	1.4	1.5	1.6	
5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	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	CE30C	1.3	1.3	1.7	1.4	1.5	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	1.1	1.5	
7	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.3	C	1.6	C	2.0	C	1.6	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.4	
8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	1.8	2.2	2.3	1.9	1.7	1.4	1.5	1.1	1.3	1.3	1.0	1.7	1.3	1.3	
9	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.7	1.7	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	1.6	1.1	1.0	1.0	1.3	
10	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.6	1.4	2.1	2.4	1.8	2.0	1.9	1.4	1.3	1.0	1.6	1.4	1.0	1.5	1.5	1.5	
11	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.4	1.6	1.3	1.3	1.6	1.1	
12	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.4	1.8	2.2	2.0	2.6	2.4	2.0	1.8	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	
13	1.0	E 1.2S	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.7	1.7	2.0	2.1	1.9	1.9	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	B	1.6	
14	2.0	B	B	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.0	1.8	2.1	1.6	1.0	1.3	1.0	1.5	E 1.3S	B	1.0	1.1	
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5S	1.0	1.4	1.6	2.0	2.4	2.6	2.1	1.9	1.6	1.2	E 1.2S	1.4	1.2	1.0	B	E 1.3S	E 1.6S	
16	1.6	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	1.4	1.8	2.0	1.8	2.1	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	E 1.1S	1.1	E 1.3S	
17	E 1.4S	E 1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	C	1.2	1.6	1.8	1.5	1.2	1.1	1.6	1.0	1.2	1.0	1.0	1.6	E 1.2S	1.2	1.4	
18	1.5	1.6	1.0	1.5	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.5	2.0	1.7	1.7	2.1	1.7	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	B	B	B	B	
19	B	1.9	2.0	1.0	1.1	1.3	B	B	1.3	1.1	1.4	1.5	1.5	1.7	1.0	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	1.6	E 1.2S	1.6	
20	1.1	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	B	1.4	1.8	1.8	1.8	2.0	2.4	C	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	B	1.5	1.3	1.2	
21	1.3	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.6	1.3	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	B	1.4	1.1	1.0	
22	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	B	B	1.1	1.0	1.9	2.5	2.5	3.0	2.1	2.0	1.3	1.1	1.4	1.2	B	B	B	E 1.4S	
23	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.9	2.4	2.4	1.8	2.1	1.7	1.1	1.4	1.6	1.3	1.4	B	B	1.3	
24	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	1.4	1.5	1.5	1.0	1.7	B	B	B	1.1	1.1	1.1	
25	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.9	2.0	1.6	3.0	2.2	2.4	2.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	
26	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	2.1	2.1	2.6	2.1	1.8	1.4	1.0	1.3	1.4	1.4	1.0	1.4	1.5	1.5	
27	1.1	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	B	B	1.6	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6	1.4	C	1.1	1.0	1.3	B	1.3	1.0	1.4	
28	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	B	B	1.1	1.2	E 1.1S	
29	E 1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.2	B	E 1.2S	1.3	1.0	1.3	1.1	1.5	1.0	1.4	E 1.2S	1.0	1.4	1.0	E 1.4S	1.0	1.4	1.5	
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	E 1.2S	E 1.4S	E 1.2S	
31	E 1.6S	E 1.5S	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	E 1.1S	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.5	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
КВАРТИЛЫ	10/1.6	10/1.4	10/1.2	10/1.0	10/1.0	10/1.0	10/1.3	10/1.3	12/1.5	13/1.6	15/2.0	16/2.1	16/2.3	14/2.2	15/2.0	14/1.7	10/1.3	10/1.3	10/1.4	10/1.4	10/1.4	10/1.4	10/1.4	10/1.4	
Медиана	U 1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	1.8	1.6	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	U 1.2	1.3	
Учетно	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
ДИАПАЗОН КВАРТИЛЫ	0.5	0.4	0.2				0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4		0.4	0.5	0.5

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F₂ ДЕКАБРЬ 1962
(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 Бараповой

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	2.80F	U2.85F	U2.60F	U2.70F	2.95F	U2.95F	F	3.30	3.25F	3.55	3.50	U3.70R	3.50	3.50	3.55	3.45	U3.45F	U3.40F	3.30	3.35F	B	B	F	F	
2	F	F	F	3.20F	F	F	F	F	U3.60F	3.55	3.60	3.45	3.65	3.40	3.50	3.45	F	3.40	3.50	F	3.20F	F	3.05F	2.75F	
3	F	F	F	F	F	F	F	3.40F	3.45	3.60	3.55	3.55	3.65	3.30	R	3.35	3.25	3.50	R	3.35	A	A	2.90	U3.20F	
4	F	U3.10F	U2.85F	3.00	3.15	3.15F	F	3.50F	3.60F	3.55	3.50	3.55	3.70	H	3.40	3.25	3.30	3.45	3.20	2.95	B	2.75	2.85	3.05	
5	3.10	3.10F	3.20	2.95F	A	A	3.00F	3.25	3.35	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	C	3.70	3.60	R	3.55	3.60	3.80	3.45	3.40	3.60	A	3.15	A	3.00F	N	
7	U2.80F	F	F	F	U3.00F	F	3.00F	3.35	3.50	3.60	C	3.60	C	3.60	C	C	3.35	3.65	3.20F	3.40	3.25	3.15F	A	3.10	
8	2.90	2.90F	2.85	2.85	2.90	3.05	3.15	3.45	3.35	3.65	R	3.65	3.65	3.65	3.70	3.40	F	3.40F	3.10F	3.15F	2.95	F	3.05F	2.95	
9	2.80F	2.90F	2.95	3.00	3.10	3.20	3.35	3.35	U3.30R	3.70	3.75	3.80	3.60	3.55H	H	H	3.50	3.45F	F	F	3.40F	3.20F	3.00F	2.70F	
10	U3.00F	2.90F	2.75F	3.00F	3.10	3.05	3.10F	3.30	3.30	3.65	3.65	3.50	3.60	3.75	3.60	U3.60R	H	3.40	3.25F	3.30F	3.00F	U3.15F	3.10	2.85F	
11	2.90F	2.90	3.00	3.10	3.20F	3.20	3.15	3.20	3.20	3.40	H	3.55	H	3.35	3.55	3.65	3.50	3.35	3.40	3.10F	3.25F	2.80F	2.75F	2.85F	
12	F	3.00F	U2.90F	U3.00F	U3.20F	2.70F	F	F	F	3.45	3.55F	R	3.50	3.30F	U3.55F	3.30F	3.25	U3.30F	U3.45F	F	3.50F	F	U2.90F	2.95	
13	2.85F	2.90F	3.00	2.95	3.10	3.05F	3.30F	F	F	3.35F	3.60	3.40	3.30	3.35	3.45	3.45	3.35	3.35	3.60	3.20	A	A	B	A	
14	B	B	B	A	E	A	3.20	A	3.30	3.70	R	3.30	3.20	3.55	3.50	F	U3.35F	U3.35F	3.30F	F	A	B	F	F	
15	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.65	3.50	3.50	3.60	U3.50F	F	F	F	F	U3.30F	3.10F	U3.25F	B	F	F
16	U2.95F	F	3.20F	U3.00F	F	F	F	F	U3.30F	3.60	3.60	3.50	F	R	3.55F	R	3.45F	F	F	F	F	F	S	F	F
17	F	F	F	F	F	F	3.50F	C	C	3.70	3.60	H	3.25	3.45	3.60F	R	U3.60F	U3.20F	U3.10F	3.35	2.95	F	2.85	2.60	
18	2.80	F	F	F	F	2.90F	U2.80F	3.05F	2.95	3.20	3.25	3.30	3.40	3.30V	3.25	3.45	3.30	3.30F	U3.00F	F	B	B	B	B	
19	B	B	B	A	A	A	B	B	2.90	3.45	3.30	3.50	3.35	3.40	3.50	3.60	3.25	3.50	3.35	F	A	F	F	2.85F	
20	2.65F	F	F	U2.75F	R	A	A	B	U3.35F	3.55	3.60	3.45	3.35	3.25	C	3.40	U3.30F	U3.25F	3.20	F	B	F	2.85F	2.70F	
21	2.70F	U2.70F	2.95	2.90	3.20F	F	F	F	F	3.55F	3.55	3.55	3.30F	3.40F	3.40	3.45	3.40	3.50F	3.25F	F	B	F	F	F	
22	F	2.65F	U3.00F	3.05F	2.80	F	B	B	3.20F	3.35	3.35	3.60	3.50	3.25	3.50	3.50	3.30	3.35	F	3.35F	B	B	B	F	
23	F	F	F	F	U2.80F	F	A	3.15F	U3.30F	3.40	3.60	3.65	3.70	3.55	N	3.65	3.50F	3.55F	F	U3.50F	F	B	B	F	
24	F	F	F	3.20F	2.90F	3.10	F	U3.35R	U3.15F	3.55	3.70	3.50	3.55	3.45	3.55	3.35	R	3.55	B	B	B	F	3.00F	F	
25	U2.85F	F	2.90F	3.25F	3.00F	3.05F	3.20F	3.15F	3.45F	R	3.65	3.65	3.50	3.70	3.70	3.60	U3.45F	2.80F	3.20F	3.40	F	F	F	F	
26	R	F	F	F	2.90E	2.90F	3.00F	3.15F	3.20F	3.40	3.40	3.50	3.25	3.70	3.40	3.45F	3.25F	3.40F	3.05F	F	F	2.85F	2.85F	3.00F	
27	3.00	U2.90F	2.75F	F	U2.90F	3.00F	B	B	3.15	3.40	3.55	3.50	U3.65R	3.45	3.70	3.65F	C	3.25	3.10	3.35	B	A	A	A	
28	F	U2.85F	3.00F	U2.90F	3.00F	A	A	3.10	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	B	B	2.90	A	R
29	U2.90F	F	F	2.90F	3.15F	C	E	B	F	3.55	U3.70R	3.55	3.40	3.55	3.65	3.65	3.80F	3.65	3.00	U3.15S	F	2.75F	F	3.05F	
30	3.35F	3.10F	3.00F	3.20F	3.10F	3.25F	U2.90F	3.05F	3.20	3.50	3.65	R	3.60	U3.60R	R	3.60	3.65F	3.20	3.35	3.35	F	F	F	3.20F	
31	U3.00F	N	F	F	2.95F	U3.25F	F	3.00F	U3.25F	3.60	3.80	3.65	3.50	3.45	3.75	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
КВАРТИЛ	2.80/3.00	2.85/3.00	2.85/3.00	2.90/3.10	2.90/3.10	2.95/3.20	3.00/3.25	3.10/3.35	3.20/3.35	3.40/3.60	3.50/3.65	3.50/3.60	3.35/3.60	3.40/3.60	3.50/3.60	3.40/3.60	3.30/3.50	3.30/3.50	3.10/3.35	3.15/3.35	3.00/3.25	2.80/3.15	2.85/3.00	2.75/3.05	
Медиана	2.90	2.90	2.95	3.00	3.00	3.05	3.15	3.25	3.30	3.55	3.60	3.55	3.50	3.50	3.55	3.45	3.40	3.40	3.20	3.35	3.20	2.90	2.90	2.95	
Учитано	17	14	16	19	20	15	13	17	24	27	25	26	25	27	22	22	22	26	23	16	10	8	13	15	
Длина зон	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	0.15	0.20	0.15	0.10	0.25	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.20	0.25	0.35	0.15	0.30	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)