

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

ЮФ2 МГц декабрь 1976 г
(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
Кем подсчитана Леонтьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	4.5R	5.2VR	5.6	6.8	6.1	5.3	3.8	3.6	2.8	2.0	1.7YC	E	E	2.0	F																								
2	F	C	C	C	C	C	C	C	C	4.3	5.5	5.4IR	4.8R	6.2	4.4	4.5	3.9	A	2.1	A	B	B	B	B																								
3	2.0	2.0F	2.0	2.0	2.1	B	E	1.4YC	2.5	4.4JR	5.5	5.0	5.6JR	5.3	5.0IR	4.1	3.8	2.7IC	A	A	E	E	F	F																								
4	2.3	2.4	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	1.8	2.7	4.2	5.9	5.4	5.6	5.7H	4.9H	3.9	3.9	2.7	2.2	1.7YC	1.9	2.0	2.2	2.0																								
5	2.0	2.2	2.1	2.0	1.8YC	1.7JR	C	1.5S	2.5F	4.2F	5.0	5.5	6.0	6.0	5.0	4.3	3.6	2.4	1.9	C	C	2.0	2.0	2.1F																								
6	2.3VF	2.1	2.0	2.0	1.6YC	1.4YC	E	E	2.1	4.1	5.1	5.0	4.9H	6.2	5.1	4.3	3.2	1.8	1.7	1.6YC	A	1.5YC	A	A																								
7	1.7YC	2.1	F	2.0F	1.7JF	1.7YC	1.7YC	1.6YC	2.2	4.3	5.2	5.1R	5.3R	6.0	5.2IC	4.6	3.5	2.5	E	E	E	E	1.9																									
8	2.2	2.0	2.0	1.9	E	A	E	A	2.4	4.7	5.2	5.8	5.8	6.2	5.8	4.9	4.6	2.9	2.9	2.4	3.1YC	B	A	B																								
9	B	2.0	2.1	1.9	2.1	A	E	E	F	3.9VF	5.0	F	5.3JR	5.8JR	6.3	4.1VR	4.4VR	2.6	B	A	1.9	1.9YC	A	B																								
10	1.6YC	1.9	B	A	A	A	A	A	F	4.2	5.4	4.8	6.0	7.2	5.3	4.6S	3.9	F	2.0	E	E	A	A	1.8YC																								
11	2.0	2.0F	2.0VF	1.7YC	A	A	2.4	F	2.3F	3.5JF	4.7	5.8	5.8	6.8	5.9	5.1JF	4.0	R	2.7	A	A	A	A	A																								
12	A	A	2.4F	2.5F	2.1	1.9	E	E	F	4.0	5.0	6.3	7.1	6.0	4.7	5.1JR	4.5	2.9R	A	A	B	B	1.8YC	2.0																								
13	1.9	2.1	2.2	2.0	1.9	1.6	E	E	2.0	3.7	4.0	4.7	5.3VR	5.6VR	5.3	4.1	3.5JS	2.7	1.8	A	A	A	A	2.3F																								
14	2.4VF	2.4F	F	2.3	2.1	1.8	1.5IC	1.5	2.2	3.9	4.6	5.8	5.5	5.7	4.9	3.6	3.6	2.4	2.1	C	A	A	A	A																								
15	2.2F	2.1F	2.0F	2.3	2.2F	1.8	1.3	1.3	2.1	3.8	4.9	4.7	5.7	6.0	5.0	4.4H	3.7	A	2.0	1.5	E	E	E	1.7																								
16	1.9F	2.0F	2.1	2.1F	2.0	1.9	1.8	E	2.1	3.8	5.1IR	5.9H	5.7R	6.6	4.8VR	4.4	3.4S	R	A	A	B	B	B	B																								
17	B	1.9	1.8	A	1.6YC	E	E	A	2.1	3.7	5.0	5.7VR	6.3	5.7	5.5IR	4.0	4.4	2.9	1.9	A	B	1.7YC	1.6YC	2.0																								
18	1.9	2.1	2.0	B	2.1	2.0	1.9	B	2.1	4.0	5.6	7.1	7.0	7.3	6.2	4.6	3.7VF	2.0	E	A	A	A	1.9	A																								
19	A	2.5	A	A	A	2.2	2.2	A	A	4.3	5.5VR	5.6R	6.6	6.9	6.0	5.5	3.6	2.1	1.9	E	E	A	E	E																								
20	E	E	E	E	E	A	A	E	2.0F	4.1	5.1	5.9	5.2	5.5	5.2	5.2	4.3	2.5	1.7	E	E	A	1.6	1.9																								
21	2.0	1.9	1.7	1.8	A	A	1.5	1.7	2.0F	3.8	5.0	5.7	5.9	5.4	4.9	4.3	3.2	2.4	1.9	1.5	A	A	1.5	1.8																								
22	1.8	1.6R	2.0	1.8	1.8JF	1.9	2.0	2.0	2.2	4.1	5.5	6.4	5.9	5.9	6.1	4.6	3.9	2.4VR	1.7	1.8S	2.1	2.5	2.6	2.8																								
23	2.5	2.2	2.3	2.4	2.3	2.1	2.3	2.0	2.1	4.3	5.5	6.0	6.5	6.0	5.1	4.8	3.3	2.1	1.8	B	1.9	1.6YC	1.9	2.0																								
24	2.3	2.1	2.1	2.1	2.0	1.8	1.5	1.5	1.9F	4.0	4.8	5.5	5.9	5.6	5.1	4.9	4.3F	3.3	2.1	C	1.7YC	1.7	2.5	2.4																								
25	2.3	2.0	2.0	2.1	2.2	2.0	1.6	1.9	2.3	4.1	5.0	6.0	5.7	5.0	5.7	4.0	3.5	2.7	2.2F	1.5	2.1	2.5	2.5	2.6																								
26	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9	A	E	2.0	3.9	6.2	6.2	6.6	6.4H	5.6	4.8	4.1	2.0	1.9	E	E	E	1.6S	2.0F																								
27	1.8	2.0F	2.0	F	1.3	E	E	E	R	3.7	4.5	5.2	6.0	5.9	5.5	4.6	3.9	3.1	2.3	1.8	1.5	1.5	F	2.0																								
28	2.2	2.2F	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.9	3.2	4.5	5.1	5.5	5.7	4.9	4.6S	3.3	3.0	2.1	1.8	E	E	2.0F	F																								
29	2.6	2.4	2.4	1.9	2.4	1.7	E	E	1.6	3.1F	3.4F	3.9F	4.0	4.5	4.8	4.5	4.0JF	A	1.8	F	F	2.6F	2.0	1.9																								
30	E	E	E	E	E	E	E	E	2.0F	3.9	5.0	6.5	5.9	6.6	5.9	5.0	3.7	2.8	1.7	E	E	1.9F	2.0	F																								
31	1.9	1.8	C	2.7F	2.8	2.8F	2.5F	2.0F	1.9	3.5	4.1	4.8	5.0	5.3	5.0	4.7	3.4	2.1	E	E	E	E	E	E																								
б.к. н.к.	2.3	1.8	2.2	2.0	2.1	2.0	2.2	1.8	2.1	1.6	2.0	1.7	2.0	E	1.7	E	2.3	2.0	4.2	3.8	5.5	4.8	5.9	5.1	6.0	5.3	6.2	5.6	5.7	4.9	4.8	4.1	4.0	3.5	2.8	2.2	2.1	1.7	1.8	E	1.9	E	2.0	E	2.0	1.6	2.1	1.8
Меланс	2.0	2.0V	2.0V	2.0	2.0	1.8	1.5	1.4	2.1	4.0	5.0	5.6	5.7	6.0	5.2	4.6	3.7	2.6	1.9	1.5	E	1.6	1.9	2.0																								
Учено	2.5	2.8	2.4	2.4	2.5	2.2	2.5	2.3	2.4	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.5	2.7	1.7	1.9	1.9	2.0	1.9																								
Д.к.	0.5	0.2	0.1	0.4	0.5	0.3	1.0	0.7	0.2	0.4	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.4	0.8	0.9	1.0	0.4	0.3																								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 МГц декабрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Красногеевой
 Кем подсчитана Красногеевой

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												2.5Vh												
2																								
3																								
4															h									
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15													h											
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28												h												
29													h											
30																								
31																								
Мелкая Учтено												2.5V 1												

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц декабрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

институт:

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
 Кем подсчитана Лазаревой

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										18	20	2.2EA	2.2	2.2R	A	1.5								
2										17	A	A	A	A	A	1.6EB								
3										18	2.1	2.3H	A	A	A	1.6EB								
4										17	2.0H	2.1	2.2	2.0	A	1.5ES								
5										1.6	1.9	2.1EA	2.0	A	A	1.6EB								
6										17EA	A	2.2	2.2H	A	A	A								
7										A	A	A	2.4EA	A	C	A								
8										C	1.9	A	A	A	A	1.5EB								
9										17EA	2.0	A	A	2.0EA	1.9	1.6EB								
10										A	2.0	2.1EA	A	2.2	1.9	1.4EB								
11										1.5EA	2.0H	2.1EA	2.1EA	2.0	1.8	1.5EB								
12										1.8EA	2.0EA	2.3EA	A	2.1EA	2.0EA	A								
13										1.6EA	2.0EB	2.0	2.2EB	A	A	1.9								
14										1.8EA	2.0EA	A	A	A	1.9	1.7								
15										1.6	2.0	A	2.3H	2.0	1.9EA	1.6EB								
16										1.7	2.0	2.2	2.3	2.3	2.0H	1.8								
17										1.7	A	2.2	A	2.3	2.0EB	A								
18										1.6EA	2.0	R	R	2.2H	1.9EA	1.5								
19										A	A	2.5R	2.3	2.1H	A	1.4EA								
20										1.7EA	1.8EA	2.0EA	2.0	2.0	1.9	1.4EA								
21										1.7EB	1.9	2.1EB	2.1	2.0	1.8UR	1.3EB								
22										1.4EB	1.9	2.0	2.2H	2.0H	1.8	1.4EB								
23										1.5EB	1.9	2.1	2.1	2.0	1.8	1.3EB								
24										1.5EB	2.0	2.2	A	2.1	1.8UR	1.5								
25										1.8EB	2.1EB	R	2.3EB	2.4EB	2.1EB	1.7EB								
26										1.4EB	1.9	2.1	2.2	2.1	2.0EB	1.5EB								
27										1.6EB	B	2.1	2.2	2.1	2.0	1.3								
28										1.6	1.8EB	2.0	2.0EB	R	2.0	1.4EB								
29										1.7	1.9	2.0EB	2.0EB	2.0EB	1.9EB	1.5								
30										1.8	2.0	2.1	2.0EB	2.0	R	1.6EA								
31										1.9	2.1	2.1	2.3	A	2.0EA	1.8EA								
Метана										1.7E	2.0V	2.1	2.2	2.0V	1.8V	1.5E								
Считено										27	25	23	21	21	20	27								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ МГц, декабрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
 Кем подсчитана Леонтьевой

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	13EB	C	C	C	C	C	C	C	C	f	f	23H	f	20f	20	f	16EB	18	15ES	C	E	F	2.0	18.FB
2	17ES	C	C	C	C	C	C	C	C	f	2.2	2.3	2.6	2.6	2.0	f	2.0	3.2	16ES	2.8	2.7	2.9	2.7	2.7
3	19EB	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.9EB	2.4	E	C	1.6EB	f	f	f	2.4	2.5	2.1	2.2	2.0	C	2.2	1.7	2.4	E	1.6EB	1.6ES
4	13EB	1.5EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	2.0	1.5EB	1.5EB	1.8EB	2.1	f	f	f	1.8f	2.7	f	2.6	2.0	1.6ES	C	1.8EB	1.8EB	1.5EB	1.8EB
5	1.6EB	1.6EB	1.6ES	1.7EB	C	1.5EB	C	E	1.7EB	f	f	2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	1.4EB	1.7EB	1.6EB	C	C	1.7EB	1.7EB	1.6EB
6	1.4ES	1.5ES	1.5EB	1.8ES	C	C	E	E	1.6EB	2.3	2.9	1.9f	f	2.2	1.7	1.4	1.5EB	1.5EB	C	C	1.8	C	2.4f	2.8
7	2.7	2.4	1.5EB	1.7ES	1.6ES	3.0	C	C	1.2EB	2.4	2.2	2.8	2.5	2.4	C	2.3	2.2	2.0	E	E	E	E	E	1.6EB
8	1.2EB	1.5EB	1.9EB	1.8EB	E	2.0	E	4.3f	2.2	2.5	2.5	2.6	2.6	6.3f	4.0f	f	1.5EB	1.8EB	1.8EB	2.1	C	B	2.8	B
9	A	2.0	2.5	2.3	2.2	3.8	E	E	1.3EB	2.0	f	2.8	4.4	2.8	f	f	1.5EB	1.4EB	B	2.4	1.7ES	2.1	2.0	2.6
10	C	1.6ES	3.0	3.5	3.6	3.0	4.1	4.5	2.2	2.1	2.1	2.3	2.7	2.3H	1.7	f	1.3EB	1.3EB	1.4EB	E	E	2.2	2.1	2.7
11	1.6ES	2.8	1.7ES	C	2.0	2.2	1.8	1.6ES	1.2EB	2.2	f	2.0	2.1	f	2.3	f	2.0	1.9EB	3.0	2.2	3.9f	3.3	4.4f	4.0f
12	5.3	3.2	1.7ES	1.6EB	3.1	1.8	E	E	1.3EB	3.0	4.0f	4.0	4.1f	3.0	3.4	2.2	2.3	2.8f	4.0f	3.4	B	B	C	1.5ES
13	1.5EB	1.5EB	1.4EB	1.5EB	1.5EB	1.2EB	E	E	1.6EB	1.9	f	f	f	2.2	2.6H	2.0	3.7	2.2	2.1	4.0f	5.0	3.6f	2.0	2.2
14	2.4f	1.7EB	1.8EB	2.5	2.2	2.6	C	1.2EB	1.6EB	2.0	2.2	2.7	2.7	2.9	f	f	2.2	3.7f	3.2	C	2.1	3.1	2.2	2.8f
15	1.3EB	E	1.2EB	1.7	1.7	2.1	1.1EB	1.1EB	E	f	f	2.3	f	2.0	2.1	f	3.1	7.1f	1.6EB	2.0	E	E	E	E
16	E	1.4EB	1.3EB	1.2EB	1.5EB	1.2EB	1.4EB	E	1.5EB	f	f	f	2.3	2.0f	f	f	1.4EB	1.4EB	2.1	1.8	B	2.4	3.2f	B
17	B	1.4EB	1.5EB	2.3	C	E	E	2.3	1.9EB	f	2.3	f	2.3	2.3	f	2.2	1.4EB	1.4EB	1.2EB	2.4	B	C	C	1.6EB
18	1.5EB	1.7EB	1.2EB	B	1.3EB	1.7EB	2.7	2.5	1.5EB	1.6	f	2.1	2.0	f	2.0	f	1.3EB	2.1	2.4	1.7	2.0	3.1	2.4	2.4
19	2.7	2.7	2.7f	4.4f	4.0f	2.0EB	2.4	3.6f	3.8f	2.3	3.6f	2.2f	2.0f	f	3.1	1.4	1.3EB	1.6EB	1.8	2.3	2.1	3.3	E	2.0
20	E	2.1	2.2	1.8	2.0	3.9f	2.3	2.0	1.4	1.7	2.0	2.2	2.0	f	1.6f	1.4	1.2EB	1.4EB	1.5EB	E	E	2.3	2.0	2.0
21	1.6EB	1.5EB	1.3EB	E	2.0	1.6	E	1.5	1.2EB	f	f	f	f	f	f	f	1.4EB	1.4EB	1.2EB	E	2.5	3.1f	2.1	2.4
22	1.2EB	1.5	1.6ES	1.1EB	1.3ES	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.4EB	f	f	f	2.4	f	f	f	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.7ES	1.4EB	1.5EB	1.3EB	1.5EB
23	1.5EB	1.4EB	1.4EB	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.3EB	1.5EB	f	f	f	f	f	f	f	1.3EB	1.5EB	1.6EB	2.5	1.8EB	C	2.0	1.3EB
24	1.3EB	1.4EB	1.6EB	1.4EB	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	f	f	f	2.2	f	f	f	1.5EB	1.2EB	1.6EB	C	C	1.2EB	1.5EB	1.5EB
25	1.5EB	1.4EB	1.2EB	1.5EB	1.5EB	1.7EB	1.3EB	1.2EB	1.2EB	f	f	f	f	f	f	f	1.4EB	1.4EB	1.3EB	E	1.5EB	1.4EB	1.5EB	1.2EB
26	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.4EB	1.4EB	3.0	E	1.2EB	f	f	f	f	f	2.1	f	1.6EB	1.6EB	1.2EB	E	E	E	1.4ES	1.2EB
27	2.0	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.1EB	E	E	E	1.6	f	2.0EB	f	f	f	2.0	f	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.5EB
28	1.3EB	1.3EB	1.6EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	E	1.2EB	f	f	f	f	f	f	f	1.4EB	1.6EB	1.5EB	1.5EB	E	E	1.5ES	E
29	1.1EB	1.2EB	1.5EB	1.3EB	E	1.2EB	E	E	E	f	f	f	f	f	f	f	1.9EB	2.5	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.2EB
30	E	E	3.1	2.6	1.8	E	E	E	1.2EB	f	f	f	f	f	f	1.6	1.1EB	1.4EB	1.6EB	E	E	1.5ES	1.4EB	1.1EB
31	3.1f	1.5ES	C	1.7EB	2.1	2.1	1.7EB	1.2EB	1.1EB	f	f	f	f	2.2	2.1	2.0	1.6EB	1.3EB	E	E	3.1	2.5H	E	E
В.кв.	1.8E	1.2E	1.7E	1.4E	1.7E	1.3E	1.8E	2.1E	1.3E	2.2E	1.7E	1.8E	1.6E	1.2E	2.1E	1.6E	2.0E	1.4E	2.0E	1.4E	2.0E	1.4E	2.4E	1.2E
Медiana	1.5E	1.5E	1.6E	1.7E	1.6E	1.7E	1.4E	1.2E	1.4E	f	f	f	f	f	2.0	f	1.5E	1.6E	1.6E	1.7	1.7E	1.8E	1.7E	1.6E
Учтено	28	29	28	27	26	28	26	27	29	31	31	31	31	3.1	30	31	31	30	29	25	25	26	29	29
Р.кв.	0.6	0.3	0.4	0.5	0.8	1.0	0.7	0.6	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.6	0.6	0.6	1.4	1.2	1.7	0.8	1.2

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВЕС МГц декабрь 1976

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

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	1.3EB	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	2.2	G	1.9F	2.0	G	1.6EB	1.6ES	1.5ES	C	E	E	1.7EB	1.8EB
2	1.7ES	C	C	C	C	C	C	C	C	G	2.2	2.4UR	2.4	2.5	2.0	G	1.9	A	1.5ES	A	2.2EB	2.1EB	2.1EB	2.1EB
3	1.9EB	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.9EB	2.1EB	E	C	1.6EB	G	G	G	2.4	2.5	2.0	1.6EB	2.0	C	A	A	E	E	1.6EB	1.6ES
4	1.3EB	1.5EB	1.7EB	1.7EB	1.8EB	1.8EB	1.5EB	1.5EB	1.8EB	1.5EB	G	G	G	1.7G	2.0	G	1.6ES	1.6ES	1.6ES	C	1.8EB	1.8EB	1.5EB	1.8EB
5	1.6EB	1.6EB	1.6ES	1.6EB	C	1.5EB	C	E	1.7EB	G	G	2.1	1.5EB	2.0	2.0	1.6EB	1.4EB	1.7EB	1.6EB	C	C	1.7EB	1.7EB	1.8EB
6	1.4ES	1.5ES	1.5EB	1.8ES	C	C	E	E	1.6EB	1.7	2.9	1.9G	G	2.2UR	1.8UR	1.4	1.5EB	1.5EB	C	C	A	C	A	A
7	C	1.2EB	1.5EB	1.7ES	1.6ES	C	C	C	1.2EB	1.9	2.2	2.7	2.4	2.4	C	2.1	1.5	1.9	E	E	E	E	E	1.6EB
8	1.2EB	1.5EB	1.9EB	1.8EB	F	A	E	A	1.6	C	1.3EB	2.2	2.2	4.2	1.9	G	1.5EB	1.8EB	1.8EB	2.0	C	B	A	B
9	B	1.5ES	1.5EB	1.5ES	2.0	A	E	E	1.3EB	1.7	G	2.6	3.0	2.0	G	G	1.5EB	1.4EB	B	A	1.7ES	C	A	2.2EB
10	C	1.6ES	2.4EB	A	A	A	A	A	1.2EB	1.7	1.9F	2.1	2.6	1.9G	1.8UR	G	1.3EB	1.3EB	1.4EB	E	E	A	A	C
11	1.6ES	1.7ES	1.7ES	C	A	A	1.6ES	1.6ES	1.2EB	1.5	F	2.1UR	2.1	G	1.7G	G	1.8	1.9EB	1.8	A	A	A	A	A
12	A	A	1.7ES	1.6EB	1.5EB	1.3EB	E	E	1.3EB	1.8	2.0	2.3	2.8	2.1	2.0	1.7	1.3EB	2.5	A	A	B	B	C	1.5ES
13	1.5EB	1.5EB	1.4EB	1.5EB	1.5EB	1.2EB	E	E	1.6EB	1.6	G	G	G	2.2	2.5	1.6G	2.8	2.0	1.5EB	A	A	A	A	1.5ES
14	1.5	1.7EB	1.3EB	1.5EB	1.4EB	1.5EB	C	1.2EB	1.6EB	1.8	2.0	2.7UR	2.4	2.3	G	G	2.0	1.9	1.3	C	A	A	A	A
15	1.3EB	E	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.3EB	1.1EB	1.1EB	E	F	G	2.3	G	1.9G	1.9	G	2.5	A	1.6EB	1.1EB	E	E	E	E
16	E	1.4EB	1.3EB	1.2EB	1.5EB	1.2EB	1.4EB	E	1.5EB	G	G	G	2.0G	2.0G	G	G	1.4EB	1.4EB	A	A	B	1.7EB	1.9EB	B
17	B	1.4EB	1.5EB	A	C	E	E	A	1.9EB	G	2.2	G	2.4UR	1.7EB	G	1.8	1.4EB	1.4EB	1.2EB	A	B	C	C	1.6EB
18	1.5EB	1.7EB	1.2EB	B	1.3EB	1.7EB	1.6	1.9EB	1.5EB	1.6	G	1.9G	2.0UR	G	2.0	G	1.3EB	1.4	E	A	A	A	1.1EB	A
19	A	1.6ES	A	A	A	2.0EB	1.9EB	A	A	2.3	3.5	2.2F	2.0F	F	2.4	1.4	1.3EB	1.6EB	1.4	E	E	A	E	E
20	E	E	E	F	E	A	A	E	1.4	1.7	1.8	2.0	1.8G	G	1.7UR	1.4	1.2EB	1.4EB	1.5EB	E	E	E	1.3EB	1.5
21	1.6EB	1.5EB	1.3EB	E	A	A	E	E	1.2EB	G	G	G	G	G	G	G	1.4EB	1.4EB	1.2EB	E	A	A	1.2EB	1.4ES
22	1.2EB	E	1.6ES	1.1EB	1.3ES	1.2EB	1.2EB	1.2EB	1.4EB	G	G	G	1.5EB	G	G	G	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.7ES	1.4EB	1.5EB	1.3EB	1.5EB
23	1.5EB	1.4EB	1.4EB	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.3EB	1.5EB	G	G	G	G	G	G	G	1.3EB	1.5EB	1.6EB	2.3EB	1.8EB	C	1.8	1.3EB
24	1.3EB	1.4EB	1.6EB	1.4EB	1.3EB	1.3EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	G	G	G	2.3UR	G	G	G	1.5EB	1.2EB	1.6EB	C	C	1.2EB	1.5EB	1.5EB
25	1.5EB	1.4EB	1.2EB	1.5EB	1.5EB	1.7EB	1.3EB	1.2EB	1.2EB	G	G	G	G	G	G	G	1.4EB	1.4EB	1.3EB	E	1.5EB	1.4EB	1.5EB	1.2EB
26	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.4EB	1.4EB	A	E	1.2EB	G	G	G	G	G	2.0	G	1.6EB	1.6EB	1.2EB	E	E	E	1.4ES	1.2EB
27	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.3EB	1.1EB	E	E	E	1.2EB	G	2.0EB	G	G	G	1.9G	G	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.5EB
28	1.3EB	1.3EB	1.6EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	1.1EB	E	1.2EB	G	G	G	G	G	G	G	1.4EB	1.6EB	1.5EB	1.5EB	E	E	1.5ES	E
29	1.1EB	1.2EB	1.5EB	1.3EB	E	1.2EB	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	1.9EB	A	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.6EB	1.7EB	1.2EB
30	F	E	E	E	E	E	E	E	1.2EB	G	G	G	G	G	G	1.6	1.1EB	1.4EB	1.6EB	E	E	1.5ES	1.4EB	1.1EB
31	1.5	1.5ES	C	1.7EB	1.7EB	1.5EB	1.7EB	1.2EB	1.1EB	G	G	G	G	2.2	2.0	1.9	1.6EB	1.3EB	E	E	E	E	E	E

F ≤ 1.7E G ≤ 2.0UR F ≤ 2.1 G ≤ 2.2 F ≤ 2.0UR F ≤ 1.8U F ≤ 1.5E

Пробег частоты ст 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Стпн. МГц декабрь 1976 г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
Кем подсчитана Лазаревой

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	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.5	1.2	1.6	1.6ES	1.5ES	C	E	E	1.7	1.8	
2	1.7ES	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5ES	1.8	2.2	2.1	2.1	2.1	
3	1.9	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.9	2.1	E	C	1.6	1.5	1.9	1.7	1.7	1.4	1.3	1.6	1.6	C	1.6	1.5	2.2	E	1.6	1.6ES	
4	1.3	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	1.7	1.5	1.1	1.6	1.5ES	1.6ES	1.6ES	1.6ES	C	1.8	1.8	1.5	1.8	
5	1.6	1.6	1.6ES	1.6	C	1.5	C	1.0	1.7	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	C	C	1.7	1.7	1.6	
6	1.4ES	1.5ES	1.5	1.8ES	C	C	E	E	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	1.1	1.1	1.5	1.5	C	C	1.2	C	1.5ES	1.6ES	
7	C	1.2	1.5	1.7ES	1.6ES	C	C	C	1.2	1.5	1.8	1.7	1.8	1.6	C	1.2	1.1	1.7	E	E	E	E	E	1.6	
8	1.2	1.5	1.9	1.8	E	1.8	E	1.0	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	1.4ES	C	B	1.8	B	
9	B	1.5ES	1.5	1.5ES	1.7	1.3	E	E	1.3	1.5	1.8	1.9	1.7	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	B	1.7	1.7ES	1.7ES	1.6ES	2.2	
10	C	1.6ES	2.4	1.9	1.6ES	1.8	1.8	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	E	E	1.8	1.7	1.7ES	
11	1.6ES	1.7ES	1.7ES	C	1.7ES	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.9	1.1	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	
12	1.6	1.3	1.7ES	1.6	1.5	1.3	E	E	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.2	1.5	B	B	C	1.5ES	
13	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	E	E	1.6	1.3	2.0	1.8	2.2	2.0	1.8	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.3	1.3	1.8	1.5ES	
14	1.2	1.7	1.3	1.5	1.4	1.5	C	1.2	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	C	1.8	1.5	1.7	1.0	
15	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.8	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.1	1.2	1.6	1.1	E	E	E	1.0	
16	1.0	1.4	1.3	1.2	1.5	1.2	1.4	E	1.5	1.4	1.7	1.8	1.7	1.9	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5ES	B	1.7	1.9	B	
17	B	1.4	1.5	1.7	C	E	E	1.2	1.9	1.5	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.6	B	C	C	1.6	
18	1.5	1.7	1.2	B	1.3	1.7	1.2	1.9	1.5	1.3	1.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3	1.0	2.0	1.4	1.4	1.6	1.1	1.8	
19	1.3	1.6ES	1.6	1.6ES	1.1	2.0	1.9	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	1.6	1.0	1.7	1.8	1.2	E	1.8	
20	E	1.7	1.6	1.5	1.4	1.0	1.1	1.5	1.1	1.1	1.4	1.6	1.6	1.7	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	E	E	1.6	1.3	1.0	
21	1.6	1.5	1.3	1.0	1.6	1.4	1.0	1.0	1.2	1.7	1.6	2.1	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1.5	1.2	1.4ES	
22	1.2	1.0	1.6ES	1.1	1.3ES	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7ES	1.4	1.5	1.3	1.5	
23	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	2.3	1.8	C	1.7	1.3	
24	1.3	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.9	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.2	1.6	C	C	1.2	1.5	1.5	
25	1.5	1.4	1.2	1.5	1.5	1.7	1.3	1.2	1.2	1.8	2.1	1.8	2.3	2.4	2.1	1.7	1.4	1.4	1.3	1.0	1.5	1.4	1.5	1.2	
26	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	E	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	1.9	1.7	1.5	1.6	1.6	1.2	E	E	E	1.4ES	1.2	
27	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	E	E	E	1.2	1.6	2.0	1.7	1.9	1.9	1.3	1.0	1.5	1.5	1.6	1.5	1.1	1.2	1.1	1.5	
28	1.3	1.3	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.8	1.7	2.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	E	E	1.5ES	1.0	
29	1.1	1.2	1.5	1.3	1.0	1.2	E	E	1.0	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	1.9	1.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.2	
30	E	E	1.5	1.6	1.5	E	E	E	1.2	1.4	1.4	1.7	2.0	1.8	1.3	1.2	1.1	1.4	1.6	E	E	1.5ES	1.4	1.1	
31	1.4	1.5ES	C	1.7	1.7	1.5	1.7	1.2	1.1	1.1	1.9	2.0	1.8	1.3	1.2	1.3	1.6	1.3	E	E	2.2	1.7	E	E	
В.кв	1.6	1.2	1.6	1.2	1.6	1.3	1.6	1.4	1.6	1.2	1.7	1.2	1.6	1.1	1.2	1.0	1.6	1.2	1.5	1.3	1.8	1.5	1.8	1.6	1.9
Мелана	1.4V	1.4V	1.4V	1.4V	1.4V	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5V	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4V	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6V	1.5V	
Учено	27	28	28	28	25	24	16	18	29	31	31	31	31	31	30	31	31	30	28	19	20	22	25	30	
Q.kv	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.8	0.3	0.4	0.6	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2 декабрь 19762
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
Кем подсчитана Лазаревой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50R	R	3.65	3.60	3.55	3.60	3.60	3.25	3.30	3.20	C	E	E	2.80	F			
2	F	C	C	C	C	C	C	C	C	3.55	3.45	R	3.75R	3.55	3.65	3.60	3.40	A	3.30	A	B	B	B	B			
3	B	3.05F	2.95	2.90	B	B	E	C	3.20	3.55JR	3.70	3.50	R	3.60	R	3.65	3.45	C	A	A	E	E	F	F			
4	3.15	3.30	3.10	3.05	B	B	3.25	3.30	3.40	3.45	3.50	3.65	3.60	3.35H	3.50H	3.60	3.30	3.30	3.20	C	B	B	3.15	B			
5	2.90	3.00	3.00	2.95	C	R	C	3.10S	2.90F	3.40F	3.45	3.55	3.50	3.55	3.65	3.60	3.40	3.35	3.40	C	C	2.85	3.00	3.15F			
6	3.25UF	2.90	3.00	S	C	C	E	E	3.20	3.60	3.55	3.60	3.60H	3.45	3.80	3.65	3.40	3.20	C	C	A	C	A	A			
7	C	2.85	F	3.00F	F	C	C	C	3.20	3.55	3.55	3.60R	3.60R	3.50	C	3.50	3.60	3.25	E	E	E	E	E	2.70			
8	3.10	3.00	B	B	E	A	E	A	3.25	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.40	3.40	3.40	3.35	3.25	3.05	C	B	A	B			
9	B	2.65	2.60	2.60	A	A	E	E	F	3.60UF	3.60	F	3.70JR	3.45JR	3.30	3.45UR	3.45UR	3.25	B	A	B	C	A	B			
10	C	2.65	B	A	A	A	A	A	F	3.30	3.40	3.35	3.40	3.55	3.60	3.55S	3.60	F	3.15	E	E	A	A	C			
11	2.85	2.90F	3.00UF	C	A	A	3.20	F	3.25F	3.50JF	3.55	3.40	3.40	3.40	3.50	F	3.40	R	3.30	A	A	A	A	A			
12	A	A	3.00F	3.15F	3.15	3.20	E	E	F	3.50	3.45	3.45	3.45	3.50	3.60	3.40JR	3.50	A	A	A	B	B	C	2.65			
13	2.85	3.15	3.10	3.00	2.95	3.10	E	E	2.95	3.40	3.55	3.55	3.40UR	3.60UR	3.55	3.40	S	3.40	3.00	A	A	A	A	3.15F			
14	F	3.15F	F	3.15	3.05	3.15	C	3.30	3.25	3.80	3.65	3.50	3.45	3.60	3.60	3.25	3.35	3.40	C	A	A	A	A				
15	3.10F	3.30F	3.05F	3.20	3.15F	3.10	3.15	3.15	3.15	3.55	3.65	3.60	3.35	3.60	3.30	3.35H	3.35	A	3.30	3.35	E	E	E	3.15			
16	2.90F	2.90F	3.05	3.00F	3.05	3.05	3.15	E	3.00	3.35	R	3.60H	3.60R	3.50	3.50UR	3.30	3.40S	R	A	A	B	B	B	B			
17	B	2.90	2.70	A	C	E	E	A	B	3.35	3.60	3.45UR	3.50	3.60	R	3.50	3.50	3.40	3.30	A	B	C	C	2.35			
18	2.85	3.10	2.85	B	2.90	3.00	2.85	B	3.35	3.30	3.25	3.45	3.30	3.35	3.40	3.40	3.40UF	3.25	E	A	A	A	3.00	A			
19	A	2.70	A	A	A	B	B	A	A	3.40	3.65UR	3.40R	3.30	3.45	3.65	3.55	3.50	3.30	3.00	E	E	A	E	E			
20	E	E	E	E	E	A	A	E	3.05F	3.40	3.65	3.65	3.60	3.60	3.65	3.65	3.55	3.50	B	E	E	E	3.10	3.00			
21	3.00	3.25	3.10	3.00	A	A	3.10	3.15	3.15F	3.50	3.55	3.50	3.60	3.65	3.60	3.55	3.35	3.40	3.30	3.15	E	E	3.00	2.90			
22	3.15	3.05R	3.10	2.90	2.85JF	3.05	3.10	3.05	3.25	3.50	3.55	3.50	3.60	3.65	3.60	3.60	3.40	3.50UR	B	S	3.15	3.15	3.00	3.15			
23	3.00	3.05	3.15	3.10	3.20	3.05	3.35	3.25	3.15	3.35	3.55	3.55	3.55	3.60	3.55	3.60	3.25	3.10	B	B	B	C	B	3.05			
24	3.20	3.10	3.05	3.15	3.20	3.20	3.20	3.15	3.30F	3.60	3.70	3.40	3.55	3.60	3.40	3.35	3.40F	3.40	3.45	C	C	3.10	3.15	3.30			
25	3.20	2.95	3.00	2.95	3.05	3.15	3.15	3.25	3.40	3.40	3.60	3.30	3.65	3.65	3.60	3.45	3.40	3.20	3.35F	3.05	2.90	3.05	3.05	3.05			
26	3.20	3.05	3.05	3.00	3.10	3.00	A	E	3.00	3.50	3.55	3.45	3.50	3.30H	3.30	3.60	3.50	3.50	3.20	E	E	E	S	3.05F			
27	2.90	2.90F	2.90	F	2.85	E	E	E	R	3.40	3.50	3.60	3.45	3.55	3.60	3.40	3.60	3.45	3.50	3.15	3.25	3.20	F	2.90			
28	3.20	3.20F	2.90	3.00	2.90	2.90	2.95	3.10	3.25	3.20	3.40	3.50	3.50	3.55	3.65	3.65S	3.25	3.35	3.25	3.05	E	E	3.10F	F			
29	3.40	3.20	3.20	3.00	3.10	3.05	E	E	2.90	3.15F	3.20F	3.30F	3.20	3.30	3.30	3.20	3.00JF	A	B	F	F	3.00F	2.90	2.65			
30	E	E	E	E	E	E	E	E	2.85F	3.50	3.40	3.55	3.40	3.65	3.50	3.60	3.45	3.15	B	E	E	2.95F	2.85	F			
31	2.85	2.75	C	2.85F	3.05	3.00F	3.05F	2.95F	3.00	3.20	3.40	3.45	3.35	3.45	3.40	3.50	3.45	3.20	E	E	E	E	E	E			
В.кв	3.20	3.15	3.10	3.10	3.15	2.90	3.15	3.00	3.10	3.25	3.55	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.50	3.40	3.35	3.20	3.15	3.15	2.95	3.10	3.15		
Мелшана	3.10	3.00	3.00	3.00	3.05	3.05	3.15	3.15	3.20	3.50	3.55	3.50	3.50	3.55	3.60U	3.55	3.40	3.35	3.30	3.10	3.15	3.05	3.00	3.05			
Учено	19	26	21	19	15	14	12	11	23	31	29	29	30	31	28	30	30	23	18	6	3	7	12	15			
Р.кв	0.30	0.25	0.20	0.15	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	0.20	0.15	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10		0.20	0.15	0.30			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1 декабрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
 Кем подсчитана Лазаревой

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												h												
2																								
3																								
4															h									
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15													h											
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28												h												
29													h											
30																								
31																								
Меллана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 км декабрь 1976 г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
 Кем подсчитана Леонтьевой

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	290EB	C	C	C	C	C	C	C	C	225	210	215	220	230	215	215	235EB	250ES	275ES	C	E	E	335ES	300EB										
2	275ES	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	220	215	230	205	220	225EA	A	260ES	A	B	B	B	B										
3	350EB	305ES	325ES	325ES	360EB	B	E	C	255EB	220	215	215	220	225	220	215	225EA	C	A	A	E	E	285EB	280ES										
4	275EB	255EB	295EB	305EB	305EB	300EB	260EB	270EB	245EB	225	220	210	220	215H	215	210	225ES	250ES	275ES	C	360EB	320EB	290EB	410EB										
5	330EB	320EB	320ES	325EB	C	350EB	C	300EB	300EB	230	225	220	230	225	210	210	225EB	255EB	260EB	C	C	350EB	325EB	295EB										
6	275ES	320ES	315EB	345ES	C	C	E	E	280EB	220	225	215	200H	225	215	200	225EB	300EB	C	C	A	C	A	A										
7	C	320EB	285EB	320ES	345ES	C	C	C	270EB	230	220	215	230	220	C	235	225EA	260EA	E	E	E	E	E	980EB										
8	280EB	305EB	340EB	340EB	E	A	E	A	270EA	225	220%	220	220	225	240	210	225	245EB	270	325EA	C	B	A	B										
9	B	385ES	375EB	380ES	415EA	A	E	E	290EB	225	220	235	215	210	220	215	225	240EB	B	A	400EB	C	A	B										
10	C	385ES	B	A	A	A	A	A	275EB	240	220	220	235	235	215	210	215	235EB	265EB	E	E	A	A	C										
11	345ES	340ES	325ES	C	A	A	A	275ES	270ES	255EB	230	230	240	230	240	220	220	235EA	245EB	250EA	A	A	A	A										
12	A	A	300ES	275EB	280EB	280EB	E	E	315EB	235	230	235	230	225	205	235	230EB	270EA	A	A	B	B	C	375ES										
13	325EB	295EB	290EB	285EB	320EB	300EB	E	E	325EB	240	225	230	230	220	230	225	270EA	245EA	335EB	A	A	A	A	290ES										
14	275EA	295EB	255EB	280EB	290EB	300EB	C	275EB	270EB	220	215	240	225	220	210	210	240EA	265EA	235EA	C	A	A	A	A										
15	295EB	260EE	285EB	280EB	265EB	295EB	300EB	300EB	250EE	220	215	220	220	215	235	210H	245EA	A	270EB	250EB	E	E	E	270EE										
16	270EE	320EB	280EB	275EB	300EB	275EB	300EB	E	300EB	235	210	215H	210	220	220	205	215EB	240EB	A	A	B	B	B	B										
17	B	310EB	375EB	A	C	E	E	A	280EB	225	220	235	230	225	210	220	225	230EB	245EB	A	B	C	C	335EB										
18	340EB	300EB	310EB	B	305EB	325EB	350EA	B	250EB	240	240	240	220	220	215	225	215	250EA	E	A	A	A	300EB	A										
19	A	330ES	A	A	A	390EB	350EB	A	A	220EA	220EA	235	240	230	215	220	210EB	250EB	295EA	E	E	A	E	E										
20	E	E	E	E	E	A	A	E	300EA	230	205	220	220	215%	210	220	215EB	225EB	295EB	E	E	E	305EB	310EA										
21	315EB	285EB	295EB	285EB	A	A	300EE	275EB	275EB	225	225	225	220	215	215	205	220EB	245EB	250EB	280EE	E	E	320EB	330ES										
22	290EB	300EE	320ES	300EB	330ES	290EB	270EB	270EB	260EB	220	220	220	215	220	220	210	215EB	225EB	325EB	355ES	275EB	270EB	275EB	265EB										
23	265EB	295EB	270EB	275EB	270EB	300EB	260EB	250EB	275EB	235	230	220	225	220	220	210	225EB	275EB	350EB	B	355EB	C	410EA	275EB										
24	260EB	275EB	290EB	275EB	275EB	285EB	290EB	295EB	235EB	215	210	235	225	220	220	235	220EB	230EB	235EB	C	C	285EB	275EB	260EB										
25	285EB	315EB	300EB	300EB	285EB	295EB	295EB	275EB	240	235	220	240EB	215	215	225	225	240	245	245	300EE	295EB	265EB	250EB	260EB										
26	250EB	260EB	275EB	290EB	285EB	300EB	A	E	250EB	220	220	220	225	225H	215	210	215	245EB	255EB	E	E	E	350ES	275EB										
27	300EB	300EB	295EB	300EB	350EB	E	E	E	275EB	230	225	215	225	215	225	205	215EB	230EB	240EB	295EB	280EB	290EB	290EB	300EB										
28	270EB	270EB	300EB	300EB	295EB	295EB	300EB	280EE	270EB	250	240	240	230	215	205	205	230EB	235EB	255EB	315EB	E	E	300ES	245EE										
29	240EB	270EB	270EB	300EB	270EE	300EB	E	E	325EE	270	270	250	245	250	245	240%	275EB	A	350EB	275EB	295EB	290EB	340EB	360EB										
30	E	E	E	E	E	E	E	E	300EB	240	230	235	230	210	220	205	220EB	240EB	330EB	E	E	330ES	340EB	315EB										
31	350EA	375ES	C	325EB	290EB	295EB	280EB	290EB	255EB	255	245	245	250	240	230	220	225EB	255EB	E	E	E	E	E	E										
В.кв.	335E	325E	325E	325E	350E	340E	E	290E	E	275	295E	255E	235	230	220	220	225	215	220	215	220	210	230E	255E	330E	E	295E	E	355E	E	290E	380E	360E	270E
М.кв.	290E	305E	300E	300E	300E	300E	350E	300E	270E	230	220V	220V	225	220	220V	215	225E	245E	270E	355E	E	E	320E	300E										
Чтено	25	28	26	24	22	20	24	22	28	31	31	31	31	31	30	31	31	27	26	15	19	17	20	22										
Д.кв.	65	35	40	45	65	45	-	-	40	15	10	15	10	10	5	10	15	20	80	-	-	-	90	90										

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км декабрь 1976 г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Леонтьевой

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												215												
2																								
3																								
4															220H									
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15													235											
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28												240												
29													275											
30																								
31																								
Меллана												230	255	-	220									
Учтено												2	2	-	1									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е км декабрь 1976
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ.
 поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
 Кем подсчитана Лазаревой

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 125	A 115EB	145EA	A 150EB											
2										B B 145EB	140EB	110H	110EB	B										
3										120EB	B 140EB	140EB	145EB	150EB	B									
4										B 150EB	135EB	135	140EA	A	S									
5										B 150EB	A 140EB	B	B	B										
6										A A	A 130EB	150EB	135EB	A										
7										A A	A A	110EB	C	A										
8										C 120EB	130EB	120EB	A 115	B										
9										A B	A A	A 120EB	B											
10										A A	A A	A A	A	B										
11										A 150EB	A A	B A	B											
12										A A	A A	A A	A	A										
13										A B	B B	B A	A											
14										A A	A A	A 110EB	110EB	B										
15										125EB	140EB	120	115H	150EA	A	B								
16										B B	140EB	A A	115EB	B										
17										B A	B 150EB	B B	B											
18										A 125	A A	A 115EB	130EB	125										
19										A A	A A	115	125EB	A A										
20										A A	A 145EA	140EB	A A											
21										B 125EB	B 145EB	B B	B											
22										B B	140EB	140EB	135EB	B B										
23										B B	140EB	135EB	145EB	140EB	B									
24										B B	B 150EB	140EB	150EB	135EB										
25										B B	B B	B B	B B											
26										B B	150EB	B B	B A	B										
27										B B	B B	B B	B A	E										
28										130EB	B B	B B	100	B B										
29										125EB	130EB	B B	B B	B 145EB										
30										125EB	110	120EB	B 150EB	150EB	A									
31										105	120EB	115EB	110	A A	125									
Месяна										125E	125E	140E	140E	140E	130E	140E								
Учено										6	11	11	16	15	11	6								

Пробег частоты: ст 1 МГц до 18 МГц МГц мил.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км декабрь 1976г

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	120H	G	115	125	G	B	130	S	C	E	E	170	B	
2	S	C	C	C	C	C	C	C	C	G	170EF	160EF	160	145	150	G	130	120	S	120	120	115	110	110	
3	B	S	S	S	B	125	E	C	B	G	G	G	140	130	135	125	120	C	120	120	120	E	B	S	
4	B	B	B	B	B	130	B	B	B	115	G	G	G	110	125	G	125	140	S	C	B	B	B	B	
5	B	B	S	B	C	B	C	E	B	G	G	110	105	125	125	125	B	B	B	C	C	B	B	B	
6	S	S	B	S	C	C	E	E	B	130	120	125	G	150EF	140EF	130	B	B	C	C	130	C	120	115	
7	115	110	B	S	S	130	C	C	B	135	130	130	120	120	C	145	140	135	E	E	E	E	E	B	
8	B	B	B	B	E	125	E	115	120	130	130	130	125	110	120	G	B	B	B	150	C	B	120	B	
9	B	160	145	145	130	120	E	E	B	125	G	130	115	130	G	G	B	B	B	180	S	125	125	120	
10	C	S	135	135	125	125	125	105	135	120	120	120	115	115H	110	G	B	B	B	E	E	140	155	140	
11	S	115	S	C	120	140	130	S	B	130	G	120	115	G	120	G	145	B	125	125	115	145	115	115	
12	115	120	S	B	120	120	E	E	B	120	120	110	105	110	110	110	120	120	115	125	B	B	C	S	
13	B	B	B	B	B	B	E	E	B	135	G	G	G	170	110H	110	110	115	125	120	105	120	150	150	
14	135	B	B	115	120	115	C	B	B	130	130	120	125	120	G	G	140	125	125	C	125	110	115	140	
15	B	E	B	120	120	125	B	B	E	G	G	130	G	110	110	G	125	120	B	125	E	E	E	E	
16	E	B	B	B	B	B	B	E	B	G	G	G	120	115	G	G	B	B	145	120	B	135	145	B	
17	B	B	B	135	C	E	E	130	B	G	115	G	160EF	120	G	120	B	B	B	115	B	C	C	B	
18	B	B	B	B	B	B	125	125	B	125	G	120	130	G	125	G	B	150	145	150	145	130	145	115	
19	115	120	120	125	115	B	120	105	105	110	110	110	115	G	115	120	B	B	125	120	140	120	E	130	
20	E	130	125	120	120	115	115	115	120	120	125	120	120	G	125	130	B	B	B	E	E	140	130	120	
21	B	B	B	E	130	115	E	115	B	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	E	125	110	115	115	
22	B	110	S	B	S	B	B	B	B	G	G	G	110	G	G	G	B	B	B	S	B	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	125	B	C	125	B	
24	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	170EF	G	G	G	B	B	B	C	C	B	B	B	
25	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	E	B	B	B	B	
26	B	B	B	B	B	B	115	E	B	G	G	G	G	G	110	G	B	B	B	E	E	E	S	B	
27	115	B	B	B	B	E	E	E	125	G	B	G	G	G	105	G	B	B	B	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	E	E	S	E	
29	B	B	B	B	E	B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	B	150	B	B	B	B	B	B	
30	E	E	130	125	125	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	125	B	B	B	E	E	S	B	
31	110	S	C	B	140	155	B	B	B	G	G	G	G	G	105	100	130	B	B	E	E	180	160H	E	
Мелниан	115	120	130	125	120	125	120	115	120	125	120	120	120V	120V	120	125	125	130	125	125	125	125	130	125	120
Учено	6	7	5	8	11	13	6	7	5	13	10	15	17	17	18	11	9	10	8	13	10	12	14	11	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

кр F2 км декабрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
Кем подсчитана Леонтьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	250R	225VR	235	235	245	240	240	280	275	290	C	E	F	355	F																		
2	F	C	C	C	C	C	C	C	C	245	255	R	225R	245	230	240	260	A	275	A	B	B	B	B																		
3	B	325F	330	335	B	B	E	C	290	245TR	230	250	240TR	240	R	235	255	C	A	A	E	E	F	F																		
4	295	285	305	310	B	B	280	270	265	255	250	230	240	270H	250H	240	275	275	290	C	B	B	300	B																		
5	335	325	325	330	C	R	C	305S	335F	260	255	245	250	245	235	240	260	270	260	C	C	350	325	300F																		
6	280VF	335	320	S	C	C	E	E	290	240	245	240	240H	255	220	235	270	300	C	C	A	C	A	A																		
7	C	350	F	320F	F	C	C	C	290	245	240	240R	240R	250	C	250	240	285	E	E	E	E	E	380																		
8	305	325	B	B	E	A	E	A	285	250	245	245	245	245	260	265	260	270	280	325	C	B	A	B																		
9	B	390	400	400	A	A	E	E	F	260VF	240	F	230TR	255TR	270	255VR	255VR	280	B	A	B	C	A	B																		
10	C	385	B	A	A	A	A	A	F	275	260	270	260	245	240	245S	240	F	295	E	E	A	A	C																		
11	350	340F	325VF	C	A	A	290	F	280F	250TF	245	265	265	265	250	F	260	R	275	A	A	A	A	A																		
12	A	A	320F	300F	300	290	E	E	F	250	255	255	255	250	240	265TR	250	A	A	A	B	B	C	390																		
13	350	300	305	325	330	305	E	E	330	260	245	245	260VR	240VR	245	265	S	260	325	A	A	A	A	300F																		
14	285VF	300F	F	295	315	300	C	275	280	235	235	250	255	240	240	240	280	270	260	C	A	A	A	A																		
15	305F	275F	325F	300	295F	305	300	300	300	245	235	240	270	240	270	270H	270	A	275	270	E	E	E	300																		
16	340F	340F	315	325F	315	310	300	E	325	270	R	240H	240R	250	250VR	270	260S	R	A	A	B	B	B	B																		
17	B	340	375	A	C	E	E	A	B	270	240	255VR	250	245	R	250	250	260	275	A	B	C	C	350																		
18	350	305	350	B	340	325	350	B	270	275	280	255	270	270	260	260	260VF	285	E	A	A	A	325	A																		
19	A	375	A	A	A	B	B	A	A	260	235VR	265R	275	255	230	245	250	275	325	E	E	E	E	E																		
20	E	E	E	E	E	E	E	E	310F	265	230	235	240	240	235	245	245	250	B	E	E	E	305	320																		
21	325	300	305	325	A	A	305	300	300F	250	245	250	240	235	240	245	270	265	275	300	E	E	320	335																		
22	300	310R	335	340	350TF	315	305	310	280	250	245	250	240	245	240	245	260	245VR	B	S	300	295	325	295																		
23	320	310	300	305	290	310	270	285	295	270	245	245	245	245	245	240	280	305	B	B	B	C	B	310																		
24	280	305	310	300	290	290	290	300	275F	240	230	255	245	240	260	270	260F	260	245	C	C	305	300	275																		
25	290	330	320	330	310	295	295	280	260	260	240	275	235	235	240	255	260	290	270F	315	335	310	300	310																		
26	290	310	310	320	305	320	A	E	320	250	245	255	250	270H	270	240	250	250	290	E	E	E	S	310F																		
27	335	340F	340	F	350	E	E	E	R	260	250	240	255	245	240	265	240	255	250	295	285	290	F	335																		
28	290	290F	350	325	340	335	330	305	300	285	265	250	250	245	230	230S	285	270	280	315	E	E	305F	F																		
29	260	300	295	325	305	310	E	E	335	300F	290F	275F	290	275	275	300	325TF	A	B	F	F	325F	340	390																		
30	E	E	E	E	E	E	E	E	340F	250	260	245	260	235	250	240	265	295	B	E	E	330F	350	F																		
31	360	370	C	350F	310	320F	315F	330F	325	290	260	255	270	255	260	250	255	290	E	E	E	E	E	E																		
Б.к.	290	340	300	340	310	330	305	340	300	320	300	310	290	305	230	325	230	270	250	255	240	255	240	260	240	265	240	270	250	255	260	290	270	315	295	-	330	295	330	300	350	300
Минимум	305	325	320	325	310	310	300	300	295	255	245	250	250	245	240V	245	260	270	275	310	300	310	320	310																		
Число	20	26	21	19	15	14	12	11	23	31	30	29	31	31	28	30	30	23	18	6	3	7	12	15																		
Д.к.	50	40	30	25	40	20	20	25	45	20	15	15	20	15	20	25	20	25	20	20	-	35	30	50																		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es декабрь 1976 г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Красношеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана

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												l_1		l_1	$l_1 h_1$			f_1					f_1			
2											h_1	h_1	h_1	h_1	h_1			f_1	f_2		f_2	f_1	f_1	f_1	f_1	
3						f_1							C_1	C_1	C_1	l_1			f_2	f_1	f_1					
4						f_1				l_1				l_2	C_2			f_1	f_1							
5												l_1	l_1	C_2	C_2	l_1										
6										l_1	l_2	l_2		C_1	C_1	l_1					f_1		f_1	f_2		
7	f_1	f_1				f_1				l_1	l_1	l_1	l_1	C_2		l_2	f_1	f_1								
8						f_1		f_2	f_1	l_1	l_1	C_2	C_2	l_3	C_1					$l_1 l_1$			f_1	f_1		
9		f_1	f_1	f_1	f_3	f_2				l_1		l_1	l_2	l_1						l_1		f_1	f_1	f_1	f_1	
10			f_1	f_2	f_2	f_1	f_1	f_4	f_1	l_1	l_1	l_1	l_1	l_1	l_1							f_1	f_1	f_2		
11		f_1			f_1	f_1	f_1			l_1		l_1	l_1		l_1		f_1		f_1	f_2	f_2	f_1	f_3	f_4		
12	f_3	f_1			f_1	f_1				l_1	l_1	l_1	l_1	l_4	l_2	l_2	f_1	f_1	f_2	f_2			f_1	f_2		
13										l_1				h_1	$l_2 h_1$	l_2	f_2	f_1	f_1	f_3	f_2	f_2	f_1	f_2		
14	f_1			f_2	f_1	f_1				l_1	l_1	l_1	l_1	C_1			f_2	f_2	f_2		f_1	f_1	f_2	f_1		
15				f_1	f_1	f_1						$h_1 l_1$		l_1	l_1		f_2	f_3		f_1						
16													$l_1 C_1$	l_1					f_1	f_1		f_1	f_1			
17				f_1				f_1			l_1		C_1	$l_1 C_1$		C_1				f_2						
18							f_1	f_1		l_1		l_1	l_1		C_2			f_1	f_1	f_2	f_1	f_1	f_2	f_3		
19	f_2	f_2	f_2	f_3	f_2		f_1	f_4	f_4	l_2	l_3	l_1	l_1		l_1	l_1			f_1	f_1	f_1	f_2	f_1	f_1		
20		f_1	f_2	f_1	f_1	f_3	f_2	f_1	f_1	l_1	l_1	l_1	l_1		l_1	l_1						f_1	f_1	f_1		
21					f_1	f_1		f_1														f_1	f_2	l_1	f_1	
22		f_1											l_1											f_1		
23																					f_1			f_1		
24													C_1													
25																										
26							f_3								l_1											
27	f_1								f_1						l_1											
28																										
29																				f_1						
30			f_1	f_1	f_1											l_1										
31	f_2				f_1	f_1								l_1	l_1	C_1					f_1	f_1				
Месяца																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)