

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(институт)

foF2, МГц июль 1975 год
(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	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
1	C	C	C	3.4TC	3.9VR	4.0IR	3.7EV	3.7EV	4.3	4.0EV	4.0EV	4.0EV	R	R	F	R	R	5.0	4.5	5.0	4.0IR	4.0IC	4.0	3.8IR								
2	R	3.1VR	R	R	3.3	3.6EV	4.1	4.2	4.4	4.0EV	4.1EV	4.4	4.2EV	4.2EV	R	4.5IR	4.5IR	4.3	4.5	4.4	4.5	4.4	4.3IR	4.1								
3	C	3.2VS	3.1	3.1	3.2	3.3IR	3.6	4.2IR	R	R	R	A	R	4.5	4.5IS	A	4.5IS	4.4IR	4.5VS	R	4.3IR	C	C	C								
4	3.1VR	3.1IR	R	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	A	4.4	R	C	C	C								
5	R	A	2.6	3.5	3.5	R	R	R	A	R	A	R	A	A	R	R	4.6	A	R	A	A	4.7	A	C								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
7	C	C	C	C	C	C	C	C	R	A	A	C	R	R	C	A	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	R	R	R	R	R	C	C	R	R	R	R	R	R	C	C								
10	3.0	R	A	R	R	4.0IR	4.2	4.0VC	A	A	A	R	R	4.4	R	A	R	R	R	A	A	R	C	C								
11	2.9VR	2.8	2.8VR	R	2.9VR	C	C	R	R	R	R	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	4.4IS	4.4	4.4	4.5	4.5	S	S	3.0S							
16	2.9	2.3VS	2.5S	2.9VS	A	A	3.8	R	R	R	R	R	A	R	S	R	R	R	C	C	C	C	C	3.0								
17	R	A	3.0IR	3.0IR	3.0IR	R	A	A	A	R	R	C	C	R	C	R	R	C	C	C	C	C	C	C								
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	R	R	R	4.4	4.3	R	4.1	4.0	3.5	3.0								
19	2.6	2.5	2.5	3.0	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	4.4	R	A	4.4R	S	A	S	3.6VR								
20	3.0VR	2.6	C	3.0	3.0	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	R	R	4.3	4.4	4.4	R	R	4.3VR	4.0								
21	3.4	3.0VR	C	R	4.0	4.5	4.5	A	R	R	A	R	C	R	C	R	R	R	4.7	A	R	R	A	R								
22	R	R	R	R	C	C	A	A	R	A	R	R	R	R	R	R	4.5IR	3.9EV	4.0	4.0	R	S	S	S								
23	3.5VS	R	2.9IR	2.0R	3.0	R	A	R	R	R	R	R	R	R	R	4.8VR	R	4.5	4.5IR	4.3IR	R	S	3.9	3.9								
24	R	R	3.0VR	C	R	R	R	R	4.6	A	R	R	R	R	R	R	4.7IR	4.7	S	S	S	C	C	C								
25	3.3S	3.1	3.0	3.0F	3.2VS	3.7IR	4.0	S	A	A	R	R	R	R	R	R	4.7VF	4.6	4.3	4.1S	3.9VS	3.0VR	F	F								
26	C	C	A	A	A	3.0	A	R	R	R	R	A	R	C	C	R	R	4.5	4.5S	3.9VS	C	C	C	C								
27	C	C	C	C	C	C	3.3	A	S	R	R	R	R	R	R	R	4.5	4.5VS	S	4.3	3.9R	3.9	S	R								
28	3.4	2.3	2.4	A	2.9	3.3	4.0	R	R	S	A	A	A	R	R	S	S	S	S	C	4.0S	4.0IS	S	R								
29	2.9	2.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	4.3S	S	C	S	S	S	S								
30	2.7VS	R	C	C	A	3.2	A	4.0	R	C	C	C	R	A	4.0EV	4.0EV	R	R	4.3	4.3	4.2	S	S	S								
31	2.8VS	2.4	A	2.7	3.1	3.3VR	3.9	R	R	R	C	R	R	R	R	R	R	S	C	R	S	C	S	S								
Всв	3.4	2.8	3.1	2.4	3.0	2.5	3.1	2.9	3.4	4.0	3.3	4.1	3.6	4.4	3.8			4.6	4.4	4.6	4.3	4.6	4.3	4.4	4.2	4.4	4.0	4.4	3.9	4.3	3.7	4.0
Мелана	3.0	2.8	2.8	3.0	3.2	3.4V	4.0	4.2	4.4	4.0E	4.0E	4.2E	4.2E	4.4	4.2E	4.5V	4.5V	4.4	4.4	4.4	4.1	4.0	4.0	3.7	3.0							
Учено	13	12	10	10	12	10	10	5	3	2	2	2	1	3	2	3	9	13	12	12	9	7	5	8								
Q.г.б	0.6	0.7	0.5	0.2	0.4	0.7	0.5	0.0									0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	1.0								

Пробег частоты от **1** МГц до **18** МГц мин.

Станция **автоматическая**
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 МГц июль 1975 год
(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					L 3.6	3.7	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	3.7V _L	3.3	L					
2					L 3.6	3.6	3.7	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	3.9	3.8	3.4						
3						C	C	3.8	4.0IR	4.0	4.0	A	4.1	4.1	4.1IS	A	4.0	3.9	3.8						
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.0	4.0	A	3.4V _L	3.0VR				
5					L 3.4	3.7	3.9	A	4.0	A	4.1	A	A	4.1IR	4.1	R	A	4.0	A	A					
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7						C	C	C	4.0	A	A	C	4.0	4.0	C	A	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	
9						C	C	C	C	3.8	3.8	A	4.0	4.1	C	C	4.0	4.0	3.7	C	C				
10						C	C	C	A	A	A	4.0	4.0	4.0	4.0	A	4.0	4.0	4.0	A					
11						C	C	3.7	3.7	4.0	4.0	4.0H	4.1	4.0	3.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.1	4.0	3.9	3.7	L	L				
16						C	3.5	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	A	R	S	4.1VS	4.0	3.9	C	C					
17						A	A	A	A	A	4.0	C	C	4.0IR	4.0IC	R	4.0	C	C	C					
18						C	C	C	C	C	C	A	A	A	4.0	4.0	4.0H	4.0EA	3.5	A	2.7EA				
19					L	R	R	R	R	4.0VS	4.0IR	3.9	4.0	4.1	4.1IR	4.0	4.0	3.9	A	3.3VC	3.0VR				
20						3.0	3.5	3.7H	A	A	A	4.1	4.1	4.0	4.0	4.1	4.0	L	3.7	L					
21					2.5V _L	L 3.7	A	4.0	4.0	A	3.8	C	R	C	A	4.0	4.0	A	A	L					
22						A	A	4.0	A	4.1IR	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	L	L						
23							3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1VS	4.1	3.9	3.7							
24							3.6	3.8VR	4.0	A	R	4.1IR	4.1IR	4.2IR	4.1	4.1	4.1H	3.9H	3.5V _L	L	L				
25					2.3V _L	3.2	3.3	3.6	3.8	A	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9IR	4.0	4.0	3.7	3.6	S		L			
26							3.5	3.8	3.9	4.0	A	4.0IR	C	C	4.0	3.9	3.7	3.5							
27							C	3.7IS	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0R	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	L						
28					3.0V _L	L 3.9	3.8	3.9	A	A	A	A	4.1IR	4.1	4.1H	4.0	3.9	L							
29																4.0	3.9	S							
30							3.7	3.9	C	C	C	4.0	A	4.0	4.0	4.0	3.8H	3.6	3.4V _L						
31							3.7	3.9	4.0	4.1	C	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0	4.1	S							
Мелiana					2.4V	3.3	3.6	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7	3.4V	3.0V				
Учтено					2	6	9	1.4	1.6	1.4	1.3	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	2.3	2.0	1.5	5	3				

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.
 точность отсчета ± 0.1 МГц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц июль 1975 год
(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				1.4	2.0	2.1	2.5	B	R	R	R	A	A	A	A	3.1	2.9	A	A	A	2.0	C	1.5EA	1.5EB
2			1.0 E	1.5EB	1.8	A	2.5	A	A	3.0	3.0VA	A	A	3.1VA	3.1VA	3.0VA	R	2.8 R	2.6	2.3	A	A	1.5EA	1.0EE
3				1.5EB	1.9	2.1	2.4VR	2.6	3.0	A	A	A	A	A	A	A	3.0	3.0	2.6	A	A	C		
4				1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	2.0	C	C	C
5				A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
6				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7				C	C	C	C	C	A	A	A	C	A	3.4	C	A	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
9				C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.0	R	C	C	2.8	A	A	A	2.1	1.7EB		
10				C	2.1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.0	A	A	A	A			
11			1.3EB	1.3EA	2.0	C	C	2.5VA	A	A	A	3.0VA	A	3.1	3.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	2.9	2.6	2.1	1.8	1.5EB		
16			1.6EB	A	A	A	A	A	2.9	A	R	A	A	A	A	A	A	R	C	C	C	C	C	C
17				C	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C
18				C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	3.0	A	A	A	A	A	A	A	A
19				C	1.7	A	A	2.7	A	3.0VR	A	R	3.2VR	A	3.2	A	A	A	A	A	A	A	A	A
20			1.6EA	A	1.9VA	A	2.7	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	2.0EA	1.9EA		
21				A	A	A	A	A	A	A	A	3.1VA	C	A	C	A	3.3H	A	A	A	A	A	A	A
22			1.5EA	C	C	A	A	A	A	A	A	A	3.2	3.3	3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.1VA	A	1.5EB		
23				1.6VA	A	A	A	A	A	A	A	A	3.2	3.2	3.2	3.0	A	A	A	A	A	A	A	A
24				1.9	2.1	2.4	A	A	A	A	A	3.3	3.4	3.4	R	3.1	2.9VA	A	A	A	A	A	A	A
25				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.1	3.0	A	A	A	A	A	A	1.7VA	1.6ES	
26					2.1	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	3.0	R	2.9EA	2.4	A				
27						2.5EA	A	A	2.9VA	A	A	A	A	A	3.0	3.0	A	2.6	A	A	1.7			
28					2.1	2.3VR	2.6	A	A	A	A	A	A	3.4	3.2	A	A	A	A	C	A	A		
29																C	3.0	2.6VR	A	C	A			
30					2.0	A	2.7	3.0	C	C	C	A	A	A	3.1H	3.0	2.8	2.5	A	A				
31				1.9EA	2.1	2.5	2.6VA	A	A	C	A	A	A	A	A	A	R	A	C	2.1	2.0H	C		
† Медиана			1.2 E	1.5 E	1.8 V	2.1	2.4 V	2.6	3.0	3.0 V	3.0 V	3.1 V	3.2	3.2	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.1	1.9 V	1.6 E	1.5 E	1.2 E
† Учтено			2	7	10	8	7	7	3	3	1	3	5	8	8	9	9	8	6	4	8	5	2	2

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.
точность отсчета ± 0.1 МГц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(институт)

СВЕС МГц июль 1975 год
(характеристика, единица, месяц, год)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Путинцевой
Кем подсчитана Путинцевой

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	C	C	C	G	F	G	F	3.0EB	F	F	F	3.3UR	3.4	3.5	3.3	F	F	2.9	2.6	2.6	F	C	1.5	F	
2	E	1.5EB	G	F	F	G	2.4	F	2.8	3.0	F	3.1	3.4	3.3UR	3.2	3.2	3.1	2.7DR	F	F	F	2.8	1.8	F	F
3	C	E	E	G	1.4G	F	F	F	F	G	3.3DR	3.6	A	3.3	3.5	3.6	A	F	F	F	3.4	2.1	C	C	C
4	1.6ES	1.8ES	2.8DR	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.4	2.9	A	3.2	F	C	C	C	
5	1.3EB	A	2.0	2.1UR	2.2	2.5	2.7UR	2.6	A	F	A	3.4	A	A	3.4	3.7	3.7DR	A	3.4	A	A	2.7DR	A	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	A	A	C	3.7	F	C	A	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	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	3.9DR	F	F	C	C	2.1G	2.7	2.6	2.2	F	F	C	C	
10	2.0	1.7	A	1.8	F	2.3	3.2	3.4DR	A	A	A	3.5	3.0	3.0	3.0	A	F	3.0	3.4	A	A	2.0	C	C	
11	1.9EB	1.7EB	F	1.3	1.5G	C	C	2.6	2.8UR	3.1UR	3.1	3.1	3.1DR	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	3.0	F	F	F	F	F	1.5EB	1.6EB	
16	1.6EB	1.6ES	1.6EB	1.6EB	A	A	2.7	3.1UR	F	3.0DR	F	3.4	A	3.4	3.5	3.4	3.3	F	C	C	C	C	C	C	1.6ES
17	2.0	A	2.3	2.0	2.0	2.8DR	A	A	A	4.1DR	3.7	C	C	3.7	C	3.5	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.2	F	F	4.0	3.2	4.1	2.7	1.9	1.5EB	1.6ES	
19	1.5ES	1.6ES	1.8EB	1.7EB	1.5G	2.1	2.5DR	1.8G	3.0DR	F	3.0DR	F	F	3.4	F	3.7	3.0DR	3.3	A	2.5	2.0	A	2.0	2.2	
20	1.8	1.5ES	C	1.6	1.6	2.0	2.6	F	A	A	A	3.1	3.3	3.3	3.1UR	F	3.4UR	3.4	2.9	2.3	2.0	1.9	1.4EB	1.4EB	
21	1.5ES	1.5EB	C	1.5ES	2.0	2.3UR	3.0	A	3.6	3.6	A	3.2	C	3.8	C	4.0DR	F	3.2	4.0	A	2.4	3.1DR	A	1.3	
22	1.6	2.2DR	2.3DR	1.5	C	C	A	A	3.2	A	3.2	3.6	F	F	F	F	F	F	F	2.2	1.5	F	1.6ES	1.4ES	
23	1.6ES	1.6EB	1.5EB	1.5ES	1.7	2.7	A	2.6	3.0	3.1	3.2	3.0	F	F	F	F	3.3	3.0	3.4	3.0	3.0	1.7	1.4ES	1.5ES	
24	1.6ES	1.6EB	1.5ES	C	1.5G	1.6G	F	2.9	3.3	A	3.3	F	F	F	F	F	3.0	3.0	2.9	3.0	1.9	C	C	C	
25	1.4ES	1.5ES	1.9EB	1.2EB	1.7	2.1	2.9	3.0	3.3	A	3.4	3.6	3.2DR	F	F	3.0	3.0	2.9UR	3.0	3.1	1.8	F	1.6ES	1.6ES	
26	C	C	A	A	A	1.7G	A	3.0H	3.0	3.0	3.5	A	3.2	C	C	F	F	2.9	F	2.8	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	2.5	A	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.3	F	F	F	2.9	2.2G	2.2	2.2	1.5G	1.4ES	1.6ES	1.6ES
28	1.5ES	1.5ES	1.5ES	A	1.9	G	F	F	3.0	3.3	A	A	A	F	F	3.1	3.4	2.9	2.5	C	2.0	1.8	1.5ES	1.5ES	
29	1.5EB	1.7ES	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	2.6	C	1.8	1.6ES	1.8ES	1.6ES	
30	1.6ES	1.5ES	C	C	A	1.4G	A	F	F	C	C	C	3.6	A	3.7	F	F	F	F	2.3	1.7	1.7	1.8	1.8	
31	1.8	1.7ES	A	2.0	1.9	1.5G	1.9	2.7	3.2	3.4	C	3.4	3.2	3.4	3.6	3.2	F	2.5	C	F	F	C	1.7	1.7	
Мелная	1.6E	1.6E	1.8E	1.6E	F	2.1	2.7	2.8	3.0	3.4V	3.4	3.4	3.2V	3.3	3.0	3.1	F	2.9	2.6	2.7	1.9	1.8E	1.6E	1.6E	
Учено	18	19	16	17	19	17	19	20	21	21	20	20	21	22	18	23	24	23	21	20	21	16	16	16	
			6<1.2E	6<1.5E	6<1.8V	6<2.1	6<2.4V	6<2.4	6<3.0	6<3.0V	6<3.0V	6<3.1V	6<3.2	6<3.2	6<3.0	6<3.0	6<3.0	6<2.8	6<2.6	6<2.1	6<1.9V	6<1.6E	6<1.5E	6<1.2E	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.
Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)
точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

Стпн Мгц шоль 1975 год

(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поное 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	C	C	C	13	17	13	13	3.0	15	1.6	1.3	1.4	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	C	1.4	1.5	
2	1.0	1.5	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.0	1.0	1.5	1.0	
3	C	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.6	1.3	1.5	1.1	C	C	C	
4	1.6 ES	1.8 ES	1.0	C	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.2	1.5	1.9	1.3	1.4	C	C	C	
5	1.3	1.2	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.3	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.0	C	1.0	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	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	C	C	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.7	C	C	
10	1.3	1.5	1.3	1.1	1.3	1.3	1.5	2.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	C	C	
11	1.9	1.7	1.3	1.0	1.1	C	C	1.4	1.1	1.6	1.2	1.2	1.1	1.0	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.7	1.0	1.3	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	
16	1.6	1.6 ES	1.6	1.6	1.4	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.9	1.9	1.3	2.0	1.6	1.7	1.5	1.4	C	C	C	C	1.6 ES		
17	1.5	1.6 ES	1.6 ES	1.7 ES	1.2 ES	1.2	1.5	1.5	2.0	2.0	1.7	C	C	2.4	C	1.0	1.7	C	C	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.6	1.6 ES	1.0	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	1.7	1.4 ES	1.5	1.6 ES	
19	1.5 ES	1.6 ES	1.8	1.7	1.4	1.3	1.5	1.0	1.3 ES	1.3 ES	1.6 ES	1.5 ES	1.9	1.0	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.5	
20	1.5 ES	1.5 ES	C	1.1	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.7	1.7	1.7	1.3	1.5	1.5	1.0	1.4 ES	1.5	1.4	1.4	1.4	
21	1.5 ES	1.5	C	1.5 ES	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	1.3	1.2 ES	1.2 ES	C	1.3 ES	C	1.2	1.7	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3 ES	1.0	1.0	
22	1.5 ES	1.6 ES	1.5 ES	1.3	C	C	1.3	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6 ES	1.4 ES	
23	1.6 ES	1.6	1.5	1.5 ES	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.5 ES	1.0	1.4	1.0	1.4 ES	1.4 ES	1.4 ES	1.5 ES	
24	1.6 ES	1.6	1.5 ES	C	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2 ES	1.3	1.4	1.0	1.0	1.2 ES	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	C	C	C	
25	1.4 ES	1.5 ES	1.9	1.2	1.4 ES	1.2	1.4 ES	1.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3	1.4 ES	1.5 ES	1.5 ES	1.6 ES	1.6 ES	1.6 ES	
26	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	2.0	C	C	1.3	1.6	1.7	1.5	1.4 ES	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4 ES	1.6 ES	1.6 ES	
28	1.5	1.5 ES	1.5 ES	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.7 ES	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.4	1.5	1.5 ES	1.5 ES	
29	1.5	1.7 ES	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.4 ES	1.2 ES	1.0	C	1.4 ES	1.6 ES	1.8 ES	1.6 ES	
30	1.6 ES	1.5 ES	C	C	1.0	1.0	1.5 ES	1.1	1.0	C	C	C	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2 ES	1.4	1.2	1.3 ES	1.5 ES	1.7	1.0	
31	1.5 ES	1.7 ES	1.4 ES	1.5	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	C	2.0	1.6	1.5	1.3	1.1	1.5	1.5 ES	C	1.2	1.4	C	1.5 ES	1.6	
В.в.	1.5E	1.5E	1.6	1.1	1.5	1.1	1.4	1.1	1.4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.1	1.2E	1.3	1.2
Мелiana	1.5E	1.6E	1.2V	1.3V	1.2V	1.3	1.2V	1.2	1.0V	1.3	1.2V	1.0V	1.3	1.1V	1.3	1.1	1.2V	1.2V	1.3	1.2V	1.2V	1.2V	1.4V	1.5E	
Учтено	18	19	1.6	1.7	19	1.7	19	20	21	21	20	20	21	22	18	23	24	23	21	2.0	21	1.6	1.6	1.6	
Д.в.	0.1	0.1	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая

(лучная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГЦ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000) F2 шмаль 1975 год

ИПГ

(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
 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	C	C	C	C	3.25UR	R	F	G	G	G	G	G	R	R	F	R	R	3.10	3.15	3.20	R	C	3.40	R						
2	R	3.20UR	R	R	3.25	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	R	R	G	3.30	3.25	3.30	3.45	R	3.35						
3	C	3.20US	3.20	3.25	3.40	R	3.50	R	R	R	R	A	R	F	S	A	S	R	3.30US	R	R	C	C	C						
4	3.40UR	R	R	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	A	3.25	R	C	C	C						
5	R	A	3.40	3.10	3.00	R	R	R	A	R	A	R	A	A	R	R	3.15	A	R	A	A	3.35	A	C						
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
7	C	C	C	C	C	C	C	C	R	A	A	C	R	R	C	A	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	R	R	R	R	R	C	C	C	R	R	R	R	R	C	C						
10	3.00	R	A	R	R	R	3.25	3.50UR	A	A	A	R	R	G	R	A	R	R	R	A	A	R	C	C						
11	2.90UR	3.05	3.00UR	R	3.50UR	C	C	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C						
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	3.15	3.15	3.00	3.15	S	S	3.25S					
16	3.20	3.00US	3.20S	3.25US	A	A	A	R	R	R	R	R	A	R	S	R	R	R	R	C	C	C	C	3.40						
17	R	A	R	R	R	R	A	A	A	R	R	R	C	A	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C						
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	R	R	R	R	3.15	2.95	R	3.55	3.25	3.25	3.00					
19	2.95	3.15	3.30	3.05	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	2.90	R	A	3.30R	S	A	S	R					
20	3.15UR	2.95	C	3.30	3.50	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	G	2.90	3.15	R	R	R	3.25					
21	3.20	R	C	R	3.40	3.15	3.30	A	R	R	A	R	C	R	R	C	R	R	R	3.25	A	R	R	A	R					
22	R	R	R	R	C	C	A	A	R	A	R	R	R	R	R	R	R	R	G	G	3.50	R	S	S	S					
23	3.30US	R	R	3.35R	3.25	R	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	3.10UR	R	3.15	R	R	R	S	3.30	3.25					
24	R	R	3.15UR	C	R	R	R	R	3.05	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	3.20	S	S	S	C	C					
25	3.40S	3.25	3.15	3.25F	3.40US	R	2.90	S	R	A	R	R	R	R	R	R	R	F	3.15	3.10	S	3.15US	2.80UR	F	F					
26	C	C	A	A	A	3.50	A	R	R	R	R	A	R	C	C	R	R	R	3.00	3.15S	S	C	C	C	C					
27	C	C	C	C	C	C	3.30	A	S	R	R	R	R	R	R	R	R	3.15	S	S	3.20	3.40R	3.45	S	R					
28	3.00	3.05	3.15	A	3.25	G	2.90	R	R	S	A	A	A	R	R	R	S	S	S	S	C	3.40S	S	S	R					
29	3.15	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	3.20S	S	C	S	S	S	S					
30	3.35US	R	C	C	A	3.60	A	G	R	C	C	C	R	A	G	G	R	R	R	3.20	3.25	3.40	S	S	S					
31	3.15US	3.15	A	2.95	3.40	3.55UR	G	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	S	C	R	S	C	S	S					
В.кв	3.30	3.20	3.05	3.25	3.30	3.40	3.25	3.55	G	3.30								3.15	G	3.25	2.95	3.30	3.40	3.15	3.45	3.00	-	3.35	3.25	
Н.кв	3.00	3.05	3.15	3.10	3.25	3.30	G																							
Мелiana	3.15	3.15	3.20	3.25	3.40U	3.30	2.90	G	G	G	G	G	G	G	G	3.10U	3.15	3.15U	3.15	3.25	3.40U	3.35	3.30	3.25U						
Учено	13	10	8	8	11	6	10	4	3	2	2	2	1	3	1	2	3	11	11	9	7	5	3	6						
Ф.кв	0.30	0.15	0.10	0.20	0.15	-	-													0.30	0.10	0.25	0.45	-	0.10					

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

точность отсчета ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1 июль 1975 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90° 00' широта 61° 35'

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					L	3.50	3.65	3.60	3.50	3.80	4.00	3.75	4.00	3.75	3.75	3.70	3.45	3.55	3.65	3.60	L				
2					L	3.35	3.55	3.50	3.80	3.85	4.00	4.00	3.90	3.85	3.85	3.80	3.70	4.00	3.90	3.80					
3						C	C	3.60	R	3.80	4.00	A	4.00	4.00	S	A	3.75	4.05	3.75	C					
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.75	3.55	A	L	R				
5					L	3.35	3.30	3.45	A	3.75	A	3.90	A	A	R	3.80	R	A	3.85	A	A				
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7						C	C	C	3.75	A	A	C	3.90	3.75	C	A	C	C	C	C					
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9						C	C	C	C	3.75	3.85	A	3.80	3.90	C	C	3.60	3.60	3.50	C					
10						C	C	C	A	A	A	3.65	3.90	3.85	3.80	A	3.50	3.75	3.75	A					
11						C	C	3.75	3.90	3.85	3.85	3.75	3.60	3.50	3.65	C	C	C	C	C					
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.95	4.00	3.60	3.65	L	L				
16						C	3.60	3.55	3.70	3.75	3.75	3.60	A	R	S	3.75	3.75	3.40	C	C					
17						A	A	A	A	A	A	C	C	R	C	R	3.50	C	C	C					
18						C	C	C	C	C	C	A	A	A	3.75	3.75	3.60	H	A	3.60	A	A			
19					L	R	R	R	R	3.70	S	R	3.80	3.80	3.75	R	A	3.75	3.80	A	3.60	S	R		
20						3.90	3.80	3.55	H	A	A	A	3.85	3.85	3.95	3.85	3.90	3.50	L	3.35	L				
21					L	L	3.40	A	A	A	A	4.00	C	R	C	A	4.15	3.65	A	A	L				
22						C	A	A	4.00	A	R	4.00	3.75	3.95	4.00	4.00	3.90	3.90	L	L					
23						C	C	3.60	4.00	4.00	3.90	4.00	3.95	3.90	3.90	3.80	S	3.55	3.90	3.60	C				
24						C	3.75	3.70	R	3.65	A	R	R	R	R	3.80	3.90	3.75	H	3.45	H	3.55	L	L	
25					L	3.70	3.65	3.55	3.75	A	3.90	4.20	3.65	3.70	R	3.80	3.60	3.65	3.40	S		L			
26						C	C	3.70	3.80	3.85	3.90	A	R	C	C	3.80	3.70	3.75	3.65	C					
27						C	C	C	S	3.85	3.75	3.75	3.90	3.85	R	3.75	3.70	3.65	3.80	3.75	L				
28						3.85	L	3.85	3.80	3.75	A	A	A	R	3.90	3.75	H	3.65	3.65	L	C				
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.00	3.80	S	C					
30						C	C	3.90	3.95	C	C	C	A	A	A	4.00	3.95	3.60	H	3.55	3.50	L			
31						C	3.65	3.60	3.65	3.80	C	3.80	4.00	3.95	3.95	3.75	3.55	S	C	C					
Мелания						3.60	3.65	3.60	3.80	3.80	3.90	3.80	3.90	3.85	3.80	3.80	3.70	3.65	3.65	3.60					
Учтено						6	9	14	13	13	10	14	14	14	12	16	23	19	15	4					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.
точность отсчета ± 0.05

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИФ км июль 1975 год

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Путинцевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

почасное время 90°E

Кем подсчитана Путинцевой

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	C	C	C	255	250	220	215	210EB	215EB	195	200	215EA	200	220EA	200	200	215	205	215	235EB	240	C	255	240
2	250EB	265EB	240	225	200	225	205	205	205	200	200	205EA	185	185	180	185	195	200	215	210	210EA	250	235	240
3	C	250	250	240	230	225	230	220	195	220	205	A	190	200	205	A	190	200	190	285EA	240	C	C	C
4	240ES	270ES	B	C	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225EA	235	200	A	270EA	225	C	C	C
5	250EB	A	255EA	260	210	210EA	215EB	220	A	190	A	195EA	A	A	200	215EA	A	A	230EA	A	A	250EB	A	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	200EA	A	A	C	200EA	200	C	A	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	225EA	200EA	A	225	210	C	C	230	205	230	205	260	275	C	C
10	300EA	305EA	A	295EA	240	225	245	210EB	A	A	A	235EA	185	205	205	A	205	200	210EA	A	A	260	C	C
11	270EB	275EB	295	260	250	C	C	205	190	205	200	200H	200	170	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	190	205	225	205	205	250	235EB	245EB
16	255EB	310ES	275	245	A	A	240	240	195	200EB	200EB	230	A	200EA	205EA	210EA	200EA	250EB	C	C	C	C	C	240ES
17	280EA	A	250EA	210EA	230	A	A	A	A	A	220EA	C	C	230EA	C	240	220EA	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	200EA	200	210H	A	280EA	A	A	250	255	270ES
19	295ES	270ES	250EB	250EB	210	205	B	205EA	B	205EB	B	190EA	190	205EA	185	255	205EB	250EA	A	245	225	A	250EA	250EA
20	275EA	240EA	C	270	220	200	200EA	200H	A	A	A	205EA	205	195	180	220EB	215	250EA	230EA	210	240	235	245EB	230EB
21	240ES	250EB	C	250ES	215EA	245	245EA	A	250EA	230EA	A	175	C	230EA	C	A	255	230	A	A	235EA	B	A	240EA
22	250EA	B	B	265	C	C	A	A	200EA	A	200	200EA	180	205	200	200	210	200	200	220	240	235	220ES	220ES
23	240ES	250EB	230EB	240ES	230	250EA	A	215	200	200	190	185	205	200	200	195	205	205	280EA	260EA	245EA	230	245ES	250ES
24	245ES	240EB	240ES	C	215	220	220	220	210EA	A	190	175	170H	215	210	180EA	200H	215H	230	255EA	235	C	C	C
25	240ES	255ES	260EB	230EB	250EA	210	210EA	215EA	230EA	A	195EA	205EA	210EB	180	215	205	200	225	265EA	A	225EA	300ES	325ES	315ES
26	C	C	A	A	A	230	A	225EA	200EA	190EA	200EA	A	200EA	C	C	195	230	225	210	245	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	205EA	A	200EA	180	210	180	200EA	200	170	200	200	190	225	230	245	240ES	240ES
28	250EB	300ES	300ES	A	250EA	225	210	210	195EA	200EA	A	A	A	200	200	185H	240EA	235	200	C	200	240EA	240ES	240ES
29	260	250ES	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	235	C	230	225ES	225ES	235ES
30	245ES	245ES	C	C	A	200	A	185	215	C	C	C	C	C	C	C	200	205H	200	210	215	220EA	240EA	250EA
31	275EA	280ES	A	250EA	245	230	235	205	200EA	210	C	200EA	205EA	200	205	190EA	250EB	230	C	210	240	C	250EA	230EA
В.кв	275E	280E	275E	260	240	240	210	230	210	235	205E	220	210E	200E	205	190	200	200E	205E	180	200	185	205	200
Н.кв	245E	250E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E	240E
Медiana	250E	260E	250E	240V	230V	220V	210V	210V	200E	190V	195V	200E	190V	200V	200	200V	200V	205	210V	220V	230	240V	240E	240E
Учтено	18	16	11	15	16	15	13	16	16	14	13	15	17	19	18	19	23	21	18	15	18	14	14	16
Д.кв	30	30	35	20	30	20	30	20	10	15	-	25	15	5	15	15	20	25	30	45	20	20	15	10

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая
 точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 км июль 1975 год
(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					310	B	F	F	405	F	F	F	B	B	420	350	400	305	360	275	255				
2					250	F	425	420	420	F	F	535	F	F	405	350	400	400	310	280					
3								B	B	B	B	A	B	425	S	A	325	B	305						
4								C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	310	A	275	B				
5					L	400EB	B	B	A	B	A	B	A	A	B	390	370	A	B	A	A				
6					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7								C	400EB	A	A	C	B	B	C	A	C	C	C	C	C				
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9								C	C	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B				
10									A	A	A	B	B	460	F	B	A	B	390	B	A				
11								B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C				
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15								C	C	C	C	C	C	C	C	C	375	355	335	340	320	275			
16									470	F	B	B	B	B	S	B	B	B	C	C	C	C			
17									B	A	A	A	B	B	C	B	B	C	C	C	C	C			
18									C	C	C	C	A	A	A	B	B	B	360	335	305EA	260			
19					265				B	B	B	B	B	B	425EB	B	B	440	325	A	270	S			
20									500	F	390EB	B	A	A	A	B	500EB	B	B	B	355	355	345	300	
21					250	300	300		A	325EB	B	A	B	C	B	C	B	330	B	305	A	255			
22									A	A	B	A	B	B	B	B	B	B	F	L	290				
23									A	B	B	B	B	B	330	B	B	375	330	280	305				
24									B	B	340	A	B	B	B	B	405	355	300	300	265	250			
25					260				B	355	S	B	A	B	B	B	B	340EB	360	345	350	310		350	
26									B	B	B	B	A	A	C	C	B	A	395EB	295					
27										S	B	B	B	B	B	B	375EB	400EB	310	325	S	280			
28						310	365	UL	B	B	S	A	A	A	B	B	360	340	S	295					
29									C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	305	S					
30									415		B	C	C	C	B	A	B	360	310	320	300	285			
31									460	G	B	410	370	C	B	B	B	B	315	S	C				
В.кв					290	500	465	-	410	340E	-	-	-	-	-	-	380	350	365	330	370	340	300	270	250
Мелная					260	355	400	420	370	F	F	535D	415	440	405	375	355	330	305	280	255	350			
Учено					5	5	8	3	6	3	2	2	3	4	3	10	16	16	13	12	5	1			
Д.кв					40	195	105	-	70	-	-	-	-	-	-	30	35	60	40	25	20	-			

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

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Е км июль 1975 год
(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				150EB	145EB	100EB	100	B	100	100EB	100	100	100	100	100	100	95	100	100	110EB	125EE	C	A	B
2			E	B	125	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110EE	120EE	B	E
3				B	120EA	105	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100EB	110EB	110EB	C	C	
4				C	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	110	110	125EB	C	C	
5				A	A	105	100	100	100	100	100	A	A	A	A	100	100	100	100	100	100EB	A		
6				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7				C	C	C	C	C	A	100	A	C	A	100	C	100	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	
9				C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	C	C	120EA	100	100	115EB	130EB	B	
10					115EB	120	110EB	105	100	100	100	100	100	A	100	100	100	100	100	105EE	B			
11			B	A	150EA	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	
12				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	95	100EB	100	100EB	115EB	115EB	B		
16				A	A	95	95	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	100	C	C	C	C	C	
17					A	100	100	100	100	100	100	C	C	100	C	100	100	C	C	C	C	C	C	
18					C	C	C	C	C	C	C	100	A	A	A	100	100H	100	110EB	110	A	A		
19					140EA	105EB	105	105EA	100	100	A	100	100	100	100	100	100	100EB	105	115	120EB	A		
20				A	B	115	A	100	100	100	95	A	100	100	100	100	100	105	100	115ES	A	A		
21					130EB	115	105	100	100	100	100	100	C	A	C	95	100	100	105	110EB	B	A		
22				A	C	C	100	100	100	100	100	A	100	100	100	100	100	100	110	B	B			
23					130EB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A	A			
24					A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105EE	A	C		
25					S	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	125ES	S			
26					C	140EA	A	A	A	105EA	100	100	100	C	C	100	100	A	105	A	C	C		
27					C	C	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130EA	100	105	135EA			
28					120	100EB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	100	105	C	B	A		
29					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	C	A			
30					125EA	A	100	100	C	C	C	100	100	100	100H	100	100	100EB	110	A				
31					A	115EA	110EA	100	100	100	C	105EB	A	A	A	A	100	100	C	110EB	125EB			
Мелана			E	150E	130E	105V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110E	125E	120E	-	E	
Учтено			1	1	9	16	15	18	19	21	17	17	16	16	15	22	23	22	21	19	10	1	-	1

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.
точность отсчёта ± 5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'Es км шоль 1975 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Путинцевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Путинцевой

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	C	C	C	б	б	б	б	B	б	б	б	110	110	100	100	б	б	120	120	115	120	C	110	б	
2	E	B	б	б	б	110	б	125	125Eб	б	110	110	120Eб	105	105	105	105	б	б	б	115	120	б	б	
3	C	E	E	б	100	б	б	б	б	110	105	105	105	105	105	100	б	б	б	110	135	C	C	C	
4	S	S	100	C	б	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	120	125	110	120	б	C	C	C	
5	B	100	115	110	100	110	115	105	100	б	100	100	105	100	110	105	110	115	110	100	100	100	105	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	100	110	100	C	100	б	C	110	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	110	110	105	б	б	C	C	100	120	125	130	б	б	C	C	
10	115	110	110	105	б	125	115	115	110	105	105	100	100	100	100	100	б	110	125	110	105	120	C	C	
11	B	B	б	115	110	C	C	105	120Eб	110	105	105	100	б	б	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	125Eб	б	б	б	б	б	б	B	B
16	125	S	B	110	100	100	100	105	б	105	б	105	100	100	105	105	110	б	C	C	C	C	C	S	
17	115	110	105	100	100	110	110	105	110	105	105	C	C	115	C	110	105	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	б	б	115	120	110	115	125	B	S	
19	S	S	B	B	115	115Eб	110Eб	100	110	б	100	б	б	100	б	105	120	120	110	125	130	110	110	105	
20	125	130	C	125	110	110	110	б	105	105	100	100	100	100	105	б	130	115	110	110	110	110	105	B	
21	S	B	C	S	115	130Eб	110	100	105	105	105	105	C	100	C	105	б	125	115	110	110	100	100	110	
22	105	110	105	115	C	C	105	105	105	105	105	100	б	б	б	б	б	б	б	120Eб	110	б	S	100	
23	S	B	B	S	130	115	105	105	100	105	105	100	б	б	б	б	120	115	105	105	105	100	S	S	
24	115	B	S	C	105	100	б	115Eб	105	100	100	б	б	б	б	125	125	135	125	110	105	C	C	C	
25	S	S	B	B	115	115	110	105	105	100	105	105	130Eб	б	б	105	100	100	120	110	125	б	S	S	
26	C	C	95	95	95	100	95	100	100	100	105	100	100	C	C	б	б	100	б	100	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	100	105	115	105	105	105	100	100	100	б	100	100	130Eб	130Eб	110	110	110	S	
28	B	S	S	100	100	б	б	б	110	105	100	100	100	б	б	105	100	115	140	C	130	115	S	S	
29	B	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	б	б	120	C	105	105	S	S	
30	S	S	C	C	100	95	100	б	б	C	C	C	105	100	100	б	б	б	б	115	110	100	100	100	
31	100	100	100	100	100	100	110	120Eб	110	105	C	100	100	100	100	90	б	110	C	б	б	C	110	100	
Меллана	115	110	105	110	100	110	110	105	105	105	105	100	100	100	100	105	110	115	120	110	110	110	110	100	
Учено	7	6	7	10	15	14	14	15	17	17	18	18	16	14	11	15	14	16	15	17	17	12	8	5	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая

точность отсчёта ± 5 км

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hrF2 км шоль 1975 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(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	C	C	C	C	F	R	G	G	F	G	F	G	R	R	F	R	R	305	F	285	R	C	290	R				
2	R290	R	R	R	280	G	G	G	G	G	G	G	G	G	R	R	R	G	F	280	275	255	R	275				
3	C290	S	290	280	260	R	250	R	R	R	R	A	R	G	S	A	S	R	F	R	R	C	C	C				
4	260	R	R	C	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	R	A	280	R	C	C	C				
5	R	A	260	300	285	R	R	R	A	R	A	R	A	A	R	R	B	A	R	A	A	270	A	C				
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7	C	C	C	C	C	C	C	C	R	A	A	C	R	R	C	A	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	R	R	R	R	R	C	C	R	R	R	R	R	R	C	C				
10	310	R	A	R	R	R	285	B	A	A	A	R	R	G	R	A	R	R	R	A	A	R	C	C				
11	340	R	310	315	R	250	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	C				
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	F	F	325	295	S	S	280				
16	300	320	S	290	S	260	S	A	A	G	R	R	R	A	R	S	R	R	R	C	C	C	C	260				
17	R	A	R	R	R	R	A	A	A	R	R	C	C	R	C	R	R	R	C	C	C	C	C	C				
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	R	R	R	R	F	335	R	260	285	285	325			
19	325	300	275	310	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	R	A	275	R	S	A	S	270		
20	300	R	310	C	275	250	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	R	R	G	F	300	R	R	290	R	285		
21	290	260	R	C	R	260	300	G	A	R	R	A	R	C	R	C	R	R	R	A	A	R	R	A	R			
22	R	R	R	R	C	C	A	A	R	A	R	R	R	R	R	R	R	R	F	F	F	R	S	S	S			
23	275	S	R	R	270	R	280	R	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	F	R	R	R	S	270	285			
24	R	R	300	R	C	R	R	R	R	G	A	R	R	R	R	R	R	R	G	S	S	S	C	C	C			
25	265	S	290	300	280	F	265	S	R	A	R	R	R	R	R	R	R	F	P	G	S	300	S	355	R	F		
26	C	C	A	A	A	245	A	R	R	R	R	A	R	C	C	R	R	R	G	F	260	S	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	250	A	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	G	G	S	285	265	R	260	S	R	
28	300	315	320	A	265	G	F	R	R	S	A	A	A	R	R	S	S	S	S	S	S	C	260	S	S	R		
29	300	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	F	S	S	C	S	S	S	S		
30	270	S	R	C	C	A	235	A	F	R	C	C	C	R	A	G	G	R	R	F	285	265	S	S	S	S		
31	310	S	300	A	330	255	245	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	S	C	R	S	C	S	S	S		
В.кв	310	310	290	310	280	305	270	280													290	280	295	260	320	260	285	270
Мелкая	300	300	295	280	260	245	250													305	335	285	265	270	290	280		
Учено	13	11	8	8	10	4	3													1	1	9	7	5	4	7		
Д.кв	40	20	30	35	25																10	35	60			15		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.
точность отсчета ± 5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es июль 1975 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

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												C ₁	C ₁	C ₁	C ₁			C ₁	C ₁	C ₁	C ₁			L ₁	
2						C ₁		C ₁	C ₁		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁					C ₁	C ₁			
3					L ₁					C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁					C ₁	C ₁			
4			f ₁													C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁					
5		f ₁	f ₁	L ₁	L ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂		L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	L ₂	f ₁	f ₂		
6																									
7									L ₁	C ₂	L ₂		L ₁			C ₂									
8																									
9										C ₁	C ₁	C ₁					L ₁	C ₁	C ₁	C ₁					
10	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁		C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	L ₁	C ₁	C ₂		C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁			
11				L ₁	L ₁				C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁												
12																									
13																									
14																									
15																	C ₁	C ₁							
16	f ₁			L ₁	L ₂	C ₂	C ₁	C ₁		C ₁	C ₁	C ₁	L ₂	L ₁	L ₁	C ₁	C ₁								
17	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	L ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂			C ₁	L ₁	C ₁	C ₁								
18												C ₁	L ₁	L ₂	L ₁			C ₂	C ₁	C ₂	L ₁	L ₁			
19					L ₁	C ₂	C ₁	L ₁	C ₁		L ₁			C ₁		C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	L ₂	f ₂	f ₁	
20	f ₁	f ₁		L ₁	C ₁	C ₁	L ₁		C ₂	C ₂	C ₂	L ₂	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	L ₁	L ₁	f ₁	
21					C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₁		L ₂		C ₁		C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	L ₂	f ₁	f ₁	
22	f ₁	f ₂	f ₂	L ₁			C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	L ₁									C ₁	C ₁		f ₁	
23					C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁					C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	L ₁	L ₁		
24	f ₁				L ₁	L ₁			C ₁	C ₁	C ₂	C ₁				C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	L ₁				
25					C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁			C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁			
26			f ₂	f ₁	f ₂	L ₁	L ₂	L ₂	L ₂	L ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁					L ₁		L ₁				
27							L ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁		C ₁	L ₂	C ₁	C ₁	L ₁	f ₁	f ₁		
28				f ₁	f ₁				C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		C ₁	L ₁	C ₁	C ₁		C ₁	L ₁			
29																			C ₁			L ₁	f ₁	f ₁	
30					f ₁	L ₁	L ₂						C ₁	C ₂	C ₂					C ₁	L ₁	f ₁	f ₁	f ₁	
31	f ₂	f ₁	f ₂	f ₁	L ₂	L ₁	L ₁	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁	L ₁	L ₁	L ₁	L ₁		C ₁					f ₁	f ₁	
Меллана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)