МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2, мгц, июнь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

Долгота 90°00′ широта 61°36′

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена Никишаевой Г.

Кем подсчитана Краснопеевой М.

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	6.2	6.4	6.0	5.9	5.9	6.0	6.3	6.6	6.4	6.1JR	6.2	6.5	6.9	6.9	6.7	6.5	6.1	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	6.6	5.6		
2	5.1	4.6	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1	4.5	4.8	4.9	5.0	5.0	5.3	5.3	5.8	5.9	5.9	5.6	5.4	5.9	5.7	6.0VF	6.0VF	4.0VF		
3	--F	--F	--F	--F	4.3	4.4	4.2	4.4	4.4	4.7	4.3E6	5.3	5.4	5.8	5.9	5.9	6.6	6.2	6.2	6.2	5.9	6.2	5.9	6.0		
4	5.7VR	5.6JR	5.1JR	4.2	--C	--C	--C	--C	--C	5.2	5.4	5.3VR	--R	--R	--R	5.9	5.8	5.9	5.7	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0		
5	--S	--R	5.1-S	4.6	4.5	4.9	5.3	5.3-S	5.2	5.5	5.5VS	6.0	6.1	6.3	5.9	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	6.0		
6	5.9VS	6.0VS	5.6	5.0-S	--C	5.1	5.2	5.5	6.0	5.8	6.1	6.2JR	6.2VS	6.4JS	6.3	6.1	6.3	6.4	6.3VS	6.1JS	--S	6.2	--S	6.2		
7	6.4VS	6.0VS	5.1	5.0	5.1	5.1	5.3	5.2	--S	5.7	5.9	--C	6.2	6.0VS	--S	--C	6.2	6.1	6.1	6.1	--S	5.9	5.9	6.1		
8	6.2	6.1	6.0	5.9	5.7	6.0	6.2	6.6	6.8	6.7	6.9	7.2	7.7	7.3	7.5	7.4	7.0	6.9	6.6	6.7	6.4	--S	6.8	7.1		
9	7.0	7.0VS	6.1	5.9	5.6	5.6	5.8	6.1	6.3	6.4	6.8	7.0	7.3	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9VS	6.9	6.3	6.8	6.3	--S	7.0		
10	6.5-S	--S	5.7-R	5.8	5.3	5.5	5.5	5.3	5.3	5.3	5.5	5.7	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	5.8	5.7	5.8	5.9	5.7	5.9JS	6.0VS		
11	5.9VS	5.9VS	5.3	4.8	4.9	5.4	5.6	5.3VS	5.4-S	5.5-S	5.5-S	--S	5.8VS	5.9VS	6.0	6.2VS	--S	--S	--S	--S	--S	5.6	5.6	5.5VR		
12	5.8	5.8	5.8	4.6	4.6	5.0	5.1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	--S	5.4	5.5	5.5	5.6	5.3VS	5.4	5.6	5.5	5.1JS	5.2-S	5.5-S		
13	5.7	5.5VR	--S	5.3	5.0	5.3	5.5	5.7	5.5	5.6-S	5.4	5.8	6.0	6.2	6.0	6.0	--C	--C	--C	--C	--C	--C	5.7JR	6.7		
14	5.7	--R	5.2VS	4.7	4.8	4.4	4.5	4.8	5.1	5.1	5.5-R	5.5	5.6	5.6	6.0	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.6JR	5.2VS	5.5	5.8JS		
15	6.1-S	5.6	5.6	5.0	4.7	4.8	5.0	5.0	5.0	5.4	5.8	5.8	--C	--C	--C	5.7	--R	6.0	6.0	5.9	5.6	5.6	5.9	6.1		
16	6.0	5.9	--R	5.1	4.9	5.1	5.0	5.1	5.5	5.8	6.0	6.2	5.9	6.0	5.9	6.0	6.1	6.0	6.0	5.7	5.6	5.7	5.7	5.9		
17	--F	5.5	5.0	4.9	4.4	4.3	4.4	4.1	4.3	4.8	5.0VR	5.1	5.3	5.3	--R	5.5	5.8	5.8	5.1	5.9	5.8	5.4	5.6	5.4		
18	5.7	6.0JR	5.1VR	4.4	4.0	4.3	4.7	--C	5.0	--R	--R	--R	--R	5.2VR	5.3	5.2	5.3	5.1JR	4.9	5.1	5.0	5.2	5.2VS	--S		
19	5.5	5.6	5.4	5.0	5.0	--R	5.4	6.0	5.9	--R	5.9	5.7	5.8	5.9	6.0	--R	5.8	5.5	--S	5.6	5.5	5.7	5.8	6.0		
20	6.3	6.0	5.4JR	5.1	5.0	5.0	5.5	5.6	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.3	5.9	6.0	6.1	6.0	5.9	6.0	5.8JR	5.8	5.8		
21	5.9	--R	6.0	6.0	5.9	5.4	4.9	5.0	--R	5.0	5.2	5.4	5.6	5.5	--R	5.4	6.0	5.9	5.5	5.3	5.1	5.2	5.7	5.9		
22	5.6JR	--C	--C	5.1JR	5.1	5.4	5.0	5.5	5.3	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.4	5.6	5.4	6.0	6.2		
23	6.1	5.9	5.6	5.0	4.7	--R	--R	5.4VR	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	6.4	6.5	6.0	6.1	6.3	5.8	6.0	6.3	5.8		
24	5.3	5.1	5.0-F	4.6-F	4.7	4.3	4.4	--R	4.6	4.6	4.6VR	4.7	4.8	4.8	4.9	5.1	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1VS	5.0	4.9	5.1		
25	5.1VS	5.3	5.1	4.6	4.4	4.8	--R	5.0	5.0	5.2	5.3	--C	--R	5.8	5.5	--C	5.1	5.2	6.0	7.0	--S	5.1VS	4.9	--F		
26	--F	--F	3.0VS	3.1VS	3.3JS	3.8	3.9	3.5E6	3.9E6	4.0E6	4.1E6	4.2E6	4.3E6	4.3E6	4.3E6	4.6	4.7	4.6	4.7	4.8	4.8	5.0VS	4.7	4.9		
27	5.0	5.0-F	4.5-F	4.4	4.5	4.9	5.0	4.9	4.9	--R	5.0	--R	--R	--R	5.2	5.4	5.7	5.3	5.6	--S	--S	--S	5.4	5.1		
28	5.5	--R	5.4	--R	--R	--R	--R	5.1	5.2VR	--R	5.6	5.9	6.0	5.9	6.0	5.8	6.0	5.9	6.1	--S	6.0	6.0	6.0VS	6.1VS		
29	--C	--C	--C	5.0	4.9	5.2	5.7	5.8	5.6	5.4	--R	5.9	5.7	5.8	6.1	6.0	6.0	5.9	6.0	5.9	6.1	6.1	--S	5.6		
30	5.3	4.7	3.6-F	--F	4.1	4.2-F	4.5	4.4	4.5	4.6	5.0VS	5.4	5.8	5.8	5.9	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	--F		
31																										
КВАРТ.	6.1/5.5	6.0/5.4	5.6/5.0	5.1/4.6	5.1/4.4	5.4/4.4	5.3/4.5	5.6/4.9	5.6/4.9	5.8/5.0	5.9/6.0	6.0/5.3	6.1/5.6	6.0/5.5	6.0/5.6	6.1/5.5	6.1/6.7	6.1/5.5	6.1/5.4	6.2/5.6	6.0/5.5	6.0/6.2	6.0/5.5	6.1/5.5		
Медиана	5.8	5.8	5.3	5.0	4.8	5.0	5.0	5.3	5.2	5.4	5.5	5.8	5.9	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	5.9	5.8	5.7	5.8	5.9		
Учтено	25	21	25	27	27	26	26	27	26	25	27	24	23	26	24	26	26	27	26	25	23	26	26	27		
Д.К.	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6		

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1, мгц, июнь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Хачиян Г.

Долгота 90°00' широта 61°36' поясное время 90°E

Кем подсчитана Бурдиной Т.

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	--L	3.50UL	--A	4.40	--A	4.50	4.70UR	470-H	4.70	4.60	4.70-H	4.80	4.60	4.30	--L	--L	--L		
2							3.70	3.90	4.10	4.20	4.40	4.60	4.40	4.60-H	4.70	4.40	4.30	--A	4.30	--L	--L	--L		
3							--L	3.80	4.00	4.20	4.30	4.50-H	4.70	4.70	4.80	4.70UR	--A	--L	4.10	--L				
4					--C	--C	--C	--C	--C	--A	--A	4.70UR	--A	--A	--A	4.50	--A	--A	4.20	4.00	--L			
5						3.10UL	3.60	4.00	4.10	4.40	4.50	4.50	4.70UR	4.60	4.60UR	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C		
6					--C	--L	3.60UF	4.00	4.10	4.40	4.70	4.40	4.50	4.80-H	4.80UL	--S	--S	--L	4.30UL					
7					--L	--L	--L	4.00	--S	4.40	4.30	--C	4.70	4.80	4.70	--C	4.50	--L	--L	--L	--L			
8						--L	--L	--L	4.40UL	4.50	4.90UL	4.70	4.70	4.60UR	4.70	4.70-H	4.60	4.30UL	--L	--L	--L	--L		
9						--L	3.60UL	4.00	4.20	4.40	4.60	4.70	4.80UR	4.60	4.70-H	4.80	--L	4.30UL	--L	--L	--L			
10					--L	3.10UL	--L	4.00	4.10	4.20UR	--R	--R	4.50	4.60	4.60	4.50	4.40	4.30	4.20	--L	--L			
11					--L	3.00US	3.60	4.00	4.10	4.20	450-R	4.50	4.50	4.50	4.50UR	4.50	4.40	4.20	--L	--L	--L			
12					--L	--L	3.60UL	3.90	4.10	4.30	4.30UR	4.50	4.50	4.60	4.60	4.50	4.40-H	4.20UL	4.00	--L	--L	--L		
13					--L	--L	3.50UL	4.00	4.10	4.30	4.30	4.50	4.50	4.60	*4.70	*4.50	--C	--C	--C	--C	--C	--C		
14					--L	--L	3.60	3.80	4.10	4.30	4.60	4.50	4.60UR	4.70	4.60UR	4.60	4.50	4.30UL	4.00	3.80UL	--L	--L		
15					--L	--L	3.50UL	3.80-S	--L	4.30	4.40	4.50	--C	--C	--C	4.50UR	4.30	4.30-F	4.10UL	--L	--L			
16							--A	4.00	4.10	4.30	4.40UR	4.40	4.50	4.80EA	4.40	4.50	4.30	4.10	4.10-H	--L	--L			
17					2.60	3.10UL	3.40	3.70	3.90	4.10	4.20	4.40	4.60-H	4.50	4.40	--R	4.40UR	--R	--L	4.00	--L			
18						--L	3.50	--C	4.00	--A	--A	4.20	--A	4.30	4.40	4.40	4.30	4.30	4.00UL	--L	--L			
19					--L	--L	3.80	4.00UL	4.10	4.30	4.30	4.50	4.60	4.50UR	4.60	4.50-H	4.30	--L	--L	--L				
20							*3.50	*--L	*4.10	*4.20	*4.30	*4.40	*4.60	*--R	*4.50	*4.70-H	*4.70	*4.40	*4.00-H	*3.90	*--L			
21						*--L	*--L	*3.90	*--A	*4.20	*4.20	*4.40	*4.50	*--R	*4.60	*4.40	*4.30	*4.20	*4.00	*--L	*--L	--L		
22							*--L	*4.00	*4.30	*4.30	*4.30	*4.50	*--R	--A	*4.60	*4.50-H	*4.30	*4.20	*4.10	*4.00	*3.40	--L		
23						*--C	*--C	*4.00	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	4.40	4.50	4.40	4.10	--L	--L	--L		
24						3.00	3.50	3.80UR	3.90	4.00	4.10	4.30	4.40	4.40	4.40	4.30	4.40	4.40	4.10	4.00UL	3.90UL	--L		
25					--L	3.00UL	--F	3.90	4.10	4.10	4.20	--C	4.50	--R	--R	--C	4.40	4.10	4.10	3.80	3.40UL	--L	--L	
26							3.30US	3.50	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.20	4.00	4.00	3.50			
27						--L	--F	4.00	4.10	--A	4.40	4.60	4.70	4.70	4.60	4.40	4.70	4.50UL	4.20	4.00	--L	--L		
28							3.90	4.00UL	4.30	4.40	4.60	4.70	4.80	4.70	4.70	4.50	4.50	4.30	4.50UL	4.00UL		--L		
29						--L	3.80	4.00	--A	4.40	4.60	4.60	4.70	4.70	4.80	4.70	4.60	4.60	4.10UL	4.00UL	3.70UL	--L		
30					--L	3.10	4.20	3.90	4.10	4.10	4.30	4.70	4.70	4.70-H	4.70	4.70	4.60	4.30	--A	--A	--F	--L		
31																								
Медиана					2.60	3.10U-	3.60	4.00	4.10	4.30	4.40	4.50	4.60	4.60	4.60	4.50	4.40	4.30	4.10	4.00	3.50U	–	–	
Учтено					1	7	19	25	24	25	26	26	25	23	26	25	24	21	21	11	5	–	–	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE, мгц, июнь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Хачикян Г.

Долгота 90°00' широта 61°56' поясное время 90°E

Кем подсчитана Бурдиной Т.

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				1.30EB	1.80	2.00	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.50EA	3.10	3.00	2.90	2.60UA	2.30	2.10	1.60	1.50EA
2			1.20EB	--A	1.80EA	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.20	3.20	3.20	3.30	--A	--A	--A	--A	2.40	2.00	1.60	1.20EB
3			1.10EB	1.50EA	--A	--A	2.30	2.70	2.90	3.00UR	3.00UR	3.20	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--B	--B
4				1.60EA	--C	--C	--C	--C	--C	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.10	--A	--A	--A	--A	--A
5				1.30EA	1.70	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
6				1.20EB	--C	2.00	2.50UR	--R	3.00	3.10	--A	--A	--A	--A	--A	3.30	3.10	3.00	3.00	2.80	2.50	2.20	--A	--A
7				1.30EB	1.60	2.00	--R	2.80UR	--R	3.10UR	3.10UR	--C	--A	--A	3.30-F	--C	3.10	3.00	2.90UR	2.60	2.30	1.90UA	1.60UR	1.40EB
8				1.40EB	1.70	2.10	--R	--R	3.00UR	3.10	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.10EA	3.10EA	3.00	--A	2.50	2.00UA	--A	1.70EA
9				1.30EB	1.70	2.10	2.40	2.80UR	3.00UA	--A	--A	--A	--A	3.40	3.30-F	3.30	3.10	3.00	2.90	2.60	2.40	2.00	1.60UA	--A
10				1.40EB	1.60EB	2.10	2.40	2.70	--A	--A	--A	--A	--A	3.40	3.30	3.20	--R	--R	2.90	2.70UR	2.20	2.00	--A	1.40EA
11					1.60EB	2.00	2.30	2.60	--R	3.10	3.10	--A	--A	3.30UA	3.10UA	3.10UA	3.10	3.00	2.90	2.60	2.20	2.00	1.70	1.50EA
12					1.50EB	2.00	2.30UR	2.50UR	2.80	3.00	3.10	3.20	--A	--A	--A	--A	3.10	3.00	2.80	2.50	2.20	2.00	1.70	--A
13	1.10EB			1.20EB	1.60	2.00	2.30	2.60	2.90	3.00	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.70	1.40EB
14	1.20EB	1.20EB	1.20EB	1.40EB	1.60	2.00	2.30	2.60	3.00	--A	--A	--A	--A	--A	3.30UR	3.20UR	3.10	--R	2.80	2.60	2.40	2.00	1.70	1.40EA
15				1.80EA	1.60	2.00	2.40	2.50UA	2.70	--A	3.00	--A	--C	--C	--C	--A	--A	--A	--A	2.70	2.30	2.00	--A	
16					--A	--A	--A	2.70EA	3.00	3.10	--A	--A	--A	--A	--A	3.30EA	3.10EA	3.00	2.80UR	2.60	2.20UA	1.90	1.70	1.20EB
17				1.30EB	1.40	1.90	2.20	2.60	2.90	3.00UA	3.00UA	--A	--A	--A	3.30EA	--R	3.10	--R	3.00	2.70	--A	--A	--A	--A
18				--A	--A	--A	--A	--C	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.10	3.00	2.70	2.50	--A	--A	--A
19				--A	1.80	2.00EA	2.30	2.70UA	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.20EA	--A	2.80EA	2.90	2.70UA	--A	--A	--A	--A
20					1.80	2.10	2.20	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.40	3.30	3.20	3.00	3.00	2.70	2.30	2.10	--A	
21					1.80	2.10	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.30UA	--A	3.50	3.30	3.20	3.00	3.00	--A	--A	2.00	1.80	1.60EA
22					1.60	2.10	2.50	2.80	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.20	3.20	3.20	3.00	2.90	--A	--A	--A	--A
23			1.20EB	1.40EB	1.50EB	2.00	--R	2.30UR	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.20	3.10	3.00	2.90	2.70	2.30	2.00	1.80UA	--A
24				2.10	1.70EA	2.00-H	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.10	3.00	3.00	2.70	2.40	2.00	1.80	--A
25	1.20EA	1.40EA	1.10EB	1.30	1.70EB	1.80UA	2.20UA	2.40	2.80UA	3.00	3.00UA	--C	3.20	3.20US	--A	--C	3.20	2.90US	--R	--A	2.40	2.10	1.90	1.60
26	1.40	1.30	1.40	--R	1.70	--A	2.20	2.60	--A	--A	--A	--A	3.30	3.30	3.30	3.10	3.10	--A	2.80UR	--A	2.40	2.20	--A	--A
27		1.00EB	1.20EB	1.80EA	1.80	2.00	2.20UA	2.70	3.00	--A	--A	--A	3.20UA	3.20	3.20	--A	--A	3.00	2.90	2.60UR	2.30	2.10	1.80	1.30
28	1.30EB			1.60EB	1.60	--A	--A	2.90	--A	--A	3.20EA	--A	--A	--A	--A	3.30EA	3.20	3.10	3.00	--A	2.40	2.10	1.80	--A
29	--C	--C		1.40EB	1.70-H	2.00	2.30	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.50	3.50EA	3.40EA	3.30	3.10	3.00	2.80	2.30	2.00	1.70	1.50EB
30	1.30	1.20	1.50EB	1.60EA	1.80	2.00	2.40	--R	--R	3.10	3.30	--A	--A	3.40	3.50EA	3.50EA	3.10EA	--A	--A	--A	--A	2.20	1.70	1.50EB
31																								
Медиана	1.20E-	1.20E-	1.20E	1.40E-	1.60U-	2.00	2.30	2.60	3.00	3.10	3.00U-	3.20	3.20	3.30	3.30	3.20U-	3.10	3.00	2.90	2.70	2.30	2.00	1.70	1.40E-
Учтено	6	5	8	20	25	22	18	18	12	11	9	2	5	9	13	17	20	19	23	19	21	22	17	14

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs МГЦ июнь 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сибизмиф
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция П. Тунгуска

Долгота 90°00' широта 61°36' поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой Л.

Кем подсчитана Фёдоровой М.

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 EB	1.4 EB	1.6	--б	--б	--б	2.6	4.7	5.3	6.1	5.0	5.8	3.7	3.6	3.5	3.5	--б	--б	--б	2.7	--б	--б	2.5	2.1
2	1.5 EB	2.0	--б	1.5	2.0	2.2	3.1	2.6	2.9	4.9	3.6	3.5	--б	--б	--б	--б	3.5	4.3	3.2	3.9	2.7	--б	--б	--б
3	1.1 EB	--E	--б	1.8	2.1	3.6JX	2.2-б	--б	--б	--б	--б	--б	3.6	3.6	4.3	4.1	5.3JX	4.2	3.9	3.6	3.8	4.8	4.3	4.0
4	2.0 EB	1.2 EB	3.4	1.8	--C	--C	--C	--C	--C	6.0	5.5	4.9	9.3-M	6.9-M	6.1	4.6	6.2	5.5	--б	3.6	2.8	5.7	5.6	5.6
5	2.0	7.0-M	5.1	1.5	--б	2.5	3.0	3.5	3.6	3.2	3.7	3.7	4.2	3.8	3.6	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	4.6JX
6	4.7	4.7	1.2 EB	--б	--C	--б	--б	--б	--б	3.3	3.7	4.2	3.3	3.5	3.5	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	2.0
7	1.4 EB	1.3 EB	1.3 EB	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	4.6	3.9	--б	--C	--б	--б	--б	--б	1.3-б	2.0	--б	--б
8	1.3 EB	1.6	1.5	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.4	3.4	3.6	3.6	4.0	3.7	3.7	4.6	--б	4.0	2.5	2.2	2.0	2.3
9	1.2 EB	--E	1.2 EB	--б	--б	--б	--б	--б	3.2	3.3	3.9	3.7	4.0	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	4.2
10	1.2 EB	--E	1.1 EB	--б	--б	--б	--б	--б	3.3	4.0	5.0	4.6	4.0	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	1.8
11	1.1 EB	1.4	1.7	2.3	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.8	4.2	4.0	3.5	3.4	3.9	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.9
12	2.0	1.2 EB	1.3 EB	2.0	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.4	3.3	3.3	3.8	--б	--б	--б	--б	2.4	--б	--б	2.2
13	--б	1.5	--E	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.9	3.9	4.2	4.1	3.8	3.7	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--б	--б
14	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	4.1	3.3	3.8	3.9	3.7	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.5
15	--E	1.1 EB	2.9	1.9	--б	--б	--б	2.6	--б	3.2	3.6	3.3	--C	--C	--C	3.7	3.2	3.0	2.9	--б	--б	2.2	2.8	--Y
16	6.1	6.0	7.0-M	2.5	4.6	5.0JX	4.4JX	3.2	--б	--б	3.8	4.3	4.4	5.3	4.0	3.3	3.6	--б	--б	--б	2.3	2.0	--б	--б
17	1.2 EB	1.2 EB	1.2 EB	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.2	3.4	3.3	3.5	3.6	3.8	--б	--б	--б	--б	--б	4.9	4.5	2.7	2.3
18	5.0	4.7	4.7	2.9	3.2	2.3	3.0	--C	4.9JX	7.0-M	7.4-M	4.7	6.6-M	4.6	4.1	4.0	3.8	--б	--б	--б	--б	4.5JX	6.9JX	4.7
19	4.2	2.5	2.0	2.6	1.8	2.3	--б	2.9	3.2	7.0JX	4.3	3.9	3.9	4.0	3.8	3.3	3.1VR	3.0	--б	2.9	4.2	2.7	4.7	4.3
20	3.0	1.8	1.8	1.7	--б	--б	1.8-б	3.0	4.0	4.2	5.3	4.0	4.1	4.3	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	4.9
21	4.5	7.0-M	4.5	4.3	--б	--б	3.0	4.8	5.5	3.5	3.7	4.0	3.5	3.8	--б	--б	--б	--б	--б	2.8	3.3	--б	--б	2.0
22	2.0 EB	--C	--C	1.6 EB	1.5-б	3.3	--б	--б	3.6	4.0	3.8	3.5	4.9	5.2	3.8	--б	--б	--б	--б	--б	3.8	4.2	4.6	3.9
23	1.8 EB	1.2 EB	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	2.0
24	1.8	3.3	2.6	--б	2.2	--б	4.1	6.1JX	3.0	3.2	3.9	3.9	4.2	4.6	4.0	4.0	--б	--б	--б	2.8	2.5	2.1	2.0	2.1
25	2.1	4.0	--б	--б	--б	2.0	2.4	2.7	2.9	3.6	3.1	--C	--б	--б	3.3	--C	--б	--б	--б	2.8	--б	--б	--б	--б
26	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	--б	--б	3.0	3.3	4.0	3.7	--б	--б	--б	--б	--б	3.5	--б	3.0	2.7	2.2	2.1	4.0
27	3.5-Y	2.0	2.4	4.0-Y	--б	--б	2.3	--б	--б	6.0-M	5.0	4.0	3.8	3.9	3.7	3.9	4.0	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б
28	1.5	3.7	2.0	--б	--б	2.4	3.0	--б	3.9	4.1	4.1	4.2	4.6	3.8	3.8	3.8	--б	--б	--б	3.2	4.3	--б	--б	1.6
29	--C	--C	--C	--б	--б	2.2	--б	3.0	8.1JX	5.1JX	4.1	4.1	5.1JX	4.2	3.7	3.5	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б
30	--б	--б	--б	2.3	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.3	3.9	--б	3.8	4.4	3.9JX	6.7	6.0	7.1JX	4.1JX	2.7	--б	--б
31																								
Кварт	2.6 / 1.2E	3.5 / 1.2E	2.5 / б	2.0 / б	б / б	2.2 / б	2.8 / б	3.0 / б	3.6 / б	4.6 / б	4.2 / 3.4	4.2 / 3.5	4.3 / 3.6	4.2 / 3.4	3.8 / б	3.9 / б	3.6 / б	3.0 / б	б / б	3.0 / б	3.0 / б	2.4 / б	2.6 / б	4.0 / б
Медиана	1.8E-	1.4	1.4	1.5E-	--б	--б	--б	--б	--б	3.3	3.8	3.9	4.0	3.8	3.6	3.5	--б	--б	--б	--б	2.3	--б	2.0	2.0
Учтено	29	28	28	30	28	29	29	28	28	29	29	27	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	29	2.9
Ф. К.	1.4	2.3	1.3	0.6	—	0.2	0.5	0.4	0.6	1.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	—	—	0.3	0.7	0.4	0.9	2.6
	б±1.2E	б±1.2E	б±1.2E	б±1.4E	б±1.6	б±2.0	б±2.3	б±2.6	б±3.0	б±3.1	б±3.0	б±3.2	б±3.2	б±3.3	б±3.3	б±3.2	б±3.1	б±3.0	б±2.9	б±2.7	б±2.3	б±2.0	б±1.7	б±1.4E

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин. Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчёта: ± 0,1 мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

FbEs, мгц, июнь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция П-Тунгуска

Долгота 90°00′ широта 61°36′

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена Никишаевой Г.

Кем подсчитана Фёдоровой М.

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	1.8EB	1.4EB	1.3	--б	--б	--б	2.5	3.9	3.6	5.7	4.0	4.1	3.6	3.6	3.5	3.5	--б	--б	--б	2.7	--б	--б	--б	1.5
2	1.5EB	1.8	--б	1.5	1.8	2.1	2.9	2.6	2.9	3.7	3.2	3.2	--б	--б	--б	--б	3.3	4.3	3.2	3.2	--б	--б	--б	--б
3	1.1EB	--E	--б	1.5	2.1DR	3.0	2.0-б	--б	--б	--б	--б	--б	3.4	3.5	4.0	4.0	5.2	4.1	3.4	3.2	3.3	3.3	3.1EB	3.0EB
4	2.0EB	1.2EB	2.3	1.6	--C	--C	--C	--C	--C	4.4	4.5	4.0	--A	--A	--A	4.3	5.0	5.0	--б	3.1	2.6	4.0	3.0	3.1
5	1.3EB	--A	3.3	1.3	--б	2.5	3.0	3.4	3.0	3.1	3.4	3.7	3.6	3.7	3.6	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.3
6	3.0	3.0	1.2EB	--б	--C	--б	--б	--б	--б	--б	3.6	3.4	3.3	3.4	3.4	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.8	1.3
7	1.4EB	1.3EB	1.3EB	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	3.6	3.4	--б	--C	--б	--б	--б	--б	1.3-б	2.0	--б	--б
8	1.3EB	1.6	1.5	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.3	3.4	3.5	3.5	3.3	3.3	3.1	3.1	--б	3.0	--б	2.1	1.6	1.7
9	1.2EB	--E	1.2EB	--б	--б	--б	--б	--б	3.1	3.3	3.4	3.3	3.4	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.7	2.9
10	1.2EB	--E	1.1EB	--б	--б	--б	--б	--б	3.1	3.4	3.4	3.6	3.4	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	1.4
11	1.1EB	1.1EB	1.3	1.3	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.3	3.4	3.4	3.2	3.2	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.5
12	1.6EB	1.2EB	1.3EB	1.5	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.4	3.3	3.3	3.1	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.5
13	--б	1.1	--E	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.4	3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--б	--б
14	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.4	3.2	3.6	3.8	3.6	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.4
15	--E	1.1EB	1.8	1.8	--б	--б	--б	2.6	--б	3.1	3.1	3.3	--C	--C	--C	3.5	3.2	3.0	2.9	--б	--б	2.1	2.4	3.0
16	2.2	3.5	--A	2.3	3.0	3.5	4.0	2.7	--б	--б	3.5	3.5	3.6	4.8	3.4	3.3	3.1	--б	--б	--б	2.3	--б	--б	--б
17	1.2EB	1.2EB	1.2EB	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.1	3.1	3.3	3.3	3.6	3.3	--б	--б	--б	--б	--б	3.0	3.5	2.7	2.2
18	3.6	2.5	3.0	2.6	2.6	2.2	2.7	--C	3.7	--A	--A	3.4	--A	4.0	3.2	3.4	3.2	--б	--б	--б	--б	3.7	3.2	2.2
19	3.0	2.1	1.4	1.9	1.5-б	2.0	б	2.8	3.2	3.5	3.4	3.3	3.4	3.4	3.2	3.2	3.1DR	2.8	--б	2.8	2.9	2.6	3.1	3.0
20	2.9	1.4	1.5	1.7	--б	--б	1.1-б	3.1	3.6	3.4	3.4	3.3	3.5	3.5	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.5	3.0
21	3.2	--A	3.3	3.2	--б	--б	2.8	3.8	3.6	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	--б	--б	--б	--б	--б	2.6	2.5	--б	--б	1.6
22	2.0EB	--C	--C	1.6EB	1.5-б	1.7-б	--б	--б	3.3	3.2	3.5	3.9	4.1	4.6	3.4	--б	--б	--б	--б	--б	2.3	3.1	3.4	1.6
23	1.8EB	1.2EB	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	1.7
24	1.6	1.3EB	1.7	--б	1.7	--б	2.9	3.4	3.0	3.1	3.4	3.2	3.4	3.5	3.4	3.2	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.5
25	1.2	1.4	--б	--б	--б	1.9	2.4	--б	2.9	--б	3.1	--C	--б	--б	3.3	--C	--б	--б	--б	2.8	--б	--б	--б	--б
26	--б	--б	--б	--б	--б	2.0	--б	--б	3.0	3.1	3.4	3.2	--б	--б	--б	--б	--б	3.1	--б	2.9	--б	--б	1.8	1.8
27	2.3	--б	--б	1.8	--б	--б	2.3	--б	--б	--A	3.2	3.2	3.3	--б	--б	3.3	3.2	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б
28	--б	3.0	1.2	--б	--б	2.2	3.0	--б	3.4	4.0	3.2	3.5	3.6	3.7	3.5	3.3	--б	--б	--б	3.0	--б	--б	--б	1.4
29	--C	--C	--C	--б	--б	--б	--б	2.9	4.6	4.0	3.4	3.4	4.0	--б	3.5	3.4	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б
30	--б	--б	--б	1.6	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.3	3.5	--б	3.5	3.5	3.1	3.5	4.1	4.9	3.0	--б	--б	--б
31																								
Медиана	1.4E-	1.2E-	1.2EБ	--б	--б	--б	--б	--б	--б	3.1	3.4	3.3	3.4	3.5	3.3	3.2	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	1.6
Учтено	29	28	28	30	28	29	29	28	28	29	29	27	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	29	30
Д. К.	б≤1.2E	б≤1.2E	б≤1.2E	б≤1.4E	б≤1.7	б≤2.0	б≤2.3	б≤2.6	б≤3.0	б≤3.1							б≤3.1	б≤3.0	б≤2.9	б≤2.7	б≤2.3	б≤2.0	б≤1.7	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-min, мгц, июнь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Федоровой М.

Долгота 90°00′ широта 61°56′ поясное время 90°E

Кем подсчитана Кадиковой Л.

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	1.4	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.2	1.1
2	1.5	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.6	1.1	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2
3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.5	1.7	1.8	1.9	3.0	1.6	2.2	1.8	3.1	3.0
4	2.0	1.2	1.2	1.2	--C	--C	--C	--C	--C	1.2	1.4	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.5	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	1.0
5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.4	1.5	1.1	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.3
6	1.2	1.1	1.2	1.2	--C	1.2	1.6	1.8	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3ES	1.2	1.2	1.1	1.0	--C	1.0	1.0	1.0	--C	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.4
8	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1
9	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
10	1.2	1.0	1.1	1.4	1.6	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1
11	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2
12	1.6	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1
13	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.3	1.4
14	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
15	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	--C	--C	--C	1.1	1.4	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.2	1.7
16	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
17	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2
18	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	--C	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1
20	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.1
21	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.1	1.2	1.2
22	2.0	--C	--C	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.8	1.3	1.0
23	1.8	1.2	1.2	1.4	1.5	1.2	1.3	1.3	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3
24	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.0
25	1.1	1.0	1.1	1.1	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--C	1.0	1.1	1.0	--C	1.6	1.1	1.4	1.4	1.1	1.1	1.4	1.0
26	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.4	1.2	1.6	1.4	1.3	1.2
27	1.5	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.2	1.2
28	1.3	1.1	1.0	1.6	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.2	1.2
29	--C	--C	--C	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.3	1.5
30	1.0	1.0	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.0	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.4	1.2	1.3	1.5
31																								
в.кв. / н.кв.	1.5 / 1.1	1.2 / 1.0	1.3 / 1.1	1.4 / 1.2	1.4 / 1.2	1.3 / 1.1	1.4 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.2 / 1.0	1.4 / 1.0	1.4 / 1.1	1.3 / 1.2	1.3 / 1.1
Медиана	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2V-	1.2	1.2	1.1	1.0V-	1.0V-	1.0V-	1.0V-	1.0V-	1.1	1.0V-	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2V-	1.2
Учтено	29	28	28	30	28	29	29	28	28	29	29	27	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	29	30
Д. кв.	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ±0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F2 (М-3000), июнь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурдиной Т.

Долгота 90°00' широта 61°36' поясное время 90° E

Кем подсчитана Федоровой М.

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	2.95	3.00	3.05	3.00	3.10	3.05	3.15	3.10	3.05	--R	3.20	2.90	3.00	3.05	3.05	2.95	2.80	2.95	3.05	3.15	3.25	3.10	3.05	2.85
2	2.85	2.65	3.05	3.05	3.00	2.80	--G	2.65	2.75	2.50	2.50	--G	2.85	2.70	2.65	2.90	2.85	2.75	2.85	2.85	3.00	2.85uF	2.90uF	--F
3	--F	--F	--F	--F	2.85	2.75	2.75	2.70	--G	2.50	--G	2.65	2.60	2.60	2.75	2.70	3.00	3.00	3.10	3.15	3.00	3.10	3.00	2.85
4	2.90uR	2.90JR	2.80JR	3.20	--C	--C	--C	--C	--C	2.80	2.80	--R	--A	--A	--A	2.75	2.85	2.75	2.95	2.95	3.00	3.15	3.15	3.00
5	--S	--A	2.95-S	3.00	2.90	2.85	2.90	2.85-S	2.85	2.75	2.75uS	3.00	2.95	3.10	3.05	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.20
6	--S	2.95uS	3.05	--S	--C	3.05	2.90	2.85	2.80	2.85	2.75	2.85JS	2.95uS	2.90JS	3.00	2.85	2.90	3.15	3.15uS	3.15JS	--S	3.20	--S	3.10
7	2.90uS	2.85uS	2.90	3.00	2.90	2.90	3.00	2.95	--S	2.80	2.80	--C	2.85	2.90uS	--S	--C	3.05	3.00	3.10	3.20	--S	3.20	3.05	3.05
8	2.95	2.95	3.05	3.05	3.10	3.00	2.95	2.90	2.95	2.85	2.80	2.95	3.10	2.95	2.90	3.05	3.05	3.05	3.20	3.10	3.15	--S	3.00	3.10
9	3.00	3.15uS	3.05	3.00	2.90	2.80	2.95	2.95	3.00	2.95	2.95	3.00	3.05	3.20	2.90	3.00	2.90	3.05uS	3.15	3.15	3.20	3.15	--S	3.10
10	2.90-S	--S	2.90-R	2.90	2.85	3.00	3.00	2.90	2.90	2.85	3.00	2.80	2.90	2.75	2.90	2.95	3.00	3.00	3.00	2.95	3.20	3.20	--S	--S
11	--S	2.95uS	3.00	3.05	2.95	2.85	3.00	2.95uS	2.90-S	2.85-S	2.90-S	--S	2.80uS	2.80uS	2.90	2.90uS	--S	--S	--S	--S	--S	3.15	3.10	3.20uR
12	3.00	2.90	3.05	3.00	2.85	2.85	2.95	2.95	2.80	2.95	3.00	2.75	--S	3.00	2.80	2.95	2.75	3.05uS	3.15	3.05	3.20	--S	3.15-S	3.05-S
13	2.95	--F	--S	3.05	2.90	2.90	3.05	3.00	3.05	3.00-S	2.95	2.95	2.90	3.05	3.15	3.00	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--R	2.90
14	2.95	--R	3.15uS	3.00	2.95	3.00	2.95	3.10	3.20	2.90	--R	2.95	2.75	2.80	2.85	2.95	3.05	3.00	3.00	3.10	--R	3.20uS	3.15	3.10JS
15	3.10-S	3.05	2.95	3.00	2.95	2.80	2.90	2.95	2.80	3.00	2.90	3.00	--C	--C	--C	3.00	--R	3.10	3.20	3.25	3.25	3.05	3.00	3.10
16	3.00	3.00	--A	2.95	2.95	3.10	3.10	3.05	3.05	2.95	2.95	3.10	3.00	3.00	2.95	3.00	3.15	3.15	3.15	3.05	3.05	2.95	2.95	3.00
17	--F	2.75	2.90	2.90	3.00	2.85	2.85	--G	--G	2.75	--R	2.70	2.95	2.85	--R	2.90	2.90	3.05	2.95	3.15	3.05	3.05	3.25	3.15
18	3.00	3.10JR	3.10uR	3.15	3.00	3.00	3.05	--C	3.00	--A	--A	--R	--A	--R	2.80	2.90	3.00	--R	3.05	3.00	3.05	3.20	3.25uS	--S
19	3.05	3.15	3.25	3.05	3.25	--R	2.95	2.95	3.00	--R	3.00	2.80	2.80	2.50	3.05	--R	3.10	3.05	--S	3.10	3.25	3.10	3.15	3.20
20	3.15	3.25	3.25JR	3.15	3.00	3.00	3.10	2.90	3.15	3.05	3.00	2.90	2.90	2.85	3.10	2.90	2.90	3.05	3.15	3.25	3.00	--R	3.10	3.10
21	3.00	--A	3.00	2.95	3.00	2.85	3.05	3.00	--A	2.90	2.95	2.95	2.90	285	--R	3.00	3.05	3.15	3.25	3.15	3.25	3.20	3.20	3.15
22	--R	--C	--C	2.90JR	3.00	3.10	3.15	3.00	2.80	3.05	3.25	3.15	2.85	3.00	2.95	3.00	3.00	3.10	3.25	3.15	3.25	3.25	3.05	3.05
23	3.10	3.10	3.05	3.10	3.20	--R	--R	--R	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	2.95	3.05	2.95	3.10	3.15	3.05	3.05	3.20	3.10
24	3.25	3.30	--F	--F	3.25	3.00	2.90	--R	2.70	2.70	--R	--G	--G	--G	--G	2.95	2.90	3.00	2.95	3.10	3.45uS	3.10	3.30	3.10
25	3.15uS	3.15	3.25	3.05	3.10	3.05	--R	3.05	2.95	2.75	2.70	--C	--R	2.85	2.80	--C	2.95	2.85	2.85	3.10	--S	3.05uS	3.00	--F
26	--F	--F	2.75uS	2.85uS	2.90JS	2.70	2.45	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	--G	2.75	2.90	2.90	--S	3.05	2.95
27	3.15	3.25-F	3.10-F	3.00	2.90	3.20	2.90	2.95	2.70	--A	2.85	--R	--R	--R	2.60	2.90	2.90	3.15	3.00	--S	--S	--S	3.10	3.15
28	3.15	--R	3.05	--R	--R	--R	--R	3.15	2.95uR	--R	2.95	2.90	2.85	2.80	2.85	2.80	2.80	3.00	3.15	--S	2.95	3.20	3.10uS	3.20uS
29	--C	--C	--C	3.05	3.05	3.15	2.90	2.95	2.80	2.70	--R	2.85	2.65	2.75	2.95	2.85	2.95	2.80	3.15	3.15	3.00	3.05	--S	3.05
30	3.00	3.10	2.85-F	--F	2.80	2.85-F	--G	2.45	--G	2.50	2.60uS	2.85	2.85	2.90	2.95	2.95	2.85	2.95	2.95	3.05	3.00	3.00	2.95	--F
31																								
в.кв / н.кв	3.10 / 2.95	3.15 / 2.90	3.10 / 2.90	3.05 / 3.00	3.05 / 2.90	3.05 / 2.85	3.05 / 2.90	3.00 / 2.85	3.00 / 2.75	2.95 / 2.70	3.00 / 2.75	2.95 / 2.75	2.95 / 2.80	3.00 / 2.75	3.00 / 2.80	3.00 / 2.90	3.05 / 2.85	3.05 / 2.95	3.15 / 2.95	3.15 / 3.05	3.25 / 3.00	3.20 / 3.05	3.15 / 3.00	3.15 / 3.00
Медиана	3.00	3.00	3.05	3.00V	2.95	2.95	2.95	2.95	2.90	2.85	2.90	2.90	2.85	2.85	2.90	2.95	2.90	3.00	3.10	3.10	3.05	3.10	3.10	3.10
Учтено	22	20	24	25	27	26	26	26	26	24	24	23	23	25	24	26	26	26	26	25	22	23	24	25
Д. кв.	0.15	0.25	0.20	0.05	0.15	0.20	0.15	0.15	0.25	0.25	0.25	0.20	0.15	0.25	0.20	0.10	0.20	0.10	0.20	0.10	0.25	0.15	0.15	0.15

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (М-3000), июнь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

Долгота 90°00′ широта 61°36′

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°00′ E

Кем составлена Королёвой В.

Кем подсчитана Хрипуновской Н.

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	--L	3.70VL	--A	3.40	--A	3.50	--R	3.55-H	3.65	3.75	3.50-H	3.20	3.25	3.40	--L	--L	--L		
2							3.15	3.60	3.65	3.55	3.50	3.25	3.70	3.35-H	3.20	3.50	3.70	--A	3.40	--L	--L	--L		
3							--L	3.20	3.50	3.55	3.40	3.35-H	3.30	3.30	3.30	--R	--A	--L	3.65	--L				
4					--C	--C	--C	--C	--C	--A	--A	3.35VR	--A	--A	--A	--A	--A	--A	3.55	3.35	--L			
5						--L	3.30	3.35	3.40	3.45	3.35	3.75	3.65VR	3.60	--R	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C		
6					--C	--L	3.35VF	3.40	3.55	3.40	3.30	3.40	3.65	3.30-H	--L	--S	--S	--L	--L					
7					--L	--L	--L	3.35	--S	3.25	3.35	--C	3.30	3.55	3.55	--C	3.55	--L	--L	--L	--L			
8						--L	--L	--L	3.60VL	3.50	3.45VL	3.60	3.50	3.80VR	3.70	3.70-H	3.65	3.60-H	--L	--L	--L	--L		
9						--L	--L	3.60	3.60	3.50	3.40	3.55	--R	3.70	3.80-H	3.35	--L	--L	--L	--L	--L			
10					--L	--L	--L	3.40	3.45	--R	--R	--R	3.55	3.60	3.65	3.70	3.40	3.40	3.35	--L	--L			
11					--L	3.45VS	3.20	3.25	3.40	3.55	3.55-R	3.65	3.60	3.65	3.60VR	3.60	3.40	3.60	--L	--L	--L			
12					--L	--L	3.40VL	3.45	3.65	3.50	3.70VR	3.55	3.75	3.70	3.50	3.70	3.65-H	3.60VL	3.50	--L	--L	--L		
13					--L	--L	--L	3.40	3.65	3.70	3.70	3.55	3.70	3.50	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C		
14					--L	--L	3.35	3.40	3.65	3.70	3.35	3.55	3.50VR	3.40	3.45VR	3.40	3.60	3.50VL	3.30	3.30VL	--L	--L		
15					--L	--L	--L	3.30-S	--L	3.40	3.70	3.50	--C	--C	--C	--R	3.40	3.45-F	3.65VL	--L	--L			
16							--A	3.45	3.45	3.65	3.60VR	3.80	3.85	--A	3.85	3.40	3.65	3.80	3.65-H	--L	--L			
17					3.10	3.25VL	3.50	3.60	3.40	3.45	3.50	3.50	3.45-H	3.50	3.50	--R	3.45VR	--R	--L	3.50	--L			
18						--L	3.10	--C	3.75	--A	--A	3.70	--A	3.65	3.80	3.65	3.50	3.55	3.65VL	--L	--L			
19					--L	--L	3.55	3.50VL	3.50	3.45	3.40	3.40	3.60	--R	3.55	3.50-H	3.55	--L	--L	--L				
20							*--C	*--L	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--R	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--L			
21						*--L	*--L	*--C	*--A	*--C	*--C	*--C	*--C	*--R	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--L	*--L	--L		
22							*--L	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--R	*--A	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	*--C	--L		
23						*--C	*--C	*--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	3.65	3.55	3.50	3.80	--L	--L	--L		
24						3.20	3.40	--R	3.75	3.90	3.55	3.75	3.65	3.65	3.55	3.65	3.65	3.65	3.55	--L	--L	--L		
25					--L	--L	--F	3.50	3.85	3.90	3.85	--C	3.25	--R	--R	--C	3.40	3.90	3.55	3.55	--L	--L	--L	
26							--S	3.30	3.35	3.50	3.50	3.50	3.75	3.75	3.75	3.55-H	3.55-H	3.55	3.50	3.50	3.45			
27						--L	--F	3.50	3.90	--A	3.65	3.60	3.55	3.65	3.60	3.80	3.55	3.65VL	3.80	3.65	--L	--L		
28							3.35	3.50VL	3.70	3.50	3.80	3.85	3.75	3.70	3.60	3.50	3.55	3.70	--L	--L		--L		
29						--L	3.35	3.75	--A	3.40	3.55	3.70	3.75	3.70	3.45	3.65	3.60	3.50	3.75VL	3.50VL	3.50VL	--L		
30					--L	3.50	3.60	3.40	3.50	3.55	3.60	3.60	3.60	3.50-H	3.45	3.45	3.40	3.50	--A	--A	--F	--L		
31																								
Медиана					3.10	3.35V-	3.35	3.40	3.60	3.50	3.50	3.55	3.60	3.65	3.60	3.60	3.55	3.55	3.55	3.50	3.50V-	—	—	
Учтено					1	4	14	21	22	21	23	22	22	21	20	18	21	17	16	7	2	—	—	

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта : ±0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F, км, июнь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кадиковой Л.

Долгота 90°00' широта 61°36' поясное время 90° E

Кем подсчитана Федоровой М.

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	240EB	250EB	250EA	255	255	235	220	--A	250EA	--A	240EA	250EA	185-H	205	205	200-H	205	205	225	220	210	250	230	215
2	270EB	300EA	260	265EA	260	245EA	250	205	200	250EA	190EA	220	195	190-H	220	205	215	--A	230	270EA	245	240	245	255
3	305EB	240EE	275	250	325EB	360	230	225	200	215	200	200-H	210	200EA	255	295EA	--A	290EA	255EA	250EA	280	265EA	260EB	270EB
4	270EB	270EB	290EA	270	--C	--C	--C	--C	--C	--A	--A	260EA	--A	--A	--A	--A	--A	--A	240	225EA	240EA	275EA	265EA	260EA
5	250EB	--A	300EA	275	250	270EA	265	250EA	205	205	205	210	205	200	200	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	260EA
6	270EA	270EA	255EB	255	--C	230	240	235	235	220	220EA	200EA	200	200-H	190	190	195	200	200	230	225	250	250	260
7	255EB	240EB	235EB	270	255	250	250	230	200	210	190	--C	205EA	190	205	--C	190	190	205	210-H	235	235	250	250
8	240EB	240EA	250EA	250	250	240	230	220	215	200	180	200	200	200	195	190-H	195	195-H	190-H	230	230	230	250	250
9	240EB	230EE	240EB	255	260	245	230	200	215	210	215EA	215	200	200	190-H	190	190	205	220	220	230	250	240	250EA
10	250EB	240EE	235EB	275	260	250	235	225	215EA	215EA	200EA	200EA	195	190	195	205	195	225	210	220	230	250	250	240
11	250EB	255EB	260EA	260EA	240	235	220	210	210	200	205	200	190	200	205	210	200	200	210	225	225	230	245	240
12	240EB	250EB	255EB	250EA	245	250	240	220	205	210	200	205	200	200	205	195	205-H	200	205	210	200	220	250	250
13	245	235EA	245EE	255	245	240	240	210	205	190	200	200	180EA	200	200	200	--C	--C	--C	--C	--C	--C	250	260
14	270	240	250	280	255	220	210	210	210	200EA	205EA	215EA	220EA	245	205	210	210	205	220	210	240	230	255	255
15	245EE	245EB	260EA	265	265	235	240	215	200	200	185	195	--C	--C	--C	210	205EB	210	220	220	225	240	255EA	250EA
16	250EA	275EA	--A	275EA	295EA	310EA	300EA	225	210	200	220EA	205EA	210	--A	200	205	195	205	215-H	210	215	235	255	245
17	250EB	260EB	265EB	300	265	230	225	210	205	220	225	200	195-H	215	205	210	210	200	200	215	250EA	255EA	240EA	250EA
18	305EA	250EA	270EA	250EA	255EA	245EA	220EA	--C	235EA	--A	--A	200	--A	225EA	195	185	185EA	200	195	220	230	270EA	255EA	230EA
19	255EA	250EA	225EA	220EA	250	220	215	205	215	200EA	200EA	195	175	180	170	160-H	200	190	180	225	260EA	245EA	245EA	240EA
20	245EA	220EA	230EA	260EA	240	250	235	215EA	235EA	210EA	260EA	205	205	190	190	175-H	170	180	195-H	210	205	230	225EA	220EA
21	250EA	--A	265	255	250	220	240	235	--A	300EA	200	175EA	190	200	180	195	195	195	200	200	200	200	240	235
22	250EB	--C	--C	250EB	240	220	205	205	210	210	230EA	250	225EA	--A	175	175-H	200	200	200	210	240	250	260EA	220
23	240EB	230EB	240EB	225	230	--R	--R	200	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	185	180	195	205	200	195	205	220	210EA
24	230EA	240EB	235EA	245	235	215	230EA	290EA	205	205	200	205	190	170	195	190	190	190	195	195	215	200	215	235
25	235	230	230	250	230	220	205	200	205	190	200	--C	190	165	200	--C	200	205	205	225	220	240	270	270
26	285	260	305	340	255	250	235	240	235	210EA	240EA	200	200	190	200	170	155	200	210	215	220	250	240	240
27	250EA	230	240	260	260	225	205	200	195	--A	210	195	210	200	190	190	195	195	195	205	200	210	220	240
28	240	255EA	250EA	240	235	215EA	240	200	210EA	250EA	210	185	170	180	180	170	165	170	190	180	220	195	235	230
29	--C	--C	--C	250	250	240	220	220	--A	250EA	210	190	225EA	180	190	195	195	205	195	210	220	230	245	255
30	260	250	290	260	220	250	220	205	200	165	190	190	170	180-H	170	190	190	205	--A	310EA	260EA	250	245	240
31																								
квартили	265E-/240E	255E-/240E-	265E-/240E-	270/250	260/240	250/220	240/220	225/205	210/205	215/195	220E-/195	210/195	200/190	200/180	205/190	205/185	200/190	205/195	220/195	220/210	235/215	250/230	250/235	250/235
Медиана	250E-	250E-	250E-	250v-	250	235v-	230	210v-	210v-	205v-	195v-	200	195v-	195v-	195	190	195	200	205	215v-	220v-	235v-	240v-	245v-
Учтено	29	26	27	30	28	28	28	27	26	25	27	27	26	25	27	26	26	26	27	28	28	28	29	30
Диапазон квартилей	25	15	25	20	20	30	20	20	05	20	25	15	10	20	15	20	10	10	25	10	20	20	15	15

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h F2, км, июнь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

Долгота 90°00′ широта 61°36′

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90° E

Кем составлена Кадиковой Л.

Кем подсчитана Лазаревой Л.

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					255	275	275	285	320	405EA	305	335	335	305	305	330	385	340	310	275	250	260				
2							--6	440	400	475-6	480-6	--6	445	450	420	365	365	380	365	340	295	270				
3							405UL	455-6	565-6	490-6	--6	450	455-6	415	370	365	320EA	320	300	285						
4					--C	--C	--C	--C	--C	415	400	450	--A	--A	--A	380	370EA	350EA	305	305	300					
5						310	325	380	385	380	360	355	355	325	350	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C				
6					--C	310	310	350	350	350	390	350	330	360	340	350	335	290	295							
7					270	310	330	350	--S	370	375	--C	335	360	360	--C	310	310	300	285	260					
8						280	300	320UL	310	300	350	330	295	330	310	310	300	300	275	260	260	250				
9						290UL	305	320	310	325	320	310	310	290	315	315	310	300	280	255UL	260					
10					280	285	300	350	360	390	355	365	350	405	355	340	330	330	310	305	270					
11					280	315	310	350	340	365	360	390	355	365	350	340	335	305	350	280	280UL					
12					315UL	320	335	350	355	365	365	415	400	370	400	370	400	345	310	260UL	255	255UL				
13					--L	290	300	305	305	--6	355	355	340	315	320	330	--C	--C	--C	--C	--C	--C				
14					295	290	355	315	320	400	345	335	400	410	355	330	315	340	300	285	260	250				
15					300UL	355	320	320	360	345	350	340	--C	--C	--C	370	340	305	295	275	250					
16							--A	335	335	350	330	310	350	330	370	345	310	300	295	280	260					
17					345	340	350	--6	--6	440	440	415	370	370	350	400	345	310	--L	300	265					
18						315	335	--C	310	--A	--A	435	--A	350	380	385	360	350	320UL	--L	265					
19					260	260	325	325	315	330	330	350	370	350	335	330	325	305	300	275						
20							265	350	300	310	340	350	325	340	305	325	320	315	290	260	265UL					
21						255	300	345	--A	390	385	360	350	400	385	375	315	295	280	270	260	240UL				
22							250	325	370	310	360	305	360	350	340	330	330	300	310	285	260	250				
23						--C	--C	260	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	310	300	330	300	260	255	250				
24						310	375	360	415	405	--6	--6	--6	--6	--6	385	380	350	345	295	260	250UL				
25					260	255	320	365	365	395	400	--C	395	395	375	--C	370	380	355	275	250	270	275			
26							--6	--6	--6	--6	--6	--6	--6	--6	--6	--6	--6	--6	425	350	325					
27						280	335	355	435	--A	--6	--6	450	455-6	455-6	370	350	325	340	280	270	--L				
28							340	350	385	375	370	340	360	340	325	--L	330	325	295	270		240				
29						290	315	315	355EA	420	365	360	425	410	350	360	355	360	300	300	280	255UL				
30					--L	330	--6	475-6	--6	--6	460-6	400	370	340	350	250	345	330	320	--A	270	260				
31																										
					300/260	315/280	350/300	360/320	400/320	420/350	420/350	435/340	400/340	410/340	380/335	370/330	360/320	350/305	320/295	300/270	270/260	260/250	—			
Медиана					280	290	325	350	360	385U-	365	360	360	360	350	350	330U-	320U-	300	280	260U-	250U-	275			
Учтено					10	21	27	28	26	27	28	27	26	27	27	26	28	28	27	25	24	13	1			
					40	35	50	40	80	70	70	95	60	70	45	40	40	50	25	30	10	10	—			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ±5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E, км, июнь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кадиковой Л.

Долгота 90° 00' широта 61°36' поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой Л.

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	105	100	105	100	100	95	95	95	95	95	100	--A	100	100	100	105	105	140EB	140EB	--A
2			--B	--A	--A	--B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	125EB	140EB	--B
3			--B	--A	--A	--A	120EA	100	95	95	95	100	100	100	100	100	100	105	--B	110	--B	--B	--B	--B
4				--A	--C	--C	--C	--C	--C	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105EB	115	125EB	--A	--A
5				--A	130EB	120	105	105	105	100	100	100	100	100	100	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C
6				--B	--C	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120	145EB	--B
7				--B	--B	110EB	105	100	100	95	100	--C	100	100	100	--C	100	100	100	100	110EA	120EB	130	--B
8				--B	--B	150	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	--A	--A	100	100	105	120	125	--A
9				--B	--B	115EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120	--A
10				--B	--B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	110EB	115	125EB	--A
11					--B	120EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115EB	140EB	--A
12					--B	125EB	105	100	100	95	95	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	115EB	135EB	--B
13	--B			--B	125	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	--C	--C	--C	--C	--C	--C	130EB	--B
14	--B	--B	--B	--B	--B	125EB	100	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	95	100	100	100	120EB	125EB	--A
15				--A	110	100	105	95	100	100	100	100	--C	--C	--C	--A	--A	--A	95	100	110	115EB	--B	
16					--A	--A	--A	--A	95	95	100	100	100	95	100	--A	--A	100	95	95	100	115EB	130EB	--B
17				--B	--B	110EE	105	95	100	100	100	100	100	95	--A	100	100	90	90	90	90	105	--A	--A
18				--A	--A	105	100	--C	90	95	--A	--A	--A	--A	--A	85	90	90	90	90	90	100EB	--A	--A
19				--A	--A	--A	95	90	90	95	90	90	90	90	--A	--A	--A	--A	90	90	100	--A	--A	--A
20					100EB	105	100	100	90	100	90	90	80	90	90	100	90	90	90	100	90	90	--A	
21					100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	95	100	100	100EB	A
22					--A	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	95	100	100	100
23			--B	--B	--B	100	100	100	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	90	90	90	90	90	95	105	120EB	--B
24				100	--A	100-H	100	95	90	90	85	85	90	90	85	85	90	85	85	90	95	105	120	105
25	--A	--A	--B	110EB	--B	95	95	90	90	85	85	--C	85	90	90	--C	90	90	95	95	100	105	135EB	130
26	120EE	140EE	120EE	115	105	90	95	95	90	90	85	90	90	80	80	85	85	90	90	95	100EB	110EB	--B	--B
27		--E	--B	--A	100	95	90	90	90	90	90	90	85	90	85	90	--A	90	90	90	100	110	130EB	--B
28	--B			--B	100EB	100EB	100EB	95EB	--A	--A	--A	90	90	90	90	--A	90	90	90	90	95	105	115	--B
29	--C	--C	--C	--B	100-H	100	95	95	90	90	90	90	90	90	--A	--A	85	90	90	95	95	105	120	--B
30	120EE	110	--B	--A	105	110	100	90	90	85	90	90	90	90	--A	--A	--A	90	90	95	100	100	130EB	--B
31																								
Медиана	120E-	125E-	120E-	105U	100U	100U	100	100	100	95	100	100	100	95	100	100	100	90	95	95	100	105U	130E-	105
Учтено	2	3	1	3	11	25	28	27	27	28	27	27	27	27	23	20	22	25	27	27	27	26	21	3

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ±5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Fs, км, июнь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Подкаменная-Тунгуска

Долгота 90°00' широта 61°36' поясное время 90° E

Кем составлена Никишаевой Г.

Кем подсчитана Хрипуновской Н.

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	--B	105	--б	--б	--б	130	110	105	105	105	100	105	120	115	100	--б	--б	--б	135Eб	--б	--б	125	130
2	--B	110	--б	120	110	110	115	125Eб	110	105	100	105	--б	--б	--б	--б	105	125	140	115	140	--б	--б	--б
3	--B	--E	--б	120	100	95	95	--б	--б	--б	--б	--б	105	110	105	115	110	115	120	135	130	115	115	125
4	--B	--B	125	135	--C	--C	--C	--C	--C	110	110	110	105	100	100	115	110	115	--б	130	120	115	110	110
5	105	100	100	110	--б	110	110	110	110	110	105	105	105	100	100	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	110
6	110	105	--B	--б	--C	--б	--б	--б	--б	110	105	105	110	110	110	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	140	120
7	--B	--B	--B	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	105	105	--б	--C	--б	--б	--б	--б	100	150Eб	--б	--б
8	--B	105	105	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	120	120	105	105	95	110	100	100	--б	115	145Eб	125	125	110
9	--B	--E	--B	--б	--б	--б	--б	--б	120Eб	115	110	105	105	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	130	105
10	--B	--E	--B	--б	--б	--б	--б	--б	105	115	110	105	100	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	115	120
11	--B	105	105	100	--б	--б	--б	--б	--б	--б	115	110	105	110	105	105	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	125
12	110	--B	--B	105	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	115Eб	125	105Eб	105	--б	--б	--б	--б	130	--б	--б	120
13	--б	110	--E	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	110	110	105	105	105	105	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--б	--б
14	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	110	125	110	110	110	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	125
15	--E	--B	105	100	--б	--б	--б	140Eб	--б	110Eб	110	115Eб	--C	--C	--C	100	100	100	115Eб	--б	--б	145Eб	115	110
16	105	100	100	100	100	100	100	95	--б	--б	110	105	105	100	100	100	100	--б	--б	--б	150Eб	135Eб	--б	--б
17	--B	--B	--B	--б	--б	--б	--б	--б	--б	115Eб	110	115	100	100	100	--б	--б	--б	--б	--б	105	100	100	100
18	100	100	95	95	105	110	105	--C	100	100	95	95	100	90	100	100	100	--б	--б	--б	--б	100	100	100
19	100	90	95	95	95	100	--б	120	105	100	100	100	100	100	90	90	90	90	--б	115	100	100	100	100
20	95	100	100	95	--б	--б	90	110	100	105	100	105	95	100	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	105	100
21	100	100	100	100	--б	--б	110	110	105	105	100	100	100	100	--б	--б	--б	--б	--б	110	110	--б	--б	100
22	--B	--C	--C	--B	95	95	--б	--б	100	100	100	100	100	100	100	--б	--б	--б	--б	--б	115	110	100	100
23	--B	--B	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	155Eб	120
24	110	105	100	--б	95	--б	105	100	120Eб	110Eб	100	100	100	95	95	95	--б	--б	--б	145Eб	130Eб	130Eб	115Eб	105
25	100	100	--б	--б	--б	110	105Eб	100Eб	105Eб	95	100	--C	--б	--б	95	--C	--б	--б	--б	135Eб	--б	--б	--б	--б
26	--б	--б	--б	--б	--б	110	--б	--б	125	105	100	100	--б	--б	--б	--б	--б	100	--б	125	130	140Eб	120	110
27	105	100	100	100	--б	--б	120Eб	--б	--б	100	100	100	100	100	100	95	100	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б
28	115	100	105	--б	--б	110	110	--б	90	100	90	100	95	95	95	90	--б	--б	--б	105	105	--б	--б	105
29	--C	--C	--C	--б	--б	120	--б	120Eб	100	100	100	100	100	100	90	90	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б
30	--б	--б	--б	100	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	105Eб	100	--б	85	85	90	100	100	100	105	120	--б	--б
31																								
Медиана	105	100	100	100	100	110	110U-	105U-	100U-	105	105	105	100U-	100	100	100	100	105	120	115U-	110U-	110U-	110U-	110
Учтено	12	15	14	14	7	12	12	11	15	21	25	25	25	22	20	16	10	8	4	12	15	13	16	22

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0,3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hp F2, км, июнь, 1971
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кадиновой Л.

Долгота 90°00′ широта 61°56′ поясное время 90° E

Кем подсчитана Федоровой М.

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	330	325	310	315	290	315	300	300	325	--A	305	335	340	305	305	335	385	345	315	305	285	315	305	360
2	365	380	310	325	310	360	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	380	365	350	320	300uF	325uF	--F
3	--F	--F	--F	--F	350	370	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	325	320	305	305	300	300	300	335
4	340uR	340JR	350JR	300	--C	--C	--C	--C	--C	--A	--б	--б	--A	--A	--A	--б	--A	--A	315	316	320	305	305	370
5	--S	--A	320-S	325	330	340	325	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	320
6	320uS	320uS	310	--S	--C	325	320	350	350	350	--б	350JS	330uS	360JS	340	350	335	295	300uS	295JS	--S	290	--S	330
7	335uS	330uS	330	325	325	335	340	350	--S	--б	--б	--C	--б	350uS	--S	--C	310	310	315	300	--S	290	295	315
8	315	330	305	305	300	315	330	350	330	340	350	340	300	345	320	320	310	310	295	310	290	--S	310	300
9	325	300uS	325	305	330	350	320	330	320	330	335	320	320	300	330	320	315	310uS	305	300	280	300	--S	305
10	330-S	--S	330-R	325	345	315	315	350	--б	--б	--б	--б	--б	--б	360	--б	330	330	310	315	300	300	--S	--S
11	315uS	330uS	325	325	330	335	325	--б	340-S	--б	--б	--S	--б	--б	350	340uS	--S	--S	--S	--S	--S	300	305	300uR
12	315	320	320	320	350	350	335	350	355	--б	--б	--б	--S	--б	--б	--б	--б	--б	310	315	285	290	280-S	320-S
13	320	320uF	--S	310	345	330	315	305	310	--б	--б	355	340	315	--б	--б	--C	--C	--C	--C	--C	--C	290JR	320
14	330	--R	300uS	330	330	330	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	330	315	340	310	300	270JR	280uS	300	305JS
15	300-S	325	320	325	340	365	300	320	360	--б	--б	--б	--C	--C	--C	--б	--R	305	300	295	280	300	300	295
16	315	310	--A	325	330	325	310	--б	335	350	--б	310	--б	330	--б	345	310	300	295	300	300	320	320	325
17	--F	355	330	355	365	360	350	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--R	--б	--б	--б	--б	300	310	300	290	300
18	310	295JR	305uR	295	290	325	--б	--C	310	--A	--A	--R	--A	--б	--б	--б	--б	--б	--б	300	290	285	300uS	--S
19	300	300	285	295	290	--R	320	335	320	--R	--б	--б	--б	--б	335	--R	325	305	--S	295	280	280	280	280
20	300	300	280JR	305	305	335	300	350	300	310	320	350	325	345	305	325	320	315	290	260	300	--R	275	300
21	300	--A	300	300	290	320	315	345	--A	335	330	--б	--б	--б	--R	--б	315	295	280	300	260	285	320	295
22	--R	--C	--C	335JR	320	300	280	325	370	310	285	305	330	320	--б	--б	--б	305	290	295	275	275	305	310
23	305	300	310	305	280	--R	--R	--R	--C	--C	--C	--C	--C	--C	--C	315	300	330	305	300	300	290	280	280
24	285	280	--F	--F	280	310	375	--R	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	345	295	260uS	300	285	300
25	300uS	300	295	315	300	300	--R	--б	--б	--б	--б	--C	--R	--б	--б	--C	--б	--б	360	300	--S	310uS	320	--F
26	--F	--F	390uS	365uS	320JS	365	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	325	310uS	270	330
27	300	285-F	--F	320	330	295	350	355	--б	--A	--б	--R	--R	--R	--б	--б	--б	320	340	--S	--S	--S	300	300
28	300	--R	325	--R	--R	--R	--R	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	325	300	--S	310	290	320uS	300uS
29	--C	--C	--C	320	300	305	325	315	360	--б	--R	--б	--б	--б	--б	--б	--б	360	305	300	325	325	--S	315
30	330	320	355-F	--F	370	360-F	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	--б	325	320	310	320	315	310	--F
31																								
	330/300	330/300	330/305	325/305	340/300	350/315	330/310	350/320	355/320	350/310	335/305	350/315	340/320	350/310	345/310	340/320	330/310	330/305	315/300	310/300	310/280	310/290	310/290	320/300
Медиана	315	320	320	320	325	330	320	345	330	335	325	340	330	330	330	330	315	320	305	300u	300	300	300	305
Учтено	24	21	23	25	27	26	20	15	14	7	6	8	7	9	8	9	13	20	23	24	23	25	25	25
	30	30	25	20	40	35	20	30	35	40	30	35	20	40	35	20	20	25	15	10	30	20	20	20

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ±5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

типы Es, июнь 1971 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никишаевой Г.

Долгота 90°00′ широта 61°36′ поясное время 90° E

Кем подсчитана Кадиковой Л.

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_1				C_1	C_3	C_3	C_3	C_2	C_2	C_2	C_1	C_1	l_2				C_1			C_1	l_1		
2		f_2		l_1	l_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_4	C_2	C_2					C_2	C_3	C_1	C_1	C_1					
3				l_1	l_1	l_2	l_1						C_1	C_2	C_2	C_2	C_2	C_2	C_1	C_1	C_1	C_2	l_2	l_1		
4			f_1	l_1						C_3	C_3	C_2	C_3	C_3	C_2	C_2	C_2	C_2		C_2	C_1	C_2	l_2	l_2		
5	f_1	f_2	f_3	l_1		C_1	C_1	C_2	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_2	C_2									f_3		
6	f_2	f_2								C_1	C_2	C_2	C_1	C_2	C_2								C_2	C_1		
7													C_3	C_2							l_1	C_1				
8		f_1	f_1								C_1	C_1	C_2	C_1	C_2	C_1	l_1	l_1		C_3	C_1	C_1	C_1	l_1		
9									C_1	C_1	C_2	C_1	C_1										C_2	l_2		
10									C_1	C_2	C_3	C_2	C_2										C_1	l_1		
11		f_1	f_1	f_1							C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_2								l_1		
12	f_1			f_1									C_1	C_1	C_1	C_1					C_1			C_1		
13		f_1									C_1	C_1	C_2	C_2	C_1	C_1										
14										C_2	C_1	C_2	C_2	C_2										l_1		
15			f_1	l_1				C_1		C_1	C_1	C_1				l_1	l_1	l_1	C_1			C_1	C_1	f_2		
16	f_1	f_3	f_3	f_2	l_2	l_2	l_2	l_2			C_2	C_2	C_2	C_2	C_1	l_1	l_1				C_1	C_1				
17										C_1	C_1	C_1	C_1	C_2	l_2						C_2	C_2	l_2	l_2		
18	f_3	f_3	f_2	l_1	l_2	C_1	C_1		C_3	C_3	l_2	l_2	l_2	l_2	l_2	C_2	C_2					C_2	l_2	l_4		
19	f_3	f_2	f_1	l_1	l_1	l_1		C_1	C_2	C_2	C_2	C_2	C_2	C_2	l_1	l_1	l_2	l_2		C_2	C_2	l_1	l_3	l_1		
20	f_2	f_1	f_1	f_1			l_1	C_1	C_3	C_2	C_2	C_1	C_1	C_1									l_1	f_1		
21	f_2	f_2	f_1	f_1			C_1	C_1	C_2	C_2	C_2	C_1	C_1	C_1						C_1	C_1			l_1		
22					l_1	l_1			C_1	C_3	C_1	C_1	C_1	C_2	C_2						C_2	C_2	C_2	C_1		
23																							C_1	C_1		
24	f_1	f_1	f_1		l_1		C_1	C_2	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_2	C_1				C_1	C_1	C_1	C_1	C_1		
25	l_1	l_1				C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1				C_1					C_1						
26						C_1			C_1	C_1	C_2	C_1						C_1		C_1	C_1	C_1	C_1	C_2		
27	f_1	l_1	l_2	l_1			C_1			C_2	C_2	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	l_1									
28	l_1	f_2	f_1			C_2	C_2		l_2	l_2	l_1	C_2	C_2	C_1	C_1	l_1				C_1	C_1			C_1		
29						C_1		C_1	C_3	C_2	C_1	C_2	C_3	C_2	l_1	l_1										
30				l_1								C_1	C_1		l_1	l_2	l_1	C_2	C_2	C_3	C_2	C_1				
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)