

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МГЦ июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Холфиной, Зеленецкой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	7.2	6.7	7.0	6.7	V6.3R	6.9	7.2R	V7.2R																					
9	7.1	V6.6R	V5.6R	5.2	5.2	6.1	V6.4R	7.0	7.0	8.1	7.9R	8.4	7.8R	7.6	7.4	7.2	7.6	7.2	7.1	V6.7C	V6.6R	6.9	7.0R	V6.6C																					
10	V6.4R	C	5.4	C	A	A	5.5	5.4R	5.7	5.7	5.9	6.0	6.1	6.3	6.1	6.0	6.3	6.1	6.1	5.6	5.6	5.5R	6.1	6.1																					
11	6.0	V5.5R	5.0	4.6	V4.7C	5.0	5.3	5.3	5.5	5.6	5.6	5.9	6.2	6.2	V6.4C	6.7	6.1	5.9	6.0	5.8	5.7	5.8	5.7	5.9R																					
12	5.7	5.1	V4.7R	4.4	4.4	4.9	V5.2C	5.6	5.5	5.6	5.4	5.4	5.7	5.7	5.6	5.8S	6.0	V5.5S	5.5	5.5	5.4	5.3	5.7	6.0																					
13	5.7	5.4	5.2	5.2	5.1	V5.6R	6.0	5.6	5.7	5.7	6.0	6.6	7.2	6.4	6.1	6.4	6.7	V6.6R	6.4	6.1	6.0	5.7	V6.5R	6.2																					
14	V5.7S	V5.6R	5.4	4.9	4.4	4.5	4.9	5.2	5.8	5.9	6.1	5.9	6.4	6.4	6.8	6.9	6.4	6.5	V6.6R	V6.0S	5.7R	5.7R	6.2	V6.3R																					
15	5.6	V5.7R	5.4	4.9	4.5	4.9	5.2	5.4	6.1	6.3	6.5R	6.6	6.6	V6.6R	6.7	6.4	6.8	7.1	V6.3R	6.1	6.1	6.3	V6.4R	C																					
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.6	5.8	6.3	6.8	6.7																				
17	V6.4R	V5.6R	5.6	5.0	C	C	C	C	C	V5.6R	6.0	5.5	5.5	5.5	5.6	C	C	C	5.6	A	A	V5.7S	V6.3S	V6.2S																					
18	V6.0R	5.6	4.9	4.4	4.4	4.6	V5.3R	5.1	A	A	A	5.3	V5.5R	5.4	5.2	5.6	5.4	5.1	5.3	5.4	V5.5R	A	V6.0A	V6.4R																					
19	V5.7R	V4.9R	V4.7R	V4.5R	4.6	5.3	6.1	6.9	7.0	6.8H	A	A	6.2	V6.3R	V6.4R	6.0H	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	6.6	7.2	7.0																					
20	C	5.9	5.6R	5.2	5.0	5.0	5.6	6.1	6.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.0	5.7	6.0	5.7	V5.7R																					
21	V5.6R	V5.7R	F	A	5.0	V5.5R	V5.6R	A	A	V5.6R	6.1	A	6.0	V6.1C	6.0S	6.3	V6.5R	5.9	C	C	C	C	C	C																					
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.7	A	A	V6.1C	6.2	V6.2C	V5.9C	5.8	5.6	V5.4R	5.8	6.0R	C	C																					
23	C	5.8	5.8	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.9	5.6R	6.2	V6.4R	6.4	6.6	6.8	7.2	6.6	6.4	6.3	5.8	6.1	V6.3R	V6.5R	5.9																					
24	5.6	F	F	V4.6R	4.6	4.8	5.3	5.1	5.0	4.8	4.9	5.0S	5.1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.3	V5.4S	5.4	5.1	5.1	V5.6R	5.8																					
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
26	V3.9R	3.3	V3.5R	3.2	3.6S	3.7	4.2	4.4R	V4.0G	V4.2G	V4.3G	V4.4G	V4.5G	V4.7G	V4.6G	V4.9C	4.9	4.9	5.3	5.1	4.8	4.9	4.8	4.9																					
27	4.8	4.6	4.2	4.2	4.3	4.7	4.9	5.0	5.0	V5.4R	5.6	V5.7C	5.9	6.2	6.3	6.2	V6.4R	6.2	6.4	6.2	5.8	V5.6F	V5.7F	C																					
28	C	V5.5R	4.7	V4.4F	V4.4F	4.7	5.3R	5.6	6.0	6.2	6.3	6.5	6.8	6.2	6.3	6.0	A	A	A	6.3	6.3S	6.6	6.9	V6.8R																					
29	V6.4R	A	5.6	V5.1R	V5.3R	5.9	V5.4R	5.9	A	6.0	6.1	6.2	6.3	6.7	V6.6S	6.2	6.2	V6.4R	6.4	V6.2S	V6.5S	7.0	7.0	6.1																					
30	V5.3R	4.6	4.3	V3.6F	3.9	V4.3F	4.4	4.7	5.0	5.4	V5.4C	V5.4C	6.2	A	5.7	6.2	A	6.1	6.2	6.3	V6.5R	6.9	V6.8R	V6.4R																					
31	6.2	5.6	5.7	5.0	5.6	4.7	5.2	4.4	5.0	4.4	5.4	4.6	5.6	5.9	5.8	5.1	6.1	5.0	6.1	5.5	6.2	5.6	6.4	5.4	6.4	5.7	6.4	5.7	6.6	5.6	6.0	6.6	5.9	6.5	5.8	6.4	5.6	6.2	5.6	6.2	5.8	5.8	6.0	6.4	6.2
Медиана	V5.7	V5.6	5.2	4.6	4.6	4.9	5.3	5.4	5.7	5.6	6.0	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.1	6.2	5.8	5.8	6.0	6.4	6.2																					
Учено	16	16	17	17	17	17	18	17	15	17	17	16	18	18	19	18	17	18	18	20	20	20	20	18																					
Д/кв	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.4	0.7	1.1	0.6	0.6	1.0	0.7	0.7	1.0	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	1.0	1.1	0.7																					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 МГц июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой, Халдриной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.7	4.4	U4.0L	U3.5L				
9						3.4	U4.5L	4.6L	4.4	4.5	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4.7	U4.5A	U4.4L	4.0	C	U2.8L			
10						A	U4.0L	4.2	4.2	A	4.6	4.7	4.8	4.7H	4.7	4.6H	4.6	4.3	4.0	U3.3L				
11						U3.4L	3.9	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.7	4.6	U4.6C	4.6	4.5	4.4	U4.0L	U3.6L	L			
12						U2.5L	3.3	U3.7C	4.1	4.3	4.4	4.5	4.7	4.6	4.6H	4.6H	4.4	4.3	4.0	U3.6L	U2.8L			
13						U2.5L	3.3	3.7H	4.2H	4.3	4.6	4.7H	4.8	U4.8R	4.7	5.0H	4.7	4.5H	4.3	4.0	U3.1L			
14						U2.0L	3.1	U3.7L	4.1	4.4	4.5	4.6H	4.7	U4.9L	4.7	4.7	4.5	4.6H	4.3	4.0	U3.4L			
15						3.3	U4.0L	4.3	4.3	4.4H	4.6	4.6	4.7	U4.6R	U4.6N	4.8H	4.5	4.3H	3.9L					
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	3.0			
17						C	C	C	C	C	4.3R	4.5	U4.8R	4.6H	U4.8R	4.6	C	C	U4.3L	A				
18						3.3L	3.7	4.1	A	A	A	A	U4.5R	4.7R	4.6	4.5	4.4H	4.5	4.0	A				
19						U3.5L	3.9	U4.1A	E4.5A	4.4	A	A	4.9	U4.7R	4.7	4.5H	4.5	4.3	4.0					
20						U2.4L	U3.6L	3.9	4.1	4.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.6L	U3.0L			
21						3.2	A	A	A	U4.5R	A	A	U4.8R	U4.8C	4.7	4.7	4.4H	4.3H	C	C	C			
22						C	C	C	C	C	A	A	A	A	U4.7R	U4.5C	U4.3C	4.2	U4.1L	U3.6L	U3.0L			
23						2.3	L	3.9	4.2	4.3	4.5	4.5	U4.5R	4.8	4.8H	4.6H	4.6	4.5	4.3	3.9	U3.4L	L		
24						U2.0L	U3.3L	3.8	3.9	4.3	U4.4R	U4.5R	U4.6R	U4.7R	4.7R	4.6	4.6H	4.3	4.2H	4.0H	3.6H	L		
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26						U3.3L	3.6	U3.8R	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	U4.7R	U4.6R	U4.5R	4.4H	4.2	4.0	L				
27						3.4L	U3.9L	4.3	4.3	4.6	4.7R	U4.7C	4.8	4.8	U5.0R	4.6	4.7H	4.4	4.1	U3.8L	2.6			
28						U2.3L	U3.6L	U3.8C	4.3L	4.5	4.7	A	4.8	U4.9R	4.9H	4.9	5.0	A	A	A	A			
29						U2.4L	3.4	U3.7L	A	A	4.8	4.9	U4.9R	4.9	U4.9R	U4.9S	4.9	4.9	A	4.2L	U3.8L	L		
30						L	U3.9L	4.1H	4.3	4.4H	U4.6C	U4.6C	5.0	A	4.9	A	A	4.4	A	A	U2.8L			
31																								
Медиана						U2.4L	3.3	3.9	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.0	U3.6L	U2.8L		
Учтено						8	15	17	16	15	16	14	15	18	17	19	17	17	17	17	12	7		

Пробег частоты от 10 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№0Е МГЦ июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акуттьевой, Халфуниной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.2H	3.1	E2.8A	U2.4A	V1.9A	E1.6A	E1.2A	
9				E1.1B	1.6	E2.3A	U2.5A	U2.8A	U3.1A	U3.2A	U3.4A	U3.4A	A	E3.6A	U3.2A	U3.0A	A	E3.3A	2.8	C	V1.8A	E1.7A	A	
10				C	A	A	E2.4A	U2.8A	U3.0A	U3.2A	U3.3A	U3.3A	A	E3.6A	E3.4A	3.3	3.2	3.0	2.8	1.24C	A	E1.8A	A	
11				E1.2B	C	2.1	2.5	U2.8A	U3.0A	U3.1A	U3.3A	U3.4A	A	E3.5A	C	E3.3A	3.2	3.0	2.7	2.4	2.0	E1.4A	E1.2B	
12				E1.2A	1.4	2.0	C	2.8	3.0	U3.2A	U3.3A	U3.3A	U3.3A	E3.5A	E3.4A	E3.3A	E3.2A	E3.1A	2.8	2.4	1.9H	V1.6R	E1.0E	
13				E1.0E	1.6	2.1	2.5	U2.8A	3.1	U3.3A	U3.3A	U3.4A	U3.4A	E3.6A	3.4	E3.4A	E3.3A	U2.8A	2.8	2.4	2.0H	V1.6R	E1.2B	
14				E1.0E	V1.4S	E1.9A	U2.3A	2.9	U2.9A	U3.2A	U3.4A	U3.4A	U3.4A	U3.4A	U3.3A	E3.4A	E3.3A	U2.9A	2.8	2.5	A	A	A	
15				E1.0E	1.5	2.0	2.4	U2.7A	U3.0A	U3.2A	U3.2A	E3.5A	E3.5A	3.5	E3.4A	U3.1A	U3.0A	3.0	U2.8A	A	U2.0A	E2.0A	A	
16				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	U2.0A	E1.7A	A	
17				E1.0E	C	C	C	C	C	U3.2A	U3.2A	E3.4A	E3.6A	E3.5A	3.5	C	C	C	U2.7A	U2.4A	V1.9A	A	A	
18				A	A	E2.2A	U2.3A	U2.7A	U2.9A	U3.0A	U3.2A	U3.1A	U3.3A	U3.3A	A	E3.4A	A	A	A	U2.3A	V1.9A	U1.3A	A	
19				A	A	E2.3R	U2.5A	U2.8A	U3.0A	U3.2A	U3.3A	U3.2A	U3.2A	U3.3A	U3.0A	3.3	3.3	E3.1A	E2.8A	A	A	A	A	
20				E1.0E	E1.6A	2.1	U2.3A	U2.7A	U3.0A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U2.4A	V1.9A	A	A	
21				A	A	A	U2.4A	U2.8A	U2.9A	U3.1A	U3.2A	U3.2A	E3.6A	C	E3.4A	3.3	3.3	A	C	C	C	C	C	
22				C	C	C	C	C	C	C	U3.3A	U3.4A	U3.3A	A	A	C	C	3.1	E2.9R	U2.4A	V1.9A	A	C	
23				1.4	2.1	2.6H	U2.8A	U3.1A	U3.2A	U3.2A	E3.4A	U3.3A	3.4	E3.4A	E3.4A	3.3	3.0	E2.8A	U2.4A	E2.0A	E1.8A	E1.3A		
24				1.4	2.0	U2.5R	U2.6A	U3.0A	U3.2A	U3.3A	U3.4A	U3.4A	U3.4A	U3.4A	U3.3A	E3.4A	E3.3A	U2.9A	U2.7A	U2.4A	V1.9A	A	A	
25				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26				1.3	E1.7A	E2.1A	U2.4A	U2.7A	U2.9A	U3.1A	U3.3A	U3.3A	U3.4A	U3.3A	E3.4A	E3.3A	E3.2A	E3.2A	3.0H	U2.4A	V1.9A	E1.7A	A	
27				E1.3A	E1.6B	2.1	2.6H	2.9	U3.1A	U3.3A	U3.4A	C	U3.5A	U3.4A	U3.3A	U3.2A	E3.3A	E3.1A	E3.0A	U2.4A	2.0	1.6	E1.2B	
28				A	E1.7A	E2.1A	U2.4A	3.0H	U3.2A	3.4	U3.4A	U3.4A	E3.6A	U3.4A	U3.3A	U3.3A	U3.0A	U2.8A	U2.4A	U2.1A	A	A		
29				A	A	2.1	2.6	U2.9A	U3.1A	U3.3A	U3.4A	U3.5A	U3.4A	A	U3.5A	3.4	U3.3A	U3.2A	U2.9A	U2.5A	E2.1A	E1.6A	E1.0E	
30				E1.3A	A	A	U2.4A	U2.7A	U2.8A	U3.0A	C	C	A	A	A	U3.5A	U3.2A	U3.0A	U2.7A	U2.4A	U2.1A	E1.8A	A	
31																								
Медиана				E1.1	U1.5	2.0	U2.4	U2.8	U3.0	U3.2	U3.3	U3.4	U3.4	U3.4	U3.3	U3.2	U3.2	3.0	2.8	U2.4	U2.0	E1.6	E1.2	
Учено				11	11	15	17	18	18	18	18	17	15	15	15	17	16	17	18	18	18	14	7	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Халдриной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	E1.5B	E1.1B	E1.3B	G	1.6	E2.3R	E2.8R	3.4	4.3	4.0	3.8	3.9	4.0	3.6	4.3	4.0	J5.4X	3.5	2.2	C	2.6	2.0	2.0	2.0															
10	2.8	C	J5.1X	C	6.8	6.0	2.7	3.0	3.7	4.9	3.9	4.3	4.9	3.8	3.4	3.0	2.8	2.7G	2.0	C	2.8	2.0	2.0	2.7															
11	2.1	1.3	E1.2B	G	C	1.5	G	2.9	E3.2R	3.5	3.7	3.8	4.2	3.6	C	3.4	G	G	1.7	1.4G	2.1	1.4	G	E															
12	E	1.7	2.0	1.3	1.2G	1.3G	C	G	G	3.5	3.8	4.0	3.8	3.8	3.5	3.4	3.3	3.2	2.4	2.0	G	G	G	2.3															
13	2.4	1.6	1.4	G	G	G	G	G	G	3.7	4.1	4.1	4.0	3.6	G	E3.4R	E3.3R	E3.2R	2.5	G	G	G	G	E															
14	E	E1.2B	E1.5B	G	G	2.0	2.4	G	3.5	3.6	4.0	4.2	4.9	4.2	4.0	4.7	3.6	4.1	2.3	2.0G	2.7	3.6	2.0	2.1															
15	E	E	E	G	G	G	2.0	2.9	3.4	3.8	3.9	3.6	3.7	G	3.7	3.4	3.4	2.6G	3.0	E2.8R	5.2	2.1	2.4	C															
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2G	2.3	2.2	2.4	1.8														
17	2.2	E1.4B	E	G	C	C	C	C	C	3.3	3.4	3.7	3.7	3.5	2.7	C	C	C	3.9	J6.3X	7.2	5.4	J5.1X	J4.1X															
18	2.1	J3.1X	2.3	2.3	2.4	2.3	3.8	3.1	7.3	J7.3X	5.9	5.1	4.2	4.1	4.5	4.2	3.7	4.9	3.4	4.0	4.3	J5.1X	6.4	6.1															
19	4.0	4.3	J3.4X	J2.7X	2.9	G	4.0	5.8	4.9	4.0	7.0	J10.7X	4.0	3.8	4.9	3.6	2.9	E3.1R	3.2	3.6	4.2	J5.1X	4.9	2.1															
20	C	1.7	1.9	G	1.7	G	2.6	3.6	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	2.9	3.1	2.0	E1.3B															
21	J4.0X	6.0	J4.9X	6.0	J5.0X	3.6	4.4	6.3	J8.6C	4.8	5.1	6.1	4.0	C	3.4	2.6	2.0G	E3.3R	C	C	C	C	C	C															
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.3	6.8	7.2	5.7	3.9	C	C	2.8	G	2.8	2.4	2.3	C	C															
23	C	E1.4B	E	E	G	G	G	2.9	3.3	4.2	5.0	3.8	3.6	G	3.6	3.8	2.7G	2.3G	2.8	3.2	2.0	1.9	1.6	E1.3B															
24	E	E1.5B	1.9	2.0	G	G	G	3.4	4.2	3.4	3.5	4.1	4.0	3.6	3.6	3.4	3.3	3.6	3.6	2.6	2.2	2.0	2.1	2.0															
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
26	E	E1.4B	E1.4B	G	2.0	2.1	2.6	2.9	3.4	3.8	3.5	3.6	4.2	3.4	3.6	3.4	3.1	E3.2R	G	3.4	3.4	2.0	2.6	3.6															
27	2.3	2.1	1.3	1.3	G	G	G	1.9G	3.5	3.8	3.8	C	4.4	5.0	4.4	4.1	3.7	3.1	3.0	2.6	2.4	G	G	C															
28	C	2.3	2.0	2.4	2.0	3.0	2.9	G	3.4	G	6.0	4.0	3.6	4.1	3.7	3.8	6.2	J10.5X	J10.1X	5.4	6.1	4.9	6.1	J5.0X															
29	J2.9X	7.0	3.9	6.0	2.4	1.9	G	4.5	J6.4X	3.8	4.2	4.1	3.9	3.8	3.9	3.1	3.7	5.5	4.1	3.5	2.1	2.0	G	E															
30	E	E	E	J2.2X	4.9	J2.9X	2.7	3.1	4.0	3.5	C	C	5.0	J3.2X	5.0	5.3	J9.0C	3.6	6.1	3.7	2.3	2.0	2.9	E1.3B															
31																																							
В.кв.	2.6	2.3	2.3	2.3	2.6	2.3	2.8	3.4	4.3	4.0	3.5	5.1	3.8	4.7	3.8	4.4	3.8	4.1	3.6	4.3	3.5	4.0	3.4	3.7	3.1	3.6	2.8	3.6	2.4	3.6	G	3.8	2.2	3.4	1.8	2.8	1.4	2.7	E1.3
Медиана	2.1	1.5	1.4	1.3	1.7	G	2.6	3.0	3.6	3.8	4.0	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4	3.3	3.0	2.8	2.8	2.5	2.0	2.0	2.0															
Учтено	16	18	19	18	17	18	17	18	18	18	18	17	19	18	18	17	18	19	19	19	21	21	20	18															
Q/kв	0.16	0.10	0.11	—	—	—	—	—	0.9	0.5	0.13	0.9	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.12	—	0.16	0.6	0.14	0.14															

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fVES МГЦ ИЮНЬ 1971 г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко, Зеленецкой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Халфиной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	G	G	2.8	2.6	2.4	1.6	1.2	1.6
9	E1.5B	E1.1B	E1.3B	G	G	E2.3R	E2.8R	3.4	3.4	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	4.3	3.6	4.7	3.3	G	C	2.0	1.7	1.7	1.6
10	2.6	C	3.3	C	A	A	2.4	3.0	3.6	4.9	3.8	3.6	4.0	3.6	3.4	G	G	G	G	C	2.3	1.8	2.0	1.9
11	1.2	1.3	E1.2B	G	C	G	G	2.9	E3.2R	3.4	3.5	3.6	3.8	3.5	C	3.3	G	G	G	1.4G	1.2G	1.4	G	F
12	F	E	1.2	1.2	1.2G	1.2G	C	G	G	3.4	3.6	4.0	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	G	G	G	G	G	1.5
13	2.2	1.5	1.4	G	G	G	G	G	G	3.6	3.6	4.1	4.0	3.6	G	E3.4R	E3.3R	E3.2R	G	G	G	G	G	F
14	E	E1.2B	E1.5B	G	G	1.9	2.4	G	3.2	3.4	3.8	4.2	3.9	4.2	3.6	3.4	3.3	3.0	G	1.9G	2.4	3.4	2.0	1.4
15	E	E	E	G	G	G	G	2.9	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	G	3.4	3.4	3.3	G	2.9	E2.8R	3.5	2.0	1.7	G
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1G	2.3	1.7	1.9	1.4
17	1.2	E1.4B	F	G	C	C	C	C	C	3.3	3.4	3.4	3.6	3.5	G	C	C	C	3.8	A	A	5.3	4.0	3.0
18	1.7	1.6	1.5	1.8	2.3	2.2	3.4	3.1	A	A	A	4.9	3.6	3.7	3.9	3.4	3.3	3.3	3.4	4.0	4.3	A	6.4	4.0
19	2.0	3.2	2.2	2.5	2.0	G	3.7	5.7	4.5	3.5	A	A	4.0	3.8	4.3	G	G	E3.1R	2.8	3.2	4.0	4.0	4.0	1.5
20	C	1.3	1.1	G	1.6	G	2.4	3.4	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.8	2.4	2.8	1.4	E1.3B
21	2.8	3.5	3.4	A	3.9	2.6	4.2	A	A	3.6	5.1	A	3.6	C	3.4	G	2.0G	E3.3R	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.0	A	A	5.6	3.9	C	C	G	G	2.8	2.4	2.1	C	C
23	C	E1.4B	F	E	G	G	G	2.9	3.3	3.7	3.5	3.4	3.5	G	3.4	3.4	G	2.3G	2.8	2.7	2.0	1.8	1.3	E1.3B
24	E	E1.5B	1.9	1.4	G	G	G	2.9	3.6	3.4	3.5	3.9	3.6	3.6	3.4	3.4	3.3	3.3	2.9	2.6	2.1	2.0	1.8	E1.4B
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	E	E1.4B	E1.4B	G	1.7	2.1	2.6	2.9	3.3	3.6	3.4	3.6	4.2	3.4	3.4	3.3	E3.2R	E3.2R	G	3.4	3.3	1.7	2.6	3.4
27	1.9	1.3	F	1.3	G	G	G	G	3.4	3.8	3.6	C	3.8	4.0	3.9	3.6	3.3	3.1	3.0	2.6	1.8	G	G	C
28	C	1.5	E1.2B	1.5	1.7	2.1	2.8	G	3.3	G	5.9	3.9	3.6	4.1	3.6	3.8	A	A	A	4.9	5.3	3.3	5.0	2.0
29	3.5	A	1.7	4.2	1.9	G	G	4.5	A	3.8	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	G	3.7	4.6	3.5	2.8	2.1	1.6	G	F
30	F	E	F	1.3	2.8	2.4	2.6	2.9	3.3	3.5	C	C	4.0	A	4.7	5.0	A	3.4	5.0	3.7	2.3	1.8	2.8	E1.3B
31																								
Медиана	1.4	E1.4	E1.3	1.2	1.6	G	2.4	2.9	3.4	3.6	3.7	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	2.8	2.8	2.3	1.8	1.8	1.4
Учтено	16	18	19	18	17	18	17	18	18	18	18	17	19	18	18	17	18	19	19	19	21	21	20	18

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц  $\frac{1}{3}$  мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ф. м. п. МГЦ июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологи и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентъевой, Халдриной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	12	14	11	12	12	10	10	11
9	15	11	13	11	10	10	14	13	10	11	15	15	12	E14S	10	11	13	12	10	C	10	13	10	10
10	10	C	10	C	11	10	10	12	12	12	12	14	13	15	14	13	14	12	14	10	10	11	10	12
11	10	10	12	12	C	11	11	14	11	12	15	14	14	11	C	12	11	14	12	10	11	12	12	10
12	10	10	10	10	10	10	C	10	12	15	12	12	14	11	14	14	10	13	14	11	10	10	10	10
13	10	10	10	10	14	10	10	11	11	12	14	11	12	14	12	14	11	12	12	11	12	11	12	10
14	10	12	15	10	10	10	10	10	11	16	15	16	14	15	14	14	11	10	12	12	13	10	10	10
15	10	10	10	10	10	12	11	11	13	14	14	14	14	14	13	14	11	12	10	12	11	11	10	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11	10	11	10	10
17	10	14	10	10	C	C	C	C	C	11	12	11	12	10	10	C	C	C	10	12	11	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	14	12	12	14	14	14	10	14	12	12	14	11	12	10	11	10	10	10
19	10	10	10	10	10	12	10	11	14	13	11	14	12	10	11	12	14	14	10	10	11	11	10	10
20	C	10	10	10	10	11	12	13	13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11	12	10	12	13
21	10	10	10	11	10	10	13	15	14	10	12	15	15	C	15	15	15	14	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13	12	15	18	13	C	C	12	11	10	12	11	C	C
23	C	14	10	10	12	10	13	10	11	13	10	13	10	13	12	12	12	14	13	10	11	12	10	13
24	10	15	12	10	11	12	10	12	15	11	14	16	14	14	12	15	14	13	12	10	12	12	10	14
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	10	14	14	10	10	12	U14C	11	13	15	E14C	15	E14C	15	15	15	14	E17C	12	10	14	12	10	10
27	10	12	10	10	16	15	13	14	12	12	14	C	13	13	16	E19C	16	14	13	10	12	11	12	C
28	C	10	12	14	10	10	10	11	12	15	15	14	15	14	13	14	15	17	17	10	14	13	10	10
29	10	10	10	12	10	10	12	12	11	13	13	11	12	13	13	12	17	12	13	12	12	12	10	10
30	10	10	10	10	10	10	11	10	13	15	C	C	14	17	15	14	12	15	15	12	14	13	12	13
31																								
Ф. м. п. КВ	10/10	12/10	12/10	11/10	11/10	12/10	13/10	13/11	13/11	15/12	14/12	15/12	14/12	15/12	14/12	14/12	14/11	14/12	13/11	12/10	12/11	12/10	11/10	12/10
Медиана	10	10	10	10	10	10	11	12	12	13	14	14	U14	14	13	14	14	13	12	10	12	11	10	10
Учено	16	18	19	18	17	18	17	18	18	19	18	17	19	18	18	17	18	19	19	20	21	21	20	18
Ф. м. п. КВ	-	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 июнь 1971  
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАИ СССР  
 (институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентьевой, Халдриной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	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		
4	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		
5	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		
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	C	C	C	C	C	C	C	C	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	2.95	3.00	3.05	3.15	V3.00R	2.95	2.85R	V2.85R			
9	2.95	V2.95R	V2.85R	2.80	2.85	2.95	V3.00R	2.95	3.00	3.00	2.95R	2.95	3.20R	2.95	3.00	2.90	3.00	3.00	3.15	C	V3.20R	3.15	3.00R	V2.90C			
10	V2.80R	C	2.85	C	A	A	2.75	2.70R	2.85	A	2.75	2.75	2.80	2.85	2.65	2.75	2.95	3.00	3.10	3.15	3.15	2.90R	3.00	2.80			
11	2.85	V2.90R	2.75	2.85	C	2.90	2.80	2.75	2.65	2.60	R	2.55	2.75	2.75	C	2.95	2.85	3.35	3.00	3.20	3.15	3.15	2.95	2.95R			
12	2.90	3.00	V2.95R	2.80	2.90	2.85	C	2.95	2.75	2.65	2.20	G	2.40	2.40	1.95	2.60S	2.90	V3.00S	3.00	3.10	3.15	3.05	2.85	2.85			
13	2.85	2.85	2.85	3.00	2.95	V3.05R	3.20	2.95	2.85	2.80	2.70	2.90	3.10	2.95	2.40	2.80	3.00	V3.15R	3.25	3.15	3.25	2.90	V2.80R	2.80			
14	V2.70S	V2.70R	2.80	2.85	2.85	2.95	3.00	2.75	2.90	2.70	2.80	2.75	2.60	2.85	2.85	2.95	3.00	3.05	V3.05R	V3.15S	3.20R	3.00R	2.85	V2.90R			
15	2.85	V2.85R	2.85	2.80	2.85	2.90	3.05	2.50	2.80	3.00	2.95	3.15	2.95	V2.95R	3.00	2.80	2.95	3.15	V3.05R	3.00	3.15	3.10	V3.05R	C			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.10	2.95	2.90	2.80		
17	V2.80R	V2.80R	2.80	2.75	C	C	C	C	C	V2.75R	2.65	G	G	G	G	C	C	C	2.90	A	A	A	V2.85S	V2.85S			
18	V3.00R	3.00	3.10	2.95	2.95	3.00	V2.65R	2.70	A	A	A	A	R	G	G	2.40	2.65	G	2.90	3.10	V3.10R	A	A	V3.00R			
19	V3.05R	V2.95R	V3.00R	V2.95R	2.85	2.85	2.90	3.05	2.95	2.95H	A	A	2.70	V2.70R	V2.90R	2.95H	3.00	3.05	3.15	3.10	3.05	3.00	3.00	3.10			
20	C	2.95	2.95R	3.00	3.00	2.85	2.85	3.10	2.85	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.15	3.10	3.00	V2.85R		
21	V2.75R	V2.85R	F	A	3.00	V3.15R	V3.20R	A	A	V2.50R	A	A	2.85	C	2.85S	2.85	V3.00R	3.20	C	C	C	C	C	C			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	A	A	A	2.95	C	C	3.15	3.05	V3.15R	3.15	3.05R	C	C			
23	C	2.85	3.00	2.95	3.10	3.00	3.10	3.00	3.00	2.85R	2.90	V2.95R	2.75	2.85	2.90	3.00	3.05	3.15	3.05	3.15	3.00	V3.10R	V3.15R	2.95			
24	2.95	F	F	V3.10F	2.95	2.85	2.80	V2.60R	2.55	G	G	G	G	G	G	G	2.55	2.85	V3.00S	3.05	3.15	3.00	V2.95R	2.95			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	V3.05R	2.40	V2.70R	2.75	2.85S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.80	3.00	3.00	2.95	2.85	2.85			
27	2.85	2.85	2.90	2.90	3.05	2.90	2.90	G	G	G	G	C	2.20	2.80	2.75	2.80	V3.00R	2.95	3.15	3.10	3.15	V3.00F	V2.85F	C			
28	C	V3.00R	2.90	V2.90F	V3.00F	2.85	2.65R	2.85	2.90	2.85	A	2.80	2.90	2.85	2.75	V2.50R	A	A	A	3.05	A	3.05	2.90	V2.90R			
29	V2.85R	A	2.80	V2.70R	V2.85R	3.05	V3.20R	A	A	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	V2.75S	2.75	2.85	V3.00R	3.00	V2.95S	V2.90S	3.05	2.90	2.80			
30	V2.65R	2.60	2.60	V3.00F	2.75	V2.60F	G	G	G	2.20	C	C	2.60	A	G	2.75	A	2.90	2.95	3.00	V2.85R	3.05	V2.85R	V2.95R			
31																											
в кв / н кв	2.95/2.80	2.95/2.80	2.95/2.80	3.00/2.80	3.00/2.85	3.00/2.85	3.10/2.70	2.95/2.55	2.90/2.55	2.85/2.35	2.90/2.20	2.90/G	2.90/2.30	2.85/2.40	2.90/G	2.90/2.55	3.00/2.85	3.15/2.95	3.10/3.00	3.15/3.05	3.15/3.00	3.10/2.95	3.00/2.85	2.95/2.85			
Медиана	V2.85	V2.85	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	2.75	2.85	2.70	2.70	2.75	2.70	2.80	2.75	2.80	2.95	3.00	3.05	3.10	3.15	3.05	2.90	2.90			
Учено	16	16	17	17	16	17	17	16	15	16	13	13	17	16	18	17	16	18	18	19	19	19	19	18			
D/кв	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.40	0.40	0.35	0.50	0.70	-	0.60	0.45	-	0.35	0.15	0.20	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.10			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F1 июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАИ СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентьевой Халдриной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.70	3.70	U3.40L	U3.70L				
9						3.40	U3.25L	3.40	3.70	A	3.70	3.80	3.95	3.70	A	3.60	A	U3.50L	3.45	C	U3.45L			
10						A	U3.40L	3.50	A	A	3.85	3.95	3.60	3.60H	3.95	3.70H	3.50	3.50	3.70	C				
11						U3.35L	3.50	3.50	3.70	3.70	3.85	3.95	3.90	3.95	C	3.70	3.70	3.60	U3.50L	U3.50L	L			
12						U3.20L	3.30	C	3.70	3.70	3.85	3.70	A	3.90	3.90	3.70H	3.65H	3.50	3.60	3.85	U3.50L	U3.50L		
13						U3.25L	3.40	3.50H	3.70H	3.60	3.70	3.70H	A	U3.70R	3.85	3.60H	3.85	3.50H	3.60	3.70	U3.70L			
14						U3.45L	3.45	U3.35L	3.70	3.50	3.70	3.70H	A	U3.85L	A	3.70	3.85	3.60H	3.50	3.70	U3.60L			
15						3.35	U3.50L	3.50	3.70	3.70H	3.95	4.10	3.95	U3.85A	U3.95N	3.60H	3.60	3.40H	3.70L					
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	3.85			
17						C	C	C	C	3.60	3.70	U3.95R	4.15H	U3.90R	3.85	C	C	C	A	A				
18						3.35L	A	3.50	A	A	A	A	U3.95R	3.85	A	3.90	3.70H	3.50	A	A				
19						U3.35L	A	A	A	3.70	A	A	3.90	U3.95R	A	3.70H	3.60	3.50	3.70					
20						U3.40L	U3.35L	3.50	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.60L	U3.60L			
21						3.40	A	A	A	U3.00R	A	A	U3.70R	C	3.90	3.85	3.85H	3.50H	C	C	C			
22						C	C	C	C	C	A	A	A	A	U3.80R	C	C	3.70	U3.70L	U3.50L	U3.45L			
23						3.50	L	3.60	3.50	3.50	3.70	3.85	U3.95R	3.90	3.90H	3.80H	3.90	3.70	3.70	3.65	U3.60L	L		
24						U3.35L	U3.25L	3.35	3.65	A	U3.70R	U3.90R	A	U3.70R	3.70R	3.85	3.70H	3.50	3.50H	3.55H	3.45H	L		
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26						U3.00L	3.15	U3.40R	A	A	3.70	3.70	A	U3.85R	U3.95R	U3.70R	3.70H	3.50	3.40	A				
27						3.20L	U3.50L	3.50	3.70	3.65	3.80L	C	3.85	3.70	U3.95R	3.95	3.70H	3.70	3.70	U3.50L	3.60			
28						U3.25L	U3.50L	C	3.50L	3.65	3.70	A	3.80	U3.70R	A	3.85	3.60	A	A	A	A			
29						U3.35L	3.45	U3.50L	A	A	3.70	3.50	U3.85R	3.70	U3.70R	U3.70S	3.50	3.50	A	A	U3.50L	L		
30						L	U3.40L	3.50H	3.70	3.70H	C	C	3.85	A	A	A	A	3.70	A	A	A			
31																								
Медиана						U3.35L	3.35	U3.50	3.50	3.70	3.70	3.70	3.90	3.85	3.85	3.85	3.70	3.60	3.50	3.70	U3.50L	U3.55L		
Учено						8	15	13	14	10	14	13	9	17	14	14	16	15	17	14	11	6		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц  $\frac{1}{3}$  мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИФМ июнь 1971

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СО АН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Халфиной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	200	220	220H	230	255	250	250	E260A												
9	E250B	E250B	E250B	270	275	250	235	E235A	225A	A	220	215	200A	190	A	E230A	A	235	220	C	245	250	U250A	E255A												
10	E300A	C	E315A	C	A	A	240	235	E245A	A	U210A	200A	A	220H	200	195H	205	220	220	C	E250A	255	U255A	E275A												
11	E260A	E250A	E270B	280	C	250	225	220	210	210	205	200	205A	200	C	200	215	225	220	245	260	245	245	E255E												
12	E250E	E250E	E255A	280	270	255	C	220	210	210	220	A	205	205	210H	195H	205	220	200	245	250	250	255	E260A												
13	E275A	E260A	E255A	260	275	245	245H	185H	205	220	210H	A	E230A	210	200H	195	215H	220	235	220	250	250	255	E270E												
14	E270E	E280B	E270B	270	250	240	210H	230	220	215	U220A	A	E205A	A	215	205	210H	220	220	230	250	A	E255A	E250A												
15	E250E	E270E	E255E	270	270	250	235	220	220	210H	200	190	195	200H	190	195H	205	215H	220	240	E260A	250	E245A	C												
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	260	250	E265A	E250A												
17	E255A	E250B	E265E	275	C	C	C	C	C	220	225	200	185H	200H	210	C	C	C	A	A	A	A	E300A	E280A												
18	E250A	E250A	E250A	280	285	260	A	240	A	A	A	A	200	210	200	200	E220A	E225A	E250A	A	A	A	A	A												
19	E245A	E300A	E270A	E280A	280	245	A	A	A	E220A	A	A	U200A	U200A	A	200H	210	225	215	A	A	A	A	E240A												
20	C	E255A	E255A	260	255	230	230	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	E240A	E250A	E240A	E260B												
21	A	A	A	A	A	E260A	A	A	A	A	A	A	220	C	200	210	200H	200H	C	C	C	C	C	C												
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	U210A	C	C	220	220	240	255	250	C	C												
23	C	E255B	E245E	E250E	250	220	225	215	U220A	E220A	200	200	200	200H	215H	195	220	225	235	235	255	245	235	E240B												
24	E250E	E240B	E235A	E260A	250	250H	250	235	A	205	205	E235A	200H	215	205	205H	200	220A	215H	225H	225	U250A	260A	E250B												
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
26	E245E	E315B	E295B	305	310	275	260	250	240	E250A	220	220	A	205H	200H	200H	200H	245	260	A	A	265	E290A	A												
27	E270A	E265A	E250E	270	265	275	240	220	220	E235A	215	C	210	E225A	200	200	190H	215	220	220H	240	250	250	C												
28	C	E260A	E240B	E260A	270	235	220H	210	230	215	A	205H	E250A	205	235	A	A	A	A	A	A	E265A	A	E270A												
29	A	A	E270A	A	E270A	245	225	A	A	E230A	E235A	U200A	U200A	205	215	200	230	A	A	250	250	260	260	E250E												
30	E275E	E300E	E305E	270	A	265	230	315H	315	220H	C	C	U210A	A	A	A	A	230	A	A	255	260	E270A	E250B												
31	E270	E275	E270	280	275	260	240	225	235	220	230	215	E220	210	200	205	200	215	200	200	195	215	200	225	220	230	240	225	255	245	255	250	260	250	E265	E250
Медиана	E250	E260	E255	270	270	250	230	U220	220	220	215	200	210	205	205	200	205	220	220	235	250	250	U245	E255												
Учено	14	16	18	16	14	17	14	14	12	14	13	10	16	15	15	15	15	17	15	13	16	17	17	16												
Ф/в	20	25	20	20	20	20	15	15	15	10	15	10	05	10	15	05	15	05	10	15	10	05	10	10												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF2 КМ июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАИ СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Вощенко

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентевой, Холдриной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	310	U285L	U265L				
9						305	U310L	320	315	300	315	300	275	325	315	320	300	U300L	270	C	250			
10						A	U360L	375	350	380	360	370	360	350	380	370	330	315	295	U265L				
11						U320L	355	370	370	375	400	385	370	370	C	320	350	330	U300L	255	L			
12						U300L	325	C	330	355	355	400	405	400	370	410	390	335	320	315	U275L	255		
13						U290L	285	270	330	350	350	375	345	305	325	410	360	310	295	270	U250L			
14						U290L	310	U305L	350	340	380	355	370	400	350	350	310	320	300	290	270L			
15						330	U305L	415	355	320	320	300	325	330	315	355	325	280	260					
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	270			
17						C	C	C	C	C	350	390	385	360	430	400	C	C	C	U340L	A			
18						305L	385	380	A	A	A	A	410	405	480	375	365	365	340	A				
19						U320L	320	A	320	320	A	A	375	365	340	325	320	310	300					
20						U270L	U330L	340	300	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U265L	U250L			
21						285	285	A	A	385	330	A	350	C	345	345	310	295	C	C	C			
22						C	C	C	C	C	320	A	A	A	330	C	C	300	U300L	U275L	275			
23						260	L	295	320	320	330	340	335	370	350	340	310	305	300	275	U260L	L		
24						U280L	320L	355	380	400	465	490	460	485	470	410	385	370	340	315	285	L		
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26						U485L	540	530	G	G	G	G	G	G	G	G	500	500	360	L				
27						330	U325L	420	430	425	405	C	400	355	360	360	320	330	295	280	260			
28						280	U350F	C	350	340	350	A	355	340	350	360	385	A	A	A	A			
29						U290L	290	270	380	A	405	390	400	400	370	370	360	350	320	315	U295L	L		
30						L	U450L	465	450	400	C	C	375	A	405	360	A	315	A	A	U275L			
31																								
Учтено					8	15	16	16	15	17	15	13	18	16	18	17	16	18	17	12	7			
Ф/кв.					15	25	60	70	60	60	70	60	50	40	70	60	40	30	35	20	25			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЕ КМ июнь 1971  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосидирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халориной, Зеленецкой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105H	105	105	110H	130	E	E	
9				B	115	110	120	110	105	120	105	100	100	100	105	105	105	105	105	C	E125E	B	E	
10				C	A	A	A	110H	105	100	100	100	100	100	100	105	105	E110B	105	A	A	A		
11				B	C	105	110	110H	100	105	105	105	105	100	C	100	100	105	105	120	E125A	B	B	
12				A	A	125	C	100	105	105	100	100	100	100	105	105	105	110	110	115H	E	E		
13				E	B	E110E	105	105	105	105	105	100H	100	100	100	105	105	105	E105B	120H	B	B		
14				F	E120E	110H	110	110	105	105	105	105	105H	105	100	100	100	100	A	E120A	A	E	E	
15				F	E110E	E120B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	110	E120B	E135B	E		
16				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	115	B	E	
17				E	C	C	C	C	C	105H	100	100	100	100	100	C	C	C	E110A	110	120	E	E	
18				A	A	E125A	105H	105	105	105	100	100H	100	100	100	100	A	A	A	E115A	110H	125	E	
19				A	A	105	110	110	105	105H	105	100	100	100	100	105	105	110	110	E110E	E	B	E	
20				E	105	E105B	110	110	105H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120A	A	A	B	
21				A	A	A	110H	110	110H	105H	100	100	100	C	100	100	E110A	105	C	C	C	C	C	
22				C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	105	100	C	C	100	110	110	E125B	B	C	
23				E150B	E115E	E115B	105	100	E110A	100	100	100	100	100	A	A	E120A	A	110H	120	B	E		
24				E140B	120	110	110	110	100	100	100	100	100	100	105	100	105	110	115	E120B	B	E		
25				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26				E120E	A	115	110	100	100H	105	105	100	105	105	100	105	105	105H	105	E130B	E120B	E		
27				E	B	130	105H	A	105	100	100	C	100	100	105	E110C	105	105	105	A	E140A	E115B	B	
28				A	E110E	105	105H	105H	105H	105	105	105	105	100	100	105	105A	105A	115A	110	E125B	B	E	
29				A	A	105	105	105	105	105	105	100	100	100H	100	100	100H	100	110	110	E120B	B	E	
30				A	A	A	105	105	105H	105	C	C	A	105	105	105	100	105	110	115	125H	B	B	
31																								
Медиана				E	E115	110	110	105	105	105	100	100	100	100	100	105	105	110	110	E120	135	E		
Учено				7	7	15	16	17	18	18	18	17	18	18	18	16	16	18	16	18	18	8	14	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

H'ES КМ ИЮНЬ 1971

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СО АН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко, Зеленецкой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халфиной, Зеленецкой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	120	115	115	145	130	125	120	115	
9	B	B	B	G	115	110	E140G	125	120	120	120	120	110	110	110	110	105	105	105	C	135	125	120	110	
10	110	C	110	C	100	100	105	E135G	120	115	115	110	110	110	105	E110G	105	105	105	C	100	105	110	110	
11	110	110	B	G	C	105	G	E150G	135	120	120	120	115	115	C	105	G	G	105	110	105	135	G	E	
12	F	110	105	105	105	105	C	G	G	125	120	115	110	115	120	110	105	105	105	115	G	G	G	120	
13	115	110	110	G	G	G	G	G	G	130	120	120	115	120	G	105	105	115	E115G	G	G	G	G	E	
14	F	B	B	G	G	E130G	E135G	G	120	130	120	120	115	115	110	110	105	110	100	105	105	120	115	115	
15	F	F	E	G	G	G	110	E140G	125	120	120	110	110	G	115	120	110	110	E130G	110	120	125	120	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	130	120	115	110
17	105	B	E	G	C	C	C	C	C	E130G	E125G	110	100	105	100	C	C	C	100	120	115	115	110	105	
18	105	105	105	100	100	105	120	E135G	120	110	110	115	120	110	105	105	105	105	105	105	115	115	110	105	
19	105	105	105	100	105	G	125	120	120	115	110	110	110	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	
20	C	110	110	G	120	F	130	115	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	105	105	115	B
21	120	115	105	100	100	100	130	120	120	115	110	110	110	C	E105G	100	100	105	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	105	105	C	C	105	G	130	130	120	C	C	
23	C	B	E	E	G	G	G	E150G	135	100	110	110	115	G	110	100	100	105	105	135	130	120	120	B	
24	E	B	110	110	G	G	G	120	120	130	125	115	115	115	110	105	110	130	125	125	140	125	120	120	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	E	B	B	G	110	125	E125G	130	120	115	120	120	115	115	110	110	105	110	G	120	125	125	125	115	
27	110	110	110	130	G	G	G	105	125	120	125	C	120	110	105	110	105	105	105	105	105	G	G	C	
28	C	115	110	110	110	110	E140G	G	130	G	115	115	125	110	110	120	120	115	115	120H	125	120	115	115	
29	110	105	110	105	110	110	G	120	115	120	120	115	110	110	115	110	125	125	145	155	125	115	G	E	
30	E	E	E	105	100	100	125	120	115	120	C	C	105	100	105	125	115	120	110	120	E155G	135	115	B	
31																									
Медиана	110	110	110	105	105	105	1120	120	120	120	120	115	110	110	110	110	105	105	105	120	120	120	115	110	
Учено	9	10	11	9	11	11	11	14	16	17	18	17	19	16	17	17	17	18	17	18	19	18	15	12	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км июнь 1971

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко, Зеленецкой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Харфиной

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	330	320	310	300	V320R	330	350R	V350R	
9	330	V330R	V350R	360	350	330	V320R	330	320	320	330R	330	290R	330	320	340	320	320	300	C	V290R	300	320R	V340C	
10	V360R	C	350	C	A	A	370	380R	350	A	370	370	360	350	390	370	330	320	305	300	300	340R	320	355	
11	350	V340R	370	350	C	340	360	370	390	400	R	410	370	370	C	330	350	330	320	290	300	300	330	330R	
12	340	320	V330R	360	340	350	C	330	370	390	550	G	450	450	580	400S	335	V320S	320	305	300	310	350	350	
13	350	350	350	325	330	V310R	290	330	350	360	380	340	305	330	450	360	320	V300R	280	300	280	340	V360R	360	
14	V380S	V380R	360	350	350	330	320	370	340	380	355	370	400	350	350	330	320	310	V310R	V300S	290R	320R	350	V340R	
15	350	V350R	350	360	350	340	310	420	355	320	330	300	330	V330R	320	360	330	300	V310R	320	300	305	V310R	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	305	330	340	360
17	V360R	V360R	360	370	C	C	C	C	C	V370R	390	G	G	G	G	C	C	C	340	A	A	A	V350S	V350S	
18	V320R	320	305	330	330	320	V390R	380	A	A	A	A	R	G	G	450	390	G	340	305	V305R	A	A	V320R	
19	V310R	V330R	V320R	V330R	350	350	340	310	330	330H	A	A	375	V380R	V340R	330H	320	310	300	305	310	320	325	305	
20	C	330	330R	320	320	350	350	305	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	305	320	V350R	
21	V370R	V350R	F	A	320	V300R	V285R	A	A	V430R	A	A	350	C	350S	350	V320R	295	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	A	A	A	330	C	C	300	310	V300R	300	310R	C	C	
23	C	350	320	330	305	320	305	320	320	350R	340	V330R	370	350	340	320	310	300	310	300	320	V305R	V300R	330	
24	330	F	F	V305R	330	350	360	400	410	G	G	G	G	G	G	G	410	350	V320S	310	300	320	V330R	330	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	V310R	440	V380R	370	350S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	320	320	330	350	350	
27	350	350	340	340	310	340	340	G	G	G	G	C	500	360	370	360	V320R	330	300	305	300	V320F	V350F	C	
28	C	V320R	340	V340F	V320F	350	390R	350	340	350	A	360	340	350	370	V430R	A	A	A	310	A	310	340	V330R	
29	V350R	A	360	V380R	V350R	310	V290R	A	A	405	400	400	400	370	V370S	370	350	V320R	320	V330S	V340S	310	340	360	
30	V390R	400	400	V320F	370	V400F	G	G	G	500	C	C	400	A	G	370	A	340	330	320	V350R	310	V350R	V330R	
31																									
Медиана	V350	V350	350	340	335	340	340	350	350	370	360	360	370	350	350	360	330	320	310	305	300	310	340	345	
Учено	16	16	17	17	16	16	15	13	12	13	10	9	14	12	13	15	15	16	18	19	19	19	19	18	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц  $\frac{1}{3}$  мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы E<sub>s</sub> июнь 1971

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ващенко

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Зеленецкой

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																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
9																	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	
10	f <sub>3</sub>		f <sub>2</sub>														C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	
11	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>															C <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>				
12		f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>											C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>				f <sub>2</sub>	
13	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>														C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>						
14																	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
15																	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>2</sub>			
16																				l <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>4</sub>	f <sub>2</sub>		
17	f <sub>2</sub>																		l <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	f <sub>6</sub>		
18	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>		
19	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>		
20		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>				C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>										l <sub>1</sub> C <sub>3</sub>	l <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>			
21	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>							
22																				C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>			
23																				C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	
24			f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>															C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	
25																										
26																										
27	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>																						
28		f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>																			
29	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>																				
30				l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>																
31																										
Медиана																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)