

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30 F2 мч, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентъевой

Долгота 83° 15'

широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентъевой, Милушкиной

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	4.6	3.7	V3.2F	F	V2.8F	V3.3F	4.0	4.5	I4.7C	4.7	4.5	5.7	5.7	6.0	6.0	5.8	6.1	6.0	5.2	5.6	5.2	5.1	V5.3S	4.7		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.7	V7.2S	7.0	6.5	6.0	V5.6S		
3	V5.6S	4.8	V4.6S	4.2	4.3	4.9	6.0	6.0	5.1	6.0	7.0	7.1	7.8	8.1	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	J7.6R	J7.6R	7.2	6.7	6.0		
4	6.0	5.4	5.2	4.8	4.3	4.7	I5.8C	6.8	6.9	7.2	7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.1	7.4	7.4	7.6	7.7	V7.4S	6.9	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.1	6.9	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.0		
6	6.0	5.0	V4.8S	4.7	4.4	4.9	I6.1C	6.6	I7.0C	7.3	7.7	7.7	8.2	7.7	I7.7C	I7.7C	I7.9C	8.2	7.5	7.5	I7.7C	7.7	7.2	6.5		
7	6.0	5.0	4.7	4.4	4.3	4.9	5.8	5.6	I6.2A	6.9	7.3	7.7	7.9	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	J7.7R	7.5	7.2	7.2	6.6		
8	C	V5.4R	V5.3R	V4.8R	4.5	5.0	6.4	7.0	7.1	7.7	8.7	8.6	I8.1A	7.9	7.6	7.5	7.3	7.1	7.1	6.9	V7.4R	7.9	V7.6R	6.8		
9	6.0	5.6	5.5	5.1	5.0	5.5	6.4	7.0	7.5	8.6	9.1	8.9	7.9	7.8	7.6	7.5	7.9	8.3	7.9	7.2	7.2	7.5	6.8	6.8		
10	6.0	V5.0R	4.9	4.8	4.1	4.5	4.8	5.0	5.6	I5.7C	6.0	I6.3C	6.5	6.7	6.4	6.5	6.5	6.7	6.5	I7.0C	7.2	7.0	C	C		
11	C	C	C	C	C	5.4	6.7	7.7	8.3	V8.7R	9.2	9.1	8.7	8.2	8.2	7.8	7.6	7.6	7.6	7.4	8.0	8.0	V7.6S	7.2		
12	C	J5.8R	5.2	4.9	4.7	4.9	5.2	5.6	6.0	6.7	7.2	7.8	7.9	8.0	8.2	7.9	7.5	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	6.7F		
13	5.8	4.9	V4.7F	V4.4F	4.4	4.9	V5.4R	6.0	6.5	7.2	7.6	7.9	8.1	8.5	7.8H	7.7	8.0	7.7	8.1	7.7	8.4	7.6	6.8	6.4		
14	C	C	5.0	5.2	4.9	5.2	5.7	6.6	6.6	7.0	7.4	7.7	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	I7.8C	7.6	J7.6S	7.4	7.3	6.8		
15	6.7	6.1	V5.5S	5.2	5.0	V5.5S	5.8	J6.1S	6.7	6.5	6.7	V6.9C	6.7	V6.6R	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.7	6.7	6.9	V6.7R	V6.0F		
16	C	V5.2F	5.0	V3.7R	V3.8F	V4.1R	V4.9R	5.1	EY.7G	EY.4G	6.1	6.0	V5.5R	5.4	V5.9R	I6.0C	6.1	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.5	6.2		
17	R	5.7	V5.2R	V4.9R	5.2	5.9	7.1	8.0	8.9	9.0	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	8.9	8.6	7.7	7.4	7.3	J7.8S	J7.7R	J7.7S	7.3		
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.3	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.7	9.0	8.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.2	8.6	8.5	I7.8C	7.7	7.4	V7.5R	C	C	V7.3R	V7.1R		
22	V6.9R	V6.3R	6.0	5.5	V5.3R	6.2	7.1	7.4	7.6	8.2	8.6	9.2	9.0	8.8	8.2	7.7	7.9	7.9	I7.9C	7.9	7.7R	8.0	J8.2R	7.4		
23	V6.2S	5.7	5.4	5.1	5.1	6.6	7.7	8.8	8.7	9.1	9.1	8.7	8.2	7.8	V8.2R	7.9	7.7	7.3	7.3	7.1	7.2	J7.6R	V7.6R	R		
24	V6.7S	I6.2A	6.0	5.6	5.7	5.4	5.7	5.2	6.0	6.9	I7.2A	7.4	7.5	B	B	7.3	6.8	6.5	6.2	6.3	6.3	6.7	7.0	6.7		
25	6.0	R	5.5	5.5	5.6	6.2	6.7	7.3	V7.4R	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	V7.4R	7.2		
26	V6.6S	6.2	6.0	5.9	6.0	5.9	6.1	6.3	7.0	7.1	7.7	7.3	6.7	7.0	7.3	6.7	6.4	6.1	6.0	6.0	V6.5S	6.9	7.0	6.2		
27	6.1	I5.4S	4.9	4.6	4.4	4.8	5.0	5.3	5.4	6.0	6.1	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.3	5.9	J5.6R	5.9	6.3	V6.6F	6.3	V6.2F		
28	V5.7S	V5.2S	V4.9R	F	V4.1F	V4.2F	4.4	V4.7F	V5.3R	5.8	6.3	6.3	6.4	6.5	6.7	6.5	6.5	6.1	6.6	6.3	6.3	6.7	V6.2F	V5.8F		
29	5.8	V5.4F	4.9	F	V4.2F	V4.7F	5.0	5.0	5.2	5.9	6.2	6.3	6.3	6.0	6.0	5.8	6.3	6.5	5.9	6.1	6.0	V6.0C	6.7	6.9		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.9	I7.6C	7.2	7.1	6.9	6.9	6.9	I6.6C	6.3	6.4	6.8	7.7	7.5	6.9		
31	V6.3R	V6.0C	V5.6R	4.9	5.3	5.4	6.0	6.4	V6.8R	I6.7C	6.7	6.7	6.7	6.4	6.9	7.2	7.2	6.6	6.4	C	C	A	6.9	V6.3F		
Медиана	6.0	5.4	5.2	4.9	4.5	5.0	5.8	6.2	6.6	7.1	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	6.6		
Учено	18	21	23	20	23	24	24	24	24	24	27	27	27	27	27	28	27	27	28	27	26	26	26	25		
	0.5	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	1.3	1.8	1.6	2.2	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	0.9	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	0.8		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 мгу, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

волны и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Ммишкиной

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								3.6	17.0C	4.4	4.2		4.4	4.5	4.4	4.4	4.2	U4.0L	L					
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L					
3							L	L	L	4.6	4.6	4.8	4.6	4.7	4.7H	4.5	L	L	L					
4							C	U4.0L	U4.2L	4.5	4.7	4.7H	U4.8L	4.9	4.7	L	L	U4.0L	U3.6L					
5							C	C	C	4.4	4.7	4.6	4.8	4.8	U4.8L	4.7H	4.4L	U4.0L	L					
6							C	L	C	17.5A	4.9	4.8	4.8	U4.7L	17.7C	C	C	L						
7						U2.9L	U3.6L		L	4.6	4.9	17.9A	4.9	17.8A	4.9	L	U4.7L	U4.2L	U3.7L					
8						L	3.7L	E4.0A	4.7	A	A	4.9	17.7A	17.9A	4.9	4.9L	U4.6L	U4.2L	U3.9L					
9							L		L	4.9	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0H	5.0H	4.7	L	A					
10							L	4.2	4.4	17.5C	4.7	17.8C	4.9H	4.9		4.9H	U4.8L	L	A					
11							L	U4.4L	4.8L	4.9	4.9	5.0	5.1	U5.0L	4.9	U5.0L	U4.8L	U4.5L	L					
12						L	L	L	U4.6L	4.8	5.0	5.0	5.1	U5.0L	5.0	4.9	L	U4.4L	U4.0L					
13							3.5L	4.6	4.8	4.9	5.0	5.0	L	5.1		L	L	L	L					
14								L	4.8L	4.9	5.0	5.7	U4.9L	5.6H	5.3L	5.1H	4.9L	U4.4L	C	L				
15						L		4.4L	4.7	4.8	4.9R	5.0H	5.2	L	5.2H	5.3H	4.7	L	L					
16					U2.4L	R	U3.9L	L	4.7	4.4H	U4.7R	U4.8R	U4.8R	4.9H	4.8	17.8C	4.9	U4.5L	U4.0L	L				
17							L	L	U4.4L	U4.9L	5.0	5.2	5.3H	5.3H	U4.7L	L	U5.0L	U4.4L	L					
18					C	C	C	C	C	C	5.0	5.0	17.5.1C	5.0	5.1H	5.2	4.9H	C	C	C	C			
19					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20					C	C	C	C	C	A	U5.0L	U4.8L	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21					C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.1	5.2L	5.0L	C	A	3.8	L				
22							L	4.1	4.7L	4.9	4.9	5.1	17.5.0A	4.9	5.0	5.2	U4.7L	U4.0L	C					
23						L	L	4.3L	E4.4A	4.9	E4.8A	E4.8A	17.8A	4.8L	5.0	4.7L	4.5	17.5A	A					
24							3.9L	U4.1L	4.7	E5.0A	A	U4.9R	4.9	B	B	4.8	4.4L	4.5H						
25							L	U4.3L	4.5L	17.7A	4.8	4.9H	4.9	4.8	4.7H	4.9	U4.5L	4.2L	U4.1L	L				
26							L	4.5	4.4	4.6	4.6	4.8	4.7	4.7	4.7H	4.7	4.5	4.3L	E3.7A					
27						L	L	3.6	4.0	4.2	17.4A	4.5	4.7H	4.7H	4.7	4.8H	4.5H	4.4	4.2L	L	L			
28					L		U3.9L	U4.1L	4.2H	4.5H	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8H	4.7	4.4	U4.4L	3.9	U3.2L				
29						L	3.7	4.1	4.4	4.4	4.4H	4.7H	4.7H	4.8	4.7H	4.7	4.6H	4.4	4.0	U3.7L				
30					C	C	C	C	C	C	C	4.7H	17.8C	4.9	4.8	4.7H	4.6	4.6H	17.3C	L				
31							L	4.2	4.4	17.6C	4.7	17.8A	4.9	4.9H	4.9H	4.7	4.7	4.5L	U4.0L	C				
Медиана					U2.4L	U2.9L	3.7L	4.2	4.4	4.6	U4.7	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	4.6	U4.4L	U3.9L	U3.4L				
Учтено					1	1	8	1.6	20	25	26	27	26	26	25	23	21	20	11	2				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30 E мгу май 1972 г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентьевой, Милушкиной

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						1.5	E2.0A	2.5	I2.9C	E3.2A	E3.2A	E3.4A	E3.5A	E3.6A	E3.7A	E3.2A	E3.3A	E2.7A	E2.4A	E2.1A	1.5			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E2.7A	2.2	1.7			
3						1.5	V2.1A	V2.4A	V2.8A	V3.0A	V3.1A	V3.2A	V3.0A	V3.0A	3.1	3.1	3.0	3.0	2.6	E2.1A	A			
4						1.6H	I2.2C	2.7H	3.0H	V3.2A	V3.3A	V3.3A	V3.3A	E3.5A	E3.3A	E3.3A	3.0	2.9	V2.5A	V2.0A	V1.3A			
5						C	C	C	C	V3.1A	V3.1A	V3.2A	3.5	E3.5A	V3.3A	3.3	3.2	2.9	V2.5A	V2.0A	A			
6						1.8	C	V2.6A	C	V3.1A	V3.3A	V3.3A	V3.3A	V3.2A	C	C	C	V2.8A	V2.4A	V2.0A	C			
7						1.7	2.3	V2.7A	V2.9A	A	V3.3A	V3.4A	A	A	V3.4A	E3.5A	3.1	V2.9A	V2.6A	V2.1A	A			
8						E1.7A	2.5	V2.8A	V3.0A	V3.2A	V3.3A	V3.3A	V3.4A	A	A	A	E3.0A	A	E2.6A	V2.1A	V1.6A			
9						E1.8A	A	V2.7A	V2.9A	V3.0A	V3.1A	V3.2A	V3.3A	V3.4A	3.5	V3.3A	3.3	V3.0A	V2.5A	V2.1A	A			
10						E1.2B	V1.6A	V2.2A	V2.6A	V2.9A	C	V3.2A	C	V3.2A	E3.5A	3.4	3.3	V3.2A	V2.9A	V2.6A	C			
11						C	1.9	V2.3A	V2.7A	V3.0A	V3.2A	V3.3A	E3.6A	A	E3.6A	3.6	3.4	3.3	3.0	2.8	V2.2A	V1.3A		
12						E1.3B	2.0	2.4	E2.9A	V3.1A	V3.2A	V3.4A	E3.6A	E3.7A	E3.6A	3.6	3.4	3.2	3.0	V2.7A	V2.2A	1.8	E1.1A	
13						1.5	V1.7A	V2.3A	V2.8A	V3.0A	V3.2A	V3.2A	V3.3A	3.6	3.7	E3.7A	E3.5A	3.3	3.1	V2.7A	V2.1A	V1.3A	A	
14						E1.2B	1.9H	V2.4A	V2.8A	V3.0A	V3.2A	V3.4A	E3.7A	E3.9A	V3.8A	3.7	3.5	3.4	E3.1A	C	E2.4A	E2.0A	A	
15						E1.4B	2.0	2.4	V2.8A	E3.3A	E3.4A	E3.5A	A	E3.7A	A	V3.6A	E3.5A	E3.3A	3.1	E2.9A	V2.3A	V1.6A	A	
16						B	2.0	2.4	2.7	V3.0A	3.2	V3.4R	V3.5A	3.6	3.6	V3.5A	C	V3.4A	V3.1A	2.7	V2.3A	1.8	A	
17						V1.5A	V1.9A	V2.4A	V2.7A	V3.1A	V3.3A	3.6	3.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	E3.2A	V2.8A	V2.3A	E2.0A	A	
18						C	C	C	C	C	V3.2A	3.4H	C	E3.6A	A	3.6	E3.4A	C	C	C	C	C	C	
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20						C	C	C	C	C	V3.3A	V3.4A	V3.5A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E3.5A	E3.3A	C	A	A	V2.2A	C	C	
22						1.4	2.0	2.6	V2.9A	V3.1A	V3.2A	V3.3A	V3.4A	V3.4A	E3.6A	A	V3.5A	V3.3A	V3.0A	C	V2.3A	V1.6A	A	
23						1.4	2.0H	2.6	V3.0A	V3.2A	V3.3A	V3.3A	V3.4A	A	A	A	A	A	A	A	V2.3A	V1.7A	A	
24						E1.5A	A	2.4	V2.7A	V3.0A	V3.2A	V3.4A	V3.5A	V3.4A	B	B	A	3.3	3.0	2.7	2.3	A	A	
25						A	2.1	V2.4A	V2.8A	V3.1A	V3.2A	V3.3A	E3.6A	E3.7A	A	E3.5A	3.4	3.2	3.0	R	2.4	E2.0A	E1.5A	
26						A	2.0	2.4	V2.8A	V3.0A	V3.1A	V3.3A	V3.4A	A	E3.4A	E3.4A	E3.4A	3.2	3.0	V2.8A	V2.3A	V1.6A	E1.3B	
27						E1.4A	2.1	2.4	V2.6A	V3.0A	V3.2A	V3.3A	E3.5A	E3.6A	A	E3.6A	3.3	A	3.0	V2.7R	V2.3A	V1.7A	A	
28						1.2	2.0	V2.3A	2.7	E3.0A	V3.1A	E3.4A	3.4	E3.5A	E3.5A	E3.5A	E3.3A	3.1	3.0	2.7	V2.3A	V2.0A	A	
29						1.4	V1.9A	V2.3A	V2.7A	V3.0A	V3.2A	V3.3A	V3.4A	V3.4A	3.6	E3.4A	3.3	3.3	V3.2R	E2.9A	V2.4A	V1.8A	A	
30						C	C	C	C	C	C	V3.2A	C	A	A	3.5	E3.4A	3.2	I3.0C	V2.7A	V2.2A	V1.8A	A	
31						A	A	V2.5A	V2.8A	V3.0A	C	V3.3A	V3.4A	V3.4A	V3.5A	3.5	E3.3A	A	A	V2.8A	C	C	A	
Медиана						E1.4	1.9	2.4	V2.7	V3.0	V3.2	V3.3	V3.4	V3.4	V3.6	3.4	V3.2	3.2	3.0	V2.6	V2.2	V1.6	E1.3	
Учено						12	22	22	24	23	24	28	24	22	18	23	23	22	23	23	26	19	3	

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*f<sub>o</sub>F<sub>2</sub>* мч, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионограммы и профили СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аксентьевой,  
 Кем подсчитана Аксентьевой, Минушкиной

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

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	E1.5B	E	E1.2B	E	G	2.0	G	C	3.2	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.2	3.3	2.7	2.7	2.1	G	3.0	3.0	E																			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.7	G	G	2.1	E1.3B	2.0																			
3	2.5	E1.4B	E1.3B	E	E	G	2.5	3.1	3.7	3.4	3.4	4.0	3.6	3.5	G	G	G	G	G	2.2	2.1	2.5	1.8	1.3																			
4	E	E	E	E	E	G	C	G	G	3.5	3.7	3.7	4.5	3.5	3.4	E3.3R	2.7G	G	2.8	2.6	3.2	3.0	C	C																			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.5	4.9	5.8	G	4.4	3.7	2.5G	2.4G	2.0G	3.2	2.8	2.6	3.1	2.2	E1.5B																			
6	E1.3B	1.7	1.8	1.8	E	G	C	3.5	C	5.9	4.0	4.2	4.2	3.9	C	C	C	5.0	3.5	2.4	C	4.2	3.9	4.0																			
7	J3.1X	E1.3B	E	E1.6B	1.6	1.6G	G	3.2	7.0	4.2	6.1	6.0	4.4	6.0	4.5	3.6	G	3.6	4.2	3.7	2.6	3.1	6.0	4.0																			
8	C	J3.2X	3.0	3.1	2.1	2.0	3.2	4.0	3.9	6.6	5.8	4.3	J9.4X	6.0	4.8	4.7	4.0	3.5	3.0	2.3	2.0	2.4	4.0	4.7																			
9	5.0	5.1	4.8	4.4	4.4	1.8	2.7	4.0	4.4	4.3	4.0	3.9	3.6	4.1	G	3.7	G	3.7	5.7	5.2	4.9	3.8	5.0	3.6																			
10	1.9	E	E	E	G	1.8	2.4	3.2	3.7	C	5.3	C	3.6	3.5	G	G	3.6	3.9	4.9	C	5.1	2.1	C	C																			
11	C	C	C	C	C	2.0	2.8	3.6	4.0	4.2	4.0	3.8*	4.0	3.6	G	G	2.8G	G	G	2.9	2.2	2.7	1.9	2.1																			
12	C	2.1	E	E	G	G	G	3.0	3.6	3.9	4.4	3.6	3.7	3.7	G	G	G	G	2.9	2.4	G	1.1	3.5	2.6																			
13	2.1	3.6	E	E	G	3.4	2.9	3.6	3.8	3.5	4.0	3.8	G	G	4.0	3.5	G	G	3.0	2.8	2.8	3.2	E	2.0																			
14	C	C	E	E1.2B	G	G	2.5	3.3	3.3	3.6	3.8	4.0	4.0	4.1	3.7	G	G	3.1	C	2.4	2.0	2.7	E	E1.1B																			
15	E	E	E	E	G	1.8G	G	2.9	3.3	3.4	3.5	4.0	3.7	E4.0R	4.2	3.5	4.2	2.4G	2.9	2.6	2.2	2.0	E	E																			
16	C	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	G	G	1.7G	3.4	G	G	3.7	G	G	4.0	C	5.8	3.8	1.8G	2.8	3.8	5.1	2.1	2.5																			
17	2.7	E	1.3	1.3	1.9	2.7	3.0	3.3	4.8	4.3	3.9	G	3.9	4.1	3.9	G	G	3.2	3.0	2.7	2.4	4.3	2.1	2.0																			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	G	E5.4C	3.6	3.8	3.8	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
19	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	C																	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.8	4.5	5.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.9	3.5	3.3	C	5.2	E3.0R	3.0	C	C	E1.2B	E1.4B																			
22	E	E1.3B	E1.2B	E1.4B	G	G	G	3.3	4.0	4.3	5.3	5.0	5.1	3.7	4.1	4.2	4.2	3.4	C	3.4	3.0	3.0	6.4	3.0																			
23	4.1	3.2	3.4	1.9	G	G	G	3.3	4.5	4.8	4.8	4.8	6.2	4.7	5.0	5.1	4.0	6.2	5.7	4.0	2.9	5.1	7.1	5.9																			
24	5.3	7.1	1.8	3.6	2.6	3.6	3.0	3.4	4.8	6.1	8.8	5.2	5.6	B	B	4.2	G	G	G	G	3.2	3.5	5.2	3.1																			
25	4.9	5.0	4.0	4.0	2.6	1.5G	2.6	3.2	4.0	5.3	5.0	4.3	4.3	4.5	3.6	3.0	3.0G	2.4G	2.2G	2.0G	2.0	1.8	E1.2B	2.3																			
26	4.2	4.4	4.2	4.4	3.1	2.0G	G	2.9	3.3	3.7	4.0	3.8	4.2	3.5	3.6	3.5	3.0G	G	3.9	2.7	2.0	G	3.6	2.4																			
27	3.2	2.0	E1.1B	4.6	1.7	G	G	3.3	3.5	5.1	4.3	3.5	3.6	3.7	3.6	3.2G	3.3	G	G	2.6	2.2	2.5	2.2	2.0																			
28	2.0	2.0	E	1.9	2.0	G	2.4	G	3.0	3.4	3.4	G	3.6	3.5	3.7	3.5	G	2.7G	2.8	2.8	3.4	3.0	2.2	1.3																			
29	2.3	1.4	1.3	E	G	2.1	2.4	3.3	3.3	3.6	4.0	4.0	3.7	3.6	3.4	G	G	G	2.9	2.7	2.4	1.8	1.7	2.2																			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	C	4.2	4.0	G	3.4	G	C	3.1	3.5	2.4	2.0	4.3	3.1																			
31	2.6	J4.4X	3.0	2.2	3.4	4.0	2.8	3.3	3.8	C	4.0	5.3	3.6	3.6	G	3.5	3.6	3.4	2.9	C	C	6.8	2.3	2.2																			
Медиана	4.1	1.9	3.6	E1.3B	E	2.2	E	2.1	G	2.0	G	2.8	G	3.4	3.0	4.0	3.3	5.0	3.4	4.8	3.6	4.1	G	4.0	G	3.5	G	3.6	G	3.6	G	3.2	2.7	2.9	2.4	3.1	2.0	3.5	2.1	4.0	1.7	3.1	1.5
Учено	19	22	23	23	23	24	22	24	22	25	28	26	27	27	26	26	25	26	26	26	26	25	27	26	26																		
	2.2	2.3	2.0	2.2	-	-	-	0.4	0.7	1.6	1.2	1.2	0.7	-	-	-	-	-	0.5	0.5	1.1	1.4	2.3	1.6																			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

16 Es мгц, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аксентьевой,

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой, Милушкиной

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	1.5	E1.5B	E	E1.2B	E	G	2.0	G	C	3.2	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.2	3.3	2.7	2.4	2.1	G	2.5	E1.6B	E	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.7	G	G	2.1	E1.3B	1.7	
3	2.4	E1.4B	E1.3B	E	E	G	2.5	3.0	3.6	3.4	3.4	3.5	3.5	3.4	G	G	G	G	G	2.1	2.0	2.4	1.8	1.3	
4	E	E	E	E	E	G	C	G	G	3.4	3.7	3.7	4.5	3.5	3.3	E3.3R	G	G	2.8	2.6	2.7	3.0	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.5	4.1	G	3.5	3.6	2.5G	2.3G	G	3.2	2.8	2.4	2.6	2.2	E1.5B	
6	E1.3B	1.7	1.6	1.8	E	G	C	3.3	C	5.2	4.0	4.2	4.0	3.4	C	C	C	3.2	3.5	2.4	C	2.5	2.5	3.0	
7	2.0	E1.3B	E	E1.6B	1.4	G	G	3.2	A	3.6	4.0	6.0	4.4	6.0	4.0	3.5	G	3.6	3.5	2.8	2.4	2.1	6.0	3.5	
8	C	2.0	1.5	1.8	1.6	1.7	1.7	4.0	3.7	6.3	5.4	4.2	A	6.0	4.0	3.9	3.0	3.0	2.6	2.3	1.9	2.3	3.4	3.9	
9	3.6	3.7	3.5	3.3	2.5	1.8	2.7	4.0	4.0	4.2	4.0	3.9	3.6	4.0	G	3.6	G	3.7	4.5	4.6	3.0	2.3	4.0	2.7	
10	1.8	E	E	E	G	1.8	2.4	3.0	3.7	C	3.4	C	3.6	3.5	G	G	3.6	3.5	4.0	C	3.6	1.4	C	C	
11	C	C	C	C	C	G	2.8	3.5	3.8	4.2	4.0	3.6	3.9	3.6	G	G	2.6G	G	G	2.9	2.2	1.8	1.2	1.5	
12	C	1.5	E	E	G	G	G	2.9	3.3	3.9	4.4	3.6	3.7	3.6	G	G	G	G	2.9	2.4	G	1.1	1.8	1.6	
13	1.4	1.5	E	E	G	2.0	2.9	3.4	3.7	3.5	3.6	3.5	G	G	3.7	3.5	G	G	3.0	2.8	2.0	2.2	E	1.2	
14	C	C	E	E1.2B	G	G	2.5	3.2	3.3	3.6	3.8	3.7	3.9	4.0	G	G	G	3.1	C	2.4	2.0	2.0	E	E1.1B	
15	E	E	E	E	G	G	G	2.9	3.3	3.4	3.5	3.9	3.7	E4.0R	4.1	3.5	3.3	2.0G	2.9	2.6	2.0	1.9	E	E	
16	C	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	G	G	1.4E	3.2	G	G	3.7	G	G	3.9	C	4.0	3.6	1.8G	2.7	G	1.6	1.5	1.5	
17	1.5	E	E	E	1.6	2.6	2.7	3.2	3.9	4.3	G	G	G	G	G	G	G	3.2	3.0	2.6	2.0	2.5	1.2	1.6	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	G	E5.4C	3.6	3.8	G	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.8	4.5	4.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.6	3.5	3.3	C	5.2	E3.0R	3.0	C	C	E1.2B	E1.4B	
22	E	E1.3B	E1.2B	E1.4B	G	G	G	3.2	4.0	4.0	4.2	3.8	5.1	3.6	3.9	3.9	3.6	3.4	C	2.8	3.0	2.8	6.0	2.7	
23	2.6	1.9	1.9	1.5	G	G	G	3.3	4.4	4.2	4.8	4.8	5.9	4.0	4.6	4.4	4.0	5.3	3.9	4.0	2.9	4.8	6.2	5.9	
24	4.7	A	1.3	3.5	1.5	3.4	G	3.4	4.3	5.0	A	4.4	3.9	B	B	4.0	G	G	G	G	3.2	3.0	5.0	3.0	
25	4.9	3.4	2.3	3.0	2.6	1.4G	2.6	3.1	4.0	5.3	4.2	3.6	3.7	3.8	3.5	G	2.5G	2.3G	2.0G	1.4G	2.0	1.5	E1.2B	2.3	
26	3.0	2.5	1.6	2.3	2.0	1.5G	G	2.9	3.3	3.3	3.5	3.6	3.7	3.4	3.4	3.4	G	G	3.7	2.4	2.0	G	2.9	1.4	
27	3.2	1.4	E1.1B	E	1.4	G	G	3.3	3.4	5.0	4.0	3.5	3.6	3.7	3.6	G	3.3	G	G	G	2.6	2.1	2.1	2.0	1.4
28	1.5	1.2	E	1.4	G	G	2.4	G	3.0	3.4	3.4	G	3.5	3.5	3.5	3.3	G	G	G	G	2.5	3.0	2.0	1.6	E
29	1.4	1.3	E	E	G	2.0	2.4	3.2	3.3	3.6	3.5	4.0	3.7	G	3.4	G	G	G	G	2.9	2.6	2.1	1.6	1.5	1.7
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	C	4.0	4.0	G	3.4	G	C	3.0	3.3	2.4	2.0	2.7	1.7	
31	2.1	3.0	1.7	1.5	3.2	2.6	2.6	3.3	3.7	C	4.0	5.3	3.6	3.6	G	3.3	3.4	3.3	2.9	C	C	A	2.3	E	
Медиана	1.8	1.4	E1.1E	E1.3E	G	G	2.4	3.2	3.7	3.6	3.8	3.8	3.7	3.6	3.5	3.3	G	G	2.9	2.6	2.1	2.1	1.8	1.6	
Учтено	19	22	23	23	23	24	22	24	22	25	28	26	27	27	26	26	25	26	26	26	26	25	27	26	26

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип мес. май 1972.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Мишушкиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	1.3	1.5	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.4	C	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.0			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1			
3	1.3	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.3	1.4	1.1	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0			
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	1.3	1.0	1.4	1.2	1.1	1.2	1.5			
6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	1.5	C	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	C	C	C	1.0	1.2	1.4	C	1.0	1.0	1.0			
7	1.0	1.3	1.0	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.1	1.3	1.5	1.3	1.3	1.1	1.0	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0			
8	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	C	1.1	C	1.3	1.3	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	C	1.2	1.0	C	C			
11	C	C	C	C	C	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.0	1.3	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0			
12	C	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.6	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0			
14	C	C	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	C	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1			
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0			
16	C	1.3	1.3	1.3	1.5	1.2	1.2	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.6	1.4	1.0	C	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	E5.4C	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	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		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.1	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.3	1.3	C	1.8	1.4	1.1	C	C	1.2	1.4			
22	1.0	1.3	1.2	1.4	1.0	1.3	1.1	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.4	C	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0			
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.0	1.3	1.1	1.5	1.5	1.7	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0			
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	B	B	2.2	1.9	1.9	1.6	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0			
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.7	1.4	1.2	1.1			
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0			
27	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.7	1.5	1.4	1.4	1.9	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0			
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.8	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0			
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.5	1.6	1.3	1.3	1.4	1.0	1.2	1.0			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	C	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
31	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	C	1.2	1.7	1.2	1.4	1.2	1.1	2.7	1.0	1.4	C	C	1.0	1.0	1.0			
↓	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	1.1	1.4	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0		
↑	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0		
↑	19	22	23	23	23	24	22	24	22	25	28	26	27	28	27	26	25	26	26	26	25	27	26	26	26		
↑	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000) F<sub>2</sub> май 1972

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

геологии и геофизики СО АН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентевой,

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентевой, Милушкиной

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	1.80	1.85	V2.60F	F	V2.80F	V3.05F	3.05	2.90	C	G	G	2.65	2.85	3.00	2.85	2.75	2.95	3.00	3.05	3.05	3.10	2.90	V3.00S	2.95	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	V3.05S	3.10	3.05	3.05	V2.85S	
3	V2.75S	2.70	V2.80S	2.80	2.65	2.80	3.20	3.05	3.20	2.85	2.95	3.10	3.15	3.15	3.10	3.15	3.15	3.15	3.05	V3.25R	V3.15R	2.95	3.00	2.80	
4	2.95	2.80	2.85	2.95	2.95	3.00	C	3.10	3.15	3.10	3.10	3.05	3.05	3.00	3.05	3.00	3.05	3.10	3.20	3.05	V3.10S	2.95	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.15	3.05	3.00	3.05	2.95	3.10	3.10	3.20	3.15	3.30	3.35	3.15	3.15	3.05	
6	3.00	2.90	V2.90S	2.90	2.85	2.80	C	3.15	C	3.20	3.05	3.05	3.15	3.05	C	C	C	3.15	3.20	3.15	C	3.10	3.05	3.05	
7	2.90	2.75	2.50	2.55	2.65	3.00	3.30	2.95	A	3.15	2.95	3.05	3.15	2.95	3.05	2.95	3.05	3.15	3.20	V3.15R	3.10	3.05	3.10	3.05	
8	C	V2.85R	V2.75R	V2.80R	2.75	3.00	3.10	3.20	3.05	2.90	3.15	3.05	A	2.95	3.05	3.00	3.10	3.15	3.20	3.15	V3.05R	3.00	V3.00R	3.00	
9	2.85	2.75	2.85	2.90	2.90	3.00	3.15	3.05	3.00	2.95	3.10	3.15	3.00	3.05	3.00	2.90	2.95	3.10	3.15	3.20	3.10	3.05	3.05	2.80	
10	2.80	V2.80R	2.85	2.70	2.85	3.00	3.05	G	2.70	C	2.60	C	2.65	2.90	2.80	2.90	2.85	3.00	3.05	C	3.00	3.10	C	C	
11	C	C	C	C	C	2.90	2.85	3.00	3.00	V2.95R	2.95	2.95	2.95	2.85	2.95	2.90	3.00	3.15	3.00	3.05	2.95	2.90	V2.90S	2.90	
12	C	V2.80R	2.60	2.60	2.70	2.80	2.90	2.85	2.80	2.85	2.85	2.85	2.90	2.80	2.95	2.90	2.95	3.00	3.00	3.05	3.00	2.90	2.90	3.00F	
13	2.75	2.80	V2.75F	V2.75F	2.80	2.85	V3.10R	2.60	2.75	2.95	3.00	2.95	3.00	3.00	3.00H	2.90	3.00	3.00	3.05	3.15	3.05	3.05	3.00	2.85	
14	C	C	2.55	2.65	2.75	2.85	2.85	3.00	2.85	2.90	2.80	2.70	2.70	2.75	2.70	2.85	2.95	2.95	C	3.05	V3.10S	2.80	2.85	2.80	
15	2.75	2.95	V2.75S	2.75	2.95	V2.95S	2.70	V3.00S	2.80	2.75	2.75	V2.85C	2.65	V2.70R	2.80	2.75	2.95	2.90	3.10	3.05	3.05	2.95	V2.90R	V2.90F	
16	C	V2.85F	2.85	V2.50R	V2.60F	R	V2.55R	2.90	G	G	2.60	2.80	G	G	V2.45R	C	2.70	2.95	2.80	2.95	2.95	2.90	2.80	2.80	
17	R	2.80	V2.80R	V2.80R	2.95	3.05	3.05	3.00	2.95	2.85	3.05	2.90	2.80	2.85	2.90	2.90	3.05	3.05	3.15	3.00	V3.00S	V2.90R	V2.85S	2.90	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.95	2.90	2.85	2.85	2.85	2.90	3.00	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.90	2.85	2.80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	2.95	2.95	C	3.10	3.10	V3.15R	C	C	V3.00R	V2.90R
22	V2.95R	V2.95R	2.70	2.70	V2.75R	2.90	3.00	2.95	3.00	2.95	2.90	3.00	2.95	3.20	2.95	2.90	2.95	3.60	C	2.95	3.05R	3.00	V2.95R	3.00	
23	V3.00S	2.95	2.75	2.75	2.80	2.85	2.90	3.00	3.05	2.95	3.00	3.00	2.95	2.90	V3.05R	3.05	3.10	3.00	3.15	3.20	3.00	V3.05R	V2.90R	R	
24	V2.65S	A	2.65	2.70	2.90	3.00	2.90	3.05	2.65	2.90	A	2.65	2.80	B	B	2.95	3.15	3.00	3.05	3.15	3.10	2.85	2.90	2.95	
25	2.85	R	3.25	2.85	2.90	3.05	3.10	3.00	V3.00R	3.05	3.05	3.00	2.95	3.00	2.95	2.95	2.85	3.15	3.15	3.15	3.10	2.95	V3.00R	2.95	
26	V2.90S	2.90	2.85	2.85	2.95	3.10	3.05	2.85	2.95	2.90	2.85	2.95	2.85	2.80	3.10	3.00	3.10	3.15	3.05	3.00	V3.10S	3.05	3.00	3.00	
27	2.95	S	2.75	2.80	2.75	2.75	3.00	2.75	2.95	3.05	3.05	3.00	3.05	3.20	3.15	3.15	3.10	3.15	3.20R	3.00	3.00	V3.15F	2.85	V2.90F	
28	V2.95S	V2.85S	V2.95R	F	V2.85F	V3.10F	G	G	V2.65R	2.80	3.00	3.20	3.10	2.75	3.05	3.15	3.15	3.10	3.20	3.10	3.15	3.10	V3.10F	V3.00F	
29	2.75	V2.75F	2.75	F	V2.70F	V2.95F	2.95	2.70	G	2.85	2.70	2.95	3.10	3.00	3.10	2.90	3.05	3.30	3.30	3.15	3.10	V2.95C	2.80	2.90	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.95	C	3.00	3.10	2.95	3.05	3.15	C	3.00	3.10	2.90	3.00	2.95	2.90	
31	V3.00R	V2.80C	V2.80R	2.70	2.75	2.80	2.70	2.80	V2.95R	C	2.95	2.95	3.00	2.85	2.80	3.05	3.05	3.05	3.15	C	C	A	3.05	V2.85F	
Медиана	2.95	2.75	2.90	2.80	2.85	2.70	2.80	2.70	2.90	2.75	3.00	2.85	3.10	2.85	3.05	2.85	3.05	2.85	3.05	2.90	3.05	3.10	3.20	3.05	2.85
Учено	18	19	23	20	23	23	22	24	21	25	27	26	26	27	26	26	25	26	26	26	25	26	26	25	
	0.20	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.25	0.20	0.3	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.15	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000) F, май 1972

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

геологии и геофизики СО АН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Алексеевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Алексеевой Милушкиной

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								3.10	C	3.35	3.40		3.65	3.75	3.30	3.20	3.20	U3.50L	L						
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L					
3							L	L	L	3.45	3.30	3.35	3.45	3.45	3.50H	3.55	L	L	L						
4							C	U3.50L	U3.45L	3.75	3.45	3.55H	A	3.45	3.45	L	L	U3.65L	U3.85L						
5							C	C	C	3.50	3.50	3.45	3.50	3.50	U3.40L	3.50H	3.45L	U3.75L	L						
6							C	L	C	A	3.45	3.60	3.55	3.50L	C	C	C	L							
7							U3.80L	U3.85L		A	3.50	3.30	A	A	A	3.40	L	U3.45L	U3.75L	A					
8							L	3.20L	A	3.40	A	A	A	A	3.35	3.35L	U3.20L	U3.35L	U3.50L						
9								L		L	3.30	3.40	3.55	3.45	3.50	3.50H	3.50H	3.35	L	A					
10							L	3.10	3.30	C	3.10	C	3.50H	3.55		3.50H	3.30L	L	A						
11							L	U3.55L	3.35L	A	3.55	3.50	3.50	U3.70L	3.45	U3.35L	U3.55L	U3.50L	L						
12							L	L	L	U3.40L	3.45	A	3.40	3.35	U3.45L	3.40	3.35	L	U3.40L	U3.40L					
13							3.60L	3.15	3.20	3.25	3.40	3.50	L	3.45		L	L	L	L						
14								L	3.40L	3.65	3.60	3.05	U3.65L	3.20H	3.25L	3.30H	3.30L	U3.30L	C	L					
15							L	3.35L	3.35	3.55	3.55R	3.60H	3.50	L	3.45H	3.15H	3.55	L	L						
16							U3.05L	R	U3.10L	L	3.40	3.70H	U3.45R	U3.45R	U3.55R	3.30H	3.45	C	3.10	U3.50L	U3.40L	L			
17								L	L	A	A	3.55	3.55	3.75H	3.55H	U3.80L	L	U3.65L	U3.75L	L					
18							C	C	C	C	C	3.35	3.55	C	3.70	3.55H	3.40	3.45H	C	C	C	C	C	C	
19							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20							C	C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21							C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.30L	3.50L	C	A	3.45	L				
22								L	3.65	A	3.35	A	3.50	A	3.35	3.45	3.25	U3.45L	A	C					
23							L	L	3.50L	A	A	A	A	A	3.70L	A	A	A	A	A					
24								3.35L	A	A	A	A	A	3.45	B	B	3.35	3.35L	3.45L						
25							L	U3.30L	A	A	A	3.65H	3.65	3.70	3.55H	3.30	U3.55L	3.50L	U3.40L	L					
26							L	3.30	3.35	3.40	3.45	3.55	3.65	3.70	3.40H	3.50	3.50	3.55L	A						
27							L	3.35	A	3.45	A	A	3.60H	3.60H	3.55	3.50H	3.50H	3.40	3.40L	L	L				
28							L	U3.25L	U3.45L	3.50H	3.35H	3.55	3.50	3.65	3.55	3.50H	3.40	3.45	U3.45L	3.45	U4.05L				
29							L	3.40	3.40	3.35	3.60H	3.85H	3.40H	3.50H	3.70	3.55H	3.40	3.65H	3.45	3.45	U3.75L				
30							C	C	C	C	C	3.70H	C	3.55	3.50	3.75H	3.65	3.45H	C	L					
31							L	3.35	A	C	3.60	A	3.60	3.40H	3.50H	3.40	3.40	3.35L	U3.65L	C					
Медиана							U3.05L	U3.80L	3.35L	3.35	3.40	3.45	3.50	3.50	3.55	3.50	3.45	3.40	3.45	U3.50L	U3.45L	U3.90L			
Учтено							1	1	8	13	13	16	20	18	21	23	23	21	20	17	9	2			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/30 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Fкм, май 1972

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

геологии и геофизики СО АН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Асектьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Асектьевой, Мишушкиной

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	E290A	E280B	E300E	E290B	E300E	260	250	240	I230C	220	200	200	200	195	230	205	225	215	230	245	250	E290A	E260B	E250E			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	245	220	E240A	E240B	E255A			
3	E275A	E255B	E275B	E275E	E255E	255	260	245	240	210	205	225	205	200	220H	210	210	240	225	245	240	E255A	E240A	E255A			
4	E250E	E260E	E250E	E230E	E225E	250	I240C	235	225	235	225	215H	I210A	200	215	220	215	230	245	240	E235A	E255A	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	E300A	210	205	215	205H	210	235	250	245	U250A	E245A	E245A	E245B			
6	E250B	E255A	E260A	E260A	E295E	265	I260C	250	C	A	240	240	225	200	C	C	C	235	250	245	C	E240A	E250A	E250A			
7	E250A	E255B	E270E	E300B	E275A	265	245H	230	I235A	240	250	A	A	A	U220A	210	200	250	E250A	U250A	235	E240A	A	E265A			
8	C	E260A	E265A	E265A	E290A	255	250	A	E240A	A	A	E220A	A	A	E240A	E230A	220	U220A	235	240	245	E245A	E260A	E270A			
9	E305A	E320A	E320A	E305A	E290A	240	245	E280A	255	260	250	210	200	200	195H	200H	220	250	A	E250A	245	E250A	E290A	E290A			
10	E280A	E285E	E260E	E270E	300	265	245	245	260	C	F310A	C	205H	205	200	220H	250	240	E280A	C	E260A	E240A	C	C			
11	C	C	C	C	C	260	E245A	E250A	E245A	E250A	215	200	U200A	210H	200	210H	225	235	235	245	250	E250A	E245A	E245A			
12	C	E275A	E280E	E270E	290	270	240	225	E240A	E240A	E270A	210	U220A	205	210	220	215H	235	240	245	250	255	E250A	E255A			
13	E255A	E260A	E280E	E265E	290	255	250	245	235	210	205	200	200	205	200H	205H	215	230	250	245	250	E215A	E230E	E250A			
14	C	C	E305E	E275B	275	260	250	U240A	220	U210A	200	200	225	205H	230	220H	240	230	I235C	240	240	U250A	E245E	E245B			
15	E250E	E255E	E270E	E270E	295	270	240	225	215	210	200H	205H	210	U210A	E225A	215H	220	220	240	250	255	E250A	E235E	E240E			
16	C	E265B	E270B	E345B	E300B	290	255	230	210	210H	195H	245	215	200H	E240A	C	E280A	E250A	240	E245A	275	E260A	E270A	E260A			
17	E260A	E265E	E260E	E250E	265	255	245	240	240	E255A	205	205	195H	195H	195	220H	210H	215	235	240	250	E255A	E240A	E250A			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	205	I200C	195	E205A	200	210H	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E260A	E220A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E290A	200H	200H	C	A	E240A	E245A	C	C	E240B	E240B			
22	E235E	E250B	E255B	E255B	295	245	245	225	E245A	E245A	E240A	210	I200A	195	220	E225A	E230A	E240A	C	E240A	E245A	E245A	E300A	E250A			
23	E260A	E300A	E275A	E275A	280	255	245	250	A	E255A	A	A	A	E210A	E300A	E290A	E250A	A	A	E255A	E250A	E275A	E330A	A			
24	E350A	A	E295A	E335A	275	E295A	235	E230A	A	A	A	A	220	B	B	250	220	220H	235	250	E265A	E270A	E315A	E315A			
25	E325A	E295A	E270A	E300A	U240A	260	245	225	E260A	A	260	200H	195	U200A	200H	215	220H	215	240	230	240	240	240	E240B	E255A		
26	E275A	E275A	E270A	E275A	U260A	245	235	225	215	210	210	210	200	195H	220	220	240	E265A	250	255	250	E255A	E250A				
27	E275A	E260A	E270B	E265E	290	265	245	E250A	E235A	A	E240A	200H	205H	220	210H	200H	225	225	235	265	U265A	E245A	E265A	E260A			
28	E250A	E260A	E250E	E265A	260	255	235	220	200H	E230A	205	210	215	210	225H	210	210	225	230	240	255	E250A	E245A	E265E			
29	E265A	E270A	E270E	E270E	295	265	255	U240A	235	225	200H	E210A	205H	200	200H	220	215H	250	265	235	255	255	E255A	E265A			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195H	C	E220A	E240A	200H	205	180H	I205C	230	E260A	255	U245A	E250A	E255A			
31	E250A	E295A	E270A	E290A	E310A	E250A	235	E250A	E270A	C	E230A	A	195	195H	200H	205	235	U220A	240	C	C	A	E250A	E250A			
Медиана	E260	E265	E270	E270	U275	260	245	U235	U225	U220	U210	U205	205	U200	U205	210	220	230	240	240	U250	E250	E250	E255			
Учено	19	21	23	23	23	24	24	23	21	19	25	22	24	25	26	26	25	25	26	26	25	26	25	25			
	30	20	20	25	25	10	10	20	25	35	30	15	10	10	20	15	15	20	10	10	10	10	20	10			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> км, май 1972 г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аксентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой, Милушкиной

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								350	C	G	G		350	345	360	365	315	300	U290L					
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250				
3							265	U305L	U260L	350	325	305	295	295	285	295	275	270	260					
4							C	U280L	270	280	300	300	290	310	290	U285L	U280L	270L	255					
5							C	C	C	300	300	300	300	300	295	290	295	265	U265L					
6							C	U260L	C	E280A	305	295	290	300	C	C	C	260						
7						300	265		A	280	320	E300A	290	E310A	305	U285L	U285L	265	260					
8						L	280	265	300	E335A	275	275	I290A	310	290	300	280	270	260					
9							270		U300L	300	275	275	295	300	310	320	305	265	260					
10							300L	350	370	I380C	395	I395C	395L	345		345	350	U300L	E280A					
11							L	U290L	290	295	300	300	300	U320L	315	310L	290	290	U260L					
12						U300L	L	L	U365L	345	350	335	325	U340L	320	315	U300L	U290L	270					
13							290	400	365	320	310	310	310	310		300	285	295	265					
14								U290L	330	340	340	395	U310L	355	340	320	310	U290L	C	U256L				
15							U300L	340	365	370	380	345	395	U415L	400	390	340	L	U270L					
16							U375L	U540L	U455L	L	G	G	455	420	520L	615G	500L	U460C	420	U330L	U325L	L		
17							L	L	275	U275L	300	300	320	310	290	L	275	260	L					
18						C	C	C	C	C	320	320	E355C	330	345	345	310	C	C	C	C			
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20						C	C	C	C	C	E345A	U300L	U310L	C	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	300	C	E300A	260	U255L			
22							L	280	295	305	320	300	305	285	305	330	300	330	C					
23							L	U260L	285	265	305	300	280	E300A	310	305	295	290	E310A	265				
24								335	310	400	340	I345A	350	345	B	B	320	290	315					
25							L	300L	300	300	295	300	300	305	310	310	300	285	270	L				
26								U260L	350	325	340	330	315	350	355	310	320	300	300	275				
27							L	305	345	350	E360A	350	340	330	315	340	295	300	285	U270L	L			
28						L		450	450	430	375	340	310	330	380	335	320	305	315	275	245			
29							L	340	425	440	370	350	355	335	385	350	375	340	300	270	270			
30						C	C	C	C	C	C	C	305	I320C	330	310	325	310	300	C	U270L			
31								U315L	350	310	I325C	340	U340A	340	380	355	315	305	310	275	C			
Медиана								U375L	U300	295	310	325	U330	320	310	320	310	310	300	290	270	255		
Учено								1	4	14	19	21	27	28	27	27	27	24	26	25	25	23	4	
								70	65	80	55	50	40	40	50	40	20	20	30	10				

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е км, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Асентьевой,

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Асентьевой, Милушкиной.

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						135	110	105	1100C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	125				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	115	135				
3						140	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E140A	A				
4						110H	110C	105H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E120B	E130E				
5						C	C	C	C	100	100	100	100	100	E115A	E140A	100	100	100	110	E				
6						145	1125C	105	1100C	100	100	100	100	100	C	C	C	100	105	115	C				
7						E120E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E115B	E				
8						A	E105A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E130E				
9						145	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	A				
10						B	125	105	100	100	1100C	100	1100C	100	100	100	100	100	105	C	A				
11						C	E125B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	E120A	100	105	110	110				
12						B	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	E140A	105	E			
13						125	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	A			
14						B	110H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100C	105	B	A		
15						B	E110B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E105A	E110A	E140A	E135B	A			
16						B	105	105	E110A	100	100	100	100	100	100	1100C	A	100	E110A	E115A	E105E	A			
17						E140B	105H	105	100	100H	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	110	B	A			
18						C	C	C	C	C	100	100H	1100C	100	100	100	C	C	C	C	C	C			
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20						C	C	C	C	C	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	C	A	A	E120A	C	C		
22						E	120	110	100	100H	100	100H	100	100	100	100	100H	100	1105C	110	E130B	B			
23						B	110H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	B	110	E115B	E			
24						A	A	105	100	100	100	100	100H	B	B	100	100	E110B	E110B	110	B	E			
25						A	E125B	110	105	100	100	100H	100	100	100	100	E115A	E125A	E120A	E120A	B	B			
26						A	E130B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	120	E115B	B			
27						A	E110E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	120	E130B	A			
28						E	120	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125	E				
29						E120E	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115H	E130B	E			
30						C	C	C	C	C	C	100	1100C	100	100	100	100	100	100	115A	E130A	E			
31						A	A	110	105	100	1100C	100	100	100	100	100	B	100	105	C	C	A			
Медиана						140	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100	1110	E130	E			
Учтено						5	21	24	24	24	27	28	28	27	27	26	27	23	25	25	25	18	6		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1 Es км, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, Мишикиной?

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	110	B	E	B	E	G	E135G	G	C	110	120	110	110	105	105	110	105	105	100	100	G	110	110	E			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E145G	G	G	115	B	105			
3	110	B	B	E	E	G	130	115	110	110	E115G	110	105	110	G	G	G	G	G	100	100	110	110	110			
4	E	E	E	E	E	G	C	G	G	120	120	120	110	110	110	110	105	G	E145G	125	120	115	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	G	105	95	100	100	100	100	120	115	110	110	B			
6	B	100	100	100	E	G	C	110	C	110	110	105	105	105	C	C	C	115	130	150	C	110	110	110			
7	105	B	E	B	105	130	G	120	115	115	110	110	110	110	115	115	G	125	120	120	120	115	110	105			
8	C	100	100	100	100	105	100	120	120	110	110	110	105	105	105	105	110	110	120	125	125	110	110	110			
9	105	105	105	105	105	145	130	115	110	110	105	105	E105G	110	G	E145G	G	135	115	115	115	110	105	105			
10	105	E	E	E	G	125	E135G	110	110	C	105	C	105	105	G	G	E140G	120	115	C	110	110	C	C			
11	C	C	C	C	C	135	125	120	115	110	110	105	105	105	G	G	100	G	G	115	110	110	110	100			
12	C	100	E	E	G	G	G	135	115	110	110	E120G	E115G	105	G	G	G	G	100	100	G	120	110	105			
13	110	105	E	E	G	125	115	110	110	105	105	105	G	G	105	105	G	G	E120G	110	110	105	E	110			
14	C	C	E	B	G	G	E130G	115	115	110	125	120	120	120	E145G	G	G	110	C	115	135	115	E	B			
15	E	E	E	E	G	E135G	G	E135G	120	E120G	E110G	105	105	100	110	100	100	100	100	95	120	110	E	E			
16	C	B	B	B	B	G	G	100	115	G	G	E120G	G	G	125	C	100	125	100	100	120	110	110	110			
17	105	E	115	110	150	130	130	120	115	110	E110G	G	110	105	110	G	G	E145G	E180G	140	115	115	115	115			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	G	C	110	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	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		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	E125G	C	100	100	100	C	C	B	B			
22	E	B	B	B	G	G	G	120	115	115	110	110	105	100	100	130	125	140	C	120	120	120	115	110			
23	105	105	100	105	G	G	G	130	110	110	110	110	100	100	100	100	105	100	100	125	120	120	110	110			
24	105	105	105	110	100	100	120	125	115	110	110	110	110	B	B	105	G	G	G	G	120	115	110	105			
25	100	100	100	100	100	100	E145G	125	115	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	125	120	B	105			
26	105	105	100	100	100	100	G	E155G	115	110	110	105	105	105	105	100	100	G	115	125	120	G	110	105			
27	105	110	B	105	105	G	G	120	120	110	110	110	105	105	105	105	100	G	G	135	120	120	115	115			
28	110	110	E	105	105	G	E135G	G	E140G	120	E125G	G	E130G	120	110	110	G	105	140	130	120	120	120	110			
29	105	105	105	E	G	140	E140G	120	120	120	115	115	115	110	110	G	G	G	E150G	130	125	120	115	110			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	C	100	100	G	100	G	C	140	100	100	115	110	105			
31	105	100	100	100	100	100	115	120	120	C	120	115	E125G	E125G	G	110	110	110	E150G	C	C	110	120	115			
Медиана	105	105	100	105	100	125	120	120	115	110	110	110	110	105	105	105	100	100	110	120	120	115	110	110			
Учтено	15	13	10	11	10	13	14	21	21	24	26	23	24	25	19	19	14	17	22	24	22	26	20	21			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

к р Ф 2 км, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионосы и шорники СДАН СССР  
(Институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ахметьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахметьевой, Мишихиной

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	360	350	V390F	F	V350F	V315F	300	350	C	G	G	400	355	340	365	365	330	315	300	300	295	345	V320S	345			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	V295S	290	320	310	V350S			
3	V360S	365	V365S	370	355	340	300	310	260	350	330	305	300	300	305	300	300	300	310	V280R	V300R	340	320	350			
4	345	355	335	320	310	305	C	310	290	305	310	315	305	320	310	315	315	300	285	300	V295S	310	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	310	315	310	325	300	305	300	300	270	275	300	300	310			
6	325	335	V340S	345	350	350	C	300	C	295	315	305	300	315	C	C	C	300	290	300	C	305	310	305			
7	325	360	370	400	370	330	280	330	A	290	330	315	300	305	320	330	315	295	300	V300R	300	305	320	320			
8	C	V340R	V360R	V350R	350	320	305	280	305	335	300	310	A	330	310	315	305	295	290	290	V310R	320	V315R	320			
9	355	365	355	340	340	325	300	310	335	330	300	300	325	310	320	340	335	305	300	280	305	315	310	360			
10	365	V360R	350	365	350	320	310	G	380	C	400	C	390	350	360	340	350	315	310	C	320	300	C	C			
11	C	C	C	C	C	330	340	330	320	V330R	330	330	330	350	330	340	320	325	315	310	320	330	V340S	325			
12	C	V360R	400	400	360	350	310	350	365	350	355	350	340	355	325	340	330	320	320	310	315	350	340	330F			
13	355	355	V370F	V370F	365	350	V300R	400	365	325	315	335	315	320	325H	340	315	325	305	300	315	310	320	350			
14	C	C	400	375	370	335	340	310	340	340	360	395	370	365	370	350	330	330	C	310	V305S	355	350	360			
15	370	355	V370S	380	345	V330S	365	V350S	360	370	380	V340C	410	V415R	400	385	340	340	305	300	305	320	V340R	V345F			
16	C	V355F	355	V420R	V405F	R	V460R	340	G	G	450	G	G	G	G	C	420	340	360	345	340	340	360	360			
17	R	375	V350R	V370R	325	310	310	320	325	345	315	335	360	350	340	345	315	315	305	320	V310S	V340R	V350S	340			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	340	380	350	350	350	320	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	350	360	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	330	330	C	305	305	V300R	C	C	V325R	V335R			
22	V320R	V340R	350	355	V380R	330	315	330	325	330	345	325	335	315	330	340	340	315	C	325	310R	320	V340R	325			
23	V315S	330	375	370	360	350	340	315	310	330	325	315	330	340	V315R	315	305	320	305	285	315	V320R	V340R	R			
24	V375S	A	380	370	340	320	340	310	400	340	A	355	350	B	B	330	300	320	320	295	310	345	340	325			
25	330	R	340	355	340	310	305	325	V320R	310	310	320	325	320	330	330	330	305	300	285	295	325	V320R	330			
26	V340S	340	355	350	325	295	315	350	330	350	350	330	350	360	315	320	300	310	310	315	V300S	310	315	325			
27	325	S	370	350	365	360	315	395	350	360	350	340	330	315	340	295	305	290	V290R	315	315	V300F	330	V350F			
28	V330S	V325S	V345R	F	V320F	V295F	G	G	V440R	380	340	310	330	385	340	325	310	330	295	290	300	305	V310F	V320F			
29	365	V370F	375	F	V370F	V320F	340	440	G	370	350	355	340	410	355	380	340	305	285	295	305	V330C	350	340			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	C	340	310	330	310	300	C	310	310	330	320	315	335			
31	V320R	V350C	V355R	385	365	350	340	360	V320R	C	340	340	340	380	355	320	315	315	300	C	C	A	310	V350F			
Медиана	340	355	360	370	350	330	315	320	330	335	335	330	335	335	330	330	315	310	300	300	305	320	320	335			
Учтено	18	19	23	20	23	23	21	22	19	23	26	25	25	26	25	26	25	26	26	26	26	25	26	26	24		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Е, май 1972  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой,

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой.

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)