

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 ищ. апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош 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	4.2	3.9	3.8	3.7	U3.6F	U3.3F	4.2	5.3	C	C	C	C	C	8.8	9.6	9.4	8.9	8.5	8.6	7.3	6.7	6.1	5.5	5.0																						
2	C	4.5	U3.9F	U3.8F	U3.5F	U3.7F	4.1	6.1	7.1	8.0	8.3	8.9	9.9	10.0	10.0	9.8	9.2	8.4	8.1	7.8	7.0	6.7	5.8	C																						
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.0	8.0	U6.7F	6.0	5.3	4.5																					
4	U4.0F	U3.8F	U3.3F	U3.2F	U2.8F	U2.9F	U4.4R	6.1	7.1	8.0	8.2	8.9	9.4	10.0	9.5	9.2	9.2	9.0	8.5	8.2	7.4	6.2	5.2	5.2																						
5	C	4.7	4.5	U4.6F	4.5	4.8	4.8	5.9	6.7	7.2	8.5	9.1	9.8	9.2	9.8	9.2	8.0	7.7	7.8	7.7	7.0	6.8	6.1	U5.3S																						
6	C	C	C	C	C	C	C	C	6.0	6.8	7.8	8.0	9.0	9.0	8.7	8.8	8.5	8.5	7.8	8.2	7.8	7.0	6.0	5.8																						
7	5.1	U4.6S	4.4	4.2	4.1	4.2	5.2	6.0	6.7	U8.2R	9.4	9.9	10.0	9.9	9.9	10.0	9.4	9.2	8.7	8.4	U7.8R	7.2	6.7	5.8																						
8	C	5.1	4.5	4.4	4.1	4.1	4.7	5.2	6.3	7.3	8.7	9.2	9.3	9.7	9.5H	9.6	9.3	9.0	8.6	8.2	7.7	7.3	6.9	6.0																						
9	5.0	4.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.0	10.0	10.7	10.3	9.9	10.0	10.3	9.6	9.0	8.9	8.8	8.2	7.9	U7.4S	U6.8S																						
11	5.8	4.5	4.0	U4.3S	4.4	4.6	U5.6S	6.9	8.1	9.6	10.4	11.0	11.0	11.0	10.8H	10.6	11.03C	9.8	9.8	9.1	8.1	7.9	7.0	U6.4S																						
12	5.4	5.2	5.0	4.6	4.9	U4.8S	6.0	7.8	8.7	9.8	10.8	11.8	11.9	11.6	11.3	10.8	10.7	9.8	9.5	9.0	8.2	7.7	7.1	6.2																						
13	5.4	5.2	4.6	3.8	3.6	3.6	4.4	5.2	6.0	6.8	U7.5R	9.1	9.3	9.7	9.9	9.7	9.3	8.7	7.8	7.2	7.1	7.0	6.7	6.2																						
14	6.0	5.2	4.9	4.0	3.8	4.1	5.1	6.0	6.3	6.9	7.6	8.3	9.7	10.0	9.8	C	C	C	8.5	8.0	7.8	7.5	7.0	6.2																						
15	5.3	4.7	4.4	4.4	4.0	4.3	5.4	7.0	8.3	8.6	9.1	9.7	9.8	10.0	10.2	10.3	10.3	9.7	9.0	8.7	8.4	7.5	6.8	C																						
16	C	6.0	4.9	4.5	4.5	4.8	5.9	7.0	7.6	8.4	9.0	9.6	10.1	9.9	10.1	9.7	19.2C	18.9C	18.5C	C	C	C	C	C																						
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.2	8.0	18.3C	9.0	19.1C	9.1	19.1C	9.4	9.6	8.9	8.4	7.8	7.2	6.8																						
18	5.6	4.9	4.7	4.3	4.1	4.1	5.0	U5.7R	6.1	6.8	7.2	7.6	9.2	8.9	9.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
19	3.9	3.5	3.3	3.3	3.2	3.2	3.7	U4.6R	6.1	7.6	8.6	9.0	9.3	8.7	8.3	8.3	18.4C	8.7	8.2	8.5	8.3	U8.0R	U7.6S	6.2																						
20	U5.3R	4.9	4.5	4.2	4.0	U4.5C	6.1	6.9	7.9	9.4	9.7	U9.5R	10.0	9.8	9.6	9.5	9.2	8.8	8.7	8.3	8.1	U8.0R	7.2	U6.6C																						
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
22	4.9	4.6	4.0	3.9	3.5	3.5	4.4	5.3	5.9	6.3	7.3	U7.4C	C	C	C	8.7	8.3	8.3	7.9	7.8	7.3	7.0	6.7	6.2																						
23	5.0	4.4	U4.1C	4.0	3.8	4.3	4.9	6.0	6.5	7.2	7.5	8.0	9.0	9.2	9.7	9.3	8.4	8.5	8.3	U7.8R	C	C	C	C																						
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
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	C	C	C	C	C	5.2	6.0	6.4	7.1	7.2	8.3	8.7	9.1	9.0	8.7	8.5	8.2	8.0	7.8	7.7	7.3	U6.9C	6.8	6.0																						
27	6.0	5.5	5.0	4.9	4.8	5.0	U6.1C	U6.7C	7.3	7.9	8.6	9.2	9.5	9.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U7.2C	7.7	8.5	8.9	9.9	8.9	8.0	8.0	C	C	7.2	7.3	8.0	U6.4S	U4.8S																						
29	4.0	4.0	3.7	3.6	3.0	3.5	3.7	U4.1C	4.4	U4.7R	U4.6R	5.0	5.2	R	5.4	5.3	5.7	C	C	C	C	C	C	C																						
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.7	5.9	U5.7C	6.0	6.0	U5.4C	5.1	5.5	U5.6C	U5.9C	6.1	6.3	U5.6R	4.8																						
31																																														
Медиана	5.5	4.5	5.2	4.4	4.7	3.9	4.4	5.8	4.4	6.8	5.3	7.4	6.1	8.4	6.9	9.0	7.5	9.6	8.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0	8.9	9.8	8.7	9.3	8.3	9.1	8.4	8.7	7.9	8.5	7.7	8.2	7.0	7.8	6.8	7.0	7.8	6.8	7.0	5.9	6.2	5.2
Учено	16	20	19	19	19	20	20	20	20	20	22	24	24	23	23	23	22	22	20	22	22	21	21	21	19																					
	1.0	0.8	0.8	0.6	0.9	1.1	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	1.2	1.0	1.1	1.0																						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F1 мгц, апрель 1972
(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								L	C	C	C	C	C	4.1H	L	L	U3.7L	L						
2									L	L	4.5H	4.6L	U4.8L	4.7	U4.0L	L	L							
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4								U3.6L	L	L	4.3	U4.0L	U4.2L	4.7L	4.6H		3.9L	L						
5									4.0	L	4.8	4.8	4.4		U4.8L		U3.8L							
6								C	L	4.4	4.6	4.7	4.8	4.5										
7										L	4.8L	4.5L	U4.3L	5.0L	U5.0L	L								
8								L		U4.5L	U4.8L	U4.7L	L	U4.7L			L							
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10								C	C	L	4.9	5.0	U4.7L	L	L	L	L	L	L					
11										L	L	U4.9L	U4.9L	L			C	L						
12										L	L	U5.0L	5.0	L	L	L		L						
13								L	4.0	L	L	5.0	L	5.0	L	L		L						
14										4.5	U4.8L	L	5.0			C	C	C						
15										L	U4.8L	L	4.9	L	L	L		L						
16									L	4.6	U4.8L	4.9		L	U5.0L		C	C						
17								C	C	C	4.9	4.9	U4.9C	5.0	C	U4.7L	C	L	L					
18								3.7		U4.7L	U4.6R	R	4.8	5.1	4.9	C	C	C	C					
19									L	L	4.7H	4.5	5.1L	L	U4.9L	L	C	L						
20								L	U3.8L	4.7L	U4.8L	C	L	L	L	L	U3.7L	L						
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
22								L	4.2	4.5	4.6	U4.6C	C	C	C	L								
23								U3.6L	U4.0L	4.5H		L	4.8	4.8	L	4.6	L							
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26									4.5	4.6	4.7	4.9H	L	4.9H	L	L	L	L						
27								C	L	4.5	4.7	4.8	4.9	4.8	C	C	C	C	C					
28								C	C	U4.5C	4.7	4.8	5.0	4.5	4.5	L	L	C	C					
29								C	U3.9S	4.1	U4.3R	4.4H	4.4H	U4.3R	4.4	4.3	4.2	C	C					
30								C	C	C	U4.4L		U4.6C	U4.6L	U4.5L	U4.3C	4.4	U4.0L	C					
31																								
Медиана								U3.6L	4.0	4.5	4.7	4.8	4.8	4.7	U4.7L	4.4	3.8L	U4.0L						
Учтено								3	7	12	20	18	18	15	10	4	6	1						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мгу, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

эволюции 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, 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	E	E	E1.4B	E1.1B	E	E	1.5	G	C	C	C	C	C	2.6G	2.1G	G	2.3G	2.2G	1.4G	G	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E
2	C	E	E	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	G	3.4	3.2	2.8G	G	G	G	G	G	E	E	E	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E	E	E	E
4	E	E1.1B	E	E	E	E	G	G	G	2.9	G	G	3.0G	3.4	2.0G	3.1	G	1.3G	2.3	1.9	E	E	E	E
5	C	E	E	E	E	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.7	E1.1B	E	E
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	E	E	E	E
7	E	E1.4B	E1.1B	E	E	E	G	G	G	G	G	E3.5R	E3.5R	3.5	G	G	G	G	2.4	G	G	E	E1.2B	E
8	C	E	E	E1.2B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
9	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E3.3R	G	G	E3.6R	G	E3.3R	C	G	G	G	G	E	E	E
12	E	E	E	E1.3B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	E3.5R	E3.5R	G	G	E3.3R	G	G	G	G	G	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	E3.4R	E3.5R	G	C	C	C	G	E2.0R	G	E1.4B	E	E
15	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E3.2R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E	C
16	C	E	E1.4B	E1.5B	E	G	E1.8R	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.5B	E1.2B	E
18	E	E1.2B	E	E	E1.1B	E1.6B	2.0	2.6	G	G	3.5	G	3.9	3.7	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	E	E1.2B	E1.5B	E	E1.3B	1.6	2.0	2.6	2.9	3.0	3.2	3.5	3.7	3.7	3.4	3.2	C	1.9G	G	2.2	1.8	3.6	2.2	1.3
20	E1.2B	E1.2B	E	E	1.1	C	G	G	3.0	3.4	3.3	E5.8C	G	G	2.3G	E3.3R	1.5G	1.6G	2.6	2.3	2.0	1.2	1.2	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E	E1.3B
23	E1.2B	E	C	E1.3B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	3.5	3.5	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E
27	E	E	E	E1.3B	E1.2B	G	C	C	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.5	3.3	G	G	C	C	2.3	G	E	E	E
29	E	E	E	E1.4B	E1.2B	1.6	2.0	C	2.8	G	G	G	3.5	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.3	C	G	3.0	C	C	2.0	2.0	2.0	1.9
31	E	E	E1.4	E1.3	E1.2	E1.2E	G	G	G	G	G	G	G	3.5	G	E3.7G	G	G	G	G	G	G	E	E
Медiana	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
Учено	16	20	18	19	19	19	19	18	20	21	24	23	21	24	22	21	18	19	20	21	21	20	21	18
	-	-	0.4	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2	-

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

фвЕс мч, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой,

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, 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	E	E	E1.4B	E1.1B	E	E	1.5	G	C	C	C	C	C	G	2.1G	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E
2	C	E	E	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	G	3.4	3.2	G	G	G	G	G	G	E	E	E	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E	E	E	E
4	E	E1.1B	E	E	E	E	G	G	G	2.9	G	G	G	3.4	2.0G	3.1	G	1.3G	2.3	1.7	E	E	E	E
5	C	E	E	E	E	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.7	E1.1B	E	E
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	E	E	E	E
7	E	E1.4B	E1.1B	E	E	E	G	G	G	G	G	E3.5R	E3.5R	3.5	G	G	G	G	2.4	G	G	E	E1.2B	E
8	C	E	E	E1.2B	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
9	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
11	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E3.3R	G	G	E3.6R	G	E3.3R	C	G	G	G	G	E	E	E
12	E	E	E	E1.3B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	E3.5R	E3.5R	G	G	E3.3R	G	G	G	G	G	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E1.5B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	E3.4R	E3.5R	G	C	C	C	G	E2.0R	G	E1.4B	E	E
15	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E3.2R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E	C
16	C	E	E1.4B	E1.5B	E	G	E1.8R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.5B	E1.2B	E
18	E	E1.2B	E	E	E1.1B	E1.6B	2.0	2.6	G	G	3.5	G	3.9	3.7	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	E	E1.2B	E1.5B	E	E1.3B	1.6	2.0	2.6	2.9	3.0	3.2	3.5	3.7	3.7	3.4	3.2	C	1.9G	G	2.1	1.8	2.0	2.1	1.3
20	E1.2B	E1.2B	E	E	1.1	C	G	G	3.0	3.4	3.3	E5.8C	G	G	2.3G	E3.3R	1.5G	1.5G	2.6	2.3	1.9	1.2	1.2	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.3B	C
23	E1.2B	E	C	E1.3B	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	3.5	3.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E
27	E	E	E	E1.3B	E1.2B	G	C	C	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.5	3.5	3.3	G	G	C	C	2.3	G	E	E	E
29	E	E	E	E1.4B	E1.2B	1.6	2.0	C	2.8	G	G	G	3.3	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	G	3.3	C	G	3.0	C	C	1.9	1.3	1.5	1.4
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E
Учено	16	20	18	19	19	19	19	18	20	21	24	23	21	24	22	21	18	19	20	21	21	20	21	18

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мгц апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, 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	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	С	С	С	С	С	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0			
2	С	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	С			
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0			
5	С	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.8	1.0	1.1	1.0	1.0			
6	С	С	С	С	С	С	С	С	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
7	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0			
8	С	1.0	1.0	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0			
9	1.0	1.0	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
10	С	С	С	С	С	С	С	С	С	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	С	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
12	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	С	С	С	1.1	1.2	1.0	1.4	1.0	1.0			
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	С			
16	С	1.0	1.4	1.5	1.0	1.4	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	С	С	С	С	С	С	С	С			
17	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	1.3	1.0	С	1.2	С	1.3	С	1.2	1.5	1.2	1.3	1.5	1.2	1.0			
18	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.6	1.4	1.1	1.3	1.5	1.4	1.8	1.7	1.5	1.4	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
19	1.0	1.2	1.5	1.0	1.3	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.2	1.1	1.8	С	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0			
20	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	С	1.2	1.0	1.1	1.1	1.4	E5.8C	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.4	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	С			
21	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	С	С	С	С	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	1.3			
23	1.2	1.0	С	1.3	1.1	1.4	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	С	С	С	С			
24	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
25	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
26	С	С	С	С	С	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	С	1.0	1.0			
27	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.1	С	С	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
28	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	1.0	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4	С	С	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
29	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	С	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	С	С	С	С	С	С	С			
30	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	1.3	1.3	С	1.3	1.0	С	1.0	1.3	С	С	1.3	1.0	1.0	1.0			
31																											
Медиана	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
Учено	16	20	18	19	19	19	19	18	20	21	24	23	21	24	22	21	18	19	20	21	21	20	21	18			
	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M (3000) F2, апрель 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	280	275	280	280	V2.75F	V2.95F	3.05	3.40	C	C	C	C	C	3.25	3.10	3.15	3.05	3.15	3.20	3.25	3.05	3.05	2.90	2.85								
2	C	2.85	V3.00F	V2.80F	V2.80F	V2.65F	3.10	3.30	3.45	3.00	3.20	3.10	3.10	3.15	3.15	3.10	3.05	3.15	3.25	3.20	3.20	3.00	3.00	C								
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	3.25	V3.15F	3.15	3.05	3.00								
4	V2.95F	V2.70F	V2.95F	V2.70F	V2.70F	V2.80F	V3.20R	3.25	3.25	3.30	3.30	2.95	3.10	3.10	3.10	3.05	3.15	3.15	3.15	3.20	3.15	3.10	2.90	2.75								
5	C	2.70	2.75	V2.90F	2.90	2.75	2.95	2.95	3.20	3.00	3.05	3.15	3.15	3.05	3.05	3.25	3.30	3.25	3.25	3.20	3.05	3.00	3.00	V3.10S								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.10	3.20	3.10	3.20	3.15	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.00	2.95								
7	2.90	V2.70S	2.80	2.70	2.70	2.90	3.05	3.30	3.05	V3.10R	3.10	3.15	3.05	3.00	3.05	3.10	3.10	3.15	3.10	3.25	V3.05R	3.05	2.80	2.85								
8	C	2.80	2.75	2.70	2.75	2.75	2.95	3.20	3.15	3.25	3.20	3.10	3.00	3.05	3.00H	3.05	3.05	3.15	3.10	3.10	2.90	2.95	2.95	2.80								
9	2.90	2.55	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.10	3.00	3.05	2.90	3.00	3.00	3.10	3.10	3.10	3.10	2.95	3.00	V3.05S	V3.05S								
11	2.90	2.85	2.85	V2.70S	2.70	2.80	V3.05S	3.15	3.05	3.05	3.05	3.00	3.00	2.85	2.85H	2.85	C	3.05	3.05	3.10	3.00	3.00	3.10	V3.10S								
12	2.95	2.80	2.80	2.75	2.80	V2.80S	3.10	3.30	3.20	3.05	3.00	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	3.05	3.10	3.15	3.05	3.05	3.10	3.05	2.85								
13	2.90	2.90	2.65	2.60	2.70	2.70	3.00	2.95	3.20	2.90	V3.10R	3.00	2.95	2.95	2.95	3.05	3.10	3.10	3.05	3.10	2.90	2.85	3.00	2.90								
14	2.90	2.80	2.80	2.65	2.75	2.75	3.00	3.10	2.95	3.15	3.15	3.05	2.95	2.95	3.05	C	C	C	3.10	3.10	3.05	2.95	2.90	3.05								
15	2.80	2.85	2.75	2.70	2.90	2.75	3.00	3.10	3.15	3.10	3.25	2.85	3.05	2.80	2.95	2.85	3.00	3.05	3.05	3.25	3.15	3.05	2.95	C								
16	C	2.80	2.65	2.95	2.75	2.75	2.85	3.10	3.20	3.15	3.15	3.10	2.95	2.90	2.95	3.05	C	C	C	C	C	C	C	C								
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.05	3.05	C	2.95	C	3.05	C	3.00	3.10	3.30	3.30	3.05	3.00	3.00							
18	2.85	3.00	2.75	2.85	2.80	2.90	3.00	V3.15R	2.95	2.90	2.85	2.55	2.80	2.85	2.85	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
19	2.50	2.45	2.50	2.60	2.60	2.85	2.95	V3.05R	3.05	3.15	3.25	3.10	3.15	3.05	3.15	3.10	C	3.10	3.15	3.10	3.15	V2.95R	V3.00S	3.00								
20	V2.95R	2.80	2.75	2.80	2.85	C	3.15	3.15	3.10	3.05	3.10	V3.05R	3.05	3.05	3.10	3.10	3.10	3.15	3.15	3.15	3.00	V2.95R	2.90	C								
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
22	2.80	2.75	2.70	2.60	2.80	2.85	2.90	3.20	3.20	3.15	3.05	C	C	C	C	3.15	3.20	3.20	3.15	3.20	3.15	3.15	3.15	3.10								
23	2.95	2.60	C	2.75	2.80	2.95	3.00	2.85	3.15	3.20	3.00	3.05	3.05	3.05	3.10	3.20	3.10	3.10	3.10	V3.20R	C	C	C	C								
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
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	C	C	C	C	C	3.05	3.15	3.35	3.10	3.20	3.15	2.95	3.05	3.00	3.05	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.25	C	3.05	3.10								
27	3.00	2.85	2.90	3.00	2.95	3.20	C	C	3.20	3.10	3.15	3.10	3.00	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.95	2.95	2.80	2.95	3.10	2.95	2.95	C	C	3.00	3.00	3.10	V3.05S	V2.80S								
29	2.60	2.60	2.65	2.65	2.75	2.80	2.60	C	G	G	G	G	G	R	2.60	2.90	2.90	C	C	C	C	C	C	C								
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.80	C	2.65	2.65	C	3.15	3.00	C	C	3.00	3.05	V3.00R	2.85								
31																																
Медiana	2.95	2.80	2.85	2.70	2.80	2.65	2.80	2.70	2.90	2.75	3.10	2.95	3.30	3.10	3.20	3.00	3.20	3.00	3.15	3.05	3.15	3.10	3.20	3.10	3.15	3.00	3.10	3.00	3.05	2.90	3.05	2.85
Учено	16	20	18	19	19	19	19	18	20	21	24	23	21	23	22	21	18	19	20	21	21	20	21	18								
	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.20								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M (3000) F1 апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аектвевой,

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аектвевой, 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								L	C	C	C	C	C	4.10H	L	L	U3.65L	L						
2									L	L	3.45H	3.65L	U3.70L	3.70	U3.80L	L	L							
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4								U3.65L	L	L	3.75	U4.00L	U4.00L	3.65L	3.65H		3.85L	L						
5									3.45	L	3.60	3.55	3.60		U3.70L		U3.80L							
6								C	L	3.40	3.55	3.55	3.50	3.50										
7										L	3.50L	3.75L	U3.95L	3.60L	U3.45L	L								
8								L		U3.55L	U3.30L	U3.65L	L	U3.50L			L							
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10								C	C	L	3.50	3.55	U3.60L	L	L	L	L	L	L					
11										L	L	U3.65L	U3.65L	L			C	L						
12										L	L	U3.60L	3.55	L	L	L		L						
13								L	3.50	L	L	3.40	L	3.55	L	L		L						
14										3.60	U3.55L	L	3.55				C	C	C					
15										L	U3.50L	L	3.55	L	L	L		L						
16									L	3.45	U3.60L	3.55		L	U3.45L		C	C						
17								C	C	C	3.25	3.55	C	3.25	C	U3.35L	C	L	L					
18								3.50		U3.35L	U3.55R	R	3.35	3.25	3.35	C	C	C	C					
19									L	L	3.60H	3.85	3.70L	L	U3.50L	L	C	L						
20								L	U3.95L	3.60L	U3.65L	C	L	L	L	L	U4.10L	L						
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
22								L	3.55	3.60	3.60	C	C	C	C	L								
23								U3.40L	U3.50L	3.65H		L	3.50	3.50	L	3.50	L							
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26									3.50	3.50	3.50	3.65H	L	3.45H	L	L	L	L						
27								C	L	3.55	3.60	3.55	3.55	3.50	C	C	C	C	C					
28								C	C	C	3.50	3.45	3.45	3.55	3.70	L	L	C	C					
29								C	U3.50S	3.45	U3.50R	3.60H	3.80H	U3.50R	3.45	3.45	3.35	C	C					
30								C	C	C	U3.20L		C	U2.90L	U2.95L	C	3.35	U3.45L	C					
31																								
Медиана								U3.50L	3.50	3.55	3.50	3.60	3.60	3.50	U3.50L	3.40	U3.70L	U3.45L						
Учтено								3	7	11	20	17	16	15	10	3	6	1						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Ф км, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионограммы и профили СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Асентьевой,

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Асентьевой, Минушкиной.

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	F265E	F270E	F300B	F270B	F265E	F260E	255	240	C	C	C	C	C	180H	180H	230	225	240	225	215	F235B	F230B	F245B	F260E
2	C	F255E	F260E	F260E	F265B	F250E	250	240	235	225	200H	220H	210	210	205	210H	235	240	235	225	F225E	F230E	F225E	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	225	F220E	F230E	F230E	F240E
4	F250E	F270B	F270E	F265E	F275E	F275E	245	210	225	220	210	205	205	220	190H	220	205	240	240	220	F220E	F220E	F250E	F280E
5	C	F290E	F295E	F265E	F250E	F260B	250	250	245	245	205	210	200	215	205H	205	215	245	250	225	F235A	F245B	F240E	F245E
6	C	C	C	C	C	C	C	C	235	215	215	205	205	205	205	210	215	245	235	230	F230E	F220E	F245E	F245E
7	F240E	F285B	F275B	F270E	F260E	F255E	245	225	225	220	210	210	200H	200	200H	215H	225	240	235	225	225	F230E	F240B	F245E
8	C	F280E	F255E	F280B	F265B	280	260	250	235	215	220	210	200	200	200H	225	230	240	235	230	225	F235E	F230E	F235E
9	F260E	F300E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	215	210	205	210	210	220	230	235	245	240	230	F240E	F240E	F235E
11	F230E	F255E	F295E	F300E	F280E	265	250	235	230	225	215	215	230H	200	200	240	I240C	235	240	235	220	F230E	F235E	F235E
12	F245E	F255E	F280E	F285B	F260B	250	250	240	225	235	210	210	205	205H	200	205	220	235	240	230	240	F235E	F230E	F245E
13	F260E	F250E	F265E	F290E	F280E	F300B	260	250	235	225	220	220	210	210	215	220	220	235	240	245	250	F245E	F250E	F260E
14	F250E	F250E	F250E	F290E	F295E	300	260	245	220	215	225	215	205	205	220	C	C	C	245	245	250	F245B	F250E	F245E
15	F225E	F235E	F250E	F260E	F260E	285	260	245	225	215	205	210	200	205	210	215	245	225	245	240	230	F240B	F245E	C
16	C	F250E	F265B	F270B	F280E	280	255	250	215	220	210	200	200	200	225	205	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	210	I210C	205	I210C	210	I220C	225	235	245	240	F245B	F240B	F245E
18	F240E	F250B	F255E	F250E	F260B	V280B	210	240	230	215H	215	210H	E250A	225	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	F330E	F315B	F335B	F300E	F305B	305	270	240	230	230H	200H	205	205H	200H	V210A	210	I220C	235	240	245	F235A	F250A	F245A	F230A
20	F250B	F250B	F265E	F270E	F265A	C	250	230	215	V220A	215	I210C	210H	185H	190H	210H	200	225H	240	235	F235A	F235A	F240A	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	F265E	F265E	F290E	F275E	F265E	305	260	240	215	210	200	C	C	C	C	215	235	225	240	240	235	F245B	F245E	F240B
23	F245B	F300E	C	F290B	F275B	280	240	215	250	200H	205	205	210	205	185H	205	220	240	245	245	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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	C	C	C	C	C	250	235	240	220	215	205	205H	205	200H	195H	210	210	230H	240	245	220	C	F235E	F235E
27	F245E	F245E	F250E	F250B	F250B	250	C	C	245	215	210	210	205	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	205	205	205	205	210	230	C	C	265	255	F245E	F245E	F230E
29	F300E	F300E	F300E	F280B	F280B	305	250	I240C	230	215	210	205H	200H	210	205	235	235	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205H	210	I205C	200	210	I220C	225	250	C	C	F250A	F245A	F250A	F255A
31																								

Медiana	Учено	20	40	40	25	20	35	10	10	15	10	10	5	10	10	10	10	10	5	20	20	15	10	15
		16	20	18	19	19	19	19	20	21	24	23	23	24	23	22	21	19	20	21	21	20	21	19

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F2 км, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизический институт СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск
Долгота 83°15' широта 54°51'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Асентьевой,
Кем подсчитана Асентьевой, 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								L	C	C	C	C	C	255	L	V245L	230	L								
2									250	250	265	270	280	265	V245L	250	245									
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
4								260	L	V240L	250	V250L	V255L	265	255		250	250								
5									330	325	290	265	285		260		245									
6								C	V260L	300	280	275	265	255												
7										L	265	255	V250L	260	265	V255L										
8								V280L		V265L	260	260	V260L	260			V250L									
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10								C	C	V250L	255	260	250	250	V265L	V265L	250	245								
11										V260L	V260L	260	260	V265L			C	V245L								
12										V250L	V275L	265	260	V260L	V260L	V260L		L								
13								V310L	295	V335L	V300L	300	310	300	300	270		V250L								
14										300	290	L	300			C	C	C								
15										V265L	265	V255L	265	260	V265L	V270L		250								
16									V255L	260	260	270		V260L	275		C	C								
17								C	C	C	310	310	V305C	300	V285C	270	C	V230L	250							
18								280		V290L	V345B	V410B	310	345	310	C	C	C	C							
19									L	V270L	270	255	285	L	265	L	C	L								
20								L	V250L	270	265	V245C	L	295	265	V275L	V245L	L								
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
22								V270L	295	300	300	C	C	C	C	V260L										
23								V255L	260	285		300	270	270	280	275	V260L									
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
26									300	270	290	300	295	285	300	280	V260L	255								
27								C	275	275	275	285	290	275	C	C	C	C	C							
28								C	C	C	315L	300	315L	285	265	295	300	C	C							
29								C	475	490	G	450	410	450	385	395	350	C	C							
30								C	C	C	V3.60L		C	V380L	V370L	C	410	330	C							
31																										
Медиана								280	260	300	255	300	260	300	265	300	260	300	265	275	260	300	275	250	250	250
Учено								6	11	20	23	21	20	21	18	14	11	8	1							
								20	45	40	35	40	40	40	35	15	55	5								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' E км апрель 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, Милушкина

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							A	110	C	C	C	C	C	100	E110A	100	105	105	105	B				
2							105	110	105	105	100	105	100	100	100	100	105	110	110	145				
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	E140B				
4							120	110	100	100	100	100	100	100	E105A	E105A	100	E110A	110	125				
5							135	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	B				
6							C	C	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100	110	120				
7							130	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E140B	E			
8						E	130	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	135	E			
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10						C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	140	E			
11						B	125	105	100	100	100	100	100	100	100	100	I100C	100	105	125	E			
12						E	135	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	140	E			
13						B	145	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	135	E			
14						B	130	110	105	100	100	100	100	100	100	C	C	C	110	140	E			
15						B	130	110	105	100	100	100	100	100	105	100	100	100	105	110	E			
16						B	130	105	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C			
17						C	C	C	C	C	100	100	I100C	100	I100C	100	I100C	100	105	105	115			
18						B	E120B	105H	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C			
19						E	125	105H	100	100H	100	100	100	100	100	100	I100C	E110A	110	130	A			
20						C	E110B	105	100	100H	100	I100C	100	100	E110A	E105A	E105A	E105A	E110A	125	A			
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
22						120	115	105	105	105	100	C	C	C	C	100	100	100	105	115	B			
23						B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	C			
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26						150	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	B			
27						B	C	C	105	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C			
28						C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	105	105	C	C	115	120			
29						120	110	I100C	105	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C			
30						C	C	C	C	C	100	100	I100C	100	100	I100C	100	100	C	C	A			
31																								
Медiana						150	125	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125	E			
Учтено						6	18	19	20	21	24	23	23	24	23	22	21	19	20	19	10			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой,

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой, 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	E	E	B	B	E	E	100	G	C	C	C	C	C	105	100	G	105	110	105	G	B	B	B	E			
2	C	E	E	E	B	E	G	G	G	G	G	G	110	E110G	E110G	G	G	G	G	G	E	E	E	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E	E	E	E			
4	E	B	E	E	E	E	G	G	G	E130G	G	G	E105G	110	100	100	G	100	150	120	E	F	E	E			
5	C	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	B	E	E			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	E	E	E	E		
7	E	B	B	E	E	E	G	G	G	G	G	110	105	110	G	G	G	G	G	155	G	G	E	B	E		
8	C	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E			
9	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E			
11	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	115	G	G	110	G	105	C	G	G	G	G	E	E	E			
12	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	E110G	E105G	G	G	110	G	G	G	G	G	E	E	E			
13	E	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E			
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	E105G	105	G	C	C	C	G	E140G	G	B	E	E			
15	E	E	E	E	E	G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	C			
16	C	E	B	B	E	G	E145G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	G	C	G	C	G	G	G	G	B	B	E			
18	E	B	E	E	B	B	120	120	G	G	110	G	120	110	E120G	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	E	B	B	E	B	120	120	115	110	110	E125G	110	110	105	100	100	C	100	G	120	110	110	105	105			
20	B	B	E	E	120	C	G	G	E160G	120	E125G	C	G	G	100	100	100	100	100	125	115	115	100	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	B	E	B			
23	B	E	C	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
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	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	E135G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E			
27	E	E	E	B	B	G	C	C	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E105G	105	105	G	G	C	C	115	G	E	E	E			
29	E	E	E	B	B	120	115	C	115	G	G	G	110	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	G	105	C	G	E145G	C	C	110	110	110	105			
31																											
Медиана					120	120	120	120	115	115	E120	E110	105	110	100	100	100	100	100	130	120	110	110	105	105		
Учено					1	2	5	2	3	4	4	4	11	9	8	5	2	5	4	7	4	3	3	2			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

кр F2 км, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН 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	355	360	360	370	V350F	V340F	300	275	C	C	C	C	C	280	305	300	310	300	290	285	315	320	330	350			
2	C	350	V340F	V350F	V350F	V350F	280	275	250	310	300	310	315	300	300	300	295	290	295	285	300	300	310	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	280	V290F	300	310	325			
4	V315F	V360F	V330F	V350F	V355F	V350F	V280R	275	270	270	275	325	300	310	295	310	300	300	300	290	300	315	330	370			
5	C	375	390	V350F	350	350	310	310	300	350	310	300	300	305	305	285	280	290	285	290	310	310	300	V300S			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	290	300	300	300	290	285	300	300	290	290	285	300	300	290	310	330			
7	330	V380S	365	375	355	335	295	290	290	V305R	310	300	315	320	315	300	310	295	300	290	V300R	310	350	340			
8	C	365	380	375	340	335	315	290	300	290	290	300	300	315	320H	305	290	290	300	300	315	315	310	330			
9	375	405	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	300	310	330	310	315	295	300	300	300	300	315	V310S	V300S			
11	325	350	360	V380S	390	355	V300S	285	295	305	310	310	320	345	340H	330	C	315	305	300	315	330	300	V305S			
12	330	355	370	365	360	V340S	290	280	290	310	305	335	320	330	325	315	310	305	300	300	310	315	310	340			
13	360	340	390	380	375	360	310	325	305	340	V315R	320	350	335	340	315	310	300	300	290	320	320	345	350			
14	350	350	350	370	395	350	300	305	335	305	305	320	325	330	310	C	C	C	315	290	320	320	315	320			
15	335	330	325	350	350	350	310	300	300	310	300	340	310	340	315	345	310	310	300	295	310	315	330	C			
16	C	340	370	365	365	350	330	300	295	300	290	300	325	335	310	310	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	320	C	330	C	325	C	320	300	300	300	310	330	310			
18	375	325	360	350	350	340	335	V320R	375	335	355	420	365	360	360	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	425	435	425	415	385	340	320	V310R	315	300	300	310	300	320	295	310	C	300	300	315	300	V325R	V320S	320			
20	V340R	355	380	365	350	C	300	300	305	290	300	V300R	315	315	300	315	300	300	300	295	320	V320R	330	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	370	380	360	365	350	350	320	280	300	300	310	C	C	C	C	300	300	290	290	295	300	300	300	300			
23	320	400	C	360	360	315	280	335	300	300	320	310	300	300	305	300	310	300	300	V290R	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
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	C	C	C	C	C	300	300	290	305	295	300	340	305	315	315	310	310	300	295	280	295	C	310	310			
27	340	350	350	340	335	295	C	C	295	305	300	305	315	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	335	335	350	325	305	320	330	C	C	325	325	305	V310S	V350S			
29	395	395	380	380	365	340	400	C	G	G	G	G	G	R	400	400	350	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	365	C	375	375	C	305	330	C	C	300	315	V300R	350			
31																											
Медиана	340	360	360	365	355	340	300	295	300	300	305	310	315	320	310	310	310	300	300	295	300	315	310	330			
Учтено	16	20	18	19	19	19	19	18	19	20	23	22	20	23	22	21	18	19	20	21	21	20	21	18			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es, апрель 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аментьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1							E ₁						C ₁	E ₂		C ₁	C ₁	C ₂							
2												C ₁	C ₁	C ₁											
3																									
4										C ₁			C ₁	C ₁	E ₁	E ₁ C ₁		E ₁	h ₁	C ₃					
5																					F ₁				
6																									
7												C ₁	C ₁	C ₁					h ₁	C ₁					
8													C ₁												
9																									
10																									
11											C ₁			C ₁			C ₁								
12												C ₁	C ₁				C ₁								
13																									
14													C ₁	C ₁							C ₁				
15										C ₁															
16							C ₁																		
17																									
18							C ₂	C ₁			C ₁		C ₁	C ₂	C ₁										
19						C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		E ₂		C ₂	E ₂	F ₂	F ₂	F ₁	
20					F ₁				h ₁	C ₂	C ₁				E ₁	E ₁ C ₁	E ₁	E ₁	h ₁ h ₁	C ₂	E ₃	F ₁	F ₁		
21																									
22																					C ₁				
23																									
24																									
25																									
26												C ₁	C ₁												
27																									
28													C ₁	C ₁	C ₁					C ₂					
29						C ₁	C ₁		C ₂				C ₁												
30															C ₁				C ₁			E ₂	F ₂	F ₂	F ₁
31																									
Медiana																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)