

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ МГц декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Фредотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	44	V74R	V88C	9.3	10.4	9.3H	8.9	9.3	8.1	6.1	V5.6R	3.4	2.4	2.4	A	V1.8F
2	V2.5R	V3.2F	V3.4S	3.2	2.9	2.9	2.9	2.9	4.5	V1.9R	9.5	10.2	9.4R	10.6C	10.1	9.0	J7.7R	7.0	5.0	4.0	2.9R	J2.5R	V2.4R	2.6R
3	V2.9R	3.0	3.4	3.6	4.0	4.2	4.0	V3.2R	V4.4R	V7.3R	10.1	10.3	10.4	10.2	10.2	9.2	7.6	V7.4R	V5.8R	V4.6R	3.0	V2.4R	V2.3R	V2.4R
4	2.6	V2.7R	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	4.1	V7.4S	V9.0C	9.4	10.7	10.5	11.5	10.1	8.2	6.9	V5.3C	V4.6R	V2.8R	2.4	2.7	3.2
5	V3.4C	V3.8R	3.7C	V3.5N	3.4	C	V3.7C	V3.6R	C	C	9.2	V10.0C	V11.6C	V10.8C	11.0	10.2	9.4	9.1	J7.5R	5.9	4.0	V2.7F	V3.0F	3.3R
6	V3.5F	V4.2R	3.6	V4.2N	V4.3R	V4.2R	5.1	4.9	5.2	7.3	10.1	11.2	11.0	9.6	V10.8C	9.9	8.0	8.3	6.6	4.9	2.7	2.0	J2.2R	R
7	R	V2.8R	2.9	3.0	3.2	3.4	3.2	2.9	4.2	6.9	9.0	V10.3R	9.6	10.5	10.1H	9.3H	8.3	8.8	V5.9S	A	3.5	V2.6R	2.6R	2.6R
8	2.7	3.0	3.1	3.2	3.0	2.6	A	C	4.1	C	C	C	V12.7R	11.2	V11.6R	V10.9R	V9.4R	8.2	V7.4S	V5.5R	3.9	3.3	2.6	J2.6R
9	2.7	2.7	2.8	3.0	3.0	A	A	V2.2R	3.6	6.5	8.5	V10.2R	10.8	10.4	10.2	9.6	6.6	7.7	V6.2R	4.2	3.4	V2.4R	V2.3R	2.2
10	2.2R	2.3R	2.4	2.6	2.6	2.6	2.8	3.0	4.1	6.6	V8.4R	10.2	10.0	10.0	9.2	9.6	7.5	6.1	5.6	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	V3.4R	6.2	9.4S	11.2	11.3	10.6	V10.6R	9.9	8.5	6.9	5.9	V3.6R	3.8R	V2.6R	V2.2R	2.4
12	2.8	2.9	3.2	3.4	3.4	V3.4C	3.6	3.0	3.9	V6.5R	V9.0C	V9.0C	V9.0C	C	C	10.2	V8.6R	7.0	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	7.2	9.4	V10.2R	V9.6R	9.7	11.1	9.6	8.3	6.4	V5.4R	V4.7R	2.9	V2.1C	2.0	V2.5R
14	C	V2.9R	3.1	3.1	3.0	V2.9R	2.8	2.7	V3.5R	V7.4R	V8.6R	10.5	9.1H	9.9	10.1	11.2R	11.4	6.8	5.2	3.6	3.0	3.2	V2.9R	2.9
15	3.0	J2.8R	2.7	V2.6R	2.6	V2.7R	2.7	V2.3R	A	V6.4S	8.3	V10.4R	10.0	V10.4R	10.4	V10.6C	V8.2C	V7.4C	4.0	V3.0R	V2.3R	A	2.0	2.1
16	2.2	2.4	2.4	V2.5R	2.4	2.3	2.1	2.2	V3.4C	C	C	C	V10.0C	V10.5C	V10.8R	8.9C	7.2	6.4	S	V3.4R	3.0	F	V2.4R	V2.7R
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.8	V8.3R	V10.0S	10.2	10.2	10.3	8.9	7.6R	V6.5R	4.8	V4.0R	V3.0R	V2.0F	V2.3F	C
18	V2.6R	3.1	V3.1F	3.3S	V3.3S	V3.5S	V3.6S	V2.4R	2.8R	V6.5C	8.3	8.2	V8.5R	9.6	10.3	8.8	6.6	V6.7R	V4.9R	3.2	V2.8R	V2.2R	V2.5R	V2.6R
19	2.5	2.9	3.3	3.2	2.9	2.9	2.9	2.6	3.4	V6.2R	9.2	9.2	V8.4R	9.2	V9.6R	8.9	8.2	7.2	V5.7R	V3.4R	V2.6R	V2.0R	2.3	2.3
20	V2.8F	V3.4R	2.9M	3.2	3.3	3.1	2.8	3.0	4.0	V8.0R	V8.6C	9.2	9.5	10.6	11.0	9.2	8.2	6.9	4.5	V3.4S	A	A	V2.5R	3.0
21	2.9	3.2	3.2	3.0	3.1	3.2	2.7	2.4	3.5	6.2	V8.6C	10.2	9.6	10.6	9.4	8.3	V7.2R	5.8	4.2	3.2	V2.3R	V2.3R	V2.4R	V2.6R
22	3.0	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	3.3	V2.8R	V3.5S	V7.2S	V9.5R	V9.2R	9.2	9.2	10.2	8.2	7.4	5.9	4.0	3.4	J2.6R	J2.5R	2.4	2.3
23	V2.6C	2.7	2.8	2.9	V2.8R	2.7	2.8	2.6	3.3	6.9	V8.5C	V9.6S	9.2	8.7	9.3	8.2	6.9	V5.3S	V4.6S	3.1	2.1	V2.1S	2.2	2.3
24	V2.3R	2.4	2.4	2.6	V2.6R	V2.6R	V2.4R	2.1	3.0	6.1	V8.4R	V9.7S	9.9	10.9	10.3	8.3	7.2	6.4	V6.4R	V4.7R	2.4	V2.6R	V2.6R	V2.8R
25	2.9	3.2	3.4R	3.0	3.1	V3.6F	3.4	2.9	3.2	V6.4R	9.2	9.0	V8.6R	10.2	8.1	V7.9R	6.5	5.8R	4.4	3.0R	V1.6R	V1.7R	B	1.9R
26	C	2.2	2.3	2.4	V2.6R	2.7	V2.6R	2.2	J3.2R	6.5	8.4	8.8	10.4	10.9	9.6	8.2	6.8	4.9	4.2	2.8	2.1	1.9	2.0	V2.5R
27	V2.7R	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.0	2.6	3.1	V6.6R	7.2	8.7	9.2	10.4	8.2	6.4	6.4R	6.1	V5.2S	V4.6R	2.9	2.2	2.4	C
28	V2.4R	2.4R	2.5	V2.7R	V2.7R	2.6	2.0R	1.9	V3.2F	V5.6R	V7.4R	9.0	9.2	9.6	8.6H	8.8	V7.9C	7.2	5.7	V3.6R	J2.7R	V2.9F	F	V3.0F
29	F	V3.4F	V3.9F	F	V3.7R	3.6	V2.9F	V2.4R	V2.7F	6.6	V8.6F	8.6	V11.0F	9.7	8.8	8.0	7.3	V4.2F	V3.6F	V3.0F	2.4	F	V2.7F	V2.8R
30	V3.4C	V3.3R	V3.4F	V3.4R	4.0	3.6	V2.4R	1.9R	J3.1R	6.0	8.6	V7.3R	8.7	9.8	9.0	V8.0R	V7.4R	V6.4R	V4.2F	V2.8F	2.2	A	B	V3.0F
31	V3.2F	V3.4S	3.6R	3.5	3.5	V3.3F	V2.6R	V2.3R	3.2	V6.2R	V7.6R	8.2	9.3	10.0	V8.2R	V6.0R	7.0	5.8S	5.0S	3.2	V2.4R	V2.3R	1.8	V2.0R
ВКВ/КВ	3.0/2.5	3.3/2.7	3.4/2.8	3.3/2.9	3.4/2.8	3.5/2.7	3.4/2.6	2.9/2.3	4.1/3.2	7.2/6.2	9.2/8.4	10.2/9.0	10.4/9.2	10.6/9.7	10.6/9.2	9.9/8.2	8.2/7.2	7.2/6.1	5.8/4.4	4.6/3.2	3.0/2.4	2.9/2.1	2.9/2.2	2.8/2.3
Медiana	V2.7	2.9	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.6	3.5	V6.6	V8.6	V9.6	V9.6	10.2	10.2	9.0	7.6	6.7	V5.2	V3.5	2.8	V2.4	V2.4	2.6
Учтено	23	27	27	26	27	25	25	26	28	28	29	29	31	30	30	31	31	31	29	28	28	24	25	26
Ф/КВ	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	0.8	1.2	1.2	0.9	1.4	1.7	1.0	1.1	1.4	1.4	0.6	0.5	0.4	0.5

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 МГц декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Фредотовой

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											L													
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14															V3.5L									
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22													3.0											
23																								
24																								
25																								
26														V4.0L										
27															V2.9L									
28																								
29													3.1											
30													3.0											
31														3.4L										
Медиана													3.0	V3.7L	V3.2L									
Учтено													3	2	2									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Фредотовой

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									E1.4B	U2.2R	2.4	U2.8R	E2.9R	E3.0B	E2.8B	E2.4R	E1.8A	B						
2									1.4	2.1	2.6	U2.6A	E2.9B	E3.0A	E2.8B	2.2	1.8	A						
3									A	A	2.3	B	E3.0R	E2.9R	U2.6B	E2.4R	1.7	B						
4									E1.4A	2.1	2.4	2.7R	U2.8R	2.7	U2.4A	U2.3C	1.6	B						
5									C	C	2.4	E2.9B	E2.9B	I2.9C	U2.6A	E2.3A	1.7	A						
6									1.4	2.1	2.6	2.8	E2.9R	E2.8A	C	E2.3A	1.7	B						
7									1.6	2.1	A	E2.8B	U2.9R	E3.0A	U2.4A	U1.9A	A	B						
8									E1.7A	C	C	E2.9A	2.8	E2.8A	E3.0A	E2.4A	E1.7A	E1.0E						
9									1.4	2.0	2.4	E2.8B	E2.8R	E3.0B	2.6	E2.3A	1.7	B						
10									1.4	E2.1B	B	A	E2.7A	2.7C	E2.7R	E2.3A	E2.0A	A						
11									A	E2.2A	E2.8B	E2.7B	B	B	E3.0B	E2.6B	E1.8S	B						
12									B	2.1	E2.6A	E2.9A	A	E2.7B	E2.7B	2.3	E1.7A	B						
13									1.5	2.0	2.4	E2.8R	U2.6R	E2.7R	E2.6A	E2.3A	1.8	E1.2A						
14									B	E2.2A	2.4	U2.6A	U2.6A	E2.8R	E2.5R	2.1	E1.8B	A						
15									A	E2.1A	E2.4A	E2.6R	U2.6R	U2.7S	E2.7R	E2.2A	E1.6A	A						
16									E1.4A	C	C	C	E2.8C	E3.1C	E2.4A	2.2	1.7	B						
17									A	A	2.4	2.7	2.7	2.4H	2.1	E1.4B								
18									1.5	I1.9C	2.3	2.4	2.7	2.7	U2.6R	2.2R	1.7	B						
19									B	2.0	E2.6A	E2.7A	2.6	E2.7R	2.5	E2.4B	E1.6A	A						
20									E1.2B	E1.7A	2.5H	2.5	A	2.7	E2.5B	2.2	1.6	A						
21									A	A	2.4	E2.8R	E2.6A	2.4	2.1H	E1.7B	A							
22									E1.0E	1.9	2.3	2.5	2.5	2.7	2.4	2.1	E1.7B	E1.0E						
23									B	E1.8A	E2.3A	E2.4A	E2.6A	2.5	2.6	2.1	1.6	B						
24									E1.8A	E2.3A	2.6	E2.6R	2.8	2.4	2.3	1.7	B							
25									B	1.8	2.3H	2.4	U2.6A	E2.7A	U2.3A	E2.2A	1.7	E1.0E						
26									1.7	2.2	A	U2.4R	2.8	2.4	E2.1A	1.9	B							
27									U1.6A	2.4	2.4	2.5	2.6	2.3	E2.3B	1.8								
28									1.2	1.7	2.3	2.5	2.6	E2.7A	E2.6A	2.1	1.9C	B						
29									A	E1.7A	E2.1A	2.4	U2.4A	E2.6A	2.4	2.1	A	B						
30									B	A	E2.3A	U2.3A	U2.5A	A	E2.4A	U2.1A	E1.6B	B						
31									A	E2.1A	2.2	2.5	2.7R	E2.8R	E2.6A	E2.3A	E1.7A	A						
Медиана									1.4	U1.9	U2.4	U2.5	U2.6	E2.7	U2.4	U2.0	U1.6	E1.0						
Учено									14	24	25	27	28	29	30	31	29	4						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oE_s мгц декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Фредотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	Г	Г	Г	Г	Г	E3.0B	E2.8B	2.0B	1.8	Г	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	2.4	E1.2B
2	E1.2B	E1.2B	E	E	E	1.6	2.3	1.3	Г	Г	2.3B	E2.6R	E2.9B	E3.0R	E2.8B	Г	2.1	1.8	1.6	E1.1B	2.3	E1.4B	E1.2B	E1.4B
3	E1.2B	E1.3B	1.3	E	E	E1.3B	2.0	3.4	3.0	3.0	Г	E3.3B	Г	Г	E2.6B	Г	Г	Г	E1.2B	E1.4B	E	E1.2B	E1.5B	2.0
4	E1.1B	E1.5B	E	E	E	E	E1.2B	E	1.4	1.8B	2.0B	2.0B	Г	Г	E2.9R	Г	Г	Г	C	E1.4B	2.0	2.4	E1.1B	1.7
5	2.0	1.7	E	E1.2B	E	C	E1.4B	2.0	C	C	1.6B	E2.9B	E2.9B	C	Г	2.3	Г	2.0	E	E1.4B	E	E	E	E
6	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	Г	Г	Г	Г	Г	E2.8R	C	2.3	Г	Г	E1.4B	E	E1.1B	E1.3B	E1.4B	E1.5B
7	E1.7B	E1.4B	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E1.1B	Г	1.9B	E3.2R	E2.8B	Г	E3.0R	3.0	2.6	3.5	1.6	3.5	5.7	1.7	E1.4B	E1.2B	E1.3B
8	E1.1B	E1.4B	E1.1B	E1.3B	E	1.4	4.4	C	1.9	C	C	3.0	Г	2.8	3.0	3.0	3.3	Г	E	E	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.4B
9	2.0	2.3	4.0	3.4	2.0	3.5	6.1	2.2	Г	1.7B	Г	E2.8B	Г	E3.0B	Г	2.3	Г	Г	1.9	E1.2B	E1.4B	E1.9B	E1.5B	2.3
10	E1.2B	E1.4B	E1.7B	E1.4B	E1.2B	E	E1.1B	E	Г	Г	E2.9B	3.0	3.0	Г	2.0B	2.3	2.0	E2.2R	E	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	E2.2R	E2.8B	E2.7B	E3.0B	E3.2B	E3.0B	E2.6B	Г	Г	E1.5B	1.4	E1.8R	E1.9B	E	2.4
12	E1.6B	E1.4B	E	E	E	C	E1.2B	E	Г	2.0B	2.6	3.0	E3.2R	E2.7B	E2.7B	1.8B	1.7	Г	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	Г	Г	2.0B	2.2B	2.0B	Г	3.2	2.3	2.0	1.2	E1.5B	E1.6B	E	C	E1.4B	E
14	C	E1.4B	E	E	E1.4B	E1.4B	E	E	Г	E2.2R	2.2B	2.7	E2.6R	Г	Г	Г	Г	1.4	1.7	2.0	4.1	2.0	E1.8B	1.4
15	2.0	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	3.0	E1.1B	2.5	6.0	2.3	2.4	Г	Г	Г	Г	2.2	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6	E
16	E	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E	2.4	2.8	2.0	2.3	C	C	C	Г	Г	2.5	Г	Г	Г	2.3	E	E1.2B	1.6	2.6	E
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.2	4.9	2.5B	Г	Г	Г	Г	Г	E	E1.2B	E1.2B	1.6	E1.2B	E	C
18	E	E1.2B	E	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.5B	Г	C	Г	Г	2.0B	Г	Г	Г	Г	Г	E1.4B	E	E	E	E1.4B	E1.1B
19	E	E1.7B	E1.5B	E	E	E	E	E	Г	Г	2.6	2.7	Г	Г	Г	E2.4B	2.0	1.9	E1.4B	E1.2B	E	E1.4B	1.7	E1.4B
20	2.0	E1.4B	E	E	E	2.0	E	E	Г	1.7	1.9B	2.0B	E3.4R	Г	E2.5B	Г	Г	4.0	2.7	3.0	5.0	4.3	2.0	E1.4B
21	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.4B	E	E1.2B	E1.2B	E	E	2.2	4.1	Г	2.3B	2.7	2.3B	Г	Г	1.4	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.5B
22	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E	E	E1.4B	Г	1.7B	Г	1.6B	Г	Г	Г	Г	Г	Г	E	E	E1.1B	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	E	Г	1.8	2.3	2.5	2.6	Г	Г	Г	Г	Г	E	E1.1B	E	S	E	E1.5B
24	E1.3B	E	E1.4B	E	E	E1.1B	E	E	E	1.8	2.3	Г	2.0B	Г	Г	Г	Г	Г	E	E1.1B	E	E	E	E
25	E	E	E1.2B	E	E1.1B	E	E1.3B	E	Г	Г	Г	Г	2.6	E2.7R	E2.7R	2.2	Г	Г	E	E1.1B	E	E1.1B	B	E
26	C	E1.4B	E	E	E1.2B	E	E	E1.4B	E	Г	1.6B	2.0B	1.8B	2.0B	2.0B	2.1	Г	Г	E	E	E	E1.5B	E	E1.4B
27	E1.4B	E	E	E1.1B	E1.4B	E	E	E1.1B	E	2.0	2.0B	2.0B	Г	Г	Г	E2.3B	Г	E	E	E	E	E	E	C
28	E1.5B	E	E1.6B	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	1.5	Г	Г	Г	Г	Г	2.7	3.0	Г	Г	Г	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	E1.2B
29	2.0	E	E	E1.4B	E1.4B	3.0	2.0	04.8M	3.3	3.1	2.1	2.4B	3.0	2.8	2.4	1.7B	2.0	Г	E1.2B	E1.4B	1.7	E1.1B	2.2	2.0
30	E1.3B	2.3	E1.2B	E1.4B	E	2.3	5.7	E1.4B	Г	2.8	2.3	2.4	2.8	3.0	2.8	2.1	2.0	Г	E	E1.5B	E1.2B	2.0	B	2.0
31	E1.2B	E	E1.5B	E	E	1.3	E	E1.4B	2.0	2.1	1.7B	Г	Г	2.0B	E2.6R	2.3	2.0	1.6	1.9	5.9	2.0	2.4	E	E
В.кв м.кв	E1.0/E1.1	E1.1/E1.2	E1.2/E1.3	E1.3/E1.4	E1.4/E1.5	E1.5/E1.6	E1.6/E1.7	E1.7/E1.8	E1.8/E1.9	E1.9/E2.0	E2.0/E2.1	E2.1/E2.2	E2.2/E2.3	E2.3/E2.4	E2.4/E2.5	E2.5/E2.6	E2.6/E2.7	E2.7/E2.8	E2.8/E2.9	E2.9/E3.0	E3.0/E3.1	E3.1/E3.2	E3.2/E3.3	E3.3/E3.4
Медиана	E1.3	E1.4	E1.2	E	E	E1.2	E1.2	E1.2	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.4	Г	Г	Г	E1.4	E1.2	E1.2	E1.4	E1.3	E1.4
Учено	25	27	27	27	27	25	27	26	29	27	29	30	31	30	30	31	31	31	29	29	29	27	27	27
Ф кв	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.8	1.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.4

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВЕС МГЦ декабрь 1970г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Фредотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	E3.0B	E2.8B	1.9G	1.8	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	A	E1.2B
2	E1.2B	E1.2B	E	E	E	1.2	1.6	1.3	G	G	G	E2.6R	E2.9B	E3.0R	E2.8B	G	1.5G	1.5	1.1	E1.1B	1.8	E1.4B	E1.2B	E1.4B
3	E1.2B	E1.3B	1.3	E	E	E1.3B	E1.2B	2.8	2.3	2.9	G	E3.3B	G	G	E2.6B	G	G	G	E1.2B	E1.4B	E	E1.2B	E1.5B	1.9
4	E1.1B	E1.5B	E	E	E	E	E1.2B	E	1.4	1.7G	1.6G	G	G	G	E2.9R	G	G	G	C	E1.4B	1.6	1.4	E1.1B	1.6
5	U1.5C	E1.5B	E	E1.2B	E	C	E1.4B	1.4	C	C	1.5G	E2.9B	E2.9B	C	G	2.3	G	1.4	E	E1.4B	E	E	E	E
6	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E1.1B	E	E	E	G	G	G	G	G	E2.8R	C	2.3	G	G	E1.4B	E	E1.1B	E1.3B	E1.4B	E1.5B
7	E1.7B	E1.4B	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E1.1B	G	G	E3.2R	E2.8B	G	E3.0R	2.9	2.5	1.9	E1.4B	2.5	A	1.5	E1.4B	E1.2B	E1.3B
8	E1.1B	E1.4B	E1.1B	E1.3B	E	1.2	A	C	1.7	C	C	2.9	G	2.8	3.0	2.4	1.7	G	E	E	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.4B
9	E1.5B	1.6	E	E1.2B	E	A	A	1.5	G	G	G	E2.8B	G	E3.0B	G	2.3	G	G	1.9	E1.2B	E1.4B	E1.9B	E1.5B	E1.6B
10	E1.2B	E1.4B	E1.7B	E1.4B	E1.2B	E	E1.1B	E	G	G	E2.9B	2.9	2.7	G	2.0G	2.3	2.0	E2.2R	E	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	E2.2R	E2.8B	E2.7B	E3.0B	E3.2B	E3.0B	E2.6B	G	G	E1.5B	1.4	E1.8R	E1.9B	E	1.6
12	E1.6B	E1.4B	E	E	E	C	E1.2B	E	G	G	2.6	2.9	E3.2R	E2.7B	E2.7B	1.8G	1.7	G	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	1.6G	1.9G	2.0G	G	2.6	2.3	1.6G	1.2	E1.5B	E1.6B	E	C	E1.4B	E
14	C	E1.4B	E	E	E1.4B	E1.4B	E	E	G	E2.2R	G	2.6	E2.6R	G	G	G	G	1.4	1.4	1.6	2.5	1.4	E1.8B	1.4
15	1.4	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	1.4	E1.1B	1.6	A	2.1	2.4	G	G	G	G	2.2	1.6	1.8	1.4	1.4	1.8	A	1.4	E
16	E	E1.5B	E1.3B	E1.5B	E	1.3	E	1.3	1.4	C	C	C	G	G	2.4	G	G	G	1.2	E	E1.2B	1.6	E1.4B	E
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	4.3	2.2G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E1.2B	1.4	E1.2B	E	C
18	E	E1.2B	E	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.5B	G	C	G	G	2.0G	G	G	G	G	G	E1.4B	E	E	E	E1.4B	E1.1B
19	E	E1.7B	E1.5B	E	E	E	E	E	G	G	2.6	2.7	G	G	G	E2.4B	1.6	1.8	E1.4B	E1.2B	E	E1.4B	1.6	E1.4B
20	1.4	E1.4B	E	E	E	1.3	E	E	G	1.7	1.9G	1.9G	F3.4R	G	E2.5B	G	G	3.4	2.7	2.8	A	A	1.5	E1.4B
21	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E1.4B	E	E1.2B	E1.2B	E	E	2.2	2.8	G	1.9G	2.6	G	G	G	1.4	E	E	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.5B
22	E1.2B	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.2B	E	E	E1.4B	G	1.7G	G	1.6G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.1B	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	1.8	2.3	2.4	2.6	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	S	E	E1.5B
24	E1.3B	E	E1.4B	E	E	E1.1B	E	E	E	1.8	2.3	G	2.0G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	E	E	E
25	E	E	E1.2B	E	E1.1B	E	E1.3B	E	G	G	G	G	2.6	E2.7R	E2.7R	2.2	G	G	E	E1.1B	E	E1.1B	B	E
26	C	E1.4B	E	E	E1.2B	E	E	E1.4B	E	G	1.6G	1.5G	1.8G	2.0G	G	2.1	G	G	E	E	E	E1.5B	E	E1.4B
27	E1.4B	E	E	E1.1B	E1.4B	E	E	E1.1B	E	1.8	2.0G	G	G	G	G	E2.3B	G	E	E	E	E	E	E	C
28	E1.5B	E	E1.6S	E1.3B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	1.4	G	G	G	G	G	2.7	2.6	G	G	G	E1.2B	1.4	1.2	1.2	E	E1.2B
29	E	E	E	E1.4B	E1.4B	1.5	1.4	1.6	1.4	1.7	2.1	2.0G	2.4	2.6	G	1.7G	2.0	G	E1.2B	E1.4B	1.1	E1.1B	E	E
30	E1.3B	1.4	E1.2B	E1.4B	E	E	1.6	E1.4B	G	2.6	2.3	2.4	2.5	3.0	2.4	2.1	G	G	E	E1.5B	E1.2B	A	B	1.8
31	E1.2B	E	E1.5B	E	E	E	E	E1.4B	1.5	2.1	1.7G	G	G	2.0G	E2.6R	2.3	1.7	1.3	1.4	2.6	1.4	E1.6B	E	E
Медиана	E1.2	E1.4	E1.1	E	E	E1.1	E1.1	E1.2	G	G	G	G	G	G	2.4	G	G	G	E1.2	E1.2	E1.2	E1.4	E1.2	E1.4
Учтено	25	27	27	27	27	25	27	26	29	27	29	30	31	30	30	31	31	31	29	29	29	27	27	27

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F-тип мгц декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

№м подсчитана Халдриной, Фредотовой

Дчи	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	C	C	C	C	C	C	C	C	14	18	18	19	19	3.0	2.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2			
2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.9	2.0	2.9	2.0	2.8	1.9	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4			
3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.1	1.5	1.9	3.3	1.6	2.1	2.6	1.8	1.3	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.5	1.4			
4	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	C	1.4	1.1	1.1	1.1	1.4			
5	1.2	1.5	1.0	1.2	1.0	C	1.4	1.0	C	C	1.4	2.9	2.9	C	1.9	1.4	1.4	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0			
6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.9	1.9	1.9	C	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5			
7	1.7	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	2.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.1	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.2	1.3			
8	1.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	C	1.0	C	C	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	1.4			
9	E1.5S	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.4	1.5	2.8	1.9	3.0	2.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.9	1.5	1.6			
10	1.2	1.4	1.7	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	2.1	2.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.0	1.0	C	C	C	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.8	2.8	2.7	3.0	3.2	3.0	2.6	E1.8S	1.5	1.5	1.2	1.1	1.9	1.0	1.2			
12	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	C	1.2	1.0	1.4	1.2	1.8	1.8	1.8	2.7	2.7	1.5	1.4	1.4	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.5	1.3	1.4	1.5	1.7	1.6	1.9	1.3	1.1	1.5	1.6	1.0	C	1.4	1.0			
14	C	1.4	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0	1.0	1.4	1.2	1.6	1.4	1.9	1.7	1.9	1.5	1.8	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.8	1.0			
15	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0			
16	1.0	1.5	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	1.9	2.0	1.2	1.8	1.4	1.4	1.1	1.0	1.2	1.1	1.4	1.0			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	C			
18	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	C	1.8	1.7	E1.8S	1.9	1.9	1.8	1.4	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1			
19	1.0	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.9	1.7	E2.0S	1.8	2.4	1.2	1.1	1.4	1.2	1.0	1.4	1.0	1.4			
20	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	2.5	2.0	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.4			
21	1.4	1.4	1.5	1.4	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8	E1.7S	1.8	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.5		
22	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.4	1.4	1.5	1.9	1.7	1.8	1.6	1.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0			
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	S	1.0	1.5			
24	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.9	1.6	1.5	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0			
25	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.8	1.4	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	B	1.0			
26	C	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.4			
27	1.4	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	2.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C			
28	1.5	1.0	E1.6S	1.3	1.4	1.6	1.4	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2			
29	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0			
30	1.3	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.9	1.2	1.6	1.6	1.4	1.4	E1.8S	1.6	1.6	1.2	1.0	1.5	1.2	1.2	B	1.4			
31	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.1	1.5	1.8	1.5	1.8	1.5	1.5	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0			
Ф/кв	1.4/1.0	1.4/1.0	1.4/1.0	1.4/1.0	1.2/1.0	1.1/1.0	1.2/1.0	1.2/1.0	1.2/1.0	1.5/1.2	1.8/1.4	1.9/1.4	1.9/1.5	2.0/1.5	2.0/1.5	1.8/1.5	1.5/1.4	1.4/1.0	1.4/1.0	1.4/1.0	1.2/1.0	1.4/1.0	1.4/1.0	1.4/1.0			
Медиана	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	1.7	1.8	1.8	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2			
Учтено	25	27	27	27	27	25	27	26	29	27	29	30	31	30	30	31	31	31	29	29	29	27	29	27			
Ф/кв	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F2 (M-3000) декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халфиной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халфиной, Фредотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	V3.35R	V3.50C	3.35	3.30	3.20H	3.15	3.35	3.35	3.25	V3.35R	3.40	3.20	3.15	A	V3.15F		
2	V2.55R	V2.85F	V3.00S	2.95	2.85	2.90	3.00	3.10	3.20	V3.40R	3.35	3.35	3.25R	3.40C	3.15	3.35	V3.30R	3.40	3.35	3.35	3.25R	V3.25R	V3.00R	2.75R		
3	V2.80R	2.55	2.60	2.60	2.70	2.85	3.20	A	V3.20R	V3.40R	3.35	3.30	3.40	3.20	3.15	3.25	3.35	V3.25R	V3.15R	V3.40R	3.25	V3.50R	V2.90R	V2.85R		
4	2.70	V3.00R	2.85	2.80	2.85	2.85	3.05	3.05	3.25	V3.40S	V3.50C	3.35	3.35	3.20	3.10	3.10	3.45	3.20	C	V3.40R	V3.35R	2.90	2.95	2.75		
5	V2.85C	V2.70R	2.80C	V2.60M	2.60	C	V2.90C	V3.05R	C	C	3.25	V3.35C	V3.20C	C	3.15	3.25	3.15	3.10	V3.20R	3.25	3.25	V3.40F	V2.85F	2.75R		
6	V2.85F	V2.55R	2.90	V2.95M	V3.00R	V2.90R	3.05	3.15	3.15	3.20	3.35	3.20	3.25	3.35	C	3.25	3.25	3.20	3.05	3.40	3.15	2.75	V2.65R	R		
7	R	V2.60R	2.60	2.75	2.80	2.90	3.05	3.15	3.05	3.35	3.35	V3.35R	3.35	3.05	3.05H	3.15H	3.30	3.15	V3.20S	A	3.20	V2.85R	2.60R	2.55R		
8	2.60	2.40	2.55	2.60	2.60	2.85	A	C	3.00	C	C	C	V3.20R	3.15	V3.15R	V3.20R	V3.05R	3.15	V3.15S	V3.00R	3.05	2.90	2.85	V2.65R		
9	2.70	2.70	2.60	2.50	2.55	A	A	V3.25A	3.05	3.35	3.20	V3.15R	3.20	3.25	3.25	3.40	3.35	3.10	V3.35R	3.15	3.20	V3.00R	V3.10R	3.10		
10	2.60R	2.65R	2.75	2.75	2.80	2.85	3.05	3.00	3.20	3.45	V3.15R	3.40	3.15	3.25	3.25	3.20	3.25	3.05	3.25	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	V3.25R	3.25	3.35S	3.30	3.25	3.25	V3.25R	3.20	3.20	3.00	3.40	V3.15R	3.35R	R	V2.85R	2.80		
12	2.80	2.75	2.55	2.70	2.85	C	V3.15C	3.35	3.05	V3.25R	V3.35C	3.35C	V3.45C	C	C	3.25	V3.35R	3.35	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	2.90	3.25	3.40	V3.35R	V3.40R	3.15	3.20	3.35	3.30	3.20	V2.95R	V3.40R	3.30	C	2.85	V2.80R		
14	C	V2.60R	2.75	2.85	2.80	V3.00R	3.00	3.10	V3.15R	V3.35R	V3.15R	3.40	3.10H	3.00	2.95	2.95R	3.15	2.95	3.40	2.75	A	2.80	V2.65R	4.40		
15	2.80	V2.70R	2.60	V2.40R	2.55	V2.80R	3.35	V3.15R	A	V3.25S	3.20	V3.20R	3.35	V3.20R	3.20	V3.25C	V3.15C	V3.40C	3.25	V3.40R	V3.25R	A	2.60	2.60		
16	2.60	2.65	2.75	V2.85R	2.85	3.15	2.85	3.00	V3.20C	C	C	C	V3.35C	V3.15C	V3.35R	V3.40C	3.35	3.10	S	V3.15R	3.50	F	V2.85R	V2.85R		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20M	V3.20R	V3.00S	3.35	3.20	3.25	3.35	3.25R	V3.25R	3.25	V3.40R	V3.40R	V3.15F	V3.05F	C		
18	V2.85R	2.80	V2.80F	2.70S	V2.70S	V2.90S	V3.15S	V3.25R	3.05R	C	3.40	3.45	V3.40R	3.25	3.35	3.35	3.25	V3.20R	V3.25R	3.25	V3.15R	V3.15R	V2.85R	V2.85R		
19	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	3.00	3.15	2.90	V3.25R	3.35	3.50	V3.40R	3.30	V3.40R	3.20	3.35	3.15	V3.10R	V3.40R	V3.15R	V2.60R	2.90	3.00		
20	V2.80F	V2.70R	2.60M	2.75	2.75	2.85	2.85	2.85	2.95	V3.40R	V3.15C	3.25	3.25	3.20	3.20	3.40	3.15	3.05	3.50	V3.20S	A	A	V2.75R	2.85		
21	2.85	2.70	2.85	2.60	2.80	2.95	3.15	3.00	2.85	3.15	V3.40C	3.35	3.35	3.35	3.30	3.35	V3.50R	3.35	3.25	3.15	V3.20R	V3.05R	V2.85R	V2.85R		
22	2.80	2.85	2.90	2.80	2.60	2.75	2.95	V3.00R	V3.15S	V3.15S	V3.30R	V3.30R	3.20	3.35	3.25	3.40	3.30	3.40	3.15	3.20	V3.05R	V3.80R	3.00	2.85		
23	V2.75C	2.85	2.85	2.85	V3.05R	3.15	3.30	3.05	2.95	3.25	V3.35C	V3.35S	3.25	3.15	3.35	3.25	3.15	V3.15S	V3.20S	3.25	2.85	S	2.85	2.65		
24	V2.85R	2.85	2.90	2.80	V3.00R	V3.30R	V3.10R	2.50	2.75	3.15	V3.35R	V3.35S	3.35	3.25	3.40	3.20	3.35	3.35	V3.25R	V3.60R	3.40	V2.95R	V2.90R	V3.00R		
25	2.85	2.85	2.90R	2.75	2.85	V2.85F	3.15	3.15	2.90	V3.30R	3.20	3.50	R	3.40	3.25	V3.40R	3.35	3.45R	3.50	3.35R	V3.15R	V2.95R	B	2.85R		
26	C	2.90	2.70	2.85	V2.95R	3.30	V3.15R	3.05	V2.85R	3.40	3.40	3.40	3.35	3.35	3.40	3.50	3.50	3.20	3.15	3.40	3.30	2.60	2.60	V2.60R		
27	V2.80R	2.85	2.85	2.85	2.90	2.90	2.90	3.05	2.95	V3.35R	3.35	3.40	3.20	3.35	3.50	3.60	3.25R	3.20	V3.35S	V3.20R	3.25	2.90	2.85	C		
28	V2.60R	2.70R	2.80	V2.75R	V3.00R	2.85	2.95R	3.00	V3.15F	V3.35R	V3.35R	3.40	3.35	3.35	3.30H	3.35	C	3.15	3.35	V3.10R	V2.85R	V2.95F	F	V3.05F		
29	F	V2.70F	V2.70F	F	V2.85R	3.20	V3.15F	V2.85R	V3.15F	3.35	V3.25F	3.35	V3.35F	3.40	3.40	3.40	3.50	V3.35F	V3.35F	V3.15F	3.05	F	V3.00F	V2.95R		
30	V2.60C	V2.75R	V2.85F	V2.85R	2.95	3.15	V2.95R	2.80R	V2.85R	3.25	3.35	V3.50R	3.40	3.20	3.40	V3.50R	V3.35R	V3.35R	V3.35F	V3.50F	3.40	A	B	V2.60F		
31	V2.60F	V2.60S	2.90R	2.90	3.15	V3.20F	V3.35R	V3.05R	3.05	V3.35R	V3.60R	3.40	3.35	3.15	V3.50R	V3.25R	3.35	3.35S	3.10S	3.40	V3.35R	V3.20R	3.05	V2.75R		
В.кв/н.кв	2.85/2.60	2.85/2.65	2.85/2.60	2.85/2.70	2.95/2.70	3.15/2.85	3.15/2.95	3.15/3.00	3.20/2.90	3.35/3.25	3.40/3.20	3.40/3.30	3.35/3.25	3.35/3.20	3.40/3.15	3.40/3.20	3.35/3.25	3.35/3.15	3.35/3.15	3.40/3.15	3.35/3.15	3.15/2.90	3.00/2.80	2.95/2.75		
Медiana	V2.80	2.70	2.80	2.80	2.85	2.90	3.05	3.05	3.05	V3.35	3.35	3.35	3.35	3.25	3.25	3.35	3.30	3.20	V3.25	V3.30	3.25	V2.95	V2.85	2.85		
Учтено	23	27	27	26	27	24	25	25	28	27	29	29	30	29	29	31	30	31	28	28	27	21	25	26		
Ф/кв	0.25	0.20	0.25	0.15	0.25	0.30	0.20	0.15	0.30	0.10	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	0.20	0.10	0.20	0.20	0.25	0.20	0.25	0.20	0.20		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халариной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время УТ

Кем подсчитана Халариной Фредотовой

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											h													
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14															U3.35L									
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22													3.70											
23																								
24																								
25																								
26														U3.60L										
27															U3.70L									
28																								
29													3.50											
30													3.60											
31														3.50L										
Медiana													3.60	U3.55L	U3.50L									
Учтено													3	2	2									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF км декабрь 1970

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

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халорина

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халориной, Федотовой

День	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	220	230	225	215	220	220	215	215	E215B	E215B	E240B	E235B	A	E255B	
2	E315B	E280B	E260E	E255E	E265E	E255A	E275A	E245A	230	210	230	225	220	220	235	210	210	215	E220A	E215B	E245A	E245B	E280B	E310B	
3	E285B	E320B	E320A	E310B	E285E	E260B	E230B	A	E250A	V220A	220	220	225	220	220	220	210	V230B	E220B	E220B	E220E	E220B	E300B	E330A	
4	E300B	E285B	E270E	E270E	E270E	E270E	E235B	E235E	215	220	225	220	245	215	220	215	210	E230B	V220C	E215B	E240A	E280A	E255B	E295A	
5	E285A	E285B	E265E	E305B	E315E	C	E260B	E235A	C	C	220	225	230	V230C	225	215	215	V220B	E205E	E215B	E225E	E210E	E295E	E275E	
6	E300B	E280B	E270B	E255B	E255B	E255E	E230E	E220E	220	230	220	230	230	220	V220C	225	210	V220B	E220B	E210E	E240B	E320B	E370B	E355B	
7	E370B	E340B	E300B	E295E	E260E	E255E	E250B	E250B	225	220	210	235	225	225	225	210	250	V220B	E220A	A	E250A	E270B	E300B	E320B	
8	E310B	E335B	E310B	E315B	E300E	E300A	A	C	250	C	C	230	240	220	225	220	220	205	E230E	E230E	E225B	E255B	E270B	E320B	
9	E300B	E325A	E320E	E320B	E300E	A	A	E260A	235	220	220	225	225	220	220	220	220	V230B	E205A	E225B	E235B	E285B	E280B	E300B	
10	E325B	E335B	E340B	E315B	E290B	E280E	E260B	E250E	255	210	215	225	225	235	220	220	210	235	E225E	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	V220A	220	225	235	V225A	225	220	220	210	V225B	E220B	E220A	E245A	E250B	E305E	E310A	
12	E305B	E310B	E280E	E295E	E270E	C	E250B	E215E	250	215	220	215	230	230	225	230	215	V215B	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	265	230	230	230	220	230	245	225	220	220	E220B	E220B	E220E	C	E330B	E290E	
14	C	E315B	E275E	E255E	E270B	E270B	E270E	E240E	V230B	235	220	220	225H	250	220	245	210	V250A	E225A	E255A	A	E280A	E320B	E300A	
15	E295A	E290B	E340B	E360B	E330B	E300A	E245B	E270A	A	235	235	230	220	230	230	220H	210	210	E220A	E215A	E275A	A	E350A	E330E	
16	E310E	E320B	E300B	E300B	E270E	E270A	E295E	E270A	250	C	C	C	220	225	230	220	205	V220B	E210A	E220E	E220B	E255A	E315B	E265E	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E230A	E220A	215	220	220	220	215	220	E200E	E210B	E200B	E215A	E250B	E250E	C	
18	E260E	E270B	E260E	E275E	E300E	E260B	E220B	E230B	290	C	220	220	215	220	235	210	200	V220B	E210B	E210E	E200E	E215E	E295B	E270B	
19	E275E	E295B	E280B	E270E	E260E	E265E	E250E	E225E	V260B	215	245	220	205	230	230	215	220	E215A	E215B	E205B	E220E	E265B	E300A	E295B	
20	E315A	E290B	E310E	E280E	E270E	E270A	E280E	E265E	230	225	220	220	230	240	230	215	220	A	E235A	A	A	A	E310A	E285B	
21	E300B	E300B	E275B	E290B	E275E	E250B	E240B	E220E	E210E	235	220	230	220	230	220	215	205	E210A	E210E	E230E	E260B	E260B	E260B	E300B	
22	E295B	E270B	E260B	E270B	E290B	E265E	E250E	E255B	225	220	240	215	210	220	235	210	215	215	E210E	E220E	E250B	E250E	E260E	E270E	
23	E300E	E275E	E255E	E270E	E260E	E255E	E230E	E230E	240	225	235	230	215	220	215	220	210	V215B	E230E	E230B	E235E	V250S	E270E	E340B	
24	E285B	E280E	E295B	E275E	E255E	E245B	E230E	E265E	E255E	250	225	220	220	225	220	220	210	V220B	E220E	E210B	E215E	E270E	E275E	E250E	
25	E270E	E260E	E250B	E255E	E260B	E250E	E250B	E220E	V215B	215	220	215	205	225	220	215	210	210	E205E	E215B	E270B	E300B	B	E315E	
26	C	E295B	E320E	E290E	E280B	E235E	E220E	E300B	E230E	230	220	220	235	235	225	210	215	V210B	E225E	E225E	E220E	E390B	E300E	E320B	
27	E275E	E270E	E270E	E260B	E270B	E270B	E255E	E240B	E230E	215	210	215	220	230	E220E	210	220	E210E	E210E	E230E	E230E	E250E	E280E	C	
28	E350B	E285E	E315S	E300B	E270B	E275B	E260B	E300A	250	220	220	225	220	225	E215E	225	220	V220B	E210B	E220A	E250A	E255A	E290E	E285B	
29	E295E	E275E	V290F	E300B	E270B	E240A	E225A	E320A	E260A	240	220	220	225	220	220	210	215	A	V190B	E220B	E245B	E230A	E260B	E260E	E260E
30	E310B	E300A	E295B	E300B	E265E	E230E	E290A	E350B	E275B	250A	230	220	E220E	240	215	210	225	205B	E200E	E220B	E225B	A	B	E330A	
31	E315B	E305E	260	E270E	E235E	E235E	E220E	E270B	E230A	210	215	225	230	E225E	210	210	225	220A	E220A	E265A	E240A	E255B	E265E	E305E	
32	E310	E285E	E315	E28	E310	E265E	E300	E270	E260	E250	E250	230	220	230	220	230	220	220	220	220	210	220	210	220	
Медиана	E300	E290	E280	E290	E270	E260	E250	E250	230	220	220	220	225	225	220	215	215	V220	E220	E220	E235	E255	E290	E300	
Учено	25	27	27	27	27	24	25	25	28	27	29	30	31	31	31	31	31	30	30	27	27	25	26	27	
Р/в	25	35	45	30	30	20	30	40	30	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	25	25	35	45	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№2 км декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халериной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халериной, Фредотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22													220											
23																								
24																								
25																								
26														240										
27															220									
28																								
29													230											
30													220											
31														225										
В.кв./Н.кв.																								
Медиана													220	230	250									
Учтено													3	2	2									
Ф/кв.														-	-									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е КМ декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Федотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									B	B	E130B	E120B	E120B	B	B	A	A	B						
2									B	E120B	E140B	A	B	A	B	E145B	A	A						
3									A	A	E125B	B	E110B	E130B	B	E140B	B	B						
4									A	A	E130A	A	E120B	115	120	E125B	B	B						
5									C	C	E130A	B	B	C	E120B	E120B	B	A						
6									E	E150B	E125B	E120B	E120B	E120B	C	E125B	B	B						
7									E	110	105	B	E120B	E120B	120	E120B	E135B	B						
8									115	C	C	110	E120B	120	120	E130B	A	E						
9									E	E115E	E115B	B	E120B	B	E130B	E125B	B	B						
10									E	B	B	110	110	110	E130A	A	A	A						
11									115	B	B	B	B	B	B	B	B	B				E		
12									B	120	E130B	A	A	B	B	E145A	B	B						
13									E	B	E130A	E120A	E125A	E110B	E120B	E145B	A	A						
14									B	E125B	E125B	120	E125B	E120B	E120B	E130B	B	E						
15									A	A	A	E115B	E125B	E130B	E130B	E130B	A	A						
16									A	C	C	C	E120B	E120B	A	E145B	B	B						
17										A	A	E140A	E120B	E120B	125H	E140B	B							
18									B	C	E135B	E120B	E125A	E120B	E125B	E150B	B	B						
19									B	B	E130A	A	E120B	E130S	E120B	B	A	A						
20									B	B	E130A	E130A	A	E115B	B	E150B	B	B						
21										A	B	E120B	E130A	A	E120S	E140B	B	A						
22									E	A	E120B	E120A	E120B	E125B	E130B	E130B	B	E						
23									B	B	120	E120B	120	120	120	E135B	B	B						
24										B	E140A	115	E135A	E125B	120	E130B	B	B						
25									B	E150B	E130B	E115B	E120A	120	A	E125B	B	E						
26										E150E	E125A	125	E120A	E125A	E125B	A	B	B						
27										A	A	E120B	E115B	E120B	120	B	B							
28									E	E150B	120	120	112	120	120	E125G	E130E	B						
29									A	A	115	A	A	120	120	E135A	A	B						
30									B	E135B	E135B	120	120	E120B	A	A	B	B						
31									A	120	E130A	E125B	E105B	E130A	E125A	E150A	A	E						
Медиана									E	E125	E130	E120	E120	E120	E120	E130	E130	E				E		
Учтено									9	11	23	20	25	24	21	24	2	5				1		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'ES КМ декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Федотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	B	B	105	105	G	B	B	B	B	110	B		
2	B	B	E	E	E	125	115	115	G	G	115	115	B	120	B	G	125	100	100	B	110	B	B	B		
3	B	B	105	E	E	B	120	115	115	115	G	G	G	G	B	G	G	G	B	B	E	B	B	110		
4	B	B	E	E	E	E	B	E	115	115	115	115	G	G	160	G	G	G	C	B	115	110	B	105		
5	105	105	E	B	E	C	B	110	C	C	115	B	B	C	G	E160B	G	120	E	B	E	E	E	E		
6	B	B	B	B	B	E	E	E	G	G	G	G	G	E120G	C	E145G	G	G	B	E	B	B	B	B		
7	B	B	B	E	E	E	B	B	G	110	105	B	G	E130G	135	135	125	125	115	110	115	B	B	B		
8	B	B	B	B	E	115	115	C	115	C	C	110	G	E135G	125	130	120	G	E	E	B	B	B	B		
9	125	120	120	120	115H	115	115	115	G	E120G	G	B	G	B	G	E140G	G	G	125	B	B	B	B	125		
10	B	B	B	B	B	E	B	E	G	G	B	120	E125G	G	105	105	130	105	E	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	B	B	B	B	B	B	G	G	B	110	105	B	E	110		
12	B	B	E	E	E	C	B	E	G	120	E150G	115	110	B	B	130	E155G	G	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	120	110	105	G	100	E140G	105	100	B	B	E	C	B	E		
14	C	B	E	E	B	B	E	E	G	120	125	120	E125G	G	G	G	G	135	135	120	120	120	B	135		
15	125	B	B	B	B	120	B	115	110	110	105	G	G	G	G	E155G	105	100	115	120	115	115	115	E		
16	E	B	B	B	E	115	115	125	120H	C	C	C	G	G	110	G	G	G	125	E	B	120	110	E		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	110	G	G	G	G	G	E	B	B	115	B	E	C		
18	E	B	E	E	E	B	B	B	G	C	G	G	110	G	G	G	G	B	E	E	E	E	B	B		
19	E	B	B	E	E	E	E	E	G	G	120	115	G	G	G	B	105	105	B	B	E	B	110	B		
20	100	B	E	E	E	120	E	E	G	140	120	115	115	G	B	G	G	120	120	115	115	115	125	B		
21	B	B	B	B	E	B	B	E	E	120	115	G	110	105	105	G	G	110	E	E	B	B	B	B		
22	B	B	B	B	B	E	E	B	G	120	G	105	G	G	G	G	G	G	E	E	B	E	E	E		
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	150	120	120	E150G	G	G	G	G	G	E	B	E	S	E	B		
24	B	E	B	E	E	B	E	E	E	150	110	G	105	G	G	G	G	G	E	B	E	E	E	E		
25	E	E	B	E	B	E	B	E	G	G	G	G	115	E130G	120	E145G	G	G	E	B	E	B	B	E		
26	C	B	E	E	B	E	E	B	E	G	110	110	110	105	100	100	G	G	E	E	E	B	E	B		
27	B	E	E	B	B	E	E	B	E	110	120	120	G	G	G	B	G	E	E	E	E	E	E	C		
28	B	E	S	B	B	B	B	120	G	G	G	G	G	130	120	G	G	G	115	115	115	115	115	B		
29	110	E	E	B	B	115	120	120	115	110	125	110	110	115	115	115	110	G	B	B	120	B	115	115		
30	B	105	B	B	E	115	110	B	G	125	E140G	120	120	115	110	120	120	G	E	B	B	120	B	115		
31	B	E	B	E	E	125	E	B	115	120	120	G	G	105	100	100	105	120	120	115	120	115	E	E		
Медиана	110	105	110	120	115	115	115	115	115	120	120	115	110	V110	110	V115	110	110	120	115	115	115	115	115		
Учено	5	3	2	1	1	9	7	8	8	18	19	16	13	11	13	15	12	11	9	7	11	8	7	7		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'рфг2 км декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Халдриной

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Халдриной, Федотовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	280	U270R	U250C	270	275	290H	300	270	270	280	U270R	260	295	300	A	U300F
2	U410R	U350F	U320S	330	350	340	320	305	290	U260R	270	270	280R	260C	300	270	J275R	260	270	270	280R	J280R	U320R	370R
3	U360R	410	400	400	365	350	290	A	U285R	U260R	270	275	260	290	300	280	270	U280R	U300R	U260R	280	U250R	U340R	U350R
4	380	U320R	350	360	350	350	310	310	280	U265S	U250C	270	270	290	305	305	255	290	C	U260R	U270R	340	330	370
5	U350C	U380R	360C	U400N	405	C	U340C	U310R	C	C	280	U270C	U290C	C	300	280	300	305	J290R	280	280	U260F	U350F	370R
6	U350F	U410R	340	U330N	U320R	U340R	310	300	300	290	270	285	280	270	C	280	280	290	310	260	300	370	J390R	R
7	R	U400R	400	370	360	340	310	300	310	270	270	U270R	270	310	310H	300H	275	300	U290S	A	290	U350R	400R	410R
8	400	450	410	400	400	350	A	C	320	C	C	C	U290R	300	U300R	U290R	U310R	300	U300S	U320R	310	340	350	J390R
9	380	380	400	430	410	A	A	U280R	310	270	290	U300R	290	280	280	260	270	305	U270R	300	290	U320R	U305R	305
10	400R	390R	370	370	360	350	310	315	290	255	U300R	260	300	280	280	290	280	310	280	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	U280R	280	270S	275	280	280	U280R	285	290	325	260	U300R	270R	A	U350R	360
12	360	370	410	375	350	C	U300C	270	310	U280R	U270C	U270C	U255C	C	C	280	U270R	270	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	340	280	265	U270R	U260R	300	290	270	275	290	U330R	U260R	275	C	350	U360R
14	C	U400R	370	350	360	U320R	315	305	U300R	U270R	U300R	265	305H	320	330	330R	300	330	265	370	A	360	U390R	430
15	360	J380R	400	U430R	410	U355R	270	U300R	A	U280S	290	U290R	270	U290R	290	U280C	U300C	U260C	280	U260R	U280R	A	400	400
16	400	390	370	U350R	350	300	350	320	U290C	C	C	C	U270C	U300C	U270R	U260C	270	305	S	U300R	250	F	U350R	U350R
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290N	U290R	U320S	270	285	280	270	280R	U280R	280	U260R	U260R	U300F	U310F	C
18	U350R	360	U360F	380S	U380S	U340S	U300S	U280R	U310R	C	260	255	U260R	285	270	270	280	U290R	U280R	280	U300R	U300R	U350R	U350R
19	350	350	350	350	350	350	320	300	340	U280R	270	250	U260R	275	U260R	290	270	300	U305R	U260R	U300R	U400R	340	325
20	U360F	U385R	400N	370	370	350	350	350	330	U260R	U300C	280	280	290	290	260	300	310	250	U290S	A	A	U370R	350
21	350	380	350	400	360	330	300	320	350	300	U260C	270	270	270	275	270	U250R	270	280	300	U290R	U310R	U350R	U350R
22	360	350	340	360	400	370	330	U325R	U300S	U300S	U275R	U275R	290	270	280	260	275	260	300	290	J310R	J320R	320	350
23	U370C	350	350	350	U310R	300	275	310	330	280	U270C	J270S	280	300	270	280	300	U300S	U290S	280	350	S	350	390
24	U350R	350	340	360	U320R	U275R	U305R	350	370	300	U270R	U270S	270	280	260	290	270	275	U280R	U240R	260	U330R	U340R	U320R
25	350	350	330R	370	350	U350F	300	300	340	U275R	290	250	R	260	280	U260R	270	255R	250	270R	U300R	U330R	B	350R
26	C	340	380	350	U330R	275	U300R	315	J350R	260	260	260	270	270	260	250	250	290	300	260	275	400	400	U400R
27	U360R	350	350	350	340	340	340	310	330	U270R	270	260	290	270	250	240	280R	290	U270S	U290R	280	340	350	C
28	U400R	380R	360	U370R	U325R	350	330R	320	U300F	U270R	U270R	260	270	270	275H	270	C	300	270	U305R	J350R	U330F	F	U310F
29	F	U375F	U380F	F	U350R	290	U300F	U350R	U310F	270	U280F	270	U270F	260	260	260	250	U270F	U270F	U300F	310	F	U320F	U330R
30	U400C	U370R	U350F	U350R	330	300	U330R	360R	J350R	280	270	U250R	265	290	260	U250R	U270R	U270R	U270F	U250F	260	A	B	U400F
31	U400F	U400S	340R	340	300	U290F	U270R	U310R	310	U270R	U240R	260	270	300	U250R	U280R	270	270S	305S	265	U270R	U290R	310	U370R
Медиана	U360	380	360	365	350	340	310	310	310	U270	270	270	270	280	280	270	275	290	U280	U275	280	U330	U350	355
Учено	23	27	27	26	27	24	25	25	28	27	29	29	30	29	29	31	30	31	28	28	27	21	25	26

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы ES декабрь 1970
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Холдриной

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						f1	f3	f1			l1	l1		l1		l1	l1	l1	f1		f1		f3	
2						f1	f3	f1			l1	l1		l1			C1	l1	f1		f1			f1
3			f1				f1	f2	l3	l2					C1						f1	f1		f1
4									l1	l1	l1	l1				C1					f1	f1		f1
5	f1	f1						f1			l1					C1		l1						
6										C2	C2			C1		C1				f2	f2	f1		
7										C2	C2			C1	C1	C2	C2	C1	f2	f2	f1			
8						f1	f3		C2			C1		C1	C1	C1	C2							f1
9	f1	f2	f2	f2	f2	f3	f2	f2		C1						C1			f1					f1
10												C1	C1		l1	l1	C1	l2			f1	f1		f2
11									C2	C1						l1	C1				f1	f1		f2
12										C1	C1	l1	l1			l1	C1	l1						
13											l1	l1	l1		l1	C1	l1	l1						
14										C1	C1	C1	C1						C1	f1	f2	f3	f1	f1
15	f1					f2		f2	l1	l1	l1					C1	l1	l1	f1	f1	f2	f1	f1	
16						f1	f1	f1	l1						l1	C1			f1			f1	f1	f1
17										l2	l2	l1									f1			
18													l1											
19											l1	C1	l1	C1			l1	l2					f2	
20	f1					f2				C1	C1	C1	C1					C3	f2	f2	f3	f3	f2	
21										C1	C2		l1	l1	l1				l1					
22										C1		l1												
23										C1	C1	C1	C1											
24										C1	l1	C1												
25													l1	C1	l1	C1								
26											l1	l1	l1	l1	l1	l1								
27										C1	C1	C1												
28								f1						C1	C1				f1	f1	f1	f1	f1	
29	f1					f2	f1	f2	l3	l2	C1	l1	l1	C1	C2	C1	l1			f1		f1	f1	
30		f1				f1	f2			C1	C1	C1	C1	l1	C1	C1	C1				f2		f1	
31						f1			l1	C1	l1			l1	l1	l1	l1	C2	f1	f3	f1	f1		
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция авт. Электроническая
(ручная, автоматическая)