

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

I кв. декабрь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурицовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

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	046-x	046-x	045-x	044-x	043-x	044-x	045-x	044-x	060-x	093-x	104-x	120-x	120-x	120-x	124-x	117-x	105-x	097-x	076-x	055-x	044-x	040-x	044-x	045-x
2	045-x	044-x	044-x	042-x	039-x	038-x	036-x	035-x	057-x	091-x	116-x	131-x	124-x	127-x	127-x	116-x	112-x	093-x	075-x	055-x	043-x	036-x	035-x	035-x
3	035-x	036-x	037-x	037-x	037-x	036-x	035-x	034-x	060-x	104-x	122-x	131-x	140-x	137-x	137-x	129-x	123-x	109-x	082-x	075-x	053-x	041-x	037-x	036-x
4	034-x	035-x	036-x	038-x	С	С	С	С	С	096-x	120-x	138-x	138-x	134-x	135-x	125-x	120-x	098-x	077-x	061-x	045-x	038-x	036-x	036-x
5	037-x	038-x	038-x	038-x	А	036-x	036-x	036-x	060-x	100-x	124-x	137-x	134-x	137-x	129-x	124-x	119-x	110-x	080-x	072-x	050-x	043-x	038-x	040
6	040-x	041-x	040-x	040-x	040-x	040-x	040-x	040-x	060-x	100-x	С	140-x	140-x	136-x	137-x	138-x	110-x	112-x	094-x	080-x	060-x	042-x	038-x	038-x
7	040-x	040-x	039-x	040-x	038-x	038-x	040-x	041-x	058-x	098-x	120-x	131-x	140-x	137-x	137-x	126-x	116-x	106-x	086-x	068-x	047-x	037-x	034-x	035-x
8	036	036	036-F	037-F	038-F	040-F	041-x	041-x	058-x	094-x	112-x	138-x	137-x	136-x	129-x	123-x	119-x	104-x	081-x	065-x	054-x	044-x	044-x	048-x
9	048-x	046-x	048-x	044-x	045-x	045-x	042-x	041-x	060-x	104-x	120-x	131-x	138-x	138-x	138-x	128-x	118-x	110-x	090-x	074-x	056-x	046-x	046-x	046-F
10	044-x	048-x	049-x	048-x	046-x	046-x	045-x	046-x	061-x	104-x	140-x	140-x	140-x	148-x	140-x	120-x	117-x	107-x	092-x	070-x	053-x	045-x	042-x	040-x
11	045-x	044-F	046-x	047-x	048-x	045-x	044-x	042-x	060-x	100-x	123-x	138-x	138-x	134-x	131-x	128-x	115-x	110-x	090-x	076-x	065-x	047-x	043-x	037-x
12	035-x	037-x	037-x	038-x	041-x	042-x	041-x	038-x	058-x	106-x	130-x	148-x	148-x	147-x	140-x	140-x	128-x	114-x	104-x	087-x	074-x	058-x	045-x	038-x
13	038-x	041-x	041-x	043-x	047	048-x	047-x	044-x	059-x	111-x	С	150-x	150-x	148-x	148-x	143-x	127-x	115-x	098-x	077-x	065-x	050-x	050-x	046-x
14	045-x	044-x	044-x	045-x	048-x	049-x	052-x	048-x	063-F	106-x	134-x	140-x	150-x	144-x	140-x	128-x	118-x	116-x	093-x	085-x	065-x	048-x	048-F	046-F
15	042-F	042-F	045-F	050-F	050-F	051-F	049-F	042-F	055-x	100-x	130-x	147-x	148-x	145-x	148-x	137-x	122-x	117-x	105-x	090-x	079-x	059-x	054-x	048-x
16	046-x	044-x	044-x	045-x	044-x	048-x	046-x	036-x	052-x	096-x	137-x	140-x	148-x	149-x	150-x	150-x	141-x	121-x	104-x	090-x	072-x	052-x	049-x	047-x
17	048-x	048-x	045-x	044-x	045-x	043-x	041-x	039-x	060-x	105-x	139-x	160-x	160-x	160-x	156-x	150-x	148-x	132-x	116-x	С	076-x	057-x	049-x	048-x
18	047-x	048-x	049-x	050-x	046-x	043-x	040-x	040-x	055-x	078-x	133-x	148-x	154-x	С	С	С	134-x	116-x	111-x	086-x	063-x	045-x	042-x	041-x
19	039-x	041-x	042-x	044-x	041-x	039	038-x	037-x	052-x	091-x	126-x	С	150-x	154-x	154-x	146-x	134-x	118-x	099-x	078-x	068-x	048-x	042-x	038-x
20	039-x	040-x	041-x	042-x	040-x	036-x	038-x	038-x	049	089-x	120-x	138-x	146-x	140-x	138-x	137-x	116-x	103-x	088-x	067-x	054-x	040-F	044-x	042-x
21	045-F	043-F	047-x	045-x	046-x	046-x	046-x	045-x	053-x	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
22	037-x	039-x	040-x	040-x	039-x	036-x	034-x	034-x	048-x	089-x	121-x	132-x	134-x	141-x	139-x	139-x	125-x	С	С	072-x	063-x	048-x	038-x	040-x
23	038-x	040-F	041-x	044-x	038-x	034-x	031-x	032-x	048-x	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	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	034-x	037-x	038-x	038-x	037-x	037-x	036-x	037-F	040	078-x	100-x	118-x	128-x	128-x	128-x	126-x	105-x	088-x	076-F	055	045	Ф	Ф	Ф
26	046-F	048-F	050-F	053-F	053-F	057-x	053	039-x	042-x	074-x	096-x	117-x	118-x	122-x	121-x	117-x	098-x	090-x	071-x	059-x	053-x	040-x	037-x	034-x
27	033-x	037-x	038-x	039-x	040-x	041-x	041-x	040-x	048-x	076-x	104-x	119-x	126-x	116-x	115-x	120-x	113-x	097-x	079-x	058-x	041-x	033-x	033-x	035-x
28	038-x	038-x	036-x	036-x	035-x	033-x	031-x	034-x	047-x	078-x	099-x	118-x	118-x	119-x	118-x	115-x	098-x	079-x	067-x	050-x	048-x	041-F	041-F	039-x
29	037-x	040-x	041-x	040-x	040-x	036-x	030-x	036-F	043-F	076-x	100-x	108-x	118-x	119-x	122-x	121-F	112-x	100-x	072-x	058-x	048-x	040-F	041-x	043
30	041-x	040	034-x	034-x	032-x	033-F	034-F	033-F	048-x	073-x	099-x	111-x	118-x	130-x	129-x	120-x	108-x	090-x	078-x	051-x	046-F	040-F	037-F	038-F
31	038-F	040-F	040-F	044-F	044-F	044-F	042-F	038-F	042-x	071-x	099-x	106-x	118-x	106-x	104-x	С	092-x	083-x	069-x	058-x	044-x	041-F	042-F	041-F
Медиана	040-x	040-x	041-x	042-x	041-x	041-x	041-x	039-x	057-x	095-x	120-x	137-x	138-x	137-x	136-x	128-x	117-x	106-x	084-x	069-x	053-x	042-x	042-x	040-x
Учтено	30	30	30	30	28	29	29	29	29	28	26	27	28	27	28	27	29	28	28	28	29	28	28	28

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю F2 мп декабрь 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

волны и помехи СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бунцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана А. Кентьевой

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	038	038	037	036	035	036	037	036	052	085UC	096	112	112	112	116	109	097	089	068UR	047	036	032	036	037
2	037	036	036	034	031	030	028	027	049	083	108	123	116	119	119	108	104	085	067	047	035	028	027	027
3	027	028	028	029	029	028	027	026	052	096	111	123	132	129	129	121	115	101	074	067	045	033	029	028
4	026	027	028	030	C	C	C	C	C	088	112	130	130	126	127	117	112	090	069	053	037	030	028	028
5	029	030	030	030	A	028	028	028	052	092	116	129	126	129	121	116	111	102	072	064UR	042	035	030	030
6	032	033	032	032	032	032	032	032	052UR	092	115IC	132	132	128	129	130	102	104	086	072	052	034	030	030
7	032	032	031	032	030	030	032	033	050	090	112	123	132	129	129	118	108	098	078	060	039	029	026	027
8	026	026	026-F	029-F	029UF	028UF	033	033	050	086UR	104	123	129	128	121	115	111	096	073	057	046	036	036	040
9	040	038	040	036	037	037	034	033	052	096	112UC	130	130	130	130	120	110	102	082	066	048	038	038	035-F
10	036	040	041	040	038	038	037	038	053	096	132	132	132	140	132UR	112	109	099	084	062	045	037	034	032
11	035UF	036UF	038	039	040	037	036	034	052	092	115	130	130	126	123	120	107	102	082	068	057	039	035	029
12	027	029	029	030	033	034	033	030	050	098	122	140	140	139	132	132	120	106	096	079	066	050	037	030
13	030	033	033	035	035UF	040	039	036	051	106	122IC	142	142	140	140	135	119	107	090	069	057	042	042	038
14	037	036	036	037	040	041	044	040	053UF	098	126	132	142	136	132	120	110	108	085	077	057UF	040	038UF	036UF
15	032UF	032UF	037UF	041UF	042UF	043UF	040UF	034UF	050	092	122	139	140	137	140	129	114	109	097	082	071	051	046UR	040
16	038	036	036	037	036	040	038	028	044UR	088	129	132	140	141	142	142	133	113	096	082	064	044	041	039
17	040	040	037	036	037	035	033	031	052	097	131	152	152	152UC	148UC	142	140	124	108	090IC	068	049	041	040
18	039	040	041	042	038	035	032	032	047	070UC	125	140	146	C	C	C	126	108	103	078	055	037	034	033
19	031	033	034	036	033	031	030	029	044	083	118	135IC	142	146	146	138	126	110	091	070	060	040	034	030
20	031	032	033	034	032	028	030	030	038UF	081	112	130	138	132	130	129	118	095	080	059	046	032UF	036	034-F
21	034UF	032UF	039	037	038	038	038	037	045	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	029	031	032	032	031	028	026	026	040	081	113	124	126	133	131	131	117	C	C	064	055	040	030	032
23	030	031UF	033	036	030	026	023	024	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	026	029	030	030	029	027-F	028	025-F	030UF	070	092	110	120	120	120	118	097	080	068UF	044UF	030UF	F	F	F
26	038UF	040UF	042UF	045UF	044UF	049	037UN	031	034	066	088	109	110	114	113	109	090	082	063	051	045	032	029	026
27	025	029	030	031	032	033	033	032	040	068	096	111	118	108	107	112	105	089	071	050	033	025	025	027
28	030	030	028	028	027	025	023	026	039	070	091	110	110	111	110	107	090	071	059	042	040	033UF	033-F	031
29	028	032	033	032	032	028	022	024UF	035UF	068	092	100	110	111	114	110UF	104	092	064	050	040	032UF	033	033
30	033	030	026	026	024	023-F	023-F	025-F	040	065	091	103	110	122	121	112	100	082	070	043	038UF	028UF	029UF	030UF
31	030UF	032UF	030UF	036UF	036UF	036UF	F	030UF	034UR	063	091	098	140	098UR	096	099IC	084	075	061	050	036	033UF	034UF	032UF
Медиана	032	032	033	034	034	033	032	031	049	087	112	130	130	129	126	118	110	098	076	062	045	034	034	032
Учено	30	30	30	30	28	29	28	29	29	28	28	28	28	27	28	28	29	28	28	29	29	28	28	28
	008	006	007	007	008	009	009	008	012	024	026	020	023	018	014	018	017	008	020	021	019	008	007	008

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ф1 мц декабрь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

институт и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

40E мц декабрь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ионоши и геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена А. Кемтеевой
 Кем подсчитана А. Кемтеевой

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 210	250	280VA	300VA	300VA	A	A	A	110EA							
2									140VA	220	250	270VA	280VA	280VA	270VA	230VA	190VA	140VA						
3									140	210	260	280	290	290	280VA	220VA	180VA	100EE						
4									C	210	250VA	280	300VA	290	280VA	240VA	A	140VA						
5									A	220	240VA	270VA	290VA	300VA	260	210VA	180	B						
6									150	220	250	280	300	300VA	270VA	220VA	200EA	A						
7									140	220	250	280	300	300VA	280VA	230VA	200VA	A						
8									130	A	A	280	290VA	290	270VA	220VA	200VA	A						
9									130EB	210VA	260VA	280VA	300	280VA	260VA	220	200VA	A						
10									130	210	260VA	290VA	290VA	300VA	260VA	230VA	200VA	A						
11									150	220VA	260	280	300	290VA	270VA	220VA	A	A						
12									130	210	250	280VA	300	320VA	310VA	A	190	A						
13									130	210VA	250	290VA	300	300	280VA	230VA	180VA	A						
14									120VA	200VA	250VA	290	300	310VA	290VA	230VA	A	A						
15									A	200	250	280VA	290VA	300VA	280VA	240VA	190VA	A						
16									120EB	200	240	270	280	290VA	280VA	240VA	190	A						
17									120	200	240	270	280	280VA	280VA	230VA	180	100EE						
18									120VA	200	230	260	280	C	C	C	200VA							
19									120VA	190	230	260C	280	280VA	260VA	240VA	190VA							
20									100EE	200	230	250	280	280	260	230VA	190VA							
21									100EE	C	C	C	C	C	C	C	C							
22									100EE	210VA	240	280VA	290VA	290VA	260VA	200VA	180VA							
23									B	C	C	C	C	C	C	C	C							
24									C	C	C	C	C	C	280VA	240VA	180VA							
25									120VA	200VA	240VA	270VA	A	A	A	200VA	140VA							
26									110	190	240	270VA	280VA	290VA	A	220VA	170							
27										190VA	230VA	260VA	270VA	270	250VA	210VA	A							
28										180	220	250VA	290VA	280	260VA	A	A							
29										180	220	260VA	270VA	A	A	230	180							
30									130	210VA	240VA	250	270	280	280VA	230	190VA							
31										200	240VA	270	280VA	280VA	260VA	C	190VA							
Медиана									120	210	240	280VA	290	290VA	270VA	230VA	190VA	110EM						
Учтено									21	27	27	28	27	25	24	24	23	5						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Es мгц декабрь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

исполнители и координаторы СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Турецкой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

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	012EB	014	E	E	E	012EB	019	012EB	020	026	041	028	030	030	038	039	026	019	030	028	016	039JA	020	019
2	026	025	020	E	018	023	020	027	024	017F	022	037	042	040	028	023	021	018	023	014	F	E	012EB	E
3	012EB	018	013	013	E	019	030	E	F	022	023	028	F	F	028	025	020	013	023	012EB	E	E	012EB	012EB
4	E	E	E	E	C	C	C	C	C	014F	028	F	032	F	032	028	026	025	023	014EB	E	011EB	015EB	E
5	012EB	E	E	E	044	040	022	022	020	020	028	030	038	032	014F	024	020	F	040JA	023	040	022	E	E
6	E	E	E	E	E	022	019	027	016	030	025	028	023F	030	031	029	028	028	030JA	020	013	012EB	012EB	012EB
7	012EB	E	E	E	E	024	014	017	F	023	025	020F	021F	030	030	024	020	025	012EB	012EB	E	E	E	023
8	027JA	034JA	028	E	E	E	012EB	020	013	031	029	033	037	030	033	029	023	020	021	021	012EB	024	E	012EB
9	E	E	E	E	E	E	020	015	F	027	038	029	021F	034	032	033	030	070	027	025	019	012EB	012EB	E
10	018	E	E	E	E	012EB	E	011EB	F	020F	026	030	042	031	031	038	026	043	068	028	024	018	013	E
11	E	E	E	E	E	E	E	028	F	033	023	020F	F	020F	030	030	030	027	E	011EB	E	011EB	011EB	E
12	E	012EB	E	E	E	E	012EB	012EB	F	023	022F	028	019F	033	033	040	019	020	022	019	017	012EB	012EB	011EB
13	015	013EB	014	E	E	E	012EB	012EB	F	016F	025	029	F	035	030	029	022	024	020	024	021	015	022	030
14	029	E	E	012EB	012EB	E	E	015	022	025	028	025F	022F	031	030	020F	029	028	020	028	024	022	015	E
15	E	E	E	012	014	013	013	019	013	017F	019F	030	030	030	030	024	021	021	E	012EB	014	012EB	016	011EB
16	012EB	014	020JA	020	E	E	012	E	F	020	017F	013F	022F	029	028	025	017F	020	012EB	E	011EB	012EB	011EB	012EB
17	020	020	020	015	F	014	E	F	F	017	016F	F	F	028	028	023	022	F	012EB	E	E	E	012EB	011EB
18	012EB	E	E	E	E	012EB	012EB	020	013	F	018F	F	F	C	C	C	021	040	012EB	E	012EB	029	012EB	E
19	E	E	E	E	E	E	E	014	018	019	017F	C	F	028	026	026	019	012	012EB	E	E	E	E	011EB
20	E	E	E	E	E	E	E	014	F	015F	F	F	F	F	F	023	020	E	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E	E	E	E	E	E	E	020	F	022	020F	028	029	030	026	026	020	C	C	014	012	012EB	011EB	E
23	E	E	E	013	E	013	016	011EB	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030	026	020	019	030	015	E	020	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	012	020	027	030	030	033	036	034	032	026	030	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	E	F	018F	024	028	030	031	033	026	028	031	025	018	020	018	012EB	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	022	024	030	030	F	030	030	023	026	E	E	E	E	012EB	
28	020	032	020	036	E	E	E	020	E	F	F	027	029	024	034	033	032	032	023	E	E	011EB	012EB	E
29	011EB	E	012EB	E	012EB	020	023	E	012EB	032	023	025	031	044	040	027	031	021	031	011EB	013	E	E	012EB
30	011EB	017	027	E	E	012	E	E	F	022	022F	022F	020F	021F	032	026	020	020	012	019	E	012EB	011EB	011EB
31	F	011EB	E	E	012EB	E	E	020	044	052	033	027	030	031	032	C	025	020	029JA	042	029	030	022	022
Медиана	012E	014E	013E	E	E	E	014E	014E	020E	026E	028E	030E	030E	032E	032E	028E	028E	028E	028E	028E	028E	028E	028E	028E
Учтено	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	27	28	27	28	27	29	28	28	29	29	29	29	29
	002E	004	003	—	—	004	004	010	—	—	—	—	—	—	004	006	008	009	018D	012	008	009	004E	002E

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Es мпз декабрь 1979₂
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт
 географии и геофизики СОАН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Турцевой
 Кем подсчитана Ажентовой

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	012EB	014	E	E	E	012EB	E	012EB	018	018	021	028	030	030	034	033	022	F	023	012	013	020	014	018	
2	015	018	012	E	E	012	013	013	014	015F	016	034	041	035	027	023	019	014	013	012	E	E	012EB	E	
3	012EB	014	012	E	E	012EB	E	E	F	015	022	F	F	F	028	022	018	F	012	012EB	E	E	012EB	012EB	
4	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	014F	027	F	030	F	032	028	022	014	014	014EB	E	011EB	015EB	E
5	012EB	E	E	E	E	044AA	017	012EB	018	016	020	028	030	036	030	014F	023	017	F	011	017	027	016	E	E
6	E	E	E	E	E	017	012EB	012	F	020	022	022	022F	030	029	025	020	012	013	012	012EB	012EB	012EB	012EB	
7	012EB	E	E	E	E	012	012	012	F	020	020	020F	021F	030	028	023	020	017	012EB	012EB	E	E	E	012	
8	015	017	012	E	E	E	012EB	013	F	025	027	030	033	F	030	028	020	020	011	017	012EB	012EB	E	012EB	
9	E	E	E	E	E	E	E	013	012	F	021	026	028	021F	032	031	032	020	062	012EB	023	016	012EB	012EB	E
10	012	E	E	E	E	012EB	E	014EB	F	017F	026	029	031	030	030	027	020	033	039	021	018	012EB	012EB	E	
11	E	E	E	E	E	E	E	013	F	022	020F	020F	F	020F	030	029	023	015	E	014EB	E	014EB	014EB	E	
12	E	012EB	E	E	E	E	E	012EB	012EB	F	018	019F	028	019F	032	031	036	018	014	017	013	016	012EB	012EB	011EB
13	013	013EB	013	E	E	E	E	012EB	012EB	F	015F	020	029	F	027	028	023	018	017	015	013	013	013	016	013
14	020	E	E	E	012EB	012EB	E	E	012	012	021	025	024F	022F	031	029	020F	021	021	013	020	017	013	012	E
15	E	E	E	012	012	012	012	012	012	012	016F	018F	030	030	030	028	024	019	018	E	012EB	012EB	012EB	014EB	011EB
16	012EB	014	013	016	E	E	012	E	F	016	017F	013F	019F	029	028	024	014F	016	012EB	E	011EB	012EB	011EB	012EB	
17	012	012	012	012	E	E	E	E	F	016	016F	F	F	028	028	023	013	F	012EB	E	E	E	E	012EB	011EB
18	012EB	E	E	E	E	012EB	012EB	012	012	F	017F	F	F	C	C	C	020	023	012EB	E	012EB	013	012EB	E	F
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	012	014	017F	C	F	028	026	024	019	012	012EB	E	E	E	E	011EB
20	E	E	E	E	E	E	E	E	012	F	015F	C	F	F	F	F	023	019	E	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E	E	E	E	E	E	E	013	F	021	018F	028	029	029	026	026	018	C	C	013	012	012EB	011EB	E	
23	E	E	E	E	E	013	012	011EB	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	028	024	018	013	017	012	E	012	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	E	012	020	024	027	030	032	032	030	022	015	012	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	018F	023	027	028	029	032	022	014	013	018	013	012	012	012EB	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	019	023	026	027	F	027	025	017	013	E	E	E	E	E	012EB
28	E	016	012	017	E	E	E	E	E	F	F	027	029	F	027	026	024	013	018	E	E	E	011EB	012EB	E
29	011EB	E	012EB	E	012EB	012	012EB	E	012EB	012	016	024	029	034	033	020	016	012	028	011EB	012	E	E	E	012EB
30	011EB	016	018	E	E	012	E	E	E	F	021	018F	019F	018F	020F	028	F	019	013EB	012	011	E	012EB	011EB	011EB
31	E	011EB	E	E	012EB	E	E	E	E	017	017	024	F	028	029	028	C	019	013	013	014	012EB	012	017	015
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	012EE	F	F	F	F	F	029	028	024	019	014	012	012	012EE	012EE	012EB	011EE	
Учено	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	27	28	27	28	27	29	28	28	29	29	29	29	29	29

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f min мш декабрь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Саламатовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акеметьевой

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	012	010	010	010	010	012	010	012	010	012	012	012	013	012	014	013	012	011	012	010	012	010	010	010			
2	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	013	014	012	012	010	010	010	010	010	012	010			
3	012	012	010	010	010	012	010	010	010	010	012	012	015	014	012	012	011	010	010	012	010	010	012	012			
4	010	010	010	010	c	c	c	c	c	010	012	013	013	014	013	012	010	010	010	014	010	011	015	010			
5	012	010	010	010	010	010	012	010	010	010	012	012	012	012	012	012	013	012	010	011	012	010	010	010			
6	010	010	010	010	010	010	012	010	010	012	013	014	013	018	014	010	010	010	012	010	012	012	012	012			
7	012	010	010	010	010	010	010	010	010	016	017	016	015	021	018	020	013	012	012	012	010	010	010	010			
8	011	010	010	010	010	010	012	012	010	012	019	019	020	020	019	018	013	010	010	010	012	012	012	012			
9	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	013	014	017	014	010	010	010	012	012	012	012	012	012			
10	011	010	010	010	010	012	010	011	010	010	013	013	014	015	013	012	013	013	010	010	010	012	012	010			
11	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	012	012	019	012	018	017	016	012	010	011	010	011	014	010			
12	010	012	010	010	010	010	012	012	012	013	010	012	013	013	012	014	011	010	012	011	011	012	012	011			
13	010	013	010	010	010	010	012	012	010	010	015	019	013	019	017	015	013	010	010	010	010	010	010	010			
14	010	010	010	012	012	010	010	010	010	014	017	019	018	020	018	015	015	010	010	010	010	010	010	010			
15	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	016	018	017	014	014	011	012	010	012	012	012	011	011			
16	012	011	010	010	010	010	010	010	012	012	012	011	013	012	012	013	012	010	012	010	011	012	011	012			
17	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	014	017	014	012	012	010	012	010	010	010	012	011			
18	012	010	010	010	010	012	012	010	010	012	012	016	016	c	c	c	010	010	012	010	012	010	012	010			
19	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	012	c	013	012	013	012	012	010	012	010	010	010	010	011			
20	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	014	013	013	012	010	010	010	010	010	010	010			
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	013	012	010	c	c	010	010	012	011	010			
23	010	010	010	010	010	010	010	011	012	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
24	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010			
25	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	015	016	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010			
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	011	012	010	014	013	013	011	010	010	010	010	010	010	010			
27	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	014	017	017	018	018	017	010	010	010	010	010	010	010	010			
28	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	014	013	013	012	012	010	010	010	010	010	011	012			
29	011	010	012	010	012	010	012	010	012	011	012	012	014	014	013	012	012	010	012	011	010	010	010	010			
30	011	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	013	015	014	014	010	013	010	010	010	010	012	010			
31	010	011	010	010	012	010	010	010	010	010	012	014	017	018	018	c	010	011	010	010	012	010	010	010			
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	014	014	014	013	012	010	010	010	010	010	010	011	010		
Учтено	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	27	28	27	28	27	29	28	28	29	29	29	29	29	29		
	001	—	—	—	—	—	—	—	—	002	002	004	003	005	003	002	002	001	002	001	002	002	002	001	001		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) декабрь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Саламовой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акемтьевой

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	240	240	245	250	255	260	275	275	305	325 ^{VR}	320	305	310	315	315	310	315	300	310 ^{VR}	305	295	260	240	245				
2	260	250	250	270	270	280	280	300	290	310	305	315	320	315	310	310	315	310	300	305	310	285	280	265				
3	235	255	255	255	280	270	290	285	295	310	320	325	300	305	305	315	310	310	305	310	315	295	295	270				
4	270	260	270	260	C	C	C	C	C	325	320	310	320	300	300	295	295	290	295	300	295	260	245	245				
5	240	245	250	240	A	240	260	240	300	325	315	305	300	305	300	310	305	300	325	330 ^{VR}	330	290	285	250				
6	330	305	270	260	270	280	285	300	305 ^{VR}	330	C	310	310	310	300	310	295	305	310	315	335	290	305	280				
7	280	280	275	290	280	285	285	305	285	305	330	290	285	300	300	300	295	310	295	305	310	310	290	265				
8	265	260	270-F	260-F	260 ^{UF}	295 ^{UF}	300	310	295	315	345	310	305	290	295	305	305	305	295	300	300	260	245	245				
9	250	250	270	250	255	255	275	275	290	285	290 ^{VR}	305	305	290	315	295	295	300	315	305	305	275	285	265-F				
10	260	265	280	265	260	280	285	295	315	315	310	305	305	295	315 ^{VR}	290	285	285	315	320	320	280	275	270				
11	280 ^{UF}	260 ^{UF}	260	255	260	280	295	290	285	310	300	295	300	295	290	285	290	285	285	290	300	320	290	295				
12	245	250	255	265	275	285	310	300	290	305	305	295	295	295	300	295	295	285	300	295	315	320	275	285				
13	265	270	275	285	285 ^{UF}	295	290	280	305	310	C	285	280	290	305	300	290	275	285	300	300	280	290	285				
14	270	270	275	270	270	265	305	295	305 ^{UF}	305	310	305	300	295	285	280	265	290	305	290	320 ^{UF}	295	285 ^{UF}	275 ^{UF}				
15	270 ^{UF}	265 ^{UF}	255 ^{UF}	280 ^{UF}	275 ^{UF}	300 ^{UF}	275 ^{UF}	290 ^{UF}	295	310	310	295	295	295	290	295	295	285	295	290	300	305	280 ^{VR}	260				
16	235	235	225	225	255	290	305	265	280 ^{VR}	320	310	295	295	305	295	295	305	305	300	310	310	295	275	245				
17	260	285	275	260	260	280	295	275	280	310	310	290	285	280 ^{VR}	285 ^{VR}	305	290	300	310	C	305	295	270	255				
18	245	245	255	255	275	265	270	270	275	305 ^{VR}	300	315	300	C	C	C	290	295	320	325	320	300	290	270				
19	270	260	270	255	260	275	280	260	290	325	320	C	300	295	295	300	325	310	315	310	335	320	290	280				
20	275	270	265	290	285	275	280	310	310 ^{UF}	320	345	320	305	310	300	300	290	310	300	290	305	290 ^{UF}	270	265-F				
21	280 ^{UF}	280 ^{UF}	245	275	260	285	295	310	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	250	260	260	270	275	280	270	260	275	320	330	310	305	305	310	310	305	C	C	310	305	335	305	250				
23	250	245 ^{UF}	255	265	295	275	285	270	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	300	325	310	300	300	310	300	300	270				
25	270	265	285	280	260	280-F	285	300-F	305 ^{UF}	310	340	315	325	315	305	325	290	285	310 ^{UF}	325 ^{UF}	315 ^{UF}	F	F	F				
26	300 ^{UF}	290 ^{UF}	290 ^{UF}	300 ^{UF}	290 ^{UF}	305	310 ^{UM}	300	290	320	330	300	325	310	325	320	320	315	310	320	315	300	285	240				
27	240	240	245	255	275	280	285	305	305	305	340	325	320	305	310	325	315	310	290	300	305	255	240	240				
28	250	265	265	260	285	270	280	305	265	335	335	325	325	330	325	305	325	340	295	300	315	290 ^{UF}	295-F	275				
29	260	265	260	270	290	275	300	285 ^{UF}	285 ^{UF}	330	340	305	320	325	315	325 ^{UF}	330	330	325	315	285	335 ^{UF}	260	250				
30	240	255	245	245	240	275-F	275-F	270-F	285	310	325	325	295	320	310	320	320	300	295	330	310 ^{UF}	305 ^{UF}	275 ^{UF}	265 ^{UF}				
31	265 ^{UF}	250 ^{UF}	255 ^{UF}	265 ^{UF}	275 ^{UF}	285 ^{UF}	F	295 ^{UF}	300 ^{VR}	335	330	305	325	325 ^{VR}	330	C	320	335	310	325	320	310 ^{UF}	290 ^{UF}	285 ^{UF}				
Медиана	270	245	270	250	270	255	270	255	280	260	285	270	295	280	300	270	305	285	325	310	330	310	295	280	290	270	275	250
Учено	260	260	260	260	270	280	285	290	290	310	320	305	305	305	305	305	305	305	300	300	305	310	295	285	265			
	30	30	30	30	28	29	28	29	29	28	26	27	28	27	28	27	29	28	28	28	29	28	28	28				
	025	020	015	015	020	015	015	030	020	015	020	020	020	020	010	015	030	020	015	020	020	020	030	020	025			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ M (3000) декабрь 1979₂
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

институт географии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

h

h

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

H'F км декабрь 1979_г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

волны и флуктуиции СОН СССР
(инструмент)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сарамаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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	300EB	290EA	285EE	275EE	295EE	285EB	260EE	250EB	240	215	210	220	225	225	230	215EA	220	205	215EA	225EA	235EA	340EA	320EA	335EA				
2	305EA	350EA	300EA	280EE	300EA	250EA	240EA	250EA	240	235	220	220	220EA	220	220	215	215	210EA	210EA	215EA	240EE	245EE	275EB	280EE				
3	310EB	330EA	290EA	290EE	260EE	245EB	235EE	230EE	240	220	215	220	215	215	225	215	220	210	200EA	215EB	225EE	240EE	255EB	270EB				
4	290EE	310EE	305EE	C	C	C	C	C	C	220	215	235	215	215	220	215	210	210EA	200EA	215EB	230EE	310EB	360EB	380EE				
5	350EB	320EE	325EE	310EE	A	285EA	270EA	305EA	255	240	230	230	220	230	220	225	225	210	200EA	220EA	245EA	240EA	275EE	335EE				
6	315EE	290EE	300EE	310EE	290EE	290EA	295EB	240EA	220	225	210	225	210	220	215	235	200	225	215EA	215EA	215EB	245EB	250EB	275EB				
7	270EB	280EE	300EE	265EE	275EE	280EA	255EA	225EA	220	235	220	220	215	220	225	215	215	215EA	215EB	210EB	210EE	250EE	250EE	265EA				
8	305EA	330EA	310EA	290EE	300EE	275EE	260EB	245EA	230	220	240	220	225	220	230	230	220	210EA	200EA	235EA	240EB	260EB	305EE	300EB				
9	300EE	310EA	280EE	315EE	300EE	280EE	290EA	260EA	245	240	225	220	220	225	220	220	210	A	220EB	235EA	235EA	235EB	255EB	250EE				
10	275EA	260EE	265EE	280EE	280EE	260EB	245EE	230EB	230	230	225	210	210	220	235	205	215	300EA	240EA	225EA	230EA	260EB	275EB	285EE				
11	310EE	300EE	300EE	290EE	265EE	250EE	245EE	250EA	220	240	220	230	220	220	230	240EA	215	220	210EE	220EB	220EE	220EB	260EB	250EE				
12	300EE	315EB	325EE	315EE	285EE	250EE	240EB	240EB	230	235	215	225	225	220	225	230EA	220	210EA	240EA	225EA	230EA	235EB	240EB	235EB				
13	290EA	275EB	300EA	290EE	265EE	250EE	230EB	225EB	220	225	215	220	205	215	240	215	215	210	220EA	220EA	220EA	240EA	265EA	270EA				
14	290EA	270EE	265EE	300EB	290EB	265EE	230EE	225EA	220	220	220	230	235	235	235	230	220	245	210EA	240EA	220EA	240EA	260EA	260EE				
15	275EE	305EE	315EE	285EA	270EA	260EA	235EA	235EA	240EA	235	225	230	220	215	230	225	210	230EA	210EE	210EB	215EB	220EB	255EB	255EB				
16	310EB	350EA	365EA	355EA	305EE	250EE	230EA	210EE	200	235	230	225	225	225	220	210	225	220EA	215EB	220EE	220EB	220EB	265EB	265EB				
17	280EA	255EA	280EA	285EA	250EE	245EE	240EE	245EE	235	230	215	225	215	215	215	220	220	205	205EB	250EE	210EE	215EE	285EB	300EB				
18	315EB	330EE	300EE	290EE	265EE	280EB	280EB	275EA	245	235	215	210	210	C	C	C	210	210EA	210EB	210EE	210EB	220EA	255EB	265EE				
19	290EE	290EE	280EE	285EE	300EE	255EE	250EE	240EE	245	225	215	215IC	215	215	220	215	215	200EA	210EB	205EE	215EE	210EE	250EE	255EB				
20	290EE	300EE	290EE	260EE	295EE	290EE	250EE	225EA	240	225	210	215	215	210	215	210	210	200EE	210EE	215EE	215EE	250EE	280EE	310EE				
21	300EE	300EE	300EE	320EE	300EE	255EE	245EE	240EE	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	320EE	320EE	300EE	285EE	285EE	245EE	240EE	270EA	215	230	215	220	210	225	220	230	215	C	C	200EA	235EA	210EB	270EB	295EE				
23	340EE	355EE	355EE	260EE	225EE	245EA	255EA	275EB	250EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	210	215	215EA	215EA	215EA	220EE	230EB	260EE	300EE		
25	320EE	305EE	290EE	260EE	295EE	275EE	255EE	250EE	210	215	210	210	215	215	220EA	215EA	210	200EA	210EA	210EE	215EE	220EE	250EE	260EE				
26	240EE	265EE	280EE	250EE	245EE	240EE	215EE	220EE	220	210	215	215	210	210	220	210	210	205EA	210EA	220EA	235EA	225EA	265EB	280EE				
27	350EE	320EE	275EE	300EE	300EE	275EE	240EE	250EE	200EE	210	210	220	215	210	215	225	200	210EA	200EE	210EE	240EE	265EE	340EE	360EB				
28	310EA	310EA	285EA	340EA	290EE	290EE	270EE	250EA	215EE	215	210	215	225	215	220	210	205	200	220EA	220EA	235EB	240EB	245EB	260EE				
29	250EB	285EE	315EB	285EE	270EB	255EA	270EB	260EE	250EB	215	220	220	220	225	235	220	220	225EA	230EA	215EB	240EA	215EE	310EE	320EB				
30	335EB	345EA	370EA	320EE	310EE	295EA	300EE	255EE	265	235	230	215	220	230	225	220	215	195EB	200EA	200EA	230EE	235EB	260EB	260EB				
31	260EE	295EB	290EE	290EE	265EB	250EE	235EE	255EE	240EA	225	230	225	230	215	210	210IC	215	220EA	210EA	225EA	235EB	240EA	235EA	295EA				
Медиана	300EM	305EE	300EE	290EE	290EE	260EE	245EE	245EM	230	225	215	215	215	220	220	215	215	210EA	210EA	215EA	230EM	240EM	265EB	275EM				
Учено	30	30	30	29	28	29	29	29	29	28	28	28	28	27	28	28	29	27	28	29	29	29	29	29				
	025V	030V	025V	030V	035V	020V	025V	025V	025	015	010	010	005	010	010	015	010	015E	005V	015V	020V	030V	025V	040V				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'F₂ км декабрь 1949₂

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

институт геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Саламаевой

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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Е км декабрь 1979г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Молоши и Кофички СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Авентьевой

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	A	140EA	110EA	115EA	A	115EA	115EB	A	A						
2									A	160EA	110EA	105EA	110EA	110EA	110	110	A	A						
3									E	A	A	110EA	110	110	110EA	115	140EB	E						
4										135EA	110	110	110	110	110	115	130EB	A						
5									A	A	A	110	110EA	110EA	105EA	125EA	A	B						
6									E	A	A	125EA	130EA	125EA	115EA	135EA	A	A						
7									E	110	110	110EA	115EA	115EB	110	145EB	A	A						
8									145	A	B	115EB	110	115EB	120EB	125	A	A						
9									B	110	110	115EA	120EA	110	110	115EA	120EA	A						
10									E	A	115EA	120EA	135EA	115EA	115EA	130EA	135EB	A						
11									B	105	105	105	110	115EA	115	130EB	A	A						
12									E	A	130EA	110EA	110EA	130EA	130EA	A	A	A						
13									B	150EA	110	125EB	110	145EA	115	110	110	A						
14									A	A	A	150EA	115EA	110	110	105	A	A						
15									A	115EA	130EA	110	110	115EA	120EA	125EA	140EA	A						
16									B	A	115EA	110EA	120EA	115EA	115EA	115EB	B	A						
17									E	A	115EA	110	110	110	110	120	A	E						
18									A	110	125EA	115	110	C	C	C	A							
19									A	A	130EA	C	110	110	110	115	115							
20									E	160EA	110	105	110	110	110	115	115							
21									E	C	C	C	C	C	C	C	C							
22									E	150EA	130EA	140EA	110EA	110EA	120EA	125EA	150EA							
23									B	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
24									C	C	C	C	C	C	110EA	115	115							
25									A	A	105	105	110	110	110	115	110							
26									E	150EA	130EA	115EA	115EA	110	110	115	B							
27										A	130EA	120EA	115	115	150EA	145EA	A							
28										B	120	110	110	120EA	115	115	B							
29										135EA	125EA	115EA	110EA	115EA	110	120EA	120							
30									E	A	120EA	120EA	110EA	115EA	125EA	125EA	135EA							
31										A	A	120EA	115	110	115	C	A							
Медиана									E	135EA	120EA	115EA	110	110EA	110	115	125EA	E						
Учтено									12	12	22	27	28	26	28	26	13	2						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'Es км декабрь 1979₂

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

геологии и геофизики СОАН СССР

(институт)

Станция

Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Турцевой

Долгота

83°15'

широта

54°51'

поясное время

90°E

Кем подсчитана

Алентьевой

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	100	E	E	E	B	110	B	110	105	105	165EF	155EF	135	115	110	130	140	115	115-H	105	105	105	100
2	100	100	100	E	110	110	110	110	110	110	110	140	130	125	150EF	150	115	110	110	110	E	E	B	E
3	B	100	100	100	E	100	110	E	F	105	115	120	F	F	130	155EF	140	120	115	B	E	E	B	B
4	E	E	E	E	C	C	C	C	C	110	160EF	F	115	F	150	140	130	115	115	B	E	B	B	E
5	B	E	E	E	105	100	110	110	135	175	145	160	130	135EF	100	150EF	130	F	105	105	115	135	E	E
6	E	E	E	E	E	115	110	110	110	105	105	105	105	165EF	140EF	135	115	110	105-H	110	110	B	B	B
7	B	E	E	E	E	115	115	115	F	115	110	100	100	160EF	140EF	145	105	115	B	B	E	E	E	120
8	120	120	115	E	E	E	B	110	105	120	115	140	125	155EF	130	125	115	115	110	110	B	105	E	B
9	E	E	E	E	E	E	110	110	F	115	115	135	100	135	135	120	115	110	110	105	105	B	B	E
10	105	E	E	E	E	E	B	E	B	F	100	165EF	145EF	125	150EF	140	125	125	120	110	110	110	105	105
11	E	E	E	E	E	E	E	115	F	110	110	105	F	100	145EF	125	110	115	E	B	E	B	B	E
12	F	B	E	E	E	E	B	B	F	160	100	185EF	100	130	125	115	100	130	115	110	110	B	B	B
13	100	B	110	E	E	E	B	B	F	100	115	120	F	110	140	130	130	140	115	115	110	100	100	100
14	100	E	E	B	B	E	E	110	110	110	110	110	110	140EF	140EF	105	110	100	110	110	110	110	110	E
15	E	E	E	100	100	100	110	110	110	120	110	150EF	145EF	150EF	165EF	150EF	135	115	E	B	110	B	105	B
16	B	100	100	100	E	E	105	E	F	105	100	100	100	165EF	145EF	140	130	115	B	E	B	B	B	B
17	100	100	095	100	E	110	E	E	F	100	105	F	F	160EF	150EF	155EF	110	F	B	E	E	E	B	B
18	B	E	E	E	E	B	B	110	110	F	100	F	F	C	C	C	115	110	B	E	B	110	B	E
19	E	E	E	E	E	E	E	110	105	105	110	C	F	160EF	145EF	125	115	110	B	E	E	E	E	B
20	E	E	E	E	E	E	E	110	F	100	F	F	F	F	F	F	150EF	120	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	E	E	E	E	E	E	E	110	F	165	110	145	135	135	140EF	135	135	C	C	110	110	B	B	E
23	E	E	E	120	E	110	110	B	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	115	120	115	110	110	E	105	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	105	105	155	150	150	120	120	120	115	110	110	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	E	F	170	155	160	140	130	115	115	110	110	105	110	100	105	B	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	100	120	115	115	F	160	140	115	110	E	E	E	E	E	B
28	115	115	110	115	E	E	E	100	E	F	160EF	150EF	120	125	125	110	110	105	E	E	E	B	B	E
29	B	E	B	E	B	130	110	E	B	100	100	165	120	110	110	130	120	115	105	B	105	E	E	B
30	B	120	110	E	E	130	E	E	F	155	110	100	100	100	130	145EF	140EF	100	115	110	E	B	B	B
31	E	B	E	E	B	E	E	115	105	105	100	160	150	135EF	130	C	115	100-H	105	105	105	100	100	100
Медиана	100	100	105	100	105	110	110	110	110	110	110	130	120	115	125	130	115	115	110	110	110	105	105	100
Учено	7	8	8	6	3	10	11	15	11	26	26	23	21	23	27	26	29	26	19	15	13	10	6	11

Пробег частоты от *1* Мгц до *18* Мгц мин.

Станция *автоматическая*
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es декабрь 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

волонеры и работники СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Бурисевой
 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	f2	f1					f2		l3	l4	l2	h1l1	h1c1l1	h2l1	c2l1	c2	l2c4	l1	f3	f2	f1	f4	f3	f2	
2		f1	f3		f2	f3	f3	f2	l2	l2	l2	h2l1	h2l2	h2l1	h2	h2	l2	l3	f1	f1					
3		f1	f1	f1		f1	f2			l1	c1l1	c1l1			h2l1	h1	c1	l1	f1						
4										l1	h2		c2		h2	h2	c3	l2	f2						
5					f5	f3	f2	f3	l1	h1l3	h2l1	h2	h3l2	h2l1	l1	h2l2	c2		f1	f2	f3	f1			
6						f4	f2	f2	l1	l2	l1	l2	l2	h1l2	h2l2	h2l2	c4l1	l1	f1	f1	f1				
7						f2	f1	f1		c1	c1	l1	l1	h1	h1	h1	l1	l2						f1	
8	f3	f3	f2						l1	c2l1	l2	h1	c2	h1	c2	c3	c2	l3	f1	f2		f2			
9							f2	f2		c2	c2	h1l2	l1	h3	h2	c3l1	c3l1	l4	f1	f4	f1				
10	f1									l1	h1l1	h1l2	h2l2	h1l1	h1l1	c2l1	c1	l4	f4	f2	f1	f2	f1		
11								f3		c3	c1	c1		l1h1	h1	h3	l3	l1							
12										h2l2	l1	h1c1l1	l1	h2l1	c3l1	c3l2	l1	l2	f2	f1	f2				
13	f1		f1							l1h2	c1	c1		l1	h1	c2	c1	l2	f1	f3	f2	f1	f3	f4	
14	f2							f1	f3	l2	l1	l1	l1	h1	h1	l1c3	l2	l2	f1	f2	f4	f2	f1		
15				f1	f1	f2	f1	f2	l2	c2l1	c1l1	h2	h1	h1l1	h1l1	h2l1	c1l1	l3			f1			f1	
16		f1	f1	f1			f1			l2	l2	l1	l1	h1l1	h2l1	h2	c2	l3							
17	f1	f1	f2	f1		f1				l1	l1			h1	h1	h1	l2								
18								f2	l1		l1						l3	f3				f3			
19								f1	l2	l2	l2			h2	h2	c3	c3	f1							
20								f1	l1							h2	c3								
21																									
22								f4		h4l2	l3	h2l2c1	h3l2	h2l3	h2l2	c3l2	h3l1			f1	f1				
23				f1		f2	f3																	f3	
24															h2l1	c2	c2	f3	f3	f1					
25									l2	l1	h2	h2	h2	c2	c3	c3	c3	f5	f2						
26										h2l2	h2l1	h1l1	h2l1	h3c2	c4	c3	c2	f2	f2	f1	f2	f1			
27										l1	h2l1	c2	c2		h1c1	h2	l2	f3							
28	f2	f4	f2	f4				f1			h2	h2	c1l1	c1	c4	c3	f1	f2							
29						f1	f2			l1	l1	h1c1l1	c2h1	c2l1	c2	c1l1	c1	f1	f4		f1				
30		f1	f3			f1				h2c1l1	l2	l1	l1	l1	c2l1	h1l1	c1	f1	f1	f1	f1				
31								f2	f4	l3	l2	h1l1	h1	h1	c2		c2l2	f2	f2	f5	f2	f3	f2	f2	
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)