

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f x I мгц ЯНВАРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентовой

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	040-F	041-F	040-F	040-F	035-F	033-F	036-F	034-X	045-X	С	С	116-X	114-X	122-X	128-X	124-X	105-X	096-X	083-F	053-F	046-F	040-F	040-F	040-F
2	038-X	038-X	040-F	039-F	040-F	036-F	035-F	043-F	045-F	070-X	100-X	С	125-X	127-X	130-X	С	С	С	078-X	063-F	050-F	040-F	040-F	043-F
3	042-F	040-F	041-F	043-F	044-F	044-F	044-F	033-F	046-F	079-X	102-X	108-X	С	С	С	118-X	100-X	089-X	076-X	068-X	055-X	044-X	043-X	039-F
4	037-X	037-X	037-X	038-X	036-X	035-X	035-X	038-X	047-X	078-X	110-X	128-X	130-X	138-X	133-X	128-X	118-X	106-X	090-X	076-X	054-X	044-X	038-X	038-X
5	040	042	044	041-X	041-X	046	044-X	040-X	048-X	081-X	121-X	131-X	124-X	139-X	140-X	128-X	109-X	111-X	088-X	070-X	048-X	041-X	С	С
6	С	046-X	046-F	042-X	042-F	046-F	А	041-X	050-X	087-X	118-X	123-X	138-X	128-X	136-X	120-X	108-X	100-X	092-X	073-X	046-X	038-X	037-X	036-X
7	041	039-X	039-X	040-X	042	044-X	042-X	040-X	050-X	088-X	119-X	131-X	131-X	124-X	128-X	122-X	108-X	103-X	080-X	069-X	047-X	038-X	039-X	038-X
8	039-X	040-X	С	С	С	С	С	С	С	С	108-X	121-X	120-X	128-X	124-X	117-X	111-X	101-F	090-F	078-F	055-F	050-F	048-F	045-F
9	С	048-F	050-F	050-F	045-F	044-F	047-F	046-X	058-X	085-X	123-X	124-X	126-X	120-X	121-X	119-X	096-X	100-X	089-X	072-X	050-X	С	С	С
10	043-F	044-F	045-F	045-F	045-F	045-F	041-F	043-F	055-F	090-X	118-X	С	С	С	С	113-X	106-X	097-X	084-X	067-X	048-X	042-X	040-X	038-X
11	041-X	044-X	042-X	044-X	044-X	044-X	041-X	040-X	050-X	083-X	118-X	127-X	131-X	138-X	142-X	130-X	112-X	118-X	100-X	077-X	058-X	051-X	046-X	040-X
12	038-X	040-X	040-X	039-X	038-X	037-X	038-X	038-X	055-X	088-X	121-X	140-X	140-X	140-X	136-X	125-X	124-X	109-X	100-X	087-X	066-X	055-X	046-X	039-X
13	038-X	038-X	038-X	038-X	040-X	039-X	038-X	040-X	055-X	043-X	118-X	119-X	114-X	138-X	136-X	125-X	121-X	113-X	098-X	055-X	046-X	042-X	045-X	046-X
14	043-X	045-X	044-X	042-X	043-X	041-X	038-X	036-X	051-X	086-X	106-X	127-X	130-X	141-X	139-X	140-X	129-X	119-X	106-X	080-X	052-X	044-X	039-X	038-X
15	038-X	042-F	045-F	044-F	042-F	044-X	040-X	040-X	049-X	092-X	118-X	125-X	138-X	135-X	148-X	146-X	120-X	113-X	099-X	077-X	057-X	049-X	048-X	044-F
16	041-F	040-F	043-F	045-X	049-X	050-X	046-X	044-X	058-X	101-X	С	144-X	144-X	144-X	141-X	138-X	133-X	127-X	113-X	088-X	073-X	056-X	045-X	044-X
17	044-X	045-X	042-X	045-X	045-X	048-X	047-X	043-F	050-F	090-X	130-X	С	С	С	128-X	128-X	118-X	112-X	092-X	080-X	063-X	040-X	040-X	040-X
18	С	040-X	042-X	040	043-X	047-X	044-X	038-X	051-X	090-X	113-X	130-X	132-X	129-X	136-X	128-X	117-X	103-X	094-X	069-X	049-X	038-X	034-X	033-X
19	С	036-X	037-X	037-X	038-X	039-X	039-X	037-X	С	085-X	117-X	С	128-X	128-X	123-X	120-X	109-X	095-X	С	077-X	050-X	038-X	038-X	038-X
20	041-X	041-X	044-X	043-X	045-X	050-X	047-X	036-X	049-X	089-X	113-X	126-X	126-X	124-X	129-X	114-X	117-X	106-X	083-X	058-X	041-X	037-X	038-X	040
21	041-X	040-X	040-F	044-F	045-F	047-X	046-F	041-F	052	089-X	123-X	126-X	126-X	121-X	126-X	128-X	114-X	104-X	077-X	060-X	046-X	041-X	041-F	043
22	044-F	044-F	044-F	043-F	044-X	046-X	045-X	040-X	050-F	081-X	С	118-X	125-X	114-X	119-X	119-X	100-X	106-X	090-X	068-X	048-X	040-X	040-F	041-F
23	043-X	045-F	042-F	043-X	044-X	047-X	047-X	040-X	052-X	С	117-X	125-X	130-X	124-X	128-X	125-X	118-X	104-X	096-X	080-X	056-X	042-X	041-X	044-X
24	044-X	045-X	045-X	046-X	047-X	048-X	048-X	045-X	053-X	С	109-X	С	128-X	117-X	119-X	117-X	099-X	087-X	089-X	078-X	053-X	040-X	037-X	034-X
25	033-X	037-X	038-X	042	043-X	045-X	041-X	039-X	056-X	091-X	097-X	110-X	115-X	111	120-X	109-X	095-X	089-X	078-X	058-X	042-X	038-X	038-X	040-X
26	041-X	041-X	040-X	043-X	043-X	042-X	041-X	042-X	057-X	092-X	107-X	120-X	122-X	126-X	124-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С
27	039-X	038-X	038-X	038-X	039-X	038-X	034-X	032-X	052-X	088-X	112-X	121-X	134-X	С	135-X	131-X	127-X	110-X	109-X	094-X	067-X	054-X	041-X	039-X
28	040-X	040-X	040-X	039	035-X	040-F	038-F	035-F	051-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
29	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	088-X	107-X	121-X	118-X	118-X	117-X	116-X	113-X	100-X	078-X	059-X	045-F	038-X	038-X
30	036-X	037-F	036-X	034-F	030-X	032-X	029-X	030-X	051-X	080-X	104-X	126-X	130-X	130-X	129-X	128-X	114-X	114-X	094-X	076-X	049-X	044-X	041-F	041-F
31	043-F	045-X	048-F	050-F	048-F	040-F	036-X	037-F	057-X	С	113-X	119-X	130-X	130-X	137-X	137-X	127-X	119-X	099-X	082-X	062-X	050-X	043-X	040-X
Медиана	041-X	040-X	042-X	042-X	043-X	044-X	041-X	040-X	051-X	088-X	113-X	125-X	129-X	128-X	129-X	125-X	114-X	106-X	091-X	076-X	050-X	042-X	040-X	040-X
Учено	26	30	29	29	29	29	28	29	28	24	27	25	27	26	28	28	28	28	28	29	29	28	27	27

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 мгц

ЯНВАРЬ 1980

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Саганяевой

Долгота 83° 15'

широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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	032-F	032VF	032VF	024-F	023-F	022-F	024-F	026	037	C	C	108	106	114	120	116	097	088	045VF	045VF	036VF	028VF	028VF	030VF																						
2	030	030	030VF	028VF	028VF	026VF	023VF	030VF	031VF	062	092	C	117	119	122	C	C	C	070	055VF	040VF	029VF	030VF	035VF																						
3	033VF	032VF	032VF	035VF	036VF	036VF	036VF	025VF	035VF	041VR	094	100	C	C	C	110	092	081	068	060	047	036VF	035	029-F																						
4	029	029	029	030	028	027	027	030	039	040	102	120	122	130	125	120	110	088	082	068	046	036	030	030																						
5	030	031	032	033	033	032	036	032	040	073	113	123	121	131	132	120	101	103	080	062	040	033	C	C																						
6	C	038	035VF	034	033-F	036VF	A	033	042	079	110	115	130	120	128	112	100	092	084	065	038	030	029	028																						
7	029VF	031	031	032	031	036	034VR	032	042	080	111	123	123	116	120	114	100	095	072	061	039	030	031	030																						
8	031	032	C	C	C	C	C	C	C	C	100VF	113	112	120	116	109	103	091VF	080VF	088VF	042VF	038VF	034VF	032VF																						
9	C	040-F	042VF	040VF	036VF	036VF	038VF	038VR	050	077VR	115	116	118	112	113	111	088VR	092	081	064	042	C	C	C																						
10	035VF	036-F	035VF	033VF	033VF	034VF	030VF	031VF	042VF	082	110VC	C	C	C	C	105	098	089	076	059	040	034	032	030																						
11	033	036	034	036	036	036	033	032	042	075	110	119	123	130	134	122	104	110	092	069	050	043	038	032																						
12	030	032	032	031	030	029	030	030	047	080	113	132	132	132	128	117	116	101	092	079	058	047	038	031																						
13	030	030	030	030	032	031	030	032	047	085	110	111VC	111VC	128	128	117	113	105	090	047	038	034	037	038																						
14	035	037	036	034	035	033	030	028	043	078	098	119	122	133	131	132	121	111	098	072	044	036	031	030																						
15	030	033VF	035VF	034VF	034VF	036	032	032	041	084	110	117	130	127	140	138	112	105	091	069	049	041	040	035VF																						
16	033VF	031VF	035VF	037	041	042	038	036	050	093	C	136	136	136	133	130	125	119	105	080	065	048	037	036																						
17	036	037	034	037	037	040	039-F	033VF	041-F	082	122	C	C	C	120	120	110	104	084	072	055	032	032	032																						
18	C	032	034	030	035	039	036	030	043	082	105VR	122	124	121	128	120	109	095	089	061	041	030	026	025																						
19	C	028	029	029	030	031	031	029	041IC	077VR	109	C	120	120	115	112	101	087	078IC	069	042	030	030	030																						
20	033	033	036	035	037	042	039	028	041	081	105	118	118	116	121	106	109	098	075VR	050	033	029	030	028																						
21	033VR	032VR	032VF	036VF	037VF	039-F	038VF	030VF	042	081	115	118	118	113	118	120	106	096	069	052	038VR	033	030VF	030VR																						
22	034VF	035VF	033VF	035-F	036	038	037	032	041VF	073	087IC	110	117	106	111	111	092	098	082	060	040	032	032-F	033VF																						
23	035	036VF	034VF	035	036	039	039	032	044	081IC	109	117	122	116	120	117	110	096	088	072	048	034	033	036																						
24	036	037	037	038	039	040	040	037	040	073IC	101	111IC	120	109	111	109	091	079	081	070	045VR	032	029	026																						
25	025	029	030	032	035	037	033	031	048	083	089	102	107	099	112	101	087	081	070	050	034	030	030	032																						
26	033	033	032	035	035	034	033	034	049	084	099	112	114	118	116	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
27	031	030	030	030	031	030	026	024	044	080	104	113	126	122IC	127	123	119	102	101	086	059	046	033	031																						
28	032	032	032	029	027	022VF	022VF	023-F	043	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	080	099	113	110	110	109	108	105	092	070	051	035VF	030	030																						
30	028	027-F	028	024-F	022-F	024	027-F	022	043	072	096	118	122	122	121	120	106	106	086	068	041	036	033VF	032VF																						
31	035VF	037VR	040VF	042VF	040VF	030VF	028	028VF	049VR	076IC	105	111	122	122	129	129	119	111	091	074	054	042	035	032																						
Медиана	034	030	036	031	035	030	036	030	036	030	038	029	032	028	046	041	082	073	110	098	119	111	123	117	125	114	128	116	120	110	111	099	105	092	091	076	071	060	050	040	037	030	035	030	032	030
Учено	26	30	29	29	29	29	28	29	29	27	28	26	27	27	28	28	28	28	29	29	29	28	27	27																						
	004	005	005	006	006	008	009	004	005	009	012	008	006	014	012	010	012	013	015	011	010	007	005	002																						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ф1 мрц январь 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапалевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю Е мпц ЯНВАРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция НОВОСИБИРСК

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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	250VA	270	280	270	250VA	200VA							
2										190	230	C	260VA	280	270	C	C	C						
3										200VA	240	A	C	C	C	A	A							
4										200VA	230VA	260VA	280VA	A	270VA	240	190							
5									120EB	200VA	250VA	270-A	280VA	300VA	A	240VA	210VA	A						
6									100EE	200VA	230	260	280	290	280VA	240VA	200							
7									A	200VA	260EA	280VA	290	300VA	280VA	A	200	130VA						
8									C	C	240VA	270VA	280VA	290	290	250	190VA	120VA						
9									110EB	200	270VA	280VA	300VA	310VA	270VA	220VA	220EA	A						
10									200	240	C	C	C	C	C	250	200	130VA						
11									100EE	190VA	240	280	300	300VA	290	240	200VA	130VA						
12									120EB	200	250VA	290VA	300	300	300	270	210	120EB						
13									120VA	200	270	290	300VA	300	290	280VA	220	130VA						
14									130	200VA	240	280	300	300	280	240	200	130						
15									100EE	200	240	A	290	290	290	260	210	130						
16									130	200	240	270	290	290	280	250VA	210	130VA						
17									120	200	240	C	C	C	290VA	270VA	210	140						
18									120EB	200	240	260VA	290VA	300VA	290VA	250VA	210VA	140						
19									110EB	200	250	280	280	290	280	240	210	140						
20									130	200VA	240	270	290	290	280	240	210	140						
21									140	210	260	280	280	290	280	260	210	140VA						
22									120EA	210	250IC	280	290	290	290VA	270VA	220	140						
23									120	210IC	240-N	280VA	290-H	290	280	260	210	150VA						
24									120EE	C	250VA	290VA	300VA	300VA	300	270VA	220	160						
25									130	210	250	290	300	300VA	290	270	220	160						
26									140	200	250VA	290VA	300	290	290VA	C	C	C						
27									130	200	260	290	300	C	290	270	220	180	100EE					
28									160	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29									C	C	250VA	290VA	300VA	300	300VA	270	230	180VA	100EE					
30									150	220VA	250	290	290	290	280	270	230	190	100EF					
31									150	210IC	250	300VA	300	300	290VA	280	230	190						
Медиана									120	200	250	280	290	290	290	255	210	140	100EE					
Учтено									23	26	29	25	24	25	27	26	27	22	3					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es мпч январь 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентевой

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	018	018	E	E	E	014	E	E	E	C	C	025	023E	030	029	026	026	012EB	E	E	E	E	01EB	E
2	E	E	E	E	015EB	E	E	E	E	021	028	C	031	032	030	C	C	C	E	E	E	E	E	E
3	E	021	020	E	E	E	019	020	017	022	032	044	C	C	C	040	033	036	017H	032	E	020	027H	01EB
4	E	E	014EB	E	E	022	030	020	023	022	028	030	032	047	034	C	030	030	031	035	025	E	E	E
5	012EB	016	E	E	E	024	030	018	C	020	030	041	029	043	033	028	021	020	023	022	01EB	020	C	C
6	C	022	E	020	E	037	050	021	C	028	024	027	028	021E	030	025	C	028	022	019	017	E	E	E
7	014	E	E	E	E	E	017	035H	028	032	033	031	029	042	032	031	C	017	012EB	012EB	E	014EB	E	012EB
8	E	023	C	C	C	C	C	C	C	C	030	035	035	C	030	030	036	032	018	E	012EB	E	E	E
9	C	012EB	E	E	E	E	016	020	C	019E	027	034	033	034	036	031	031	023	020	023	012EB	C	C	C
10	E	E	022	E	E	E	E	E	01EB	C	C	C	C	C	C	023E	C	013	015	012EB	012EB	020	E	E
11	E	E	E	E	E	E	027	E	C	025	023E	025E	C	040	022E	024	030	022	012EB	E	E	028	013EB	E
12	E	E	E	E	E	E	E	E	C	020	033	030	030	C	C	C	C	C	012EB	E	E	E	E	E
13	E	017	014	018	013	E	E	E	012	017E	025E	C	030	C	C	028	022	022	E	E	E	E	E	E
14	020	022	020	015	018	013EB	E	E	020	021	020E	022E	025E	C	024	019E	023	C	E	E	012EB	E	E	E
15	E	E	E	020	018	014	E	012EB	C	C	023E	040	028E	022E	020E	014E	020E	020H	020	013	012EB	E	01EB	018
16	027H	E	E	E	E	E	E	E	C	014E	C	022E	023E	C	024E	020E	023	018	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	E	C	016E	C	C	C	C	030	027	019E	C	01EB	012EB	E	012EB	E	E
18	C	01EB	E	012EB	E	E	E	E	C	015E	022E	028	029	030	024	025	023	014	019	E	E	E	E	026
19	C	031	020	E	012EB	E	E	E	C	C	020E	023E	024E	024E	C	C	020E	C	C	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	E	E	C	020	027	026E	023E	029	023E	022E	020E	020	022	012	020	026	024	E
21	023	024	023	E	E	E	012EB	E	C	020E	022E	C	C	026	026E	024E	019E	031	012EB	01EB	012EB	E	018	E
22	020	020	020	019	018	E	E	013	020	016E	C	C	025E	020E	029	027	C	C	E	E	E	E	E	E
23	E	E	E	020	014	E	E	E	C	C	021E	031	027E	023	031	021E	018E	016	022	012EB	E	012EB	012	012
24	020	020	020	014	E	E	012EB	E	C	C	026	030	030	030	034	030	C	C	012EB	012EB	E	E	012EB	012EB
25	012EB	012EB	E	E	012EB	E	E	E	C	C	C	030	029E	032	030	C	023	022	E	E	012EB	01EB	012EB	E
26	012EB	E	012EB	E	E	E	E	E	C	C	029	036	033	C	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	019	012EB	E	E	E	E	E	E	C	016E	023E	026E	028E	C	C	C	013E	C	C	E	E	012EB	E	E
28	E	013EB	E	E	E	E	012EB	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	027	029	030	C	035	C	C	022	C	E	E	E	E	012EB
30	019	025	E	E	E	E	E	E	C	023	025	030	031	C	028	C	016E	C	C	012EB	01EB	E	E	E
31	E	E	E	E	E	E	E	E	C	C	016E	032	C	C	029	024E	014E	026	E	012EB	E	020	E	012EB
Медиана	019	020	017	020	012E	E	012E	012E	C	022	028	032	030	C	032	C	030	C	028	023	020	012E	012E	012E
Учено	26	30	29	30	30	29	29	29	29	24	28	27	27	26	28	28	28	28	28	29	29	28	28	27
	009	000	007	002E	002E	000	002E	002E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	010	002E	002E	003	002	002E

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВЭС МЦ ЯНВАРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапалевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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	014	012	E	E	E	E	E	E	E	C	C	025	0236	028	020	025	020	012EB	E	E	E	E	012EB	E		
2	E	E	E	E	015EB	E	E	E	E	014	020	C	029	022	020	C	C	C	E	E	E	E	E	E		
3	E	011	E	E	E	E	E	012EB	012EB	020	022	044	C	C	C	040	022	017	032	012	E	012	016	012EB		
4	E	E	014EB	E	E	012	020	015	016	020	026	028	030	040	032	0	016	015	015	016	013	E	E	E		
5	012EB	014	E	E	E	012	012	012EB	G	020	025	032	028	030	032	024	021	015	016	018	012EB	E	C	C		
6	C	015	E	013	E	016	050AA	013	G	020	020	024	023	020G	030	024	G	017	015	014	013	E	E	E		
7	012	E	E	E	E	E	012	020	016	015	026	028	028	030	032	028	G	013	012EB	012EB	E	014EB	E	012EB		
8	E	015	C	C	C	C	C	C	C	C	024	027	028	G	026	025	019	012	012	E	012EB	E	E	E		
9	C	012EB	E	E	E	E	E	012	G	017G	027	028	030	031	030	026	022	017	017	014	012EB	C	C	C		
10	E	E	012	E	E	E	E	E	012EB	G	G	C	C	C	C	023G	G	013	013	012EB	012EB	013	E	E		
11	E	E	E	E	E	E	018	E	G	019	022G	025G	G	030	021G	020	020	013	012EB	E	E	012	013EB	E		
12	E	E	E	E	E	E	E	E	G	018	025	029	028	G	G	G	G	G	012EB	E	E	E	E	E		
13	E	012	012	012	012	E	E	E	012	017G	024G	G	030	G	G	028	018	013	E	E	E	E	E	E		
14	017	017	017	013	013	013EB	E	E	013	020	020G	022G	024G	G	022	019G	014	G	E	E	012EB	E	E	E		
15	E	E	E	012	012	E	E	012EB	G	G	019G	036	022G	019G	018G	014G	019G	012	012	012	012EB	E	012EB	E		
16	014	E	E	E	E	E	E	E	G	013G	G	022G	022G	G	024G	019G	014	013	E	E	E	E	E	E		
17	E	E	E	E	E	E	E	E	G	013G	G	C	C	C	029	027	018G	G	012EB	012EB	E	012EB	E	E		
18	C	012EB	E	012EB	E	E	E	E	G	012G	022G	028	029	030	029	025	021	012	E	E	E	E	E	013		
19	C	018	E	E	012EB	E	E	E	G	G	019G	023G	024G	024G	G	G	020G	G	C	E	E	E	E	E		
20	E	E	E	E	E	E	E	E	G	020	G	023G	022G	020	021G	019G	020G	012	013	012	014	018	016	E		
21	015	018	012	E	E	E	012EB	E	G	014G	G	G	G	025G	022G	022G	019G	014	012EB	012EB	012EB	E	013	E		
22	E	014	E	012	012	E	E	012	012	015G	C	G	024G	020G	029	027	G	G	E	E	E	E	E	E		
23	E	E	E	011	013	E	E	E	G	C	020G	028	024G	G	018	020G	016G	015	014	012EB	E	012EB	E	012		
24	012	013	E	012	E	E	012EB	E	G	C	025	029	030	030	G	027	G	G	012EB	012EB	E	E	012EB	012EB		
25	012EB	012EB	E	E	012EB	E	E	E	G	G	C	028	028G	030	G	G	G	G	E	E	012EB	012EB	012EB	E		
26	012EB	E	012EB	E	E	E	E	E	G	G	022	029	G	G	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27	012	012EB	E	E	E	E	E	E	G	015G	023G	025G	023G	C	G	G	013G	G	G	E	E	012EB	E	E		
28	E	012EB	E	E	E	E	012EB	E	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025	029	030	G	030	G	G	018	G	E	E	E	E	012EB		
30	012	012	E	E	E	E	E	E	G	022	023	026	023	G	028	G	016G	G	G	012EB	012EB	E	E	E		
31	E	E	E	E	E	E	E	E	G	C	016G	030	G	G	029	024G	014G	017	E	012EB	E	012	E	012EB		
Медиана	E	012E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	028	G	G	G	G	G	G	012EE	E	E	E	E	E		
Учтено	26	30	29	29	29	29	29	29	29	24	28	27	27	26	28	28	28	28	28	29	29	28	27	27		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция Новосибирск характеристика (единица) (месяц) (год) январь 1980

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаяевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	011	010	010	010	010	010	010	010	010	с	с	012	012	017	013	016	012	012	010	010	010	010	011	010			
2	010	010	010	010	015	010	010	010	010	012	012	с	015	016	013	с	с	с	010	010	010	010	010	010			
3	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	012	с	с	с	010	012	012	010	010	010	010	012	011			
4	010	010	014	010	010	010	010	010	010	012	017	018	018	020	019	018	012	010	010	010	010	010	010	010			
5	012	010	010	010	010	010	010	012	012	010	013	013	013	013	014	013	013	010	010	010	011	010	с	с			
6	с	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	017	018	017	013	013	013	010	010	010	010	010	010	010			
7	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	013	017	013	013	012	010	012	012	010	014	010	012			
8	010	010	с	с	с	с	с	с	с	с	с	015	013	013	018	016	013	012	010	010	010	012	010	010			
9	с	012	010	010	010	010	010	010	011	012	015	018	020	019	020	014	012	010	010	013	012	с	с	с			
10	010	010	010	010	010	010	010	010	011	012	013	с	с	с	с	014	013	010	010	012	012	010	010	010			
11	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	016	018	020	019	018	018	015	010	012	010	010	010	013	010			
12	010	010	010	010	010	010	010	010	012	014	013	020	020	020	020	020	016	012	012	010	010	010	010	010			
13	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	018	019	020	020	020	020	013	010	010	010	010	010	010	010			
14	010	010	010	010	010	013	010	010	010	012	018	020	018	020	017	017	012	012	010	010	012	010	010	010			
15	010	010	010	010	010	010	010	012	010	012	013	013	013	017	013	012	012	010	010	010	010	012	010	011	010		
16	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	012	012	014	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
17	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015EC	с	с	с	013	013	012	010	011	012	010	012	010	010			
18	с	011	010	012	010	010	010	010	012	010	012	012	013	013	015	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
19	с	010	010	010	012	010	010	010	011	012	013	014	015	015	014	014	013	010	с	010	010	010	010	010			
20	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	017	018	018	018	017	014	010	010	010	010	010	010	010			
21	010	012	010	010	010	010	012	010	012	012	013	014	015	018	017	018	013	010	012	011	012	010	010	010			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	с	018	018	018	019	018	014	011	010	010	010	010	010	010			
23	010	010	010	010	010	010	010	010	010	с	014	016	018	018	012	013	013	011	012	012	010	012	010	010			
24	010	010	010	010	010	010	012	010	010	с	016	018	018	019	019	018	015	011	012	012	010	010	012	012			
25	012	012	010	010	012	010	010	010	011	012	015	014	018	018	015	014	013	012	010	010	012	011	012	010			
26	012	010	012	010	010	010	010	010	012	012	014	013	013	013	014	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
27	011	012	010	010	010	010	010	010	010	012	014	013	013	с	013	013	011	012	010	010	010	012	010	010			
28	010	013	010	010	010	010	012	010	010	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	015	017	015	015	017	016	013	012	010	010	010	010			
30	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	014	015	016	013	012	014	013	012	010	012	011	010	010	010			
31	010	010	010	010	010	010	010	010	012	с	012	017	017	018	017	013	012	013	010	012	010	010	010	012			
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	014	016	015	018	015	014	013	010	010	010	010	010	010	010			
Учтено	26	30	29	29	29	29	29	29	29	24	28	27	27	27	28	28	28	28	28	29	29	28	27	27			
	000	000	000	000	000	000	000	000	002	000	002	005	005	004	005	005	001	002	000	002	002	000	000	000			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) ЯНВАРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологи и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция НОВОСИБИРСК

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапалевой

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	270-F	240VF	265VF	240-F	245-F	265-F	265-F	270	270	C	C	305	290	285	310	305	330	310	305VF	310VF	300VF	280VF	280VF	260VF				
2	250	240	240VF	240VF	275VF	280VF	310VF	315VF	320VF	320	310	C	300	310	305	C	C	C	280	305VF	320VF	300VF	320VF	305VF				
3	280VF	275VF	260VF	260VF	260VF	270VF	295VF	300VF	325VF	330VF	330	310	C	C	C	310	325	315	295	310	315	295VF	275	280-F				
4	250	235	240	235	260	260	280	330	295	300	335	285	320	305	300	295	305	290	285	300	310	285	265	240				
5	245	255	265	260	260	280	290	295	275	315	315	320	325	295	305	310	295	315	300	315	305	280	C	C				
6	C	255	260VF	270	270-F	270VF	A	300	275	315	310	305	310	295	310	295	290	285	285	305	310	315	295	270				
7	265VF	290	265	300	275	285	300VR	335	295	325	335	315	315	290	300	325	305	305	315	330	325	305	295	290				
8	280	270	C	C	C	C	C	C	C	C	330VF	310	305	295	275	300	290	300VF	300VF	290VF	330VF	325VF	330VF	325VF				
9	C	290-F	275VF	290VF	265VF	265VF	290VF	295VR	295	315VR	340	325	320	300	295	305	315VR	295	315	320	330	C	C	C				
10	240VF	255-F	260VF	260VF	275VF	290VF	285VF	305VF	300VF	315	340VC	C	C	C	C	315	310	300	310	315	315	275	265	250				
11	250	260	260	265	245	250	275	310	275	300	315	320	310	290	295	310	305	305	305	310	290	300	275	265				
12	235	240	240	245	245	250	250	285	260	300	325	320	305	290	300	305	300	295	290	285	315	285	285	280				
13	285	285	265	260	260	295	290	310	285	285	310	C	C	300	290	305	290	295	290	300	265	230	240	245				
14	225	215	220	225	235	265	265	230	270	310	310	310	310	300	300	305	310	300	300	325	330	265	275	245				
15	260	270VF	265VF	275VF	275VF	265	290	295	315	335	325	325	315	305	295	295	315	310	295	320	300	290	290	290VF				
16	280VF	285VF	250VF	255	290	300	300	300	280	295	C	310	310	300	290	300	290	290	285	320	300	305	300	300				
17	275	280	275	270	280	290	300-F	310VF	310-F	315	295	C	C	C	310	310	300	315	315	325	345	295	270	280				
18	C	250	265	265	265	295	295	310	295	325	325VR	320	325	315	310	320	325	305	305	315	330	305	265	260				
19	C	270	285	285	285	305	310	295	C	300VR	330	C	315	300	300	320	320	310	C	320	330	305	305	285				
20	270	280	260	260	255	300	315	320	290	330	310	325	315	315	310	305	320	325	335VR	330	320	290	300	285				
21	285VR	295VR	275VF	290VF	280VF	290-F	300VF	310VF	300	335	340	335	320	320	310	325	325	325	310	325	305VR	285	315VF	285VR				
22	275VF	280VF	280VF	280-F	285	285	285	310	310VF	340	C	325	335	320	320	325	325	315	320	335	315	310	300-F	270VF				
23	265	285VF	265VF	265	260	290	315	300	295	C	315	325	320	310	315	315	320	310	325	315	320	290	285	270				
24	265	275	265	255	280	290	300	295	310	C	315	C	330	305	320	315	330	315	325	330	335VR	300	295	255				
25	255	260	265	285	285	280	310	305	295	350	330	315	335	295	330	325	330	325	325	315	300	285	280	265				
26	270	270	265	260	270	270	280	285	285	345	330	320	320	310	315	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27	275	265	255	255	275	285	275	280	305	315	340	315	320	C	310	315	325	310	315	325	315	305	285	245				
28	240	245	255	235	220	260VF	260VF	275-F	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	315	320	310	300	305	310	305	305	305	290	280VF	250	240			
30	245	240-F	245	260-F	270-F	270	290-F	285	295	325	300	330	315	315	310	315	320	310	310	315	335	300	290VF	240VF				
31	265VF	255VR	260VF	280VF	290VF	270	285VF	310VR	C	340	325	315	320	295	310	325	315	300	335	320	320	310	260					
Медиана	275	250	280	255	265	255	280	255	280	260	290	265	300	280	310	290	310	280	330	305	300	285	300	275	285	255		
Учтено	26	30	29	29	29	29	28	29	28	24	27	24	26	26	28	28	28	28	28	28	29	29	28	27	27			
	025	025	010	025	020	025	020	020	030	025	025	015	010	015	010	010	025	015	020	015	030	020	025	030				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000)

январь 1980г

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

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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													h													
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17															h											
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24													h													
25												h														
26												h														
27																										
28																										
29																										
30														h												
31																										
Медиана																										
Учено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F км январь 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Сагалаевой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана

Агентевой

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	320EA	345EA	330EE	345EE	315EE	320EE	280EE	280EE	240EE	C	C	230EA	230	215	230	210	210	205EB	210EE	225EE	220EE	280EE	310EB	310EE			
2	315EE	350EE	340EE	400EE	350EB	295EE	360EE	260EE	205EE	220	230	220IC	210	210	225	C	C	C	210EE	210EE	210EE	250EE	290EE	265EE			
3	280EE	300EA	300EE	285EE	270EE	255EE	235EE	235EB	235EB	220	230	230EA	C	C	C	240EA	225	215EA	235EA	235EA	220EE	250EA	275EA	260EB			
4	290EE	350EE	360EB	340EE	300EE	290EA	340EA	235EA	220EA	235	225	210	230	245EA	240	210	225	210EA	215EA	220EA	225EA	250EE	250EE	330EE			
5	340EB	335EA	300EE	365EE	275EE	260EA	250EA	240EB	235	230	225	230	260	215	230	220	215	225	215EA	220EA	215EB	235EE	C	C			
6	C	290EA	290EE	295EA	280EE	275EA	H	250EA	210	250	220	215	220	215	250	225	210	210EA	215EE	215EE	210EE	250EE	250EE	300EE			
7	295EA	275EE	290EE	255EE	285EE	265EE	235EA	255EA	240EA	225	225	230	220	210	225	235	220	200EB	205EB	220EE	255EB	265EE	285EB				
8	280EE	300EA	C	C	C	C	C	C	C	C	210	215	220	225	220	220	240	210	240EA	215EE	215EB	240EE	260EE	255EE			
9	C	285EB	270EE	265EE	255EE	280EE	255EE	240EA	230	210	240	215	220	220	230	235	210	220EA	230EA	215EA	215EB	C	C	C			
10	290EE	300EE	300EA	290EE	290EE	260EE	250EE	245EE	230EB	230	220	C	C	C	C	210	240	220	210EA	200EB	210EB	260EA	290EE	300EE			
11	300EE	290EE	295EE	305EE	310EE	295EE	270EA	350EE	210	215	235	225	220	215	220	220	215	225	210EB	210EE	210EE	250EA	265EB	300EE			
12	365EE	350EE	320EE	315EE	350EE	315EE	285EE	260EE	245	235	240	220	225	220	235	225	225	210	210EB	215EE	210EE	230EE	235EE	250EE			
13	280EE	290EA	295EA	210EA	300EA	260EE	240EE	250EE	220	220	215	235	215	215	240	220	225	230	220EE	215EE	250EE	300EE	315EE	325EE			
14	395EA	390EA	400EA	385EA	335EA	290EB	280EE	285EE	255	245	225	230	225	230	225	230	215	215	210EE	210EE	220EB	220EE	250EE	285EE			
15	300EE	290EE	275EE	260EA	270EA	270EE	240EE	240EB	240	235	220	210EA	215	220	220	220	200	210	215EA	215EA	225EB	230EE	240EB	235EE			
16	270EA	320EE	310EE	315EE	260EE	240EE	220EE	215EE	265	245	220	210	230	220	230	225	225	210	215EE	200EE	215EE	220EE	240EE	250EE			
17	265EE	260EE	275EE	265EE	260EE	250EE	230EE	235EE	225	225	230	C	C	C	230	220	210	215	200EB	220EB	215EE	220EB	285EE	265EE			
18	C	310EB	285EE	310EB	285EE	245EE	235EE	220EE	255	220	210	230	220	225	225	215	210	200	210EE	195EE	220EE	235EE	240EE	300EA			
19	C	330EA	280EE	270EE	240EB	250EE	235EE	235EE	225	215	215	220	220	210	215	220	210	215	C	215EE	215EE	225EE	245EE	275EE			
20	280EE	270EE	285EE	295EE	275EE	245EE	210EE	265EE	240	235	210	210	220	220	225	215	220	215	205EA	210EA	225EA	280EA	265EA	255EE			
21	285EA	295EA	305EA	270EE	270EE	250EE	220EB	225EE	225	220	225	220	210	220	220	230	210	210	200EB	210EB	210EB	250EE	250EA	290EE			
22	285EE	275EA	260EE	265EA	270EA	250EE	235EE	220EA	235	215	215IC	220	220	210	225	220	200	220	200EE	200EE	215EE	225EE	255EE	265EE			
23	280EE	280EE	290EE	305EA	285EA	255EE	225EE	220EE	210	210IC	215	220	220	205	220	220	210	205	210EA	210EB	205EE	245EB	265EE	260EA			
24	265EA	285EA	260EE	275EA	260EE	250EE	235EB	220EE	215	C	210	220	230	210	230	220	215	210	220EB	205EB	200EE	245EE	255EB	270EB			
25	295EB	295EB	305EE	270EE	250EB	240EE	230EE	240EE	230	220	215	215	220	205	225	210	210	205	250EE	240EE	235EB	250EB	260EB	275EE			
26	285EB	275EE	315EB	300EE	270EE	280EE	235EE	250EE	250	220	210	220	220	220	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	285EA	305EB	310EE	320EE	285EE	245EE	245EE	220EE	250	220	220	220	220	220IC	220	215	220	215	220	200EE	200EE	210EE	225EE	250EE	335EE		
28	365EE	365EB	335EE	320EE	320EE	330EE	330EB	285EE	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	240	210	215	230	215	220	230	215	210EE	210EE	205EE	300EE	320EB			
30	330EA	345EA	320EE	320EE	340EE	300EE	360EE	365EE	260	245	220	230	230	225	225	220	210	230	205	205EB	215EB	235EE	255EE	280EE			
31	290EE	290EE	280EE	260EE	240EE	255EE	245EE	250EE	245	C	220EA	220	225	220	220	225	220	215	200EE	210EB	205EE	235EA	230EE	285EB			
Медиана	315E 290EE	335E 300EN	320E 300EE	320E 295EE	305E 280EE	290E 260EE	255E 240EE	250E 240EE	250 230	220 220	235 220	230 220	215 220	225 220	220 220	215 220	225 220	215 210	220E 210EN	215E 210EE	205E 215EE	220E 215EE	250E 240EE	235E 200EE	300E 280EE		
Учено	26	30	29	29	29	29	28	29	29	25	29	28	27	27	28	28	28	28	28	28	29	29	28	27	27		
	035V	050V	040V	050V	035V	040V	040V	030V	030	015	015	015	005	010	010	010	015	010	010V	010V	010V	020V	025V	040V			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км ЯНВАРЬ 1980г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОИИ СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаявой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е км январь 1980г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										C	C	A	A	110	115EA	120EA	A							
2										A	140EA	C	115EA	115EA	120EA	C	C							
3										A	130EA	110EA	C	C	C	125EA	A							
4										A	115	140EA	110	115	115	125EA	150EA							
5										B	140EA	120EA	120EA	115EA	110EA	115EA	120EA	120EB	A					
6										E	110	110	110	105	115EA	110EA	105	120EB						
7										A	145EA	A	110EA	110EA	110	110	110	135	A					
8										C	C	110	110	105	115	110	110	130EB	A					
9										B	A	120	110	120EB	120EB	120EB	120EA	135EA	A					
10										110	110	C	C	C	C	115EA	120	A						
11										E	110	115	110	115	A	130EA	130EA	A	A					
12										B	120EB	115EB	110	115	115	110	110	140EB	B					
13										A	160EA	115	110	115	120EB	125EB	140EB	140EA	A					
14										A	A	130EA	120EA	125EA	115EB	120EA	115EA	125	B					
15										E	115	130EA	110EB	110EB	105	115EA	115EA	130EA	A					
16										B	150EA	115	110	110	110	110	120EA	130EA	A					
17										E	150EA	120EC	C	C	C	110	115	135EA	E					
18										B	135EA	120EA	110EA	110EA	110	110	110EA	120EA	A					
19										B	145	120EB	115	110	110	115	115	135EB	E					
20										E	130EA	115EB	110	115EB	110EB	125EA	120EA	130EA	A					
21										B	A	115	110	115	110	115EB	120EB	120	A					
22										A	A	C	115	110	130EA	120EB	120	125	150EB					
23										E	C	115EB	110	110	110EB	120EA	125EA	135EA	A					
24										E	C	115	110	A	115EB	115	110	120	150EB					
25										B	130	115	110	110	105	110	115	120	B					
26										E	125	115	110	105	105	110	C	C	C					
27										E	135EA	110	110	105	C	110	105	125EA	125EB	E				
28										135EE	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29										C	C	110	110	110	110	110	105	105	E					
30										115	110	110	110	110EB	105	105	110	130EA	120EB	E				
31										B	C	115EA	110	105	110	110	110	125EA	A					
Медиана										E	130EA	110	110	110	110	110	115EN	130EN	120EB	E				
Учено										11	17	27	26	25	25	28	28	25	7	3				

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км январь 1980г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаяевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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

Проход частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип E_s ЯНВАРЬ 1980г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

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	f1				f1						e1	e1	e2	e3	h3	e1								
2										e2	e1		h1e1	e1	e1										
3		f2	f1				f2	f3	f1	h2e2	e2e2	e3e1				e2e1	e2e1	f3	f4	f1		f2	f2		
4						f2	f5	f3	f3	e1	e1	h1e1	h1	e1	e1		e1	f2	f3	f2	f3				
5		f1				f3	f2	f2		h2e1	h2e1	e3e1	h1e1	e1e1	h3e1	e2e1	h2	e2	f2	f2	f2		f1		
6		f3		f2		f4	f4	f3		e3	e2	e2	e2	e1	h1e1	h2		f3	f3						
7	f1						f2	f5	e3	e3	e2e2	e1e1	e1e1	e2	h2	e3		e2							
8		f3									e3	e2	e2		h2	e3	e3	e1	f1						
9							f2	f2		e1	h1e2	e2	h1	e1	e1	e2e1	e1e2	e2	f2	f1					
10			f1													e2		e1	f2				f3		
11							f3			e2	e2	e1		e2	e1	e1	e2	e1					f3		
12										e2	e2	e1	e1												
13		f1	f1	f1	f1				e1	e1	e1		h1			h1	e1	e1							
14	f3	f3	f2	f2	f2				e3	h1e2	e1	e1	e1		e1	e1	e2								
15				f1	f1	f1					f2	e3	e2	e2	e2	e1	e1	e1e2	e1	f1	f1			f1	
16	f1									e1		e2	e2		e2	e2	e2	e3							
17										e1					h1	e1	e1e1								
18										e1	h1e1	h1e1	h1e1	h2	h2	e3e1	h1e2	e2	f1					f3	
19		f6	f1								e2	e2	e2	e1		e3									
20									h3	e2	e2	e1	e2	e1	e1	e1	e1e1	e1	f2	f1	f2	f3	f3		
21	f2	f4	f2							e1	e2			e1	e1	e2	e1	e1e2					f2		
22	f1	f1	f1	f2	f2			f2	e1	e1			e1	e1	h1e1	h2									
23				f2	f1						e2	h1e2	e2	e2	e2	e2	e1	e2	f1				f1	f1	
24	f1	f1	f1	f1							e1	e1	e1e1	e1	h1	e1									
25											e2	e1	e1	e1	e1		e1	e1							
26											e2	e2	e1		h1										
27	f1									e2	e2	e2	e2				e1								
28																									
29											e2	e2	e2		e2				h2						
30	f1	f1								e2	e2	e2	e2		h1		e2								
31											e1	e2			e2	e2	e1	e3					f2		
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)