

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

IX I мц январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аремтьевой

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-X	038-X	037-X	038-X	036-X	034-X	035-X	035-X	048-X	075-X	110-X	128-X	140-X	140-X	138-X	128-X	118-X	108-X	090-X	070-X	047--	043--	033-X	032--
2	033-X	038-X	038-X	036-X	038--	036-X	033-X	031-X	047-X	088-X	117-X	128-X	132-X	135-X	140-X	120-X	121-X	108-X	089-X	067-X	044-X	038-X	035-X	034-X
3	036-X	037-X	037-X	038-X	036-X	034-X	034-X	032-X	048-X	078-X	111-X	132-X	144-X	148-X	152-X	140-X	128-X	118-X	098-X	078-X	050-X	047-X	043-X	038-X
4	039-X	044-F	043-X	040-X	039-X	039-X	038-X	037-X	045-X	090-X	123-X	139-X	140-X	150-X	150-X	139-X	129-X	124-X	107-X	085-X	057-X	045-F	040-F	040-F
5	040-F	041-F	044-F	045-F	039-F	037-F	033-X	031-X	049-X	087-X	123-X	142-X	137-X	138-X	141-X	137-X	118-X	118-X	092-X	072-X	049-X	043-X	040-X	039-X
6	040-F	039-F	038-F	039-X	040-F	041-F	038-X	034-X	048-X	081-X	115-X	121-X	128-X	128-X	130-X	120-X	130-X	114-X	088-X	068-X	058-X	047-X	043-X	040-X
7	040-F	038-F	035-F	039-F	040-F	043-X	042-X	039-X	048-X	090-X	105-X	117-X	139-X	148-X	140-X	139-X	138-X	123-X	100--	078-X	056-X	049-X	045-X	047-X
8	048-X	051-X	051-X	050-F	048-X	046-X	050-X	045-F	049-F	077-F	105-X	119-X	134-X	140-X	140-X	133-X	129-X	112-X	104-X	075-X	R	045-L	043-F	045-F
9	044-X	045-F	048-F	048-F	049-X	050-X	049-X	042-X	048-X	078-X	113-X	128-X	128-X	138-X	132-X	116-X	118-X	108-X	088-X	068-X	049-X	040-X	040-F	040-F
10	044-X	045-X	045-X	044-L	042-L	040-F	034-F	037-L	047-F	084-X	103-X	118-X	131-X	131-X	136-X	110-X	104-X	098-X	079-X	067-F	049-F	040-F	041-F	046-F
11	045-F	047-L	047-L	048-L	049-L	051-X	050-X	038-X	046-X	081-X	100-X	C	C	123-X	129-X	118-X	096-X	100-X	080-X	060-X	045-X	040-X	038-X	037-X
12	040-X	040-X	040-X	042-X	045-X	045-X	036-X	036-X	048-X	088-X	108-X	108-X	113-X	113-X	110-X	110-X	090-X	093-X	073-X	056-X	038-X	036-X	036-X	038-X
13	036-X	038-F	038-X	038-X	038-X	040-X	040-X	038-X	045-X	078-X	108-X	110-X	C	108-X	C	114-X	C	C	080-X	053-X	C	037-X	035-F	038-X
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	078-X	098-X	116-X	115-X	124-X	116-X	100-X	097-X	088-X	061-X	050-X	036-X	038-X	037-X	036-X
15	037-X	038-X	037-X	036-X	038-X	038-X	038-X	038-X	C	090-X	102-X	110-X	120-X	128-X	125-X	114-X	102-X	098-X	078-X	060-X	040-X	038-X	038-X	039-X
16	040-X	C	C	C	C	C	C	C	048-X	081-X	104-X	118-X	118-X	128-X	120-X	110-X	096-X	098-X	080-X	058-X	041-X	038-X	034-X	037-X
17	042-X	043-X	041-X	042-X	041-X	039-X	032-X	030-X	045-X	079-X	111-X	121-X	118-X	115-X	116-X	103-X	085-X	092-X	088-X	065-X	045-X	042-X	034-X	036--
18	035-X	037-X	038-X	039-X	040-X	037-X	033-X	032-X	046-X	083-X	110-X	109-X	120-X	118-X	116-X	119-X	095-X	094-X	079-X	066-X	052-X	041-X	038-X	035-X
19	034-X	033-X	031-X	033-X	035-F	038-F	039-F	038-X	047-X	087-X	113-X	120-X	120-X	120-X	125-X	120-X	103-X	106-X	086-X	054-X	041-X	036-X	034-X	035-X
20	037-X	039-X	041-X	041-X	040-X	041-X	039-X	040-F	051-F	081-X	115-X	124-X	118-X	120-X	115-X	111-X	096-X	086-X	084-X	066-X	049-X	041-F	038-F	040-L
21	038-F	040-F	039-F	041-F	043-X	044-X	046-X	041-X	050-X	086-X	106-X	108-X	113-X	118-X	118-X	113-X	108-X	108-X	087-X	067-X	054-X	048-X	042-X	038-X
22	038-X	036-X	038-X	038-X	038-X	039-X	039-X	038-X	048-X	079-X	110-X	112-X	126-X	128-X	130-X	120-X	113-X	104-X	091-X	071-X	055-X	053-X	048-X	047-X
23	045-X	047-X	049-X	046-F	047-F	040-X	040	032-X	050-X	083-X	111-X	113-X	124-X	128-X	124-X	120-X	112-X	099-X	081-X	065-X	043-X	042-X	040-X	044-X
24	045-X	042-X	040-X	038-X	037-X	036-X	032-X	032-X	050-X	085-X	110-X	117-X	122-X	130-X	136-X	128-X	120-X	106-X	090-X	066-X	048-X	041-X	038-X	039-X
25	040-X	038-X	037-X	036-X	035-X	036-X	034-X	035-X	057-X	097-X	114-X	118-X	124-X	128-X	134-X	128-X	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	040-F	040-F	040-L	044-L	040-L	040-F	041-F	041-F	057-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	076-X	053-X	045-X	045-X	044-X
28	043-X	045-X	043-X	045-X	045-F	037-X	032-F	031-F	051-F	083-X	102-X	118-X	128-X	140-X	140-X	128-X	120-X	120-X	112-X	077-X	063-X	050-X	043-X	044-X
29	044-X	045-F	045-X	043-F	044-X	042-X	041-X	040-X	049-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	088-X	116-X	130-X	140-X	141-X	136-X	133-X	124-X	127-X	120-X	101-X	079-X	067-X	060-X	055-X
31	058-X	058-X	049-X	048-X	047-X	040-X	034-X	C	070-X	109-X	132-X	132-X	137-X	137-X	139-X	127-X	123-X	118-X	104-X	080-X	070-X	060-X	059-X	058-X
Медiana	040-X	040-X	040-X	041-X	040-X	040-X	038-X	037-X	048-X	083-X	110-X	118-X	127-X	128-X	132-X	120-X	115-X	107-X	088-X	067-X	049-X	042-X	040-X	039-X
Учено	28	27	27	27	27	27	27	26	27	28	28	27	26	28	27	28	26	26	27	28	26	29	29	29

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИФГ ИИ Январь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимьева

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	030	030	029	030	028	026	027	027	040	067	102	120	132	132	130	120	110	100	082	062	039	035	025	024																									
2	025	030	030	028	030	028	025	023	039	080VC	109	120VS	124	127	132	112	113	100	081	059	036	030	027	026																									
3	028	029	029	030	028	026	026	024	040	070	103	124	136	140	144	132	120	110	090	070	042	039	033VF	030																									
4	031	036VF	035	032	031	031	030	029	032-F	082VC	115	131	132	142	142	131	121	116	099	077VR	049	037VF	031-F	029VF																									
5	029-F	033VF	036-F	037VF	037VF	027	025	023-F	041	079	115	134	129	130	133	129	110	110	084	064VR	041	035	032	031																									
6	030-F	030VF	030-F	031	032-F	033-F	030	026	040	073VR	107	113	120	120VR	122	112	112	106	080	060	050	039	035	032																									
7	029VF	028VF	024VF	022VF	030VF	035VF	034	031	040	082VC	097VS	109	131	140	132	131	130	115	092	070VF	048-F	041	037-F	039																									
8	040	043	043	040VF	040	038VR	042	037VF	047VF	069-F	097	111	126	132	132	125	121	104	096VR	067VF	R	037VF	035VF	035-F																									
9	036VF	035VF	038VF	038VF	041	042	041	034	040	070VR	105	120	120	130	124VR	108	110	100	080VF	060VF	041VF	030VF	030VF	032VF																									
10	036-F	037	037VF	036VF	033VF	026-F	022VF	027VF	038VF	076VR	095JR	110	123	123	128	102-F	096JR	090	071	058VF	041VF	032VF	033VF	038VF																									
11	F	037VF	F	038VF	041VF	043	042	030	038	073	092	102IC	107IC	115	121	110	088	092	072	052	037	032	030	029																									
12	032	032	032	034	037	037	028	028	040	080	100	100	105	105	102	102	082	085	065	048	030	028	028	030																									
13	028	028VF	030	030	030	032	032	030	037VF	070VS	100	102	103IC	100	103IC	106	094IC	088IC	072VR	045	031IC	029	025VF	030																									
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	070VR	090	108	107	116	108	092	089	080	053	042	028	030	029	028																									
15	029	030	029	028	030	030	030	030	043IC	082	094JS	102	112	120	117	106	094	090	070	052	032	030	030	031																									
16	032	C	C	C	C	C	C	C	040	073VR	096	110	110	120	112	102	088	090	072	050	033	030	026	029																									
17	034	035	033	034	033	031	024	022	037	071	103	113	110	107	108	095	077	084	080	057	037	034	026	026																									
18	027	029	030	031	032	029	025	024	038	075VR	102	101JS	112	110	108	111	087	086	071	058	044	033	030	027																									
19	026	025	023	025	026-F	030-F	031-F	030	039	079	105	112	112	112	117VR	112	095-S	098VR	078VR	046	033	028	026	027																									
20	029	031	033	033	032	033	031	030-F	040-F	073VR	107	116	110	112	107	103	088-S	078	076	058	041	030-F	028VF	031VF																									
21	025VF	026VF	028VF	031VF	035VF	036VF	038	033	042	078	098	100	105	110	110	105	100	100	079	059	046	040	034VF	030																									
22	030	028	030	030	030	031	031	030	040VR	071	102	104	118	120VR	122	112	105	096	083	063	047	045	040	039																									
23	037	039	041	036VF	037-F	032	029VF	024	042	075VS	103	105	116	120	116	112	104	091	073	057	035-F	034	032	036																									
24	037	034-S	032	030VF	029	028	024	024	042	077VR	102	109	114	122	128	120	112	098	082	058	040	033	030	031																									
25	032	030	029	028	027	028	026	027	049	089	106	110	116	120	126	120	C	C	C	C	C	C	C	C																									
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
27	027VF	025VC	029VF	033VF	030VF	027VF	028VF	031VF	049	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	068-S	045	037	037	036																									
28	035	037	035	037	035VF	029VF	023VF	023-F	043VR	075VS	094	110	120	132	132	120	112	112	104	069	055VF	042	035	036																									
29	036	037VF	037-F	035VF	036	034	033	032	041VF	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	080	108	122	132	133	128	125	116	119	112	093-S	071	059-S	052	047VF																									
31	050	050	041	040	039	032	026	040IC	062	101	124	124	129	129	131	119	115	110	096VR	072	062	052	051	050																									
Медiana	036	028	037	029	036	029	036	030	036	030	034	028	033	026	031	024	042	039	080	071	105	097	120	104	130	110	131	113	132	111	120	108	113	089	110	090	090	072	068	054	047	035	039	036	028	035	028	036	028
Учено	27	27	26	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	27	29	29	29	29																								
	008	008	007	006	006	006	007	007	003	009	008	016	020	018	021	014	024	020	018	014	012	009	007	008																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F1 мш январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимьевой

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 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE мц январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физики и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

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									140VA	190VA	240	270	290	290	280	240	200	120EB						
2									A	200	230	260	270	280	260-A	240	190	100EE						
3									120EB	200VA	220	250	280	290	270	230	180	100EE						
4									A	190	230IA	270	280	280	270-H	230	200	110EB						
5									120EB	190	240	270VA	280	290-H	280VA	230	190VA	110EA						
6									100EE	180	230	260	290	290	270	230	200	100EE						
7									120EB	190	230	250	280	280	270VA	230	190	130						
8									130	190	220	250-H	280	280VA	260VA	230	200	120VA						
9									120EB	180VA	230	260	290VA	300VA	290VA	250VA	200VA	130VA						
10									100EE	200	230	260	290	290VA	270VA	A	A	A						
11									110EB	200	230	C	C	280-H	280VA	260VA	200VA	120VA						
12									100EE	180	220	250	270	280	280VA	240VA	200VA	100EE						
13									A	180	230	250	C	290VA	C	240VA	C	C						
14									C	180	220	260	280	290	270	250	190VA	110EB						
15									C	190	230	260	270	280	270	240-H	200-H	120EB						
16									100EE	180	230	250	280	290	280	230	200	130						
17									120	200	240VA	260	290VA	280VA	270	240	210	130						
18									100EE	200VA	240	270	280	290VA	280	260VA	210	150						
19										200	240	280	290	290	280	240-H	210	130						
20									130	190	240	270	290	290	290VA	260VA	210	140						
21									100EE	200	240	270	280	300	290	260	220	150						
22									100EE	200	250VA	280	300	300VA	290VA	240VA	190VA	160						
23									130	190	240	270	280	300VA	280VA	250VA	210	150						
24									120	200VF	240	270	280	300	290	260	210	160						
25									130VA	200	240	280	300	300VA	290	270VA	C	C						
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27									140	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28									160	220	260	300	300	320	320	290	250VA	170	110EB					
29									130	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30									C	210	260	290	310	320VA	330VA	320VA	280VA	180	A					
31									160	230	270	290	320VA	330VA	320VA	310VA	250VA	190	B					
Медиана									120EN	200	240	270	280	290	280	240	200	130	110EB					
Учтено									23	28	28	27	26	28	27	27	25	25	1					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 1.8 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f0Es мч январь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

молоши и кордички СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Акимьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	E	E	011EB	050	042	050JA	019	024	040	018-G	017-G	G	G	020-G	016-G	G	E	020	011EB	E	E	012EB	
2	015EB	E	E	E	E	E	E	030	038	024	021-G	015-G	G	G	029	G	020	G	022	012ES	012EB	014ES	012ES	E	
3	012ES	011EB	E	011EB	E	E	E	012ES	G	026	G	025	G	020-G	020-G	022-G	014-G	G	E	E	012EB	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	013	015	023	042	024-G	020-G	021-G	018-G	022-G	015-G	G	E	012EB	012EB	017	011EB	011EB	
5	011EB	012EB	E	E	011EB	E	012EB	E	G	020	025	029	G	G	028	023	026	014	020	E	011EB	E	012EB	E	
6	012EB	012EB	E	E	E	E	E	E	G	014-G	020-G	022-G	G	022-G	023-G	025	G	G	E	E	012EB	E	E	E	
7	E	E	E	E	E	E	E	012EB	G	020	022-G	032	022-G	028	028	017-G	024	G	E	012EB	011EB	012EB	012EB	E	
8	011EB	011EB	011EB	E	E	E	E	012EB	G	016-G	G	G	G	030	030	028	G	012	012EB	E	012EB	E	E	012EB	
9	E	E	E	E	E	018	020	E	G	020	023	G	029	032	050	030	023	021	030	E	E	E	E	E	
10	012EB	011EB	E	E	E	017	014	011EB	G	G	022-G	027	G	030	030	037	034	039	030	024	012EB	E	012EB	E	
11	E	012EB	E	E	E	E	E	012EB	G	018-G	020-G	C	C	G	028	027	020	024	012EB	E	E	012EB	E	E	
12	E	015EB	E	E	E	E	E	E	G	014-G	017-G	020-G	020-G	G	028	024	020	G	E	012EB	E	E	E	E	
13	012	E	E	E	E	019	011EB	042	040	018	020-G	023-G	C	030	C	024	C	C	E	038	C	E	013EB	E	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014-G	G	G	G	G	G	G	020	G	E	013EB	012EB	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	012EB	E	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	012EB	E	012EB	E	012EB	012EB	
16	012EB	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	025	G	G	015-G	017-G	G	G	E	E	014EB	E	015EB	E	
17	E	011EB	013	012	014	020	014	011EB	G	018-G	024	G	029	G	G	G	015-G	023	014	012EB	012EB	E	011EB	011EB	
18	E	020	E	012EB	E	E	E	E	G	020	022-G	G	G	029	G	025-G	G	G	012EB	E	012EB	012EB	E	012EB	
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	016-G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	012EB	012EB	E	012EB	
20	013	013	E	E	E	E	E	E	G	G	020-G	020-G	017-G	G	030	026	020-G	014-G	E	012EB	012EB	011EB	E	E	
21	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	014-G	025-G	G	G	G	015-G	015-G	G	E	E	E	012EB	E	016EB	
22	E	E	E	E	011EB	E	E	012EB	G	G	027	G	G	030	040	030	030	016	020	018	012EB	020	E	E	
23	012EB	012EB	E	011EB	016	011EB	011EB	013EB	G	019	021-G	018-G	G	030	030	025	018-G	G	012EB	E	013EB	011EB	016ES	012EB	
24	E	016ES	E	E	012EB	E	012EB	011EB	G	020	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	012EB	012EB	016EB	013EB	
25	028	013EB	E	E	E	E	012EB	012EB	013	023	020-G	025-G	020-G	030	027-G	027	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	012
27	012EB	012	E	E	E	E	E	E	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012EB	015EB	E	E	E	
28	E	E	E	E	E	016	E	E	G	020-G	G	G	G	G	G	G	027	015	G	E	012EB	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	011EB	013	E	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	021	018-G	G	G	032	033	036	028	022	017	E	E	E	E	E	
31	E	E	E	E	E	E	E	E	G	015-G	G	G	032	033	032	031	025	020	G	013	012EB	011EB	012EB	011EB	
Медiana	E	011EE	E	E	E	E	E	011EE	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	012EB	E	E	012EE	
Учено	28	27	27	27	27	27	27	26	27	28	28	27	26	28	27	28	26	26	27	28	27	29	29	29	
	002	002E	000	000	000	001E	002E	002E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	004	002E	001V	002E	002E	002E	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fEs мгц январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Космос и Вооружения СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акутеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	E	E	E	011EB	015	020	F	014	019	020	018-F	017-F	G	G	015-F	016-F	G	E	012	011EB	F	E	012EB		
2	015EB	E	E	E	E	E	E	016	014	016	016-F	015-F	G	G	02A	F	017	G	012ES	012ES	012EB	014ES	012ES	E		
3	012ES	011EB	E	011EB	E	E	E	012ES	G	020	G	020	G	018-F	017-F	020-F	013-F	G	E	E	012EB	E	E	E		
4	E	E	E	E	E	E	E	013	014	018	032	020-F	018-F	020-F	018-F	022-F	014-F	G	E	012EB	012EB	012EB	011EB	011EB		
5	011EB	012EB	E	E	011EB	E	012EB	E	G	018	G	027	G	G	028	022	019	011	012	E	011EB	E	012EB	E		
6	012EB	012EB	E	E	E	E	E	E	G	014-F	016-F	022-F	G	018-F	015-F	014	G	G	E	E	012EB	E	E	E		
7	E	E	E	E	E	E	E	012EB	G	014	022-F	022	020-F	022	027	017-F	G	G	E	012EB	011EB	012EB	012EB	E		
8	011EB	011EB	011EB	E	E	E	E	012EB	G	014-F	G	G	G	028	026	021	G	012	012EB	E	012EB	E	E	012EB		
9	E	E	E	E	E	012	015	E	G	018	020	G	02A	030	029	025	020	013	E	E	E	E	E	E		
10	012EB	011EB	E	E	E	E	012	011EB	G	G	020-F	G	G	029	030	030	023	024	016	015	012EB	E	012EB	E		
11	E	012EB	E	E	E	E	E	012EB	F	014-F	020-F	C	C	G	028	026	020	012	012EB	E	E	012EB	E	E		
12	E	015EB	E	E	E	E	E	E	G	013-F	017-F	020-F	020-F	G	028	024	020	G	E	012EB	E	E	E	E		
13	012	E	E	E	E	E	011EB	017	018	013	017-F	019-F	C	02A	C	024	C	C	E	012	C	E	013EB	E		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014-F	G	G	G	G	G	019	G	E	013EB	012EB	E	E	E	E		
15	E	E	E	E	E	E	012EB	E	C	F	G	G	G	G	G	G	G	G	012EB	E	012EB	E	012EB	012EB		
16	012EB	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	024	G	G	015-F	017-F	G	G	E	E	014EB	E	015EB	E		
17	E	011EB	013	012	013	013	013	011EB	F	017-F	024	G	02A	G	G	G	015-F	011	012	012EB	012EB	E	011EB	011EB		
18	E	012	E	012EB	E	E	E	E	F	020	022-F	G	G	029	G	025-F	G	G	012EB	E	012EB	012EB	E	012EB		
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	015-F	G	G	G	G	G	G	G	E	E	012EB	012EB	E	012EB	E		
20	012	012	E	E	E	E	E	E	G	G	020-F	017-F	017-F	G	02A	026	020-F	011-F	E	012EB	012EB	011EB	E	E		
21	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	014-F	025-F	G	G	G	015-F	014-F	G	E	E	E	012EB	E	016EB		
22	E	E	E	E	011EB	E	E	012EB	G	G	025	G	G	030	029	029	023	013	014	014	012EB	014	E	E		
23	012EB	012EB	E	011EB	013	011EB	011EB	013EB	G	013	018-F	018-F	G	030	028	025	018-F	G	012EB	E	013EB	011EB	016ES	012EB		
24	E	016ES	E	E	012EB	E	012EB	011EB	G	020	G	G	G	G	G	G	G	E	E	012EB	012EB	016EB	013EB	E		
25	016	013EB	E	E	E	E	012EB	012EB	013	017	018-F	025-F	018-F	030	027-F	027	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	012
27	012EB	012	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012EB	015EB	E	E	E		
28	E	E	E	E	E	E	E	E	G	018-F	G	G	G	G	G	G	025	015	G	E	012EB	E	E	E		
29	E	E	E	E	E	011EB	012	E	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	016	018-F	G	G	032	033	032	028	015	013	E	E	E	E	E		
31	E	E	E	E	E	E	E	C	G	015-F	G	G	032	033	032	031	025	G	G	012	012EB	011EB	012EB	011EB		
Медiana	E	011EE	E	E	E	E	E	011EE	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	012EB	E	E	E	E	
Учено	28	27	27	27	27	27	27	26	27	28	28	27	26	28	27	28	26	26	27	28	27	29	29	29		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-min мгц январь 1992
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акиншиевой

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	010	010	010	010	011	010	010	010	010	012	010	013	013	017	017	010	010	012	010	010	011	010	010	012			
2	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	016	013	013	011	010	012ES	012ES	012	014ES	012ES	010			
3	012ES	011	010	011	010	010	010	012ES	012	010	012	012	012	014	012	015	010	010	010	010	012	010	010	010			
4	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	013	014	014	016	018ES	013	011	010	012	012	012	011	011			
5	011	012	010	010	011	010	012	010	012	010	014	016	019	020	020	015	013	010	011	010	011	010	012	010			
6	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	012	012	012	010	013	010	010	010	012	010	010	010			
7	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	010	014	014	014	013	013	013	014	010	010	12	011	012	012	011		
8	011	011	011	010	010	010	010	010	012	010	012	013	014	017	014	015	011	013	010	012	010	012	010	010	012		
9	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	013	015	014	014	012	012	010	010	010	010	010	010			
10	012	011	010	010	010	010	010	011	010	012	013	013	014	017	012	011	012	010	010	010	012	010	012	010			
11	010	012	010	010	010	010	010	012	011	010	012	c	c	013	012	012	012	011	012	010	010	012	010	010			
12	010	015	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	013	012	012	010	010	012	010	010	010	010			
13	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	012	012	c	014	c	014	c	c	010	010	c	010	013	010			
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	014	015	015	016	015	015	012	011	010	013	012	010	010			
15	010	010	010	010	010	010	012	010	c	012	012	017	017	020	018	013	013	012	012	010	012	010	012	010			
16	012	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	013	012	012	013	012	012	010	010	010	014	010	015	010			
17	010	011	011	010	010	010	010	011	010	010	014	018	017	020	019	017	012	010	010	012	012	010	011	011			
18	010	010	010	012	010	010	010	010	010	012	016	018	019	019	019	019	016	012	012	010	012	012	010	012			
19	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	019	019	019	020	017	013	016	011	010	010	012	012	010	012			
20	010	010	010	010	010	010	010	010	011	014	015	014	014	015	013	013	012	010	010	012	012	011	010	010			
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	013	016	016	014	013	010	012	010	010	010	012	010	016			
22	010	010	010	010	011	010	010	012	010	012	012	016	012	012	010	013	012	010	010	010	012	010	010	010			
23	012	012	010	011	010	011	011	013	010	012	012	012	012	012	013	013	012	012	012	010	013	011	016ES	012			
24	010	016ES	010	010	012	010	012	011	010	012	013	013	013	014	013	012	013	012	010	010	012	012	016	013			
25	010	013	010	010	010	010	012	012	010	010	013	013	014	016	017	013	c	c	c	c	c	c	c	c			
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
27	012	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	012	015	010	010	010		
28	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	014	017	012	012	012	011	010	012	010	010	010			
29	010	010	010	010	010	011	010	010	010	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
31	010	010	010	010	010	010	010	c	010	012	011	010	012	012	010	012	013	013	012	010	012	011	012	011			
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	014	014	013	013	012	010	010	010	012	010	010	010			
Учено	28	27	27	27	27	27	27	26	27	28	28	27	26	28	27	28	26	26	27	28	27	29	29	29			
	002E	002	000	000	000	000	000	002E	000	002	002	003	004	003	005	001	001	002	002E	002	002	002	002	002			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) январь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

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	255	255	255	255	255	260	275	275	270	325	325	330	325	335	325	315	290	330	335	340	300	305	280	235																				
2	240	255	255	275	265	275	310	280	270	315VC	325	330VS	320	315	320	320	320	305	325	310	285	285	270	240																				
3	235	245	235	245	250	260	240	260	265	330	320	320	315	305	300	325	310	320	310	345	300	305	335VF	245																				
4	245	265VF	240	250	240	260	265	250	320-F	345VC	310	320	315	310	300	305	325	310	315	320VR	305	290VF	290-F	255VF																				
5	235-F	240VF	265-F	280VF	285VF	270	275	280-F	280	325	330	350	325	320	325	325	300	325	320	330VR	305	300	300	290																				
6	280-F	285VF	285-F	290	280-F	295-F	320	290	285	350VR	325	350	335	335VR	310	305	305	310	300	315	320	300	305	290																				
7	300VF	275VF	285VF	275VF	260VF	280VF	280	310	310	325VC	335VS	305	300	315	290	315	305	310	320	305	305-F	280	260-F	260																				
8	255	255	260	255VF	265	290VR	285	310VF	300VF	310-F	315	315	325	320	325	320	315	305	335	300VF	R	295VF	280VF	270-F																				
9	275VF	265VF	265VF	265VF	265	295	300	285	315	340VR	325	300	325	330	340VR	305	320	320	345VF	340VF	350VF	360VF	325VF	265VF																				
10	255-F	265	275VF	260VF	290VF	305-F	325VF	295VF	305VF	340VR	335JR	325	335	320	310	325-F	325JR	315	315	320VF	305VF	300VF	295VF	280VF																				
11	F	245VF	F	275VF	290VF	300	305	310	265	335	335	C	C	325	330	320	325	325	325	340	320	310	280	275																				
12	280	280	280	275	285	315	305	275	275	350	340	340	320	315	325	335	325	325	335	335	300	305	305	300																				
13	270	270VF	255	285	285	280	305	310	310VF	345VS	350	325	C	340	C	320	C	C	350VR	335	C	300	310VF	285																				
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360VR	355	335	335	325	325	335	335	350	340	335	300	315	280	285																				
15	290	300	290	270	285	300	285	300	C	340	340JS	335	320	330	335	315	320	325	320	320	300	280	265	290																				
16	280	C	C	C	C	C	C	C	285	355VR	330	325	325	315	345	335	315	335	315	330	305	265	260	255																				
17	250	260	265	270	275	275	280	300	270	320	340	340	330	330	325	335	330	325	330	320	315	315	260	255																				
18	280	260	265	275	305	320	300	285	265	310VR	330	310JS	320	325	315	350	340	325	320	315	335	310	300	280																				
19	285	265	240	230	275-F	280-F	305-F	320	295	335	325	325	320	320	325VR	335	325-S	325VR	335VR	335	320	305	285	265																				
20	275	285	280	285	295	295	310	285-F	315-F	345VR	335	340	325	330	310	320	325-S	315	330	330	360	300-F	305VF	305VF																				
21	340VF	310VF	305VF	305VF	280VF	305VF	300	285	320	335	345	340	320	290	315	320	310	320	325	325	315	310	295VF	255																				
22	250	240	255	255	255	280	275	280	290VR	325	325	305	305	325VR	325	320	315	310	325	315	285	290	285	280																				
23	250	265	270	255VF	285-F	295	310VF	280	330	335VS	330	320	325	320	310	320	330	325	320	315	290VF	275	265	260																				
24	285	300-S	260	280VF	260	255	265	275	270	325VR	330	320	315	310	310	315	320	305	315	310	335	285	255	270																				
25	260	280	290	250	260	265	260	285	300	325	320	325	310	315	320	310	C	C	C	C	C	C	C	C																				
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																				
27	345VF	335VF	295VF	280VF	265VF	300VF	320VF	310VF	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300-S	305	295	250	275																			
28	255	250	250	250	250VF	285VF	265VF	280-F	300VR	330VS	325	310	315	295	295	300	300	305	305	310	315VF	320	275	260																				
29	260	250VF	250-F	245VF	255	275	285	280	290VF	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																				
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	310	300	305	290	300	290	285	295	295	310-S	285	285-S	285	245VS																				
31	250	265	270	270	265	290	255	C	290	315	315	310	300	290	290	285	285	290	295VR	275	285	265	250	240																				
	280	250	280	255	280	255	280	255	285	260	300	275	305	275	300	280	310	270	340	325	335	325	335	310	325	315	330	310	325	310	325	310	335	315	335	310	320	300	310	285	300	260	285	255
Медиана	260	265	265	270	265	285	285	285	290	330	330	325	320	320	320	320	320	320	320	320	305	300	285	270																				
Учено	27	27	26	27	27	27	27	26	27	28	28	27	26	28	27	28	26	26	27	28	26	29	29	29																				
	030	025	025	025	025	025	030	020	040	015	010	025	010	020	015	015	020	015	020	025	020	025	040	030																				

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) январь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимьевой

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												M														
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																										
Учено																										

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

к' F км январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимтьевой

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	305EE	280EE	310EE	300EE	310EB	325EA	355EA	250EE	260	240	235	220	225	220	220	210	215	230	210EE	215EA	200EB	250EE	245EE	360EB			
2	400EB	310EE	285EE	285EE	290EE	275EE	250EE	300EA	250EA	230	220	210	220	210	220	205	225	200	210ES	210ES	215EB	280ES	285ES	370EE			
3	370ES	355EB	355EE	330EB	320EE	285EE	270EE	270ES	240	245	235	230	230	235	230	230	210	220	225EE	210EE	220EB	250EE	250EE	320EE			
4	370EE	315EE	320EE	320EE	345EE	325EE	255EE	290EA	215K	225	230EA	220	220	230	220	210	220	210	205EE	210EB	200EB	235EE	255EB	330EB			
5	375EE	335EB	295EE	255EE	255EB	225EE	260EB	265EE	260	220	220	225	215	215	215	215	210	220	205EA	210EE	220EB	230EE	240EB	250EE			
6	270EB	290EB	270EE	270EE	265EE	245EE	235EE	240EE	260	220	220	230	235	235	225	210	240	215	205EE	210EE	225EB	250EE	260EE	260EE			
7	275EE	265EE	270EE	360EE	310EE	260EE	250EE	230EB	250	220	220	215	230	230	215	230	220	205	205EE	215EB	235EB	255EB	285EB	300EE			
8	305EB	305EB	290EB	300EE	290EE	260EE	260EE	255EB	255	240	230	225	230	220	225	215	210	200	210EB	205EE	200EB	255EB	265EE	280EB			
9	295EE	310EE	300EB	300EE	280EE	250EA	230EA	210EE	250	220	220	220	220	220	240	210	220	215	210EE	210EE	200EE	250EE	250EE	270EE			
10	290EB	275EB	270EE	275EB	270EB	240EE	230EA	240EB	240	235	215	220	225	215	220	210EA	210	220EA	220EA	220EA	215EB	240EE	255EB	260EE			
11	255EE	280EB	280EB	290EB	270EB	245EE	225EE	225EB	230	230	220	C	220IC	220	230	220	210	220	210EB	215EE	220EE	240EB	250EE	275EE			
12	295EE	300EB	290EE	265EE	260EE	235EE	235EE	260EE	260	250	235	220	220	225	225	225	215	215	210EE	230EB	210EE	260EE	250EE	260EE			
13	260EA	295EE	300EE	290EE	275EE	250EE	240EB	255EA	250EA	215	230	210	210IC	215	220IC	230	C	C	210EE	220EA	C	250EE	300EB	260EE			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	210	220	210	215	220	200	215	210	200EE	215EB	240EB	250EE	250EE	250EE			
15	265EE	255EE	255EE	270EE	285EE	270EE	260EB	235EE	C	220	210	210	220	220	225	210	210	215	205EB	210EE	215EB	250EE	290EB	285EB			
16	C	C	C	C	C	C	C	C	250	225	220	215	215	235	220	215	210	220	210EE	205EE	250EB	250EE	310EB	350EE			
17	305EE	305EB	295EA	285EA	270EA	265EA	260EA	260EB	245	235	220	220	220	215	220	215	210	225	215EA	210EB	210EB	235EE	250EB	275EB			
18	290EE	305EA	285EE	275EB	235EE	235EE	235EE	255EE	240	225	215	200	215	215	220	210	210	220	210EB	210EE	210EB	240EB	240EE	250EB			
19	285EE	285EE	370EE	350EE	310EE	305EE	240EE	225EE	210EE	250	220	225	220	220	230	215	210	215	205EE	210EE	225EB	250EB	250EE	285EB			
20	285EA	270EA	265EE	255EE	240EE	245EE	235EE	240EE	240	220	220	220	210	220	215	215	210	210	215EE	200EB	210EB	245EB	240EE	250EB			
21	260EE	275EE	280EE	290EE	265EE	260EE	245EE	235EE	225	225	230	220	225	235	240	235	250	210	200EE	210EE	220EE	250EB	255EE	315EB			
22	320EE	390EE	310EE	300EE	310EB	265EE	250EE	270EB	250	245	215	220	225	240	235	225	225	210	210EA	210EA	215EB	250EA	250EE	260EE			
23	310EB	305EB	285EE	270EB	270EA	250EB	240EB	285EB	260	240	225	220	220	220	230	220	205	205	210EB	210EE	240EB	255EB	310ES	275EB			
24	275EE	270ES	280EE	305EE	325EB	295EE	265EB	255EB	235	230	230	230	210UH	235	235	225	215	210	210EE	210EE	230EB	270EB	330EB	330EB			
25	310EA	300EB	285EE	315EE	340EE	290EE	285EB	270EB	250	225	230	235	235	230	230	230	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	270EB	290EA	300EB	295EB	310EB	275EE	240EE	245EE	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220EB	240EB	255EE	300EE	265EE		
28	300EE	300EE	305EE	300EE	300EE	285EE	305EE	270EE	260	235	225	225	230	230	235	235	225	230	230	200EE	235EB	220EE	270EB	280EE			
29	290EE	290EE	290EE	295EE	290EE	285EB	270EA	245EE	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	250	225	225	220	225	230	230	220	220	205EE	210EE	235EE	245EB	260EE			
31	260EE	270EE	255EE	275EE	255EE	260EE	265EE	C	240	230	230	220	225	225	235	220	230	230	230	235EA	255EB	285EE	310EB	305EB			
Медиана	290EE	295EB	290EE	290EE	290EE	260EE	250EE	255EB	245	230	220	220	220	220	225	215	215	215	210EE	210EE	220EB	250EE	255EE	275EE			
Учено	27	27	27	27	27	27	27	26	27	28	28	27	28	28	28	28	26	26	27	28	27	29	29	29			
	040V	030V	020V	025V	040V	040V	030V	030V	015V	020	010	005	005	010	010	020	015	010	010V	005V	025V	015V	040V	050V			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F₂ км январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

институты и организации СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аремшьева?

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												M														
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																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Е км январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентской

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' Es км январь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

молнии и подопытки со АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	E	E	E	E	B	115	115	115	110	110	110	100	100	F	F	100	115	F	E	115	B	E	E	B			
2	B	B	B	B	B	B	B	115	115	110	105	105	F	F	165EF	F	130	F	110	S	B	S	S	E			
3	B	B	E	B	E	E	E	S	F	100	F	115	F	100	100	110	100	F	E	E	B	E	E	E			
4	E	E	E	E	E	E	E	115	115	110	105	105	105	100	105	130EF	100	F	E	B	B	130	B	B			
5	B	B	E	E	B	E	B	E	F	145	140	140EF	F	F	150EF	100	100	100	100	E	B	E	B	E			
6	B	B	E	E	E	E	E	E	F	110	110	115	F	100	100	100	F	F	E	E	B	E	E	E			
7	E	E	E	E	E	E	E	B	F	110	120	105	105	100	145EF	100	100	F	E	B	B	B	B	E			
8	B	B	B	E	E	E	E	B	F	115	F	F	F	125	120	115	F	120	B	E	B	E	E	B			
9	E	E	E	E	E	110	115	E	F	115	115	F	115	115	120	115	115	115	115	E	E	E	E	E			
10	B	B	E	E	E	110	110	B	F	F	125	165EF	F	140EF	130	120	115	115	115	110	B	E	B	E			
11	E	B	E	E	E	E	E	B	F	110	110	C	C	F	140EF	125	115	110	B	E	E	B	E	E			
12	E	B	E	E	E	E	E	E	F	110	110	110	110	F	120	140	115	F	E	B	E	E	E	E			
13	110	E	E	E	E	115	B	115	115	110	110	115	C	120	C	150EF	C	C	E	115	C	E	B	E			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	F	F	F	F	F	115	F	E	B	B	E	E	E			
15	E	E	E	E	E	E	B	E	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	E	B	E	B	B			
16	B	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	115	F	F	100	100	F	F	E	E	B	E	B	E			
17	E	B	100	100	100	100	100	B	F	105	150EF	F	120EF	F	F	F	105	100	100	B	B	E	B	B			
18	E	105	E	B	E	E	E	E	F	135	130	F	F	140EF	F	140EF	F	F	B	E	B	B	E	B			
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	105	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	B	E	B			
20	115	110	E	E	E	E	E	E	F	F	120	110	100	F	150EF	160EF	135	100	E	B	B	B	E	E			
21	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	105	115	F	F	F	100	100	F	E	E	E	B	E	B			
22	E	E	E	E	B	E	E	B	F	F	150EF	F	F	140	100	125	130	115	115	115	B	130	E	E			
23	B	B	E	B	120	B	B	B	F	105	105	105	F	140EF	130	125	120	F	B	E	B	B	S	B			
24	E	S	E	E	B	E	B	B	F	180EF	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	B	B	B			
25	110	B	E	E	E	E	B	B	110	110	110	125	100	145EF	120	140EF	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	105		
27	B	100	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	E	E	E			
28	E	E	E	E	E	110	E	E	F	130	F	F	F	F	F	F	135	135	F	E	B	E	E	E			
29	E	E	E	E	E	B	125	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	F	F	155EF	130EF	125	120	110	110	E	E	E	E	E			
31	E	E	E	E	E	E	E	C	F	110	F	F	180EF	135EF	135EF	120EF	125	125	F	115	B	B	B	B			
Медиана	110	105	100	100	110	110	110	115	115	110	110	110	100	115	110	110	115	115	110	115				130		105	
Учено	3	3	1	1	2	6	5	4	5	21	20	15	9	14	18	21	19	11	7	5				2		1	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип E_s январь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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						f ₃	f ₃	f ₃	l ₁	l ₂	g ₁	l ₁	l ₁			l ₁	l ₁			f ₁						
2								f ₂	l ₃	l ₂	l ₁	l ₁			h ₁ l ₁		g ₁		f ₁							
3										l ₂		c ₂		l ₁	l ₁	l ₂	l ₁									
4								f ₁	l ₃	l ₂	l ₃	l ₂	l ₁	l ₁	l ₁	g ₁	l ₁					f ₁				
5									h ₂ l ₁	h ₁ l ₁	h ₁ l ₁				h ₁	l ₁	l ₂	l ₁	f ₁							
6									l ₂	l ₁	c ₂			l ₁	l ₁	l ₁										
7									l ₁	c ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁ c ₂	c ₂ l ₁	l ₁	l ₁									
8									l ₁					l ₁ c ₁	l ₁ c ₁	l ₁ c ₁		l ₁								
9						f ₂	f ₂			l ₁	c ₁		c ₂	c ₂	c ₃	c ₂	l ₂	l ₁	f ₁							
10						f ₁	f ₁				c ₁	h ₁		h ₁	h ₂	c ₃	c ₃	c ₅	f ₃	f ₃						
11										l ₁	c ₂				h ₂ l ₁	c ₂ l ₁	c ₄	l ₁								
12										l ₁	l ₁	l ₁	l ₁		g ₁	h ₁ c ₁	c ₂									
13	f ₁					f ₂		f ₄	l ₂	l ₁	l ₁	g ₁		c ₂		h ₂					f ₂					
14										l ₁							c ₁									
15																										
16												c ₂			l ₁	l ₁										
17			f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	f ₁			l ₁	h ₁ l ₁		c ₁		h ₁		l ₁	l ₁	f ₁							
18		f ₁								c ₂ l ₂	c ₁			h ₁		h ₁ c ₁										
19										l ₁																
20	f ₁	f ₁									c ₂	l ₁	l ₁		h ₁ l ₁	h ₁ l ₁	c ₂ l ₁	l ₁								
21											l ₁	c ₂				l ₁	l ₁							f ₁		
22											h ₂				c ₂ l ₁	l ₂	c ₂	c ₂	l ₂	f ₂	f ₁		f ₁			
23				f ₁						l ₂	l ₁	l ₁		h ₂ l ₂	h ₂	c ₃	c ₃									
24										h ₁ l ₁																
25	f ₂								l ₁	l ₁	l ₁	c ₁	l ₁	h ₁	c ₁	h ₂ l ₁										
26																									f ₁	
27		f ₂																								
28						f ₂					c ₂						h ₃	c ₂								
29							f ₂																			
30										l ₂	l ₁			h ₁	h ₁ l ₁	c ₁ l ₁	c ₃ l ₁	l ₂	l ₂							
31										l ₁			h ₁	h ₂ l ₁	h ₁ l ₁	c ₂	c ₂	c ₁	l ₂	f ₁						
Медиана																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 180 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)