

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

IX мес март 1982 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Норильск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахметьвой

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	062-L	059-L	059-L	055-X	059-X	060-X	058-F	061-F	090-X	122-X	139-X	148-X	152-X	148-X	144-X	144-X	140-X	135-X	128-X	108-X	093-X	075-X	055-X	048-X	
2	058-X	063-X	045-F	047-F	043-X	033-X	032.0B	034.0B	038.0B	044.0B	047.0B	048-X	051.0B	067-F	078-X	085-X	093-X	089-X	094-X	070-L	049-L	040-L	040-L	037-L	
3	039-L	040-L	037-L	038-L	036-L	037-F	038-L	062-X	095-X	120-X	134-X	147-X	155-X	155-X	150-X	148-X	140-X	131-X	120-X	105-X	085-X	068-X	058-X	056-X	
4	054-X	053-X	051-X	050-X	049-X	047-X	044-X	058-X	090-X	116-X	134-X	148-X	148-X	152-X	150-X	145-X	138-X	135-X	126-X	115-X	102-X	090-X	080-X	067-X	
5	063-X	063-X	064-X	061-X	057-X	053-X	048-X	060-X	078-X	090-X	113-X	128-X	136-X	138-X	143-X	140-X	138-X	130-X	128-X	114-X	103-X	090-X	078-X	073-X	
6	065-X	061-X	060-X	058-X	058-X	056-X	051-X	062-X	088-X	107-X	128-X	138-X	140-X	145-X	140-X	138-X	136-X	128-X	126-X	117-X	100-X	086-X	076-X	068-X	
7	068-X	066-X	062-X	058-X	057-X	054-X	053-X	066-X	090-X	106-X	126-X	136-X	143-X	146-X	140-X	138-X	136-X	133-X	C	114-X	103-X	088-X	080-X	071-X	
8	062-X	064-X	063-X	060-X	057-X	053-X	048-X	065-X	095-X	125-X	138-X	140-X	146-X	148-X	143-X	138-X	136-X	135-X	133-X	124-X	110-X	093-X	084-X	067-X	
9	067-X	068-X	065-X	065-X	058-X	054-X	053-X	063-X	072-X	085-X	093-X	094-X	098-X	098-X	107-X	110-X	105-X	106-X	102-X	098-X	083-X	072-X	064-X	055-X	
10	054-X	055-X	057-F	057-L	054-L	051-X	051-X	057-X	068-X	079-X	096-X	111-X	123-X	123-X	121-X	120-X	119-X	112-X	108-X	097-X	088-X	075-X	065-X	058-X	
11	C	C	053-X	051-X	046-F	045-F	045-L	064-F	086-X	106-X	121-X	135-X	140-X	138-X	134-X	130-X	128-X	126-X	116-X	110-X	091-X	080-X	074-X	067-X	
12	062-X	059-F	058-X	058-X	058-X	058-X	061-X	072-X	090-X	109-X	124-X	131-X	132-X	133-X	131-X	128-X	124-X	118-X	116-X	106-X	098-X	086-X	068-L	058-L	
13	060-F	060-X	056-X	056-X	057-X	056-X	058-X	069-X	088-X	103-X	124-X	138-X	140-X	139-X	135-X	138-X	134-X	130-X	127-X	118-X	098-X	087-X	077-X	068-X	
14	068-X	065-L	060-L	060-L	057-L	056-X	052-X	078-X	103-X	120-X	144-X	140-X	145-X	139-X	142-X	134-X	130-X	126-X	118-X	110-X	091-X	078-X	075-L	060-L	
15	058-X	058-X	058-F	054-X	054-X	053-X	052-X	064-X	078-X	088-X	095-X	104-X	112-X	118-X	123-X	123-X	122-X	118-X	113-X	098-X	091-X	080-X	070-F	060-F	
16	060-L	058-L	059-L	057-L	056-L	056-X	057-X	071-X	088-X	110-X	119-X	128-X	132-X	138-X	132-X	128-X	125-X	122-X	118-X	111-X	098-X	089-F	075-L	070-L	
17	065-F	063-F	061-F	060-F	060-L	054-L	051-X	068-F	084-X	091-X	098-X	110-X	120-X	127-X	124-X	123-X	120-X	118-X	112-X	107-X	098-X	079-X	075-X	068-X	
18	066-X	060-X	057-X	050-X	048-X	048-X	046-X	060-X	068-X	068-X	081-X	093-X	098-X	104-X	105-X	109-X	109-X	114-X	107-X	C	C	C	C	C	
19	066-X	C	C	C	C	C	C	C	093-X	110-X	126-X	133-X	135-X	134-X	128-X	123-X	120-X	120-X	118-X	108-X	098-X	087-X	077-X	075-X	
20	070-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100-X	098-X	090-X	C	069-X
22	070-X	070-X	060-X	059-X	058-X	060-X	058-X	065-X	075-X	080-X	084-X	105-X	C	103-X	103-X	108-X	107-X	102-X	103-X	098-X	091-X	081-X	075-X	068-X	
23	065-X	060-X	058-X	057-X	056-X	051-X	060-X	088-X	115-X	129-X	140-X	148-X	C	C	C	142-X	138-X	134-X	128-X	124-X	113-X	098-X	083-X	077-X	
24	073-X	073-X	069-X	067-X	063-X	058-X	066-X	078-X	100-X	118-X	131-X	143-X	150-X	148-X	148-X	143-X	138-X	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	128-X	123-X	121-X	113-X	106-X	090-X	078-X	075-X	
26	070-X	068-X	066-X	061-X	058-X	058-X	059-X	078-X	100-X	118-X	128-X	134-X	139-X	143-X	135-X	136-X	131-X	128-X	126-X	118-X	109-X	098-X	090-X	076-X	
27	068-X	068-X	069-X	066-X	061-X	058-X	064-X	078-X	100-X	111-X	C	C	140-X	139-X	139-X	139-X	132-X	128-X	123-X	118-X	109-X	100-X	085-X	078-X	
28	073-F	071-F	068-X	066-X	063-X	063-X	074-X	092-X	112-X	128-X	130-X	140-X	142-X	141-X	140-X	137-X	136-X	130-X	128-X	121-X	112-X	099-X	089-X	080-X	
29	073-X	069-X	066-X	064-X	061-X	060-X	073-X	090-X	105-X	C	C	C	C	138-X	137-X	137-X	135-X	132-X	125-X	115-X	105-X	098-X	092-X	085-X	
30	078-X	070-X	066-X	063-X	060-X	058-X	067-X	092-X	116-X	131-X	142-X	141-X	140.0B	145-X	141-X	138-X	129-X	128-X	128-X	118-X	109-X	104-X	098-X	084-X	
31	078-X	078-X	077-X	071-X	068-X	066-X	065-X	071-X	078-X	088-X	118-X	126-X	134-X	134-X	132-X	130-X	131-X	128-X	123-X	116-X	108-X	098-X	088-X	080-X	
Медiana	066-X	063-X	060-X	058-X	057-X	056-X	053-X	066-X	090-X	109-X	125-X	134-X	140-X	138-X	135-X	136-X	131-X	128-X	121-X	112-X	098-X	088-X	077-X	068-X	
Учено	28	26	27	27	27	27	27	27	28	27	26	26	25	27	27	28	29	28	27	28	28	28	27	28	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Jo F2 мш март 19822
(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 Агентьвой

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	054UF	051UF	051UF	047	051	052	050UF	053UF	082	114	131	140	144	140	136	136	132	127	120	100UR	085	067	047UR	040UR			
2	050	045-F	037-F	037-F	035	025	024UF	026	030	036	039	040	043	057UF	070	077	085	081	086UR	F	F	032UF	029UF	028UF			
3	028UF	028-F	027UF	F	024UF	F	027UF	054UF	087JR	112	126	139	147	147	142	140	132	123	112	097	077	060	050	048			
4	046UR	045	043	042	041	039	036	050	082	108	126	140	140	144	142	137	130	127	118	107	094	082	072	059			
5	055	055	056	053	049	045	040	052	070	082	105	120	128	130	135	132	130	122	120	106	095US	082	070UR	065			
6	057	053	052	050	050	048	043	054UR	080	099	120	130	132	137	132	130	128	120	118	109	092	078	068US	060			
7	060	058	054	050	049	046	045	058	082	098	118	128	135	138	132	130	128	125	118IC	106	095US	080	072	063			
8	054	056	055	052	049	045	040	057US	087	117	130	132	138	140	135	130	128	127	125	116	102	085	076US	059			
9	059	060	057	057	050	046	045	055UR	064	077	085	086UR	090	090	099	102	097US	098US	094	090	075JR	064	056	047			
10	046UR	047	047UF	049UF	045UF	043	043	049	060	071	088	103	115	115	113	112	111	104	100JS	089	080	067	057	050			
11	C	C	045	043	037UF	037UF	035UF	056UF	078UR	098	113	127	132	130	126	122	120	118	108	102	083	072	066	059			
12	054US	051UF	050	050	050	050	053	064	082	101	116	123	124	125	123	120	116	110	108	098JS	090	078JS	058-F	050UF			
13	050UF	052UF	048	048	049	048	050	061	080	095	116	130	132	131	127	130	126	122	119	110	090	079	069	060			
14	060	054UF	052UF	052UF	F	048	041UF	070	095UR	112	136	132	137	131	134	126	122	118	110	102	083	070UF	067UF	051UF			
15	050	048	050UF	046	046	045	044	056UR	070	080	087	096	104	110	115	115	114	110	105	090	083	072US	060UF	052UF			
16	051UF	049UF	051UF	049UF	048UF	048	049	063	080	102	111	120	124	130	124	121	117	114	110	103	090	081US	067UF	060UF			
17	056UF	055UF	053UF	050-F	047UF	044UF	043	060	076UR	083	090	102	112	119	116	115	112	110	104	099-R	090	071	067	060			
18	058	052	049	042	040	040	038US	052	060	060	073	085	090	096-R	097	101	101	106	099UC	C	C	C	C	C			
19	058	C	C	C	C	C	C	C	085	102	118	125	127	126	120	115	112	112	110	100	090	079	069	067			
20	062US	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	092	090	082	070IC	061			
22	062	062	052	051	050	052	050	057	067	072	076UR	097	C	095	095	100	099	094	095US	090	083	073	067	060			
23	057	052	050	049	048UR	043	052	080	107	121	132	140	C	C	C	134	130	126	120	116	105	090	075US	069			
24	065	065	061	059	055	050	058	070UR	092	110	123	135	142	140	140	135	130	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	113	105	098	082	070US	067			
26	062	060	058	053	050	050	051	070UR	092	110	120	126	131	135	127	128	123	120	118	110	101	090	082	068			
27	060	060	061	058	053	050	056	070	092	103UR	C	C	132	131	131	131	124	120	115	110	101	092	077	070			
28	065UF	063UF	060-F	058	055US	055	066	084	104	120	122	132	134	133	132	129	128	122	120	113	104	091	081	072			
29	065	061	058	056UR	053	052	065	082	097-S	C	C	C	C	130	129	129	127	124	117UR	107	097	090	084	077UR			
30	070	062	058	055	052	050	059	084	108	123	134	133	132UR	137	133	130	121	120	120	110	101	099JS	090US	076JS			
31	070	070	069	063	060	058	057	063	070	080	110	118	126	126	124	122	123	120	115	108	100	090	080	072US			
Медиана	058	054	052	050	049	048	045	058	082	101	117	126	132	130	127	128	123	120	114	105	090	080	069	060			
Учено	28	26	27	26	26	26	27	27	28	27	26	26	25	27	27	28	29	28	28	27	27	27	28	28	28		
	010	009	009	007	005	006	013	016	022	032	036	029	017	018	018	015	015	012	012	012	017	015	013	016			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ мц март 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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												M												
5																								
6																								
7																								
8											M	M	M	M										
9											M	M	M	M										
10												M	M	M		M								
11													M		M									
12										M			M	M										
13													M	M	M	M								
14											M	M	M	M	M	M								
15										M	M	M												
16										M			M											
17									M	M	M	M	M	M	M									
18									M	M	4900M	M	M	M		M								
19											M													
20									C	C	C	C	C	C	C	C								
21									C	C	C	C	C	C	C	C								
22									M	M	M	M	C	M	M									
23													C	C	C									
24																								
25									C	C	C	C	C	C	C	C								
26																								
27											C	C		M	M	M								
28														M	M	M								
29										C	C	C	C											
30																								
31																								
Медиана											4900M													
Учено											1													

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF мн март 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Центр и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

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								140	230	280	300VA	330	340	340	330	310	290	250	170								
2								180	220	250	290	310	330	330	320	300	290VA	250VA	190	120VA							
3								180	230	280	310	320	330	340	330	310	290	240	180								
4								170	230	280	310	330	340	340	340	320	300	260	180VA	110EB							
5								170VA	230VA	300VA	310VA	330	340	340	330	320	300	260	200VA	A							
6								180	240	290	310VA	330	340	350	340	320	300	260	200VA	A							
7								170	240	290	340	350	350VA	350	340	320	300	250	190IC	A							
8								170	240	290	310	330	350	350	350	320	300	270	200	100EE							
9								180	230-H	280	300	320VA	330	340	330	320	300	260	190	110EB							
10							100EE	180	230	280VA	310	320	340	340	330	320	290	250	200	120EB							
11							S	170	230	290	310	330VA	340VA	350VA	340VA	320VA	300	260	200	120VA							
12							A	200VA	240	290	310	A	340VA	350	340	320	300	270-H	200	110EB							
13							110EB	170	240	290	310	320VA	330VA	340	330	310	300	260	200VA	120EB							
14							100EE	190	240	280	300VA	330	340	330	330	320	300VA	270	210	120EB							
15							120EB	190	240	280VA	310VA	340VA	340VA	340VA	340	320	300	260	200	100EE							
16							110EB	200	260VA	290	320	330	350	340VA	330VA	320VA	300	270	210	140VA							
17							120EB	190	250	300VA	320VA	340	340	350	340	320	300	270	210	140							
18							140ES	190	240	300	320VA	340VA	360VA	A	340VA	320	300VA	270	210	C							
19							C	C	260	300	320	340VA	350VA	350VA	350VA	330	300	290	210	130EB							
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	140						
22							130EB	200VA	260	300	320	350VA	340IC	350	340VA	330	310	270	220	160EA							
23							140	210	270	310VA	330VA	350VA	C	C	C	340	310	280	220	150							
24							150	220	280	310	330	350	360	360	350	340	310	C	C	C							
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	280	220	170VA							
26							140	220	270VA	300	320VA	350	360VA	360VA	350VA	340	310	280	230	160							
27							150	210	270	310	C	360VA	370	370	360	330	310	290	230	160							
28							130EB	220	280	310	330	350	360	370	360	340	310	280	230	160							
29							150	220-H	280	C	C	C	C	360VA	360	330VA	320	290	240	160							
30							160	230	280	320	350VA	A	B	400	370VA	340	310	290	240	170							
31							170	220	280	310	330	360	360IA	370	350	340	310	290	240	180							
Медиана							135EM	190	240	290	310	330	340	350	340	320	300	270	210	130							
Учено							16	27	28	27	26	25	25	26	27	28	29	28	28	23							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ *мч март 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 Антимовой

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	E	F	E	G	022-G	024-G	030	031-G	024-G	022-G	G	G	G	G	G	011EB	E	022EB	011EB	022ES	
2	013EB	013EB	011EB	011EB	014EB	013EB	013EB	013-G	022-G	G	030	G	G	G	G	G	030	026	018-G	013	012EB	014	E	024	
3	012EB	022	E	012	E	E	E	017-G	020-G	028	028-G	G	G	G	G	G	022-G	G	013-G	E	E	011EB	012EB	012EB	
4	014	013EB	E	013	E	E	E	014-G	018-G	024-G	G	033	028-G	G	020-G	G	G	G	018	017	017	018	013	012EB	
5	014	013	013	012EB	012EB	F	E	017	023	030	031	028-G	025-G	022-G	020-G	020-G	023-G	019-G	020	014	E	015	E	E	
6	E	012EB	E	E	E	E	E	014-G	019-G	G	031	G	G	G	G	021-G	G	G	020	019	E	E	E	E	
7	012EB	E	E	E	E	012EB	E	G	020-G	026-G	034	030-G	039	G	020-G	G	G	G	C	020	E	E	E	E	
8	E	012EB	012EB	011EB	E	E	E	G	G	G	020-G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	012EB	
9	E	E	E	E	E	E	E	G	022-G	027-G	029-G	032	035	026-G	G	G	023	G	016-G	G	012EB	012ES	012EB	E	
10	E	E	E	E	E	E	E	G	G	022-G	028	G	030-G	G	022-G	020-G	024-G	G	G	G	E	E	E	020	
11	C	C	E	E	E	E	E	G	015-G	G	G	G	034	034	039	038	047	022-G	G	G	014	011EB	E	E	E
12	E	E	011EB	E	014	012	019	020	G	G	G	038	034	025-G	021-G	G	G	G	G	G	012ES	E	E	011EB	
13	E	E	013	024	019	024	G	015-G	G	G	G	032	034	021-G	G	G	G	021-G	024	G	E	E	E	E	
14	011EB	E	018	011	027	E	E	G	014-G	G	G	030	034	035	028-G	028-G	G	030	014-G	012-G	015	012EB	E	011EB	011EB
15	019	016	016	019	018	E	E	G	014-G	G	030	032	037	036	034	027-G	G	015-G	015-G	G	G	E	E	E	E
16	E	012ES	011EB	011EB	E	E	E	G	016-G	025-G	G	022-G	032-G	033-G	034	033	032	028-G	024-G	018-G	014	012ES	012ES	012EB	E
17	E	E	E	011EB	E	E	E	G	G	022-G	030	032	032-G	034	031-G	023-G	020-G	021-G	015-G	013-G	G	E	011EB	012EB	012ES
18	012ES	012EB	E	013EB	013ES	012ES	G	017-G	023-G	G	032	034	036	037	034	030-G	030	020-G	016-G	C	C	C	C	C	C
19	E	C	C	C	C	C	C	C	C	013-G	013-G	G	037	036	037	035	G	G	G	G	G	013	E	E	E
20	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	012	012EB	C	011EB
22	E	E	E	E	012EB	E	E	G	020	G	G	G	037	C	021-G	034	018-G	018-G	015-G	017-G	021JA	012EB	012ES	020	014
23	011EB	012EB	E	012ES	012EB	E	E	G	G	G	031	033	035	C	C	C	025-G	022-G	025-G	G	G	E	E	E	E
24	012EB	E	E	020	020	E	E	G	G	G	G	G	031-G	030-G	028-G	G	020-G	017-G	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	021-G	020-G	020-G	017	014	012	E	E
26	014	018	018	012EB	012EB	E	E	G	G	027	G	042	G	037	042	039	028-G	020-G	020-G	013-G	G	E	E	E	E
27	E	012EB	E	E	E	E	E	G	G	G	G	C	039	035-G	030-G	026-G	020-G	G	G	G	G	E	018	013	017
28	011EB	012EB	011EB	012EB	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	034-G	032-G	032-G	G	022-G	022-G	020	012EB	012EB	011EB	012EB
29	012ES	011EB	E	E	E	E	E	G	G	G	C	C	C	C	040	034-G	039	G	G	020	G	E	E	012	E
30	E	E	012EB	017	016	E	E	G	014-G	028-G	032	042	040	062EB	040	038	G	022-G	020-G	022-G	018	018	E	013	030
31	E	E	E	E	E	012	E	G	G	G	G	G	G	G	040	G	G	G	G	013-G	G	E	E	E	E
Медиана	E	012EB	E	011EE	E	E	E	G	G	G	G	G	G	034	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	011EE
Учено	28	26	27	27	27	27	27	27	27	28	27	26	27	25	27	27	28	29	28	27	28	28	28	27	28
	002E	002E	002E	002E	004E	000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	002	002E	002E	002E	002E

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f6Es мц март 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 Арентовой

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	E	E	E	E	G	020-G	024-G	030	029-G	024-G	022-G	G	G	G	G	011EB	E	012EB	011EB	012ES	
2	013EB	013EB	011EB	011EB	014EB	013EB	013EB	013-G	018-G	G	028	G	G	G	G	G	028	025	017-G	012	012EB	013	E	015	
3	012EB	014	E	012	E	E	E	015-G	020-G	026	024-G	G	G	G	G	G	022-G	G	013-G	E	E	011EB	012EB	012EB	
4	013	013EB	E	013	E	E	E	014-G	018-G	024-G	G	030	026-G	G	020-G	G	G	G	018	G	017	012EB	012	012EB	
5	013	012	013	012EB	012EB	E	E	017	023	030	031	028-G	025-G	022-G	020-G	020-G	019-G	018-G	020	014	E	014	E	E	
6	E	012EB	E	E	E	E	E	014-G	019-G	G	031	G	G	G	G	020-G	G	G	020	016	E	E	E	E	
7	012EB	E	E	E	E	012EB	E	G	020-G	026-G	032	028-G	035	G	019-G	G	G	G	C	013	E	E	E	E	
8	E	012EB	012EB	011EB	E	E	E	G	G	G	020-G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	012EB	
9	E	E	E	E	E	E	E	G	020-G	027-G	028-G	032	031	026-G	G	G	023	G	016-G	G	012EB	012ES	012EB	E	
10	E	E	E	E	E	E	E	G	G	022-G	028	G	030-G	G	022-G	020-G	014-G	G	G	G	E	E	E	012EB	
11	C	C	E	E	E	E	G	015-G	G	G	G	033	034	039	034	032	020-G	G	G	012	011EB	E	E	E	
12	E	E	011EB	E	011	012	018	020	G	G	G	038	034	025-G	021-G	G	G	G	G	G	012ES	E	E	011EB	
13	E	E	012	012	012	015	G	015-G	G	G	G	032	033	020-G	G	G	G	015-G	020	G	E	E	E	E	
14	011EB	E	012	011	016	E	G	014-G	G	G	030	031	G	023-G	028-G	G	030	014-G	012-G	G	012EB	E	011EB	011EB	
15	012EB	E	E	012	E	E	G	014-G	G	030	031	034	034	034	027-G	G	015-G	015-G	G	G	E	E	E	E	
16	E	012ES	011EB	011EB	E	E	G	015-G	025-G	G	022-G	030-G	030-G	034	033	032	028-G	024-G	017-G	014	012ES	012ES	012EB	E	
17	E	E	E	011EB	E	E	G	G	G	030	032	032-G	030	030-G	023-G	020-G	019-G	015-G	013-G	G	E	011EB	012EB	012ES	
18	012ES	012EB	E	013EB	013ES	012ES	G	017-G	023-G	G	032	034	036	037	034	030-G	030	014-G	016-G	C	C	C	C	C	
19	E	C	C	C	C	C	C	C	C	013-G	013-G	G	037	035	035	035	G	G	G	G	012	E	E	E	
20	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	012	012EB	C	011EB
22	E	E	E	E	012EB	E	G	020	G	G	G	035	C	021-G	034	018-G	018-G	015-G	013-G	016	012EB	012ES	014	014	
23	011EB	012EB	E	012ES	012EB	E	G	G	G	031	033	035	C	C	C	022-G	020-G	015-G	G	G	E	E	E	E	
24	012EB	E	E	016	012	E	G	G	G	G	G	031-G	023-G	028-G	G	020-G	017-G	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020-G	020-G	016-G	017	014	012	E	E	
26	014	013	012	012EB	012EB	E	G	G	027	G	032	G	036	036	035	028-G	020-G	018-G	013-G	G	E	E	E	E	
27	E	012EB	E	E	E	E	G	G	G	G	C	039	033-G	030-G	026-G	020-G	G	G	G	G	E	015	013	014	
28	011EB	012EB	011EB	012EB	E	E	G	G	G	G	G	G	G	033-G	032-G	028-G	G	021-G	013-G	012	012EB	012EB	011EB	012EB	
29	012ES	011EB	E	E	E	E	G	G	G	C	C	C	C	036	G	033	G	G	G	G	E	E	012	E	
30	E	E	012EB	016	012	E	G	014-G	025-G	028	035	037	062EB	G	037	G	022-G	019-G	013-G	013	012	E	013	011	
31	E	E	E	E	E	012	G	G	G	G	G	G	040	G	G	G	G	013-G	G	G	E	E	E	E	
Медiana	E	011EE	E	011EE	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	011EE	
Учено	28	27	27	27	27	27	27	27	28	27	26	27	25	27	27	28	29	28	27	28	28	28	28	28	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-min мц март 1982 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Ахметовой

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	010	010	010	012	014	015	019	018	019	018	018	018	016	014	013ES	011	010	012	011	012ES			
2	013	013	011	011	014	013	013	010	012	014	014	018	016	018	013ES	015	015	014	012	010	012	010	010	011			
3	012	012	010	010	010	010	010	010	016	017	018	018	018	018	020	020	018	014	011	010	010	011	012	012			
4	010	013	010	010	010	010	010	011	016	016	016	014	015	017	017	020	018	018	011	011	010	012	010	012			
5	010	010	010	012	012	010	010	012	015	017	015	016	016	016	015	014	013	010	010	010	010	010	010	010			
6	010	012	010	010	010	010	010	010	014	016	017	017	018	018	021	015	018	015	014	010	010	010	010	010	010		
7	012	010	010	010	010	012	010	012	015	018	021	019	020	021	015	020	018	018	c	010	010	010	010	010	010		
8	010	012	012	011	010	010	010	012	014	015	016	016	019	018	018	017	015	013	012	010	010	010	010	010	012		
9	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	014	013	015	014	017	017	014	013	013	011	012	012ES	012	010			
10	010	010	010	010	010	010	010	011	013	013	017	015	014	014	016	012	014	013	013	012	010	010	010	012			
11	c	c	010	010	010	010	012ES	010	013	012	012	012	014	018	17	016	014	012	012	010	011	010	010	010	010		
12	010	010	011	010	010	010	010	010	013	012	012	013	014	014	014	014	012	013	012	011	012ES	010	010	011			
13	010	010	010	010	010	010	011	010	013	013	010	012	013	013	015	013	011	010	010	012	010	010	010	010	010		
14	011	010	010	010	010	010	010	010	012	011	012	012	012	014	015	013	012	010	010	012	012	010	011	011			
15	012	010	010	011	010	010	012	012	012	010	012	012	012	013	012	014	010	010	013	010	010	010	010	010	010		
16	010	012ES	011	011	010	010	011	012ES	012ES	012	012	010	013	011	010	013	013ES	010	012	010	012ES	012ES	012	010			
17	010	010	010	011	010	010	012	012	013	012	012	014	014	012	13	012	011	010	010	012ES	010	011	012	012ES			
18	012ES	012	010	013	013ES	012ES	014ES	010	011	014	014	014	016	017	012	014	012	013	012	c	c	c	c	c			
19	010	c	c	c	c	c	c	c	010	010	012	023	015	010	010	014	015	015	011	013	010	010	010	010			
20	010	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	012	010	012	c	011			
22	010	010	010	010	012	010	013	013	010	010	013	013	c	015	012	011	010	010	010	011	012	012ES	012	012			
23	011	012	010	012ES	012	010	010	013	014	013	015	015	c	c	c	013	012	012	012	012	010	010	010	010			
24	012	010	010	010	010	010	010	014	012	014	015	015	013	015	012	010	010	c	c	c	c	c	c	c			
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	010	010	010	010	010	010	010			
26	010	010	010	012	012	010	012	013	012	011	012	016	020	012	014	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010		
27	010	012	010	010	010	010	012	012	013	018	c	018	018	015	013	012	012	012	012	011	010	012	010	012			
28	011	012	011	012	010	010	013	012	012	011	012	013	012	019	015	014	011	012	010	010	012	012	011	012			
29	012ES	011	010	010	010	010	012	012	010	c	c	c	c	012	013	014	012	011	010	012	010	010	010	010			
30	010	010	012	010	010	010	010	012	010	012	012	012	062	020	016	015	012	012	010	010	010	010	010	010	010		
31	010	010	010	010	010	010	013	012	010	010	010	014	015	014	013	012	010	010	010	012	010	010	010	010			
Медiana	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	014	014	015	015	014	014	012	012	011	011	010	010	010	010			
Учено	28	26	27	27	27	27	27	27	28	27	26	27	25	27	27	28	29	28	27	28	28	28	28	27	28		
	002	002E	000	001	000	000	002	002	002	004	004	004	004	005	004E	004	004	004	004	002	002	002	002	001	002		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/4 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Е₂ (M-3000) март 19822
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и подишки 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	275UF	275VF	280VF	245	265	275	290VF	320VF	330	325	320	300	295	300	295	295	300	295	300	295	295	290	220UR	215UR			
2	260	260-F	250-F	235F	270	235	235VF	245	300	315	330	335	335	290VF	280	270	285	275	265UR	F	F	280VF	260VF	240VF			
3	250VF	235-F	240VF	F	260VF	F	280VF	320VF	330JR	310	315	310	290	290	300	300	300	310	305	305	310	280	270	265			
4	245UR	255	255	270	275	270	265	290	315	310	310	305	300	295	295	290	290	300	300	305	305	295	295	280			
5	265	265	260	260	250	260	275	270	310	290	285	290	280	285	275	290	290	300	290	290	295VS	290	300UR	285			
6	270	265	250	260	260	265	270	305	300	320	300	290	300	290	285	290	290	290	290	295	305	295	295VS	285			
7	280	270	275	270	270	270	285	295	315	305	315	295	295	290	285	280	290	285	C	285	315VS	300	320	300			
8	275	275	280	300	285	290	285	295VS	320	295	310	300	290	285	285	275	285	290	300	290	300	295	310VS	270			
9	245	245	250	250	245	245	255	300UR	295	295	290	275UR	290	275	275	285	285VS	290VS	290	295	300JR	275	275	240			
10	225UR	230	240VF	265VF	245VF	255	265	275	300	295	305	285	290	290	290	280	285	285	295JS	290	290	285	270	255			
11	C	C	270	285	260VF	270VF	275VF	295VF	305UR	300	300	290	300	290	280	295	290	290	310	310	315	300	290	270			
12	260UR	265VF	255	260	280	270	280	310	320	310	310	305	295	285	290	290	300	300	300	300JS	280	305JS	295-F	285VF			
13	260VF	255VF	255	255	250	270	280	310	310	295	295	295	295	295	290	290	285	295	295	320	320	300	290	265			
14	270	275VF	275VF	275VF	F	265	290VF	315	310UR	305	315	295	290	305	295	295	295	300	295	300	310	295VF	305VF	290VF			
15	250	250	230VF	250	255	270	280	300UR	285	295	285	290	270	285	295	295	295	295	290	285	300	315	305VS	285VF	300VF		
16	265VF	260VF	265VF	265VF	270VF	260	275	295	300	295	295	290	290	290	285	285	285	295	300	290	295	290VS	285VF	290VF			
17	265VF	255VF	265VF	280-F	270VF	265VF	290	295	310UR	300	295	295	290	285	285	290	300	295	295	290-R	300	290	270	260			
18	260	275	255	240	240	240	245VS	280	280	275	275	275	275	275-R	285	275	275	255	280VC	C	C	C	C	C			
19	250	C	C	C	C	C	C	C	315	305	290	285	290	290	285	275	285	285	285	290	300	295	290	285			
20	290VS	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	285	285	C	250		
22	260	265	255	255	260	260	285	305	285	270	275UR	285	C	275	285	280	290	315	290VS	295	285	285	265	255			
23	260	270	245	265	275UR	265	285	315	295	315	305	290	C	C	C	290	290	295	300	295	305	300	290VS	270			
24	265	290	280	265	265	270	275	340UR	320	290	300	295	305	285	285	295	285	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	285	300	290	295	290	310VS	275			
26	270	265	260	260	270	260	295	330UR	325	305	300	295	280	295	285	290	295	285	285	290	300	310	290	280			
27	265	265	275	265	265	260	285	315	325	325UR	C	C	295	280	285	285	290	295	290	300	290	300	290	275			
28	275VF	265VF	270-F	265	260VS	265	290	320	300	315	300	295	285	285	285	280	285	295	290	290	295	290	290	295			
29	280	270	240	265UR	275	255	295	325	310-S	C	C	C	C	280	275	270	280	290	295UR	290	285	285	285	290UR			
30	295	280	270	270	270	250	275	315	295	290	300	295	290UR	280	295	275	260	275	285	285	280	280JS	285VS	275JS			
31	280	245	250	255	250	255	265	295	285	275	280	285	285	275	290	280	285	285	280	285	285	285	285	295	305VS		
Медиана	265	260	255	265	265	265	280	305	310	300	300	295	290	285	285	290	290	290	295	290	300	290	290	275			
Учено	28	26	27	26	26	26	27	27	28	27	26	26	25	27	27	28	29	29	27	27	27	28	27	28			
	015	015	020	015	015	015	015	020	020	015	020	005	005	010	005	010	005	010	015	010	015	015	020	030			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (M-3000) март 1982г
(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																								
2																								
3																								
4												L												
5																								
6																								
7																								
8																								
9											h		h	h										
10												h	h	h		h								
11													h		h									
12										h			h	h										
13													h	h		h	h							
14											h		h	h	h	h								
15										h	h	h												
16										h		h	h											
17										h	h	h	h	h	h									
18									h		3200h	h	h	h		h								
19											h													
20									c	c	c	c	c	c	c	c								
21									c	c	c	c	c	c	c	c								
22									h	h	h	h	c	h	h									
23													c	c	c									
24																								
25									c	c	c	c	c	c	c	c								
26																								
27											c	c		h	h	h								
28												h		h	h	h								
29											c	c	c	c										
30																								
31																								
Медiana											3200h													
Учтено											L													

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

геологии и геофизики СО АН 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																								
2																								
3																								
4												h												
5																								
6																								
7																								
8											300		h	h										
9												h	h	h		h								
10													245		h									
11										h			230	240										
12													245h		240	250								
13											h		h	h	h	h								
14										300h	255h	285												
15										h			240											
16									h	h	h	265		h	h									
17									305h		365	h	h	h		h								
18											h													
19									c	c	c	c	c	c	c	c								
20									c	c	c	c	c	c	c	c								
21									h	h	h	h	c	h	h									
22													c	c	c									
23																								
24									c	c	c	c	c	c	c									
25																								
26																								
27											c			h	h	h								
28												h		h	h	h								
29										c	c	c	c											
30																								
31																								
Медиана									305h	300h	300	275	240	240	240	250								
Учтено									1	1	3	2	4	1	1	1								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км март 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 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								B	130	110	110	105	110EB	110EA	110	110	110	120EB	145ES						
2								A	110EA	105	105	105	105	105	105	105	110	115	B	A					
3								130EA	120EB	115EB	110	105	105	105	110	110	120EA	120	150EA						
4								120EA	125EA	115	110	105	105	105	110EA	110	110	120EB	145EA	B					
5								A	115	110	110	110	105	110EA	110EA	110EA	110EA	125EA	115EA	A					
6								A	115EA	110	110	105	110	110	110	110EA	105	115	145EB	A					
7								B	A	110	110	110	110	110	110EA	110	110	120	C	A					
8								B	115	110	110EA	110	110	110	110	110	110	110	135EB	E					
9								120	110	110	105	105	105	105	110	110	110	110	B	B					
10							E	120	115	110	110	105	105	105	110EA	110EA	110	110	135EB	B					
11							S	A	115	105	105	110EA	105	110	110	A	110EA	115	140EB	A					
12							A	140EA	115	110	105	105	105	110EA	110EA	105	105	110	130	B					
13							B	A	115	115	105	105	105	110EA	110	105	100	110EA	A	B					
14							E	135EA	110	105	105	100	105	105	105	105	110EA	115EA	130EA	B					
15							B	140EA	115	115EA	105	105	105	105	115EA	105	110EA	110EA	135EB	E					
16							B	140EA	110	105	105	100	105EA	105EA	100	105	105	110	125EB	A					
17							B	120EB	110	105	105	105	105	105	100	110EA	110EA	110EA	130EA	S					
18							S	A	115EA	110	105	105	105	105	105EA	105	105	120EA	130EA	C					
19							C	C	110EA	110EA	100	110	105	100	100	110	110	115	120	B					
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B			
22							B	130	110	105	105	110EA	C	110EA	105EA	110EA	105EA	110EA	120EA	A					
23							E	130EB	115	105	105	100	C	C	C	110EA	110EA	110EA	115	B					
24							E	115	110	105	105	105	110EA	110EA	100	110EA	110EA	C	C	C					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105EA	115EA	140EA	A					
26							B	115	105	100	105	105	110	100	100	100	110EA	110EA	115EA	E					
27							B	115	115	110	C	110	105	105	105	110EA	105	110	115	135EB					
28							B	115	110	105	100	100	100	105EB	100	105	105	115EA	120EA	140EA					
29							B	110	105	C	C	C	C	100	100	105	100	105	110	140EB					
30							140EE	115EA	105	105	100	100	100EB	105	100	105	110EA	110EA	110EA	150EA					
31							B	110	110	100	100	105	100	100	100	100	100	110EA	110	150EB					
Медиана							E	110	110	110	105	105	105	105	100	110	105	110EA	130EN	150EB					
Учено							5	18	27	27	26	27	25	27	27	27	29	28	24	8					

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км март 1982г
(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 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	E	E	E	E	E	E	E	G	135	110	110	110	105	100	F	F	F	F	F	B	E	B	B	S	
2	B	B	B	B	B	B	B	120	125	F	170EF	F	F	F	F	F	155	140	125	135	B	130	E	115	
3	B	105	E	100	E	E	E	110	120	110	110	F	F	F	F	F	110	F	100	E	E	B	B	B	
4	100	B	E	100	E	E	E	115	115	115	F	110	105	F	100	F	F	F	140	105	100	100	100	B	
5	105	100	100	B	B	E	E	110	130	115	110	115	110	100	100	100	100	100	115	110	E	110	E	E	
6	F	B	E	E	E	E	E	115	110	F	115	F	F	F	F	100	F	F	145	115	E	E	E	E	
7	B	E	E	E	E	E	B	E	G	110	110	115	110	120	F	100	F	F	F	C	100	E	E	E	E
8	E	B	B	B	E	E	E	F	F	F	110	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	B	
9	E	E	E	E	E	E	E	F	125	120EF	115EF	110	115	110	F	F	110	F	130	F	B	S	B	E	
10	E	E	E	E	E	E	E	G	120	130EF	F	115EF	F	105	100	100	F	F	F	F	E	E	E	110	
11	C	C	E	E	E	E	G	120	F	F	F	150EF	135EF	120	115	100	100	F	F	100	B	E	E	E	
12	E	E	B	E	105	115	115	120	F	F	F	110	165	100	105	F	F	F	F	F	S	E	E	B	
13	E	E	105	110	105	100	F	115	F	F	F	125EF	110	100	F	F	F	100	100	F	E	E	E	E	
14	B	E	105	100	100	E	F	115	F	F	120EF	110	105	105	110EF	F	170EF	100	100	100	B	E	B	B	
15	105	105	105	100	115	E	F	120	F	115	110	110	110	115	110	F	100	100	F	F	E	E	E	E	
16	E	S	B	B	E	E	G	120	120	F	105	105	105	120	135EF	150EF	120EF	125EF	130	125	S	S	B	E	
17	E	E	E	B	E	E	G	F	115	135EF	115	110	110	105	105	100	100	100	100	F	E	B	B	S	
18	S	B	E	B	S	S	F	130	115	F	150EF	130EF	120	110	115	110	145EF	100	100	C	C	C	C	C	
19	E	C	C	C	C	C	C	C	100	100	F	115	110	110	105	F	F	F	F	F	115	E	E	E	
20	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	100	B	C	B
22	E	E	E	E	B	E	G	130	F	F	F	110	C	100	115	100	100	100	100	100	100	B	S	110	105
23	B	B	E	S	B	E	F	F	F	125EF	120EF	110	C	C	C	100	100	100	F	F	E	E	E	E	
24	B	E	E	100	100	E	F	F	F	F	F	110	100	100	F	100	100	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	E
26	100	100	100	B	B	E	G	G	115	F	115	F	110	110	115	110	100	100	100	F	E	E	E	E	
27	E	B	E	E	E	E	G	G	F	F	C	110	110	105	105	100	F	F	F	F	E	115	110	105	
28	B	B	B	B	E	E	G	G	F	F	F	F	F	110	105	105	F	100	100	100	B	B	B	B	
29	S	B	E	E	E	E	F	F	F	C	C	C	C	110	115	115	F	F	110	F	E	E	110	E	
30	E	E	B	100	105	E	G	110	110	115	125	110	B	120	130EF	F	100	100	100	100	100	E	105	110	
31	E	E	E	E	E	100	F	F	F	F	F	F	F	110	F	F	F	F	100	F	F	E	E	F	E
Медиана	100	100	105	100	105	100	115	120	120	110	110	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110
Учено	4	4	5	6	6	3	1	14	15	12	16	20	18	20	18	14	16	15	17	12	5	5	5	5	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es март 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Землеукой

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									G	C2	C2	G	G	L1											
2								L1	C1L1		H1						H1	H1	C2	L1		F1		F2	
3		F1		F1				L2	G	G	G						L1		L1	L1					
4	F1			F1				L2	L1	C2		G	C2		L1				C2L1	L1	F2	F1	F1		
5	F1	F1	F1					L2	C1	C1	C2	C1	G	L1	L1	L1	L2	C1L2	L1		F2	F1			
6								L1	L1		G								H2	L2					
7									L1	G	C1	C1	G		L1					L1					
8											L1														
9									C2	C2	G	C1	C1	G			G		G						
10									C2	H1		C1		C1	L2	L1								F2	
11								L1	C2			H1L1	H1	C2	C1	L2	L1			L1					
12					F2	F1	L2	C2L1				C2	H1C1	L2	L1										
13			F1	F1	F1	F2		L1				C2	G	L1				L2	L2						
14			F2	F1	F2			L1			C1	C1	C1	C2	C2		H1L1	L1	L1	L2					
15	F2	F2	F1	F2	F1			L1		C2L1	C2	C2	C1	C1	C1		L1	L1							
16								L1	C2		C2	C2	C2L2	C2L1	H1G	H1	C2	C2	C2	L1					
17									C1	H1	C2	C2	G	C2	C1	L2	L2	L1	L1						
18								H2C1L1	C2L1		H1	H1	C2	C2	C2L1	C2	H1C2	L3	L2						
19									L1	L1		C1	C2	C1	C2							F1			
20																									
21																						F1			
22								C3				C2L1		L2	C1L1	L1	L1	L1	L1	L2	L1		F2	F2	
23										C1	C1	C1		L2	L1		L2	L1							
24				F1	F1							C1		L2	L1		L1	L1							
25																	L1	L1	L1	L2	F1	F1			
26	F1	F1	F1						C2		G		C1	C1	C1	L2	L2	L1							
27											C1	C2	G	C2	L1							F2	F2	F2	
28													C1	C2	C2		L2	L3	L1						
29													C1	C2	C1			C1					F1	F1	
30				F2	F1			L2	C1	C1	H1	C2		C1	H1		L2	L1	L1	L2	F2	F1	F1		
31						F1						C1													
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)