

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1x I мгц апрель 1982г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уралов и Колотырки СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15'

широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александров

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	070-L	066-F	064-X	061-X	060-X	061-X	061-X	076-X	090-X	109-X	123-X	134-X	140-X	138-X	134-X	131-X	128-X	125-X	122-X	118-X	110-X	100-X	090-X	084-X
2	076-X	072-X	070-X	062-X	060-X	059-F	061-X	077-X	079-X	087-X	093-X	099-X	113-X	118-X	118-X	118-X	120-X	120-X	117-X	113-X	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	083-X	100-X	123-X	123-X	128-X	135-X	131-X	128-X	126-X	120-X	120-X	116-X	106-X	094-X	085-X	078-X
4	070-F	068-F	065-F	060-F	059-F	054-L	053-X	062-X	078-X	086-X	106-X	118-X	120-X	124-X	129-X	125-X	120-X	116-X	117-X	117-X	105-X	092-X	080-X	075-F
5	067-L	060-L	052-F	048-L	044-L	043-L	049-X	057-X	061-X	067-X	072-X	078-X	085-X	093-X	091-X	094-X	094-X	094-X	092-X	090-X	087-X	085-X	074-X	070-L
6	069-F	057-X	053-X	059-F	057-X	056-X	067-X	080-X	098-X	116-X	128-X	130-X	130-X	128-X	128-X	128-X	121-X	118-X	115-X	111-X	104-X	096-X	088-X	084-X
7	C	C	C	C	C	C	C	C	068-X	080-X	101-X	118-X	128-X	124-X	129-X	128-X	123-X	120-X	118-X	115-X	105-X	096-X	088-X	079-X
8	070-X	065-X	064-X	063-X	060-X	062-X	072-X	088-X	102-X	116-X	128-X	138-X	139-X	135-X	135-X	133-X	131-X	132-X	127-X	119-X	102-X	092-X	087-X	085-X
9	083-X	074-X	072-X	068-X	065-X	065-X	069-X	074-X	082-X	098-X	113-X	120-X	131-X	133-X	128-X	127-X	124-X	119-X	123-X	120-X	110-X	098-X	083-X	076-X
10	070-X	067-X	062-X	060-X	057-X	059-X	064-X	067-X	068-X	069-X	072-X	077-X	083-X	089-X	087-X	090-X	090-X	091-X	096-X	097-X	095-X	075-X	067-X	054-X
11	050-F	048-F	038-F	040-F	041-F	050-F	053-X	067-X	071-X	073-X	079-X	078-X	078-X	078-X	086-X	084-X	085-X	087-X	085-X	086-X	086-X	080-X	071-X	069-X
12	068-X	064-X	053-X	050-X	048-X	050-X	072-X	086-X	091-X	107-X	115-X	124-X	127-X	124-X	129-X	128-X	121-X	117-X	117-X	109-X	108-X	102-X	089-X	085-X
13	079-X	075-X	067-X	066-X	067-X	064-X	068-X	082-X	095-X	105-X	123-X	129-X	136-X	138-X	136-X	128-X	128-X	122-X	116-X	118-X	112-X	103-X	096-X	080-X
14	078-X	073-X	070-X	068-X	065-X	063-X	077-X	094-X	110-X	123-X	126-X	129-X	130-X	132-X	132-X	130-X	130-X	127-X	124-X	121-X	113-X	108-X	096-X	085-X
15	080-X	078-X	074-X	071-X	067-X	069-X	078-X	095-X	115-X	128-X	130-X	136-X	133-X	136-X	134-X	128-X	126-X	122-X	126-X	118-X	111-X	107-X	094-X	086-X
16	081-X	078-X	075-X	072-X	067-X	070-F	085-X	107-X	109-X	118-X	122-X	129-X	130-X	128-X	129-X	127-X	124-X	120-X	C	117-X	109-X	105-X	095-X	084-X
17	071-X	061-X	063-X	060-X	056-X	058-X	065-X	070-X	088-X	103-X	114-X	123-X	123-X	123-X	120-X	120-X	118-X	120-X	116-X	113-X	112-X	100-X	083-X	078-X
18	071-X	061-X	061-X	062-X	058-X	066-X	080-X	098-X	118-X	128-X	132-X	128-X	130-X	128-X	126-X	125-X	123-X	119-X	118-X	118-X	108-X	100-X	088-X	078-X
19	074-X	068-X	066-X	060-X	058-X	058-X	068-X	076-X	081-X	097-X	100-X	114-X	118-X	120-X	117-X	115-X	114-X	112-X	111-X	108-X	102-X	095-X	088-X	073-X
20	070-X	069-X	067-X	065-X	060-X	063-X	C	C	079-X	083-X	096-X	098-X	110-X	115-X	117-X	108-X	111-X	112-X	104-X	101-X	101-X	092-X	082-X	074-X
21	070-X	066-X	068-X	064-X	061-X	067-X	076-X	080-X	081-X	088-X	094-X	102-X	099-X	100-X	103-X	107-X	108-X	109-X	101-X	102-X	098-X	094-X	083-X	078-X
22	C	C	C	C	C	C	C	C	078-X	088-X	103-X	107-X	117-X	117-X	112-X	105-X	100-X	102-X	103-X	101-X	100-X	095-X	085-X	078-X
23	073-X	068-X	068-X	062-X	061-X	064-X	072-X	080-X	098-X	110-X	118-X	118-X	119-X	123-X	121-X	118-X	117-X	112-X	110-X	108-X	105-X	100-X	094-X	084-X
24	071-X	071-X	068-X	065-X	062-X	067-X	078-X	082-X	095-X	102-X	109-X	116-X	116-X	118-X	118-X	116-X	110-X	109-X	108-X	104-X	098-X	094-X	090-X	078-X
25	078-X	076-X	070-X	061-X	058-X	066-X	078-X	C	108-X	118-X	119-X	128-X	133-X	137-X	138-X	128-X	118-X	106-X	086-X	100-X	088-X	078-X	065-X	053-X
26	052-X	046-X	047-X	046-X	042-X	044-X	051-X	054-X	057-X	058-X	6	0610F	060-X	063-X	065-X	068-X	068-X	071-X	071-X	070-X	070-X	068-X	064-X	058-X
27	058-X	051-X	050-X	051-X	050-X	053-X	061-X	070-X	075-X	079-X	089-X	098-X	099-X	098-X	103-X	106-X	104-X	098-X	092-X	090-X	088-X	089-X	084-X	074-X
28	067-X	065-X	062-X	060-X	059-X	058-X	069-X	077-X	089-X	104-X	108-X	101-X	110-X	116-X	114-X	110-X	109-X	104-X	105-X	105-X	097-X	096-X	091-X	079-X
29	074-X	068-X	064-X	060-X	060-X	059-X	067-X	072-X	077-X	086-X	093-X	100-X	104-X	106-X	106-X	104-X	105-X	110-X	107-X	100-X	099-X	087-X	075-X	075-X
30	069-F	058-L	050-L	050-L	043-L	048-X	052-X	055-X	055-X	061-X	072-X	083-X	084-X	089-X	094-X	098-X	098-X	089-X	084-X	081-X	078-X	075-X	069-X	
31																								
Медиана	070-X	067-X	064-X	061-X	059-X	059-X	068-X	076-X	085-X	088-X	108-X	118-X	120-X	123-X	120-X	119-X	118-X	114-X	111-X	108-X	102-X	095-X	085-X	078-X
Учено	27	27	27	27	27	27	26	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	29	29	29

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ мн апрель 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и геофизич 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	062VF	058VF	056	053	052	053	053	068	082	101	115	126	132	130	126	123	120	117	114	110	102	092	082	076JS			
2	068	064-S	062	064	052VS	047VF	053VF	069	071	079	085	091	105	110	110	110	112	112	109	105	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	075	092	115	115	120	127	123	120	118	112	112	108	098	086	077	070		
4	060-F	059-F	053VF	050VF	048VF	044VF	045VF	054	070	078VC	098	110	112	116VC	121	117	112	108	109	109	097JS	084VR	072	067-F			
5	057VF	047VF	042VF	039VF	033VF	034VF	041	049	053	054	064	070	077	085	083	086	086	086	084	082	079	077JS	066	060VF			
6	057VF	049	045-S	047VF	049VS	048	039	072	090	108	120	122	122	120	120	120	113	110	107	103	096	088	080	076-S			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	060	072	093	110	120	116	121	120	115	112	110	107	097VS	088	080	071		
8	062	057	056VS	055VS	052	054VS	064	080	094	108	120	130	131	127	127	125	123	124	119	111	094	084	079JR	077VS			
9	075VS	066	064	060	057	057	061	066	074	090	105	112	123	125	120	119	116	111	115	112	102	090	075VR	068			
10	062	059	054	052	049	051	056	059	060	061	064	069	075	081	079	082	082	083	088	089	087VR	067	059	046VS			
11	037VF	037VF	028VF	F	030VF	040VF	045VF	059	063	065	071	070	070-N	070	078	076	077	079	077	078	078-S	072-S	063	061			
12	060	056	045	042	040	042	064	078VC	083VR	099	107	116	119	116	121	120VR	113	109	109	101	100JS	094	081	077VR			
13	071	067	059	058	059	056	060	074VC	087	097	115	121	128	130	128	120	120	114	108	110	104	095	088	072			
14	070	065	062	060	057	055	069	086	102	115	118	121	122	124	124	122	122	119	116	113	105	100-S	088	077			
15	072	070	066	063	059	061	070	087	107	120	122	128	125	128	126	120	118	114	118	110	103	099	086	078			
16	073	070	067	064	059	062	077	099JS	101	110	114	121	122	120	121	119	116	112	C	109	101	097	087VR	076JS			
17	063VR	053	055VR	052	048	050	057	062VR	080	095	106	115	115	115	112	112	110	112	108	105	104	092	075	070			
18	063	053	053	054	050	058	072	090	110	120	124	120VR	122	120	118	117	115	111	110	110	100	092	080	070			
19	066	060	058	052	050	050	060	068	079	089	092	106	110	112	109	107	106	104	103	100	094	087VR	080	065			
20	062	061	059	057-R	052	055VR	064IC	069IC	071	075	088-R	090	102	107	109	100	103	104	096-S	093	093	084VS	074VS	066			
21	062	058-S	060VS	056VS	053VS	059-S	068	072	073	080	086	094	091	092	095	089	100	101	093	094	090	086	075VS	070			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	070	080	095	099	109	109	104	097	092	094	095JS	093	092	087VC	077VC	070		
23	065	060	060	054	053	056	064	072VC	090	102	110	110	111	115	113	110	109	104	102	100	097VS	092	086	076VR			
24	063VR	063VF	060	057	054	059	070-R	074	087	094	101	108	108	110	110	108	102	101	100	096	090	086	082	070			
25	070	068-R	062	053	050	058	070VC	088IC	100	110	111	120	125	129	130	120	110	098	078	092	080	070	057	045			
26	044-S	038	039	038	034	056	043	046	049	050	047EG	053	052	055	057	060	060	063	063	062	062	060	056	050			
27	050	043	042	043VS	042	045	053	062	067	071	081	090	091	090	095	098	096	090	084	082	080	081	076	066			
28	059	057	054	052	051	050	061	069	081	096	100	093	102	108	106	102	101	096	097	097-S	089	088VR	083	071			
29	066	060	056	052	052	051	059	064	069	078	085	092	096	098	098	096	097	102	099	092	091	079	067VF	067VF			
30	059VF	050VF	040VF	038VF	035VF	040	044	047	047-F	053	064	075	076	081	086	090	090	081	081	076	073	070	067	061			
31																											
Медиана	062	059	056	053	051	051	060	069	077	091	100	110	112	115	112	111	110	106	103	100	094	087	077	070			
Учено	27	27	27	26	27	27	27	27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	29	29	29			
	009	011	015	007	004	012	015	016	021	027	030	029	026	026	023	022	019	016	020	017	012	012	014	010			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F₁ мнх апрель 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 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													M	M	M	M								
2										M		M		M		M								
3											M													
4									M	M			M	M										
5											4600M	520	M	M	M	M								
6										M	M													
7									M	M	M		M		M	M	M							
8											M	M		M										
9											M		M											
10								M	M	M	M	510	530	540	M	M	M	M						
11											M	530	540-M	M	M									
12										M		M	M	M		M								
13													M											
14									M	M		M	M		M									
15											M													
16									M	M	M	M	M	M										
17									M		M													
18											M		M											
19									M	M		M	M	M				M	M					
20										M		M	M	M	M	M	M	M	M					
21									M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
22										M	M	M	M	M										
23									M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
24										M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
25									M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
26								410	430-M	450UR	470UR	470UR	480UR	490	500UR	520-M	470	M						
27								M	M	M	M	M		M	M	M	M	M						
28									M	M	6700M	M	M	M	M	M	M	M						
29									M	M	M	M	6200M	M	M	M	M	M	M					
30								M	440	470US	490	520	M	530UR	M	M	M	M	M					
31																								
Медиана								410	435	460	4800M	520	535	490	500UR	520-M	470							
Учтено								1	2	2	4	5	4	3	1	1	1							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE мц апрель 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 Агентьевой

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							180	240VA	290	320	340	360	380VA	370VR	350VA	330VA	310	300VA	250	180						
2							180	230	280VA	310	330VA	350VA	360	360	350	340	320	300	240	170						
3							c	c	280	310	330	350	360VA	370VA	370	340	310	290	230	180						
4						100EE	190	240	290	320VA	A	360	370	370VA	360	340VA	310	290	240	180						
5						A	180	230	280	300	330VA	340VA	360	360VA	350	340	320	280	240	180	100EE					
6						100EE	180	240	290	320	350VA	350VA	360	360	340VA	330	310	290VA	240	180	120VA					
7						c	c	c	290	310	340	370VA	380VA	380VA	360VA	340	310	290	240	170	100EE					
8						120EB	180	240	290	320	340VA	350	370	360VA	350VA	340	320	290	240	180	B					
9						120EB	180	240	290	310	340	360	360VA	350	350	340VA	320VA	300	250	180	100EE					
10						130	190	240	290	320	340	360	360	370	350	330	310VA	280	250	190	130					
11						150	210	250	290	310	330	350VA	350	370	360VA	330VA	310	290	250	200	130					
12						130VA	210VA	250VA	290VA	320VA	340VA	350VA	360VA	370	360	340VA	320VA	290	260	200	120VA					
13						130EB	190	250	290	320VA	350VA	360	370	370VA	360	350	310	290	240	200	120EB					
14						120	200	250	300	340	370VA	370VA	370	370VA	370VA	340VA	320	290	250	200VA	120VA					
15						120EB	200	270	300	320	340	360VA	370VA	370VA	350VA	340	320	300	250	200	130VA					
16						130	200	250	300	330VA	340VA	350VA	370	360	350	330	320	300	260IC	200VA	A					
17						130	200	250	300	320	350VA	370VA	370VA	360VA	350VA	330VA	310VA	290	260	220VA	170VA					
18						160VA	200	250	300	320VA	350VA	360VA	360VA	A	350	340	320	300	280	210VA	140VA					
19						150	210	260	290	320	350VA	360VA	370VA	380VA	350VA	330	320VA	300	260	200VA	A					
20						160ES	c	260IC	300	330VA	340VA	360	360	360VR	350	330	320	290	260	200	130-S					
21						150ES	210	270VA	300	320VA	340VA	360	370VA	370	350	330VA	320	290	260	210	A					
22						c	c	c	300	320VA	340VA	350VA	360VA	360	350	330VA	320VA	300	270VA	220VA	170VA					
23						180VA	210VA	270	300	330	350VA	360VA	360VA	360VA	360VA	340VA	320	300	270	210VA	A					
24						150EB	210	270	300	330	350VA	360VA	A	370VA	360	340	320	300	280	220VA	150					
25						160	220	260IC	300	320	340VA	360VA	360VA	370VA	360	340VA	320	300	260VA	220	160VA					
26						A	170VA	220	260VA	300VA	320VA	340	370VA	380VA	A	360VA	340VA	320	300	260VA	220	A				
27						100EE	170	230VA	270VA	300VA	320VA	350VA	370	370VA	380VA	370VA	350VA	330VA	300	280	240VA	A				
28						100EE	160VA	220VA	280	310VA	320VA	330VA	360VA	360VA	370VA	360	350	330	300	270	230	A				
29						B	170	230	280VA	310VA	330VA	360VA	340VA	370	370	360	340	330	300	270	240VA	180VA				
30						B	180	230	270	300	330	340VA	360VA	360VA	370VA	380VA	340	320	300	270	220	170VA				
31																										
Медиана						100EE	140	200	250	300	320	340VA	360VA	360VA	370VA	360	340	320	300	260	200	130VA				
Учено						2	24	26	27	30	30	29	30	29	28	30	30	30	30	30	30	18				

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕС мч апрель 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уаломш и шодолжирч 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	E	E	011EB	011EB	E	E	F	024	F	F	F	F	038	F	F	033	025-G	030	019-G	012-G	012EB	011EB	013	011EB
2	E	E	E	E	E	E	F	013-G	02A	F	043	040	F	F	F	F	013-G	020-G	014-G	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	026-G	F	F	030-G	038	037	026-G	024-G	020-G	017-G	013-G	F	E	E	E	E
4	011EB	E	E	E	E	F	017-G	013-G	F	033	037	F	F	038	032-G	039	013-G	F	F	023	012ES	018	014	E
5	E	E	E	020	011EB	013	014-G	F	F	F	034	034	033-G	03E	F	036	032	030	017-G	020	F	E	017	E
6	E	E	E	E	E	F	013-G	F	F	F	038	040	F	F	040	027-G	F	041	F	F	012	E	E	E
7	C	C	C	C	C	C	C	C	F	032	032-G	038	038	038	039	032-G	029-G	014-G	F	F	F	012ES	012EB	E
8	011EB	014	E	E	E	F	018	F	F	F	034	034-G	034-G	037	035	037	030-G	028-G	013-G	012-G	F	E	013EB	E
9	012ES	E	E	012EB	E	F	F	015-G	014-G	F	F	F	036	032-G	023-G	035	036	F	F	F	F	E	011EB	E
10	E	E	016ES	E	E	F	020	F	F	032	03E	035-G	F	034-G	F	040	036	F	026	012-G	F	012ES	012-K	012ES
11	015	013	032	E	E	F	022	025	025-G	F	F	035	F	038	037	036	F	F	F	020	F	E	012	E
12	E	E	E	036	015	013	021	027	033	034	037	035	03E	029-G	F	034	032	019-G	017-G	015	014	011EB	E	E
13	E	E	030JA	030JA	E	F	013-G	F	F	034	036	F	F	038	040	020-G	017-G	013-G	F	F	F	013	E	E
14	E	E	E	E	E	F	013-G	020-G	026-G	033-G	041	037	F	038	037	037	031-G	014-G	012-G	020	012	011EB	E	012EB
15	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	037	037	040	040	F	020-G	F	F	F	013	E	E	E
16	E	E	E	E	E	F	F	F	030	033	036	037	035-G	F	015-G	020-G	032	F	C	020	018	014	013	E
17	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	040	037	040	040	040	035	040	F	F	022	020	E	015	011EB
18	E	E	E	012EB	015	019	F	F	F	040	040	040	040	042	024-G	F	F	020-G	022	022	014	012	E	E
19	012EB	E	E	E	E	F	F	F	F	F	036	037	038	038	038	030-G	032	024-G	015-G	020	020	012ES	012	014
20	E	011EB	E	011EB	E	F	C	C	F	033	034	034-G	F	F	F	031-G	016-G	027-G	F	F	F	E	E	012ES
21	E	022	E	E	E	F	022	027	F	035	034	F	037	F	038	033	F	F	F	F	016	020	014	018
22	C	C	C	C	C	C	C	C	F	038	035	037	039	039	036	036	033	F	027	024	017	018	018	013
23	011EB	E	E	028	029	022	021	015-G	F	F	040	039	038	036	040	034	015-G	015-G	F	023	020	012	E	E
24	012	E	E	E	E	F	F	012-G	F	F	040	039	040	040	030-G	024-G	018-G	F	F	022	F	012	E	E
25	E	E	E	E	E	F	F	C	F	F	040	040	040	039	F	037	F	F	027	F	030	E	E	012EB
26	012	027JA	024JA	013	013	017	F	027	030	034	034	038	040	046	038	040	032	020-G	027	F	025	024	028JA	023
27	018	012EB	013	E	F	013-G	023	028	039	040	039	045	040	039	040	040	033	017-G	015-G	025	030	020	035	E
28	011EB	011EB	E	E	F	017	024	F	031	039	038	037	036	037	F	F	014-G	016-G	013-G	023	022	016	014	E
29	E	E	E	013	F	015-G	012-G	028	032	034	03E	037	032-G	038	040	033-G	032-G	024-G	013-G	024	018	020	019	011EB
30	E	E	011EB	E	F	014-G	013-G	013-G	014-G	F	036	03E	039	040	039	033-G	030-G	017-G	022-G	014-G	022	020	012	E
31	01E	011	011E	012E	F	E	F	F	F	F	039	039	039	039	F	039	F	036	032	F	F	F	F	F
Медiana	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	036	037	036	038	036	F	F	F	F	F	013	012EE	012	E
Учено	27	27	27	27	27	27	26	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
	001E	001E	001E	002E	-	-	-	-	-	-	005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	007	004	002E

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

16 Es мгц апрель 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизический институт
институт

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Ареминой

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	01EB	01EB	E	E	F	024	F	F	F	F	038	F	F	033	025-F	030	019-F	012-F	012EB	01EB	013	01EB			
2	E	E	E	E	E	E	F	013-F	028	F	033	035	F	F	F	F	F	013-F	013-F	014-F	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	026-F	F	F	030-F	036	037	026-F	024-F	020-F	017-F	013-F	F	E	E	E	E			
4	01EB	E	E	E	E	F	017-F	013-F	F	032	036	F	F	037	032-F	034	013-F	F	F	013	012ES	012EB	012	E			
5	E	E	E	012	01EB	012	011-F	F	F	F	033	034	032-F	036	F	F	030	F	017-F	015	F	E	013	E			
6	E	E	E	E	E	E	013-F	F	F	F	035	035	F	F	034	027-F	F	029	F	F	012	E	E	E			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	037	038	038	036	032-F	029-F	014-F	F	F	F	012ES	012EB	E				
8	01EB	E	E	E	E	F	013	F	F	F	034	033-F	034-F	036	035	033	030-F	028-F	012-F	012-F	F	E	013EB	E			
9	012ES	E	E	012EB	E	F	F	015-F	014-F	F	F	F	036	032-F	023-F	034	032	F	F	F	F	E	01EB	E			
10	E	E	016ES	E	E	F	014	F	F	F	032	F	F	033-F	F	031	031	F	F	012-F	F	012ES	012-K	012ES			
11	015	013	015	E	E	F	019	017	025-F	F	F	035	F	032	036	033	F	F	F	017	F	E	012	E			
12	E	E	E	016	013	013	021	027	033	034	036	035	036	029-F	F	034	032	017-F	017-F	015	012	01EB	E	E			
13	E	F	013	018	E	F	013-F	F	F	032	035	F	F	037	030	020-F	017-F	013-F	F	F	F	012	E	E			
14	E	E	E	E	E	F	013-F	019-F	026-F	030-F	037	037	F	037	037	034	031-F	014-F	012-F	020	012	01EB	E	012EB			
15	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	036	037	037	035	F	020-F	F	F	F	013	E	E	E		
16	E	E	E	E	E	F	F	F	F	033	034	035	033-F	F	015-F	018-F	F	F	C	020	018	012	012	E			
17	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	035	037	037	036	035	033	031	F	F	022	017	E	012	01EB			
18	E	E	E	012EB	013	016	F	F	F	032	035	036	036	040	024-F	F	F	020-F	019-F	021	014	012	E	E			
19	012EB	E	E	E	E	F	F	F	F	F	035	037	037	038	035	030-F	032	024-F	012-F	020	016	012ES	012	012			
20	E	01EB	E	01EB	E	F	C	C	F	033	034	034-F	F	F	F	031-F	016-F	022-F	F	F	F	E	E	012ES			
21	E	012	E	E	E	F	F	027	F	035	034	F	037	F	F	033	F	F	F	F	016	016	012	012			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	F	036	035	037	036	F	030-F	033	032	F	027	022	017	011	012	012			
23	01EB	E	E	012	018	018	021	015-F	F	F	035	039	036	036	036	034-F	015-F	015-F	F	021	015	012	E	E			
24	012	E	E	E	E	F	F	012-F	F	F	035	036	040	037	030-F	024-F	018-F	F	F	022	F	012	E	E			
25	E	E	F	E	E	F	F	C	F	F	034	036	038	037	F	034	F	F	026	F	016	E	E	012EB			
26	012	015	012	011	013	017	F	026	030	032	F	037	038	042	036	034	028	018-F	027	F	023	013	022	013			
27	015	012EB	013	E	F	013-F	023	027	032	032	035	034	032	038	037	035	033	017-F	015-F	024	030	017	016	E			
28	01EB	01EB	E	E	F	016	024	F	031	036	038	036	036	037	F	F	014-F	016-F	013-F	F	021	013	014	E			
29	E	E	E	013	F	014-F	012-F	028	031	033	036	037	032-F	F	F	032-F	032-F	013-F	013-F	024	018	016	012	01EB			
30	E	E	01EB	E	F	014-F	013-F	013-F	014-F	F	034	036	036	037	038	032-F	030-F	017-F	022-F	014-F	017	017	012	E			
31																											
Медiana	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	034	F	036	F	F	F	F	F	F	F	F	012EE	012	E			
Учено	27	27	27	27	27	27	27	27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	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 апрель 1982г
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уолонг и геофизики СО АН СССР
 (институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Арестьяевой

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

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

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) апрель 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 Алентьева

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	260UF	230UF	230	245	245	265	265	285	285	295	290	285	295	285	280	280	280	285	290	295	290	290	285	285JS			
2	265	265-S	270	270	250VS	255UF	290UF	300	325	270	270	265	255	270	270	270	275	275	275	295	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	310	280	275	270	270	275	280	275	285	275	275	280	260	265			
4	240-F	240-F	235UF	265UF	245UF	265UF	280UF	300	290	300VC	295	295	280	285VC	295	285	290	300	290	310	300JS	285VR	270	275-F			
5	265UF	265UF	255UF	245UF	250UF	265UF	285	295	275	275	265	265	270	280	285	280	285	285	305	290	280	295JS	285	280UF			
6	270UF	265	240-S	250UF	255VS	255	280	305	305	285	285	285	285	285	265	280	285	275	290	290	290	285	275	275-S			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	280	285	290	290	305	275	295	290	290	290	290	305	300VS	295	315	295			
8	285	265	275VS	260VS	280	285VS	305	315	295	300	295	295	295	280	275	280	280	290	305	305	295	285	270JR	275VS			
9	295VS	255	265	260	265	265	295	305	310	285	285	285	290	290	285	285	290	290	295	295	295	305	295VR	265			
10	265	250	250	260	245	275	285	280	265	255	250	245	255	260	255	265	260	275	285	300	285VR	275	235	230VS			
11	220UF	220UF	225UF	F	240UF	255UF	310UF	305	300	290	300	270	270-N	270	250	275	260	290	285	280	280-S	275-S	265	255			
12	250	260	255	270	275	285	310	320VC	305VR	300	280	285	280	280	280	285VR	290	280	300	295	295JS	290	280	270VR			
13	275	265	250	250	265	270	285	310VC	290	285	285	285	280	275	290	285	285	270	295	290	285	295	295	305			
14	265	270	270	275	275	270	300	280	300	300	295	290	285	280	280	285	285	290	295	300	295	295-S	295	280			
15	275	280	270	275	270	295	285	295	290	290	305	285	285	290	285	285	285	290	285	290	295	290	290	280			
16	285	280	270	270	265	280	295	300JS	305	295	290	300	300	285	285	290	285	290	C	300	300	300	315VR	300JS			
17	295VR	250	260VR	260	255	260	290	300VR	295	295	290	295	290	275	285	275	280	285	285	295	300	295	270				
18	275	285	265	270	280	285	320	300	290	300	315	315VR	305	285	290	290	295	295	295	295	300	305	285	270			
19	255	265	250	265	270	280	300	310	295	305	285	290	285	290	285	290	295	295	300	300	300	290VR	280	270			
20	265	265	265	270-R	265	270VR	C	C	275	305	280-R	280	285	285	290	285	280	295	295-S	300	295	290VS	305VS	280			
21	280	260-S	275VS	280VS	275VS	285-S	300	310	290	290	290	305	290	295	285	290	295	295	295	295	295	300	285JS	280			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	290	290	280	275	285	295	290	300	295	290	310JS	300	295	295VC	295VC	280			
23	285	280	275	275	275	285	310	330VC	300	295	300	290	290	280	285	290	285	295	295	295	320	290VS	300	300	300VR		
24	295VR	285VF	265	270	265	285	310-R	320	295	290	300	285	285	275	280	285	295	300	310	305	300	300	305	300			
25	285	275-R	290	265	275	265	340VC	C	290	270	285	275	275	265	285	310	280	285	280	300	295	285	270	275			
26	265-S	250	245	250	275	260	260	245	230	220	F	235	F	235	265	280	290	290	305	305	290	290	280	265			
27	260	250	255	265VS	260	285	290	315	305	300	265	285	295	285	275	290	290	305	320	315	300	290	295	280			
28	255	250	265	270	270	290	285	280	285	300	240	275	265	275	280	285	275	285	285	300-S	295	285VR	285	275			
29	270	260	255	265	275	285	295	300	280	290	290	295	285	285	280	280	280	290	290	295	300	285	270VF	260UF			
30	285UF	250UF	255UF	265UF	260UF	290	285	295	F	230	285	275	275	280	275	280	295	295	290	295	285	280	285	275			
31																											
Медiana	270	265	260	265	265	275	290	300	290	290	290	285	285	280	285	285	285	290	295	300	295	290	285	275			
Учтено	27	27	27	26	27	27	26	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	29	29	29	29			
	025	020	020	010	020	020	020	015	015	015	015	015	015	015	010	010	010	010	015	005	010	015	025	010			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (M-3000) апрель 19822
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизический институт
(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													N	N	N	N								
2										N		N		N		N								
3											N													
4									N	N			N	N										
5											345UN	330	N	N	N	N								
6										N	N													
7									N	N	N		N		N	N	N							
8											N	N		N										
9											N		N											
10							N	N	N	N	N	315	315	320	N	N	N	N						
11											N	315	310-N	N	N									
12										N		N	N		N									
13													N											
14									N	N		N	N		N									
15											N													
16									N	N	N	N	N	N										
17									N		N													
18											N		N											
19									N	N		N	N	N			N	N						
20										N		N	N	N	N	N	N	N						
21									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N						
22										N	N	N	N	N										
23									N	N	N	N	N	N	N	N								
24										N	N	N	N	N		N								
25									N	N	N	N	N		N				N					
26								310	330-N	345UR	355UR	360UR	355UR	345	350UN	325-N	355	N						
27								N	N	N	N	N		N	N	N	N							
28									N	N	335UN	N	N	N	N	N								
29									N	N	N	N	345UN	N	N	N	N	N						
30							N		330	340US	340	325	N	335UN	N	N	N	N	N					
31																								
Медиана								310	330	340	340UN	330	330	335	350UN	325-N	355							
Учено								1	2	2	4	5	4	3	1	1	1							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км апрель 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 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	280EF	285EQ	340EQ	335EB	310EE	300EE	295	250	235	235	230	225	205	200	200	210	225	240	235	230	220EB	235EB	240EA	235EB			
2	250EE	260EE	260EE	265EE	310EE	300EE	250	260	230	230	235	210	245	210UH	200	210	240	240	245	250	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	250	245	220	220	245	250	240	225	245	245	250	250	240EE	250EA	265EE	275EE			
4	285EB	310EE	330EE	305EE	310EE	290	295	255	235	230	225	215	220	215	210	230	235	220	225	230	220ES	230EB	240EQ	250EQ			
5	260EF	290EE	320EQ	325EL	330EL	315-M	285	255-Q	235	230	220	225	215	220	210	220	240	240	240	240	240	245EB	250EA	240EL			
6	265EE	290EE	315EE	310EE	300EE	300	270	250	245	240	235	230	210	215	220	220	245	245	250	245	250	250EE	250EE	250EE			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	250	235	225	220	215	220	220	215	230	235	235	230	220	225ES	240EB	240EE			
8	260EB	270EE	285EE	275EE	260EQ	270	250	250	230	220	220	220	210	210	220	225	230	230	235	225	220VB	245EB	255EB	250EE			
9	250ES	270EE	275EE	280EB	275EE	280	260	250	245	220	220	220EA	210	210	215	240	240	245	250	250	230	230EE	235EB	260EE			
10	215EE	285EB	325ES	305EE	300EE	305	280	260	240	240	245	225	230	230	235	235	235	240	255	250	240	220ES	305	305ES			
11	400EA	400EA	400EA	400EE	360EE	320	280	265	250	235	225	205	210	225	240	225	245	250	250	260	250	265EE	290EA	300EE			
12	300EE	285EE	295EE	295EA	310EA	290	250	240	230	225	220	225UH	210	210	220	215	230	235	240	230	235	240EB	240EE	260EE			
13	260EE	260EE	300EA	310EA	275EE	275	255	235	210UH	215	210	210	215	210	220	220	225	240	250	250	240	240EA	240EE	245EE			
14	250EE	255EE	260EE	260EE	250EE	270	240	235	230	230	220	210	210	210	215	220	230	230	240	230	225	230EB	225EE	240EB			
15	260EE	250EE	250EE	270EE	260EE	275	250	240	240	220	225	220	210	200	210	225	245	245	240	250	235	240EE	240EE	250EE			
16	250EE	250EE	255EE	265EB	260EE	290	250	240	225	220	215	220	200UH	210	220	220	225	230	235IC	240	230EA	235EA	220EA	225EE			
17	230EE	310EE	310EE	300EE	300EE	310	265	250	240	235	240	215	205	210	210	225	245	250	250	250	250EA	240EE	220EA	250EB			
18	250EE	240EE	300EE	260EB	260EA	260	250	245	235	230	215	205	220	215	210	220	240	245	250	250	225	240EA	245EE	250EE			
19	275EB	300EE	285EE	300EE	295EE	275	250	245	230	215	215	210	200	215	210	220	225	235	235	235	230	240ES	240EA	260EA			
20	295EE	285EB	265EE	255EB	265EE	300	C	C	225	220	215	215UH	200UH	200UH	220	225	225	215	235	235	240	230EE	230EE	240ES			
21	260EE	270EA	280EE	250EE	270EE	270	245	240	230	225	215	205	215	200UH	205UH	235	220	225	235	240	250VA	240EA	235EA	250EA			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	235	230EA	210	205UH	225	200	215	220	230	235	240	240	240	235EA	240EA	250EA			
23	255EB	270EE	260EE	270EA	295EA	270	250	250	240	235	225	210	215	215	235	220	245	240	250	250	240	240EA	245EE	240EE			
24	250EA	270EE	285EE	280EE	290EE	275	250	245	230	220	215	215	225EA	210	210	215UH	230	240	250	245	245	250EA	250EE	255EE			
25	260EE	260EE	250EE	250EE	290EE	300	250	220IC	215	220	220	215	210	220	225	240	245	250	250	260	260	250EA	240EE	245EB			
26	290EA	260EE	300EA	290EA	290	315	280	240	235UH	230UH	215UH	210	220UH	245	200	225	220	230	250	255	250	240EA	265EA	270EA			
27	275EA	290EB	340EA	300EE	290	295	260	250	215	215UH	200	215	200UH	210	215	215	215	240	235	250	250EA	250EA	250EA	265EE			
28	275EB	300EB	290EE	275EE	265	265	250	240	220	220	215EA	205	200UH	200UH	210	230	235	240	240	240	240	240EA	245EA	240EE			
29	250EE	290EE	285EE	295EA	270EB	290	250	235	225	205	210	195UH	200UH	190UH	200	215	230	235	245	240	235	240EA	250EA	280EB			
30	270EE	300EL	325EL	290EL	300EL	300	230	245	230	235	210	210	210	210	220	220	220	230	240	250	265	265EA	245EA	265EE			
31																											
Медиана	260EE	285EE	290EE	290EE	290EE	290	250	245	230	230	220	215	210	210	215	220	230	240	240	245	240	240EM	240EM	250EE			
Учено	27	27	27	27	27	27	26	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29			
	025V	030V	055V	040V	035V	025	020	010	010	015	010	010E	010	005	010	015	015	015	015	015	015	015	015	020	015V	010V	020V

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F₂ км апрель 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики и геохимики 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													L	L	L	L								
2										300		305UL		L										
3											280UL													
4									L	250			L	250										
5											370UL	385	L	L	L	L								
6										300	290UL													
7								L	L	L			L		L	240	240							
8											L	L		L										
9											L	L		L										
10							L	L	375UL	420UL	L	450	415	370	L	L	L	L						
11											L	400	385	L	420UL									
12											L	L	L	L		L								
13													L											
14									L	235		L	L		L									
15											L													
16									L	L	L	260	L	L										
17									L		250													
18											L		260UL											
19									L	290		L	L	L			L	L						
20										285		L	L	L	L	L	L	L						
21									L	L	270UL	285	L	L	L	L	L	L						
22										L	315	L	270UL	265UL										
23									L	L	L	L	L		L	L								
24										L	L	L	L	L		L								
25									L	L	L	L	L		L							L		
26									535	555	640	F	565	F	570	420UL	410-L	385	325-L					
27									L	300	L	300	L		L	310UL	L	270UL						
28										270	285	390UL	285	L	290	310UL	285							
29										L	325	L	290UL	330	295	L	L	L	L					
30									300UL	F	600	375	345	L	340	340UL	305	L	270	275UL				
31																								
Медиана							300UL	535	375	300	305UL	325	330	295	240UL	285	270	300	275UL					
Учено							1	1	5	11	10	10	6	7	5	4	3	2	1					
										035	090	115	115	105	110	100	055							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км апрель 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зеленукой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ажентьева

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							145EВ	115	105	105	100	100	105	100	100	105	105	125EА	130EА	150EА				
2							В 110EА	105	100	105	100	105	100	100	100	100	100	110EА	110EА	145EА				
3							С	С	110	105	105	105	105	105	110EА	115EА	115EА	110EА	115EА	110EВ				
4							Е 120EА	110EА	105	100	100	100	100	100	100	105	110EА	105	110	А				
5							А 125EА	110	105	100	105	100	100	100	100	105	100	105	105	А	Е			
6							Е 120EА	110	110	105	100	100	105	105	100	110EА	105	100	110	150EВ	А			
7							С	С	С	105	105	100	100	105	105	105	105	110EА	110	150	Е			
8							В 135EА	110	105	105	105	105	100	100	100	100	105EА	105EА	110EА	140EА	В			
9							В 130EВ	110EА	110EА	100	100	100	100	100	105EА	100	100	110	110	150EВ	Е			
10							Е 130EА	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	135EА	Е	150-К		
11							Е 115EА	110EА	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	130EА	Е			
12							А	А 110EА	105	105	105	100	100	100	100	100	100	110EА	115EА	135EА	А			
13							В 140EА	110	105	100	100	100	100	100	115EА	105EА	110EА	110EА	110	140EВ	В			
14							Е 140EА	110	105	110EВ	105	105	100	105	100	110EА	105	105EА	110EА	140	А			
15							В 130EВ	110	100	100	100	100	100	100	105	100	110EА	100	110	120EВ	А			
16							Е 120	110	110EА	105	100	100	100	105	105EА	105EА	105EА	110	С	130EВ	А			
17							Е 115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	А			
18							А 110	105	100	100	100	100	110EА	100	110EА	100	100	110EА	115EА	120EА	А			
19							В 115	110	105	100	100	100	100	100	100	105EА	105EА	125EА	110EА	120EА	А			
20							С	С	С	105	100	100	100	100	100	105EА	105EА	105	110	120	Е			
21							140EЕ	115	110	105	100	100	100	100	105	100	100	105	110	120	140EЕ			
22							С	С	С	105	105	100	100	100	100	110EА	100	105	110	120	А			
23							А	А 110EА	100	100	100	100	100	100	100	110	110EА	110EА	110	115	120			
24							В 110	110EА	105	100	100	100	100	100	100	110EА	110EА	100	105	110	В			
25							В 115	110EА	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	120	А			
26							А	В 115	105	100	100	100	100	100	100	А	130EА	110EА	110EА	120	140EВ			
27							Е 120EА	115	110	100	100	100	115	110	110	105	105	110EА	110EА	115	А			
28							Е 150EВ	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105EА	105EА	110EА	120	В			
29							В 145EВ	115EА	105EА	100	100	100	100	100	100	100	100	105EА	110EА	120EА	130EА			
30							В	А 115EА	110EА	105EА	105	100	100	100	100	100	105EА	105EА	110EА	125EА	В			
31																								
Медиана							Е	115EВ	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105EА	110	120EВ	135EВ		150-К	
Учтено							11	23	26	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	28	4		1	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' Es км апрель 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики и геофизики СО АН СССР
(институт) 0

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимовой?

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	B	B	E	E	F	160EF	F	F	F	F	115	F	F	135EF	110	130	100	105	B	B	105	B			
2	E	E	E	E	E	E	F	110	120	F	115	110	F	F	F	F	F	100	100	100	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	110	F	F	110	115	110	110	105	100	100	100	F	E	E	E	E			
4	B	E	E	E	E	F	120	105	F	115	115	F	F	125	110EF	115	100	F	F	110	S	125	125	E			
5	E	E	E	110	B	110	105	F	F	F	120	115	110	125	F	120	110	125	105	105	F	E	110	E			
6	E	E	E	E	E	F	100	F	F	F	115	110	F	F	115	100	F	110	F	F	110	E	E	E			
7	C	C	C	C	C	C	C	C	F	115	110	115	115	115	115	110	110	100	F	F	F	S	B	E			
8	B	105	E	E	E	F	110	F	F	F	125EF	115	110	125EF	135EF	115	115	115	100	100	F	E	B	E			
9	S	E	E	B	E	F	F	100	100	F	F	F	110	110	100	110	110	F	F	F	F	E	B	E			
10	E	E	S	E	E	F	110	F	F	110	115	110	F	110	F	115	110	F	150EF	105	F	S	150-K	S			
11	125	115	100	E	E	F	100	105	110	F	F	110	F	110	150EF	115	F	F	F	110	F	E	115	E			
12	E	E	E	100	105	100	100	175EF	135	140EF	130EF	120EF	120	105	F	130EF	155EF	100	100	100	100	B	E	E			
13	E	E	100	100	E	F	105	F	F	145EF	110	F	F	110	100	100	100	100	F	F	F	115	E	E			
14	E	E	E	E	E	F	115	110	125	120	120	130EF	F	115	125EF	115	115	100	100	150	130	B	E	B			
15	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	145EA	110	110	110	F	100	F	F	F	125	E	E	E			
16	E	E	E	E	E	F	F	F	115	120EF	115	110EF	110	F	100	100	115	F	C	150EF	120	120	110	E			
17	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	110	115	110	110	110	115	110	F	F	120	115	E	110	B			
18	F	E	E	B	120	115	F	F	F	115	115	115	115	110	100	F	F	100	100	140	115	110	E	E			
19	B	E	E	E	E	F	F	F	F	F	135EF	130EF	125	110	130	110EF	110	105	100	160EF	100	S	115	110			
20	E	B	E	B	E	F	C	C	F	135EA	135EA	115	F	F	F	110	100	110	F	F	F	E	E	S			
21	E	105	E	E	E	F	150EF	140EF	F	125	135EF	F	150	F	115	120EF	F	F	F	F	125	120	115	115			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	E	120	115EF	110	125	110	115	110	115	F	160EF	130	120	120	110	115			
23	B	E	E	100	100	100	100	100	F	F	115	115	110	110	115	115	100	100	F	130	110	110	E	E			
24	105	E	E	E	E	F	F	100	F	F	110	110	105	115	105	100	100	F	F	140	F	115	E	E			
25	E	E	E	E	E	F	F	C	F	F	115	115	115	110	F	115	F	F	150EF	F	140	E	E	B			
26	100	100	100	100	100	135	F	140EF	140EF	135	110	115EF	115	110	110	100	100	100	150EF	F	120	115	110	110			
27	115	B	100	E	F	100	125	115	115	110	115	105	120	115	115	110	110	100	100	145	120	115	115	E			
28	B	B	E	E	F	140	140EF	F	140EF	115	115	115	115	120	F	F	100	100	100	180EF	130	120	110	E			
29	E	E	E	100	F	140EF	100	140EF	135EF	125	140EF	135EF	105	115	110	105	130EF	100	100	150EF	120	115	110	B			
30	E	E	B	E	F	100	100	100	100	F	115	130	115	115	110	110	115EF	100	115EF	100	140	120	120	E			
31																											
Медиана	100	105	100	100	100	110	105	105	110	120	115	110	115	110	110	110	105	100	100	115	120	115	110	110			
Учено	4	4	4	6	4	9	14	14	12	15	25	25	22	24	22	26	24	19	17	20	17	13	15	4			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мин Es апрель 1982г
(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 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								h ₁ с ₂					с ₁			h ₁ с ₁	с ₂	с ₁ l ₂	l ₂	l ₁			f ₁		
2								l ₁	с ₂		с ₁	с ₂						l ₁	l ₂	l ₂					
3									с ₂			с ₁	с ₁	с ₁	l ₁	l ₂	l ₁	l ₁	l ₁						
4								с ₂ l ₁	l ₁		с ₁	с ₂		h ₁	с ₁	с ₁	l ₁			l ₁		f ₁	f ₁		
5				f ₁		l ₁		l ₁			с ₂	с ₂	с ₁	h ₁ с ₁		с ₁	с ₁	h ₁	с ₂	l ₂			f ₂		
6							l ₁				с ₂	с ₂			с ₂	l ₂		с ₂			l ₁				
7										с ₁	с ₁	с ₁	с ₂	с ₂	с ₁	с ₂	с ₂	l ₁							
8		f ₁					l ₁				h ₁	с ₂	с ₁	h ₁ с ₁	h ₁	с ₁	с ₁ l ₁	с ₁ l ₁	l ₁	l ₁					
9								l ₁	l ₁				с ₁	с ₁	l ₁	с ₂	с ₂								
10							l ₁			с ₁	с ₁	с ₁		с ₁		с ₁	с ₁		h ₁	l ₁			K ₁		
11	f ₃	f ₂	f ₄				l ₂	l ₁	с ₁			с ₁		с ₁	h ₂	с ₂		h ₁	l ₂	l ₁	l ₁		f ₁		
12				f ₃	f ₁	l ₁	l ₂	h ₁ l ₁	h ₂	h ₁	h ₁ с ₁	с ₁	h ₁ с ₂	с ₂		h ₁	h ₁	l ₂	l ₁	l ₁	l ₁				
13			f ₂	f ₂			l ₁			h ₂	с ₂			с ₁	l ₂	l ₂	l ₁	l ₁				f ₁			
14							l ₁	l ₁	h ₁	с ₁	с ₁	h ₁		с ₁	h ₁	с ₁ l ₁	с ₁	l ₁	l ₁	с ₂	l ₃				
15											h ₁	с ₂	с ₁	с ₁	с ₁		l ₁				l ₁				
16									с ₁ l ₃	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁		l ₁	l ₁ с ₁				h ₁	l ₃	f ₁	f ₁		
17											с ₂	с ₂	с ₂	с ₂	с ₁	с ₁	с ₂				с ₂	l ₂	f ₃		
18					f ₃	l ₃				с ₂	с ₂	с ₂	с ₁ l ₁	с ₂	l ₁			l ₂	l ₂	с ₁ l ₁	l ₃	f ₂	f ₁	f ₂	
19										h ₁	h ₁	h ₁	h ₁	с ₁	h ₁ с ₂	с ₂ l ₁	с ₂ l ₂	с ₂ l ₂	l ₁	h ₁ l ₁	l ₁		f ₁	f ₂	
20										h ₁	h ₁	с ₂				с ₁ l ₁	l ₁	с ₁							
21		f ₂					h ₂	h ₁		h ₃	h ₁		h ₁	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁				с ₄	f ₅	f ₁	f ₂	
22										с ₃	с ₁	с ₂	h ₁	с ₁	с ₁	с ₁ l ₂	с ₁		h ₁	с ₄	l ₃	f ₁	f ₂	f ₁	
23				f ₂	f ₂	l ₂	l ₂	l ₁			с ₂	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁ l ₁	l ₂	l ₂		с ₃	с ₃	f ₁			
24	f ₁							l ₁				с ₁	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁	l ₂	l ₁			h ₃	f ₁			
25											с ₁	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁	с ₁			h ₂		l ₁				
26	f ₁	f ₃	f ₂	f ₂	l ₁	с ₂		h ₁	h ₁	h ₁	с ₁	с ₂	с ₁	с ₂	с ₂	l ₂	l ₃	l ₂	h ₁ l ₁		с ₃	f ₂	f ₃	f ₁	
27	f ₁		f ₁			l ₂	с ₂ l ₁	с ₃	с ₂	с ₂	с ₂	с ₂	с ₁ l ₁	с ₁ l ₂	с ₁ l ₂	с ₁ l ₂	с ₁ l ₁	l ₁	l ₂	h ₁ l ₁	l ₄	f ₃	f ₃		
28						с ₂	h ₂ с ₁		h ₁	с ₂	с ₂	с ₁	с ₁	h ₁			l ₁	l ₂	l ₁	h ₁	с ₅	f ₁	f ₁		
29				f ₁		с ₁	l ₁	h ₁ l ₁	h ₂	h ₁	h ₁	h ₁	с ₂	с ₁	с ₁	с ₁	h ₁	l ₁	l ₁	h ₃ l ₁	с ₃ l ₁	f ₂	f ₂		
30						l ₁	l ₁	l ₁	l ₁		с ₁	h ₁	с ₁	с ₁	с ₂	с ₁	с ₁ l ₂	l ₁	с ₁ l ₁	l ₁	с ₁	f ₄	f ₁		
31																									
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)