

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

I кв. август 1982 г.
(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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	062-X	064-X	060-X	063-X	065-X	069-X	072-X	069-X	068-X	063-X	072-X	071-X	070-X	075-X	070-X	063-X	
3	050-X	045-X	044-F	038-X	037-F	045-X	050-X	056-X	059-X	061-X	060-X	063-X	064-X	064-X	061-X	064-X	064-X	065-X	066-X	068-X	068-X	072-X	068-X	064-X	
4	060-X	054-X	048-X	046-X	045-F	051-X	053-X	C	060-X	061-X	062-X	061-F	064-X	068-X	066-X	066-X	067-X	068-X	065-X	070-X	074-X	076-X	072-X	069-X	
5	061-X	055-X	052-X	048-X	046-X	051-X	061-X	065-X	068-X	072-X	071-X	069-X	071-X	070-X	076-X	068-X	074-X	074-X	073-X	071-X	068-X	078-X	077-X	068-X	
6	060-X	056-X	054-X	048-X	050-F	052-X	066-X	065-X	073-X	072-X	073-X	074-X	078-X	078-X	080-X	078-X	076-X	079-X	079-X	078-X	078-X	081-X	079-X	071-X	
7	066-X	060-X	054-X	046-X	047-L	050-X	054-X	057-X	G	062-X	066-X	065-X	066-X	066-X	070-X	068-X	066-X	065-X	066-X	062-X	067-X	067-F	045-F	040-F	
8	040-F	038-F	032	032	036-F	044	052	058	060-X	063-X	069-X	069-X	077-X	078-X	083-X	085-X	082-X	083-X	079-X	079-X	080-X	081-X	081-X	081-X	
9	077-X	070-X	063-X	060-X	059-X	066-X	078-X	084-X	089-X	092-X	095-X	097-X	094-X	094-X	094-X	092-X	088-X	090-X	086-X	082-X	085-X	A	080-X	078-X	
10	072-X	063-X	060-X	A	048-X	051-X	059-X	062-X	078-X	073-X	078-X	083-X	088-X	091-X	088-X	087-X	088-X	083-X	084-X	083-X	080-X	078-X	078-X	068-X	
11	068-X	068-X	058-X	053-X	051-X	054-X	061-X	068-X	073-X	078-X	077-X	080-X	082-X	081-X	084-X	086-X	080-X	085-X	082-X	086-X	083-X	083-X	080-X	068-X	
12	057-X	056-X	053-X	051-F	051-X	050-X	054-X	061-X	065-X	074-X	072-X	073-X	074-X	070-X	074-X	076-X	074-X	070-X	073-X	071-X	075-X	076-X	069-X	068-X	
13	059-X	055-X	049-X	045-X	043-X	A	056-X	063-X	062-X	067-X	064-X	071-X	070-X	075-X	078-X	A	081-X	081-X	080-X	076-X	075-X	076-X	076-X	070-X	
14	066-X	062-X	056-X	052-X	049-X	052-X	062-X	064-X	064-X	068-X	067-X	068-X	075-X	078-X	080-X	079-X	077-X	C	081-X	082-X	C	085-X	077-X	071-X	
15	065-X	064-X	058-X	053-X	052-X	058-X	071-X	077-X	084-X	088-X	098-X	101-X	C	096-X	091-X	A	088-X	088-X	088-X	086-X	090-X	089-X	086-X	080-X	
16	075-X	066-X	063-X	058-X	055-X	057-X	068-X	078-X	084-X	088-X	090-X	095-X	092-X	091-X	088-X	089-X	088-X	088-X	088-X	088-X	088-X	088-X	088-X	074-X	
17	068-X	068-X	062-X	058-X	055-X	053-X	064-X	073-X	080-X	085-X	088-X	089-X	088-X	091-X	097-X	098-X	097-X	094-X	085-X	085-X	088-X	088-X	086-X	082-X	
18	070-X	064-X	056-X	053-X	052-X	052-X	059-X	064-X	067-X	066-X	071-X	072-X	071-X	071-X	077-X	074-X	074-X	074-X	074-X	074-X	074-X	073-X	C	069-X	066-F
19	061-X	055-X	054-X	049-Q	048-X	050-X	067-X	059-X	064-X	069-X	076-X	075-X	078-X	078-X	083-X	079-X	081-X	078-X	080-X	078-X	077-X	075-X	070-X	066-X	
20	062-X	056-X	056-X	053-X	052-X	053-X	062-X	068-X	069-X	071-X	076-X	076-X	078	077-X	078-X	080-X	081-X	078-X	080-X	078-X	081-X	078-X	074-X	061-X	
21	057-X	053-X	050-X	045-X	043-X	045-X	053-X	060-X	065-X	070-X	068-X	076-X	078-X	078-X	076-X	075-X	075-X	075-X	074-X	076-X	077-X	076-X	066-X	056-X	
22	058-X	049-X	048-X	045-X	041-X	045-X	053-X	061-X	068-X	067-X	073-X	078-X	079-X	078-X	078-X	080-X	078-X	085-X	088-X	088-X	084-X	075-X	058-X	058-X	
23	055-X	046-X	042-X	035-X	033-X	039-X	050-X	053-X	058-X	063-X	068-X	070-X	073-X	073-X	076-X	074-X	076-X	071-X	074-X	073-X	075-X	070-X	068-X	061-X	
24	056-F	047-X	049-F	F	043-F	041-X	051-X	061-X	064-F	070-X	075-X	078-X	080-X	084-X	091-X	093-X	095-X	093-X	085-X	088-X	084-X	080-F	071-F	067-L	
25	060-L	060-F	054-L	050-F	050-L	048-F	053-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	060-X	063-X	068-X	076-X	081-X	090-X	087-X	090-X	092-X	084-X	083-X	080-X	079-X	085-X	083-X	078-X	064-X	
27	057-X	051-X	048-X	045-X	043-X	046-X	055-X	063-X	064-X	070-X	074-X	075-X	075-X	077-X	081-X	083-X	080-X	076-X	076-X	076-X	076-X	076-X	071-X	065-X	
28	061-X	058-X	056-X	050-X	050-F	050-F	058-X	068-X	072-X	079-X	080-X	088-X	088-X	089-X	087-X	090-X	091-X	088-X	083-X	081-X	078-X	080-X	076-X	068-X	
29	064-X	061-X	058-X	054-X	048-X	050-F	055-X	059-X	062-X	063-X	068-X	068-X	075-X	080-X	078-X	078-X	080-X	C	075-X	080-X	083-X	080-F	076-F	067-L	
30	060-L	049-L	046-L	044-L	046-L	045-F	056-X	059-X	062-X	068-X	073-X	078-X	076-X	083-X	083-X	085-X	081-X	078-X	080-X	078-X	080-X	078-X	069-X	063-X	
31	053-X	048-X	043-X	A	038-X	040-X	048-X	050-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	060-X	056-X	054-X	049-X	048-X	050-X	056-X	062-X	065-X	070-X	073-X	075-X	077-X	078-X	080-X	080-X	080-X	078-X	080-X	078-X	078-X	078-X	075-X	068-X	
Учено	28	28	28	25	28	27	28	27	27	28	28	28	27	28	28	26	28	26	28	28	27	26	28	28	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F2 мГц август 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

Акутывовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	054	056	052	055	057-F	061	064	061	060	055	064	063	062	067	062-S	055VS	
3	042-S	037VS	034VF	030	029	037	042	048	051	053	052	055	056	056	053	056	056	057	058	060	060	064	060	056VS	
4	052	046VS	040	038VF	034VF	043VF	045	050IC	052	053	054VR	053-A	056	060	058	058	059	060	057	062	066	068VS	064	061	
5	053	047	044-S	040	038	043	053	057	060	064	063	061	063	062	068	060	066	066	065	063	060	070	069	060	
6	052	048	046VF	040	039VF	044VS	058	057	065	064	065	066VF	070	070	072	070	068	071	071	070	070	073	071	063	
7	058	052	046VS	038VF	037VF	042	046	049	046EF	054VR	058	057	058	058	062	060	058	057	058	054	059	056VF	035VF	029VF	
8	030VF	028VF	024	024VF	026VF	036	044	050	052	055	061	061	069	070	075	077	074	075	071	071	072VS	073VS	073VS	073VF	
9	069	062VS	055VS	052	051	058	070	076	081	084	087	089	086	086	086	084	080	082	078	074	077	072IA	072	070	
10	064	055	052	045IA	040	043	051	054	070	065	070	075	080	083	080	079	080	075	076	075	072	070	070	060	
11	060	060	050	045	043	046VS	053	060	065	070-R	069	072	074	073	076	078	072	077	074	078	075	075VR	072	060	
12	049VS	048VS	045VS	043VF	043	042	046VR	053VR	057	066	064	065	066	062	066	068	066	062	065	063	067	068	061	060	
13	051	047-S	041	037	035	040IA	048	055	054	059	056VR	063	062	067	070	068IA	073	073	072	068	067	068	068	062	
14	058	054	048VS	044	041	044	054VS	056	056	060	059	060	067	070	072	071	069	074IC	073	072	078IC	077	069	063	
15	057	056	050	045	044	050	063	069	076	080	090	093	089IC	088	083	082IA	080	080	080	078	082	081	078	072	
16	067	058	055VS	050	047	049	060	070	076	080	082	087	085	083	080	081	080	080	080	080	085	080	073	066	
17	060	060	054	050	047	045	056	065	072	077-R	080	081	080	083	089	090	089	086	077	077	080	080	078	074VR	
18	062	056	048	045	044	044-S	051	056	059	058	060	064	063	063	069	066	066	066	066	066	065	061IC	061	058-F	
19	053VS	047	046	041	040	042	049	051	056	061	068	067	070	070	075	071	073	070	072	070	069	067	062	058	
20	054	048	048	045	044	045	054	060	061	063	068	068	070	069	070	072	073	070	072	070	073VS	070	066	053VF	
21	049VF	045	042	037	035VF	037VF	045	052	057	062	060	068	070	070	068	067	067	067	066	068	069	068	058	048	
22	050	041	040	037	033	037	045	053	060	059	065	070	071	070	070	072	070	077	080	080	076	067	050	050	
23	047	038	034	027	025-R	031	042	045	050	055	060	062	065	065	068	066	068	063	066	065	067	062	060	053	
24	046VF	039VF	034VF	F	028VF	033VF	043	053	056-F	062	067	070	072	076	083	085	087	085	077	080	076VS	071VF	063VF	058VF	
25	048VF	051VF	046VF	042VF	042VF	040VF	045	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	052	055	060	068	073	082	079	082	084	076	075	072	071	077	075VS	070	056	
27	049	043	040	037	035	038	047	055VS	056	062	066	067	067	069	073	075	072	068	068	068	068	068	063	057	
28	053VF	050VF	048VF	042VF	036-F	038VF	050	060	064	071	072	080	080	081	079	082	083	080	075	073	070	072	068	060	
29	056	053	050	046	040	038VF	047	051	054	055	060	060	067	072	070	070	072	072IC	067	072	075VS	072VF	068VF	057VF	
30	048VF	041VF	036VF	036VF	037VF	037-F	048	051	054	060	065	070	068	075	075	077	073	070	072	070	072	070	061	055VS	
31	045	040	035	032IA	030	032	040	042	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	052	048	046	041	038	042	048	053	056	062	065	067	070	070	072	072	072	072	072	072	070	071	070	067	059
Учено	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	010	012	009	008	009	007	009	007	010	009	008	011	013	010	012	017	012	011	010	008	009	005	009	006	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 F1 мц август 1982г
(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 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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2								L	L	440Vh	440	470	470	480	480	480	460Vh	L	430	L				
3								L	L	430	440	470	470	480	480	L	480	480-L	L	L				
4									C	430	450	470	490	470-L	480	500	490	L	L	L	L			
5										430	460	480	480	500	490	520	500	L	480IA	L	L			
6								L	L	460	490	510	530	530	540Vh	530	520	L	L	L				
7							L			460	470	490	500	500	500	520	L	490	L	L				
8								L	410		500	500	L		680	L	L		L					
9								L	A	A	L	L	540	520	L	L	L	L	L	L				
10									410		480	L	570		550	580-H	570	L	L	L				
11									L	480IA	500IA	L	570	540	L	L	540	600Vh	L	A				
12								L	L	520Vh	510	520	530	540	540	530	540-L	L	L					
13								A	430Vh	470	480	510Vh	510	560Vh	530Vh	530	A	490Vh	L					
14								L	L	460	490	500	520	520	520Vh	550-H	L		C	L	A			
15										L	L	A	L	C	L	A								
16									L	L	L	520	L	L	L	L	L	L	L	L	A			
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
18										450	470	480	500	490	510	490-H	L	L	L	L				
19								L	A	430	470	L	490-L	470	520	L	L	L	L					
20									L	420	480	480	490	490	490	480	L	L						
21								L	L	430	440	480	480	490	490	L	L	L	L	L				
22									L	L	450	490	480IA	490Vh	L	500Vh	L	450Vh	L	L				
23									L	440	470	470	480	480	480Vh	480-L	L	L	L					
24										L	470-H	L	L	L	L	L	L	L	L					
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26										390Vh	L	460	480-L	500	L	490Vh	490	L	L	L				
27										L	430Vh	460	480	490	L	L	L	L	L					
28										L	L	460	L	500	500	490	L	L	L	L				
29										L	460	480	470Vh	490	510	L	L	L						
30										L	470	490Vh	490	520Vh	500	L			L					
31									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медиана									410	420	460	470	480	500	490	500	500	490	480	430	-	-		
Учтено									1	4	16	22	22	22	21	19	13	7	6	1				

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE мг август 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геол. ин-т и Геофиз. ин-т СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2					C	C	C	C	280VA	300VA	320VA	A	A	360	350VA	340VA	330VA	310	280VA	240VA	190VA	120ES			
3					120VA	180VA	230VA	270VA	290VA	320	330VA	350VA	360VA	350VA	340VA	330	310	290VA	240VA	A	140VA				
4					130VA	180VA	220VA	C	300VA	310VA	A	360VA	370	370VA	360	350	340	320	280VA	210VA	180	130VA			
5					140VA	190	240VA	270VA	300VA	320VA	350VA	360VA	370VA	370	350VA	A	A	310VA	280VA	240VA	170VA	A			
6					100EE	180VA	240VA	280VA	300VA	330VA	340VA	350VA	360VA	380VA	380VA	360VA	340	320	290VA	240VA	A	A			
7					100EE	190VA	230VA	270VA	300VA	330VA	350VA	350VA	370VA	380VA	380	360VA	340	320VA	290VA	250VA	A	150VA			
8					130VA	190VA	230VA	270VA	300VA	330VA	350VA	350VA	A	A	A	A	330VA	320	300	240VA	190VA	A			
9					A	190VA	230VA	290VA	320VA	340VA	350VA	360VA	A	370VA	370VA	A	A	A	A	A	A	A			
10					140VA	190VA	240VA	290VA	330VA	350VA	360VA	360VA	380VA	A	A	380VA	340VA	A	280	240	A	150VA			
11					130VA	190	230VA	290VA	310VA	A	360VA	370VA	380VA	370VA	370VA	360VA	350	A	300VA	240VA	A	120VA			
12					100EE	A	A	230VA	310VA	340VA	A	A	A	380VA	370VA	350VA	340VA	320VA	280VA	230VA	170VA	A			
13					A	150VA	210VA	270VA	310VA	330VA	340VA	360VA	360VA	360VA	370VA	360VA	330VA	320VA	A	260VA	A	A			
14					100EE	160	220VA	270VA	300VA	320VA	340VA	350VA	380	380VA	380VA	360VA	340	C	280VA	A	C	120EB			
15					A	150VA	230VA	270VA	300VA	330VA	340VA	A	C	A	A	A	340	320VA	A	A	180VA	A			
16					A	170VA	220	280VA	300VA	330VA	350VA	360VA	A	380VA	A	A	340VA	310VA	280	230VA	190VA	A			
17					A	170VA	240VA	260VA	300VA	320VA	350VA	350VA	380VA	A	360VA	340	330	310VA	270VA	260VA	180VA	A			
18					160VA	220VA	260VA	290VA	320VA	340VA	340VA	370VA	370VA	360VA	340	330VA	310VA	280VA	210VA	170VA	C				
19					160VA	200VA	240VA	280VA	310VA	320VA	360	360	370VA	350	A	320	290	270VA	200VA	180VA	A				
20					160VA	A	A	290VA	A	A	370VA	370VA	380VA	360VA	340VA	330VA	290	260	220	170VA	120VA				
21					170VA	200VA	250VA	300VA	320VA	340VA	350VA	360VA	360VA	330	320	280VA	260	210VA	A	100EE					
22					150VA	220VA	A	300VA	330VA	350VA	A	A	A	A	340	320VA	290VA	260VA	210VA	A	A				
23					150	A	A	A	A	A	360VA	380VA	360VA	350VA	350VA	310VA	280	240VA	220VA	A	A				
24					130	200VA	230VA	270VA	310VA	350EA	340	340VA	350VA	350VA	330VA	310VA	290	250VA	200VA	130VA					
25					130	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26					C	C	230VA	280VA	300VA	340VA	370VA	380VA	380VA	350VA	340VA	320	290	260	220VA	A					
27					130VA	200VA	240VA	280VA	310VA	320VA	340VA	370VA	360VA	350VA	340	320	A	A	190VA	130VA					
28					130VA	200VA	250VA	300VA	320VA	350VA	360VA	370VA	380VA	360VA	350VA	320VA	300	250VA	190VA	A					
29					120EE	260VA	240VA	280VA	310VA	330VA	340VA	360	370	370EA	340	320	C	240VA	200VA	140VA					
30					130VA	200VA	260VA	A	320VA	340VA	350VA	360VA	370VA	350VA	340	310VA	280VA	250VA	200VA	140VA					
31					140VA	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана					125VA	160VA	220VA	270VA	300VA	320VA	360VA	360VA	370VA	370VA	360VA	340VA	330VA	310VA	280VA	220VA	170VA	120VA			
Учтено					10	27	24	23	26	25	24	24	21	23	23	22	26	22	24	25	15	9			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/4 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мч август 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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	035	038	040	038	038	034-G	035	034	G	G	028	030	019	G	E	012ES
3	012ES	013	016	030JA	014	018	023	028	037	G	038	036	038	039	037	040	030-G	G	031	032	027	037	035	015
4	E	E	E	018	030	027	027	C	034	040	036	040	042	037	039	G	G	G	032	028	027	013	011EB	E
5	E	E	E	013	038	021	030	035	038	037	040	040	039	039	043	070	069	052	032	034	052	070	027	E
6	E	015	013	015	G	022	030	034	038	038	040	042	044	041	040	039	034	030-G	034	030	024	024	019JA	023
7	033JA	021	014	011	G	020	026	042	035	040	038	048	039	039	030-G	036	G	035	032	060	064	037	050	028
8	015	030	042	035	035	027	026	036	044	046	040	042	060	044	048	043	043	027-G	G	027	020	065	060	043
9	030	028	030JA	040	031JA	025	031	048	060	053	049	048	056	052	058JA	052	041	059	042	054JA	062JA	083	061	072JA
10	060	035	044	105	050	036	026	030	037	043	043	040	042	054	041	040	040	033	027-G	024	042	050	060	050
11	055	040	020	E	013	014-G	025	035	060	074	041	053	042	046	047	041	042	040	051	064	030	013	012	E
12	012ES	E	E	011EB	G	026	030	032	035	040	060	060	050	048	042	043	036	040	032	032	025	024	040	032
13	018	018	021	023	023	044	040	037	042	060	069	056	049	051	053	1102C	044	036	042	034	031	051JA	051JA	030JA
14	013	020	015	E	G	015-G	030	045	039	040	044	042	048	038	038	036	G	C	032	036	C	G	018	025
15	019	027	021	E	020	015	023	040	054	080	090	085	C	055	058	090	057	045	052	042	020	024	019	040
16	021	040	060	042	110	037	023	030	037	045	058	042	048	038	046	053	050	031	022-G	025	022	024	018	E
17	017	043	037	030	020	017	024	028	046	036	038	043	038	039	036	039	031-G	033	034	031	028	030JA	022	018
18	E	E	012	012EB	E	016	022	030	034	036	038	039	039	039	036	032-G	034	031	028	022	024	C	021	031JA
19	013	013	014	013	011EB	016	023	038	038	040	039	035	038	039	038	043	037	028-G	027	024	024	031JA	018	017
20	022	040	032	026	014	017	032	036	040	040	039	039	037	038	036	034	034	027-G	G	G	024	014	012EB	E
21	018	014	E	E	E	019	022	028	035	033	035	036	037	036	038	G	G	032	G	026	025	G	045	037
22	032	014	E	E	030	013	027	050	037	037	044	078	046	040	040	G	040	034	060	040	052	060	040	048
23	017	027	025	042	038	012-G	048	030	037	044	052	040	038	036	035	050	031	G	027	024	054	058	040	056
24	028	036	E	E	E	G	022	027	032	039	050	034	038	038	036	034	031	028-G	034	021	013	E	015	013
25	013	013	E	E	E	G	019-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	026	030	035	038	037	038	039	035	G	G	G	G	022	037	036	014	013
27	E	E	E	E	012EB	015	020	027	040	032	034	034	037	038	037	032-G	032	033	034	025	022	019	018	E
28	E	013	013	033	029	020	026	030	034	036	041	039	038	040	038	037	032	G	034	022	048	035	040	014
29	E	E	E	E	E	G	021	029	032	034	036	040	038	040	040	034	G	C	026	020	027	019	E	E
30	E	E	012	014	018	018	022	026	031	037	036	040	038	039	036	023-G	031	031	028	027	040	036	017	E
31	E	040	036	040	048	023	029	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	014	016	014	014	016	018	026	030	037	040	040	040	039	039	038	038	G	031	032	028	027	030	020	018
Учено	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	27	28	28	28	28	27	28	28	27	27	28	28
	012	019	017	017	-	-	008	009	006	008	008	005	008	004	006	009	-	-	-	010	018	036	024	024

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f6 Es июль август 1982 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геофизический институт СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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	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	
2	c	c	c	c	c	c	c	c	035	038	040	038	038	034-6	035	034	f	f	028	030	019	c	E	012ES		
3	012ES	011	016	018	012	018	023	027	033	f	035	035	036	036	035	034	027f	f	031	030	022	014	015	012		
4	E	E	E	016	013	018	022	c	032	034	036	036	035	037	035	f	f	f	031	027	016	013	012EB	E		
5	E	E	E	012	014	014	029	032	037	035	040	036	037	035	035	040	054	037	030	032	043	046	012	E		
6	E	013	012	012	f	018	030	032	033	036	038	040	039	038	038	036	032	030-6	033	030	022	018	016	017		
7	016	013	E	011	f	019	026	032	033	036	037	042	037	038	030-6	036	f	034	032	030	030	015	012	012		
8	012	014	017	013	013	019	023	035	042	040	035	039	045	043	040	042	033	027f	f	025	019	035	020	015		
9	011	012	014	017	016	019	028	042	060	046	043	042	050	052	048	048	038	043	032	040	049	03AA	060	052		
10	040	016	030	105AA	014	019	024	029	033	035	040	040	040	039	041	038	034	033	027f	021	033	015	030	013		
11	030	016	019	E	013	014-6	023	032	050	060	038	048	039	040	041	041	041	040	050	064	029	012	011	f		
12	012ES	E	E	012EB	f	022	030	032	035	039	047	044	045	038	037	040	036	032	030	030	023	019	029	018		
13	012EB	014	014	022	022	044AA	040	034	035	044	047	044	042	043	045	110AA	036	032	034	030	028	016	018	012		
14	012	013	012	E	f	013-6	030	035	032	038	042	038	036	038	038	036	f	c	032	028	c	f	013	014		
15	016	012	015	E	013	015	023	034	034	040	070	041	c	044	045	090AA	030	032	033	033	018	017	012	017		
16	014	016	033	018	020	017	017	028	035	044	042	036	044	038	045	042	034	031	021-6	023	019	020	017	E		
17	012EB	025	018	012	014	017	024	028	038	036	037	043	038	039	036	032	031-6	032	030	030	018	022	016	012		
18	E	E	011	012EB	E	016	022	030	034	036	037	038	037	037	036	032-6	033	031	028	021	017	c	012	013		
19	012	E	E	012	012EB	016	023	036	031	033	036	035	f	037	033	042	030	027-6	027	023	018	013	012	E		
20	020	018	020	014	013	016	032	035	037	040	039	037	037	038	036	034	033	027-6	f	f	017	012	012EB	E		
21	012	012	E	E	E	017	020	025	030	032	034	035	036	036	036	f	f	030	f	021	020	f	016	017		
22	017	012	E	E	016	012-6	022	034	035	033	035	050	041	040	040	f	038	032	030	028	040	030	020	015		
23	012	E	E	020	020	012-6	025	028	035	036	040	036	038	036	035	035	031	f	027	022	037	040	022	040		
24	012	013	E	E	E	f	020	026	032	031	035	033	034	035	035	033	031	026-6	025	020	013	E	E	012		
25	013	012	E	E	E	f	019	f	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
26	c	c	c	c	c	c	c	025	030	034	036	037	038	038	035	f	f	f	f	022	027	020	014	E		
27	E	E	E	E	012EB	013	020	027	031	031	034	034	037	036	035	032-6	030	032	032	023	013	012	012	E		
28	E	012	013	015	E	013	020	029	030	035	035	036	037	038	036	035	032	f	032	022	031	020	018	E		
29	E	E	E	E	E	f	020	028	032	033	036	036	034	034	037	032	f	c	026	020	014	012	E	E		
30	E	E	E	012	012	013	020	026	031	032	034	035	036	037	035	023-6	031	030	027	020	014	019	014	E		
31	E	020	017	040AA	015	014	029	030	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
Медиана	012	012	012	012	013	016	023	030	033	036	037	038	037	038	036	035	f	031	030	026	020	017	014	012		
Учено	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	26	28	28	27	27	28	28	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f - min мнз август 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 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	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			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	011	013	011	010	012	012	013ES	010	010	018	016	013	012	012	010	012ES				
3	012ES	010	010	010	010	013	013	014	012	013	012	014	015	012	013	010	012	012	013	013	013	010	010	010	010			
4	010	010	010	010	010	012	012	C	010	012	012	012	012	011	013	012	015ES	011	011	014	013	010	011	010				
5	010	010	010	010	010	010	015	013	010	010	014	010	010	010	010	013	017	012	010	010	010	010	010	010				
6	010	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010	013	012	012	011	011	013	012	013	010	010	010	010				
7	010	010	010	010	010	010	010	012	013	016	014	012	013	010	012	015	013	010	013	010	010	010	010	010				
8	010	010	010	010	010	010	010	015	016	010	010	015	010	014	017	013	012	015	017	016	015	010	010	010				
9	010	010	010	010	010	010	010	016	016	014	015	014ES	014	022	018ES	013	016ES	014ES	013	014	013ES	010	011	010				
10	010	010	010	010	010	010	012	012	012	014	014	014	013	016	015	016	013	010	012	010	010	010	010	010				
11	010	010	010	010	010	010	013	012	014	013	010	014	014ES	016	012ES	015ES	016ES	012	012	010	010	010	010	010				
12	012ES	010	010	011	010	010	010	010	010	012	015	010	010	016	012	013	016	015	010	016	015	010	010	010				
13	011	010	010	010	011	010	014	014	011	015	014	013ES	013ES	012	013ES	012ES	014	012	011	012	014	010	010	010				
14	010	010	010	010	010	011	014	014	013	013	012	010	012	014ES	018ES	017ES	015	C	012	010	C	012	012	010				
15	012	010	010	010	010	010	015	012	012	012	014	013	C	015	015	015	013	013	010	012	010	010	010	010				
16	010	010	010	010	010	010	013	012	012	014	015	014	013	016	014	014	016	015	014	011	010	010	012	010				
17	011	010	010	010	010	012	013	012	011	012	013	012	015	015	014	013	013ES	011	013	012	010	010	010	010				
18	010	010	010	012	010	012	010	013	011	010	011	011	013	012	018	013	014	012	011	010	010	C	010	010				
19	010	010	010	010	011	010	010	012	012	014ES	010	010	014ES	013ES	010	012ES	010	010	011	010	010	010	010	010				
20	010	010	010	010	010	010	013	015	012	014	014	015	013	012	012	013	010	012	010	010	012	010	012	010				
21	010	010	010	010	010	010	012	013	013	010	015	015	012	016	016	014	012	010	012	013	010	010	010	010				
22	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	014	015	016	015	012	015	014	012	013	013	010	010	010	010				
23	010	010	010	010	010	010	010	013	010	013	010	014	014	015	013	016	015	010	010	012	010	010	010	010				
24	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	013	013	015	012	011	012	010	010	010	010	010	010	010				
25	010	010	010	010	010	010	012	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26	C	C	C	C	C	C	C	013	010	012	014	015	015	014	014	014	012	014	013	012	010	010	010	010				
27	010	010	010	010	012	010	016	010	010	012ES	012	014	019	016	014	012	012ES	012	010	012	010	010	010	010				
28	010	010	010	010	010	010	013	013	013	013	015	012	016	016	015	013	014	012	010	013	010	010	010	010				
29	010	010	010	010	010	012	012	011	010	011	015	014	014	016ES	014	013	012	C	012	013	010	010	010	010				
30	010	010	010	010	010	010	010	012	013	010	012	014	016	012	010	012	016	014	013	012	010	010	010	010				
31	010	010	010	010	010	010	012	013	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медиана	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	014	014	013	014	012	013	012	012	012	012	010	010	010	010				
Учено	28	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	27	28	28	28	28	26	28	28	27	27	28	28				
	000	000	000	000	000	000	003	001	003	002	002	002	003	004	003	002	003	003E	003	003	002	000	000	000	000			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F2 (M-3000) август 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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	260	285	240	260	285-F	295	290	295	300	260	285	295	295	295	290-S	290VS	
3	280-S	260VS	265VF	265	275	280	275	245	265	255	230	260	255	265	275	265	265	280	295	285	300	290	300	280VS	
4	280	280VS	270	305VF	280VF	315VF	310	C	280	290	265VF	F	265	295	265	280	300	305	290	300	300	300VS	290	280	
5	285	270	270-S	250	285	290	300	290	285	295	285	260	285	265	295	275	270	285	305	295	295	300	290	290	
6	255	275	270VF	275	280VF	295VS	285	255	285	285	285	275VF	280	290	295	295	285	295	295	305	305	295	285	285	
7	275	275	260JS	245VF	265VF	270	290	290	G	235VF	255	235	275	240	265	265	265	265	275	275	245	275VF	250VF	235VF	
8	265VF	265VF	240	235VF	275VF	260	260	270	250	270	295	275	275	255	290	285	295	295	300	300	300VS	295VS	285VS	285VF	
9	270	290VS	270VS	275	270	285	280	285	285	275	275	285	280	270	280	285	280	285	275	305	285	A	270	270	
10	260	245	260	A	260	260	255	265	285	265	270	255	275	285	290	290	285	290	300	295	290	290	270	265	
11	275	265	270	255	275	280VS	265	265	265	270-R	290	270	290	270	270	290	260	275	285	295	290	285VF	275	270	
12	235VS	235VS	265VS	255VF	260	275	245VF	240VF	245	255	265	265	265	270	255	270	270	290	275	295	285	285	260	265	
13	270	250-S	245	235	245	A	260	285	255	255	220VF	270	240	275	285	A	285	285	290	280	295	275	275	275	
14	275	270	275VS	260	275	265	285VS	285	255	280	255	260	275	270	295	295	280	C	295	300	C	290	280	280	
15	255	265	265	250	255	290	295	290	300	285	290	290	C	285	285	A	295	295	295	280	285	295	295	290	
16	285	285	265-S	280	275	265	285	310	290	310	280	280	285	285	295	300	300	295	300	300	300	300	300	285	
17	270	275	275	275	265	285	290	290	290	300	305	295	275	270	280	285	290	310	295	285	290	290	290	305VF	
18	290	285	275	260	270	280-S	270	270	265VF	275	270	270	275	275	285	295	285	295	290	300	285	C	285	275VF	
19	285VS	260	265	270	265	290	295	310	285	280	290	285	300	280	295	280	295	290	300	305	310	295	285	280	
20	275	270	270	260	285	275	295	295	295	280	280	295	300	290	285	300	315	310	310	315	315	315VS	310	305	285VF
21	285VF	275	285	270	285-F	285VF	300	290	290	290	275	275	285	285	295	310	310	310	285	295	300	295	285	275	
22	280	280	275	270	270	270	270	285	310	305	285	310	325	325	320	305	300	310	300	325	315	300	280	275	
23	285	290	275	295	255-R	290	320	300	320	295	280	290	285	290	295	285	310	300	320	305	300	300	290	285	
24	270VF	280VF	300VF	F	310VF	325VF	325	310	285-F	310	290	305	295	305	290	310	315	320	320	320	305VS	295VF	295VF	265VF	
25	275VF	285VF	260VF	280VF	275VF	290VF	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	290	280	285	295	285	315	300	310	310	290	315	320	295	300	305VS	290	265	
27	285	280	275	305	285	275	295	300VS	275	285	300	310	290	285	315	310	315	315	315	315	305	290	285	280	
28	275VF	300VF	280VF	280VF	300-F	290VF	310	315	310	320	300	300	300	320	290	295	300	310	315	315	310	305	295	315	
29	275	285	280	270	275	300VF	285	285	285	265	275	255	275	290	295	280	295	C	295	295	285JS	285VF	290VF	275VF	
30	285VF	265VF	255VF	260VF	245VF	255-F	295	290	285	295	285	300	295	295	295	310	300	300	295	315	300	285	295	280VS	
31	275	260	255	A	250	295	310	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	275	275	270	270	275	285	290	290	285	285	280	275	280	285	290	290	295	295	295	300	300	295	290	280	
Учено	28	28	28	25	28	27	28	27	28	28	28	28	27	28	28	28	26	28	26	28	28	27	26	28	28
	015	015	015	025	020	020	030	030	025	025	020	030	020	020	015	020	020	035	020	010	015	010	010	010	

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) август 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геометрия и Геофизика СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Ажентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2							C	C	355Vh	365	345	340	350	355	355	365Vh	L	365	L					
3							L	L	340	335	320	320	345	345	L	345	335L	L	L					
4								C	365	365	370	355	385H	365	355	340	L	L	L	L				
5								330	330	335	345	340	345	325	330	L	A	L	L					
6							L	L	340	340	350	340	330	335Vh	350	340	L	L	L					
7						L			350	335	345	320	340	320	325	L	305	L	L					
8							L	330		320	340	L	C	315	L	L		L						
9							L	A	A	L	L	355	A	L	L	L	L	L	L	A				
10							300		335	L	340		340	315-H	320		L	L	L					
11								L			L	A	355	L	L	345	320Vh	L	A	A				
12							L	L	310Vh	335	300	320	330	310	315	310L	L	L						
13							A	335Vh	335	A	A	A	320Vh	350Vh	350	A	335Vh	L						
14							L	L	330	325	340	340	345	360Vh	340-H	L		C	L					
15								L	L	A	L	L	C	L		A								
16								L	L	L	345	L	L	L	L	L	L	L	L					
17							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
18									340	335	350	345	345	335	345-H	L	L	L	L					
19							L		365	340	L	350L	370	325	L	L	L	L						
20								L	350	335	335	330	335	345	355	L	L							
21							L	L	325	335	335	335	335	335	L	L	L	L	L					
22								L	L	355	325	A	310Vh	L	340Vh	L	L	L	L					
23								L	325	320	340	345	345	340Vh	345-L	L	L	L						
24									L	350-H	L	L	L	L	L	L	L	L						
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26								335Vh	L	345	355-L	340	L	360Vh	335	L	L	L						
27								L	345Vh	350	345	345	L	L	L	L	L	L						
28								L	L	345	L	360	360	360	L	L	L	L						
29								L	345	340	360Vh	345	335	L	L	L								
30								L	315	335Vh	335	325Vh	340	L				L						
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
Медiana							300	330	340	335	340	340	345	340	340	345	325	365	-	-				
Учтено							1	4	15	20	21	19	20	20	14	7	4	1	-	-				

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'Га км август 1982 г
(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 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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
2							C	C	450Vh	370	540	445	415	370	355	335Vh	335Vh	445	315Vh																	
3							L	L	430	470	600	460	400	430	L	C	420	L	325Vh																	
4								C	390Q	380	450	G	440	360	440	410	L	320	L	295																
5								370	370	350	355	450	400	465	365	L	A	305Vh	265Vh																	
6							300	L	355	375	365	360IC	355	350	350	340	325Vh	315	300Vh																	
7							375Vh	C	C	G	560	460	555	600	550	465	L	450	L	L																
8							L	440	440IC	455	350	L	C	410	380Vh	320	310TC	300Vh																		
9							L	285EA	330EA	320Vh	335	320	330	340Vh	335	320Vh	315	L	250Vh	265EA																
10							445	400IC	350	L	450	410IC	370	370	380	345IC	310Vh	300Vh	320Vh																	
11								L	A	A	365Vh	415	335	400Vh	L	345	415Vh	L	A	A																
12							L	L	535Vh	430	450	430	440	550	465	400	400Vh	L																		
13							385EA	350Vh	485	445	690	440	520Vh	375Vh	365	355IA	350	L																		
14							L	L	455	405	470	455	390	340Vh	335	305Vh	C	C	L																	
15									270Vh	300Vh	A	320	C	320Vh		A																				
16								L	300	300	350	310	315	330	345	340	300Vh	295Vh																		
17							L	L	L	315	280Vh	315	285Vh	295Vh	305	L	290	L	L																	
18									420Vh	390	415	410	410	415	355	360-L	L	L	L																	
19							L	C	365	380	340	345	310	375	330	L	300Vh	250Vh																		
20								300Vh	320	365	340	350	335	335	315	315	300																			
21							315Vh	350	360	325	400	360	340	350	300Vh	300	310Vh	300	265Vh																	
22								350	290	310	390	300	310	300	325	300	300	290Vh	265Vh																	
23									300Vh	350	395	370	350	350	315	360	300	L	250Vh																	
24									305	340	315	L	310	295Vh	280	280	255																			
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																	
26								350	350Vh	355	320	345	290	300	300	270Vh	260Vh	260Vh																		
27								L	370Vh	380	315	320	L	L	305	285	270Vh	L																		
28								280Vh	265Vh	300	300Vh	300	300	300	260Vh	290Vh	300	L																		
29									355Vh	420	400	350Vh	380	340	310	L	L																			
30									L	365	350	340	350	345	310	C	C	L																		
31									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
Медiana									415	305	370	300	425	360	405	320	430	340	430	320	405	320	400	330	365	310	350	340	300	340	320	275	340	280		
Учено									375Vh	350	350	360	370	365	360	350	350	335	330	310	300	300Vh	280													
									110	070	065	085	110	110	085	070	055	050	040	045	060	-														

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км август 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 Аремьевой

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Ионош и геофизи СО АН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es август 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

институты и организации СД 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																								
2									C3	C2	C3	C2	C2	C1	C2	C2			h1	C3	C3			
3		f1	f5	f5	l2	C2	C2	C2	C2		C2	C1	C1	C1	C1	l1	l2		h2	C3	C3	l3	f3	f2
4				f3	l2	C3	C2		C2	C1	C1	C1	C1	h1	h1C1				h2	C3	C2	l1		
5				f1	l2	l1	h2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C5	l4	f3	
6		f3	f1	f3		C3L1	C3	C3	h1	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h2L1	C4	C4L1	l3	f2	f2
7	f3	f2	f1	f1		C3L1	C3L1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1		h2	h1	C2L1	C4L1	l2	f2	f3
8	f2	f1	f3	f3	l2	l2	C2L1	C3	C3	C3	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1		h2	C2	l6	f2	f2
9	f2	f2	f2	f2	l2	l2	C3L1	C4L1	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C4	C4	l3	f5	f6
10	f6	f4	f4	f5	l2	l3	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1L2	C2	C2	l2	l3	l3	f3	f2
11	f3	f3	f3		l3	l3	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	h2L1	h3C1	C3	C4	C4	l2	f1	
12						l2	l3	C3L1	h2	h2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h1	C1	h1	C3	C3	l2	f2	f3
13	f1	f2	f2	f6	l5	C4L1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C2	C3	C3L1	C4	l5	f4	f3
14	f2	f2	f2			l1	C3	C3L1	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2			C3L1	C3L1			f1	f3
15	f2	f2	f1		l2	l2	C2	C2	C2	C3	C3	C2		C2	C2	C4	l2	l2	l2	l3	l2	l2	f2	f2
16	f2	f3	f5	f4	l3	l4	l1	C2	C2	C3	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	l3	l1	l2	f2	
17	f1	f3	f2	f2	l2	C3	C2	h1	C3	C2	h1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h2	C3	C2	C3	l4	f3	f2
18			f1			C2	C2L1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h1C1	C1	C2	h1C2	h1C3	C3	C3L1		f2	f2
19	f1	f1	f1	f1		C2	C3L1	C2	C3	C3	C1	C2	C2	C1	C2	C3	C3	l2	h1C2L1	C4L2	C4	l2	f2	f2
20	f3	f3	f3	f1	f2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C3			l3	l1		
21	f1	f1				C3	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1			C2		C4	l3		f3	f3
22	f2	f1			f2	l2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2		h3	h2	C2	C3	l4	l4	f6	f3
23	f1	f1	f1	f3	f4	l1	l2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2		h2	C3	l6	l5	f3	f6
24	f2	f2					C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h1C2	C2L1	C1		f1	f1
25	f1	f1					C1																	
26								h2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1				h2	l4	f5	f3	f2	
27						l1	C2	C3	C2	h1	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C3	l2	C4L1	l2	f1	f2	
28		f1	f2	f3	f2	l2	l3	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2		C3	C3	l5	f3	f5	f1
29							C2	C3	C3	C2	C2	h1C1	C1	C1	C2	C1			h1	C2	l3	f1		
30			f1	f2	f2	l2	C2L1	C2	C2	C2	C1	C1	C1L1	C1L1	C1L1	l1	C1	h2	C2	C2	l4	f5	f2	
31		f4	f2	f4	f3	l2	C2	C1																
Медiana																								
Учено																								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)