

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

31 мая апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Молнии и геофизики СОАН 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	048-X	043	035-X	033-F	033-F	036-	039-X	047-X	050-X	054-X	060-X	067-X	069-X	070-X	074-X	071-X	070-X	073-X	068-X	069-X	070-X	063-X	050-X	042-X
2	040-F	038-L	038-L	036-L	035-L	033-L	040-L	045-X	048-X	052-X	055-X	057-X	060-X	060-X	065-X	067-X	066-X	068-X	066-X	067-X	060-X	058-X	051-X	047-X
3	044-X	041-X	038-X	038-X	040-L	040-L	049-X	061-X	067-X	083-X	098-X	105-X	105-X	103-X	098-X	094-X	089-X	086-X	086-X	082-X	081-X	078-X	073-X	064-X
4	054-X	050-F	047-L	046-L	045-X	046-X	055-X	069-X	085-X	097-F	103-X	106-X	110-X	114-X	109-X	104-X	103-X	097-X	090-X	090-X	079-X	078-X	069-X	056-X
5	049-X	046-X	043-X	043-F	041-X	041-X	047-X	050-X	058-X	068-X	076-X	088-X	098-X	098-X	096-X	098-X	086-X	085-X	088-X	087-X	081-X	076-X	068-X	057-X
6	057-L	050-F	049-F	048-L	050-F	046-X	052-L	064-X	072-X	088-X	082-X	098-X	104-X	106-X	099-X	089-X	087-X	095-X	088-X	089-X	088-X	082-X	070-X	058-X
7	058-X	046-X	047-F	044-F	042-L	042-L	058-X	069-X	087-X	097-X	110-X	115-X	115-X	116-X	106-X	098-X	091-X	086-X	090-X	088-X	086-X	088-X	078-L	060-F
8	054-X	045-X	041-X	039-F	038-F	038-F	046-X	052-X	063-X	068-X	078-X	088-X	093-X	093-X	098-X	090-X	085-X	082-X	080-X	081-X	079-X	078-X	073-F	061-F
9	053-X	050-X	046-X	044-X	041-X	044-X	056-X	070-X	077-X	085-X	097-X	105-X	102-X	100-X	109-X	100-X	096-X	092-X	089-X	083-X	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	071-X	080-X	088-X	100-X	105-X	101-X	102-X	102-X	093-X	090-X	082-X	078-X	077-X	075-F	067-X	065-L
11	059-X	055-X	049-X	046-X	044-X	040-X	057-X	062-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	090-X	083-X	081-X	076-X	072-X	069-X	064-X
12	059-X	052-X	050-X	046-F	045-L	049-F	060-F	077-X	080-X	088-X	095-X	100-X	109-X	100-X	102-X	098-X	093-X	092-X	085-X	079-X	080-X	078-X	070-X	064-X
13	062-X	059-X	054-X	050-X	049-X	049-X	058-X	059-X	059-X	069-X	077-X	098-X	104-X	108-X	110-X	102-X	096-X	092-X	087-X	089-X	087-X	083-X	075-X	064-X
14	058-X	055-X	048-X	042-X	041-X	046-X	060-X	066-X	073-X	079-X	089-X	108-X	111-X	117-X	117-X	104-X	102-X	100-X	090-X	077-X	069-X	060-X	054-X	049-X
15	036-X	035-X	033-X	026-X	030-X	C	C	C	052-X	053-X	054-X	058-X	059-X	059-X	058-X	058-X	061-X	061-X	058-X	057-X	056-X	054-X	052-X	045-F
16	042-X	040-X	035-X	034-X	032-X	C	044-X	050-X	C	059-X	068-X	078-X	090-X	093-X	091-X	088-X	085-X	083-X	084-X	080-X	078-X	072-X	068-X	060-X
17	053-X	051-X	040-F	038-X	035-X	038-X	044-X	051-X	061-X	073-X	078-X	086-X	095-X	098-X	100-X	091-X	087-X	088-X	081-X	077-X	078-X	073-X	068-X	058-X
18	050-X	050-X	045-X	040-X	036-X	039-X	050-X	061-X	0650B	074-X	083-X	100-X	105-X	103-X	098-X	091-X	085-X	085-X	084-X	084-X	085-X	079-X	074-X	065-X
19	058-X	056-X	050-X	048-X	047-X	048-X	057-X	067-X	075-X	075-X	083-X	093-X	098-X	096-X	099-X	094-X	092-X	090-X	C	C	C	C	C	C
20	054-X	053-X	053-X	045-X	042-X	042-X	050-X	054-X	C	058-X	060-X	065-X	066-X	070-X	075-X	075-X	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	052-X	056-X	062-X	070-X	078-X	078-X	081-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	062-X	066-X	077-X	082-X	086-X	088-X	089-X	087-X	084-X	088-X	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	078-X	089-X	100-X	104-X	100-X	100-X	099-X	097-X	100-X	096-X	089-X	089-X	094-X	089-X	081-X	075-X
24	068-X	062-X	058-X	057-X	056-F	056-X	073-X	084-X	096-X	107-X	108-X	110-X	107-X	120-X	118-X	120-X	111-X	105-X	090-X	089-X	088-X	080-X	078-X	073-X
25	063-X	048-X	045-X	043-X	038-F	042-X	048-X	056-X	055-X	057-X	061-X	065-X	064-X	067-X	066-X	066-X	066-X	069-X	069-X	068-X	073-X	066-X	060-X	052-X
26	046-X	044	039-X	039	033-X	042-X	048-X	053-X	6	067-X	075-X	082-X	081-X	085-X	087-X	092-X	086-X	086-X	080-X	080-X	078-X	076-X	072-X	065-X
27	062-X	056-X	054-X	048-X	046-X	050-X	060-X	067-X	068-X	075-X	084-X	092-X	098-X	101-X	102-X	098-X	095-X	090-X	090-X	083-X	082-X	080-X	074-X	064-X
28	060-X	057-X	054-X	047-X	045-X	048-X	058-X	062-X	068-X	078-X	083-X	092-X	100-X	106-X	103-X	098-X	098-X	096-X	089-X	089-X	089-X	090-X	083-X	078-X
29	067-X	059-X	056-X	054-X	052-X	054-X	065-X	077-X	078-X	080-X	088-X	094-X	095-X	098-X	098-X	102-X	104-X	098-X	093-X	088-X	088-X	078-X	065-X	053-X
30	049-X	041-X	035-F	038-P	040-F	044-F	052-X	056-X	057-X	060-X	062-X	065-X	063-X	067-X	067-X	067-X	069-X	064-X	063-X	062-X	063-X	067-X	063-X	055-X
31																								
Медiana	054-X	050-X	046-X	044-X	041-X	043-X	052-X	061-X	068-X	074-X	082-X	092-X	098-X	098-X	098-X	094-X	089-X	089-X	086-X	082-X	079-X	078-X	069-X	060-X
Учено	26	26	26	26	26	24	25	25	27	29	29	29	29	29	29	28	27	28	26	26	25	25	25	25

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 мч апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Научно-исследовательский институт СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90PE

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	040-F	032	027	025-F	025-F	024	031	039	042	046	052	059	061	062	066	063	062	065	060	061	062	055	042	034UF		
2	032UF	026-F	023-F	022UF	023-F	022-F	030-F	037	040	044	047	049	052	052	057	059	058	060	058	053US	052US	050	043US	039US		
3	036	033	030	030	028-F	032-F	041	053	059	075	090	097	097	095	090	086	081	078	078	074UR	073	070	065	056		
4	046UF	042UF	039UF	036UF	037-F	038	047UR	061	077	087	095	098	102	106	101	096	095	089	082	082	071	070	061	048		
5	041	038	035	033UF	033	033	039	042	050	060	068	080	090	090	088	090	078	077	080	079	073	068	060	049UF		
6	045UF	042-F	041-F	039UF	038UF	038-F	044-F	056	064	080	074	090	096	098	091	081	079	087	080	081	080	074	062	050		
7	050	038	037UF	036UF	033UF	030UF	050US	061	079	089	102	107	107	108	098	090	083	078	082	080	078UF	080	070UF	052UF		
8	046UF	037UF	033UF	029UF	025UF	024UF	038	044	055	060	070	080	085	085	090	082	077	074	072	073	071	070	065UF	053UF		
9	047	042	038	036	033	036	048	062	069	077	089	097	094	092	101	092	088	084	081	075	c	c	c	c		
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	063	072	080	092	097	093	094	094	085	082	074	070	069	065UF	059	057UF
11	051	047	041	038	036	032	043	054	c	c	c	c	c	c	c	c	c	082	075	073	068	064	061	056		
12	051	044	042	038-F	037-F	F	049-F	063	072	080	087UR	092	101	092	094	090	085	084	077	071	072	070	062	056		
13	054	051	046	042	041	041	050	051	051	061	069	090	096	100	102	094	088	084	079	081	079	075UR	067	056		
14	050	047	040	034UR	033	038	052	058	065UR	071	081	100	103UC	109	109	101	094-S	092	082	069	061	052	046-R	041		
15	028	027	025	018	022	c	c	c	044	045	051	050	051	051	050	050	053	053	050	049	048	046	044	034UF		
16	034UF	032UF	027	026-F	024	029IC	036	042	046IC	051	060	070	082	085	083	080	077	075	076	072	070	064	060	052UF		
17	045	043	030UF	030-F	027UF	028	036	043	053	065	070	078	087	090	093	083	079	080	073	069	070	065	060	050		
18	042	042	037	032	028	031	042	053	057	066	075	092	097	095	090	083	077	077	076	076	077	071	066	057		
19	050	048	042	040	039	040	049	059	067	067	075	085	090	088	091	086	084	082	c	c	c	c	c	c		
20	046UF	045	045	037	034	034	042	046	049IC	050	052	057	058	062	067	067	c	c	c	c	c	c	c	c		
21	c	c	c	c	c	c	c	c	044	048	054	062	070	070	073	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
22	c	c	c	c	c	c	c	c	054	058	069	074	078	080	081	079	076	080	c	c	c	c	c	c		
23	c	c	c	c	c	c	c	c	070	081UR	092	096	092	092	091	089	092	088	081	081	086	081	073	067UR		
24	060	054	050	049	048UF	048	065	076	088	094	100	102	099	112	110	112	103	097	082	081	080	072US	070	065		
25	055	040	037-F	035UF	025UF	034UF	040	048	047	0496	053	057	056	057	058	058	058	061	061	060	065	058	052	044		
26	038	034	031	027	025	034UF	040	045	048EG	059	067	074	073	077	079	084	078	078	072	072	070	068	064	057		
27	054	048UR	046UR	040	038	042	052	059	060	067	076	084	090	093	094	090	087	082	082	075	074UR	072	066	056		
28	052	049	046	039	037	040	050	054	060	070	075	084	092	098	095	090	090	088	080	081	081	082	075	070		
29	059	051	048	046	044	046	057	063	070	072	080	086	087	090	090	094	096	090	085	080	080	070	057	045		
30	041	033	027UF	023UF	032UF	036UF	044	048	049	052	054	057	055	059	059	059	061	056	055	054	055	059	055	047		
31																										
Медиана	046	042	038	036	033	034	044	053	057	066	074	084	090	090	090	086	081	081	078	074	071	070	061	052		
Учтено	26	26	26	26	26	24	25	25	29	29	29	29	29	29	29	28	27	28	26	26	25	25	25	25		
	010	013	012	010	012	009	010	016	020	024	027	028	025	024	013	011	011	009	009	011	012	011	010	010		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акемилевской

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		410	420	420	440	440	440-M	h	h	h	h					
2											410	420	430	440	440	h	h	h						
3										h	h	h	h	h	h	h	h							
4								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
5								h	h	430	440	h	h	h	h	h		h						
6									h	h	h	h	h	h	h	h	h		h					
7								h	h	h	h	h	h	h	h	h								
8								h	h	h	450	460	h	h	h	h	h							
9								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
10										h	h	h	h	h	h	h	h							
11								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	h	h					
12										h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
13									4300h	4800h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
14									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
15									440	450	420	440	440	440	440	430	430	h	h					
16									c	440	460	480	h	h	h	h		h						
17										h	h	h	500-h	h	h	h	h	h						
18										h	h	h	h	h	h	h	h	h						
19									h	h	h	h	4900h	h	h	h	h	h						
20							h	h	4100c	440	450	450	480-h	480	470	h								
21								c			450	460	470	h	h	c	c	c						
22									h	h	480	h	500	h	480	h	h	h						
23									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
24							h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
25										4600h	460	470	480	480	480	4800h	h	h	h					
26									480	4700h	h	5000h	500-h	h	5000h	h	h	h	h					
27								h		h	h	h	500-h	h	h	h	h	h	h					
28									h	h	h	510	h	h	h			h						
29								h	h	h	500	h	h	h	h	h	h	h						
30							h	h		440	470	460	470	480-h	480-h	480	4600h	h						
31																								
Медиана									440	440	450	460	480	460	480	455	445							
Учено									4	9	12	11	12	6	8	3	2							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30E мц апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт географии СОИ ССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Жонова Лован

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Алексеевой

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

IoEs мч апреля 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Валюш и Воронин СОИИ СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акулиничев

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	013ES	012EB	014ES	012ES	E	011EB	013-G	018-G	018-G	032	030	031	028-G	023-G	024-G	022-G	017-G	G	G	013-G	012EB	016	012EB	011EB			
2	011EB	E	011EB	E	019	E	015	G	G	G	G	030	028-G	028-G	022-G	020-G	020-G	025	021	013-G	012EB	E	E	011EB			
3	E	017	012ES	E	012ES	E	G	G	021-G	029	032	031-G	032	026-G	022-G	020-G	014-G	013-G	012-G	013-G	012EB	012EB	E	E			
4	012EB	E	E	011EB	012EB	013	013-G	014-G	014-G	029	G	032	030-G	028-G	024-G	031	015-G	016-G	012-G	G	012EB	012EB	012EB	014			
5	012EB	013	012EB	016EB	012EB	E	017	024	026	G	G	G	030-G	039	032	017-G	015-G	014-G	015-G	020	030	020	014	013			
6	E	E	011EB	012ES	E	E	G	G	G	030	G	032	034	033	033	031	G	012-G	021	G	012EB	021	014	018			
7	012EB	012EB	011EB	E	E	E	016-G	021-G	G	029	032	032	033	026-G	G	032	G	G	023	022	E	012EB	E	011EB			
8	E	E	E	E	E	E	G	018-G	G	030	G	G	033	028-G	022-G	018-G	015-G	G	G	G	011EB	E	E	E			
9	012ES	012EB	012ES	E	E	013EB	015-G	G	027	G	031	033	037	039	034	G	G	026-G	017-G	G	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	022-G	016-G	032	016-G	033	035	040	038	034	030	022	013-G	012EB	012EB	E	E			
11	E	E	012EB	012EB	E	016ES	G	018-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	020-G	013-G	G	012EB	011EB	E			
12	012EB	012EB	E	012EB	011EB	E	G	G	G	G	G	028-G	034	024-G	032-G	016-G	013-G	G	012-G	G	G	012EB	012EB	011EB			
13	012EB	E	012EB	E	E	G	G	020-G	029	027-G	033	018-G	036	036	034	036	018-G	028	016-G	G	G	E	012EB	E			
14	011EB	011EB	E	012ES	E	G	G	014-G	014-G	032	034	034-G	036	032-G	037	016-G	033	013-G	020-G	018-G	G	E	017	012EB			
15	E	E	E	012EB	012EB	C	C	C	G	020-G	G	G	G	G	034	G	032	027	020-G	G	G	E	E	E			
16	E	E	E	E	011EB	C	020-G	023-G	C	022-G	G	G	G	028-G	034	G	G	G	015-G	013-G	G	E	E	E			
17	011EB	E	E	E	012EB	G	016-G	015-G	017-G	015-G	015-G	G	G	034	029-G	028-G	023-G	018-G	013-G	G	012-G	E	E	E			
18	016EB	E	E	E	E	G	015-G	014-G	034EB	036	040	G	G	038	040	030-G	018-G	026-G	G	G	G	027	011EB	019			
19	011EB	E	E	E	E	G	018-G	021-G	024-G	021-G	024-G	034	035	035	035	032-G	028-G	026-G	C	C	C	C	C	C			
20	E	E	E	E	E	G	020	022-G	C	G	027-G	G	035	036	G	030-G	C	C	C	C	C	C	C	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	034	038	035	028-G	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	040	039	G	037	038	040	038	C	C	C	C	C	C			
23	C	C	C	C	C	C	C	C	041	033	037	043	033-G	038	035	030-G	017-G	015-G	016-G	021	015	016	018	012EB			
24	011EB	011EB	012EB	012EB	E	021	023	030	033	G	G	035	038	036	037	033	G	G	G	016-G	E	011EB	013				
25	012EB	E	E	E	E	016	013-G	016-G	030	G	G	G	032-G	G	035	034	G	016-G	G	G	G	011EB	012	012EB			
26	E	012EB	E	E	E	018	014-G	021-G	032	034	G	032-G	035-G	035	039	025-G	G	016-G	014-G	G	G	011EB	E	013			
27	012EB	012EB	E	E	012EB	G	015-G	027	030	033	034	G	032-G	032-G	030-G	026-G	020-G	G	014-G	013-G	G	011EB	011EB	E			
28	E	E	E	E	012EB	014-G	017-G	028	016-G	G	G	G	038	G	035	023-G	G	046-G	G	025	G	E	E	E			
29	E	E	E	E	E	G	G	G	G	033	G	G	G	038	039	G	G	G	G	G	G	013	012	E			
30	011EB	E	011EB	011EB	012EB	G	022	G	029	G	G	G	034	037	038	028-G	022-G	G	030	012	015-G	015	022	020			
31																											
Медиана	011EE	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	012EE	011EE	011EE			
Учено	26	26	26	26	26	24	25	25	27	29	29	29	29	29	29	29	27	28	26	26	25	25	25	25			
	002	002	002	002	002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	004	002	003			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЗвЕС июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°05'

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

Пробег частоты от 1.2 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1-й мин мю апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Гелюши и геофизики СОИИ СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александрова

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	013	012	014ES	012ES	010	011	010	010	012	012	013	014	016	018	017	014	013	014	012	010	012	010	012	011			
2	011	010	011	010	010	010	010	012	012	012	012	013	015	015	015	013	010	010	010	010	012	010	010	011			
3	010	010	012ES	010	012ES	010	012	010	012	010	012	014	011	015	016	012	012	010	010	010	012	012	010	010			
4	012	010	010	011	012	010	010	010	012	012	012	012	015	015	017	013	010	012	010	012	012	012	012	012			
5	012	010	012	016	012	010	012	012	010	012	013	015	015	015	015	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
6	010	010	011	012ES	010	010	012	013	010	013	012	012	012	013	014	012	012	010	012	012	012	012	010	011			
7	012	012	011	010	010	010	010	010	012	012	012	012	015	012	013	010	014	012	012	012	010	012	010	011			
8	010	010	010	010	010	010	012	010	010	012	013	015	013	012	012	012	012	013	013	012	011	010	010	010			
9	012ES	012	012ES	010	010	013	012	012	011	012	014	016	018	017	013	014	015	012	010	012	c	c	c	c			
10	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	012	013	013ES	012	017	010	010	010	012	010	012	012	010	010			
11	010	010	012	012	010	016ES	012	013	c	c	c	c	c	c	c	c	c	012	013	010	013	012	011	010			
12	012	012	010	012	011	010	012	012	010	010	012	013	013	014	013	011	010	012	010	010	010	012	012	011			
13	012	010	012	010	010	010	012	012	012	012	010	012	012	010	010	010	010	010	010	012	012	010	012	010			
14	011	011	010	012ES	010	010	012	010	010	012	012	014	012	013	012	014	012	010	010	010	010	010	010	012			
15	010	010	010	012	012	c	c	c	010	010	010	010	010	017	018	016	013	012	010	013	010	010	010	010			
16	010	010	010	010	011	c	010	010	c	010	013	016	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
17	011	010	010	010	012	010	010	010	011	010	010	012	010	010	014	013	012	010	010	012	010	010	010	010			
18	016	010	010	010	010	010	013	010	034	017	016	016	014	013	013	018	014	014	013	013ES	013ES	012	011	010			
19	011	010	010	010	010	011	012	012	012	010	016	012	017	014	014	011	012	013	c	c	c	c	c	c			
20	010	010	010	010	010	010	014	012	c	012	014	015	016	016	016	014	c	c	c	c	c	c	c	c			
21	c	c	c	c	c	c	c	c	016	012	017	016	014	015	014	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
22	c	c	c	c	c	c	c	c	010	010	010	014	012	019	014	010	010	013	c	c	c	c	c	c			
23	c	c	c	c	c	c	c	c	014	013	012	016	014	015	017	012	013	012	010	013	012	012	010	012			
24	011	011	012	012	010	012	010	018ES	016	010	017	015	015	013	013	013	011	010	010	012	010	010	011	010			
25	012	010	010	010	010	012	010	010	011	012	012	014	013	014	012	016	013	012	012	013	013	011	010	012			
26	010	012	010	010	010	013	012	010	012	010	012	013	014	015	012	012	014	013	012	014	012	011	010	010			
27	012	012	010	010	012	016	010	013	013	018	014	012	015	015	015	015	012	011	012	010	012	011	011	010			
28	010	010	010	010	012	010	011	010	012	016	016	015	015	017	010	013	016	016	011	012	012	010	010	010			
29	010	010	010	010	010	013	014	014	012	015	012	014	015	014	012	010	010	012	013	012	012	010	010	010			
30	011	010	011	011	012	012	012	013	012	012	017	012	014	013	012	020	015	011	010	010	010	011	010	010			
31																											
Медиана	011	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	014	014	014	014	012	012	012	010	012	012	011	010	010			
Учено	26	26	26	26	26	24	25	25	27	29	29	29	29	29	29	28	27	28	26	26	25	25	25	25			
	002E	001	002E	002E	002	002	002	002	002	002	002	003	003	002	004	003	003	002	002	002	002	002	002	001	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 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Калони и соризики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

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	275-F	290	250	255-F	280-F	265	305	310	295	265	280	290	290	310	300	310	295	300	300	310	295	310	300	290UF			
2	290UF	295-F	300-F	280UF	305-F	320-F	325-F	305	335	295	260	255	285	280	280	305	310	315	320	315US	300US	320	300US	285US			
3	260	265	280	285	275-F	285-F	320	330	300	315	305	310	310	315	320	325	315	320	325	310UR	310	300	310	305			
4	315UF	295UF	290UF	290UF	280-F	305	325UR	350	330	320	330	315	305	315	305	305	315	315	320	325	310	305	310	305			
5	290	275	250	265UF	280	270	300	315	280	280	295	300	320	310	315	320	320	325	325	325	315	300	300	300UF			
6	285UF	280-F	285-F	295UF	285UF	295-F	325-F	320	330	330	285	295	310	315	320	320	305	320	310	305	295	295	305	270			
7	270	275	275UF	270UF	280UF	315UF	330US	340	330	310	305	310	305	315	315	320	325	320	320	310	320UF	300	315UF	305UF			
8	280UF	285UF	265UF	285UF	310UF	320UF	310	330	325	315	315	310	315	315	320	335	325	325	330	325	310	310	305UF	295UF			
9	275	295	280	270	285	290	320	335	340	330	300	325	330	315	315	310	320	335	325	335	c	c	c	c			
10	c	c	c	c	c	c	c	c	330	320	310	315	315	300	310	315	325	315	330	315	305	310UF	295	295UF			
11	290	295	285	275	275	295	325	320	c	c	c	c	c	c	c	c	c	330	335	315	305	310	295	295			
12	300	295	295	290F	285-F	F	325-F	330	340	320	330UR	315	315	305	320	310	320	320	325	320	295	305	305	285			
13	285	285	280	285	285	285	325	305	285	275	295	290	310	300	315	320	315	320	315	295	295	295UR	290	285			
14	275	275	265	275UR	270	290	325	325	325UR	300	275	295	290UR	290	300	295	310-S	315	315	310	300	295	275R	285			
15	275	280	280	275	270	c	c	c	295	275	250	290	265	270	270	260	275	300	300	300	290	280	280	295UF			
16	275UF	280UF	255	310F	285	c	325	310	c	275	300	285	315	310	315	325	310	320	315	330	315	305	300	270UF			
17	275	250	255UF	290F	265UF	305	315	300	315	335	315	305	300	310	315	320	315	325	325	315	300	290	280	300			
18	275	280	260	290	265	305	305	330	315	305	305	300	305	310	310	315	310	320	310	315	310	300	295	285			
19	270	275	275	260	270	290	305	325	340	310	305	310	305	295	300	305	305	310	c	c	c	c	c	c			
20	275UF	265	290	280	275	290	305	295	c	255	265	285	280	300	305	310	c	c	c	c	c	c	c	c			
21	c	c	c	c	c	c	c	c	305	290	290	290	315	285	315	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
22	c	c	c	c	c	c	c	c	300	310	290	300	280	285	310	290	300	295	c	c	c	c	c	c			
23	c	c	c	c	c	c	c	c	305	285UR	310	295	295	295	295	295	295	310	310	305	310	290	310	300UR			
24	285	275	285	270	285UF	285	320	305	295	290	300	285	270	285	270	295	295	300	315	300	295	295US	300	285			
25	305	250	245F	265UF	300UF	290UF	310	305	310	6	255	265	260	275	270	280	280	310	310	290	305	285	275	265			
26	255	250	270	265	280	285-F	300	300	6	300	300	305	295	290	285	295	290	305	305	310	295	285	285	270			
27	275	270UR	275UR	285	260	295	310	275	295	295	300	290	300	295	295	310	310	310	315	315	310UR	310	300	275			
28	275	280	275	280	285	305	320	310	310	310	295	300	305	295	315	300	300	320	325	320	320	320	305	310			
29	285	285	265	280	285	275	305	315	315	320	300	300	280	275	300	295	300	290	305	300	325	285	280	260			
30	250	240	260UF	245UF	260UF	270UF	295	275	290	255	255	285	270	255	265	265	295	300	305	305	300	295	290	270			
31																											
Медиана	275	280	275	280	280	290	320	315	310	300	300	300	305	300	310	310	310	315	315	315	305	300	300	290			
Учено	26	26	26	26	26	23	25	25	27	29	29	29	29	29	29	28	27	28	26	26	25	25	25	25			
	010	015	025	015	015	020	020	025	035	040	025	020	030	025	020	025	020	010	015	015	015	020	015	030			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геометрический институт СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акертьева

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		335	350	365	355	355	355-H	h	h	h	h							
2											330	325	325	320	335	L	L	L								
3										h	h	h	h	h	h	h	h									
4								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
5								h	h	430	440	h	h	h	h	h	h	h								
6									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h								
7								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h								
8								h	h	h	365	345	h	h	h	h	h	h								
9								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h								
10										h	h	h	h	h	h	h	h	h								
11								c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	h	h							
12									345Uh	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
13									h	325Uh	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
14										h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
15											350	320	340	340	320	315	340	h	h							
16										340	345	335	h	h	h	h	h	h								
17										h	h	h	350-h	h	h	h	h	h								
18										h	h	h	h	h	h	h	h	h								
19									h	h	h	h	365Uh	h	h	h	h	h								
20							h	h	c	355	355	380	340-H	345	355	h	h	h								
21											335	345	340	h	h	h	h	h								
22									h	h	345	h	340	h	350	h	h	h								
23									h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
24							h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
25										340Uh	350	350	350	350	350	330Uh	h	h	h							
26									320	335Uh	h	340Uh	355-h	h	345Uh	h	h	h	h							
27								h		h	h	h	365-h	h	h	h	h	h	h							
28								h	h	h	h	345	h	h	h	h	h	h	h							
29								h	h	h	h	350	h	h	h	h	h	h	h							
30							h	h		355	345	380	375	365-H	345-H	340	340Uh	h	h							
31																										
Медиана									330	340	350	345	350	350	350	330	340									
Учтено									2	8	12	11	12	6	8	3	2									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

в/Ф км апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и геофизики СОИИ ССРС
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акиншиев

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	205EQ	275EB	320ES	335ES	295EE	290EA	280	250	240	240	235	210UH	210	205	210UH	230	240UH	245	240	240	240EB	230EA	250EB	255EB		
2	260EB	290EE	320EB	310EE	300EE	280EE	260	245	220	240	210	210	215	210	220	220	225	250	255	250	250EB	250EE	250EE	265EB		
3	280EE	305EA	295ES	280EE	285EA	270EA	250	240	230	220	215	205	195UH	200	220	220	220	240	230	235	220EB	240EB	220EE	230EA		
4	235EQ	255EE	260EA	270EQ	265EA	265EA	240	225	230	220	210	205	195UH	220	205	220	225	225	230	220	220EB	235EB	230EB	220EB		
5	265EB	300EA	330EB	300EB	295EB	290EE	270	250	240	250	210	200	210	205	215	215	215	220	250	230	240EA	250EA	250EA	260EA		
6	260EQ	280EQ	260EQ	265EA	250EQ	250EA	235-2	240	230	220	210	200	210UH	210	200	210	215	230	235	240	230EB	235EB	240EA	260EA		
7	250EB	270EB	260EB	275EB	270EA	260EA	225	225	210UH	225UH	225	215UH	210	205	210	220	240	250	250	250	240EE	250EB	240EA	255EA		
8	260EQ	255EQ	300EQ	275EQ	300EQ	290EQ	250	240	215	235	210	200	200	205	210	215	220	240	245	235	250EB	250EE	250EE	250EQ		
9	260ES	250EB	260ES	270EE	260EE	250EB	235	230	230	220	220	210	200	195	205	220	225	230	230	225	c	c	c	c		
10	c	c	c	c	c	c	c	c	220	210	210	200	210	200	215	210	220	225	240	250	230EB	250EA	250EE	255EA		
11	245EQ	240EE	260EB	280EB	240EE	285ES	250	245	c	c	c	c	c	c	c	c	c	235	215	225	225	235EB	235EB	240EE		
12	245EB	250EB	255EQ	255EB	260EA	250EE	235	220	215	220	210	215	190UH	210	200	225	220	230	235	235	230	235EB	230EB	250EB		
13	270EB	240EE	270EB	255EE	270EE	255	245	240	230	235	220	200	200	200	220	220	220	225	240	250	240	250EE	245EB	245EE		
14	255EB	270EB	265EB	275ES	270EE	260	235	230	220	220	220	210UH	195	235	215	235	230	230	235	225	225	225EE	265EB	285EA		
15	295EE	305EE	305EE	310EB	310EB	c	c	c	250	205	225	210	200	220	250	245	245	245	250	255	250	260EE	290EE	300EA		
16	300EE	300EE	310EB	270EB	300EB	c	270	260	245IC	230	210	210	210	210	210	210	220	240	250	250	240	230EE	260EE	260EE		
17	275EB	300EE	265EE	280EB	310EB	300	260	245	235	210	210	210	210	205	210	210	215	240	250	250	250	250EE	250EE	250EE		
18	300EB	280EE	270EE	260EE	285EE	275	255	240	250EB	235	235EA	205	210	210	200	210	215UH	230	245	240	230	240EB	240EB	250EA		
19	240EB	255EE	270EE	280EB	260EE	265	255	240	225	210	215UH	205	200	205	200	220	225	220	c	c	c	c	c	c		
20	245EQ	250EE	255EB	250EE	260EE	290	260	245	220IC	220	210	210	220UH	220	210	210	c	c	c	c	c	c	c	c		
21	c	c	c	c	c	c	c	c	200UH	210UH	230	210	210	210	210	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
22	c	c	c	c	c	c	c	c	240	210	220	200	210	210	225	215	225	240	c	c	c	c	c	c		
23	c	c	c	c	c	c	c	c	250EA	230	220	215EA	200UH	205	205	200UH	230	235	235	235	235	235EA	230EA	235EB		
24	240EB	250EB	265EB	260EB	260EE	280	245	240EA	225	245	210	225	210	240	215	215	220	220	245	250	250	250EE	250EB	240EA		
25	260EB	335EE	320EE	300EE	300EE	300	290	250	240	215	210	235	210	210	205	210	240	235	245	255	250	240EB	260EA	270EB		
26	300EE	320EB	300EE	280EB	285EE	300	270	260	225	215	220	215	210	205	220	215	210	235	235	240	240	250EB	250EE	270EA		
27	275EB	255EB	270EE	260EE	270EB	290	250	235	220	210	205UH	210	200	205	220	220	220	235	230	230	235	235EB	235EB	245EE		
28	260EE	265EE	260EE	260EE	285EB	270	250	245	215	215	210	210	215	200	210	210	240	250	240	250	250	245EE	250EE	250EE		
29	250EE	255EE	290EE	280EE	270EE	280	250	250	215	220	215	205	210	230	210	220	250	240	250	250	235	245EA	260EA	300EE		
30	310EB	330EE	340EB	370EB	315EB	310	280	260	250	225	220	210	210	190UH	210UH	220	220UH	190UH	250EA	250	260	260EA	255EA	265EA		
31																										
Медиана	260EN	270EE	270EN	275EE	270EE	280	250	240	230	220	215	210	210	205	210	220	220	230	240	235	240	240	235	250EN	250EN	255EN
Учено	26	26	26	26	26	24	25	25	29	29	29	29	29	29	29	28	27	28	26	26	25	25	25	25	25	
	030U	045U	045U	020U	040U	030	025	010	020	020	010	005	010	005	015	010	010	010	015	015	020	015U	010U	020U		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионошии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 93°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акершьева

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								2800K		455	395	350	340	315	300	290	L	K	L					
2											460	460	400	415	360	310	310	285						
3										300	270	260	265	2650K	250	250	240							
4								235	K	L	245	260	260	260	L	255	L	L	L					
5								3000K	L	370	310	295	280	260	250	260		250						
6									L	260	L	285	270	260	260	2500K	L		L					
7								225	L	L	260	250	255	260	255	245								
8								250	2750K	300	300	300	265	260	260	250	250							
9								L	L	260	260	260	250	270	260	L	245							
10										275	2600K	270	250	290	265	260	250							
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	L					
12										260	255	260	260	2600K	265	255	260	250	240					
13										3700K	3650K	315	290	270	285	260	250	260-L	L					
14										235	L	L	285	305	285	270	280	260	250					
15											500	540	500	500	590	450	400	L	3000K					
16										450	350	340	295	295	280	260		260						
17										2700K	300	300	300	300	295	270	260	250						
18										L	2900K	295	285	265	270	265	L	L						
19										240	L	2850K	295	285	300	280	2750K	2700K	L					
20							L	L	C	395	450	390	400	345	320	300								
21								C			400	360	315	315	310	C	C	C						
22									L	3500K	350	300	340	300	310	300	300	L						
23									L	260	265	295-L	265	280	L	L	L	L	L					
24							L			2800K	260	300	310	L	285	300	2900K	260	250					
25										G	500	450	4650K	405	415	3600K	L	290	L					
26									G	355	315	320	320	335	315	2850K	2850K	L	L					
27								L		L	315	290	300	290-L	290	280	270	255	L					
28									350	315	300	300	300	290	290			250						
29									2750K	300	300	305	300		300	310	300	300	260					
30								325	L		480	480	380	455	455	440	420	330	L					
31																								
Медиана							325	2600K	290	300	305	300	295	290	285	275	260	250	270					
Учтено							1	6	8	20	27	29	27	29	27	25	17	12	2					

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Е км апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физический и геофизический СОИ ССР
(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							130EA	110EA	115EA	105	105	100	105	110EA	105	110EA	105EA	110	115	130EA				
2							A	110	110	105	100	105	105	105	110EA	110EA	110EA	A	115EA	115EA				
3							12.5	110	105	100	100	100	100	100	110EA	110EA	105EA	110EA	110EA	A				
4							A	120EA	110EA	105	100	100	100	105	115EA	110EA	105EA	110EA	110EA	135EB				
5							135EB	110	110	110	110	110	105	110	110	110EA	110EA	110EA	120EA	A				
6							130EB	115	105	105	100	100	100	100	100	100	105	110EA	115	130				
7							12.5EE	110	105	105	105	100	100	100	100	105EA	110	110	110	A				
8							115	115EA	110	110	105	105	105	110EA	105EA	110EA	110EA	110	115	135EB				
9							135EA	110	105	105	105	105	100	100	105EA	105	105	105EA	110EA	135EB				
10							C	C	110EA	105EA	105EA	105EA	105	110	105	110	110	110	110	135EA				
11							130EB	120EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	110	145EA	B			
12							140EB	110	105	105	100	100	100	100EA	100	105EA	105EA	105	110EA	125EE	E			
13							E	130EB	110	105	105	100	105EA	105EA	105EA	105EA	105EA	110EA	110EA	140EB	B			
14							E	135	115EA	105EA	105	100	110	100	105EA	110EA	105EA	105EA	110EA	135EA	135EE			
15							C	C	C	105	110EA	100	100	100	105	105	105	105	110	130EB	150EE			
16							C	110	110	C	110EA	105	105	100	105	110	100	100	110EA	125EA	150EE			
17							E	145EA	115EA	110EA	105EA	105EA	100	100	100	105	105	110EA	110EA	110EA	115	140EA		
18							130EE	130EA	110EA	B	100	100	100	100	100	105	105EA	110	110	130	S			
19							135EB	110	100	100	110EA	100	110EA	110EA	100	100	105EA	100	105	C	C	C		
20							140EE	130EA	110EA	C	100	100	100	110EA	105EA	100	100	C	C	C	C	C		
21							C	C	C	110	100	105	105	100	110EA	100	C	C	C	C	C	C		
22							C	C	C	105	100	100	100	100	100	100	100	105	C	C	C	C		
23							C	C	C	105	100	100	100	100	100	135EA	105EA	105EA	105EA	105EA	115EA	115	B	
24							B	120EA	115EA	110	100	110	100	100	100	100	100EA	100	100	110	115	A		
25							A	115EA	110EA	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	105	120EB	140EB			
26							12.5	125EA	105EA	100	100	100	100	100	100	100	110EA	100	105EA	115EA	12.5	150EB		
27							B	125EA	110	100	100	100	100	100	100	100	115EA	110EA	110EA	110EA	120EA	135EB		
28							A	115EA	110	110EA	105	110	100	100	100	100	110EA	100	110	110	115	145EB		
29							150EB	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	110	145EB		
30							140	110	105	100	100	100	100	100	100	115EA	110EA	105EA	100	105	115EA	115EA		
31																								
Медиана							140EM	125EA	110	105	100	100	100	100	100	105EA	105EA	105	110	125EM	145EM			
Учтено							9	23	25	26	29	29	29	29	29	29	28	27	27	26	23	11		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hEs км апрель 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Асентьевой

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	S	B	S	S	E	B	105	125	105	140	115E6	115E6	110	105	105	105	100	F	F	115	B	105	B	B	
2	B	E	B	E	115	E	115	F	F	F	F	110	105	110	105	100	100	100	100	100	B	E	E	R	
3	E	105	S	E	S	E	F	F	105	135E6	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	B	B	E	E	
4	B	E	E	B	B	105	100	100	100	140E6	F	120E6	110E6	105	100	115	100	105	105	F	B	B	B	105	
5	B	100	B	B	B	E	115	115	115	F	F	F	110	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
6	E	E	B	S	E	E	F	F	F	145E6	F	125E6	110	115	110	115E6	F	100	140	F	B	115	110	105	
7	B	B	B	E	E	E	120	120E6	F	140E6	115	110	110	105	F	120E6	F	F	150E6	115	E	B	E	B	
8	E	E	E	E	E	E	F	140	F	145E6	F	F	110	100	100	100	100	F	F	F	B	E	E	E	
9	S	B	S	E	E	B	120	F	150E6	F	140E6	110E6	120	115	115	F	F	110	110	F	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	110	100	130E6	100	135E6	115	115	115	115	115	115	100	B	B	E	E	
11	E	E	B	B	E	S	F	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	110	100	F	B	B	E	
12	B	B	E	B	B	E	F	F	F	F	110	130E6	100	130	100	100	100	F	100	F	F	B	B	B	
13	B	E	B	E	E	F	F	115	110	115E6	125E6	100	115	125	125	115	100	110	100	F	F	E	B	E	
14	B	B	E	S	E	E	F	F	105	100	120	120	125E6	110E6	110E6	110	100	115	100	110	140	F	E	110	B
15	E	E	E	B	B	C	C	C	F	100	F	F	F	F	120	F	115	115	110	F	F	E	E	E	
16	E	E	E	E	B	C	115	115	C	100	F	F	F	110	115	F	F	F	100	100	F	E	E	E	
17	B	E	E	E	B	F	100	100	100	100	100	F	F	110	110	105	100	100	105	F	100	E	E	E	
18	B	E	E	E	E	F	110	105	B	135	125	F	F	115	110	110	100	110	F	F	F	120	B	105	
19	B	E	E	E	E	F	130	115	105	100	105	120E6	125E6	115E6	115	120E6	115E6	105	C	C	C	C	C	C	
20	E	E	E	E	E	F	130E6	115	C	F	105	F	130E6	130	F	110	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	115	135	110	100	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	115	115	F	115	110	110	115	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	115	130E6	115	130	105	120	115	105	100	100	100	145E6	130	125	115	B	
24	B	B	B	B	E	130	150E6	120	115	F	F	110	110	110	110	100	F	F	F	F	120	E	B	110	
25	B	E	E	E	E	115	105	105	130E6	F	F	F	110E6	F	115	115	F	100	F	F	F	B	115	B	
26	E	B	E	E	E	130E6	105	110	165E6	150E6	F	110E6	110	115	110	100	F	100	100	F	F	B	E	100	
27	B	B	E	E	B	F	105	140E6	150E6	140E6	140E6	F	110	110	105	100	100	100	100	100	F	B	B	E	
28	E	E	E	E	B	100	100	145E6	100	F	F	F	110	F	110	100	F	F	F	125	F	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	F	F	F	F	115	F	F	F	115	110	F	F	F	F	F	F	130	115	E	
30	B	E	B	B	B	F	120E6	F	120E6	F	F	F	115E6	110	135	100	100	F	140	100	125	120	125	110	
31																									
Медиана		100			115	130	110	110	105	130E6	110	105	110	110	110	100	100	100	100	100	100	120	120	115	105
Учтено		2			1	5	17	18	17	18	14	17	24	25	27	24	18	18	19	13	5	7	7	7	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es апрель 1983
(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 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							e1	C1e1	e1	h2	C1	C1	C1	e1	C1	e1	e1			e1			f1		
2					f2		e1					C2	C1	C1	e1	e2	e1	e2	e2	e1					
3				f1					C1	h2	C1	C2	C1	C2	e1	e1	e1	e1	e1	e1				f1	
4						f1	e1	e1	e1	h2		C1	C1	C1	e2	C1e1	e1	e1C1	e1	e1				f1	
5				f1			C2	C2	C2				C1	C1e1	C1e1	e2	e1	e1	e1	e1	f2	f1	f1	f1	
6										h1		C1	C2	C2	C2	C1		e1	C2			f3	f2	f2	
7							C2	C3		h1	C1	C1	C1	C1		C1e1			h1	e2					
8								e2		h2			C2	e1	e1	e1	e1								
9							e2		h1		h1	C1	C1	C1	C1e1			C1e1	C1e1						
10									C2e1	C1	h1	e1	h1	C1e1	C1	C2e1	C1e1	C2e2	C2	e1					
11								e1											C2	e1					
12											C1	h1C1	e1	h1	e1	e1	e1		e1						
13								C2	C1	C1	h1	e1	C2e1	h1C2e1	h1C1e1	C1e1	e1	C1e1	e1						
14								e1	e1	C1	C2	h1	C2	C1e1	C1e2	e1	C1e1	e1	C1e1	C1e1			f2		
15										e1					C1		C2	C1	C1						
16							C1	C2		e1				C1	C2e2				e2	e1				f2	
17							e1	e2	e1	e1	e1			C1	C1	C1	e1	e1	e1		e1	f1		f2	
18							e1	e1		h1	h2C1			C2	C1	C2	e1	C2							
19							C2	C1	C1	e1	C1	C1e1	h1e1	C1	C1	C1e1	C1	C2							
20							C1e1	C1e1			C1		h1e1	h1C1e1		C1									
21											C1	C1	C1	e2	C1										
22												C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2							
23									C2	h1	C1	C3	C2	C1e1	C1e2	C1e1	e1	e1	e1	h1	C2	f2	f3	f1	
24							C2	h2e1	C2	C1		C1	C1	C1	C1	e1					e1		f1	f1	
25							e1	e1	C1e1	h1				C1	C1	C1			e1					f1	
26							C1	e1	C1e1	h1	h1		C1	C1	C1	C1	e1		e1	e1					
27								e1	h1	h1	h1	h1		C1	C1	C1	e2	e1	e1	e1					
28							e1	e1	h2e1	e1				C1		C1	e1				C2				
29										C1					C1	C1							f1	f1	f1
30							C2		C1					C1	C1	h1e2	e1	e2		h2e1	e1	C1	f2	f1	f1
31																									
Медиана																									
Учено																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)