

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fxI июль май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Великий и геофизический СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентская

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	053-X	047-X	048-X	045-X	042-X	051-X	061-X	068-X	074-X	082-X	096-X	097-X	098-X	С	096-X	092-X	089-X	088-X	085-X	083-X	088-X	086-X	078-X	073-X	
2	062-X	058-X	052-X	041-X	042-X	048-X	С	059-X	059-X	061-X	066-X	078-X	С	087-X	089-X	088-X	086-X	088-X	087-X	088-X	091-X	089-X	079-X	067-X	
3	061-X	056-X	054-X	051-X	050-X	055-X	064-X	068-X	074-X	082-X	091-X	092-X	093-X	090-X	090-X	087-X	085-X	085-X	086-X	085-X	087-X	087-X	084-X	073-X	
4	064-X	058-X	055-X	050-X	047-X	051-X	060-X	068-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
5	С	С	С	С	С	С	С	С	С	107-X	112-X	100-X	100-X	104-X	104-X	102-X	098-X	091-X	094-X	095-X	092-X	090-X	082-X	082-X	
6	068-X	068-X	057-X	047-X	045-X	050-X	058-X	062-X	065-X	065-X	067-X	075-X	076-X	078-X	088-X	085-X	081-X	078-X	078-X	078-X	077-X	078-X	078-X	073-X	
7	064-X	057-X	054-X	048-X	048-X	053-X	066-X	070-X	069-X	079-X	081-X	085-X	084-X	085-X	088-X	090-X	086-X	083-X	081-X	085-X	090-X	084-X	078-X	074-X	
8	066-X	060-X	056-X	052-X	054-X	059-X	069-X	075-X	075-X	083-X	090-08	090-X	090-X	089-X	091-X	085-X	085-X	084-X	080-X	089-X	089-X	083-X	080-X	072-X	
9	068-X	058-X	056-X	054-X	055-X	061-X	071-X	073-X	075-X	079-X	080-X	082-X	082-X	088-X	088-X	084-X	080-X	080-X	079-X	080-X	086-X	083-X	079-X	073-X	
10	066-X	062-X	058-X	053-X	050-X	055-X	С	С	075-X	081-X	085-X	089-X	090-X	090-X	088-X	086-X	087-X	084-X	082-X	078-X	079-X	081-X	079-X	078-X	
11	069-X	068-X	062-X	055-X	054-X	057-X	064-X	070-X	068-X	071-X	079-X	080-X	086-X	087-X	090-X	081-X	090-X	096-X	078-X	090-X	086-X	079-X	065-X	060-X	
12	044-X	039-X	031-X	032-X	035-X	044-X	047-X	С	С	С	С	058-08	064-X	064-X	062-X	070-X	071-X	071-X	071-X	071-X	073-X	072-X	072-X	061-X	
13	058-X	057-X	054-X	044-X	044-X	050-X	054-X	060-X	064-X	068-X	073-X	074-X	082-X	084-X	089-X	095-X	087-X	084-X	079-X	076-X	075-X	073-X	077-F	070-F	
14	059-L	055-F	045-L	043-L	040-L	045-X	052-X	055-X	056-X	054-08	054-08	061-08	068-X	065-X	068-X	С	071-X	071-X	070-X	071-X	071-X	065-X	065-X	062-X	
15	057-X	053-X	050-F	050-L	046-L	050-X	060-X	068-X	071-X	070-X	078-X	085-X	081-X	086-X	082-X	В	081-X	080-X	077-X	083-X	086-X	081-X	080-X	071-X	
16	060-X	052-X	050-X	047-X	046-X	051-X	056-X	059-X	059-X	065-X	068-X	078-X	074-X	081-X	078-X	079-X	078-X	075-X	075-X	078-X	078-X	076-X	078-X	072-X	
17	066-X	060-X	059-X	055-X	051-X	054-X	057-X	064-X	062-X	067-X	069-X	081-X	077-X	082-X	081-X	082-X	079-X	082-X	082-X	082-X	084-X	082-X	065-X	060-L	
18	058-X	050-F	036-L	040-L	045-L	045-X	С	048-X	051-08	055-X	058-X	060-08	067-X	067-X	070-X	068-X	068-X	068-X	064-X	068-X	070-X	072-X	070-X	067-L	
19	061-L	058-L	055-L	052-F	052-F	066-F	077-X	080-X	088-X	089-X	094-X	097-X	101-X	100-X	098-X	098-X	091-X	090-X	087-X	085-X	088-X	089-X	089-X	081-X	
20	077-X	076-X	064-X	059-X	061-X	073-X	078-X	088-X	С	С	С	С	С	С	С	С	085-X	087-X	084-X	088-X	088-X	088-X	090-X	087-X	078-X
21	074-X	067-X	061-X	058-X	059-X	068-X	078-X	079-X	085-X	079-X	082-X	076-X	075-X	077-X	081-X	078-X	075-X	080-X	075-X	075-X	075-X	078-X	075-X	068-X	
22	С	061-X	056-X	051-X	048-X	051-X	055-X	059-X	067-X	077-X	078-X	078-X	078-X	088-X	089-X	089-X	088-X	078-X	078-X	087-X	081-X	083-X	086-X	077-X	
23	063-X	050-X	049-X	040-F	044-X	049-X	056-X	058-X	058-X	063-X	059-X	061-X	058-X	059-X	061-X	064-X	066-X	063-X	С68-X	067-X	068-X	065-X	067-X	058-X	
24	053-X	053-X	043-X	040-F	045-X	050-X	056-X	058-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	
25	С	С	С	С	С	С	С	С	059-X	057-X	065-X	068-X	068-X	С	068-X	071-X	071-X	072-X	073-X	073-X	073-X	074-X	077-X	073-X	
26	066-X	061-X	058-X	056-X	058-X	067-X	077-X	082-X	С	С	С	С	088-X	085-X	086-X	083-X	086-X	084-X	082-X	083-X	088-X	083-X	080-X	078-X	
27	076-X	068-X	065-X	062-X	065-X	078-X	С	086-X	090-X	089-X	085-X	081-X	085-X	090-X	089-X	088-X	087-X	083-X	081-X	081-X	080-X	088-X	088-X	078-X	
28	068-X	067-X	064-X	061-X	054-X	063-X	064-X	068-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	076-X	078-X	082-X	084-X	082-X	077-X	
29	070-X	068-X	068-X	066-X	067-X	068-X	068-X	081-X	080-X	085-X	091-X	096-X	095-X	097-X	093-X	088-X	086-X	084-X	079-X	080-X	087-X	093-X	088-X	081-X	
30	078-X	070-X	068-X	065-X	062-X	068-X	071-X	074-X	078-X	084-X	088-X	088-X	088-X	089-X	088-X	085-X	084-X	083-X	087-X	084-X	086-X	088-X	082-X	078-X	
31	074-X	067-X	067-X	064-X	063-X	072-X	078-X	079-X	078-X	080-X	088-X	088-X	086-X	084-X	085-X	088-X	088-X	078-X	080-X	082-X	078-X	078-X	083-X	088-X	
Медiana	065-X	058-X	056-X	051-X	050-X	054-X	064-X	068-X	070-X	074-X	080-X	081-X	083-X	086-X	088-X	085-X	086-X	083-X	079-X	082-X	084-X	083-X	079-X	073	
Учено	28	29	29	29	29	29	26	28	24	25	25	26	26	25	27	26	28	28	29	29	29	29	29	29	
	008	013	012	013	011	016	015	017	017	017	021	014	015	011	009	007	009	006	007	008	012	011	007	010	

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ<sub>2</sub> мш мав 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Иоанн и Георгиев СОИСССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15' широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитан: Аксентьев

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	045	039	040	037	034	043	053	060	066	074	088	089	090	089IC	088	084	081	080	077	075	080	078	070	065UF				
2	054UF	050	044	033	034	040	047IC	051	051	053	058	070	074IC	079	081	080	078	080	079	080	083	081	071	059				
3	053	048	046	043	042	047	056	060	066	074	083	084	085	082	082	079	077	077	078	077	079	079	076UR	065				
4	056	050	047	042	039	043	052	060	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	099	104	092	092	096	096	094	090	083	086	087	084	082	074UR	074UR				
6	060	060	049	039	037	042	050	054	057	057	059	067	068	070	080	077	073	070	070	070	069	070	070	065				
7	056	049	046US	040	040	045	058	062	061	071	073	077	076	077	080	082	078	075	073	077	082	076	070	066				
8	058	052	048	044UR	046	051	061	067	067	075	082	082	082	081	083	077	077	076	072	081	081	095UC	072	064				
9	060	050	048	046US	047UR	053	063	065	067	071	072	074	074	080	080	076	072	072	071	072	078	075UR	071	065				
10	058	054	050	045	042	047	c	c	067	073	077	081	082	082	080	078	079	076	074	070	071	073	071	070				
11	061	060	054	047	046	049	056	062	060	063	071	072	078	079	082	073	082	088	070	082	078	071	057	052				
12	036	031	023	024	027	036	039	040E6	c	c	c	050-6	056	056	054	062	063	063	063	063	065	064	064	053				
13	050	049	046	036	036	042	046	052	056	060	065	066	074	076	081	087	079	076	071	068	067	065UR	069UF	062UF				
14	057UF	047-F	036UF	028UF	032UF	037	044	047	048	046-6	046-6	053	060	057	060	062IC	063	063	062	063	062	063	057	057	054			
15	049	045	042UF	042UF	037UF	042	052	060	063UR	062	070	077	073	078	074	8	073	072	069	075	078	073	072	063				
16	052	044	042	039	038	043	048	051	051	057	060	070	066	073	070	071	070	067	067	070	070	068	070	064				
17	058	052	051	047	043	046	049	056	054	059	061	073	069	074	073	074	071	074	074	074	076JS	074UF	061	052UF				
18	050-S	036UF	027UF	024UF	037UF	037	036E6	040-6	043-6	047-6	050UR	052	059	059	062	060	060	060	056	060	062	064	062	059UF				
19	053UF	050UF	047UF	044UF	043UF	058-F	069	072	080	081	086UR	089	093	092	090	090	083	082	079	077	080	081	081	073				
20	069	068	056	051	053	065	070	080	c	c	c	c	c	c	c	077	079	076	080	080	080	082	079	070				
21	066	059	053	050	051	060	070	071	077	071	074	068	067	069	073	070	067	072	067	067	067	070	067	060				
22	c	053	048	043	040	043	047	051	059	069	070	070	070	080	081	081	080	070	070	079	073	075	078	069				
23	055	042	041	032UF	056UF	041	048	050	050	055	051	053	050	051	053	056	058	055	060	059	060	057	059	050				
24	045	045UF	035UF	031UF	037	042	048	050	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
25	c	c	c	c	c	c	c	c	051	049	057	060	060	061IC	060	063	063	064	065	065	065	066	069	065				
26	058	053UF	050UF	048UF	050	059	069	074	c	c	c	c	080	077	078	075	078	078	074	075	080	075	072	070				
27	068	060	057	054	057	070	075IC	078	082	076	077	073	087	082	081	080	079	075	073	073	072	080	080	069				
28	060	059	056	053	046	055	056	060	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	068	070	074	076	074	069		
29	062	060	060	058	059	060	060	073	072	077	085	088	087	089	085	080	078	076	071	072	079	085	080	073JS				
30	070	062	060	057	054	060	063	066	070	076	080	080	080	081	080	077	076	075	079	076	078	080	074	070				
31	066	059	059	056	055	064	070	071	070	072	080	080	078	076	077	080	080	070	072	074	070	070	075JS	080				
Медиана	057	050	048	043	042	046	054	060	062	071	072	073	075	078	080	077	078	075	071	074	076	075	071	065				
Учтено	28	29	29	29	29	29	26	28	24	25	25	26	26	26	27	26	28	28	29	29	29	29	29	29				
	008	013	012	013	011	016	015	018	016	017	021	014	015	011	009	007	009	006	007	008	012	011	017	010				

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 мч май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологический институт 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								L	L	L	L	L	L	C	460	L	L	L	L					
2									430	470	480	490	410LC	480	L	L								
3								L	L	480	L	L	500-H	L	L	L	L	L	A					
4							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5									L	L	440	L	L	L	510UK	L	L							
6						L	L	400	430	470	L	490	480	500	L	L	L							
7							L	L		470	480	L	470UK	L	L	L	L	L	L					
8								L	L	L	L	500	490	500	L	L	L	L	L					
9							L	410UK	L	460	480	L	500	500	L	L	L	L	L	L				
10								L	L	L	490	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
11						L	L	420	450UK	460	480	500-L	L	510	500-L	L	L	L	L	L				
12								400	C	C	C	470UK	460	480	480	470	460	L	L	L				
13							L	L	L	L	A	520	500-H	510-H	L	L	L	L	L	L				
14							L	400UK	430	440	440	450	470	480	480	C	480UK	L	L	L				
15						L	L	L	L	L	480	480	520	510	L	B	500-H	L	L	L				
16							L	410	450	470	480	480	500	490	500	L	L	L	L	L				
17						L	L	420	460-H	460	480	480	500	480UK	500	L	L	A	L	L				
18							360	380	410	440	470UK	470	470	480-H	480-H	470	460		L	L	L			
19								A	A	L	L	510	500	510	480	510UK	L	L	L	L				
20								L	C	C	C	C	C	C	C	C	500	480	L	L	L			
21						L	400		460	490	480	500	500	510	500	490	480	L	L	L				
22						L		410	450	490	A	500	520	510	500	500	L	L	L	L				
23							380	400	420	450-H	460	470-H		460	470	460	460	L	L	L				
24							L	410	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25									420		480	490	500	510LC	490	490	480	L	L	L				
26								L	C	C	C	C	510	520UK	510	500	490	L	L	L				
27						L	C	L	L	510	L	520	510	510	500	490UK	L	L	L	L				
28						L	L	430	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29								L	L	L	510	500	520	510	510	510	L	L	L	L				
30								L	440	470	480	490	500	500	510	500	510	L	L	L				
31						L	L	L	480	490	500	500	500	520	510	490	L	L	L	L				
Медиана							380	410	450	470	480	500	500	510	500	490	480							
Учено							3	13	13	16	17	20	21	21	18	13	9							

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ мч май 1983  
(Характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионосферный институт  
Ионосферный институт 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					100EE	170	220VA	260VA	300	320VA	330VA	340VA	360VA	C	350VA	330VA	310VA	300	260	220	180VA			
2					120EB	180	C	280	300	320VA	340VA	360VA	C	360VA	360	340VA	320	300	280VA	250VA	210VA			
3					100EE	170	220VA	250	300VA	330VA	340VA	350VA	360VA	360	250VA	340-A	320VA	300VA	260VA	210VA	A			
4					120EB	170	220	270-H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5					C	C	C	C	C	330VA	340VA	360VA	350VA	360	A	340	330VA	300	270	230	180VA			
6					120EB	190	230	270VA	310VA	330VA	350VA	360VA	360VA	360VA	A	340VA	330	300VA	270VA	220VA	A	130VA		
7					100EE	170	230	280VA	300VA	320VA	340VA	340VA	360VA	360VA	350VA	330VA	320	300	280VA	230	160	100EE		
8					100EE	180	220VA	270VA	300	330VA	B	410VA	390VA	380VA	360VA	350	330	300	260VA	210VA	170	A		
9					120EB	170VA	230VA	270VA	300VA	320VA	330VA	340VA	360VA	360VA	350	340	320	300	280VA	210VA	A	A		
10					100EE	180	C	C	300VA	330VA	340VA	360VA	360VA	360VA	350	330	320	310	270-A	230VA	A	A		
11					100EE	180	240VA	280VA	310VA	330VA	350VA	360VA	360VA	350VA	350VA	340	320	310	290VA	230VA	A	A		
12					140VA	200VA	220VA	290VA	C	C	C	350VA	360	360	350VA	340VA	320VA	300	270	230VA	A	A		
13					140VA	190VA	240	270VA	300VA	320VA	330VA	360VA	360	360	350	340VA	320-A	300VA	270VA	230	180VA	A		
14					120	190VA	230VA	260VA	300	330VA	340VA	350VA	360VA	380VA	A	C	340VA	310VA	270VA	240VA	180	130		
15					130	200	250	280VA	300VA	320VA	340VA	340VA	350VA	380VA	360VA	B	360	330	290	240	180	120		
16					120	190	240	280	300VA	320VA	340VA	350VA	350VA	360	360	340	330	300	280	240VA	A	A		
17					130VA	190VA	230	280	300	320VA	330VA	360	A	380VA	360	340VA	320VA	300VA	270VA	230VA	180	130		
18					160EA	200	230	270VA	300VA	320VA	A	350	380	360VA	360VA	350	340VA	300VA	270VA	220VA	190VA	140VA		
19					A	210VA	250VA	280VA	300VA	320VA	A	360VA	370VA	360VA	A	350VA	340VA	310	280VA	230VA	180VA	A		
20					140	190VA	230VA	290VA	C	C	C	C	C	C	C	350VA	330VA	310VA	270VA	220VA	A	A		
21					A	200VA	240	290VA	310VA	340VA	350VA	360VA	360VA	360VA	360VA	350VA	330VA	300VA	280VA	240VA	180VA	130VA		
22					120EB	170	210	250	290VA	300VA	320VA	340VA	350VA	350VA	360VA	360	350VA	330VA	310VA	290	260	200VA	A	
23					100EE	170	200VA	240VA	270VA	300VA	320VA	330VA	350VA	350VA	370VA	350	350	330VA	310VA	280	240VA	190VA	A	
24					120	170	200	240VA	280VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25					C	C	C	C	C	300VA	310VA	330VA	340VA	350VA	C	370VA	360VA	340VA	320VA	280VA	240VA	180VA	130VA	
26					120VA	150	210	250VA	280VA	C	C	C	C	360VA	A	370VA	360VA	340VA	320	280VA	240VA	160VA	140VA	
27					100EE	150	200	C	290VA	310VA	330VA	350VA	360VA	360VA	370VA	360VA	350	340	320VA	290VA	260VA	A	A	
28					100EE	150	210VA	250VA	290VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	240VA	200VA	140		
29					130VA	150VA	200	260	300	310VA	330VA	350VA	370VA	370VA	370VA	360	350	340VA	310	290	250VA	210VA	150VA	
30					110EB	A	200	250VA	290VA	310VA	340VA	350VA	360VA	360VA	370VA	370VA	350VA	340VA	320VA	280VA	240VA	200VA	140VA	
31					100EE	140	200VA	260VA	290VA	310VA	340VA	360VA	360VA	370VA	380VA	370VA	350VA	340	320	290VA	260VA	200VA	130VA	
Медиана					110EN	130	200	240VA	280VA	300VA	320VA	340VA	360VA	360VA	360VA	360VA	340VA	330VA	300	280VA	230VA	180VA	130VA	
Учено					9	25	29	26	28	24	25	22	26	25	24	23	26	28	28	29	29	20	13	

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

JoEs май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Валюши и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск  
Долгота 83°15' широта 54°05'

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_  
Кем подсчитана Александрова

поясное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	E	E	E	E	E	013-6	022	028	6	034	035	036	036	C	038	037	032	6	6	6	019	014	E	E			
2	E	E	012	E	6	013-6	C	6	025-6	040	039	040	C	038	032-6	034	032	6	028	025	022	016	015	019			
3	E	012EB	013EB	E	6	6	023	6	034	033	048	042	039	6	027	036	038	039	044	026	028	012EB	012EB	E			
4	E	E	012EB	012	6	015-6	019-6	6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	034	040	040	036	040	030-6	033	022-6	6	013-6	020	020	020	E			
6	E	E	E	014	6	012-6	020-6	029	033	039	057	039	039	045	050	038	6	032	052	026	028	035	052	E			
7	E	E	011EB	E	6	012-6	013-6	030	036	041	043	039	043	039	037	036JA	030-6	027-6	028	023	016	020	012EB	019			
8	021	012	E	012EB	6	012-6	027	031	6	033	047EB	042	042	039	038	034-6	6	6	032	023	6	021	013	E			
9	E	E	012EB	012EB	6	019	026	030	033	034	036	040	036	038	038	033-6	030-6	019-6	028	023	019	014	016	012ES			
10	012	020	017	E	6	6	C	C	035	038	039	042	040	040	6	034	028-6	025-6	029	031	028	020	036	023JA			
11	022	E	E	E	6	012-6	024	024	049	6	039	044	040	042	037	028-6	029-6	6	030	024	022	022	013	013EB			
12	012ES	E	E	012EB	014	020	025	029	C	C	C	035	036	036	035	036	032	029	6	026	028	019	013	011EB			
13	E	012	E	E	6	019	022-6	030	036	042	052	050	035-6	036	040	034	034	033	032	6	026	021	032	044			
14	019	E	016	013	014	020	024	029	6	036	034	035	040	060	050	C	036	031	029	024	6	012	E	E			
15	012EB	E	E	011EB	6	6	020-6	034	032	034	034	040	043	040	039	B	6	036	016-6	6	6	6	016ES	014			
16	E	E	E	E	6	015-6	6	6	032	034	036	040	041	032-6	6	026-6	029-6	024-6	023-6	024	026	016	020	018			
17	028	E	013	012EB	014	019	016-6	6	6	033	040	038	043	042	040	046	044	046	057	036	013-6	6	012ES	012ES			
18	E	E	012EB	012	016	6	6	033	033	034	042	035	040	040	036	040	042	035	047	040	028	020	014	E			
19	E	E	E	016	043JA	022	032	040	050	110DC	057	047	040	040	045	034	034	6	039	040	028	037	035JA	039JA			
20	043	027	027	E	012-6	032	028	054	C	C	C	C	C	C	C	040	035	040	060	067	025	037	040	029			
21	011EB	E	E	E	016	020	6	033	060	036	056	040	042	039	042	039	045	054	080	070	042	040	047	070			
22	C	028	E	6	013-6	6	6	030	033	060	087	060	054	039	6	036	033	037	6	6	033	060	030	E			
23	E	020	E	6	6	020	024	029	030	032	037	039	039	037	033-6	025-6	035	038	036	028	040	026	013	013			
24	E	E	E	6	014-6	025	027	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	034	040	045	040	040	C	045	040	042	032	039	030	028	028	040	032			
26	020	E	E	016	6	6	030	038	C	C	C	C	040	038	040	036	034	6	030	040	058	023	015	020			
27	030	016	E	6	6	6	C	032	037	036	037	040	036	037	037	030-6	6	035	031	030	027	022	032	013			
28	E	E	E	6	6	021	027	032	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6	030	024	6	013	012			
29	040	030	016	013	026	020	6	6	039	037	036	040	040	040	030-6	6	040	6	020-6	029	022	020	015	017			
30	031	021	016	6	020	018	030	036	042	050	040	040	050	040	040	040	047	032	040	040	050	026	031	014			
31	E	E	E	6	6	023	030	038	039	040	042	041	039	038	040	036	032-6	027-6	032	030	030	024	022	020			
Медиана	E	E	E	6	6	6	024	030	034	036	040	040	040	039	038	036	033	031	030	026	026	020	016	013			
Учено	28	29	29	29	29	29	26	28	24	25	25	26	26	25	27	26	28	28	29	29	29	29	29	29			
	010	004	002E	002E	—	—	—	005	007	006	012	003	003	003	—	—	—	—	—	010	008	011	019	010			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВЕС май 1983  
(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 Акиншьева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	E	E	F	013-6	022	028	F	033	035	036	036	C	035	033	031	F	F	F	018	014	E	E	
2	E	E	012	E	F	013-6	C	F	025-6	032	034	036	C	036	032-6	034	032	F	028	025	021	014	014	017	
3	E	012EB	013EB	E	F	F	022	F	030	033	038	036	036	F	027	036	036	036	042	025	020	012EB	012EB	E	
4	E	E	012EB	012	F	014-6	019-6	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	033	034	036	040	036	038	030-6	033	020-6	F	013-6	018	020	017	E	
6	E	E	E	012	F	012-6	020-6	029	031	033	040	036	036	036	040	026	F	032	044	025	020	013	034	E	
7	E	E	01EB	E	F	012-6	013-6	030	035	034	037	038	036	036	035	033	022-6	022-6	028	F	014	F	012EB	012	
8	01EB	012	E	012EB	F	012-6	025	031	F	033	047EB	042	040	038	036	033-6	F	F	030	023	F	021	013	E	
9	E	E	012EB	012EB	F	019	026	030	033	034	035	036	036	036	032	032-6	028-6	019-6	028	023	019	013	016	012ES	
10	012	016	01EB	E	F	F	C	C	035	038	038	036	036	036	F	033	028-6	024-6	028	031	028	020	016	012	
11	014	E	E	E	F	012-6	024	029	036	F	039	040	040	038	037	028-6	020-6	F	029	024	021	018	012	013EB	
12	012ES	E	E	012EB	014	020	025	029	C	C	C	035	034	034	035	034	032	023-6	F	025	020	019	013	01EB	
13	E	012	E	E	F	019	022-6	030	034	042	048	036	034-6	036	F	034	033	032	029	F	024	018	022	019	
14	E	E	E	E	F	019	023	028	F	033	034	035	036	038	041	C	034	031	028	024	F	F	E	E	
15	012EB	E	E	01EB	F	F	019-6	030	032	034	034	039	041	039	036	B	F	F	016-6	F	F	F	016ES	013	
16	E	E	E	E	F	014-6	F	F	031	034	036	040	037	032-6	F	026-6	029-6	018-6	018-6	024	023	016	014	011	
17	014	E	012	012EB	013	019	016-6	F	F	033	034	F	042	038	F	036	036	045	034	032	012-6	F	012ES	012ES	
18	E	E	012EB	012	016	F	F	030	032	032	038	033	036	036	036	F	039	034	037	024	019	014	012	E	
19	E	E	E	E	030	021	030	040	048	036	044	042	037	037	040	035	034	F	030	031	022	037	033	031	
20	019	014	014	E	012-6	028	028	035	C	C	C	C	C	C	C	C	037	033	032	034	030	020	016	017	017
21	01EB	E	E	E	016	020	F	031	040	034	039	040	040	039	041	038	040	037	045	050	020	020	030	024	
22	C	012	E	F	013-6	F	F	029	033	040	060	039	040	036	F	035	033	035	F	F	027	030	012	E	
23	E	015	E	F	F	016	024	027	030	032	033	035	035	037	033-6	023-6	033	033	032	027	031	024	013	013	
24	E	E	E	F	014-6	014	027	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	032	040	044	040	040	C	037	036	040	032	035	028	026	028	018	012	
26	E	E	E	012	F	F	030	036	C	C	C	C	038	038	037	036	034	F	030	030	024	014	E	013	
27	016	E	E	F	F	F	C	031	034	036	035	036	036	037	036	030-6	F	032	031	029	025	018	021	012	
28	E	E	E	F	F	021	027	031	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	029	020	F	012	012	
29	017	018	015	013	015	014	F	F	038	036	035	037	037	037	030-6	F	034	F	020-6	028	021	015	015	015	
30	016	020	016	F	020	018-6	029	036	034	034	035	040	036	037	037	035	040	024	040	035	030	014	015	012	
31	E	E	E	F	F	022	030	035	038	037	038	040	037	038	037	035	030-6	027-6	031	030	020	024	020	018	
Медиана	E	E	E	F	F	F	F	030	032	034	036	036	036	037	036	034	033	F	029	025	020	016	014	012	
Учено	28	29	29	29	29	29	26	28	24	25	25	26	26	25	27	26	28	28	29	29	29	29	29	29	

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1-тип мч май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Радиоми и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15'

широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимов

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	010	010	010	010	010	010	014	010	014	016	012	014	010	c	018	015	013	012	012	012	012	010	010	010
2	010	010	010	010	012	010	c	014	012	012	013	013	c	012	012	012	010	011	010	010	010	010	010	010
3	010	012	013	010	010	013	013	013	012	014	012	013	012	012	012	011	012	012	010	013	012	012	012	010
4	010	010	013	010	012	010	014	013	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	012	012	012	012	012	013	012	012	010	010	010	012	010	010	010
6	010	010	010	010	012	010	013	012	013	010	010	012	013	017	012	013	015	011	010	012	010	010	010	010
7	010	010	011	010	010	010	010	011	010	013	012	016	012	012	012	012	013	013	012	012	010	010	012	010
8	011	010	010	012	010	010	012	012	012	013	047	032	024	021	016	018	013	013	012	012	013	011	010	010
9	010	010	012	012	012	014	012	011	013	010	013	012	014	015ES	014	013	011	012	010	010	010	012	010	012ES
10	010	011	011	010	010	012	c	c	010	017	016	014	012	013	012	012	012	012	012	010	012	010	010	011
11	010	010	010	011	010	010	010	010	010	013	022	014	020	019	017	013	011	014	012	013	012	010	010	013
12	012ES	010	010	012	010	010	010	012	c	c	c	018	018	017	013	012	010	012	016	012	013	012	010	011
13	010	010	010	010	010	011	013	014	014	012	012	014	014	014	014	012	012	012	012	013	012	010	010	010
14	010	010	010	010	010	010	012	012	011	011	012	014	012	013	015	c	015	012	012	010	012	010	010	010
15	012	010	010	011	010	014	013	010	010	012	014	013	014	023	016	B	024	014	012	013	013	010	016ES	010
16	010	010	010	010	010	012	013	012	010	010	010	012	012	012	014	013	011	012	010	010	014	010	010	010
17	010	010	010	012	010	014	010	012	012	011	010	011	013	012	012	012	010	010	013	011	010	010	012ES	012ES
18	010	010	012	010	010	013	012	010	010	012	012	012	012	012	012	010	011	010	010	012	010	010	010	010
19	010	010	010	010	010	013	010	012	010	011	013	012	012	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010
20	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	c	c	c	c	c	010	010	010	010	012	014	010	010	010
21	011	010	010	010	010	014	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010
22	c	010	010	012	010	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	013	010	010	010
23	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	013	012	010	010
24	010	010	010	010	010	010	010	013	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
25	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	015	014	014	c	012	010	018	015	015	010	013	010	010	010
26	010	010	010	010	012	014	014	012	c	c	c	c	013	013	013	012	010	010	012	013	013	010	010	010
27	010	010	010	010	010	015	c	012	010	016	013	010	010	010	010	010	013	012	010	010	013	010	010	010
28	010	010	010	010	010	013	012	016	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	013	012	010	010
29	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	014	012	010	010	013	010	010	010	013	010	010	010
30	010	010	010	011	010	012	010	012	010	012	010	014	010	010	014	010	013	013	010	010	010	010	010	010
31	010	010	010	010	010	013	010	014	010	012	016	012	012	010	014	013	013	010	012	010	012	010	010	010
Медиана	010	010	010	010	010	011	012	012	010	012	012	013	012	012	012	012	012	012	010	010	012	010	010	010
Учено	28	29	29	29	29	29	26	28	24	25	25	26	26	25	27	27	28	28	29	29	29	29	29	29
	000	000	000	000	000	003	003	002	002	003	004	002	002	004	002	003	003	002	002	002	002	002	003	000

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

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Фа(м-3000) май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Радиотехнический институт  
и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°05'

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	275	280	280	270	275	320	315	330	325	295	295	290	295	c	295	295	295	325	300	315	300	305	315	285UF			
2	290UF	280	285	260	275	295	c	285	295	240	260	285	c	300	320	320	305	310	300	295	325	320	310	265			
3	265	260	270	255	275	280	300	315	285	285	315	300	295	315	290	295	285	310	315	300	300	295	305UR	305			
4	285	270	265	270	280	295	280	295	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
5	c	c	c	c	c	c	c	c	c	310	300	300	295	300	305	310	310	305	310	315	310	290	280UR	295UR			
6	280	265	255	255	255	265	275	285	280	280	265	285	290	285	275	295	315	305	305	305	315	305	285	290			
7	280	275	280US	275	285	280	310	305	290	300	305	325	300	300	305	315	315	325	320	310	310	305	295	295			
8	290	280	275	275UR	310	290	310	310	300	305	300	295	300	290	295	295	295	305	295	300	320	300US	305	295			
9	290	280	260	275US	280UR	285	305	295	300	320	300	285	285	295	295	305	315	310	315	315	320	305UR	295	295			
10	285	285	275	280	285	295	c	c	315	310	295	295	295	300	295	300	315	310	315	310	300	295	290	300			
11	280	280	290	280	275	270	280	300	280	285	290	275	290	295	300	285	290	310	275	310	305	295	270	275			
12	240	245	245	250	280	270	290	c	c	c	c	Г	270	280	265	285	295	300	310	305	305	285	280	275			
13	250	260	275	270	270	285	280	300	295	300	290	290	290	285	275	305	305	305	300	305	300	285UR	275UF	265UF			
14	265UF	275-F	260UF	275UF	280UF	295	295	285	270	Г	Г	265	290	275	290	c	290	300	295	295	305	285	275	285			
15	285	265	270UF	295UF	295UF	295	305	320	320UR	305	295	300	295	295	305	В	310	315	300	305	300	310	295	300			
16	280	280	270	290	275	295	285	290	260	285	285	300	280	310	300	295	310	305	295	315	305	295	310	285			
17	280	280	285	265	285	275	275	290	285	275	260	310	280	290	295	310	295	285	295	285	275US	285UF	255	270UF			
18	280-S	270UF	245UF	240UF	305UF	275	Г	Г	Г	Г	Г	230	275	265	275	270	275	300	290	295	295	295	290	295UF			
19	285UF	290UF	275UF	280UF	295UF	305-F	310	310	310	285	295UR	305	295	295	305	305	305	295	310	305	300	300	295	310			
20	290	290	290	295	290	290	285	320	c	c	c	c	c	c	c	300	300	290	295	295	310	305	310	285			
21	285	275	290	300	275	260	285	300	305	305	320	280	280	270	300	285	290	310	310	310	285	290	275	265			
22	c	265	265	255	260	265	265	275	270	290	285	310	270	275	295	295	310	300	300	300	300	295	280	275			
23	280	275	265	290UF	275UF	250	265	250	235	280	220	255	290	255	230	250	255	270	265	280	285	285	290	280			
24	265	275UF	250UF	280UF	310	310	285	255	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
25	c	c	c	c	c	c	c	c	255	280	245	265	280	c	300	300	300	300	305	305	305	305	290	290			
26	310	300UF	320UF	290UF	310	300	275	300	c	c	c	c	295	285	295	295	295	310	300	295	300	315	305	285			
27	295	285	270	285	280	310	c	300	320	285	285	275	275	280	280	295	295	310	310	315	305	295	295	295			
28	285	270	275	295	285	290	265	295	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	295	285	310	305	310	290			
29	290	285	285	275	290	310	295	300	305	285	300	295	295	295	300	300	295	300	310	320	300	315	310	300US			
30	310	290	300	290	285	285	295	280	285	315	285	275	295	310	295	285	295	305	300	315	295	295	310	300			
31	270	265	270	270	290	295	285	320	285	295	285	310	295	290	285	300	310	285	305	320	310	310	320US	310			
Медiana	285	275	275	270	280	290	285	300	290	285	290	290	290	290	295	295	300	305	300	305	305	305	295	295	290		
Учтено	28	29	29	29	29	29	26	27	24	25	25	26	26	25	27	26	28	28	29	29	29	29	29	29			
	010	010	020	020	015	020	020	025	025	-	015	025	015	020	015	010	015	010	015	020	010	015	030	020			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Работы и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

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								h	h	h	h	h	h	c	380	h	h	h	h						
2									325	320	335	325	c	360	h	h									
3								h	h	350	h	h	370-H	h	h	h	h	h	A						
4							h	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
5									h	375	h	h	h	h	350Vh	h	h								
6					h	h	350	335	320	h	335	340	340	h	h	h	h								
7						h	h	h	360	350	h	375Vh	h	h	h	h	h	h	h						
8							h	h	h	h	355	350	360	h	h	h	h	h	h						
9							h	350Vh	h	350	355	h	345	340	h	h	h	h	h	h	h				
10								h	h	350	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
11					h	h	335	335Vh	355	355	345-h	h	360	350-h	h	h	h	h	h	h					
12							325	c	c	c	345Vh	360	355	355	340	340	h	h	h	h					
13							h	h	h	A	345	350-H	345-H	h	h	h	h	h	h						
14							h	350Vh	365	355	400	375	360	355	355	c	335Vh	h	h	h					
15					h		h	h	h	365	375	345	350	h	B	360-H	h	h	h	h					
16						h	335	345	345	365	365	360	370	355	h	h	h	h	h	h					
17					h	h	345	345-H	355	355	370	370	400Vh	350	h	h	A	h	h	h					
18						340	330	355	365	355Vh	375	375	355-H	345-H	355	345		h	h	h	h				
19							A	A	h	h	350	375	385	370	350Vh	h	h	h	h	h					
20							h	c	c	c	c	c	c	c	340	355	h	h	h	h					
21					h	335		345	335	340	350	320	345	320	345	335	h	h	h	h					
22					h		330	330	325	A	350	325	335	350	350	h	h	h	h	h					
23						310	350	355	335-H	320	340-H		335	335	325	325	h	h	h	h					
24						h	345	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
25								350		345	345	320	c	345	345	345	h	h	h	h					
26							h	c	c	c	c	350	345Vh	345	340	345	h	h	h	h					
27					h	c	h	h	350	h	325	330	330	345Vh	h	h	h	h	h	h					
28						h	335	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29							h	h	h	345	350	345	345	345	350	h	h	h	h	h					
30						h	340	340	345	345	360	350	350	350	345	h	h	h	h	h					
31					h	h	h	345	340	340	340	360	340	340	335	h	h	h	h	h					
Медиана							335	340	345	350	350	350	350	350	345	345									
Учтено							3	13	13	16	17	20	21	21	18	13	9								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

НФ км май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геофизи и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Алексеев

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	270EE	280EE	300EE	300EE	295E	260	250	230	220	210	205	200UH	210	210IC	210	210	235	225	230	250	250	245EA	240EE	250EE			
2	250EE	270EE	260EA	300EE	300	270	260IC	250	235	210	210	210	205IC	200	200	200	210	250	250	250	250	250EA	225EA	260EA			
3	300EE	300EB	295EB	300EE	300	290	250	250	220	210	225EA	210	200UH	200UH	200UH	220	225	240	240IA	240	245	235EB	230EB	230EE			
4	240EE	250EE	280EB	290EA	275	270	250	225		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	200	195UH	250EA	200	225	220	220	225	240	240	240	240EA	260EA	240EE			
6	255EE	245EE	250EE	300EA	315	310	255	250	230	215	240	200	205	210	250EA	220	220	245	265EA	250	250	245	280EA	235EE			
7	240EE	240EE	260EB	260EE	265	255	235	230	220	200	210	225EA	195	205	215	205	220	240	235	245	240	230	230EB	240EA			
8	230EB	260EA	270EE	285EB	270	260	240EA	230EA	220	220	230IB	240	215EA	205	215	210	215	240	240EA	250	230	240EA	230EA	235EE			
9	235EE	240EE	280EB	270EB	265	255	250	240	220	210	205	200UH	215	205	210	210	215	220	230	235	240	230	235EA	235EE			
10	240EA	265EA	260EB	260EE	265	255		C	C	235EA	235EA	210	195UH	200	200	210	190UH	220	220	220	245	240EA	245EA	250EA	240EA		
11	260EA	250EE	240EE	255EE	280	265	255	235	250EA	210	240	230EA	250EA	210	215	215UH	210UH	240	240	250	245	250EA	245EA	270EB			
12	310ES	310EE	340EE	325EB	310	285	275	255		C	C	220	225	210	200UH	225	220	235	230	250	255	255EA	250EA	270EB			
13	290EE	295EA	270EE	285EE	300	260	250	230EA	240EA	A	A	210	200UH	215UH	200UH	210UH	225	230	215UH	250	250EA	280EA	275EA	285EA			
14	250EE	255EE	265EA	300EA	285E	260	245	240	215	215	200	200	205	210	235EA		C	220	240	235	250	250	250	255EE	255EE		
15	275EB	285EE	300EA	350EA	255	225	240	245	230	215	205	205	220EA	225UH	200	B	225UH	250	245	255	250	235	250ES	235EA			
16	240EQ	255EE	285EE	265EE	275	270	240	225	210	210	200	210EA	200	200	215	210	215	200	225	225	245	245	240EA	240EA			
17	270EA	260EQ	270EQ	270EB	290	255	235	230	215UH	210	200	200	235EA	190	205	210	200UH	A	270EA	A	270	270	290ES	280EA			
18	290EQ	290EQ	365EA	345EA	280E	310	210	255EA	215	215	220EA	190	190	200UH	210UH	215	245EA	240EA	275EA	255	255	260	240EQ	250EQ			
19	255EQ	260EQ	255EQ	260EE	A	260	235EA		A	A	205	255EA	215EA	200	200	230EA	210	210	205	215	240	250	A	260EA	255EA		
20	260EA	250EA	240EA	250EE	260	265	250	250		C	C	C	C	C	C	C	200	210	210	250EA	250EA	250	245EA	240EA	230EA		
21	250EB	250EE	250EE	265EE	300EA	260	250	240	250EA	225	205	210	200	205	250	225	250EA	255	295EA	300EA	290EA	280EA	300EA	310EA			
22	C	295EA	300EE	310	335EA	280	255	225	210	250EA	A	205	210	210	220	215	220	245	220	250	250	275EA	250EA	260EE			
23	250EE	250EA	300EE	300	315	260	230	250	210	200UH	200	200UH	200UH	210	210	220	215	250	250	250	280EA	275EA	250EA	275EA			
24	305EE	290EE	265EE	320	310	260	260	240		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	220	255EA	250EA	240EA	200	205IC	210	215	200	215	250	245	250EA	250EA	255EA	250EA			
26	250EE	250EE	260EA	265	270	250	250EA	250EA		C	C	C	C	200	200	200	210	210	230	240	260EA	260EA	245	245EE	245EA		
27	255EA	250EE	250EE	265	270	250	245IC	240	215	200	200	200	200	200	210	205	215	210	210	245	250	250	250EA	250EA			
28	260EE	260EE	260EE	260	300	260	225	215		C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	245	250	250	240EA	225EA			
29	255EA	270EA	265EA	250EA	260	250	220	235	240EA	215	210	205	205	210	200	200	210	210	210	250	250	250	240EA	240EA			
30	245EA	250EA	260EA	260	270EA	250	245	250	210	210	210	230	200	200	200	215	240EA	215	265EA	260EA	240	245	245EA	245EA			
31	250EE	260EE	300EE	265	265	250	250	250EA	215	200	200	250EA	205	200	200	215	210	215	245	250	250	250	255EA	250EA			
Медиана	255EN	260EE	265EN	270EN	275	260	250	240	220	210	210	205	200	205	210	210	220	230	230	250	250	250EN	250EA	250EA			
Учено	28	29	29	29	28	29	28	27	23	24	23	26	27	27	27	26	28	27	29	28	29	28	29	29	29		
	0200	0300	0400	0400	030	015	0100	0200	015	010	025E	020	015E	010	015	010	010	025E	030	005	010	005	0450	0200			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> км май 1983

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сервис и геофизики СОИИ 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								h	h	310Vh	290	290	295	300IC	300	285Vh	295	250Vh	250						
2									400	550	460	350	325IC	300	285	295									
3								290Vh	h	350	295	290	310	h	290Vh	h	h	260	260EA						
4							h	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
5										270	285	260	300	295		285	h								
6						h	h	350	350	400	h	350	345	360	310	300	280								
7							275	285		315	305	265	300Vh	300	315	290	275	260	260						
8								h	300	295	300	305	290	315	305	h	h	h							
9							h	310	290	290	305	320Vh	345	320	300	300	285	275Vh	h	240					
10									290	305	310	300	300	290	300	300	280	h	255Vh						
11						330Vh	340	335	365	355	330	355	335	315	300	335	310	265			260				
12								f	c	c	c	f	430	415	450		340	305	290Vh	h					
13							h	h	320Vh	h	350	360	340	355	340	290	285	280Vh	h						
14							h	360Vh	430	f	f	480	370	415	385	370IC	350	300	h						
15						320Vh		270	300	h	330	315	330	325	315	310VB	310	290Vh	270Vh	260					
16							350Vh	370	490	365	360	335	340	325	315	340	h	h	h	260					
17						h	370Vh	345	380	385	435	315	360	315	320	300	320Vh	310VA	305	295Vh					
18							f	f	f	f	f	610	405	435	385	390	375		h	h	275Vh				
19								255Vh	290	275Vh	285	285	295	300	290	285	h	270	260						
20								290	c	c	c	c	c	c	c	300	300	300		260					
21						350Vh	320		320	310	300	320	370	400	350	325	350	300							
22						h		450	375	355	335IA	320	400	360	350	320	310	270Vh	315	265					
23							410	490	550	400	650	500		500	600	510	400	h	h	320Vh					
24							h	470	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
25									475		500	450	420		400	380	350	h	295						
26								300	c	c	c	c	310	350	325	350	325	300	260Vh						
27						300	c	290	250	350	350	380	345	350	345	310	300	300	295						
28							400	360	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
29								300	300	310	315	300	340	315	300	310	300	295	265Vh						
30							h	335	350	310	330	310	340	325	300	330	300	300	290						
31						300Vh	290	285	345	350	320	300	315	350	350	315	295		275Vh						
Медиана						340/300	385/305	360/290	390/300	355/310	350/300	355/300	360/310	360/310	350/300	340/300	340/295	300/270	295/260	280/260					
Учтено						5	9	22	21	22	24	26	26	25	26	25	22	18	15	8	1				
						040	080	070	090	045	050	055	050	050	050	040	045	030	035	020					

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Центры и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акинтьевой

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*h'Es* км май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

*Ионош и геофизики СОАН СССР*  
(институт)

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	F	E	G	100	140	130	G	140	120	120E6	115E6	C	115	110	110	G	G	G	150	115	E	E		
2	E	E	100	E	G	100	C	G	100	115	110	130	C	115	105	110	100	G	150E6	120	115	115	110	110		
3	E	B	B	E	G	G	145	G	125	140	115	125	130	G	100	160E6	135	125	115	125	110	B	B	E		
4	E	E	B	105	G	125	110	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	105	110	120E6	110	105	140E6	100	G	105	150	115	110	E		
6	E	E	E	125	G	105	110	145E6	115	115	110	110	110	110	110	110	G	130	115	115	115	115	110	E		
7	E	E	B	E	G	110	105	125	115	110	115	110	110	115	105	100	100	100	145E6	130	125	115	B	115		
8	125	105	E	B	G	100	120	120	G	140E6	B	120E6	110	115	105	105	G	G	120	125	G	110	110	E		
9	E	E	B	B	G	160E6	135	135	125	120	115	110	110	115	110	110	105	100	150E6	150E6	130	115	110	S		
10	110	110	105	E	G	G	C	C	125	120	115	115	110	110	G	105	100	100	160E6	130	120	115	115	110		
11	110	E	E	E	G	105	130E6	140E6	115	G	110	110	110	110	135E6	100	110	G	145E6	140E6	115	115	115	B		
12	S	E	E	B	115	115	120	135E6	C	C	C	115E6	110	110E6	110	110	110	110	G	135	120	115	115	B		
13	E	105	E	E	G	130	130E6	130	115	110	110	110	120E6	125	125	110	160E6	140	145	G	125	125	115	110		
14	110	E	110	105	140	125	125	125	G	125	130E6	125E6	115	110	105	C	110	190E6	130	150	G	130	E	E		
15	B	E	E	B	G	G	110	145	150E6	140E6	150E6	115	115	110	110	B	G	140	100	G	G	G	S	110		
16	E	E	E	E	G	105	G	G	140E6	120	120	110	110	105	G	100	100	100	100	155E6	120	120	120	120		
17	115	E	120	B	125	135	100	G	G	160E6	115	125	110	125	135	115	115	135	120	125	100	G	S	S		
18	E	E	B	120	120	G	G	185	155	115	105	105	110	115	145E6	115	125	135	130	115	120	140	105	E		
19	E	E	E	110	100	105	120	115	115	110	115	110	110	110	105	110	105	G	120	115	125	110	110	105		
20	110	110	110	E	110	115	115	110	C	C	C	C	C	C	C	145	150E6	115	115	115	110	115	110	105		
21	B	E	E	E	115	120	G	120	110	110	110	110	105	110	120	150	120	115	115	115	115	115	115	110		
22	C	105	E	G	110	G	G	140E6	115	115	115	110	110	115	G	110	110	115	G	G	125	115	120	E		
23	E	160	E	G	G	130	140E6	115	110	110	110	105	110	115	110	100	150E6	115	115	145	115	115	115	120		
24	E	E	E	G	125	100	125	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	110	110	110	C	100	100	110	120	120	120	120	115	110	110		
26	105	E	E	100	G	G	140	115	C	C	C	C	110	110	110	110	110	G	150E6	115	115	110	110	115		
27	100	105	E	G	G	G	C	115	115	110	110	110	100	110	110	100	G	120	120	125	115	115	110	110		
28	E	E	E	G	G	125	120	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	120	115	G	110	110		
29	110	105	100	100	100	100	G	G	115	115	120E6	115	115	110	100	G	100	G	100	120	125	110	110	110		
30	105	100	105	G	100	100	145	115	110	110	110	110	100	100	105	105	115	150	120	115	110	110	110	105		
31	E	E	E	G	G	125	115	110	110	115	110	110	110	110	105	100	100	100	145	120	120	110	110	105		
Медiana	110	105	105	105	115	110	120	120	115	115	110	110	110	110	110	110	110	115	120	120	120	115	110	110		
Учтено	10	9	7	7	11	22	21	22	20	24	24	26	26	24	24	25	24	21	24	25	26	25	23	17		

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es май 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологический и геофизический СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1						E1	C2	C2		h1	C2	C1	C1		C1	C1	C1				h2	f2					
2			f1			E1			E1	C1E2	C1	C1		C1	C1	C1	E2		h2E2	C2E2	C3E1	f3	f3	f1			
3							h1		h2E2	h1E1	C2	h2	h1C1		E1	h1E2	h2E2	C3E2	C3E2	C4	C3						
4				f2		C1E2	E2																				
5										C2	C1	C2	C2	C1E1	C2	C1	h1	E1		E1	C1	E3	f1				
6				f1		E1	C2	h1C2	C2	C2	C2	C1	C1	E2	C2	C2E2		C1E1	C2	C2	C2	E3	f3				
7						E1	E1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C1	E2	E2	E2	h1	C2E1	C1E1	E1		f1			
8	f1	f1				E1	C3	C2		h1		C1	C1	C1	C1	C1		C3	C3		E4	f2					
9						h1	h2	h2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	E1	h1E1	h2E2	C3E1	E1	f2				
10	f1	f1	f1						h2	C2	C2	C1	C1	C1		C2	E2	E2	h1	h2	C4	E2	f2	f1			
11	f2					E1	C1E1	h1E1	C2		C1	C2	C1	C2	h1	E1	C1		h1	h1	C3	E1	f2				
12					E2	C3E1	C3E1	h1				C1	C1	C1	C1	C1	C2E1	C2		C3E1	C3	E2	f2				
13		f1				C2E1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	h1	h1	C1	h1	h1E1	h2C2		C3	E3	f3	f3			
14	f1		f2	f1	C2	C2E1	C2	C2		C1	h1	h1	C1E1	C1	C2		C2	h1	h1	h1E1		E1					
15						C2	h1E1	h1E1	h1	h1	C2	C2	C1	C1				h1	E1						f2		
16						E1			h1	C2	C1	C2	C2	C1	C1	E2	C1	E1	E1	h1E1	C3	E2	f1	f1			
17	f2		f1		C1	C2	E1			h1	C2	h1	C2	h2	h1	C2	C2	h3	C3	C3E1	E1						
18				f2	E2			h2E2	h1C1	E1	C2	C1	C1E1	C1	h1	C1	h2	h2	h2	C2	C1E1	C1E1	f1				
19				f1	E3	E2	C2E1	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		C2	C2	C3E1	C6	f4	f5			
20	f2	f3	f3		E1	C2E1	C2E1	C2								h1	h1	C2	C2E1	C3	E1	f2	f1	f1			
21					E1	C2		C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	h1	C2	C2	C3	C3	C2	C3	f5	f2			
22		f2			E1			h2	C2	C2	C2	C2	C1	C1		C1	C1	C2			C2	E3	f1				
23		C3				C1E1	h1	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1E1	C1E2	E1	h1	C1	C2	h2E1	C2	E4	f1	f2			
24					E1	E1	C2E1	C2																			
25									C1	C2	C2	C2	C2		E2	E2	C1	C1E1	C2	C2	C2	C2	f4	f2			
26	f1			E1			C2	C2					C1	C1	C1	C1	C1		h1	C2	C3	E1	f1	f1			
27	f1	f1						C1	C2	C1	C1	C2	E2	C1	C1	E1		E2	C2	C2	C2	E3	f3	f1			
28						C2	C1	C1													C2		f2	f1			
29	f2	f3	f2	E2	E2	E1			C2	E1	C1	C2	C1	C1	E1		E2		E1	C2	C2	E3	f3	f4			
30	f3	f4	f2		E3	E2	h2E2	C2E1	C2	C1	C1	C1	E2	E1	C2	C1	C2	h2E1	C2	C2	C4	E3	f4	f1			
31						C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	E1	E2	E1	h2	C2	C4	C3	f3	f2			
Медиана																											
Учено																											

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)